

## ANNEXE D

---

### Milieu biologique



Relevés de végétation des milieux terrestres



| Station             | Ter20,3                         | Ter24,1                         | Ter28,4                         | Ter44,6                         | Ter63,5                         | Ter64,4                         | Ter88,5                         | Ter98,1                         | Ter109,0                        |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Localisation</b> |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Date :              | 14 juillet 2013                 | 14 juillet 2013                 | 14 juillet 2013                 | 17 juillet 2013                 | 15 juillet 2013                 | 15 juillet 2013                 | 10 juillet 2013                 | 10 juillet 2013                 | 9 juillet 2013                  |
| Altitude :          | 34 m                            | 74 m                            | 190 m                           | 346 m                           | 327 m                           | 299 m                           | 231 m                           | 270 m                           | 259 m                           |
| Latitude :          | 49° 18' 35,622" N               | 49° 19' 44,954" N               | 49° 20' 1,790" N                | 49° 25' 37,999" N               | 49° 34' 6,568" N                | 49° 34' 3,385" N                | 49° 44' 11,152" N               | 49° 47' 30,669" N               | 49° 52' 22,451" N               |
| Longitude :         | 68° 21' 10,933" W               | 68° 22' 52,795" W               | 68° 25' 35,271" W               | 68° 31' 2,316" W                | 68° 33' 12,233" W               | 68° 33' 43,171" W               | 68° 40' 11,914" W               | 68° 43' 40,488" W               | 68° 43' 33,776" W               |
| Point GPS :         | 200                             | 199                             |                                 | 306                             | 201                             | 216                             | 75                              |                                 | 56                              |
| Localisation :      | Pk 20,3                         | Pk 24,1                         | Pk 28,4                         | Pk 44,6                         | Pk 63,5                         | Pk 64,4                         | Pk 88,5                         | Pk 98,1                         | Pk 109,0                        |
| Observateur(s) :    | Annie Maloney<br>Denis Bouchard | Annie Maloney<br>Denis Bouchard | Annie Maloney<br>Denis Bouchard | Annie Maloney<br>Denis Bouchard | Annie Maloney<br>Denis Bouchard | Annie Maloney<br>Denis Bouchard | Annie Maloney<br>Denis Bouchard | Annie Maloney<br>Denis Bouchard | Annie Maloney<br>Denis Bouchard |
| Photo(s) :          | 414, 415                        | 409, 410                        | 416, 417                        | 488, 489, 490                   | 429                             | 438, 439                        | 170, 171                        | 153, 154                        | 114, 115, 116                   |

### Description générale

#### Topographie

|                     |            |         |             |                 |            |           |          |           |          |
|---------------------|------------|---------|-------------|-----------------|------------|-----------|----------|-----------|----------|
| Position :          | mi-pente   | replat  | bas versant | sommet de crête | mi-pente   | replat    | replat   | mi-pente  | versant  |
| Exposition :        | nord-ouest | est     | nord        | sommet          | nord-ouest | sommet    | nord-est | ouest     | nord-est |
| Forme de la pente : | régulière  | bosselé | régulière   | convexe         | régulière  | régulière | bosselée | régulière | bosselée |
| Pente (%) :         | 20%        | 0-5%    | 15%         | 0-30%           | 20%        | 0-5%      | 5-10%    | 30%       | 5-10%    |

#### Substrat

|                             |                  |                  |           |                        |                  |       |                      |                  |                |
|-----------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------------|------------------|-------|----------------------|------------------|----------------|
| Texture du dépôt :          | sable et gravier | sable et gravier | sable fin | sable, gravier et bloc | sable et gravier | sable | sable fin et gravier | sable et gravier | sable grossier |
| Épaisseur :                 |                  |                  |           |                        |                  |       |                      |                  |                |
| Affleurements (%) :         | Ø                | Ø                | Ø         | Ø                      | Ø                | Ø     | Ø                    | 5%               | Ø              |
| Pierrosité (%) :            | Ø                | 2%               | 2%        | 5%                     | Ø                | Ø     | Ø                    | 2%               | +              |
| Épaisseur de l'humus (cm) : | 3 cm             | 3 cm             | 5 cm      | 10 cm                  | 5 cm             | 10 cm | Ø                    | 5 cm             | 30 cm          |

#### Situation hydrologique

|  |          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Profondeur de la nappe phréatique (cm) : |          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Drainage :                               | 4        | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| Ruissellement :                          | présence | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø |
| Submersion :                             | Ø        | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø |

### Physionomie

|                           |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                   |                  |
|---------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Physionomie :             | Arborescent haut | Arborescent haut | Arborescent moyen | Arborescent haut | Arborescent haut | Arborescent haut | Arborescent haut | Arborescent moyen | Arborescent haut |
| Type :                    | FPEBB            | FPEBB            | RSS               | MSSPE            | MPEPES           | RMEE             | MPEPES           | MSBB              | REE              |
| Peuplement cartographié : | FBPE 50          | MEPE50           | RSE 50            | MSBB50           | FPEBB30          | REME30           | MPEPES30         | MEBB30            | REE120           |
| Age :                     | 50               | 50               | 50                | 50               | 50               | 50               | 50               | 50                | 90               |

### Observations fauniques

Deux couleuvre rayée  
dont probablement  
une femelle.

Buse à queue rousse,  
crottin d'orignal

| Strat Espèces              | Ter20,3   | Ter24,1   | Ter28,4   | Ter44,6   | Ter63,5   | Ter64,4   | Ter88,5   | Ter98,1   | Ter109,0  |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Ah</b>                  | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>7</b>  | <b>25</b> | <b>20</b> | <b>25</b> | <b>30</b> | <b>10</b> | <b>15</b> |
| <i>Abies balsamea</i>      | -         | 10        | 5         | 10        | 5         | -         | -         | 10        | -         |
| <i>Larix laricina</i>      | -         | -         | -         | -         | 3         | 15        | -         | -         | -         |
| <i>Picea mariana</i>       | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 15        |
| <i>Populus tremuloides</i> | 30        | 20        | -         | 10        | 10        | -         | 30        | -         | -         |
| <i>Picea glauca</i>        | -         | -         | 2         | 5         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Picea mariana</i>       | -         | -         | -         | -         | 5         | 10        | -         | -         | -         |
| <b>Am</b>                  | <b>45</b> | <b>25</b> | <b>15</b> | <b>30</b> | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>25</b> | <b>40</b> | <b>20</b> |
| <i>Abies balsamea</i>      | -         | -         | 15        | 15        | 5         | -         | 5         | 25        | 5         |

| Station  | Ter20,3   | Ter24,1   | Ter28,4   | Ter44,6   | Ter63,5   | Ter64,4   | Ter88,5   | Ter98,1   | Ter109,0  |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <i>Alnus incana ssp. rugosa</i>                  | 3         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Betula papyrifera</i>                         | 15        | 20        | -         | 10        | 5         | -         | 1         | 15        | -         |
| <i>Betula alleghaniensis</i>                     | 15        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Larix laricina</i>                            | -         | -         | -         | -         | 1         | 10        | -         | -         | -         |
| <i>Picea glauca</i>                              | -         | -         | -         | 5         | -         | -         | 10        | -         | -         |
| <i>Picea mariana</i>                             | -         | -         | -         | -         | 3         | 10        | -         | 5         | 15        |
| <i>Populus tremuloides</i>                       | 10        | 5         | -         | 5         | 10        | -         | 10        | -         | -         |
| <i>Prunus pensylvanica</i>                       | 5         | 2         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <b>Ab</b>  | <b>20</b> | <b>15</b> | <b>5</b>  | <b>6</b>  | <b>5</b>  | <b>15</b> | <b>10</b> | <b>30</b> | <b>25</b> |
| <i>Abies balsamea</i>                            | 2         | 3         | 1         | 5         | 1         | 3         | 5         | 20        | 10        |
| <i>Acer spicatum</i>                             | 10        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Alnus incana ssp. rugosa</i>                  | 1         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Betula papyrifera</i>                         | 5         | 5         | 3         | 2         | 2         | -         | 3         | 5         | -         |
| <i>Larix laricina</i>                            | -         | -         | -         | -         | -         | 5         | -         | -         | -         |
| <i>Picea glauca</i>                              | -         | 5         | -         | +         | -         | -         | 5         | -         | -         |
| <i>Picea mariana</i>                             | -         | -         | -         | -         | 2         | 10        | -         | 5         | 15        |
| <i>Prunus pensylvanica</i>                       | 2         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Populus tremuloides</i>                       | -         | 5         | -         | -         | +         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Prunus pensylvanica</i>                       | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Salix humilis var. humilis</i>                | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | +         |
| <i>Sorbus americana</i>                          | -         | -         | 2         | -         | +         | -         | -         | -         | -         |
| <b>ah</b>  | <b>15</b> | <b>12</b> | <b>15</b> | <b>20</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>5</b>  |
| <i>Abies balsamea</i>                            | 5         | 3         | 10        | 15        | +         | +         | 5         | 5         | 1         |
| <i>Acer spicatum</i>                             | 10        | 5         | 1         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Alnus incana ssp. rugosa</i>                  | +         | -         | -         | -         | -         | 2         | -         | -         | 1         |
| <i>Alnus viridis ssp. crispa</i>                 | -         | 1         | -         | -         | -         | -         | 2         | 5         | -         |
| <i>Amelanchier bartramiana</i>                   | -         | 3         | 2         | 5         | 1         | -         | -         | -         | 2         |
| <i>Betula papyrifera</i>                         | -         | -         | 1         | +         | -         | -         | -         | +         | -         |
| <i>Ilex mucronata</i>                            | -         | -         | 1         | +         | 5         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Picea glauca</i>                              | -         | 1         | +         | -         | -         | -         | 5         | -         | -         |
| <i>Picea mariana</i>                             | -         | -         | +         | -         | 2         | 10        | -         | +         | 2         |
| <i>Populus balsamifera</i>                       | +         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Populus tremuloides</i>                       | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Prunus pensylvanica</i>                       | -         | +         | -         | -         | +         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Salix bebbiana</i>                            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | +         | -         |
| <i>Salix humilis var. humilis</i>                | -         | -         | -         | -         | 3         | -         | 1         | +         | -         |
| <i>Sambucus racemosa ssp. pubens var. pubens</i> | +         | -         | -         | 1         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Sorbus americana</i>                          | -         | +         | +         | +         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Viburnum nudum var. cassinoides</i>           | -         | +         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <b>ab</b>  | <b>10</b> | <b>8</b>  | <b>12</b> | <b>7</b>  | <b>15</b> | <b>3</b>  | <b>5</b>  | <b>5</b>  | <b>50</b> |
| <i>Abies balsamea</i>                            | 1         | +         | 10        | 3         | +         | -         | 2         | 2         | +         |
| <i>Acer spicatum</i>                             | 7         | +         | +         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Alnus incana ssp. rugosa</i>                  | -         | -         | -         | -         | -         | +         | -         | -         | +         |
| <i>Alnus viridis ssp. crispa</i>                 | -         | 1         | -         | -         | -         | -         | -         | +         | -         |
| <i>Amelanchier bartramiana</i>                   | -         | +         | +         | +         | -         | -         | +         | -         | +         |
| <i>Betula papyrifera</i>                         | -         | -         | +         | -         | +         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Cornus stolonifera</i>                        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | +         | -         | -         |
| <i>Diervilla lonicera</i>                        | -         | 5         | -         | -         | +         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Ilex mucronata</i>                            | -         | -         | -         | +         | +         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Kalmia angustifolia var. angustifolia</i>     | -         | 2         | -         | 1         | 10        | 3         | +         | 1         | 20        |








Fiches terrain des milieux humides inventoriés



## Station MH 29.3

| Localisation   |                               |   |                                 |
|--|-------------------------------|---|---------------------------------|
| Date : 18 juillet 2013   |                               | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard        |                                 |
| Latitude : 49° 20' 34,667" N   | Longitude : 68° 25' 40,912" W | Altitude: 223   |                                 |
| Localité : Pk 29.3 route 389   |                               | Taille de la station : représentative                 |                                 |
| Type de dépôt : sable  |                               | Texture du dépôt : sable                              |                                 |
| Topographie : fond de vallée   |                               | Épaisseur : N/A                                       |                                 |
| Forme de la pente : concave  |                               | Affleurement rocheux : Ø                              |                                 |
| Pente : 0 – 5%   |                               | Pierrosité : Ø  |                                 |
| Recouvrement : dénudé : Ø  | eau : 3 %                     | minéral : Ø   | débris ligneux / litière : 60 % |
| Profondeur : eau : Ø   | nappe phréatique : non-évalué |   | matière organique : 5 cm        |
| Drainage : 4 - 5   |                               | Ruissellement : Ø                                     |                                 |
| Lien hydrologique : oui  | Type: ruisseau                | Nom du plan d'eau : exutoire du lac de la Limite      |                                 |
| Stabilité : stable   | Courant : moyen               | Morphométrie : plus ou moins sinueuse                 |                                 |
| Hauteur et pente du talus : 0 - 5 % et moins de 5 m                        |                               | Direction de l'écoulement : ouest-sud-ouest           |                                 |
| Habitat : marécage   |                               | Forme : marécage riverain d'eau douce sur sol minéral |                                 |
| Communauté naturelle : arbustaie d' <i>Alnus incana</i> ssp. <i>rugosa</i> |                               |   |                                 |
| Peuplement adjacent : MEBB 50, RSE 50                                      |                               | Activités humaines : Ø                                |                                 |
| Commentaires :   |                               |   |                                 |

| Photographies   |  |
|---|--|
| Numéro : 547  |  |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |              |                 |              |
|--|--------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |              |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |

## Station MH 33.7

| Localisation   |                               |   |                                 |
|--|-------------------------------|---|---------------------------------|
| Date : 18 juillet 2013   |                               | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard      |                                 |
| Latitude : 49° 21' 48,272" N   | Longitude : 68° 27' 26,467" W | Altitude: 296                                       |                                 |
| Localité : Pk 33.7 route 389   |                               | Taille de la station : représentative               |                                 |
| Type de dépôt : organique sur sable, gravier et bloc                             |                               | Texture du dépôt : organique                        |                                 |
| Topographie : fond de vallée   |                               | Épaisseur : 20 - 30 cm                              |                                 |
| Forme de la Pente : concave  |                               | Affleurement rocheux : Ø                            |                                 |
| Pente : 0 -5 %   |                               | Pierrosité : Ø                                      |                                 |
| Recouvrement : dénudé : Ø  | eau : Ø                       | minéral : Ø   | débris ligneux / litière : 15 % |
| Profondeur : eau : Ø   | nappe phréatique : non-évalué |   | matière organique : 20 - 30 cm  |
| Drainage : 5   |                               | Ruissellement : Ø                                   |                                 |
| Lien hydrologique :<br>Oui   | Type: ruisseau intermittent   | Nom du plan d'eau : sans nom                        |                                 |
| Stabilité : stable   | Courant : faible              | Morphométrie : sinueuse                             |                                 |
| Hauteur et pente du talus : 0 - 5 % et moins de 5 m                              |                               | Direction de l'écoulement : nord-est                |                                 |
| Habitat : fen  |                               | Forme : fen uniforme                                |                                 |
| Communauté naturelle : Forêt de <i>Picea mariana</i> et de <i>Larix laricina</i> |                               |   |                                 |
| Peuplement adjacent : REME 50  |                               | Activités humaines : présence d'un chemin forestier |                                 |
| Commentaires :   |                               |   |                                 |

| Photographies   |   |
|---|---|
| Numéro : 532 - 533  |   |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |              |                 |              |
|--|--------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |              |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |



## Station MH 34.1

| Localisation   |                                       |   |                                  |
|--|---------------------------------------|---|----------------------------------|
| Date : 18 juillet 2013   |                                       | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard                                  |                                  |
| Latitude : 49° 21' 59,857" N   | Longitude : 68° 27' 32,602" W         | Altitude: 295   |                                  |
| Localité : Pk 34.1 route 389   |                                       | Taille de la station : représentative   |                                  |
| Type de dépôt : sable et gravier   |                                       | Texture du dépôt : sable et gravier   |                                  |
| Topographie : vallée   |                                       | Épaisseur : N/A   |                                  |
| Forme de la Pente : concave  |                                       | Affleurement rocheux : Ø  |                                  |
| Pente : 0 - 5 %  |                                       | Pierrosité : 2 à 3 %  |                                  |
| Recouvrement : dénudé : Ø / Ø  | eau : 10% / Ø                         | minéral : 10% / Ø   | débris ligneux / litière : Ø / Ø |
| Profondeur : eau : 10 cm / Ø   | nappe phréatique : près de la surface | matière organique : Ø / Ø   |                                  |
| Drainage : 6 - 7 / 5   |                                       | Ruissellement : Ø / Ø   |                                  |
| Lien hydrologique :<br>oui   | Type: rivière                         | Nom du plan d'eau : rivière Georges Tremblay                                    |                                  |
| Stabilité : stable   | Courant : lent                        | Morphométrie : sinueuse   |                                  |
| Hauteur et pente du talus : 0 - 5 % et moins de 5 m  |                                       | Direction de l'écoulement : ouest   |                                  |
| Habitat : marais / marécage  |                                       | Forme : marais de ruissellement / marécage riverain d'eau douce sur sol minéral |                                  |
| Communauté naturelle : herbaçaise à <i>Hypericum mutilum</i> ssp. <i>boreale</i> et <i>Juncus brevicaudatus</i> / arbustaie à <i>Myrica gale</i> et <i>Spiraea latifolia</i> |                                       |   |                                  |
| Peuplement adjacent : RES 50, MBBPES 50  |                                       | Activités humaines : Ø  |                                  |
| Commentaires :   |                                       |   |                                  |

| Photographies  |  |
|--|--|
| Numéro : 530 - 531   |  |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |              |                 |              |
|--|--------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |              |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |

## Station MH 42.2 est

| Localisation  |                               |   |                                 |
|---|-------------------------------|---|---------------------------------|
| Date : 17 juillet 2013  |                               | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard        |                                 |
| Latitude : 49° 25' 51,276" N  | Longitude : 68° 29' 8,074" W  | Altitude: 393   |                                 |
| Localité : Pk 42.2 route 389  |                               | Taille de la station : représentative                 |                                 |
| Type de dépôt : organique   |                               | Texture du dépôt : organique                          |                                 |
| Topographie : fond de vallée  |                               | Épaisseur : plus de 1 m                               |                                 |
| Forme de la Pente : concave   |                               | Affleurement rocheux : Ø                              |                                 |
| Pente : 0 - 5 %   |                               | Pierrosité : Ø  |                                 |
| Recouvrement : dénudé : Ø   | eau : Ø                       | minéral : Ø   | débris ligneux / litière : Ø    |
| Profondeur : eau : Ø  | nappe phréatique : non-évalué |   | matière organique : plus de 1 m |
| Drainage : 6  |                               | Ruissellement :                                       |                                 |
| Lien hydrologique : oui   | Type: ruisseau                | Nom du plan d'eau : tributaire du lac de la Pépinière |                                 |
| Stabilité : stable  | Courant : lent                | Morphométrie : sinueuse                               |                                 |
| Hauteur et pente du talus : 0 - 5 % et moins de 5 m   |                               | Direction de l'écoulement : sud-ouest                 |                                 |
| Habitat : bog   |                               | Forme : bog riverain / bog uniforme                   |                                 |
| Communauté naturelle : arbustaie à <i>Chamaedaphne calyculata</i>   |                               |   |                                 |
| Peuplement adjacent : REE 50, R 50  |                               | Activités humaines : Ø                                |                                 |
| Commentaires : présence d'un bog uniforme arbustif haut d'épinette noire en périphérie, d'un fen riverain en bordure du ruisseau et de lanière muscinale en bordure du lac. |                               |   |                                 |

| Photographies   |  |
|---|--|
| Numéro : 495  |  |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |              |                 |              |
|--|--------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |              |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |

## Station MH 53.0

| Localisation   |                                       |  |                                  |
|--|---------------------------------------|--|----------------------------------|
| Date : 16 juillet 2013   |                                       | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard |                                  |
| Latitude : 49° 29' 14,764" N   | Longitude : 68° 32' 2,304" W          | Altitude: 346                                  |                                  |
| Localité : Pk 53.0 route 389   |                                       | Taille de la station : représentative          |                                  |
| Type de dépôt : organique  |                                       | Texture du dépôt : organique                   |                                  |
| Topographie : dépression   |                                       | Épaisseur : plus de 1 m                        |                                  |
| Forme de la Pente : concave  |                                       | Affleurement rocheux : Ø                       |                                  |
| Pente : 0 - 5 %  |                                       | Pierrosité : Ø                                 |                                  |
| Recouvrement : dénudé : Ø / Ø  | eau : Ø / 10 %                        | minéral : Ø / Ø                                | débris ligneux / litière : Ø / Ø |
| Profondeur : eau : Ø / plus de 1 m   | nappe phréatique : près de la surface | matière organique : plus de 1 m                |                                  |
| Drainage : 5 / 6   |                                       | Ruissellement : Ø                              |                                  |
| Lien hydrologique : non  | Type: N/A                             | Nom du plan d'eau : N/A                        |                                  |
| Stabilité : N/A  | Courant : N/A                         | Morphométrie : N/A                             |                                  |
| Hauteur et pente du talus : N/A  |                                       | Direction de l'écoulement : N/A                |                                  |
| Habitat : Bog  |                                       | Forme : bog riverain                           |                                  |
| Communauté naturelle : forêt ouverte de <i>Larix laricina</i> , <i>Chamaedaphne calyculata</i> et <i>Carex oligosperma</i> / muscinaie de <i>Sphagnum</i> sp. et <i>Carex limosa</i> |                                       |  |                                  |
| Peuplement adjacent : R 50, DS   |                                       | Activités humaines : Ø                         |                                  |
| Commentaires :   |                                       |  |                                  |


| Photographies   |   |
|---|---|
| Numéro : 460 - 461  |   |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |              |                 |              |
|--|--------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |              |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |



## Station MH 55.2 est

| Localisation   |                               |  |                                     |
|--|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| Date : 16 juillet 2013   |                               | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard |                                     |
| Latitude : 49° 30' 18,986" N   | Longitude : 68° 31' 57,922" W | Altitude: 331                                  |                                     |
| Localité : Pk 55.2 route 389   |                               | Taille de la station : représentative          |                                     |
| Type de dépôt : organique  |                               | Texture du dépôt : organique                   |                                     |
| Topographie : fond de vallée   |                               | Épaisseur : plus de 1 m                        |                                     |
| Forme de la Pente : concave  |                               | Affleurement rocheux : Ø                       |                                     |
| Pente : 0 - 5 %  |                               | Pierrosité : Ø                                 |                                     |
| Recouvrement : dénudé : Ø / Ø  | eau : 10 % / Ø                | minéral : Ø / Ø                                | débris ligneux / litière : 10 % / Ø |
| Profondeur : eau : 10 - 60 cm  | nappe phréatique : non-évalué |  | matière organique : plus de 1 m     |
| Drainage : 5-6   |                               | Ruissellement : Ø                              |                                     |
| Lien hydrologique :<br>oui   | Type: ruisseau                | Nom du plan d'eau : tributaire du lac Sans Eau |                                     |
| Stabilité : stable   | Courant : faible              | Morphométrie : sinueuse                        |                                     |
| Hauteur et pente du talus : 0 - 5 % et moins de 5 m  |                               | Direction de l'écoulement : nord-ouest         |                                     |
| Habitat : fen  |                               | Forme : fen riverain                           |                                     |
| Communauté naturelle : arbustaie de <i>Myrica gale</i> / arbustaie basse de <i>Chamaedaphne calyculata</i> , <i>Carex oligosperma</i> et <i>Sphagnum</i> sp. |                               |  |                                     |
| Peuplement adjacent : RES Jin, DS  |                               | Activités humaines : Ø                         |                                     |
| Commentaires :   |                               |  |                                     |

| Photographies   |  |
|---|--|
| Numéro : 452  |  |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |              |                 |              |
|--|--------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |              |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |



## Station MH 64.5

| Localisation   |                               |   |  |
|--|-------------------------------|---|--|
| Date : 15 juillet 2013   |                               | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard          |  |
| Latitude : 49° 34' 32,855" N   | Longitude : 68° 33' 12,595" W | Altitude: 303   |  |
| Localité : Pk 64.5 route 389   |                               | Taille de la station : représentative                   |  |
| Type de dépôt : sable et organique   |                               | Texture du dépôt : organique                            |  |
| Topographie : vallée   |                               | Épaisseur : plus de 1 m / plus de 1 m / 80 cm sur sable |  |
| Forme de la Pente : concave  |                               | Affleurement rocheux : Ø                                |  |
| Pente : 0 - 5 %  |                               | Pierrosité : Ø  |  |
| Recouvrement : dénudé : Ø / Ø / Ø  | eau : Ø / Ø / Ø               | minéral : Ø / Ø / Ø                                     | débris ligneux / litière : Ø / Ø / 5 % |
| Profondeur : eau : Ø / Ø / Ø   | nappe phréatique : non-évalué |   | matière organique : plus de 1 m        |
| Drainage : 5-6 / 5-6 / 5-6   |                               | Ruissellement : Ø                                       |  |
| Lien hydrologique :<br>oui   | Type: rivière                 | Nom du plan d'eau : tributaire du lac Varin             |  |
| Stabilité : stable   | Courant : lent                | Morphométrie : sinueuse                                 |  |
| Hauteur et pente du talus : 0 - 5 % et moins de 5 m  |                               | Direction de l'écoulement : sud                         |  |
| Habitat : bog / fen  |                               | Forme : bog uniforme / fen riverain                     |  |
| Communauté naturelle : arbustaie basse à <i>Chamaedaphne calyculata</i> , <i>Myrica gale</i> et <i>Carex rostrata</i> / herbaçaie de <i>Glyceria borealis</i> et <i>Sparganium angustifolium</i> / arbustaie d' <i>Alnus incana</i> ssp. <i>rugosa</i> |                               |   |  |
| Peuplement adjacent : MPEPEE 30, FPEBB 30, MEPE30, REME 30   |                               | Activités humaines : Ø                                  |  |
| Commentaires : l'aulnaie a été évaluée aux environs du Pk 63.4, dans le même milieu humide   |                               |   |  |

| Photographies  |  |
|--|--|
| Numéro : 426 - 427 - 428   |  |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |              |                 |              |
|--|--------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |              |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |

## Station MH 65.8

| Localisation   |                |   |                              |
|--|----------------|---|------------------------------|
| Date : 13 juin 2013  |                | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard      |                              |
| Latitude : 49° 35' 7,413" N  |                | Longitude : 68° 33' 47,299" W                       | Altitude: 303                |
| Localité : Pk 65.8 route 389   |                | Taille de la station : représentative               |                              |
| Type de dépôt : organique  |                | Texture du dépôt : organique                        |                              |
| Topographie : dépression   |                | Épaisseur : plus de 1 m                             |                              |
| Forme de la Pente : concave  |                | Affleurement rocheux : Ø                            |                              |
| Pente : 0 -5 %   |                | Pierrosité : Ø                                      |                              |
| Recouvrement : dénudé : Ø  |                | eau : 5   | minéral : Ø                  |
| Profondeur : eau : plus de 1 m   |                | nappe phréatique : près de la surface               | débris ligneux / litière : Ø |
| Drainage : 6   |                | Ruissellement :                                     |                              |
| Lien hydrologique : oui  | Type: ruisseau | Nom du plan d'eau : exutoire des lacs David et Jack |                              |
| Stabilité : stable   | Courant : lent | Morphométrie : sinueuse                             |                              |
| Hauteur et pente du talus : 0 - 30 % et moins de 5 m   |                | Direction de l'écoulement : est                     |                              |
| Habitat : bog  |                | Forme : bog riverain                                |                              |
| Communauté naturelle : arbustaie basse de <i>Chamaedaphne calyculata</i> , <i>Myrica gale</i> et <i>Sphagnum</i> sp. |                |   |                              |
| Peuplement adjacent : R 50, REE Jin  |                | Activités humaines : Ø                              |                              |
| Commentaires :   |                |   |                              |



| Photographies   |   |
|---|---|
| Numéro : 275 - 276  |   |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |              |                 |              |
|--|--------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |              |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |



## Station MH 70.2

| Localisation   |                               |  |                                 |
|--|-------------------------------|--|---------------------------------|
| Date : 13 juillet 2013 2013  |                               | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard |                                 |
| Latitude : 49° 36' 24,414" N   | Longitude : 68° 36' 41,780" W | Altitude: 304                                  |                                 |
| Localité : Pk 70.2 route 389   |                               | Taille de la station : représentative          |                                 |
| Type de dépôt : organique  |                               | Texture du dépôt : organique                   |                                 |
| Topographie : vallée   |                               | Épaisseur : plus de 1 m                        |                                 |
| Forme de la Pente : concave  |                               | Affleurement rocheux : Ø                       |                                 |
| Pente : 0 - 5 %  |                               | Pierrosité : Ø                                 |                                 |
| Recouvrement : dénudé : Ø  | eau : de 10 à 80 %            | minéral : Ø                                    | débris ligneux / litière : Ø    |
| Profondeur : eau : ~ 5 cm  | nappe phréatique :            | près de la surface                             | matière organique : plus de 1 m |
| Drainage : 6 - 7   |                               | Ruissellement : Ø                              |                                 |
| Lien hydrologique :<br>Oui   | Type: ruisseau et lac         | Nom du plan d'eau : tributaire sans nom        |                                 |
| Stabilité : stable   | Courant : faible              | Morphométrie : sinueuse                        |                                 |
| Hauteur et pente du talus : 10 cm et moins de 1 m  |                               | Direction de l'écoulement : nord-est           |                                 |
| Habitat : bog  |                               | Forme : bog riverain                           |                                 |
| Communauté naturelle : forêt ouverte à <i>Larix laricina</i> et <i>Chamaedaphne calyculata</i> / arbustaie basse de <i>Chamaedaphne calyculata</i> et <i>Sphagnum</i> sp. / herbaçaie à <i>Carex lasiocarpa</i> / muscinaie de <i>Sphagnum</i> sp. et <i>Chamaedaphne calyculata</i> |                               |  |                                 |
| Peuplement adjacent : R 30   |                               | Activités humaines : Ø                         |                                 |
| Commentaires :   |                               |  |                                 |

| Photographies   |   |
|---|---|
| Numéro : 261 - 262 - 263  |   |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |              |                 |              |
|--|--------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |              |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| <i>Castor canadensis</i>   | Castor       | inondation      |              |

## Station MH 74.0

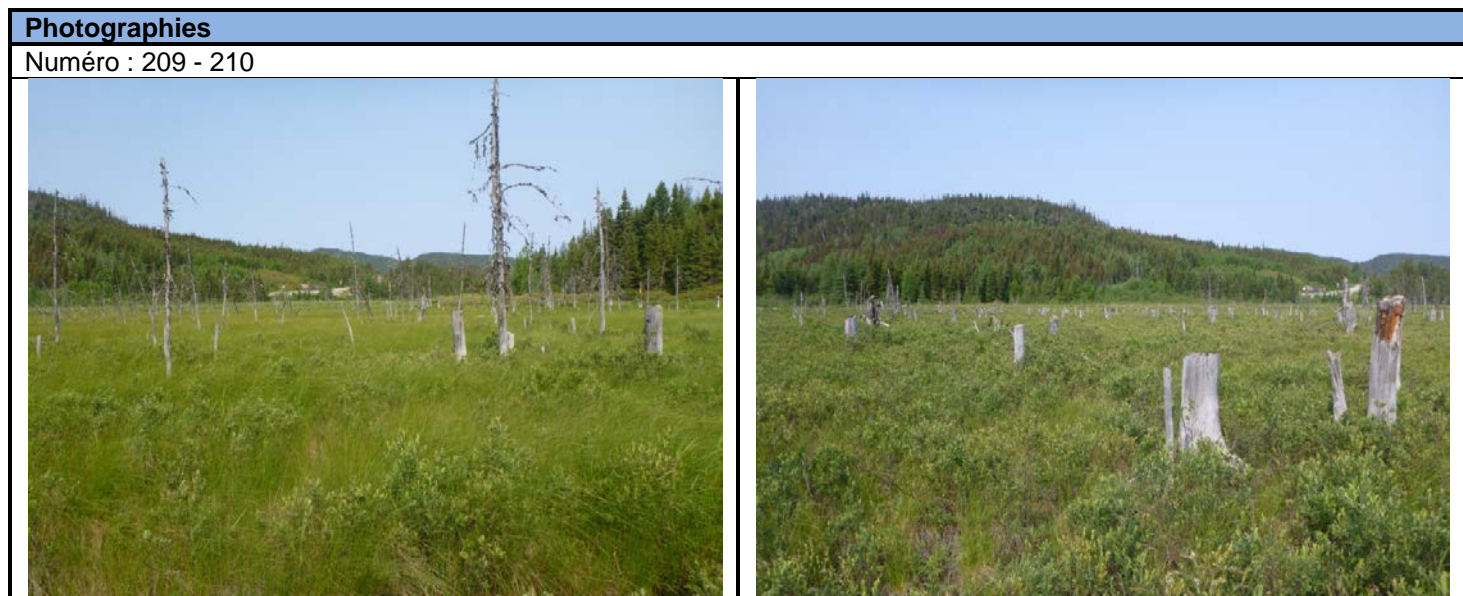
| Localisation  |                               |  |                                 |
|---|-------------------------------|--|---------------------------------|
| Date : 13 juillet 2013  |                               | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard |                                 |
| Latitude : 49° 37' 37,046" N  | Longitude : 68° 38' 44,762" W | Altitude: 273                                  |                                 |
| Localité : Pk 74.0 route 389  |                               | Taille de la station : représentative          |                                 |
| Type de dépôt : organique   |                               | Texture du dépôt : organique                   |                                 |
| Topographie : dépression  |                               | Épaisseur : plus de 1 m                        |                                 |
| Forme de la Pente : régulière   |                               | Affleurement rocheux : Ø                       |                                 |
| Pente : 0 - 5 %   |                               | Pierrosité : Ø                                 |                                 |
| Recouvrement : dénudé : Ø   | eau : Ø                       | minéral : Ø                                    | débris ligneux / litière : Ø    |
| Profondeur : eau : Ø  | nappe phréatique : non-évalué |  | matière organique : plus de 1 m |
| Drainage : 5  |                               | Ruissellement : Ø                              |                                 |
| Lien hydrologique : non   | Type: N/A                     | Nom du plan d'eau : N/A                        |                                 |
| Stabilité : N/A   | Courant : N/A                 | Morphométrie : N/A                             |                                 |
| Hauteur et pente du talus : N/A   |                               | Direction de l'écoulement : N/A                |                                 |
| Habitat : Bog   |                               | Forme : bog uniforme                           |                                 |
| Communauté naturelle : forêt ouverte de <i>Picea mariana</i> , <i>Chamaedaphne calyculata</i> et <i>Carex oligosperma</i> |                               |  |                                 |
| Peuplement adjacent : REE 50  |                               | Activités humaines : Ø                         |                                 |
| Commentaires :  |                               |  |                                 |

| Photographies   |   |
|---|---|
| Numéro : 245 - 246 - 247 - 248  |   |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |              |                 |              |
|--|--------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |              |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |

## Station MH 80.6

| Localisation   |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Date : 12 juillet 2013   |   | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard                 |   |
| Latitude : 49° 40' 58,393" N   | Longitude : 68° 38' 51,248" W                       | Altitude: 193  |   |
| Localité : Pk 80.6 route 389   |   | Taille de la station : représentative                          |   |
| Type de dépôt : sable grossier   |   | Texture du dépôt : organique                                   |   |
| Topographie : plane  |   | Épaisseur : 20 cm / 50 à plus de 1 m                           |   |
| Forme de la Pente : régulière  |   | Affleurement rocheux : Ø                                       |   |
| Pente : 0 %  |   | Pierrosité : Ø   |   |
| Recouvrement : dénudé : Ø / Ø  | eau : 3 % / trace                                   | minéral : Ø / Ø  | débris ligneux / litière : Ø / Ø                |
| Profondeur : eau : 50 cm / Ø   | nappe phréatique : près de la surface // non-évalué |  | matière organique : 20 cm / 50 cm à plus de 1 m |
| Drainage : 6 / 6   |   | Ruissellement : Ø  |   |
| Lien hydrologique : oui  | Type: rivière                                       | Nom du plan d'eau : tributaire de la rivière Vallant Sud-ouest |   |
| Stabilité : stable   | Courant : lent                                      | Morphométrie : sinueuse  |   |
| Hauteur et pente du talus : 10 cm et moins de 1 m  |   | Direction de l'écoulement : est                                |   |
| Habitat : marais / marécage  |   | Forme : marécage de ruissellement                              |   |
| Communauté naturelle : herbaçaie à <i>Carex lasiocarpa</i> / arbustaie de <i>Myrica gale</i> |   |  |   |
| Peuplement adjacent : R 30, RSE 30   |   | Activités humaines : un camp à proximité                       |   |
| Commentaires :   |   |  |   |





| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |              |                 |              |
|--|--------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |              |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |



## Station MH 82.5 est

| Localisation  |                               |  |                                 |
|---|-------------------------------|--|---------------------------------|
| Date : 11 juillet 2013  |                               | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard |                                 |
| Latitude : 49° 41' 37,021" N  |                               | Longitude : 68° 39' 45,918" W                  | Altitude: 299                   |
| Localité : Pk 82.5 route 389  |                               | Taille de la station : représentative          |                                 |
| Type de dépôt : organique   |                               | Texture du dépôt : organique                   |                                 |
| Topographie : cuvette   |                               | Épaisseur : plus de 1 m                        |                                 |
| Forme de la Pente : concave   |                               | Affleurement rocheux : Ø                       |                                 |
| Pente : 0 - 5 %   |                               | Pierrosité : Ø                                 |                                 |
| Recouvrement : dénudé : Ø   | eau : Ø                       | minéral : Ø                                    | débris ligneux / litière : Ø    |
| Profondeur : eau : Ø  | nappe phréatique : non-évalué |  | matière organique : plus de 1 m |
| Drainage : 5  |                               | Ruissellement : Ø                              |                                 |
| Lien hydrologique : non   | Type: N/A                     | Nom du plan d'eau : N/A                        |                                 |
| Stabilité : N/A   | Courant : N/A                 | Morphométrie : N/A                             |                                 |
| Hauteur et pente du talus : N/A   |                               | Direction de l'écoulement : N/A                |                                 |
| Habitat : bog   |                               | Forme : bog uniforme                           |                                 |
| Communauté naturelle : arbustaie haute de <i>Picea mariana</i> , <i>Chamaedaphne calyculata</i> et <i>Sphagnum</i> sp. / herbaçaie de <i>Carex oligosperma</i> et <i>Sphagnum</i> sp. / arbustaie basse de <i>Chamaedaphne calyculata</i> et <i>Sphagnum</i> sp. / herbaçaie de <i>Carex limosa</i> et <i>Menyanthes trifoliata</i> / muscinaie de <i>Sphagnum</i> sp. et <i>Carex limosa</i> |                               |  |                                 |
| Peuplement adjacent : R 30  |                               | Activités humaines : Ø                         |                                 |
| Commentaires :  |                               |  |                                 |

| Photographies  |  |
|--|--|
| Numéro : 191 - 192   |  |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |              |                 |              |
|--|--------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |              |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |

## Station MH 84.8


| Localisation  |                               |  |  |
|---|-------------------------------|--|--|
| Date : 11 juillet 2013  |                               | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard |  |
| Latitude : 49° 42' 36,017" N  | Longitude : 68° 40' 39,034" W | Altitude: 319                                  |  |
| Localité : Pk 84.8 route 389  |                               | Taille de la station : représentative          |  |
| Type de dépôt : organique sur till  |                               | Texture du dépôt : organique                   |  |
| Topographie : buttes et creux   |                               | Épaisseur : +/- 50 cm (très variable)          |  |
| Forme de la Pente : irrégulière   |                               | Affleurement rocheux : Ø                       |  |
| Pente : 0 - 5 %   |                               | Pierrosité : Ø                                 |  |
| Recouvrement : dénudé : 2 %   | eau : 2 %                     | minéral : Ø                                    | débris ligneux / litière : 2 %               |
| Profondeur : eau : Ø  | nappe phréatique : non-évalué |  | matière organique : +/- 50 cm, très variable |
| Drainage : 5 - 6  |                               | Ruissellement : Ø                              |  |
| Lien hydrologique : non   | Type: N/A                     | Nom du plan d'eau : N/A                        |  |
| Stabilité : N/A   | Courant : N/A                 | Morphométrie : N/A                             |  |
| Hauteur et pente du talus : N/A   |                               | Direction de l'écoulement : N/A                |  |
| Habitat : bog   |                               | Forme : bog uniforme boisé                     |  |
| Communauté naturelle : forêt à <i>Picea mariana</i> , <i>Alnus incana</i> ssp. <i>rugosa</i> et <i>Sphagnum</i> sp. |                               |  |  |
| Peuplement adjacent : R 10, M 10  |                               | Activités humaines : Ø                         |  |
| Commentaires : milieu semblant perturbé. Une route construite a probablement modifié le drainage                    |                               |  |  |

| Photographies   |  |
|---|--|
| Numéro : 184  |  |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |                  |                 |              |
|--|------------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français     | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |                  |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |                  |                 |              |
| Nom latin  | Nom français     | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |                  |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |                  |                 |              |
| Nom latin  | Nom français     | Indices         | Commentaires |
| <i>Geothlypis trichas</i>  | Paruline masquée | vue             |              |

## Station MH 85.2

| Localisation   |                               |  |                                 |
|--|-------------------------------|--|---------------------------------|
| Date : 11 juillet 2013   |                               | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard       |                                 |
| Latitude : 49° 42' 49,594" N   | Longitude : 68° 40' 48,576" W | Altitude: 319  |                                 |
| Localité : Pk 85.2 route 389   |                               | Taille de la station : représentative                |                                 |
| Type de dépôt : organique  |                               | Texture du dépôt : organique                         |                                 |
| Topographie : dépression   |                               | Épaisseur : plus de 1 m                              |                                 |
| Forme de la Pente : concave  |                               | Affleurement rocheux : Ø                             |                                 |
| Pente : 0 - 5 %  |                               | Pierrosité : Ø                                       |                                 |
| Recouvrement : dénudé : Ø  | eau : Ø                       | minéral :  | débris ligneux / litière : Ø    |
| Profondeur : eau :   | nappe phréatique :            | non-évalué   | matière organique : plus de 1 m |
| Drainage : 5   |                               | Ruissellement : Ø                                    |                                 |
| Lien hydrologique :<br>oui   | Type: rivière                 | Nom du plan d'eau : tributaire de la rivière Vallant |                                 |
| Stabilité : stable   | Courant : faible              | Morphométrie : sinueuse                              |                                 |
| Hauteur et pente du talus : pas de talus   |                               | Direction de l'écoulement : nord                     |                                 |
| Habitat : bog  |                               | Forme : bog uniforme boisé                           |                                 |
| Communauté naturelle : forêt de <i>Larix laricina</i> , <i>Picea mariana</i> , <i>Kalmia angustifolia</i> et <i>Sphagnum</i> sp. |                               |  |                                 |
| Peuplement adjacent : R 10, M 10   |                               | Activités humaines : Ø                               |                                 |
| Commentaires : de chaque côté de la route, le mélèze est très présent dans les fossés  |                               |  |                                 |

| Photographies   |  |
|---|--|
| Numéro : 177  |  |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |              |                 |              |
|--|--------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |              |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |



## Station MH 98.1



| Localisation   |                                       |  |                                 |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| Date : 10 juillet 2013   |                                       | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard           |                                 |
| Latitude : 49° 47' 33,018" N   | Longitude : 68° 43' 36,609" W         | Altitude: 264  |                                 |
| Localité : Pk 98.1 route 389   |                                       | Taille de la station : représentative                    |                                 |
| Type de dépôt : organique  |                                       | Texture du dépôt : organique                             |                                 |
| Topographie : vallée   |                                       | Épaisseur : plus de 1 m                                  |                                 |
| Forme de la Pente : concave  |                                       | Affleurement rocheux : Ø                                 |                                 |
| Pente : 0 - 5 %  |                                       | Pierrosité : Ø   |                                 |
| Recouvrement : dénudé : Ø  | eau : Ø                               | minéral : Ø  | débris ligneux / litière : 60 % |
| Profondeur : eau : Ø   | nappe phréatique : près de la surface |  | matière organique : plus de 1 m |
| Drainage : 5   |                                       | Ruissellement : Ø  |                                 |
| Lien hydrologique : oui  | Type: ruisseau                        | Nom du plan d'eau : tributaire de la rivière Vallant-Est |                                 |
| Stabilité : stable   | Courant : faible                      | Morphométrie : sinueuse                                  |                                 |
| Hauteur et pente du talus : 0 à 10 cm, moins de 2 m                        |                                       | Direction de l'écoulement : sud                          |                                 |
| Habitat : fen  |                                       | Forme : fen riverain                                     |                                 |
| Communauté naturelle : arbustaie d' <i>Alnus incana</i> ssp. <i>rugosa</i> |                                       |  |                                 |
| Peuplement adjacent : REE 120, M 30, MEBB 30                               |                                       | Activités humaines : Ø                                   |                                 |
| Commentaires :   |                                       |  |                                 |

| Photographies   |   |
|---|---|
| Numéro : 150 - 151  |   |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |              |                 |              |
|--|--------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |              |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |              |                 |              |
| Nom latin  | Nom français | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |              |                 |              |

## Station MH 103.5

| Localisation  |                         |  |   |
|---|-------------------------|--|---|
| <b>Date</b> : 9 juillet 2013  |                         | <b>Observateurs</b> : Annie Maloney et Denis Bouchard                                  |   |
| <b>Latitude</b> : 49° 49' 57,033" et 49° 49' 56,401" N  |                         | <b>Longitude</b> : 68°44'25,013" et 68°44'19,038" W                                    | <b>Altitude</b> : 233                   |
| <b>Localité</b> : Pk 103.5 route 389  |                         | <b>Taille de la station</b> : représentative   |   |
| <b>Type de dépôt</b> : sable  |                         | <b>Texture du dépôt</b> : sable  |   |
| <b>Topographie</b> : vallée   |                         | <b>Épaisseur</b> : N/A   |   |
| <b>Forme de la Pente</b> : bosselée / régulière / régulière   |                         | <b>Affleurement rocheux</b> : Ø  |   |
| <b>Pente</b> : 5 -10 % / 0 - 5 % / 0 - 5 %  |                         | <b>Pierrosité</b> : Ø  |   |
| <b>Recouvrement</b> : dénudé : Ø / Ø / Ø  |                         | eau : Ø / 15 % / 60 %  | minéral : Ø / Ø / Ø                     |
| <b>Profondeur</b> : eau : de 0 à plus de 1 m  |                         | nappe phréatique : près de la surface  | débris ligneux / litière : Ø / Ø / 15 % |
| <b>Drainage</b> : 4 / 5 / 7   |                         | <b>Ruissellement</b> : oui / oui / oui   |   |
| <b>Lien hydrologique</b> : oui  | <b>Type</b> : ruisseau  | <b>Nom du plan d'eau</b> : tributaire intermittent, rivière Vallant-Est                |   |
| <b>Stabilité</b> : stable   | <b>Courant</b> : faible | <b>Morphométrie</b> : sinueuse   |   |
| <b>Hauteur et pente du talus</b> : moins de 5 m et 30 %   |                         | <b>Direction de l'écoulement</b> : ouest-nord-ouest                                    |   |
| <b>Habitat</b> : marais / marécage / marais   |                         | <b>Forme</b> : marais de ruissellement / marécage riverain d'eau douce sur sol minéral |   |
| <b>Communauté naturelle</b> : herbaçaie de <i>Calamagrostis canadensis</i> var. <i>canadensis</i> / arbustaie d' <i>Alnus incana</i> ssp. <i>rugosa</i> / herbaçaie de <i>Calamagrostis canadensis</i> var. <i>canadensis</i> et <i>Scirpus atrocinctus</i> |                         |  |   |
| <b>Peuplement adjacent</b> : RES 120, BR  |                         | <b>Activités humaines</b> : Ø  |   |
| <b>Commentaires</b> : le premier point GPS correspond à la première communauté et le second point GPS aux deux communautés suivantes  |                         |  |   |

| Photographies  |  |
|--|--|
| Numéro : 127 - 128 - 129 - 130 - 131 - 132   |  |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |                  |                 |                         |
|--|------------------|-----------------|-------------------------|
| Nom latin  | Nom français     | Indices         | Commentaires            |
| Aucune   |                  |                 |                         |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |                  |                 |                         |
| Nom latin  | Nom français     | Récolté / photo | Statut                  |
| Aucune   |                  |                 |                         |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |                  |                 |                         |
| Nom latin  | Nom français     | Indices         | Commentaires            |
| Espèce   | canard           |                 | 1 femelle et 8 canetons |
| <i>Castor canadensis</i>   | Castor du Canada | Barrage, débris |                         |



## Station MH 104.8

| Localisation   |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Date : 9 juillet 2013  |  | Observateurs : Annie Maloney et Denis Bouchard                |  |
| Latitude : 49° 50' 26,309" N   |  | Longitude : 68° 45' 6,075" W                                  |  |
| Altitude : 242   |  |   |  |
| Localité : Pk 29.3 route 389   |  | Taille de la station : représentative                         |  |
| Type de dépôt : sable grossier   |  | Texture du dépôt : sable grossier                             |  |
| Topographie : mi-pente   |  | Épaisseur : N/A   |  |
| Forme de la Pente : convexe  |  | Affleurement rocheux : Ø                                      |  |
| Pente : 0 - 5 %  |  | Pierrosité : Ø  |  |
| Recouvrement : dénudé : Ø  |  | eau : 15 %  |  |
| minéral : Ø  |  | débris ligneux / litière : 10 %                               |  |
| Profondeur : eau : 20 - 30 cm  |  | nappe phréatique : non-évalué                                 |  |
| matière organique : Ø  |  |   |  |
| Drainage : 3   |  | Ruissellement : Ø   |  |
| Lien hydrologique : oui  |  | Type: ruisseau  |  |
| Nom du plan d'eau : tributaire intermittent, lac Bujold                    |  |   |  |
| Stabilité : stable   |  | Courant : lent  |  |
| Morphométrie : sinueuse  |  |   |  |
| Hauteur et pente du talus : moins de 5 m et moins de 30 %                  |  | Direction de l'écoulement : ouest                             |  |
| Habitat : marécage   |  | Forme : marécage riverain d'eau douce sur sol minéral         |  |
| Communauté naturelle : arbustaie d' <i>Alnus incana</i> ssp. <i>rugosa</i> |  |   |  |
| Peuplement adjacent : RES 120  |  | Activités humaines : plusieurs déchets en bordure de la route |  |
| Commentaires :   |  |   |  |

| Photographies  |  |
|--|--|
| Numéro : 125 - 126   |  |
|  |  |

| Espèce(s) faunique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> )    |                  |                 |              |
|--|------------------|-----------------|--------------|
| Nom latin  | Nom français     | Indices         | Commentaires |
| Aucune   |                  |                 |              |
| Espèce(s) floristique(s) à statut particulier (voir aussi l'annexe <i>Espèces à statut particulier</i> ) |                  |                 |              |
| Nom latin  | Nom français     | Récolté / photo | Statut       |
| Aucune   |                  |                 |              |
| Principales espèces fauniques rencontrées  |                  |                 |              |
| Nom latin  | Nom français     | Indices         | Commentaires |
| <i>Castor canadensis</i>   | Castor du Canada | barrage         |              |



Relevés de végétation des milieux humides



| St      | Espèces / Station                               | MH 29,3 | MH 33,7 | MH 34,1 | MH 42,2 es | MH 53,0   | MH 55,2 est | MH 64,5 | MH 65,8 W | MH 70,2 | MH 74    | MH 80,6 | MH 82,5 est   | MH 85,2        | MH 98,1                           | MH 103,5  | MH 104,8 |          |    |          |    |    |       |                  |          |        |    |    |
|---------|---|---------|---------|---------|------------|-----------|-------------|---------|-----------|---------|----------|---------|---------------|----------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|----|----------|----|----|-------|------------------|----------|--------|----|----|
| Biotope |   |         |         | Marais  | Arbustae   | bog boisé | marais      | fen     | bog       | Aulnaie | Marécage | Marais  | Marécage Lala | Marécage cass. | Marais C. Lascatièrre (muscinale) | aquatique | marais   | marécage | ah | platière | ab | m  | tapis | Marais (prairie) | Marécage | marais |    |    |
| ah      |   | -       | 10      | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Larix laricina</i>                           | -       | 10      | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Picea mariana</i>                            | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
| Am      |   | -       | 30      | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Abies balsamea</i>                           | -       | 2       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Larix laricina</i>                           | -       | 10      | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Picea mariana</i>                            | -       | 20      | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
| Ab      |   | -       | 10      | -       | -          | 3         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | +             | 5              | -                                 | -         | 3        | -        | -  | 7        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | 10 | 2  |
|         | <i>Abies balsamea</i>                           | -       | 5       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Alnus incana ssp. rugosa</i>                 | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Betula papyrifera</i>                        | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Larix laricina</i>                           | -       | -       | -       | -          | 3         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | +             | 5              | -                                 | -         | -        | -        | -  | 5        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Picea mariana</i>                            | -       | 5       | -       | -          | +         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | 2        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Salix bebbiana</i>                           | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
| ah      |   | 80      | 5       | -       | 10         | +         | 7           | -       | +         | 80      | -        | -       | 5             | 5              | +                                 | -         | -        | 10       | -  | -        | +  | 5  | -     | -                | 1        | -      | 5  | 75 |
|         | <i>Abies balsamea</i>                           | +       | 3       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Acer spicatum</i>                            | 5       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Alnus incana ssp. rugosa</i>                 | 70      | 2       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | 80      | -        | -       | 5             | 2              | +                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Amelanchier bartramiana</i>                  | -       | +       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Larix laricina</i>                           | -       | -       | -       | -          | 5         | -           | +       | -         | -       | -        | -       | 3             | +              | -                                 | -         | 5        | -        | -  | 4        | -  | -  | 1     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Picea mariana</i>                            | -       | 1       | -       | -          | +         | -           | 2       | -         | -       | -        | -       | +             | 2              | -                                 | -         | -        | -        | -  | 1        | -  | -  | +     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Prunus virginiana var. virginiana</i>        | 10      | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Salix bebbiana</i>                           | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Salix pellita</i>                            | -       | -       | -       | 1          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | 5  | -  |
|         | <i>Salix pyrifolia</i>                          | -       | -       | -       | 5          | -         | -           | -       | -         | +       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Sambucus racemosa ssp. pubens var.</i>       | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Spiraea latifolia</i>                        | -       | -       | -       | 5          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
| ab      |   | 35      | 6       | +       | 80         | 45        | 30          | 8       | 60        | 40      | 5        | 70      | 5             | 70             | 55                                | 85        | 13       | 15       | 30 | 5        | 5  | 45 | 35    | 5                | 40       | 1      | 2  | 30 |
|         | <i>Abies balsamea</i>                           | +       | +       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Acer spicatum</i>                            | 5       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Alnus incana ssp. rugosa</i>                 | 10      | +       | -       | -          | -         | -           | -       | +         | +       | 5        | 3       | -             | 10             | +                                 | +         | -        | -        | +  | +        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Amelanchier bartramiana</i>                  | -       | +       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Andromeda polifolia var. polifolia</i>       | -       | -       | -       | -          | -         | 3           | 3       | 10        | 5       | -        | -       | -             | -              | 1                                 | +         | +        | +        | -  | +        | +  | +  | +     | +                | +        | +      | +  | +  |
|         | <i>Betula papyrifera</i>                        | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Chamaedaphne calyculata</i>                  | -       | -       | -       | 35         | 20        | 5           | 10      | 30        | -       | 40       | 2       | 40            | 40             | 75                                | 10        | 10       | 15       | -  | -        | 5  | 25 | 5     | 35               | +        | 2      | 5  |    |
|         | <i>Kalmia angustifolia var. angustifolia</i>    | -       | 4       | -       | -          | 2         | +           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | +        | -  | 3        | -  | 2  | -     | -                | -        | -      | 10 |    |
|         | <i>Kalmia polifolia</i>                         | -       | -       | -       | 1          | 1         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | +              | +                                 | +         | -        | +        | 1  | -        | +  | +  | +     | +                | +        | +      | +  | +  |
|         | <i>Larix laricina</i>                           | -       | -       | -       | +          | 1         | -           | -       | +         | -       | -        | -       | -             | +              | +                                 | +         | -        | +        | +  | 2        | +  | +  | +     | +                | +        | +      | +  | +  |
|         | <i>Myrica gale</i>                              | -       | -       | +       | 30         | -         | -           | 40      | 5         | +       | 30       | 3       | 20            | 10             | 10                                | 3         | 2        | -        | 5  | 5        | 40 | 2  | 2     | 1                | +        | +      | +  |    |
|         | <i>Picea mariana</i>                            | -       | +       | -       | -          | 2         | 3           | -       | -         | -       | -        | -       | +             | +              | -                                 | +         | -        | 5        | -  | -        | -  | 2  | -     | +                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Prunus virginiana var. virginiana</i>        | 20      | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Rhododendron groenlandicum</i>               | -       | +       | -       | -          | 10        | 5           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | 5                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Ribes glandulosum</i>                        | +       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Rubus idaeus ssp. strigosus</i>              | +       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Salix bebbiana</i>                           | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Salix pellita</i>                            | -       | -       | -       | 1          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Salix pyrifolia</i>                          | -       | -       | -       | 5          | -         | -           | -       | -         | +       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Sambucus racemosa ssp. pubens var.</i>       | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Sorbus americana</i>                         | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Spiraea latifolia</i>                        | -       | -       | -       | 50         | -         | -           | -       | -         | -       | +        | -       | 2             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | 1  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Vaccinium angustifolium</i>                  | -       | 1       | -       | -          | +         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Vaccinium myrtilloides</i>                   | -       | 2       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Vaccinium oxycoccos</i>                      | -       | -       | -       | 1          | +         | +           | -       | +         | -       | -        | -       | -             | +              | -                                 | -         | -        | -        | -  | +        | 1  | +  | +     | +                | +        | +      | +  | +  |
| h       |   | 30      | 15      | 55      | 1          | 10        | 25          | 30      | 20        | 22      | 10       | 30      | 60            | 3              | +                                 | 1         | 45       | 5        | 12 | 25       | 65 | 25 | -     | -                | -        | -      | 8  |    |
|         | <i>Agrostis scabra</i>                          | -       | -       | -       | +          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Calamagrostis canadensis var. canadensis</i> | +       | -       | +       | +          | -         | -           | -       | +         | +       | -        | +       | +             | +              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | 2  | 1  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Calla palustris</i>                          | -       | -       | -       | -          | -         | -           | 5       | +         | +       | +        | 2       | 1             | 1              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Cardamine pensylvanica</i>                   | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Carex brunnescens ssp. brunnescens</i>       | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | +         | +       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Carex canescens ssp. canescens</i>           | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | 3       | +             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Carex disperma</i>                           | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Carex echinata ssp. echinata</i>             | -       | -       | +       | +          | -         | -           | -       | -         | -       | +        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Carex intumescens</i>                        | +       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Carex lasiocarpa ssp. americana</i>          | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | 10       | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Carex limosa</i>                             | -       | -       | -       | -          | 20        | 2           | 2       | -         | -       | -        | -       | -             | 2              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | +  | -     | 5                | 3        | -      | -  | -  |
|         | <i>Carex magellanica ssp. irrigua</i>           | -       | -       | -       | 2          | -         | 1           | 2       | -         | -       | 1        | -       | -             | -              | +                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Carex oligosperma</i>                        | -       | -       | -       | -          | 20        | +           | 10      | 20        | -       | -        | -       | -             | +              | 1                                 | 1         | +        | 10       | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Carex pauciflora</i>                         | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | +  | +  | +     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Carex pauciflora</i>                         | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Carex rostrata</i>                           | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | 20       | 5       | -             | +              | +                                 | 5         | +        | -        | -  | -        | -  | +  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Carex sp.</i>                                | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Carex stipata var. stipata</i>               | -       | -       | -       | -          | -         | -           | -       | -         | -       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Carex trisperma</i>                          | -       | 5       | -       | -          | +         | -           | -       | -         | +       | -        | -       | -             | -              | -                                 | -         | -        | -        | -  | -        | -  | -  | -     | -                | -        | -      | -  | -  |
|         | <i>Clintonia borealis</i>                       | -       | 2       | -       | -          | +         |             |         |           |         |          |         |               |                |                                   |           |          |          |    |          |    |    |       |                  |          |        |    |    |





## Valeur écologique des milieux humides



Annexe D-4 Valeur écologique des milieux humides

| Milieu humide | No fiche | Critère                  | 1  | 2                 | 3                                 | 4   | 5   | 6  | 7  | 8  |
|---------------|----------|--------------------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---|--|--|--|
|               |          | Critère / Pointage       | Type de milieu humide  | Superficie        | Hydroconnectivité                 | Connectivité avec les milieux naturels environnants                 | Perturbations   | Présence d'espèces à statut particulier  | Richesse relative  | Unicité de l'habitat à l'échelle du bassin versant |
|               |          | Valeur                   | Valeur écologique et hydrologique  | Valeur écologique | Valeur écologique                 | Valeur écologique et hydrologique                                   | Valeur écologique et de conservation                                      | Valeur de biodiversité   | Valeur de biodiversité                                   | Valeur de biodiversité                             |
|               |          | Importance / pondération | 3  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 3  | 2  | 1  |
|               |          | 1                        | Marécage arboré et tourbière ombrotrophe   | Moins de 1 ha     | Absence                           | Moins de 33 % de la zone tampon est composée de milieux naturels    | Site très perturbé par les activités humaines (ex : friche, coupe totale) | Absence  | Comprend de 1 à 2 strates verticales ou horizontales     | Stade successional jeune                           |
|               |          | 2                        | Eau peu profonde, tourbière minérotrophe, herbier aquatique et marécage arbustif | 1 à 10 ha         | Fossé et cours d'eau intermittent | Entre 33 et 66 % de la zone tampon est composée de milieux naturels | Site moyennement perturbé (ex : coupe partielle)                          | Présence potentielle d'espèces à statut particulier et présence confirmée d'espèces vulnérables à la récolte | Comprend 3 ou 4 strates verticales ou horizontales       | Peuplement en transition                           |
|               |          | 3                        | Mosaïque et marais d'eau douce et d'eau salée                                    | Plus de 10 ha     | Cours d'eau permanent             | Plus de 66 % de la zone tampon est composée de milieux naturels     | Site naturel non perturbé   | Présence confirmée d'au moins une espèce menacée, vulnérable ou susceptible d'être désignée                  | Comprend de 5 strates verticales ou horizontales ou plus | Peuplement au stade climacique                     |
| MH1           |          | Résultats                | marais; marécage   | 0,4               | Oui, permanent                    | 98,0  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 1                 | 3                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 1                 | 6                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH2           |          | Résultats                | marais; marécage   | 0,0               | Non                               | 97,8  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MOS1          |          | Résultats                | Mosaïque (marécage)  | 0,20              | Non                               | 98,0  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH5           |          | Résultats                | bog  | 0,0               | Non                               | 97,8  | Aucun   | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 1  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 3  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 3  |
| MH6           |          | Résultats                | bog  | 0,0               | Non                               | 97,9  | Aucun   | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 1  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 3  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 3  |
| MH7           |          | Résultats                | marécage   | 0,0               | Oui, intermittent                 | 97,9  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 4                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH8           |          | Résultats                | marécage   | 0,2               | Oui, intermittent                 | 98,2  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 4                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH9           | 29,3     | Résultats                | marécage   | 1,4               | Oui, permanent                    | 98,6  | Moyennement perturbé  | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 2                 | 3                                 | 3   | 2   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 2                 | 6                                 | 9   | 6   | 3  | 2  | 2  |
| MH10          |          | Résultats                | marécage   | 0,1               | Non                               | 97,9  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MOS2          | 34,1     | Résultats                | Mosaïque (marécage)  | 34,86             | Oui, permanent                    | 79,9  | Présence d'un chemin  | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 3                 | 3                                 | 3   | 2   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 3                 | 6                                 | 9   | 6   | 3  | 2  | 2  |
| MH27          |          | Résultats                | marécage   | 0,4               | Oui, permanent                    | 98,1  | Présence d'un chalet  | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 3                                 | 3   | 1   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 6                                 | 9   | 3   | 3  | 2  | 2  |
| MOS3          |          | Résultats                | Mosaïque (marécage)  | 0,45              | Oui, permanent                    | 98,1  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 1                 | 3                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 1                 | 6                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH31          |          | Résultats                | marécage   | 1,0               | Oui, permanent                    | 82,6  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 2                 | 3                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 2                 | 6                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |

Annexe D-4 Valeur écologique des milieux humides

| Milieu humide | 9   | 10                     | 11   | 12  | 13  | 14   | 15                                       | 16                     | 17   | Total sur 102 | Total en pourcentage | Valeur  |
|---------------|---|------------------------|--|---|---|--|--|------------------------|--|---------------|----------------------|---------|
|               | Rareté relative   | Richesse spécifique    | Capacité de filtration   | Occupation des terres hautes              | Fragmentation   | Espèces exotiques envahissantes                                | Projets de conservation                  | Forme du milieu humide | Activités récréatives                      |               |                      |         |
|               | Valeur de biodiversité                                  | Valeur de biodiversité | Valeur hydrologique  | Valeur de conservation                    | Valeur de conservation  | Valeur de conservation   | Valeur de conservation                   | Valeur de conservation | Valeur de conservation                     |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 3  | 2   | 2   | 2  | 2  | 1                      | 1  |               |                      |         |
|               | Représente moins de 10 % de ce type de milieu humide    | Pauvre                 | Milieu humide isolé  | Moins de 33 % du périmètre est naturel    | Le plus gros fragment occupe moins de 33 % de la superficie totale    | Forte présence d'espèces indésirables ou présence de phragmite | Aucun projet connu                       | Plus de 4              | Aucun indice d'utilisation par l'homme     |               |                      |         |
|               | Représente entre 10 et 25 % de ce type de milieu humide | Moyenne                | Milieu humide sous l'influence d'un cours d'eau/avec ruissellement | Entre 33 et 66 % du périmètre est naturel | Le plus gros fragment occupe entre 33 et 66 % de la superficie totale | Présence occasionnelle d'espèces indésirables                  | Projet en cours mais non encore approuvé | Entre 3 et 4           | Quelques indices d'utilisation par l'homme |               |                      |         |
| MH1           | Peu commun  | Élevée                 | Riverain   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 3,63                   | Aucun                                      | 82            | 70,6                 | Élevée  |
|               | 3   | 3                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1  |               |                      |         |
|               | 6   | 3                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1  |               |                      |         |
| MH2           | Peu commun  | Élevée                 | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,47                   | Aucun                                      | 73            | 57,4                 | Moyenne |
|               | 3   | 3                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 1  |               |                      |         |
|               | 6   | 3                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 1  |               |                      |         |
| MOS1          | Peu commun  | Moyenne                | Isolé  | 100,0                                     | 90  | Absence  | Non                                      | 4,49                   | Aucun                                      | 70            | 52,9                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1  |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1  |               |                      |         |
| MH5           | Très commun   | Pauvre                 | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,00                   | Aucun                                      | 64            | 44,1                 | Moyenne |
|               | 1   | 1                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 1  |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 1  |               |                      |         |
| MH6           | Très commun   | Pauvre                 | Isolé  | 98,1                                      | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,78                   | Aucun                                      | 64            | 44,1                 | Moyenne |
|               | 1   | 1                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 1  |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 1  |               |                      |         |
| MH7           | Peu commun  | Moyenne                | Sous influence   | 92,1                                      | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,47                   | Aucun                                      | 74            | 58,8                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 1  |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 1  |               |                      |         |
| MH8           | Peu commun  | Moyenne                | Sous influence   | 89,6                                      | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 3,44                   | Aucun                                      | 73            | 57,4                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1  |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1  |               |                      |         |
| MH9           | Peu commun  | Élevée                 | Riverain   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 4,81                   | Chemin pour chalet                         | 77            | 63,2                 | Élevée  |
|               | 3   | 3                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 2  |               |                      |         |
|               | 6   | 3                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 2  |               |                      |         |
| MH10          | Peu commun  | Moyenne                | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,21                   | Aucun                                      | 69            | 51,5                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 1  |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 1  |               |                      |         |
| MOS2          | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 83,4                                      | 41  | Absence  | Non                                      | 11,00                  | Présence d'un chemin                       | 78            | 64,7                 | Élevée  |
|               | 3   | 2                      | 3  | 3   | 2   | 3  | 1  | 1                      | 2  |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 9  | 6   | 4   | 6  | 2  | 1                      | 2  |               |                      |         |
| MH27          | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 3,00                   | Présence d'un chalet                       | 74            | 58,8                 | Élevée  |
|               | 3   | 2                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 3  |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 3  |               |                      |         |
| MOS3          | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 100,0                                     | 50  | Absence  | Non                                      | 5,92                   | Aucun                                      | 78            | 64,7                 | Élevée  |
|               | 3   | 2                      | 3  | 3   | 2   | 3  | 1  | 1                      | 1  |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 9  | 6   | 4   | 6  | 2  | 1                      | 1  |               |                      |         |
| MH31          | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 14,8                                      | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 5,30                   | Aucun                                      | 74            | 58,8                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 3  | 1   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1  |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 9  | 2   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1  |               |                      |         |

Annexe D-4 Valeur écologique des milieux humides

| Milieu humide | No fiche | Critère                  | 1  | 2                 | 3                                 | 4   | 5   | 6  | 7  | 8  |
|---------------|----------|--------------------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---|--|--|--|
|               |          | Critère / Pointage       | Type de milieu humide  | Superficie        | Hydroconne-ctivité                | Connectivité avec les milieux naturels environnants                 | Perturbations   | Présence d'espèces à statut particulier  | Richesse relative  | Unicité de l'habitat à l'échelle du bassin versant |
|               |          | Valeur                   | Valeur écologique et hydrologique  | Valeur écologique | Valeur écologique                 | Valeur écologique et hydrologique                                   | Valeur écologique et de conservation                                      | Valeur de biodiversité   | Valeur de biodiversité                                   | Valeur de biodiversité                             |
|               |          | Importance / pondération | 3  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 3  | 2  | 1  |
|               |          | 1                        | Marécage arboré et tourbière ombrotrophe   | Moins de 1 ha     | Absence                           | Moins de 33 % de la zone tampon est composée de milieux naturels    | Site très perturbé par les activités humaines (ex : friche, coupe totale) | Absence  | Comprend de 1 à 2 strates verticales ou horizontales     | Stade successional jeune                           |
|               |          | 2                        | Eau peu profonde, tourbière minérotrophe, herbier aquatique et marécage arbustif | 1 à 10 ha         | Fossé et cours d'eau intermittent | Entre 33 et 66 % de la zone tampon est composée de milieux naturels | Site moyennement perturbé (ex : coupe partielle)                          | Présence potentielle d'espèces à statut particulier et présence confirmée d'espèces vulnérables à la récolte | Comprend 3 ou 4 strates verticales ou horizontales       | Peuplement en transition                           |
|               |          | 3                        | Mosaïque et marais d'eau douce et d'eau salée                                    | Plus de 10 ha     | Cours d'eau permanent             | Plus de 66 % de la zone tampon est composée de milieux naturels     | Site naturel non perturbé   | Présence confirmée d'au moins une espèce menacée, vulnérable ou susceptible d'être désignée                  | Comprend de 5 strates verticales ou horizontales ou plus | Peuplement au stade climacique                     |
| MOS4          | 42,2     | Résultats                | Mosaïque (bog uniforme)  | 11,35             | Oui, permanent                    | 81,8  | Ligne hydro-électrique  | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 3  | 3                 | 3                                 | 3   | 2   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 3                 | 6                                 | 9   | 6   | 3  | 4  | 3  |
| MH34          |          | Résultats                | Herbaçaie  | 1,2               | Non                               | 99,0  | Aucun   | Absence  | 1 strate   | Jeune  |
|               |          | Pointage                 | 3  | 2                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 1  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 2                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 1  |
| MOS5          |          | Résultats                | Mosaïque (marais/marécage)   | 1,80              | Oui, permanent                    | 98,4  | Présence d'un chemin  | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 2                 | 3                                 | 3   | 2   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 2                 | 6                                 | 9   | 6   | 3  | 2  | 2  |
| MOS6          |          | Résultats                | Mosaïque (fen)   | 3,47              | Oui, intermittent                 | 98,7  | Ligne hydro-électrique  | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 3  | 2                 | 2                                 | 3   | 2   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 2                 | 4                                 | 9   | 6   | 3  | 4  | 3  |
| MH41          |          | Résultats                | bog  | 0,2               | Non                               | 98,1  | Aucun   | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 1  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 3  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 3  |
| MH42          |          | Résultats                | bog  | 4,6               | Oui, permanent                    | 85,3  | Ligne hydro-électrique  | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 1  | 2                 | 3                                 | 3   | 2   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 3  | 2                 | 6                                 | 9   | 6   | 3  | 4  | 3  |
| MOS7          |          | Résultats                | Mosaïque (marais/marécage)   | 1,06              | Oui, permanent                    | 95,7  | Ligne hydro-électrique  | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 2                 | 3                                 | 3   | 2   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 2                 | 6                                 | 9   | 6   | 3  | 2  | 2  |
| MOS8          |          | Résultats                | Mosaïque (fen)   | 0,18              | Non                               | 77,6  | Ligne hydro-électrique  | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 3  | 1                 | 1                                 | 3   | 2   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 1                 | 2                                 | 9   | 6   | 3  | 4  | 3  |
| MOS9          |          | Résultats                | Mosaïque (marécage)  | 0,22              | Non                               | 81,4  | Ligne hydro-électrique  | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 1                 | 1                                 | 3   | 2   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 1                 | 2                                 | 9   | 6   | 3  | 2  | 2  |
| MOS10         | 53       | Résultats                | Mosaïque (marécage/bog riverain)   | 7,58              | Oui, permanent                    | 99,1  | Aucun   | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 3  | 2                 | 3                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 2                 | 6                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 3  |
| MH54          |          | Résultats                | bog  | 0,7               | Non                               | 98,1  | Aucun   | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 1  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 3  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 3  |
| MH55          |          | Résultats                | bog riverain; bog ridé   | 4,6               | Non                               | 96,4  | Aucun   | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 1  | 2                 | 1                                 | 3   | 1   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 3  | 2                 | 2                                 | 9   | 3   | 3  | 4  | 3  |
| MH56          |          | Résultats                | bog  | 0,3               | Non                               | 84,1  | Ligne hydro-électrique  | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 1  | 1                 | 1                                 | 3   | 2   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 3  | 1                 | 2                                 | 9   | 6   | 3  | 4  | 3  |

Annexe D-4 Valeur écologique des milieux humides

| Milieu humide | 9   | 10                     | 11   | 12  | 13  | 14   | 15                                       | 16                     | 17   | Total sur 102 | Total en pourcentage | Valeur  |
|---------------|---|------------------------|--|---|---|--|--|------------------------|--|---------------|----------------------|---------|
|               | Rareté relative   | Richesse spécifique    | Capacité de filtration   | Occupation des terres hautes              | Fragmentation   | Espèces exotiques envahissantes                                | Projets de conservation                  | Forme du milieu humide | Activités récréatives                      |               |                      |         |
|               | Valeur de biodiversité                                  | Valeur de biodiversité | Valeur hydrologique  | Valeur de conservation                    | Valeur de conservation  | Valeur de conservation   | Valeur de conservation                   | Valeur de conservation | Valeur de conservation                     |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 3  | 2   | 2   | 2  | 2  | 1                      | 1  |               |                      |         |
|               | Représente moins de 10 % de ce type de milieu humide    | Pauvre                 | Milieu humide isolé  | Moins de 33 % du périmètre est naturel    | Le plus gros fragment occupe moins de 33 % de la superficie totale    | Forte présence d'espèces indésirables ou présence de phragmite | Aucun projet connu                       | Plus de 4              | Aucun indice d'utilisation par l'homme     |               |                      |         |
|               | Représente entre 10 et 25 % de ce type de milieu humide | Moyenne                | Milieu humide sous l'influence d'un cours d'eau/avec ruissellement | Entre 33 et 66 % du périmètre est naturel | Le plus gros fragment occupe entre 33 et 66 % de la superficie totale | Présence occasionnelle d'espèces indésirables                  | Projet en cours mais non encore approuvé | Entre 3 et 4           | Quelques indices d'utilisation par l'homme |               |                      |         |
| MOS4          | Très commun   | Pauvre                 | Riverain   | 90,2                                      | 68  | Absence  | Non                                      | 3,52                   | Aucun                                      | 78            | 64,7                 | Élevée  |
|               | 1   | 1                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1  |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1  |               |                      |         |
| MH34          | Peu commun  | Élevée                 | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 3,40                   | Aucun                                      | 72            | 55,9                 | Moyenne |
|               | 3   | 3                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1  |               |                      |         |
|               | 6   | 3                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1  |               |                      |         |
| MOS5          | Peu commun  | Élevée                 | Riverain   | 94,8                                      | 73  | Absence  | Non                                      | 4,80                   | Présence d'un chemin                       | 80            | 67,6                 | Élevée  |
|               | 3   | 3                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 2  |               |                      |         |
|               | 6   | 3                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 2  |               |                      |         |
| MOS6          | Peu commun  | Élevée                 | Sous influence   | 88,2                                      | 98  | Absence  | Non                                      | 3,40                   | Aucun                                      | 78            | 64,7                 | Élevée  |
|               | 3   | 3                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1  |               |                      |         |
|               | 6   | 3                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1  |               |                      |         |
| MH41          | Très commun   | Pauvre                 | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,42                   | Aucun                                      | 64            | 44,1                 | Moyenne |
|               | 1   | 1                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 1  |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 1  |               |                      |         |
| MH42          | Très commun   | Pauvre                 | Riverain   | 92,8                                      | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,77                   | Aucun                                      | 72            | 55,9                 | Moyenne |
|               | 1   | 1                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 1  |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 1  |               |                      |         |
| MOS7          | Peu commun  | Élevée                 | Riverain   | 100,0                                     | 93  | Absence  | Non                                      | 4,18                   | Aucun                                      | 79            | 66,2                 | Élevée  |
|               | 3   | 3                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1  |               |                      |         |
|               | 6   | 3                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1  |               |                      |         |
| MOS8          | Peu commun  | Élevée                 | Isolé  | 7,9                                       | 76  | Absence  | Non                                      | 4,19                   | Aucun                                      | 67            | 48,5                 | Moyenne |
|               | 3   | 3                      | 1  | 1   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1  |               |                      |         |
|               | 6   | 3                      | 3  | 2   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1  |               |                      |         |
| MOS9          | Peu commun  | Moyenne                | Isolé  | 42,3                                      | 84  | Absence  | Non                                      | 3,39                   | Aucun                                      | 66            | 47,1                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 1  | 2   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1  |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 3  | 4   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1  |               |                      |         |
| MOS10         | Très commun   | Pauvre                 | Riverain   | 100,0                                     | 46  | Absence  | Non                                      | 6,52                   | Aucun                                      | 77            | 63,2                 | Élevée  |
|               | 1   | 1                      | 3  | 3   | 2   | 3  | 1  | 1                      | 1  |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 9  | 6   | 4   | 6  | 2  | 1                      | 1  |               |                      |         |
| MH54          | Très commun   | Pauvre                 | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,45                   | Aucun                                      | 64            | 44,1                 | Moyenne |
|               | 1   | 1                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 1  |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 1  |               |                      |         |
| MH55          | Très commun   | Pauvre                 | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 3,81                   | Aucun                                      | 58            | 35,3                 | Faible  |
|               | 1   | 1                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1  |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1  |               |                      |         |
| MH56          | Très commun   | Pauvre                 | Isolé  | 48,1                                      | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 3,32                   | Aucun                                      | 58            | 35,3                 | Faible  |
|               | 1   | 1                      | 1  | 2   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1  |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 3  | 4   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1  |               |                      |         |

Annexe D-4 Valeur écologique des milieux humides

| Milieu humide | No<br>fiche | Critère                     | 1  | 2                 | 3                                 | 4   | 5   | 6  | 7  | 8  |
|---------------|-------------|-----------------------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---|--|--|--|
|               |             | Critère /<br>Pointage       | Type de milieu humide  | Superficie        | Hydroconnec-<br>tivité            | Connectivité avec les milieux<br>naturels environnants              | Perturbations   | Présence d'espèces à statut particulier  | Richesse relative  | Unicité de l'habitat à<br>l'échelle du bassin<br>versant |
|               |             | Valeur                      | Valeur écologique et hydrologique  | Valeur écologique | Valeur écologique                 | Valeur écologique et hydrologique                                   | Valeur écologique et de conservation                                      | Valeur de biodiversité   | Valeur de biodiversité                                   | Valeur de biodiversité                                   |
|               |             | Importance /<br>pondération | 3  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 3  | 2  | 1  |
|               |             | 1                           | Marécage arboré et tourbière ombrotrophe   | Moins de 1 ha     | Absence                           | Moins de 33 % de la zone tampon est composée de milieux naturels    | Site très perturbé par les activités humaines (ex : friche, coupe totale) | Absence  | Comprend de 1 à 2 strates verticales ou horizontales     | Stade successional jeune                                 |
|               |             | 2                           | Eau peu profonde, tourbière minérotrophe, herbier aquatique et marécage arbustif | 1 à 10 ha         | Fossé et cours d'eau intermittent | Entre 33 et 66 % de la zone tampon est composée de milieux naturels | Site moyennement perturbé (ex : coupe partielle)                          | Présence potentielle d'espèces à statut particulier et présence confirmée d'espèces vulnérables à la récolte | Comprend 3 ou 4 strates verticales ou horizontales       | Peuplement en transition                                 |
|               |             | 3                           | Mosaïque et marais d'eau douce et d'eau salée                                    | Plus de 10 ha     | Cours d'eau permanent             | Plus de 66 % de la zone tampon est composée de milieux naturels     | Site naturel non perturbé   | Présence confirmée d'au moins une espèce menacée, vulnérable ou susceptible d'être désignée                  | Comprend de 5 strates verticales ou horizontales ou plus | Peuplement au stade climacique                           |
| MH57          |             | Résultats                   | marécage   | 0,1               | Oui, intermittent                 | 93,2  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition  |
|               |             | Pointage                    | 2  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |             | Valeur                      | 6  | 1                 | 4                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH58          |             | Résultats                   | marécage   | 0,0               | Oui, intermittent                 | 92,5  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition  |
|               |             | Pointage                    | 2  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |             | Valeur                      | 6  | 1                 | 4                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH59          |             | Résultats                   | bog  | 0,0               | Non                               | 75,7  | Aucun   | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |             | Pointage                    | 1  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 3  |
|               |             | Valeur                      | 3  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 3  |
| MOS11         | 55,2        | Résultats                   | Mosaïque (fen riverain)  | 10,24             | Oui, permanent                    | 88,8  | Ligne hydro-électrique  | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |             | Pointage                    | 3  | 3                 | 3                                 | 3   | 2   | 1  | 2  | 3  |
|               |             | Valeur                      | 9  | 3                 | 6                                 | 9   | 6   | 3  | 4  | 3  |
| MH63          |             | Résultats                   | marécage   | 0,3               | Oui, intermittent                 | 98,2  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition  |
|               |             | Pointage                    | 2  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |             | Valeur                      | 6  | 1                 | 4                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH64          |             | Résultats                   | marécage   | 0,1               | Oui, intermittent                 | 97,9  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition  |
|               |             | Pointage                    | 2  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |             | Valeur                      | 6  | 1                 | 4                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MOS12         |             | Résultats                   | Mosaïque (marécage)  | 0,93              | Non                               | 98,5  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition  |
|               |             | Pointage                    | 3  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |             | Valeur                      | 9  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH67          |             | Résultats                   | bog  | 0,9               | Non                               | 98,0  | Aucun   | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |             | Pointage                    | 1  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 3  |
|               |             | Valeur                      | 3  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 3  |
| MH68          |             | Résultats                   | marais   | 0,0               | Non                               | 97,9  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | Jeune  |
|               |             | Pointage                    | 3  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 1  |
|               |             | Valeur                      | 9  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 1  |
| MH69          |             | Résultats                   | marécage; bog riverain   | 0,8               | Non                               | 98,2  | Aucun   | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |             | Pointage                    | 2  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 3  |
|               |             | Valeur                      | 6  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 3  |
| MH70          |             | Résultats                   | bog riverain   | 1,9               | Oui, intermittent                 | 98,7  | Chalet et quai  | Absence  | 3 strates  | En transition  |
|               |             | Pointage                    | 1  | 2                 | 2                                 | 3   | 1   | 1  | 2  | 2  |
|               |             | Valeur                      | 3  | 2                 | 4                                 | 9   | 3   | 3  | 4  | 2  |
| MOS13         |             | Résultats                   | Mosaïque (marécage)  | 0,31              | Oui, permanent                    | 98,1  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition  |
|               |             | Pointage                    | 3  | 1                 | 3                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |             | Valeur                      | 9  | 1                 | 6                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MOS14         |             | Résultats                   | Mosaïque (fen riverain)  | 1,52              | Oui, permanent                    | 83,9  | Ligne hydro-électrique  | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |             | Pointage                    | 3  | 2                 | 3                                 | 3   | 2   | 1  | 2  | 3  |
|               |             | Valeur                      | 9  | 2                 | 6                                 | 9   | 6   | 3  | 4  | 3  |

Annexe D-4 Valeur écologique des milieux humides

| Milieu humide | 9   | 10                     | 11   | 12  | 13  | 14   | 15                                       | 16                     | 17  | Total sur 102 | Total en pourcentage | Valeur  |
|---------------|---|------------------------|--|---|---|--|--|------------------------|---|---------------|----------------------|---------|
|               | Rareté relative   | Richesse spécifique    | Capacité de filtration   | Occupation des terres hautes              | Fragmentation   | Espèces exotiques envahissantes                                | Projets de conservation                  | Forme du milieu humide | Activités récréatives                       |               |                      |         |
|               | Valeur de biodiversité                                  | Valeur de biodiversité | Valeur hydrologique  | Valeur de conservation                    | Valeur de conservation  | Valeur de conservation   | Valeur de conservation                   | Valeur de conservation | Valeur de conservation                      |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 3  | 2   | 2   | 2  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | Représente moins de 10 % de ce type de milieu humide    | Pauvre                 | Milieu humide isolé  | Moins de 33 % du périmètre est naturel    | Le plus gros fragment occupe moins de 33 % de la superficie totale    | Forte présence d'espèces indésirables ou présence de phragmite | Aucun projet connu                       | Plus de 4              | Aucun indice d'utilisation par l'homme      |               |                      |         |
|               | Représente entre 10 et 25 % de ce type de milieu humide | Moyenne                | Milieu humide sous l'influence d'un cours d'eau/avec ruissellement | Entre 33 et 66 % du périmètre est naturel | Le plus gros fragment occupe entre 33 et 66 % de la superficie totale | Présence occasionnelle d'espèces indésirables                  | Projet en cours mais non encore approuvé | Entre 3 et 4           | Quelques indices d'utilisation par l'homme  |               |                      |         |
|               | Représente plus de 25 % de ce type de milieu humide     | Élevée ou très élevée  | Milieu humide riverain   | Plus de 66 % du périmètre est naturel     | Le plus gros fragment occupe plus de 66 % de la superficie totale     | Absence d'espèces indésirables                                 | Fait l'objet d'un projet de conservation | Moins de 3             | Plusieurs indices d'utilisation par l'homme |               |                      |         |
| MH57          | Peu commun  | Moyenne                | Sous influence   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 3,60                   | Aucun                                       | 73            | 57,4                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1   |               |                      |         |
| MH58          | Peu commun  | Moyenne                | Sous influence   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 4,35                   | Aucun                                       | 72            | 55,9                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
| MH59          | Très commun   | Pauvre                 | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 3,69                   | Aucun                                       | 63            | 42,6                 | Moyenne |
|               | 1   | 1                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1   |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1   |               |                      |         |
| MOS11         | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 92,3                                      | 49  | Absence  | Non                                      | 7,32                   | Aucun                                       | 80            | 67,6                 | Élevée  |
|               | 3   | 2                      | 3  | 3   | 2   | 2  | 1  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 9  | 6   | 4   | 6  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
| MH63          | Peu commun  | Moyenne                | Sous influence   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 5,48                   | Aucun                                       | 72            | 55,9                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
| MH64          | Peu commun  | Moyenne                | Sous influence   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 3,05                   | Aucun                                       | 73            | 57,4                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1   |               |                      |         |
| MOS12         | Peu commun  | Moyenne                | Isolé  | 100,0                                     | 87  | Absence  | Non                                      | 3,80                   | Aucun                                       | 71            | 54,4                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1   |               |                      |         |
| MH67          | Très commun   | Pauvre                 | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,90                   | Aucun                                       | 64            | 44,1                 | Moyenne |
|               | 1   | 1                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 1   |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 1   |               |                      |         |
| MH68          | Peu commun  | Élevée                 | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,32                   | Aucun                                       | 72            | 55,9                 | Moyenne |
|               | 3   | 3                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 3                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 1   |               |                      |         |
| MH69          | Très commun   | Pauvre                 | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,45                   | Aucun                                       | 67            | 48,5                 | Moyenne |
|               | 1   | 1                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 1   |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 1   |               |                      |         |
| MH70          | Très commun   | Pauvre                 | Sous influence   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 3,23                   | Chalet et quai                              | 64            | 44,1                 | Moyenne |
|               | 1   | 1                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 3   |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 3   |               |                      |         |
| MOS13         | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 100,0                                     | 99  | Absence  | Non                                      | 2,73                   | Aucun                                       | 80            | 67,6                 | Élevée  |
|               | 3   | 2                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
| MOS14         | Peu commun  | Élevée                 | Riverain   | 91,6                                      | 52  | Absence  | Non                                      | 7,11                   | Aucun                                       | 80            | 67,6                 | Élevée  |
|               | 3   | 3                      | 3  | 3   | 2   | 3  | 1  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 3                      | 9  | 6   | 4   | 6  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |



Annexe D-4 Valeur écologique des milieux humides

| Milieu humide | No fiche | Critère                  | 1  | 2                 | 3                                 | 4   | 5   | 6  | 7  | 8  |
|---------------|----------|--------------------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---|--|--|--|
|               |          | Critère / Pointage       | Type de milieu humide  | Superficie        | Hydroconne-ctivité                | Connectivité avec les milieux naturels environnants                 | Perturbations   | Présence d'espèces à statut particulier  | Richesse relative  | Unicité de l'habitat à l'échelle du bassin versant |
|               |          | Valeur                   | Valeur écologique et hydrologique  | Valeur écologique | Valeur écologique                 | Valeur écologique et hydrologique                                   | Valeur écologique et de conservation                                      | Valeur de biodiversité   | Valeur de biodiversité                                   | Valeur de biodiversité                             |
|               |          | Importance / pondération | 3  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 3  | 2  | 1  |
|               |          | 1                        | Marécage arboré et tourbière ombrotrophe   | Moins de 1 ha     | Absence                           | Moins de 33 % de la zone tampon est composée de milieux naturels    | Site très perturbé par les activités humaines (ex : friche, coupe totale) | Absence  | Comprend de 1 à 2 strates verticales ou horizontales     | Stade successional jeune                           |
|               |          | 2                        | Eau peu profonde, tourbière minérotrophe, herbier aquatique et marécage arbustif | 1 à 10 ha         | Fossé et cours d'eau intermittent | Entre 33 et 66 % de la zone tampon est composée de milieux naturels | Site moyennement perturbé (ex : coupe partielle)                          | Présence potentielle d'espèces à statut particulier et présence confirmée d'espèces vulnérables à la récolte | Comprend 3 ou 4 strates verticales ou horizontales       | Peuplement en transition                           |
|               |          | 3                        | Mosaïque et marais d'eau douce et d'eau salée                                    | Plus de 10 ha     | Cours d'eau permanent             | Plus de 66 % de la zone tampon est composée de milieux naturels     | Site naturel non perturbé   | Présence confirmée d'au moins une espèce menacée, vulnérable ou susceptible d'être désignée                  | Comprend de 5 strates verticales ou horizontales ou plus | Peuplement au stade climacique                     |
| MOS15         |          | Résultats                | Mosaïque (bog riverain)  | 4,30              | Oui, permanent                    | 84,0  | Ligne hydro-électrique  | Absence  | 3 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 2                 | 3                                 | 3   | 2   | 1  | 2  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 2                 | 6                                 | 9   | 6   | 3  | 4  | 2  |
| MH79          |          | Résultats                | marécage   | 12,9              | Oui, permanent                    | 98,2  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 3                 | 3                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 3                 | 6                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MOS16         | 64,5     | Résultats                | Mosaïque (fen riverain)  | 1,61              | Oui, permanent                    | 86,1  | Chemin et débarcadère   | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 3  | 2                 | 3                                 | 3   | 1   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 2                 | 6                                 | 9   | 3   | 3  | 4  | 3  |
| MOS17         | 65,8     | Résultats                | Mosaïque (bog boisé)   | 11,88             | Oui, permanent                    | 92,7  | Aucun   | Absence  | 4 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 3  | 3                 | 3                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 3                 | 6                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 3  |
| MH88          |          | Résultats                | marécage riverain; eau peu profond   | 0,2               | Oui, permanent                    | 98,1  | Aucun   | Absence  | 3 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 3                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 6                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 2  |
| MOS18         | 70,2     | Résultats                | Mosaïque (bog boisé)   | 18,14             | Oui, permanent                    | 90,0  | Chemins   | Absence  | 4 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 3  | 3                 | 3                                 | 3   | 2   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 3                 | 6                                 | 9   | 6   | 3  | 4  | 3  |
| MH93          |          | Résultats                | marécage   | 0,1               | Oui, permanent                    | 98,0  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 3                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 6                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH94          | 74       | Résultats                | bog uniforme   | 1,5               | Non                               | 98,0  | Moyennement perturbé  | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 1  | 2                 | 1                                 | 3   | 2   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 3  | 2                 | 2                                 | 9   | 6   | 3  | 4  | 3  |
| MH95          |          | Résultats                | marécage   | 8,8               | Oui, permanent                    | 99,3  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 2                 | 3                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 2                 | 6                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH96          |          | Résultats                | marécage   | 0,1               | Non                               | 97,7  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH97          |          | Résultats                | marécage   | 0,0               | Non                               | 97,9  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH98          |          | Résultats                | marécage   | 0,1               | Oui, intermittent                 | 98,4  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 4                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MOS19         |          | Résultats                | Mosaïque (marécage/eau peu profonde)   | 0,37              | Non                               | 98,0  | Aucun   | Absence  | 3 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 2  |

Annexe D-4 Valeur écologique des milieux humides

| Milieu humide | 9   | 10                     | 11   | 12  | 13  | 14   | 15                                       | 16                     | 17  | Total sur 102 | Total en pourcentage | Valeur  |
|---------------|---|------------------------|--|---|---|--|--|------------------------|---|---------------|----------------------|---------|
|               | Rareté relative   | Richesse spécifique    | Capacité de filtration   | Occupation des terres hautes              | Fragmentation   | Espèces exotiques envahissantes                                | Projets de conservation                  | Forme du milieu humide | Activités récréatives                       |               |                      |         |
|               | Valeur de biodiversité                                  | Valeur de biodiversité | Valeur hydrologique  | Valeur de conservation                    | Valeur de conservation  | Valeur de conservation   | Valeur de conservation                   | Valeur de conservation | Valeur de conservation                      |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 3  | 2   | 2   | 2  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | Représente moins de 10 % de ce type de milieu humide    | Pauvre                 | Milieu humide isolé  | Moins de 33 % du périmètre est naturel    | Le plus gros fragment occupe moins de 33 % de la superficie totale    | Forte présence d'espèces indésirables ou présence de phragmite | Aucun projet connu                       | Plus de 4              | Aucun indice d'utilisation par l'homme      |               |                      |         |
|               | Représente entre 10 et 25 % de ce type de milieu humide | Moyenne                | Milieu humide sous l'influence d'un cours d'eau/avec ruissellement | Entre 33 et 66 % du périmètre est naturel | Le plus gros fragment occupe entre 33 et 66 % de la superficie totale | Présence occasionnelle d'espèces indésirables                  | Projet en cours mais non encore approuvé | Entre 3 et 4           | Quelques indices d'utilisation par l'homme  |               |                      |         |
|               | Représente plus de 25 % de ce type de milieu humide     | Élevée ou très élevée  | Milieu humide riverain   | Plus de 66 % du périmètre est naturel     | Le plus gros fragment occupe plus de 66 % de la superficie totale     | Absence d'espèces indésirables                                 | Fait l'objet d'un projet de conservation | Moins de 3             | Plusieurs indices d'utilisation par l'homme |               |                      |         |
| MOS15         | Très commun   | Pauvre                 | Riverain   | 56,6                                      | 76  | Absence  | Non                                      | 4,41                   | Aucun                                       | 73            | 57,4                 | Moyenne |
|               | 1   | 1                      | 3  | 2   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 9  | 4   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
| MH79          | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 6,25                   | Aucun                                       | 79            | 66,2                 | Élevée  |
|               | 3   | 2                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
| MOS16         | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 100,0                                     | 57  | Absence  | Non                                      | 5,23                   | Chemin et débarcadère                       | 78            | 64,7                 | Élevée  |
|               | 3   | 2                      | 3  | 3   | 2   | 3  | 1  | 1                      | 3   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 9  | 6   | 4   | 6  | 2  | 1                      | 3   |               |                      |         |
| MOS17         | Moyennement commun                                      | Pauvre                 | Riverain   | 100,0                                     | 62  | Absence  | Non                                      | 4,45                   | Aucun                                       | 80            | 67,6                 | Élevée  |
|               | 2   | 1                      | 3  | 3   | 2   | 2  | 1  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | 4   | 1                      | 9  | 6   | 4   | 6  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
| MH88          | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 6,80                   | Aucun                                       | 79            | 66,2                 | Élevée  |
|               | 3   | 2                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
| MOS18         | Moyennement commun                                      | Moyenne                | Riverain   | 86,8                                      | 60  | Absence  | Non                                      | 7,41                   | Chemins                                     | 79            | 66,2                 | Élevée  |
|               | 2   | 2                      | 3  | 3   | 2   | 3  | 1  | 1                      | 2   |               |                      |         |
|               | 4   | 2                      | 9  | 6   | 4   | 6  | 2  | 1                      | 2   |               |                      |         |
| MH93          | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 3,48                   | Aucun                                       | 78            | 64,7                 | Élevée  |
|               | 3   | 2                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1   |               |                      |         |
| MH94          | Très commun   | Pauvre                 | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,76                   | Aucun                                       | 62            | 41,2                 | Moyenne |
|               | 1   | 1                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 1   |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 1   |               |                      |         |
| MH95          | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 4,16                   | Aucun                                       | 78            | 64,7                 | Élevée  |
|               | 3   | 2                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
| MH96          | Peu commun  | Moyenne                | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,77                   | Aucun                                       | 69            | 51,5                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 1   |               |                      |         |
| MH97          | Peu commun  | Moyenne                | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 3,46                   | Aucun                                       | 68            | 50,0                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1   |               |                      |         |
| MH98          | Peu commun  | Moyenne                | Sous influence   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 7,07                   | Aucun                                       | 72            | 55,9                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
| MOS19         | Peu commun  | Moyenne                | Isolé  | 100,0                                     | 81  | Absence  | Non                                      | 3,70                   | Aucun                                       | 73            | 57,4                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1   |               |                      |         |

Annexe D-4 Valeur écologique des milieux humides

| Milieu humide | No fiche | Critère                  | 1  | 2                 | 3                                 | 4   | 5   | 6  | 7  | 8  |
|---------------|----------|--------------------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---|--|--|--|
|               |          | Critère / Pointage       | Type de milieu humide  | Superficie        | Hydroconne-ctivité                | Connectivité avec les milieux naturels environnants                 | Perturbations   | Présence d'espèces à statut particulier  | Richesse relative  | Unicité de l'habitat à l'échelle du bassin versant |
|               |          | Valeur                   | Valeur écologique et hydrologique  | Valeur écologique | Valeur écologique                 | Valeur écologique et hydrologique                                   | Valeur écologique et de conservation                                      | Valeur de biodiversité   | Valeur de biodiversité                                   | Valeur de biodiversité                             |
|               |          | Importance / pondération | 3  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 3  | 2  | 1  |
|               |          | 1                        | Marécage arboré et tourbière ombrotrophe   | Moins de 1 ha     | Absence                           | Moins de 33 % de la zone tampon est composée de milieux naturels    | Site très perturbé par les activités humaines (ex : friche, coupe totale) | Absence  | Comprend de 1 à 2 strates verticales ou horizontales     | Stade successional jeune                           |
|               |          | 2                        | Eau peu profonde, tourbière minérotrophe, herbier aquatique et marécage arbustif | 1 à 10 ha         | Fossé et cours d'eau intermittent | Entre 33 et 66 % de la zone tampon est composée de milieux naturels | Site moyennement perturbé (ex : coupe partielle)                          | Présence potentielle d'espèces à statut particulier et présence confirmée d'espèces vulnérables à la récolte | Comprend 3 ou 4 strates verticales ou horizontales       | Peuplement en transition                           |
|               |          | 3                        | Mosaïque et marais d'eau douce et d'eau salée                                    | Plus de 10 ha     | Cours d'eau permanent             | Plus de 66 % de la zone tampon est composée de milieux naturels     | Site naturel non perturbé   | Présence confirmée d'au moins une espèce menacée, vulnérable ou susceptible d'être désignée                  | Comprend de 5 strates verticales ou horizontales ou plus | Peuplement au stade climacique                     |
| MH101         |          | Résultats                | marécage   | 0,3               | Non                               | 97,9  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH102         |          | Résultats                | marais; marécage   | 0,1               | Oui, intermittent                 | 97,9  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 1                 | 4                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH103         |          | Résultats                | marais; marécage   | 0,2               | Oui, intermittent                 | 98,1  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 1                 | 4                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH104         |          | Résultats                | bog uniforme boisé   | 0,3               | Oui, intermittent                 | 98,1  | Aucun   | Absence  | 4 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 1  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 3  | 1                 | 4                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 3  |
| MH105         |          | Résultats                | marais; marécage   | 1,3               | Oui, permanent                    | 98,4  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 2                 | 3                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 2                 | 6                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MOS20         |          | Résultats                | Mosaïque (marais/marécage)   | 0,33              | Non                               | 98,2  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MOS21         | 80,6     | Résultats                | Mosaïque (marécage)  | 6,05              | Oui, permanent                    | 89,5  | Chemin  | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 2                 | 3                                 | 3   | 2   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 2                 | 6                                 | 9   | 6   | 3  | 2  | 2  |
| MH112         |          | Résultats                | bog  | 0,1               | Non                               | 97,9  | Aucun   | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 1  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 3  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 3  |
| MOS23         | 82,5     | Résultats                | Mosaïque (fen)   | 0,81              | Oui, permanent                    | 98,2  | Aucun   | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 3  | 1                 | 3                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 1                 | 6                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 3  |
| MOS24         | 84,8     | Résultats                | Mosaïque (marécage)  | 0,31              | Oui, intermittent                 | 98,1  | Perturbé par la route   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 1                 | 2                                 | 3   | 2   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 1                 | 4                                 | 9   | 6   | 3  | 2  | 2  |
| MOS25         | 85,2     | Résultats                | Mosaïque (marécage)  | 0,32              | Oui, permanent                    | 98,3  | Perturbé par la route   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 1                 | 3                                 | 3   | 2   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 1                 | 6                                 | 9   | 6   | 3  | 2  | 2  |
| MH122         |          | Résultats                | bog uniforme boisé   | 3,5               | Oui, permanent                    | 98,7  | Aucun   | Absence  | 4 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 1  | 2                 | 3                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 3  | 2                 | 6                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 3  |

Annexe D-4 Valeur écologique des milieux humides

| Milieu humide                                       | 9   | 10                     | 11   | 12  | 13  | 14   | 15                                       | 16  | 17   | Total sur 102 | Total en pourcentage | Valeur  |
|---|---|------------------------|--|---|---|--|--|---|--|---------------|----------------------|---------|
|   | Rareté relative   | Richesse spécifique    | Capacité de filtration   | Occupation des terres hautes                                      | Fragmentation   | Espèces exotiques envahissantes                                | Projets de conservation                  | Forme du milieu humide                      | Activités récréatives                      |               |                      |         |
|   | Valeur de biodiversité                                  | Valeur de biodiversité | Valeur hydrologique  | Valeur de conservation  | Valeur de conservation  | Valeur de conservation   | Valeur de conservation                   | Valeur de conservation                      | Valeur de conservation                     |               |                      |         |
|   | 2   | 1                      | 3  | 2   | 2   | 2  | 2  | 1   | 1  |               |                      |         |
|   | Représente moins de 10 % de ce type de milieu humide    | Pauvre                 | Milieu humide isolé  | Moins de 33 % du périmètre est naturel                            | Le plus gros fragment occupe moins de 33 % de la superficie totale    | Forte présence d'espèces indésirables ou présence de phragmite | Aucun projet connu                       | Plus de 4                                   | Aucun indice d'utilisation par l'homme     |               |                      |         |
|   | Représente entre 10 et 25 % de ce type de milieu humide | Moyenne                | Milieu humide sous l'influence d'un cours d'eau/avec ruissellement | Entre 33 et 66 % du périmètre est naturel                         | Le plus gros fragment occupe entre 33 et 66 % de la superficie totale | Présence occasionnelle d'espèces indésirables                  | Projet en cours mais non encore approuvé | Entre 3 et 4                                | Quelques indices d'utilisation par l'homme |               |                      |         |
| Représente plus de 25 % de ce type de milieu humide | Élevée ou très élevée                                   | Milieu humide riverain | Plus de 66 % du périmètre est naturel                              | Le plus gros fragment occupe plus de 66 % de la superficie totale | Absence d'espèces indésirables  | Fait l'objet d'un projet de conservation                       | Moins de 3                               | Plusieurs indices d'utilisation par l'homme |  |               |                      |         |
| MH101   | Peu commun  | Moyenne                | Isolé  | 100,0   | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,46  | Aucun                                      | 69            | 51,5                 | Moyenne |
|   | 3   | 2                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3   | 1  |               |                      |         |
|   | 6   | 2                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3   | 1  |               |                      |         |
| MH102   | Peu commun  | Élevée                 | Sous influence   | 100,0   | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,84  | Aucun                                      | 78            | 64,7                 | Élevée  |
|   | 3   | 3                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3   | 1  |               |                      |         |
|   | 6   | 3                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3   | 1  |               |                      |         |
| MH103   | Peu commun  | Élevée                 | Sous influence   | 100,0   | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 3,17  | Aucun                                      | 77            | 63,2                 | Élevée  |
|   | 3   | 3                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2   | 1  |               |                      |         |
|   | 6   | 3                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2   | 1  |               |                      |         |
| MH104   | Moyennement commun                                      | Pauvre                 | Sous influence   | 100,0   | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,55  | Aucun                                      | 71            | 54,4                 | Moyenne |
|   | 2   | 1                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3   | 1  |               |                      |         |
|   | 4   | 1                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3   | 1  |               |                      |         |
| MH105   | Peu commun  | Élevée                 | Riverain   | 100,0   | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 4,14  | Aucun                                      | 82            | 70,6                 | Élevée  |
|   | 3   | 3                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1   | 1  |               |                      |         |
|   | 6   | 3                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1   | 1  |               |                      |         |
| MOS20   | Peu commun  | Élevée                 | Isolé  | 100,0   | 80  | Absence  | Non                                      | 3,01  | Aucun                                      | 72            | 55,9                 | Moyenne |
|   | 3   | 3                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2   | 1  |               |                      |         |
|   | 6   | 3                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2   | 1  |               |                      |         |
| MOS21   | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 100,0   | 74  | Absence  | Non                                      | 4,56  | Chemin                                     | 79            | 66,2                 | Élevée  |
|   | 3   | 2                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1   | 2  |               |                      |         |
|   | 6   | 2                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1   | 2  |               |                      |         |
| MH112   | Très commun   | Pauvre                 | Isolé  | 100,0   | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,23  | Aucun                                      | 64            | 44,1                 | Moyenne |
|   | 1   | 1                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3   | 1  |               |                      |         |
|   | 2   | 1                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3   | 1  |               |                      |         |
| MOS23   | Peu commun  | Pauvre                 | Riverain   | 100,0   | 72  | Absence  | Non                                      | 3,23  | Aucun                                      | 83            | 72,1                 | Élevée  |
|   | 3   | 1                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2   | 1  |               |                      |         |
|   | 6   | 1                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2   | 1  |               |                      |         |
| MOS24   | Peu commun  | Moyenne                | Sous influence   | 100,0   | 90  | Absence  | Non                                      | 4,89  | Aucun                                      | 72            | 55,9                 | Moyenne |
|   | 3   | 2                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1   | 1  |               |                      |         |
|   | 6   | 2                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1   | 1  |               |                      |         |
| MOS25   | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 100,0   | 70  | Absence  | Non                                      | 5,62  | Aucun                                      | 77            | 63,2                 | Élevée  |
|   | 3   | 2                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1   | 1  |               |                      |         |
|   | 6   | 2                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1   | 1  |               |                      |         |
| MH122   | Moyennement commun                                      | Pauvre                 | Sous influence   | 100,0   | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 3,16  | Aucun                                      | 73            | 57,4                 | Moyenne |
|   | 2   | 1                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2   | 1  |               |                      |         |
|   | 4   | 1                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2   | 1  |               |                      |         |

Annexe D-4 Valeur écologique des milieux humides

| Milieu humide | No fiche | Critère                  | 1  | 2                 | 3                                 | 4   | 5   | 6  | 7  | 8  |
|---------------|----------|--------------------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---|--|--|--|
|               |          | Critère / Pointage       | Type de milieu humide  | Superficie        | Hydroconnectivité                 | Connectivité avec les milieux naturels environnants                 | Perturbations   | Présence d'espèces à statut particulier  | Richesse relative  | Unicité de l'habitat à l'échelle du bassin versant |
|               |          | Valeur                   | Valeur écologique et hydrologique  | Valeur écologique | Valeur écologique                 | Valeur écologique et hydrologique                                   | Valeur écologique et de conservation                                      | Valeur de biodiversité   | Valeur de biodiversité                                   | Valeur de biodiversité                             |
|               |          | Importance / pondération | 3  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 3  | 2  | 1  |
|               |          | 1                        | Marécage arboré et tourbière ombrotrophe   | Moins de 1 ha     | Absence                           | Moins de 33 % de la zone tampon est composée de milieux naturels    | Site très perturbé par les activités humaines (ex : friche, coupe totale) | Absence  | Comprend de 1 à 2 strates verticales ou horizontales     | Stade successional jeune                           |
|               |          | 2                        | Eau peu profonde, tourbière minérotrophe, herbier aquatique et marécage arbustif | 1 à 10 ha         | Fossé et cours d'eau intermittent | Entre 33 et 66 % de la zone tampon est composée de milieux naturels | Site moyennement perturbé (ex : coupe partielle)                          | Présence potentielle d'espèces à statut particulier et présence confirmée d'espèces vulnérables à la récolte | Comprend 3 ou 4 strates verticales ou horizontales       | Peuplement en transition                           |
|               |          | 3                        | Mosaïque et marais d'eau douce et d'eau salée                                    | Plus de 10 ha     | Cours d'eau permanent             | Plus de 66 % de la zone tampon est composée de milieux naturels     | Site naturel non perturbé   | Présence confirmée d'au moins une espèce menacée, vulnérable ou susceptible d'être désignée                  | Comprend de 5 strates verticales ou horizontales ou plus | Peuplement au stade climacique                     |
| MH123         |          | Résultats                | marécage   | 0,5               | Oui, permanent                    | 76,4  | Ligne hydro-électrique  | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 3                                 | 3   | 1   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 6                                 | 9   | 3   | 3  | 2  | 2  |
| MH124         |          | Résultats                | marécage   | 0,3               | Oui, intermittent                 | 98,2  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 4                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH125         |          | Résultats                | marécage; eau peu profonde   | 0,0               | Non                               | 97,8  | Aucun   | Absence  | 3 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 2  |
| MH126         |          | Résultats                | marécage   | 0,0               | Oui, intermittent                 | 98,1  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 2                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 4                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH127         |          | Résultats                | fen riverain   | 0,1               | Non                               | 98,3  | Aucun   | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 1                                 | 3   | 3   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 2                                 | 9   | 9   | 3  | 4  | 3  |
| MH128         | 98,1     | Résultats                | fen riverain   | 2,6               | Oui, permanent                    | 82,6  | Perturbé par la route   | Absence  | 3 strates  | Climacique   |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 3                                 | 3   | 2   | 1  | 2  | 3  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 6                                 | 9   | 6   | 3  | 4  | 3  |
| MH129         |          | Résultats                | marécage   | 0,1               | Oui, permanent                    | 83,7  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 2  | 1                 | 3                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 6  | 1                 | 6                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MH130         | 103,5    | Résultats                | marais; marécage   | 1,0               | Oui, intermittent                 | 98,2  | Aucun   | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 2                 | 2                                 | 3   | 3   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 2                 | 4                                 | 9   | 9   | 3  | 2  | 2  |
| MOS26         | 104,8    | Résultats                | Mosaïque (marécage)  | 2,09              | Oui, permanent                    | 98,8  | Présence d'un chalet  | Absence  | 2 strates  | En transition                                      |
|               |          | Pointage                 | 3  | 2                 | 3                                 | 3   | 1   | 1  | 1  | 2  |
|               |          | Valeur                   | 9  | 2                 | 6                                 | 9   | 3   | 3  | 2  | 2  |

Annexe D-4 Valeur écologique des milieux humides

| Milieu humide | 9   | 10                     | 11   | 12  | 13  | 14   | 15                                       | 16                     | 17  | Total sur 102 | Total en pourcentage | Valeur  |
|---------------|---|------------------------|--|---|---|--|--|------------------------|---|---------------|----------------------|---------|
|               | Rareté relative   | Richesse spécifique    | Capacité de filtration   | Occupation des terres hautes              | Fragmentation   | Espèces exotiques envahissantes                                | Projets de conservation                  | Forme du milieu humide | Activités récréatives                       |               |                      |         |
|               | Valeur de biodiversité                                  | Valeur de biodiversité | Valeur hydrologique  | Valeur de conservation                    | Valeur de conservation  | Valeur de conservation   | Valeur de conservation                   | Valeur de conservation | Valeur de conservation                      |               |                      |         |
|               | 2   | 1                      | 3  | 2   | 2   | 2  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | Représente moins de 10 % de ce type de milieu humide    | Pauvre                 | Milieu humide isolé  | Moins de 33 % du périmètre est naturel    | Le plus gros fragment occupe moins de 33 % de la superficie totale    | Forte présence d'espèces indésirables ou présence de phragmite | Aucun projet connu                       | Plus de 4              | Aucun indice d'utilisation par l'homme      |               |                      |         |
|               | Représente entre 10 et 25 % de ce type de milieu humide | Moyenne                | Milieu humide sous l'influence d'un cours d'eau/avec ruissellement | Entre 33 et 66 % du périmètre est naturel | Le plus gros fragment occupe entre 33 et 66 % de la superficie totale | Présence occasionnelle d'espèces indésirables                  | Projet en cours mais non encore approuvé | Entre 3 et 4           | Quelques indices d'utilisation par l'homme  |               |                      |         |
|               | Représente plus de 25 % de ce type de milieu humide     | Élevée ou très élevée  | Milieu humide riverain   | Plus de 66 % du périmètre est naturel     | Le plus gros fragment occupe plus de 66 % de la superficie totale     | Absence d'espèces indésirables                                 | Fait l'objet d'un projet de conservation | Moins de 3             | Plusieurs indices d'utilisation par l'homme |               |                      |         |
| MH123         | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 23,1                                      | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 6,19                   | Aucun                                       | 67            | 48,5                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 3  | 1   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 9  | 2   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
| MH124         | Peu commun  | Moyenne                | Sous influence   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 4,12                   | Aucun                                       | 72            | 55,9                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
| MH125         | Peu commun  | Moyenne                | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,38                   | Aucun                                       | 71            | 54,4                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 1   |               |                      |         |
| MH126         | Peu commun  | Moyenne                | Sous influence   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 4,36                   | Aucun                                       | 72            | 55,9                 | Moyenne |
|               | 3   | 2                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
| MH127         | Peu commun  | Élevée                 | Isolé  | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 5,44                   | Aucun                                       | 71            | 54,4                 | Moyenne |
|               | 3   | 3                      | 1  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 3                      | 3  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 1   |               |                      |         |
| MH128         | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,87                   | Aucun                                       | 79            | 66,2                 | Élevée  |
|               | 3   | 2                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 1   |               |                      |         |
| MH129         | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 3,34                   | Aucun                                       | 78            | 64,7                 | Élevée  |
|               | 3   | 2                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 2                      | 1   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 2                      | 1   |               |                      |         |
| MH130         | Peu commun  | Élevée                 | Sous influence   | 100,0                                     | 100   | Absence  | Aucun projet connu                       | 2,52                   | Quelques indices d'utilisation              | 80            | 67,6                 | Élevée  |
|               | 3   | 3                      | 2  | 3   | 3   | 3  | 1  | 3                      | 2   |               |                      |         |
|               | 6   | 3                      | 6  | 6   | 6   | 6  | 2  | 3                      | 2   |               |                      |         |
| MOS26         | Peu commun  | Moyenne                | Riverain   | 100,0                                     | 94  | Absence  | Non                                      | 9,50                   | Présence d'un chalet                        | 77            | 63,2                 | Élevée  |
|               | 3   | 2                      | 3  | 3   | 3   | 3  | 1  | 1                      | 3   |               |                      |         |
|               | 6   | 2                      | 9  | 6   | 6   | 6  | 2  | 1                      | 3   |               |                      |         |

Caractéristique des engins de pêche utilisés





## Annexe D-5 Caractéristique des engins de pêche utilisés

| Engin                             | Type / Modèle                | Dimensions / spécifications  |
|-----------------------------------|------------------------------|--|
| Méthodes actives                  |                              |  |
| Appareil de pêche à l'électricité | Smith-Root LR-24             | Voltage max :  |
| Seine de rivage                   | Avec poche centrale          | Long. : 15m; Haut. : 1m; Mailles de 0,64cm; Poche centrale 1m x 1m x 1,3m  |
| Méthodes passives                 |                              |  |
| Bourolle                          | Type « Gee »                 | Ouverture de 2,5 cm  |
| Filet expérimental                | FEX-02 en nylon monofilament | Long. : 45,4m; Haut. : 1,8m; 6 sections (mailles étirées de 25, 38, 51, 64, 76, 89mm)                                    |
| Verveux                           | Régulier                     | 5 cerceaux de 76,2m de diamètre; Longueur des ailes : 7,62m; Longueur du verveux : 4,88m; Ouverture de l'anneau : 7,62cm |
| verveux                           | Petit                        | 4 cerceaux de 60cm de diamètre; Longueur des ailes : 3,48m; Longueur du verveux : 3,66m; Ouverture de l'anneau : 7,62cm  |

## Détermination de l'engin pêche en fonction de l'habitat du poisson

|              |                           | Lac                                   | Rivière (largeur >50m)                | Rivière (largeur <50m)                |
|--------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Prof. >2m    | Rive accidentée / abrupte | Filet maillant / Bourolle             | Filet maillant / Bourolle             | Bourolle                              |
|              | plage                     | Filet maillant / Seine / Bourolle     | Filet maillant / Seine / Bourolle     | Seine / Bourolle                      |
| Prof. 1 à 2m | Rive accidentée / abrupte | Verveux / Bourolle                    | Verveux / Bourolle                    | Verveux / Bourolle                    |
|              | plage                     | Verveux / Seine / Bourolle            | Verveux / Seine / Bourolle            | Verveux / Seine / Bourolle            |
| Prof. <1m    | Rive accidentée / abrupte | Pêche électrique / Bourolle           | Pêche électrique / Bourolle           | Pêche électrique / Bourolle           |
|              | plage                     | Pêche électrique / Bourolle / Verveux | Pêche électrique / Bourolle / Verveux | Pêche électrique / Bourolle / Verveux |



Effort de pêche par engin



## Annexe D-6 Effort de pêche par engin

| Cours d'eau          | Bourolle (heures) | Filet expérimental (heures) | Seine (coups) | Verveux (heures) | Électricité (secondes) | Électricité (m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|------------------|------------------------|-------------------------------|
| Lac Bujold           | 91                | 42,75                       | 1             |                  |                        |                               |
| Lac Catherine        | 62,25             | 20,75                       |               |                  |                        |                               |
| Lac de la Tentation  | 48                | 24                          |               |                  |                        |                               |
| Lac T34-1            | 47                |                             |               | 23,50            |                        |                               |
| Lac T60-3            | 37,50             | 18,75                       |               |                  |                        |                               |
| Lac T69-1            | 57,75             | 19,25                       |               |                  |                        |                               |
| T28-1                |                   |                             |               |                  | 265                    | 103                           |
| T29-3                |                   |                             |               |                  | 371                    | 198                           |
| T34-1                | 49                |                             |               | 24,50            | 875                    | 2 358                         |
| T48-2                |                   |                             |               |                  | 310                    | 50                            |
| T55-1                |                   |                             |               |                  | 159                    | 141                           |
| T59-4                |                   |                             |               |                  | 91                     | 56                            |
| T60-3                |                   |                             |               |                  | 230                    | 304                           |
| T65-2                |                   |                             |               |                  | 496                    | 1 264                         |
| T70-1                |                   |                             |               |                  | 250                    | 76                            |
| T75-2                |                   |                             |               |                  | 563                    | 170                           |
| T76-3                |                   |                             |               |                  | 201                    | 54                            |
| T80-2                |                   |                             |               |                  | 515                    | 813                           |
| T85-2                | 41,50             |                             |               | 41,50            |                        |                               |
| T87-1                |                   |                             |               |                  | 400                    | 349                           |
| T95-1                |                   |                             |               |                  | 700                    | 201                           |
| <b>Total général</b> | <b>434</b>        | <b>125,50</b>               | <b>1</b>      | <b>89,50</b>     | <b>5 426</b>           | <b>6 137</b>                  |



Données brutes des pêches expérimentales réalisées entre le 9 et 19 juillet 2013





### Annexe D-7 Données brutes des pêches expérimentales réalisées entre le 9 et 19 juillet 2013

| Date       | N° Segm. | N° Lot | # Activité | Latitude    | Longitude   | Station   | Type        | Méthode  | Espèce | Longueur totale | Masse         | Nombre |
|------------|----------|--------|------------|-------------|-------------|-----------|-------------|----------|--------|-----------------|---------------|--------|
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 001        | N49 22 01.4 | W68 27 29.8 | T34-1     | Cours d'eau | Verveux  | SAFO   | 12,5            | 19            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 001        | N49 22 01.4 | W68 27 29.8 | T34-1     | Cours d'eau | Verveux  | SAFO   | 12,9            | 24            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 001        | N49 22 01.4 | W68 27 29.8 | T34-1     | Cours d'eau | Verveux  | SAFO   | 15,2            | 36            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 001        | N49 22 01.4 | W68 27 29.8 | T34-1     | Cours d'eau | Verveux  | SAFO   | 15,3            | 29            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 001        | N49 22 01.4 | W68 27 29.8 | T34-1     | Cours d'eau | Verveux  | SAFO   | 15,8            | 40            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 001        | N49 22 01.4 | W68 27 29.8 | T34-1     | Cours d'eau | Verveux  | SAFO   | 18,4            | 66            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 001        | N49 22 01.4 | W68 27 29.8 | T34-1     | Cours d'eau | Verveux  | SAFO   | 19,0            | 77            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 002        | N49 22 02.1 | W68 27 29.1 | T34-1     | Cours d'eau | Bourolle | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 003        | N49 22 02.5 | W68 27 29.5 | T34-1     | Cours d'eau | Bourolle | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 5,1             | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 5,1             | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 9,8             | 11            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 9,9             | 5             | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 10,2            | 15            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 11,0            | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 11,5            | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 11,5            | 3             | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 11,6            | 20            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 11,9            | 20            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 12,2            | 10            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 12,2            | 18            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 12,4            | 19            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 12,5            | 30            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 12,6            | 18            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 12,6            | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 13,5            | 29            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 15,1            | 42            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 16,0            | 43            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 16,7            | 43            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 16,8            | 48            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 17,9            | 58            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 18,1            | 70            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 18,5            | 55            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 19,6            | 80            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 20,0            | 87            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 22,0            | 95            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 004        | N49 22 05.7 | W68 27 30.5 | Lac T34-1 | Lac         | Verveux  | SAFO   | 24,2            | 140           | 1      |

| Date       | N° Segm. | N° Lot | # Activité | Latitude    | Longitude   | Station             | Type | Méthode    | Espèce | Longueur totale | Masse | Nombre |
|------------|----------|--------|------------|-------------|-------------|---------------------|------|------------|--------|-----------------|-------|--------|
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 005        | N49 22 06.3 | W68 27 30.8 | Lac T34-1           | Lac  | Bourolle   | S/O    | S/O             | S/O   | 0      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 006        | N49 22 06.3 | W68 27 30.8 | Lac T34-1           | Lac  | Bourolle   | S/O    | S/O             | S/O   | 0      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 11,1            | 13    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 11,3            | 13    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 11,4            | 14    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 11,5            | 14    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 11,7            | 15    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 11,9            | 15    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 11,9            | 17    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 12,0            | 15    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 12,3            | 17    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 12,5            | 17    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 12,6            | 19    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 12,6            | 17    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 12,8            | 19    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 12,9            | 20    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 13,2            | 20    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 13,3            | 23    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 13,5            | 22    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 13,6            | 25    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 13,6            | 24    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 13,7            | 22    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 14,0            | 22    | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la           | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 14,5            | 27    | 1      |

| Date       | N° Segm. | N° Lot | # Activité | Latitude    | Longitude   | Station             | Type        | Méthode          | Espèce | Longueur totale | Masse         | Nombre |
|------------|----------|--------|------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|------------------|--------|-----------------|---------------|--------|
|            |          |        |            |             |             | Tentation           |             |                  |        |                 |               |        |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 16,0            | 39            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 17,5            | 54            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 17,9            | 59            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 18,6            | 49            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 18,7            | 64            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 19,5            | 60            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 20,9            | 95            | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 22,7            | 110           | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 23,1            | 115           | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 23,7            | 120           | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 24,3            | 140           | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 007        | N49 22 52.4 | W68 27 46.4 | Lac de la Tentation | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 25,2            | 150           | 1      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 008        | N49 22 55.8 | W68 27 48.0 | Lac de la Tentation | Lac         | Bourolle         | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 11-07-2013 | 5        | Lot 2  | 009        | N49 22 56.4 | W68 27 48.2 | Lac de la Tentation | Lac         | Bourolle         | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 10-07-2013 | 5        | Lot 2  | 010        | N49 22 00.7 | W68 27 32.0 | T34-1               | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 5,6             | 3             | 1      |
| 11-07-2013 | 7        | Lot 3  | 011        | N49 25 43.3 | W68 28 40.8 | T41-2               | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 4,5             | 5             | 1      |
| 11-07-2013 | 7        | Lot 3  | 011        | N49 25 43.3 | W68 28 40.8 | T41-2               | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 9,0             | 10            | 1      |
| 11-07-2013 | 7        | Lot 3  | 011        | N49 25 43.3 | W68 28 40.8 | T41-2               | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 9,6             | 12,5          | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3               | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 4,3             | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3               | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 4,5             | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3               | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 4,6             | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3               | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 4,6             | Pas de mesure | 1      |



| Date       | N° Segm. | N° Lot | # Activité | Latitude    | Longitude   | Station    | Type        | Méthode          | Espèce | Longueur totale | Masse         | Nombre |
|------------|----------|--------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------------|--------|-----------------|---------------|--------|
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 4,6             | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 4,7             | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 4,9             | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 5,0             | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 5,0             | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 5,1             | 1             | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 5,1             | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 5,8             | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 8,5             | Pas de mesure | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 8,5             | 7,5           | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 8,9             | 8             | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 9,0             | 7             | 1      |
| 11-07-2013 | 3        | Lot 2  | 012        | N49 20 34.1 | W68 25 41.8 | T29-3      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 12,5            | 19            | 1      |
| 12-07-2013 | 8        | Lot 2  | 020        | N49 26 59.1 | W68 32 20.5 | T48-2      | Cours d'eau | Pêche électrique | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 11,3            | 16            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 11,4            | 15            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 11,5            | 16            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 11,7            | 16            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 11,7            | 17            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 11,7            | 16            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 11,9            | 17            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 12,0            | 17            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 12,0            | 19            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 12,1            | 19            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 12,2            | 19            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 12,7            | 19            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 13,4            | 21            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 13,4            | 23            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 13,6            | 23            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 14,6            | 31            | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp.       | SAFO   | 15,9            | 41            | 1      |

| Date       | N° Segm. | N° Lot | # Activité | Latitude    | Longitude   | Station    | Type | Méthode    | Espèce | Longueur totale | Masse | Nombre |
|------------|----------|--------|------------|-------------|-------------|------------|------|------------|--------|-----------------|-------|--------|
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 16,2            | 44    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 17,0            | 56    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 17,0            | 49    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 17,1            | 54    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 17,1            | 59    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 17,1            | 49    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 17,3            | 56    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 17,6            | 59    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 17,6            | 60    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 17,6            | 45    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 17,9            | 58    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 17,9            | 57    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,0            | 63    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,1            | 59    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,3            | 63    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,3            | 65    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,5            | 64    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,7            | 56    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,9            | 65    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,9            | 56    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 19,0            | 80    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 19,0            | 62    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 19,9            | 82    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 20,3            | 88    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 20,6            | 74    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 20,9            | 82    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 21,0            | 83    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 21,1            | 100   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 21,1            | 84    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 21,3            | 110   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 21,4            | 100   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 21,6            | 100   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 22,1            | 100   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 22,6            | 120   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 22,9            | 130   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 22,9            | 110   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 23,0            | 110   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 23,0            | 120   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 23,3            | 130   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 23,3            | 120   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 23,8            | 130   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 23,9            | 130   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 24,1            | 140   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 24,3            | 140   | 1      |

| Date       | N° Segm. | N° Lot | # Activité | Latitude    | Longitude   | Station    | Type | Méthode    | Espèce | Longueur totale | Masse | Nombre |
|------------|----------|--------|------------|-------------|-------------|------------|------|------------|--------|-----------------|-------|--------|
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 24,5            | 150   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 25,0            | 130   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 25,1            | 150   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 25,5            | 150   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 021        | N49 50 19.0 | W68 45 13.2 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 27,3            | 220   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 11,5            | 15    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 11,6            | 18    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 11,7            | 16    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 11,9            | 17    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 11,9            | 17    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 12,5            | 20    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 13,2            | 23    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 13,4            | 24    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 14,2            | 28    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 14,5            | 30    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 15,7            | 42    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 16,4            | 50    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 16,4            | 46    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 16,5            | 48    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 16,7            | 54    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 17,2            | 46    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 17,5            | 57    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 17,8            | 59    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 17,9            | 68    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,0            | 54    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,0            | 56    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,1            | 59    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,2            | 54    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,2            | 62    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,4            | 62    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,7            | 72    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,8            | 64    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 18,9            | 60    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 19,3            | 75    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 19,3            | 74    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 19,4            | 85    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 20,0            | 76    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 20,2            | 90    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 20,4            | 95    | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 21,2            | 100   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 21,3            | 100   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 21,6            | 110   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 22,3            | 115   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac  | Filet exp. | SAFO   | 22,4            | 120   | 1      |





| Date       | N° Segm. | N° Lot | # Activité | Latitude    | Longitude   | Station    | Type        | Méthode    | Espèce | Longueur totale | Masse | Nombre |
|------------|----------|--------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|--------|-----------------|-------|--------|
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp. | SAFO   | 22,5            | 115   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp. | SAFO   | 22,5            | 115   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp. | SAFO   | 22,8            | 120   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp. | SAFO   | 23,3            | 140   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp. | SAFO   | 23,5            | 140   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp. | SAFO   | 23,8            | 130   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp. | SAFO   | 23,9            | 140   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp. | SAFO   | 24,5            | 145   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp. | SAFO   | 25,9            | 180   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 022        | N49 50 18.5 | W68 45 19.1 | Lac Bujold | Lac         | Filet exp. | SAFO   | 31,5            | 340   | 1      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 023        | N49 50 33.0 | W68 45 21.0 | Lac Bujold | Lac         | Bourolle   | S/O    | S/O             | S/O   | 0      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 024        | N49 50 32.5 | W68 45 20.6 | Lac Bujold | Lac         | Bourolle   | S/O    | S/O             | S/O   | 0      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 025        | N49 50 30.2 | W68 45 17.7 | Lac Bujold | Lac         | Bourolle   | S/O    | S/O             | S/O   | 0      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 026        | N49 50 30.7 | W68 45 17.4 | Lac Bujold | Lac         | Bourolle   | S/O    | S/O             | S/O   | 0      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 027        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 7,9             | 38    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 027        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 8,1             | 38    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 027        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 8,2             | 42    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 027        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 8,6             | 42    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 027        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 9,0             | 41    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 027        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 9,9             | 41    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 027        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 10,3            | 44    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 027        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 10,7            | 46    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 027        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 11,1            | 45    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 027        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 12,1            | 43    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 027        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 14,0            | 62    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 027        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 14,4            | 65    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 8,4             | 41    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 8,5             | 41    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 10,0            | 47    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 11,0            | 46    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 11,6            | 52    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 12,1            | 51    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 12,2            | 49    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 12,5            | 53    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 13,2            | 59    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 13,5            | 58    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 14,0            | 62    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 14,1            | 66    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 14,2            | 65    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 14,3            | 61    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 14,5            | 69    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 14,9            | 60    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 16,0            | 72    | 1      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 028        | N49 42 41.4 | W68 40 46.7 | T85-2      | Cours d'eau | Verveux    | SAFO   | 16,9            | 70    | 1      |

| Date       | N° Segm. | N° Lot | # Activité | Latitude    | Longitude   | Station    | Type        | Méthode          | Espèce | Longueur totale | Masse         | Nombre |
|------------|----------|--------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------------|--------|-----------------|---------------|--------|
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 029        | N49 42 41.9 | W68 40 47.4 | T85-2      | Cours d'eau | Bourolle         | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 13-07-2013 | 18       | Lot 2  | 030        | N49 42 41.8 | W68 40 48.4 | T85-2      | Cours d'eau | Bourolle         | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 13-07-2013 | 27       | Lot 2  | 031        | N49 50 30.5 | W68 45 16.4 | Lac Bujold | Lac         | Seine de rivage  | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 14-07-2013 | 10       | Lot 2  | 032        | N49 32 50.5 | W68 32 34.7 | Lac T60-3  | Lac         | Filet exp.       | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 14-07-2013 | 10       | Lot 2  | 033        | N49 32 48.3 | W68 32 34.1 | Lac T60-3  | Lac         | Bourolle         | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 14-07-2013 | 10       | Lot 2  | 034        | N49 32 49.2 | W68 32 32.5 | Lac T60-3  | Lac         | Bourolle         | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 14-07-2013 | 10       | Lot 2  | 035        | N49 32 40.2 | W68 32 42.4 | T60-3      | Cours d'eau | Pêche électrique | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 14-07-2013 | 10       | Lot 2  | 036        | N49 32 25.0 | W68 32 46.1 | T59-4      | Cours d'eau | Pêche électrique | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 14-07-2013 | 13       | Lot 2  | 037        | N49 34 59.4 | W68 33 34.6 | T65-2      | Cours d'eau | Pêche électrique | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 14-07-2013 | 14       | Lot 2  | 038        | N49 36 19.4 | W68 36 38.9 | T70-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 5,0             | Pas de mesure | 1      |
| 14-07-2013 | 14       | Lot 2  | 038        | N49 36 19.4 | W68 36 38.9 | T70-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 5,1             | Pas de mesure | 1      |
| 14-07-2013 | 14       | Lot 2  | 038        | N49 36 19.4 | W68 36 38.9 | T70-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 5,1             | Pas de mesure | 1      |
| 15-07-2013 | 23       | Lot 2  | 045        | N49 46 18.2 | W68 44 14.7 | T95-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | UMLI   | Pas de mesure   | Pas de mesure | 11     |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 046        | N49 43 43.3 | W68 40 55.7 | T87-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 9,2             | 7             | 1      |
| 15-07-2013 | 18       | Lot 2  | 046        | N49 43 43.3 | W68 40 55.7 | T87-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 12,0            | 18            | 1      |
| 15-07-2013 | 18       | Lot 2  | 046        | N49 43 43.3 | W68 40 55.7 | T87-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 10,9            | 12            | 1      |
| 15-07-2013 | 18       | Lot 2  | 046        | N49 43 43.3 | W68 40 55.7 | T87-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 10,9            | 12            | 1      |
| 15-07-2013 | 18       | Lot 2  | 046        | N49 43 43.3 | W68 40 55.7 | T87-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 10,4            | 11            | 1      |
| 15-07-2013 | 18       | Lot 2  | 046        | N49 43 43.3 | W68 40 55.7 | T87-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 8,8             | 2             | 1      |
| 15-07-2013 | 18       | Lot 2  | 046        | N49 43 43.3 | W68 40 55.7 | T87-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 10,5            | 11            | 1      |
| 15-07-2013 | 18       | Lot 2  | 046        | N49 43 43.3 | W68 40 55.7 | T87-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 10,0            | 10            | 1      |
| 15-07-2013 | 18       | Lot 2  | 046        | N49 43 43.3 | W68 40 55.7 | T87-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 9,6             | 9             | 1      |
| 15-07-2013 | 18       | Lot 2  | 046        | N49 43 43.3 | W68 40 55.7 | T87-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 13,1            | 23            | 1      |
| 15-07-2013 | 18       | Lot 2  | 046        | N49 43 43.3 | W68 40 55.7 | T87-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 8,7             | 4             | 1      |
| 15-07-2013 | 18       | Lot 2  | 046        | N49 43 43.3 | W68 40 55.7 | T87-1      | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 8,1             | 4             | 1      |



| Date       | N° Segm. | N° Lot | # Activité | Latitude    | Longitude   | Station | Type        | Méthode          | Espèce | Longueur totale | Masse         | Nombre |
|------------|----------|--------|------------|-------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------|-----------------|---------------|--------|
| 15-07-2013 | 18       | Lot 2  | 046        | N49 43 43.3 | W68 40 55.7 | T87-1   | Cours d'eau | Pêche électrique | COPL   | Pas de mesure   | Pas de mesure | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 10,0            | 7             | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 11,0            | 16            | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 13,4            | 22            | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 6,0             | 4             | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 5,5             | Pas de mesure | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 10,2            | 20,8          | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 9,9             | 22,1          | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 6,7             | Pas de mesure | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 7,0             | 5             | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 11,1            | 14            | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 5,6             | Pas de mesure | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 4,9             | Pas de mesure | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 5,9             | Pas de mesure | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 8,3             | 4             | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 13,0            | 26            | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 047        | N49 40 42.6 | W68 38 56.4 | T80-2   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 16,7            | 57            | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 048        | N49 38 45.2 | W68 39 30.9 | T76-3   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 9,7             | 11            | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 048        | N49 38 45.2 | W68 39 30.9 | T76-3   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 9,7             | 8             | 1      |
| 15-07-2013 | 17       | Lot 2  | 048        | N49 38 45.2 | W68 39 30.9 | T76-3   | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 13,9            | 32            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3   | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 13,2            | 26            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3   | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 12,8            | 23            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3   | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 16,5            | 39            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3   | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 9,5             | 9             | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3   | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 11,9            | 13            | 1      |

| Date       | N° Segm. | N° Lot | # Activité | Latitude    | Longitude   | Station       | Type        | Méthode          | Espèce | Longueur totale | Masse         | Nombre |
|------------|----------|--------|------------|-------------|-------------|---------------|-------------|------------------|--------|-----------------|---------------|--------|
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 18,6            | 53            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 17,5            | 49            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 14,2            | 29            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 16,6            | 47            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 18,0            | 77            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 16,4            | 50,6          | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 14,7            | 28            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 12,6            | 43,4          | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 18,6            | 60            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 4,5             | 14            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 19,7            | 67            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 14,2            | 47,8          | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 12,6            | 20            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 13,0            | 43            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 13,3            | 23            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 14,2            | 26            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 13,6            | 24            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 13,6            | 24            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 14,8            | 28            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 12,2            | 15            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 11,8            | 15,5          | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 11,4            | 13            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 11,8            | 17,5          | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 12,9            | 18,5          | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 049        | N49 34 24.3 | W68 33 11.2 | T64-3         | Cours d'eau | Verveux          | SAFO   | 10,7            | 12            | 1      |
| 16-07-2013 | 12       | Lot 1  | 050        | N49 34 26.1 | W68 33 11.4 | T64-3         | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 8,7             | 10            | 1      |
| 16-07-2013 | 12       | Lot 1  | 050        | N49 34 26.1 | W68 33 11.4 | T64-3         | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 5,1             | Pas de mesure | 1      |
| 16-07-2013 | 12       | Lot 1  | 050        | N49 34 26.1 | W68 33 11.4 | T64-3         | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 5,2             | Pas de mesure | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 051        | N49 34 21.8 | W68 33 13.5 | T64-3         | Cours d'eau | Bourolle         | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 052        | N49 34 21.8 | W68 33 13.5 | T64-3         | Cours d'eau | Bourolle         | SAFO   | 14,0            | 23,5          | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 053        | N49 34 21.8 | W68 33 13.5 | T64-3         | Cours d'eau | Bourolle         | SAFO   | 12,9            | 20            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 053        | N49 34 21.8 | W68 33 13.5 | T64-3         | Cours d'eau | Bourolle         | SAFO   | 16,6            | 43            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 053        | N49 34 21.8 | W68 33 13.5 | T64-3         | Cours d'eau | Bourolle         | SAFO   | 14,3            | 33            | 1      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 054        | N49 34 20.9 | W68 33 13.7 | T64-3         | Cours d'eau | Bourolle         | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 17-07-2013 | 12       | Lot 1  | 055        | N49 34 20.9 | W68 33 13.7 | T64-3         | Cours d'eau | Bourolle         | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 16-07-2013 | 10       | Lot 2  | 056        | N49 30 18.0 | W68 31 57.0 | T55-1         | Cours d'eau | Pêche électrique | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 18-07-2013 | 8        | Lot 2  | 100        | N49 26 25.8 | W68 32 14.2 | Lac Catherine | Lac         | Filet exp.       | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 18-07-2013 | 8        | Lot 2  | 101        | N49 26 22.5 | W68 32 17.2 | Lac Catherine | Lac         | Bourolle         | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |

| Date       | N° Segm. | N° Lot | # Activité | Latitude    | Longitude   | Station       | Type        | Méthode          | Espèce | Longueur totale | Masse         | Nombre |
|------------|----------|--------|------------|-------------|-------------|---------------|-------------|------------------|--------|-----------------|---------------|--------|
| 18-07-2013 | 8        | Lot 2  | 102        | N49 26 22.9 | W68 32 18.0 | Lac Catherine | Lac         | Bourolle         | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 18-07-2013 | 8        | Lot 2  | 103        | N49 26 23.5 | W68 32 17.2 | Lac Catherine | Lac         | Bourolle         | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 17-07-2013 | 7        | Lot 3  | 104        | N49 25 51.8 | W68 29 05.5 | T42-1         | Cours d'eau | Pêche électrique | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 18-07-2013 | 17       | Lot 2  | 105        | N49 38 34.6 | W68 39 19.3 | T75-2         | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 9,6             | 11            | 1      |
| 18-07-2013 | 17       | Lot 2  | 105        | N49 38 34.6 | W68 39 19.3 | T75-2         | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 9,4             | 7             | 1      |
| 18-07-2013 | 17       | Lot 2  | 105        | N49 38 34.6 | W68 39 19.3 | T75-2         | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 8,9             | 7             | 1      |
| 18-07-2013 | 17       | Lot 2  | 105        | N49 38 34.6 | W68 39 19.3 | T75-2         | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 9,9             | 9             | 1      |
| 18-07-2013 | 17       | Lot 2  | 105        | N49 38 34.6 | W68 39 19.3 | T75-2         | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 9,9             | 11            | 1      |
| 19-07-2013 | 14       | Lot 2  | 106        | N49 36 01.0 | W68 36 00.2 | Lac T69-1     | Lac         | Filet exp.       | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 19-07-2013 | 14       | Lot 2  | 107        | N49 35 58.6 | W68 35 56.3 | Lac T69-1     | Lac         | Bourolle         | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 19-07-2013 | 14       | Lot 2  | 108        | N49 35 58.7 | W68 35 55.8 | Lac T69-1     | Lac         | Bourolle         | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 19-07-2013 | 14       | Lot 2  | 109        | N49 35 59.1 | W68 35 54.6 | Lac T69-1     | Lac         | Bourolle         | S/O    | S/O             | S/O           | 0      |
| 18-07-2013 | 3        | Lot 2  | 110        | N49 20 00.1 | W68 25 35.9 | T28-1         | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 3,4             | Pas de mesure | 1      |
| 18-07-2013 | 3        | Lot 2  | 110        | N49 20 00.1 | W68 25 35.9 | T28-1         | Cours d'eau | Pêche électrique | SAFO   | 8,1             | 5             | 1      |



Fiches descriptives de l'habitat du poisson





| Information générale    |           |                             |        |       |            |
|-------------------------|-----------|-----------------------------|--------|-------|------------|
| Intervention projetée : | Proximité | Coordonnées géographiques : |        |       |            |
| Contexte :              | Drainage  | Deg.                        | Min.   | Sec.  | DD         |
| Débit :                 | Permanent | Latitude :                  | 49 19  | 47.86 | 49.329961  |
|                         |           | Longitude :                 | -68 23 | 10.38 | -68.386218 |



| Description du substrat (%) |      |      |                       |      |      |
|-----------------------------|------|------|-----------------------|------|------|
|                             | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
| Roche mère                  | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm)        | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | 5    |
| Bloc (>250-1000 mm)         | ---- | 1    | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | 84   |
| Galet (80-250 mm)           | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | 10   |
| Cailloux (40-80 mm)         | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

| Faciès d'écoulement |                 |             |
|---------------------|-----------------|-------------|
| Am/Av               | Description     | Commentaire |
| Av                  | Chenal lentique | Lac         |

| Donnée physico-chimique       |          |     |             |               |                      |           |
|-------------------------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Amont/Aval                    | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
| Av                            | 20.8     | 6.1 | 39.6        | 3.5           | 0                    | clair     |
| <i>*Note importante : Lac</i> |          |     |             |               |                      |           |

| Habitat du poisson                       |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

| Frayère potentielle |                              |                 |
|---------------------|------------------------------|-----------------|
| Amont/Aval          | Frayère                      | Distance CL (m) |
|                     | * Aucune frayère potentielle |                 |

| Recouvrement bande riveraine (%) |      |    |                 |      |      |
|----------------------------------|------|----|-----------------|------|------|
|                                  | Am   | Av |                 | Am   | Av   |
| Arbre                            | ---- | 40 | Minéral (à nue) | ---- | 10   |
| Arbuste                          | ---- | 20 | Enrochement     | ---- | 5    |
| Herbacées                        | ---- | 30 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse                           | ---- | 5  |                 |      |      |

| Présence d'obstacle |          |            |      |      |                 |                              |
|---------------------|----------|------------|------|------|-----------------|------------------------------|
| Nbr.                | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                 |
| 1                   | Ponceau  | Av         | SO   | Fr?  | 50              | Chute à la sortie du ponceau |

| Ouvrage existant |               |                                    |
|------------------|---------------|------------------------------------|
| Ouvrage          | Diamètre (cm) | Commentaires                       |
| TTOG             | 900           | Enfoui en amont; chute à la sortie |

| Donnée morphométrique |            |      |                       |      |      |      |     |                            |              |              |
|-----------------------|------------|------|-----------------------|------|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
| --- Largeur_ (mm) --- |            |      | -- Profondeur (mm) -- |      |      |      |     |                            |              |              |
| Distance CL (m)       | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ  | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
| 55                    | Av         | ---- | ----                  | ---- | ---- | ---- | 100 | < seuile de détection      | 0            | Rectiline    |

| Abris                |          | Commentaire général |
|----------------------|----------|---------------------|
| Blocs/Galets         | Beaucoup |                     |
| Radier               | Aucun(e) |                     |
| Gros débris ligneux  | Peu      |                     |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |                     |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |                     |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |                     |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |                     |
| Végétation surplomb  | Peu      |                     |
| Fosse                | Peu      |                     |

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 19 33.54 49.325983  
 Longitude : -68 23 48.09 -68.396692

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 100  | 100  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire                   |
|-------|-------------|-------------------------------|
| Am    | Autre       | Coulée; écoulement souterrain |
| Av    | Autre       | Coulée; écoulement souterrain |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |       |
|--|-------|
| Habitat du poisson :                     | Non   |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Nulle |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non   |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 85   | 85   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 90   | 90   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 750           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |      | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ  |                            |              |              |
| 40              | Av         | ----                  | ---- | ---- | ----                  | ---- | ---- | ----                       | ----         | ----         |
| 50              | Am         | ----                  | ---- | ---- | ----                  | ---- | ---- | ----                       | ----         | ----         |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Cours d'eau intermittent se jettant dans un étang à castor associé à un second cours d'eau permanent perpendiculaire.

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 19 31.02 49.325284  
 Longitude : -68 23 55.07 -68.398631

## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | 10   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | 80   | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | 5    |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | 5    |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire |
|-------|-------------|-------------|
| Av    | Rapide      |             |

## Photo 1



## Photo 2



## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Am         | 22.4     | 6.08 | 79.7        | 6.8           | 94                   | Claire    |

*\*Note importante : Couleur de l'eau brun rouge*

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | 20   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | 60   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|--------------|
| 1    | Cascade  | Am/Av      | D/G  | Inf? | 40              | ----         |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 55              | Av         | 385                   | 385  | 385 | 37                    | 37   | 18  | ,5                         | 15           | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Beaucoup |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Drainage qui se jette dans une aulnaie en bordure d'un ruisseau permanent (proximité).

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 19 26.69 49.324081  
 Longitude : -68 24 23.14 -68.406428

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | 60   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | 40   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | 50   |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | 50   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                      |
|-------|-----------------|----------------------------------|
| Av    | Autre           | Écoulement diffus; Milieu humide |
| Av    | Chenal lentique |                                  |
| Av    | Chenal lentique | Aulnaie                          |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Non     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle   |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | 80   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | 10   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | 37   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                 |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|------------------------------|
| 1    | Ponceau  | Av         | D/G  | Inf? | 0               | Chute à la sortie du ponceau |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 750           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 20              | Av         | 210                   | 159  | 30  | 20                    | 5    | 5   | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |
| 45              | Av         | 237                   | 182  | 33  | 20                    | 5    | 5   | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Drainage en amont qui devient intermittent en aval puis se jette dans un milieu humide à environ 55 m du CL.



## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 19 33.22 49.325894  
 Longitude : -68 25 12.03 -68.420007

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | 100  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Av    | Chenal lentique |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | 90   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | 40   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 23.5            | Av         | 265                  | 265  | 235 | 24                    | 24   | 14  | 0                          | 0            | Rectiline    |
| 55              | Av         | ----                 | 300  | 185 | ----                  | 30   | 37  | 0                          | 0            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Aucun lit d'écoulement en amont. En aval, la largeur et la profondeur est constante mais le lit d'écoulement traverse en alternance des zones de pessière et de tourbière.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 19 49.45 49.330404  
 Longitude : -68 25 27.29 -68.424248

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | 100  | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 100  | 100  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire           |
|-------|-----------------|-----------------------|
| Am    | Autre           | Aulnaie               |
| Av    | Autre           | Aulnaie               |
| Av    | Autre           | Écoulement souterrain |
| Av    | Chenal lentique |                       |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

Habitat du poisson : Non  
 Qualité générale de l'habitat du poisson : Faible  
 Qualité de l'habitat des salmonidés : Nulle  
 Assurer le libre passage du poisson : Non

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | 40 | Minéral (à nue) | ---- | 5    |
| Arbuste   | 100  | 72 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | 15 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | 55 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                                   |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|--|
| 1    | Embâcle    | Am         | D/G  | Inf? | 88              | Absence d'eau; abondance de matières organique |
| 1    | Embâcle    | Av         | D/G  | Inf? | 200             | Absence d'eau; abondance de matières organique |
| 1    | Souterrain | Av         | D/G  | Inf? | 100             | ----   |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 23.6            | Av         | 375                   | 290  | 130 | 35                    | 25   | 5   | 0                          | 0            | Rectiline    |
| 63              | Av         | 190                   | 190  | 80  | 26                    | 26   | 5   | 0                          | 0            | Rectiline    |

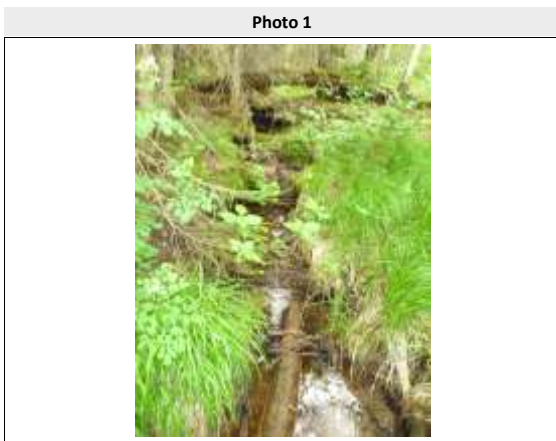
## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Moyen    |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Cours d'eau se terminant dans une aulnaie avec sections souterraines.

| Information générale    |              |                             |                         |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|
| Intervention projetée : | Traversée    | Coordonnées géographiques : |                         |
| Contexte :              | Ruisseau     | Deg.                        | Min. Sec. DD            |
| Débit :                 | Intermittent | Latitude :                  | 49 20 0.08 49.333356    |
|                         |              | Longitude :                 | -68 25 33.39 -68.425941 |



| Description du substrat (%) |      |      |                       |      |      |
|-----------------------------|------|------|-----------------------|------|------|
|                             | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
| Roche mère                  | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 10   | 10   |
| Gros bloc (>1000 mm)        | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 15   | 15   |
| Bloc (>250-1000 mm)         | 20   | 20   | Sable (0.125-2 mm)    | 15   | 15   |
| Galet (80-250 mm)           | 10   | 10   | Limon (<0.125 mm)     | 10   | 10   |
| Cailloux (40-80 mm)         | 10   | 10   | Matière organique     | ---- | ---- |

| Faciès d'écoulement |                 |                                   |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Am/Av               | Description     | Commentaire                       |
| Am                  | Cascade         | De 0 à 100 m puis perte de chenal |
| Av                  | Chenal lentique | De 0 à 60 m du CL                 |
| Av                  | Chenal lentique | Milieu humide à 170 m du CL       |
| Am                  | Seuil           | De 0 à 100 m puis perte de chenal |
| Av                  | Seuil           | De 60 à 170 m du CL               |

| Donnée physico-chimique  |          |     |             |               |                      |           |
|--|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Amont/Aval   | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
| Av   | 11.9     | 7.5 | ----        | ----          | 40                   | clair     |
| <i>*Note importante : Données d'oxygène dissout manquantes</i> |          |     |             |               |                      |           |

| Habitat du poisson                       |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

| Frayère potentielle |                              |                 |
|---------------------|------------------------------|-----------------|
| Amont/Aval          | Frayère                      | Distance CL (m) |
|                     | * Aucune frayère potentielle |                 |

| Recouvrement bande riveraine (%) |      |      |                 |      |      |
|----------------------------------|------|------|-----------------|------|------|
|                                  | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
| Arbre                            | 20   | 40   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste                          | 80   | 40   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées                        | ---- | 20   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse                           | ---- | ---- |                 |      |      |

| Présence d'obstacle |            |            |      |      |                 |  |
|---------------------|------------|------------|------|------|-----------------|--|
| Nbr.                | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                             |
| 1                   | Souterrain | Am         | D/G  | Inf  | 100             | Fin du chenal puis écoulement souterrain |
| 1                   | Souterrain | Am         | D/G  | Inf? | 50              | À partir de 50 m du CL sur 20 m          |

| Ouvrage existant |               |              |
|------------------|---------------|--------------|
| Ouvrage          | Diamètre (cm) | Commentaires |
| TTOG             | 600           | Multiplaques |

| Donnée morphométrique |            |                       |      |     |                       |      |     |                            |              |              |
|-----------------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
| Distance CL (m)       | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|                       |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 20                    | Av         | 1690                  | 140  | 100 | ----                  | 30   | 5   | < seuil de détection       | 2            | Méandre      |
| 25                    | Am         | 620                   | 190  | 60  | 50                    | 35   | 2   | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |
| 44                    | Am         | 390                   | 210  | 120 | 45                    | 40   | 4   | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |
| 52                    | Av         | 2000                  | 260  | 60  | ----                  | 30   | 0   | < seuil de détection       | 2            | Méandre      |

| Abris                |          | Commentaire général  |
|----------------------|----------|--|
|                      |          |  |
| Blocs/Galets         | Beaucoup | Début du chenal à environ 100 m en amont. Le cours d'eau rejoint un milieu humide à 170 m en aval. |
| Radier               | Beaucoup |  |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |  |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |  |
| Tapis de racines     | Beaucoup |  |
| Rive surplomb        | Beaucoup |  |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |  |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |  |
| Fosse                | Beaucoup |  |



## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 20 15.37 49.337603  
 Longitude : -68 25 38.7 -68.427417

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 10   | 10   |
| Galet (80-250 mm)    | 5    | 5    | Limon (<0.125 mm)     | 40   | 40   |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 45   | 45   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| SO    | Chenal lentique | Lac         |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| SO         | 20.1     | 6.2 | ----        | ----          | 328                  | clair     |

\*Note importante : données d'oxygène dissout manquantes

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 25   | 25   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 70   | 70   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 5    | 5    | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|------|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 35              | SO         | ----                 | ---- | ---- | ----                  | ---- | 15  | < seuile de détection      | 0            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Moyen    |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Peu      |

## Commentaire général

Proximité de lac à environ 35 m du CL.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 20 25.45 49.340404  
 Longitude : -68 25 41.43 -68.428176

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|----|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 10 | 18   |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 10 | 15   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 15   | 30   | Sable (0.125-2 mm)    | 5  | 10   |
| Galet (80-250 mm)    | 10   | 15   | Limon (<0.125 mm)     | 5  | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 15   | 32   | Matière organique     | 30 | 30   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire         |
|-------|-----------------|---------------------|
| Av    | Cascade         | Présence d'un seuil |
| Av    | Chenal lentique | Lac                 |
| Am    | Rapide          | Présence d'un seuil |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval  | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité     |
|---|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|---------------|
| Am  | 9.5      | 5.9 | ----        | ----          | ----                 | Clair         |
| <i>*Note importante : Données d'oxygène dissout + conductivité manquantes</i> |          |     |             |               |                      |               |
| Av  | 20.3     | 6.2 | ----        | ----          | 25                   | Clair avec MO |
| <i>*Note importante : Données d'oxygène dissout manquantes</i>                |          |     |             |               |                      |               |

## Habitat du poisson

Habitat du poisson : Oui  
 Qualité générale de l'habitat du poisson : Moyenne  
 Qualité de l'habitat des salmonidés : Faible  
 Assurer le libre passage du poisson : Non

## Frayère potentielle

Amont/Aval Frayère Distance CL (m)  
 \* Aucune frayère potentielle

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 10   | 10   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 90   | 90   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 5    | 5    | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                   |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|--------------------------------|
| 1    | Chute      | Av         | D/G  | Inf? | 30              | Chute de 1,1 m                 |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf  | 130             | Écoulement souterrain          |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf? | 45              | Écoulement souterrain sur 65 m |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires   |
|---------|---------------|----------------|
| TTOG    | 600           | Ponceau double |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 20              | Av         | 340                   | 100  | 70   | 60                    | 20   | 6   | < seuil de sétection       | 3            | Méandre      |
| 26              | Am         | 960                   | 90   | 60   | 25                    | 10   | 7   | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |
| 40              | Av         | ----                  | ---- | ---- | ----                  | ---- | 30  | < seuil de détection       | 0            | Rectiline    |
| 43              | Am         | 650                   | 200  | 90   | 30                    | 15   | 10  | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Beaucoup |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Beaucoup |
| Gros débris ligneux  | Moyen    |
| Fosse profonde       | Peu      |
| Tapis de racines     | Beaucoup |
| Rive surplomb        | Peu      |
| Végétation aquatique | Moyen    |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Peu      |

## Commentaire général

Le cours d'eau prend sa source environ 130 m en amont, sécoule sous terre jusqu'au ponceau actuel puis se termine dans un lac à environ 40 m en aval de la route existante.

## Information générale

Intervention projetée :  
 Contexte :  
 Débit :

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude :  
 Longitude :

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire    |
|-------|-------------|----------------|
|       |             | * Aucun faciès |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne   |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Moyenne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur_ (mm) ---          |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |
|--------------------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--|--|
| Distance CL (m)                | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |  |  |
| * Aucune donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 20 35.67 49.343242  
 Longitude : -68 25 40.75 -68.427985

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 8    | 10   |
| Gros bloc (>1000 mm) | 15   | 30   | Gravier f. (2-15 mm)  | 5    | 10   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 33   | 30   | Sable (0.125-2 mm)    | 22   | 5    |
| Galet (80-250 mm)    | 17   | 10   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 8    | 5    | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                               |
|-------|-----------------|---|
| Am    | Cascade         | Succession de fosses, cascades et rapides |
| Am    | Chenal lentique |   |
| Am    | Rapide          |   |
| Av    | Rapide          |   |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 15.39    | 6.59 | 91.6        | 88.9          | 74                   | Claire    |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne   |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Moyenne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                  | Distance CL (m) |
|------------|--------------------------|-----------------|
| Am         | Lithophiles d'eaux vives | 60              |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 22 | ---- | Minéral (à nue) | 30   | 30   |
| Arbuste   | 83 | 90   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 6  | 70   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 68 | 80   |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                                  |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|---|
| 1    | Cascade  | Am         | D/G  | Fr   | 25              | Succession de cascades et de rapides sur 60 m |
| 1    | Chute    | Av         | D/G  | Fr   | 10              | De 0 à 100 m                                  |
| 1    | Embâcle  | Am         | D/G  | Fr   | 0               | Aulnaie fermée de 0 à 200 m                   |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| ----            | SO         | 1090                  | 300  | 240 | 65                    | 25   | 15  | 0.15                       | 5-10         | Rectiline    |
| 27              | Am         | 550                   | 370  | 290 | 78                    | 40   | 10  | 0.15                       | 5-10         | Rectiline    |
| 28              | Av         | 920                   | 500  | 330 | 95                    | 52   | 15  | 0.15                       | 5-10         | Rectiline    |
| 50              | Am         | 532                   | 340  | 310 | 66                    | 26   | 30  | 0.15                       | 15-20        | Rectiline    |
| 70              | Av         | 1480                  | 420  | 320 | 65                    | 50   | 15  | 0.15                       | 5-10         | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Beaucoup |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Beaucoup |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Beaucoup |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Beaucoup |

## Commentaire général

| Information générale    |              |             |                             |      |            |
|-------------------------|--------------|-------------|-----------------------------|------|------------|
| Intervention projetée : | Traversée    |             | Coordonnées géographiques : |      |            |
| Contexte :              | Ruisseau     | Deg.        | Min.                        | Sec. | DD         |
| Débit :                 | Intermittent | Latitude :  | 49 21                       | 4.44 | 49.351234  |
|                         |              | Longitude : | -68 27                      | 4.1  | -68.451138 |



| Description du substrat (%) |      |      |                       |    |      |
|-----------------------------|------|------|-----------------------|----|------|
|                             | Am   | Av   |                       | Am | Av   |
| Roche mère                  | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 5  | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm)        | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 8  | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)         | 5    | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 30 | 10   |
| Galet (80-250 mm)           | 2    | ---- | Limon (<0.125 mm)     | 48 | 10   |
| Cailloux (40-80 mm)         | 10   | ---- | Matière organique     | 58 | 80   |

| Faciès d'écoulement |                 |                  |
|---------------------|-----------------|------------------|
| Am/Av               | Description     | Commentaire      |
| Am                  | Cascade         | Milieu forestier |
| Am                  | Chenal lentique | Aulnaie          |
| Am                  | Chenal lentique | Milieu humide    |
| Av                  | Chenal lentique | Aulnaie          |
| Av                  | Chenal lentique | Milieu humide    |

| Donnée physico-chimique   |          |     |             |               |                      |           |
|---|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Amont/Aval  | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
| Av  | 13.6     | 5.7 | ----        | ----          | ----                 | Brunâtre  |
| <i>*Note importante : Données oxygène dissout + conductivité manquantes</i> |          |     |             |               |                      |           |
| Am  | 12.8     | 5   | ----        | ----          | 295                  | Brunâtre  |
| <i>*Note importante : Données d'oxygène dissout manquantes</i>              |          |     |             |               |                      |           |

| Habitat du poisson                       |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

| Frayère potentielle |                              |                 |
|---------------------|------------------------------|-----------------|
| Amont/Aval          | Frayère                      | Distance CL (m) |
|                     | * Aucune frayère potentielle |                 |

| Recouvrement bande riveraine (%) |      |      |                 |      |      |
|----------------------------------|------|------|-----------------|------|------|
|                                  | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
| Arbre                            | 48   | 10   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste                          | 43   | 50   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées                        | 38   | 60   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse                           | ---- | ---- |                 |      |      |

| Présence d'obstacle |            |      |      |                 |              |                                     |
|---------------------|------------|------|------|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| Nbr. Obstacle       | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires |                                     |
| 1                   | Souterrain | Am   | D/G  | Inf             | 15           | Écoulement souterrain; lit indéfini |
| 1                   | Souterrain | Am   | D/G  | Inf?            | 115          | Écoulement souterrain               |

| Ouvrage existant |               |              |
|------------------|---------------|--------------|
| Ouvrage          | Diamètre (cm) | Commentaires |
| TTOG             | 600           |              |

| Donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |
|-----------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
| --- Largeur_ (mm) --- |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |
| Distance CL (m)       | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
| 23                    | Av         | 3290 | 85                    | 70  | ---- | 20   | 10  | Pas d'eau                  | 2            | Rectiline    |
| 35                    | Am         | 3320 | 70                    | 45  | 60   | 25   | 10  | < seuil de détection       | 2            | Méandre      |
| 45                    | Av         | ---- | 115                   | 90  | ---- | 25   | 15  | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |

| Abris                |          | Commentaire général   |
|----------------------|----------|---|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) | Le cours d'eau traverse une succession de milieux humides (herbaçais, aulnaie) et forestiers en amont du CL existant. En aval, le cours d'eau traverse une aulnaie et se divise en plusieurs chenaux à environ 65 m en aval. Ce milieu humide rejoint le cours d'eau permanent caractérisé à T32-2 environ 100 m en aval. |
| Radier               | Aucun(e) |   |
| Gros débris ligneux  | Moyen    |   |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |   |
| Tapis de racines     | Beaucoup |   |
| Rive surplomb        | Moyen    |   |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |   |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |   |
| Fosse                | Aucun(e) |   |



## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 22 3.17 49.367548  
 Longitude : -68 27 30.97 -68.458604

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 5    | 5    |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 15   | 15   | Sable (0.125-2 mm)    | 5    | 5    |
| Galet (80-250 mm)    | 5    | 5    | Limon (<0.125 mm)     | 10   | 10   |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 60   | 60   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| ----  | Chenal lentique |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 19.68    | 6.47 | 85          | 87.4          | 66                   | claire    |

## Habitat du poisson

|  |       |
|--|-------|
| Habitat du poisson :                     | Oui   |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Bonne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non   |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 100  | 100  | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | 20   | 20   |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |      | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ  |                            |              |              |
| ----            | ----       | ----                  | ---- | ---- | ----                  | ---- | ---- | ----                       | ----         | Méandre      |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Ruisseau permanent à droite et à gauche de la route 389 mais aucun ponceau ni ouvrage de traverse au T34-2. Présence d'un pont au T34-1.

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 22 18.56 49.371822  
 Longitude : -68 27 36.13 -68.460035

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 15   | 15   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | 70   | 70   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 15   | 15   | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire |
|-------|-------------|-------------|
| ----  | Bassin      |             |
| ----  | Rapide      |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| SO         | 19.68    | 6.47 | 85          | 87.4          | 66                   | claire    |

\*Note importante : Données prises à T34-2

## Habitat du poisson

|  |       |
|--|-------|
| Habitat du poisson :                     | Oui   |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Bonne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non   |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                  | Distance CL (m) |
|------------|--------------------------|-----------------|
| SO         | Lithophiles d'eaux vives | ----            |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 100  | 100  | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur_ (mm) --- |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |                                |
|-----------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|
| Distance CL (m)       | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |                                |
|                       |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              | * Aucune donnée morphométrique |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Drainage qui se jette dans cour d'eau permanent en aval.



## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Rivière  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 22 23.63 49.373231  
 Longitude : -68 27 38.21 -68.460613

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 20   | 20   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 45   | 45   |
| Galet (80-250 mm)    | 80   | 80   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 10   | 10   | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| ----  | Bassin          |             |
| ----  | Chenal lentique |             |
| ----  | Seuil           |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| SO         | 19.68    | 6.47 | 85          | 87.4          | 66                   | claire    |

\*Note importante : Données prises à T34-2

## Habitat du poisson

|  |       |
|--|-------|
| Habitat du poisson :                     | Oui   |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Bonne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non   |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                  | Distance CL (m) |
|------------|--------------------------|-----------------|
| SO         | Lithophiles d'eaux vives | ----            |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 100  | 100  | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 750           |              |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur (mm) ---           |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |
|--------------------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--|--|
| Distance CL (m)                | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |  |  |
| * Aucune donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Drainage qui se jette dans un rivière à proximité de la route existante, en aval.

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 22 33.4 49.375945  
 Longitude : -68 27 41.45 -68.461515

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | 100  | 100  |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire   |
|-------|-------------|---------------|
| ----  | Bassin      | Lac Tentation |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 18.45    | 5.71 | 93.5        | 8.45          | 71                   | ----      |

## Habitat du poisson

|  |       |
|--|-------|
| Habitat du poisson :                     | Oui   |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Bonne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non   |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| TTOG    | 500           |              |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur (mm) ---           |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |
|--------------------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--|--|
| Distance CL (m)                | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |  |  |
| * Aucune donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

En amont, fossés de drainage uniquement. Se déverse dans le lac Tentation immédiatement en aval. Aucun ponceau à T35-2. L'écoulement (drainage) rejoint le ponceau à T35-1.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 22 38.69 49.377415  
 Longitude : -68 27 43.34 -68.462039

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | 1    | 1    | Gravier f. (2-15 mm)  | 40   | 40   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 15   | 15   | Sable (0.125-2 mm)    | 22   | 22   |
| Galet (80-250 mm)    | 15   | 15   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 10   | 10   | Matière organique     | 28   | 28   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                                     |
|-------|-----------------|---|
| ----  | Cascade         |   |
| ----  | Chenal lentique | Écoulement souterrain; gros blocs et végétation |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Non    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 8  | 8  | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 75 | 75 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 90 | 90 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 90 | 90 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|--------------|
| 1    | Cascade    | Am         | D/G  | Inf  | 10              | ----         |
| 1    | Chute      | Am         | D/G  | Inf  | 0               | ----         |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf  | 15              | ----         |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 900           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 13              | Am         | 68                   | 68   | 68  | 19                    | 19   | 5   | SLD                        | 30           | Rectiline    |
| 26              | Am         | 80                   | 80   | 78  | 36                    | 36   | 10  | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Beaucoup |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général





## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 22 54.35 49.381763  
 Longitude : -68 27 49.41 -68.463725

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire                   |
|-------|-------------|-------------------------------|
| Am    | Autre       | Coulée; écoulement souterrain |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |       |
|--|-------|
| Habitat du poisson :                     | Non   |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Nulle |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non   |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 30   | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires |
|---------------|------------|------|------|-----------------|--------------|
| 1             | Souterrain | Am   | ---- | Inf 2           | ----         |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 750           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |      | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ  |                            |              |              |
| 25              | Am         | ----                  | ---- | ---- | ----                  | ---- | ---- | 30                         | ----         |              |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Pas de poisson en amont et présence d'un lac en aval. Chute de 2 m immédiatement en amont du ponceau.

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 22 58.9 49.383029  
 Longitude : -68 27 50.88 -68.464134

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 15   | 15   |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 15   | 15   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 5    | 5    | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | 30   | 30   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 20   | 20   | Matière organique     | 15   | 15   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire    |
|-------|-------------|----------------|
|       |             | * Aucun faciès |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 19.84    | 5.78 | 93          | 8.21          | 75                   | ----      |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Bonne   |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                  | Distance CL (m) |
|------------|--------------------------|-----------------|
| ----       | Lithophiles d'eaux vives | ----            |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 100  | 100  | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur_(mm) --- |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |                                |  |
|----------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|--|
| Distance CL (m)      | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |                                |  |
|                      |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              | * Aucune donnée morphométrique |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

En amont, fossés de drainage uniquement au pied d'une falaise.

## Information générale

Intervention projetée :  
 Contexte :  
 Débit :

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 23 1.82 49.38384  
 Longitude : -68 27 52.24 -68.464511

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire    |
|-------|-------------|----------------|
|       |             | * Aucun faciès |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Moyenne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur (mm) ---           |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |
|--------------------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--|--|
| Distance CL (m)                | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |  |  |
| * Aucune donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général



## Information générale

Intervention projetée :  
 Contexte :  
 Débit :

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 23 8.87 49.385798  
 Longitude : -68 27 55.7 -68.465472

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire    |
|-------|-------------|----------------|
|       |             | * Aucun faciès |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Moyenne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur (mm) ---           |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |
|--------------------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--|--|
| Distance CL (m)                | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |  |  |
| * Aucune donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

## Information générale

Intervention projetée :  
 Contexte :  
 Débit :

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 23 18.71 49.388531  
 Longitude : -68 28 0.19 -68.466719

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire    |
|-------|-------------|----------------|
|       |             | * Aucun faciès |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Moyenne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m)                | Amont/Aval | --- Largeur_(mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|--------------------------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                                |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| * Aucune donnée morphométrique |            |                      |      |     |                       |      |     |                            |              |              |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 23 23.49 49.389857  
 Longitude : -68 28 2.02 -68.467229

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire    |
|-------|-------------|----------------|
|       |             | * Aucun faciès |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |       |
|--|-------|
| Habitat du poisson :                     | Non   |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Nulle |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non   |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| TTOG    | 750           |              |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur_ (mm) ---          |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |
|--------------------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--|--|
| Distance CL (m)                | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |  |  |
| * Aucune donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 23 28.17 49.391158  
 Longitude : -68 28 3.81 -68.467726

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 25   | 35   |
| Gros bloc (>1000 mm) | 5    | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 25   | 22   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 10   | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 20   | 15   |
| Galet (80-250 mm)    | 10   | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 10   | ---- | Matière organique     | 15   | 45   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Am    | Cascade         |             |
| Am    | Chenal lentique |             |
| Av    | Chenal lentique |             |
| Av    | Chenal lothique | Aulnaie     |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 20.77    | 5.62 | ----        | 5.8           | 67                   | ----      |
| ----       | 23.15    | 5.96 | 99.2        | 8.11          | 12                   | ----      |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                   | Distance CL (m) |
|------------|---------------------------|-----------------|
| Av         | Lithophiles d'eaux calmes | 36              |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 20 | ---- | Minéral (à nue) | ---- | 5    |
| Arbuste   | 60 | 55   | Enrochement     | 58   | ---- |
| Herbacées | 20 | 5    | Aquatique       | ---- | 10   |
| Mousse    | 5  | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                                   |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|--|
| 1    | Cascade  | Am         | D/G  | Fr?  | 30              | Succession de petites cascades sur 100 m       |
| 1    | Digue    | Am         | D/G  | Fr?  | 100             | Exutoire du lac Fanny                          |
| 1    | Ponceau  | Am/Av      | D/G  | Fr?  | 0               | Chute à la sortie du ponceau; 20 cm de hauteur |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 900           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 25              | Av         | ----                 | 58   | 30  | ----                  | 22   | 2   | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |
| 30              | Am         | 400                  | 116  | 95  | 28                    | 13   | 3   | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |
| 37              | Am         | 320                  | 160  | 120 | 60                    | 32   | 7   | SLD                        | 5-10         | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Peu      |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Décharge du lac Fanny. Signe d'érosion du talus de la route .



## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 23 37.04 49.393621  
 Longitude : -68 28 7.07 -68.46863

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 30   | 30   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 70   | 70   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire |
|-------|-------------|-------------|
| ----  | Autre       | Lac         |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 201.17   | 5.77 | 80.06       | 7.06          | 80                   | ----      |

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Oui    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne  |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur (mm) --- |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |                                |  |  |
|----------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------------------------|--|--|
| Distance CL (m)      | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie                   |  |  |
|                      |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              | * Aucune donnée morphométrique |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Le talus de la route se termine dans le lac.

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 23 47.4 49.3965  
 Longitude : -68 28 11.47 -68.469854

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 20   | 20   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | 40   | 40   |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 40   | 40   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                    |
|-------|-----------------|--------------------------------|
| Am/Av | Chenal lentique | Ruisseau permanent à proximité |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Av         | 19.8     | 6.7 | 24.8        | ----          | 79                   | Clair     |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 100  | 100  | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle          | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                            |
|------|-------------------|------------|------|------|-----------------|---|
| 1    | Barrage de castor | Av         | D/G  | Fr?  | 35              |   |
| 1    | Barrage de castor | Av         | D/G  | Fr?  | 40              | Présence de poissons en aval du barrage |
| 1    | Barrage de castor | Av         | D/G  | Fr?  | 5               |   |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires              |
|---------|---------------|---------------------------|
| PE      | 750           | Même que ponceau à T37-3A |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 40              | Av         | 2000                  | 10   | 8   | ----                  | ---- | 30  | < seuil de détection       | 0            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Moyen    |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Moyen    |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Peu      |
| Rive surplomb        | Moyen    |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Cours d'eau permanent à proximité de la route (10 m). Présence de plusieurs barrages de castor à proximité du CL. Le cours d'eau relie 2 lacs. Présence de beaucoup de poisson (30 cm) en amont.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 23 47.4 49.3965  
 Longitude : -68 28 11.47 -68.469854

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|----|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 10 | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 10 | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 5    | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 30 | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | 10   | ---- | Limon (<0.125 mm)     | 10 | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 20   | ---- | Matière organique     | 10 | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire                      |
|-------|-------------|----------------------------------|
| Am    | Cascade     | De 60 m à 90 m du CL             |
| Am    | Rapide      | Présence d'un seuil à 60 m du CL |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Am         | ----     | ---- | ----        | ----          | ----                 | ----      |

\*Note importante : Pas d'eau

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Oui    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne  |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 20 | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 20 | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 50 | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 30 | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 750           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 40              | Am         | 220                  | 65   | 60  | 35                    | 10   | 4   | Pas d'eau                  | 2            | Rectiline    |
| 60              | Am         | 209                  | 65   | 30  | 40                    | 20   | 3   | pas d'eau                  | 3            | Méandre      |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Moyen    |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Moyen    |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Peu      |
| Rive surplomb        | Moyen    |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Début du chenal à 90 m en amont (ruisellement de la montagne). Le cours d'eau se jette dans un cours d'eau permanent (T37-3) à proximité à 10 m en aval. Observation de plusieurs poissons (30 cm) en aval.



## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 23 58.2 49.399499  
 Longitude : -68 28 16.2 -68.471168

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | 10   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | 10   |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | 80   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Av    | Chenal lentique | Lac         |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Av         | 18.9     | 5.7 | 54.7        | 4.9           | 0                    | Clair     |

\*Note importante : Lac

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | 50   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | 40   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | 10   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 900           | ----         |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| ----            | Av         | ----                  | ---- | ---- | ----                  | ---- | 50  | < seuil de détection       | 0            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Moyen    |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Moyen    |
| Fosse profonde       | Peu      |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Aucun cours d'eau traverse. En amont, présence de fossé uniquement. Il s'agit d'un ponceau de drainage uniquement. Proximité lac Déception localisé en aval.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 24 19.53 49.405425  
 Longitude : -68 28 21.75 -68.472708

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|----|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | 5  | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 5    | 10   |
| Gros bloc (>1000 mm) | 10 | 5    | Gravier f. (2-15 mm)  | 5    | 25   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 20 | 15   | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | 20   |
| Galet (80-250 mm)    | 40 | 10   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 15 | 15   | Matière organique     | 2    | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                    |
|-------|-----------------|--------------------------------|
| Am    | Cascade         |                                |
| Av    | Cascade         |                                |
| Am    | Chenal lothique | Devient un étang à 150 m du CL |
| Am    | Rapide          |                                |
| Av    | Rapide          |                                |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Am         | 19.5     | 5.6 | 54.4        | 4.8           | 60                   | T. clair  |
| Av         | 19.7     | 5.8 | 56.1        | 5.1           | 70                   | T. clair  |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne   |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Moyenne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 22 | 20 | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 62 | 65 | Enrochement     | 5    | 10   |
| Herbacées | 10 | 5  | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 5  | 5  |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires                 |
|---------|---------------|------------------------------|
| Autre   | ----          | Portique en béton armé (PBA) |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 22              | Am         | 420                  | 350  | 240 | 115                   | 82   | 22  | 0,4                        | 3            | Rectiline    |
| 30              | Av         | 630                  | 450  | 390 | 90                    | 35   | 20  | pas prise à cet endroit    | 2            | Rectiline    |
| 50              | Av         | 490                  | 290  | 240 | 90                    | 30   | 15  | 0,15                       | 2            | Rectiline    |
| 57              | Am         | 730                  | 600  | 480 | 110                   | 90   | 20  | pas prise à cette section  | 5            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Beaucoup |
| Radier               | Beaucoup |
| Gros débris ligneux  | Beaucoup |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Moyen    |
| Végétation aquatique | Moyen    |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Peu      |

## Commentaire général

Le cours d'eau relie le lac Georges-Tremblay en amont et le lac Déception à 190 m en aval. Présence d'un petit barrage de castor à 180 m en amont mais n'entrave pas le libre passage du poisson; présence d'un petit chenal de contournement.

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 24 37.68 49.410467  
 Longitude : -68 28 19.72 -68.472145

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | 65   | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | 10   | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | 12   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 10   | 15   | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | 80   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 15   | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire             |
|-------|-------------|-------------------------|
| Am    | Cascade     |                         |
| Am    | Chute       |                         |
| Av    | Seuil       | Se termine sur un plage |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 21.44    | 5.6 | 95          | 8.11          | 64                   | ----      |

## Habitat du poisson

Habitat du poisson : Non  
 Qualité générale de l'habitat du poisson : Nulle  
 Qualité de l'habitat des salmonidés : Nulle  
 Assurer le libre passage du poisson : Non

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | 30   |
| Arbuste   | 90   | 85   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | 30   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                                   |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|--|
| 1    | Chute    | Am         | ---- | Inf  | 15              | ----   |
| 1    | Chute    | Am         | ---- | Inf  | 25              | Pente de 30°; écoulement sur roc sur 10 m      |
| 1    | Chute    | Av         | ---- | Fr?  | 0               | Chute à la sortie du ponceau; 50 cm de hauteur |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| TTOG    | ----          |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 25              | Am         | 160                  | 160  | 50  | 50                    | 32   | 5   | 0                          | 30-40        | Rectiline    |
| 43              | Av         | ----                 | 270  | 30  | ----                  | 57   | 5   | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

La sortie du ponceau est en rive du lac.  
 Présence d'un delta (sédiments) à la sortie du ponceau, sous la LNHE du lac.

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 24 48.95 49.413597  
 Longitude : -68 28 21.05 -68.472514

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 25   | 25   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 50   | 50   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 25   | 25   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Am/Av | Chenal lentique | Lac         |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| SO         | 19.5     | 5.9 | 46.9        | 4.3           | 56                   | Clair     |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 70   | 70   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 20   | 20   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 10   | 10   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 750           | ----         |
| PE      | 750           | ----         |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|------|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| ----            | SO         | ----                 | ---- | ---- | ----                  | ---- | 40  | < seuil de détection       | 0            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Moyen    |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Peu      |

## Commentaire général

Le talus de la route est très abrupte et se termine dans le lac George-Tremblay à proximité. Une seule caractérisation a été réalisée pour la proximité T39-2; T39-3 et T39-4.



## Information générale

Intervention projetée :  
 Contexte :  
 Débit :

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 24 50.76 49.414099  
 Longitude : -68 28 20.11 -68.472252

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire    |
|-------|-------------|----------------|
|       |             | * Aucun faciès |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur_ (mm) ---          |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |
|--------------------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--|--|
| Distance CL (m)                | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |  |  |
| * Aucune donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

## Information générale

Intervention projetée :  
 Contexte :  
 Débit :

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 24 56.78 49.415773  
 Longitude : -68 28 16.22 -68.471172

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire    |
|-------|-------------|----------------|
|       |             | * Aucun faciès |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur_ (mm) ---          |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |
|--------------------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--|--|
| Distance CL (m)                | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |  |  |
| * Aucune donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 25 4.59 49.417943  
 Longitude : -68 28 11.61 -68.469893

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|----|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 10   | 15 |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 10   | 15 |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 10   | 25   | Sable (0.125-2 mm)    | 50   | 32 |
| Galet (80-250 mm)    | 5    | 10   | Limon (<0.125 mm)     | 10   | 10 |
| Cailloux (40-80 mm)  | 5    | 15   | Matière organique     | ---- | 8  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire        |
|-------|-----------------|--------------------|
| Av    | Chenal lentique |                    |
| Am    | Chenal lothique | Présence de seuils |
| Av    | Rapide          |                    |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Av         | 10.2     | 5.3 | 29.2        | 3.6           | 0                    | Clair     |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 15 | 15 | Minéral (à nue) | 15   | 15   |
| Arbuste   | 60 | 60 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 10 | 15 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 20 | 15 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                   |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|--------------------------------|
| 1    | Autre      | Am         | ---- | Inf  | 90              | Fin du chenal à 90 m en amont  |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf? | 54              | Écoulement souterrain sur 40 m |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| TTOG    | 900           | Multiplaques |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 0               | SO         | 260                   | 130  | 0   | 45                    | 25   | 0   | pas d'eau                  | 2            | Rectiline    |
| 26              | Am         | 310                   | 105  | 50  | 45                    | 25   | 3   | Pas assez d'eau            | 2            | Méandre      |
| 27              | Av         | 370                   | 60   | 50  | 60                    | 25   | 12  | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |
| 52              | Am         | 380                   | 135  | 120 | 50                    | 30   | 3   | < seuil de détection       | 2            | Méandre      |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Moyen    |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Beaucoup |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Moyen    |
| Rive surplomb        | Beaucoup |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Début du chenal à 90 m en amont. Le cours d'eau se jette dans un lac 60 m aval.





## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 25 43.86 49.428851  
 Longitude : -68 28 33.22 -68.475895

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | 40   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | 40   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 100  | 20   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Av    | Autre           | Aulnaie     |
| Am    | Chenal lentique |             |
| Am    | Chenal lothique |             |
| Av    | Chenal lothique |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |       |
|--|-------|
| Habitat du poisson :                     | Non   |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Nulle |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non   |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 40   | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 55   | 90   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires             |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|--------------------------|
| 1    | Souterrain | Av         | D/G  | Inf  | 20              | Entre 0 et 30 m sur 15 m |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 750           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 22              | Am         | 446                   | 446  | 160 | 35                    | ---- | 5   | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |
| 55              | Am         | 590                   | 120  | 120 | 47                    | 37   | 10  | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 25 46.98 49.429718  
 Longitude : -68 28 41.35 -68.478152

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 10   | 10   |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | 5    | Gravier f. (2-15 mm)  | 20   | 18   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 10   | 20   | Sable (0.125-2 mm)    | 40   | 20   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | 15   | Limon (<0.125 mm)     | 10   | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 10   | 10   | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire         |
|-------|-----------------|---------------------|
| Av    | Cascade         |                     |
| Av    | Chenal lothique |                     |
| Am    | Rapide          | Présence d'un seuil |
| Av    | Rapide          |                     |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Av         | 20.4     | 5.9 | 61.3        | 5.2           | 30                   | Clair     |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Moyenne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                  | Distance CL (m) |
|------------|--------------------------|-----------------|
| Av         | Lithophiles d'eaux vives | 200             |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 10   | 20   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 90   | 80   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                         |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|--------------------------------------|
| 1    | Cascade  | Av         | D/G  | Inf  | 110             | 3 m de hauteur sans bassin à la base |
| 1    | Embâcle  | Am         | D/G  | Fr?  | 30              | ----                                 |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| Autre   | ----          | Pont         |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 24              | Am         | 1670                  | 120  | 110 | ----                  | 20   | 6   | Non prise à cet endroit    | 2            | Rectiline    |
| 33              | Av         | 750                   | 260  | 180 | ----                  | 45   | 15  | 0,1                        | 8            | Rectiline    |
| 45              | Am         | 1300                  | 200  | 110 | ----                  | 25   | 5   | 0,15                       | 2            | Méandre      |
| 50              | Av         | 350                   | 230  | 220 | 70                    | 25   | 8   | Non prise à cet endroit    | 8            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Moyen    |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Moyen    |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Moyen    |
| Rive surplomb        | Moyen    |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Moyen    |

## Commentaire général

Le cours d'eau traverse une aulnaie riveraine. Le lac Pope est localisé à 70 m en amont.

| Information générale    |           |             |                             |      |       |            |
|-------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|------|-------|------------|
| Intervention projetée : | Traversée |             | Coordonnées géographiques : |      |       |            |
| Contexte :              | Ruisseau  | Deg.        | Min.                        | Sec. | DD    |            |
| Débit :                 | Permanent | Latitude :  | 49                          | 25   | 51.78 | 49.431051  |
|                         |           | Longitude : | -68                         | 29   | 5.51  | -68.484863 |



| Description du substrat (%) |      |      |                       |      |      |  |
|-----------------------------|------|------|-----------------------|------|------|--|
|                             | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |  |
| Roche mère                  | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |  |
| Gros bloc (>1000 mm)        | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |  |
| Bloc (>250-1000 mm)         | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |  |
| Galet (80-250 mm)           | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |  |
| Cailloux (40-80 mm)         | ---- | ---- | Matière organique     | 100  | 100  |  |

| Faciès d'écoulement |                 |             |
|---------------------|-----------------|-------------|
| Am/Av               | Description     | Commentaire |
| Am                  | Chenal lentique |             |
| Av                  | Chenal lentique |             |

| Donnée physico-chimique  |          |     |             |               |                      |           |
|--|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Amont/Aval   | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
| Av   | 15.8     | 4.8 | ----        | ----          | 136                  | Brunâtre  |
| <i>*Note importante : Données d'oxygène dissout manquantes</i> |          |     |             |               |                      |           |

| Habitat du poisson                       |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui     |

| Frayère potentielle |                              |                 |
|---------------------|------------------------------|-----------------|
| Amont/Aval          | Frayère                      | Distance CL (m) |
|                     | * Aucune frayère potentielle |                 |

| Recouvrement bande riveraine (%) |      |      |                 |      |      |
|----------------------------------|------|------|-----------------|------|------|
|                                  | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
| Arbre                            | 5    | 5    | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste                          | 90   | 90   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées                        | 50   | 50   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse                           | ---- | ---- |                 |      |      |

| Présence d'obstacle |            |      |      |                 |                  |
|---------------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| Nbr. Obstacle       | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
| 0                   |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

| Ouvrage existant |               |              |
|------------------|---------------|--------------|
| Ouvrage          | Diamètre (cm) | Commentaires |
| TTOG             | 600           |              |

| Donnée morphométrique |            |                      |      |     |                       |      |      |                            |              |              |
|-----------------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|------|----------------------------|--------------|--------------|
| Distance CL (m)       | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |      | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|                       |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ  |                            |              |              |
| 29                    | Am         | ----                 | 160  | 125 | ----                  | 30   | 25   | Nulle                      | 2            | Rectiline    |
| 35                    | Av         | 1550                 | 610  | 570 | ----                  | 60   | 50   | Nulle                      | 2            | Rectiline    |
| 48                    | Am         | ----                 | 200  | 160 | ----                  | 30   | 20   | Nulle                      | 2            | Rectiline    |
| 53                    | Av         | 1660                 | 700  | 650 | ----                  | ---- | ---- | Nulle                      | 2            | Rectiline    |

| Abris                |          | Commentaire général |
|----------------------|----------|---------------------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |                     |
| Radier               | Aucun(e) |                     |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |                     |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |                     |
| Tapis de racines     | Beaucoup |                     |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |                     |
| Végétation aquatique | Moyen    |                     |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |                     |
| Fosse                | Peu      |                     |

Le cours d'eau traverse des milieux humides en amont et aval (tourbière arbustive). Un lac est localisé à 100 m en amont et un étang à castor à 150 m en aval.



## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 25 50.53 49.430704  
 Longitude : -68 29 57.36 -68.499267

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 100  | 100  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire       |
|-------|-----------------|-------------------|
| Am    | Bassin          | Étang à castor    |
| Av    | Chenal lentique | ----              |
| Av    | Chenal lentique | Plusieurs chenaux |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Am         | 21.3     | 4.5 | 82          | 6.8           | 100                  | ----      |

## Habitat du poisson

Habitat du poisson : Oui  
 Qualité générale de l'habitat du poisson : Bonne  
 Qualité de l'habitat des salmonidés : Faible  
 Assurer le libre passage du poisson : Oui

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 90   | 100  | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 80   | ---- | Aquatique       | 5    | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires |                                   |
|---------------|------------|------|------|-----------------|--------------|-----------------------------------|
| 1             | Digue      | Av   | D/G  | Fr?             | 20           | Digue formée par un ancien chemin |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires                      |
|---------|---------------|-----------------------------------|
| PE      | 900           | Avec grille de contrôle du castor |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 17              | Av         | ----                  | 100  | 92  | ----                  | 40   | 30  | SLD                        | 0            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Présence d'un étang à castor en amont de la route existante. Le cours d'eau sillonne une aulnaie en aval.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 25 38.01 49.427226  
 Longitude : -68 31 2.4 -68.517334

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 20   | 20   | Sable (0.125-2 mm)    | 70   | 70   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 10   | 10   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| SO    | Chenal lothique |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |       |
|--|-------|
| Habitat du poisson :                     | Non   |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Nulle |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non   |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 65   | 65   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires |
|---------------|------------|------|------|-----------------|--------------|
| 1             | Souterrain | Am   | ---- | Inf 12          | ----         |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 0               | SO         | 110                   | ---- | 60  | 45                    | ---- | 5   | SLD                        | 5-10         | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Moyen    |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Moyen    |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Cours d'eau intermittent avec beaucoup d'obstacles à la libre circulation du poisson. Ce cours d'eau n'est pas considéré comme habitat du poisson.

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 25 51.12 49.430868  
 Longitude : -68 31 37.51 -68.527085

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire |
|-------|-------------|-------------|
| ----  | Bassin      | Lac         |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 25.73    | 5.75 | 87          | 6.52          | 264                  | ----      |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère     | Distance CL (m) |
|------------|-------------|-----------------|
| ----       | Phytophiles | ----            |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 100  | 100  | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | 10   | 10   |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 750           |              |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur_ (mm) --- |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |                                |  |
|-----------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|--|
| Distance CL (m)       | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |                                |  |
|                       |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              | * Aucune donnée morphométrique |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Peu      |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Drainage qui se jette dans milieu humide riverain d'un lac. Présence de frayère potentielle pour les espèces phytophiles en bordure du lac.



## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Milieu humide  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 26 24.23 49.440065  
 Longitude : -68 32 11.37 -68.536492

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 60   | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | 10   |
| Galet (80-250 mm)    | 30   | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | 30   |
| Cailloux (40-80 mm)  | 10   | ---- | Matière organique     | ---- | 60   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire              |
|-------|-----------------|--------------------------|
| Am    | Chenal lentique | Lac                      |
| Av    | Chenal lentique | Milieu humide avec étang |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité   |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-------------|
| Am         | 22.2     | 5.2 | 63.2        | 5.4           | 0                    | Assez clair |

\*Note importante : Lac

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 20   | 20   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 80   | 80   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle          | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires             |
|------|-------------------|------------|------|------|-----------------|--------------------------|
| 1    | Barrage de castor | Av         | D/G  | Fr?  | 75              | Ancien barrage de castor |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 900           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 25              | Am         | ----                  | ---- | ---- | ----                  | ---- | 60  | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |
| 70              | Av         | 1750                  | 1600 | 1600 | ----                  | ---- | 60  | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Moyen    |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Moyen    |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Peu      |

## Commentaire général

Cours d'eau diffus dans un milieu humide.  
 Lac à proximité en amont et étang avec milieu humide en aval.

## Information générale

Intervention projetée :  
 Contexte :  
 Débit :

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude :  
 Longitude :

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire    |
|-------|-------------|----------------|
|       |             | * Aucun faciès |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Oui    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne  |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur_ (mm) ---          |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |
|--------------------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--|--|
| Distance CL (m)                | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |  |  |
| * Aucune donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 27 1.07 49.450298  
 Longitude : -68 32 16.31 -68.537864

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|----|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | 10 | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 5    | 20   |
| Gros bloc (>1000 mm) | 5  | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 10   | 20   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 20 | 10   | Sable (0.125-2 mm)    | 10   | 20   |
| Galet (80-250 mm)    | 10 | 10   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 25 | 15   | Matière organique     | 5    | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire          |
|-------|-------------|----------------------|
| Am    | Cascade     |                      |
| Av    | Chute       | Présence d'une chute |
| Av    | Rapide      |                      |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| SO         | 20.7     | 5.2 | 70.8        | 6.1           | 0                    | Clair     |

\*Note importante : Au CL

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Moyenne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                  | Distance CL (m) |
|------------|--------------------------|-----------------|
| Av         | Lithophiles d'eaux vives | 35              |
| Av         | Lithophiles d'eaux vives | 96              |
| Av         | Lithophiles d'eaux vives | 120             |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 60 | 40 | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 20 | 20 | Enrochement     | 20   | ---- |
| Herbacées | 15 | 40 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 50 | 15 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle          | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires  |
|------|-------------------|------------|------|------|-----------------|---|
| 1    | Autre             | Av         | D/G  | Inf  | 235             | Pente abrupte; écoulement sur roc; 2 paliers de 4 à 5 m |
| 1    | Barrage de castor | Am         | D/G  | Fr?  | 115             |   |
| 1    | Chute             | Av         | D/G  | Inf? | 10              | ----  |
| 1    | Ponceau           | Av         | D/G  | Fr?  | 60              | Ponceau enfouis dans l'enrochement                      |
| 1    | Souterrain        | Am         | D/G  | Fr?  | 75              |   |
| 1    | Souterrain        | Am         | D/G  | Inf? | 50              |   |
| 1    | Souterrain        | Av         | D/G  | Fr?  | 32              |   |
| 1    | Souterrain        | Av         | D/G  | Inf? | 110             |   |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires  |
|---------|---------------|---|
| TTOG    | 900           | En aval du CL projeté; intouable sur route existant |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 42              | Am         | 220                  | 150  | 100 | 70                    | 20   | 10  | 0,2 (estimé)               | 4            | Méandre      |
| 45              | Av         | 320                  | 100  | 75  | 100                   | 25   | 5   | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |
| 8               | SO         | 900                  | 90   | 80  | ----                  | 15   | 5   | < seuil de détection       | 2            | Méandre      |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Beaucoup |
| Radier               | Beaucoup |
| Gros débris ligneux  | Beaucoup |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Moyen    |
| Rive surplomb        | Moyen    |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Peu      |

## Commentaire général

Le cours d'eau présente plusieurs frayères potentielles. Il y a toutefois beaucoup d'obstacles. Présence d'un étang à castor et d'un ancien barrage à castor localisé à environ 115 m en amont. Le cours d'eau se jette dans le lac Catherine en aval. Le ponceau de la route existante est enfouis dans l'enrochement de la route.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 27 17.08 49.454745  
 Longitude : -68 32 12.8 -68.536889

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | 5    | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 5    | 2    |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 15   | 10   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 20   | 20   | Sable (0.125-2 mm)    | 15   | 15   |
| Galet (80-250 mm)    | 20   | 20   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 25   | 15   | Matière organique     | ---- | 10   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire |
|-------|-------------|-------------|
| Am    | Cascade     |             |
| Av    | Rapide      | Avec seuil  |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Av         | 15.3     | 5.4 | 51.2        | 4.7           | 868                  | Clair     |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                  | Distance CL (m) |
|------------|--------------------------|-----------------|
| Am         | Lithophiles d'eaux vives | 95              |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 70 | 20   | Minéral (à nue) | ---- | 20   |
| Arbuste   | 15 | 60   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 15 | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 30 | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                             |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|--|
| 1    | Autre    | Av         | D/G  | Inf  | 100             | Pente de 5°; écoulement sur roc sur 10 m |
| 1    | Cascade  | Am         | D/G  | Inf  | 50              |  |
| 1    | Chute    | Am         | D/G  | Inf? | 77              |  |
| 1    | Embâcle  | Av         | D/G  | Inf? | 80              |  |
| 1    | Ponceau  | Av         | D/G  | Fr?  | 15              | ----                                     |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 900           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 25              | Am         | 130                  | 65   | 50  | 50                    | 20   | 2   | pas assez d'eau            | 2            | Rectiline    |
| 38              | Av         | 150                  | 70   | 50  | 50                    | 30   | 4   | pas assez d'eau            | 4            | Rectiline    |
| 55              | Am         | 135                  | 45   | 40  | 50                    | 20   | 7   | pas assez d'eau            | 2            | Méandre      |
| 60              | Av         | 265                  | 165  | 120 | 110                   | 15   | 3   | pas assez d'eau            | 4            | Méandre      |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Beaucoup |
| Radier               | Beaucoup |
| Gros débris ligneux  | Moyen    |
| Fosse profonde       | Peu      |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Be cours d'eau présente plusieurs frayères potentielles. Il y a toutefois beaucoup d'obstacles localisés près du chemin existant, en amont. La route projetée passe directement dans le cours d'eau en amont. Le cours d'eau se jette dans le lac Catherine en aval.

| Information générale    |              |  |                             |        |            |
|-------------------------|--------------|--|-----------------------------|--------|------------|
| Intervention projetée : | Traversée    |  | Coordonnées géographiques : |        |            |
| Contexte :              | Ruisseau     |  | Deg.                        | Min.   | Sec.       |
| Débit :                 | Intermittent |  | Latitude :                  | 49 28  | 49.46741   |
|                         |              |  | Longitude :                 | -68 32 | -68.542394 |



| Description du substrat (%) |      |      |                       |      |    |
|-----------------------------|------|------|-----------------------|------|----|
|                             | Am   | Av   |                       | Am   | Av |
| Roche mère                  | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | 5  |
| Gros bloc (>1000 mm)        | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | 5  |
| Bloc (>250-1000 mm)         | ---- | 5    | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | 15 |
| Galet (80-250 mm)           | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | 25 |
| Cailloux (40-80 mm)         | ---- | 5    | Matière organique     | ---- | 45 |

| Faciès d'écoulement |                 |                            |
|---------------------|-----------------|----------------------------|
| Am/Av               | Description     | Commentaire                |
| Av                  | Cascade         | De 0 à 70 m et 100 à 160 m |
| Av                  | Chenal lentique | De 0 à 70 m                |
| Av                  | Seuil           | De 100 à 160 m             |

| Donnée physico-chimique |          |     |             |               |                      |           |
|-------------------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Amont/Aval              | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
| Av                      | 13.9     | 5.7 | 43.5        | 4.2           | 1003                 | Orangé    |

| Habitat du poisson                       |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Non    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

| Frayère potentielle |                              |                 |
|---------------------|------------------------------|-----------------|
| Amont/Aval          | Frayère                      | Distance CL (m) |
|                     | * Aucune frayère potentielle |                 |

| Recouvrement bande riveraine (%) |      |    |                 |      |      |
|----------------------------------|------|----|-----------------|------|------|
|                                  | Am   | Av |                 | Am   | Av   |
| Arbre                            | ---- | 50 | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste                          | ---- | 25 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées                        | ---- | 20 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse                           | ---- | 40 |                 |      |      |

| Présence d'obstacle |            |            |      |      |                 |   |
|---------------------|------------|------------|------|------|-----------------|---|
| Nbr.                | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires  |
| 1                   | Souterrain | Av         | D/G  | Fr?  | 75              | Aulnaie; Écoulement souterrain et lit indéfini sur 35 m |
| 1                   | Souterrain | Av         | D/G  | Inf  | 160             | Écoulement souterrain (fin du chenal)                   |
| 1                   | Souterrain | Av         | D/G  | Inf? | 120             | Écoulement souterrain sur 10 m                          |
| 1                   | Souterrain | Av         | D/G  | Inf? | 140             | Écoulement souterrain sur 15 m                          |

| Ouvrage existant |               |              |
|------------------|---------------|--------------|
| Ouvrage          | Diamètre (cm) | Commentaires |
| TTOG             | 1000          |              |

| Donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |
|-----------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
| --- Largeur_ (mm) --- |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |
| Distance CL (m)       | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
| 50                    | Av         | 120  | 70                    | 60  | 15   | 8    | 5   | Pas assez d'eau            | 3            | Méandre      |

| Abris                |          | Commentaire général |
|----------------------|----------|---------------------|
| Blocs/Galets         | Peu      |                     |
| Radier               | Aucun(e) |                     |
| Gros débris ligneux  | Peu      |                     |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |                     |
| Tapis de racines     | Peu      |                     |
| Rive surplomb        | Peu      |                     |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |                     |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |                     |
| Fosse                | Aucun(e) |                     |

En amont, présence de fossés de drainage de la route uniquement. Le cours d'eau est intermittent en aval. Présence de beaucoup de sections souterraines et écoulement diffus au travers d'une aulnaie entre 60 et 100 m en aval. Perte du chenal (fin du cours d'eau) à 160 m en aval.



## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 28 30.35 49.475098  
 Longitude : -68 32 40.01 -68.544448

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | 5    |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | 10   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | 20   | 20   |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 80   | 75   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Am    | Chenal lentique |             |
| Av    | Chenal lentique |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité   |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-------------|
| Am         | 10.9     | 4.9 | 48.5        | 4.9           | 0                    | Brunâtre-MO |
| Av         | 12.2     | 4.4 | 38.1        | 3.9           | 20                   | Brunâtre-MO |

## Habitat du poisson

Habitat du poisson : Oui  
 Qualité générale de l'habitat du poisson : Moyenne  
 Qualité de l'habitat des salmonidés : Nulle  
 Assurer le libre passage du poisson : Non

## Frayère potentielle

Amont/Aval Frayère Distance CL (m)  
 \* Aucune frayère potentielle

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 50 | 40 | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 40 | 60 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 10 | 5  | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 75 | 60 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                                 |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|--|
| 1    | Embâcle    | Av         | D/G  | Fr?  | 20              | ----   |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Fr?  | 40              | Écoulement souterrain sur 2 m                |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf? | 90              | Écoulement souterrain; fin du chenal à 115 m |
| 1    | Souterrain | Av         | D/G  | Inf? | 60              | Écoulement souterrain sur 15 m               |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 900           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 35              | Am         | 480                  | 120  | 115 | 50                    | 30   | 25  | nulle                      | 0            | Méandre      |
| 50              | Av         | 300                  | 90   | 80  | 50                    | 20   | 13  | nulle                      | 0            | Méandre      |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Peu      |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Moyen    |
| Rive surplomb        | Beaucoup |
| Végétation aquatique | Beaucoup |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Le cours d'eau présente plusieurs sections souterraines. Le début du chenal est localisé à 115 m en amont et en aval, se diffuse dans un milieu humide jusqu'à 100 m en aval. Aucun cours d'eau trouvé en aval. Pas trouvé le cours d'eau permanent dans lequel T51-2 est supposé se jeter.



## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 28 54.63 49.481841  
 Longitude : -68 32 10.11 -68.536142

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|----|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | 40 | 40   | Gravier m. (15-40 mm) | 15   | 15   |
| Gros bloc (>1000 mm) | 1  | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 15   | 15   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 5  | 5    | Sable (0.125-2 mm)    | 8    | 8    |
| Galet (80-250 mm)    | 25 | 25   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 10 | 10   | Matière organique     | 37   | 6    |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire         |
|-------|-----------------|---------------------|
| ----  | Cascade         | Pente abrupte (50°) |
| Am    | Chenal lentique |                     |
| ----  | Seuil           |                     |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 14.02    | 5.9 | 71.2        | 6.98          | 241                  | ----      |

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Oui    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                  | Distance CL (m) |
|------------|--------------------------|-----------------|
| Av         | Lithophiles d'eaux vives | 50              |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 20 | 20 | Minéral (à nue) | 30   | 30   |
| Arbuste   | 72 | 85 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 42 | 5  | Aquatique       | 5    | ---- |
| Mousse    | 65 | 85 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires  |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|---|
| 1    | Cascade  | Av         | D/G  | Fr?  | 30              | Aulnaie   |
| 1    | Cascade  | Av         | D/G  | Inf? | 200             | Hauteur de 1 m                                      |
| 1    | Cascade  | Av         | D/G  | Inf? | 250             | À la base de la cascade                             |
| 1    | Chute    | Av         | D/G  | Inf? | 0               | Chute à la sortie du ponceau; hauteur de 30 à 50 cm |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 900           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 25              | Am         | 930                  | 510  | 440 | 100                   | 60   | 50  | 0                          | 0            | Rectiline    |
| 38              | Av         | 425                  | 150  | 130 | 43                    | 18   | 5   | SLD                        | 5-10         | Rectiline    |
| 45              | Am         | 1370                 | 330  | 270 | 110                   | 68   | 55  | 0                          | 0            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 29 35.97 49.493324  
 Longitude : -68 31 59.57 -68.533214

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 100  | 100  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire    |
|-------|-----------------|----------------|
| Am    | Chenal lentique | Très peu d'eau |
| Av    | Chenal lentique | Très peu d'eau |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | ----     | ---- | ----        | ----          | ----                 | ----      |

\*Note importante : Pas assez d'eau

## Habitat du poisson

Habitat du poisson : Non  
 Qualité générale de l'habitat du poisson : Faible  
 Qualité de l'habitat des salmonidés : Nulle  
 Assurer le libre passage du poisson : Non

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 40   | 40   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 10   | 10   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 60   | 60   |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                                      |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|---|
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf  | 55              | Écoulement souterrain; origine d'un milieu humide |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf? | 20              | Écoulement souterrain                             |
| 1    | Souterrain | Av         | D/G  | Inf? | 40              | Écoulement souterrain sur 45 m                    |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 900           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 35              | Am         | 480                   | 80   | 60  | 45                    | 10   | 4   | nulle                      | 0            | Méandre      |
| 90              | Av         | 1070                  | 100  | 60  | ----                  | 15   | 4   | nulle                      | 0            | Méandre      |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Peu      |
| Rive surplomb        | Moyen    |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

La tête du cours d'eau est localisée à environ 60 m en amont dans un milieu humide (tourbière). Le chenal est +/- bien défini en aval avec une section souterraine sur plus de 45 m.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 29 43.9 49.495528  
 Longitude : -68 31 55.25 -68.532013

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 100  | 100  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire     |
|-------|-----------------|-----------------|
| Am    | Chenal lentique | Eaux stagnantes |
| Am    | Chenal lentique | Étang           |
| Av    | Chenal lentique |                 |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité     |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|---------------|
| Am         | 15.5     | 4.8 | 0.9         | 0.09          | 0                    | Clair avec MO |

\*Note importante : Dans l'étang

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Non     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle   |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 10 | 30 | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 30 | 30 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 60 | 20 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 40 | 20 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                                   |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|--|
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Fr?  | 30              | Écoulement souterrain et lit indéfini sur 15 m |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf  | 100             | Fin du chenal                                  |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf? | 45              | Écoulement souterrain                          |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf? | 50              | Écoulement souterrain                          |
| 1    | Souterrain | Av         | D/G  | Inf  | 25              | Écoulement souterrain                          |
| 1    | Souterrain | Av         | D/G  | Inf  | 50              | Fin du chenal                                  |
| 1    | Souterrain | Av         | D/G  | Inf? | 40              | Écoulement souterrain sur 15 m                 |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| TTOG    | 750           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 2               | SO         | 240                  | 100  | 90  | 20                    | 12   | 7   | nulle                      | 2            | Rectiline    |
| 37              | Am         | ----                 | 90   | 90  | ----                  | ---- | 5   | nulle                      | 2            | Méandre      |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Beaucoup |
| Végétation aquatique | Beaucoup |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Peu      |

## Commentaire général

S'écoule depuis un étang localisé à 35 m en amont. Le chenal est diffus en amont et en aval. Début du chenal à 100 m en amont et fin du chenal 50 m en aval puisqu'il devient souterrain.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 30 19.13 49.505314  
 Longitude : -68 31 59.38 -68.533162

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 100  | 100  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire           |
|-------|-----------------|-----------------------|
| Am    | Chenal lentique | Écoulement souterrain |
| Av    | Chenal lentique |                       |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Av         | 17.07    | 4.3 | 87          | 8.25          | 12                   | ----      |

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Oui    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 90   | 50   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | 100  |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                                     |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|--|
| 1    | Souterrain | Av         | D/G  | Fr?  | 0               | Discontinu en période d'étiage sur plus de 200 m |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 900           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 0               | SO         | ----                  | 190  | 190 | ----                  | 35   | 25  | 0                          | 0            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Le chenal est discontinu dans une tourbière puis rejoint un milieu humide riverain d'un lac localisé en aval.

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 30 22.09 49.506136  
 Longitude : -68 32 1.89 -68.533858

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 100  | 100  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| SO    | Chenal lentique | Lac         |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité        |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|------------------|
| SO         | 19.7     | 4.6 | 31.9        | 2.7           | 129                  | Brunâtre avec MO |

\*Note importante : Lac

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Oui    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 80   | 80   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 20   | 20   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 90   | 90   |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| Autre   | 600           | Multiplaques |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|------|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 32              | SO         | ----                 | ---- | ---- | ----                  | ---- | 60  | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Peu      |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Moyen    |
| Végétation aquatique | Beaucoup |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Fossé de drainage uniquement qui se jettent dans le lac localisé à proximité (Fiche T55-2).



| Information générale    |              |                             |                        |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|
| Intervention projetée : | Proximité    | Coordonnées géographiques : |                        |
| Contexte :              | Ruisseau     | Deg.                        | Min. Sec. DD           |
| Débit :                 | Intermittent | Latitude :                  | 49 30 24.65 49.506846  |
|                         |              | Longitude :                 | -68 32 5.72 -68.534921 |



| Description du substrat (%) |      |      |                                 |
|-----------------------------|------|------|---------------------------------|
|                             | Am   | Av   |                                 |
| Roche mère                  | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) ---- ---- |
| Gros bloc (>1000 mm)        | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm) ---- ----  |
| Bloc (>250-1000 mm)         | 40   | 40   | Sable (0.125-2 mm) 40 40        |
| Galet (80-250 mm)           | 10   | 10   | Limon (<0.125 mm) ---- ----     |
| Cailloux (40-80 mm)         | 10   | 10   | Matière organique ---- ----     |

| Faciès d'écoulement |                 |  |
|---------------------|-----------------|--|
| Am/Av               | Description     | Commentaire                                  |
| Am/Av               | Cascade         |  |
| Am                  | Chenal lothique | À partir de 75m vers l'amont; fossé asphalté |

| Donnée physico-chimique                              |          |      |             |               |                      |                  |
|--|----------|------|-------------|---------------|----------------------|------------------|
| Amont/Aval   | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité        |
| ----   | ----     | ---- | ----        | ----          | ----                 | Brouillée(sable) |
| *Note importante : Pas assez d'eau/pas assez profond |          |      |             |               |                      |                  |

| Habitat du poisson                       |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Oui    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

| Frayère potentielle |                              |                 |
|---------------------|------------------------------|-----------------|
| Amont/Aval          | Frayère                      | Distance CL (m) |
|                     | * Aucune frayère potentielle |                 |

| Recouvrement bande riveraine (%) |      |      |                 |           |
|----------------------------------|------|------|-----------------|-----------|
|                                  | Am   | Av   |                 |           |
| Arbre                            | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- ---- |
| Arbuste                          | 10   | 10   | Enrochement     | 80 80     |
| Herbacées                        | 10   | 10   | Aquatique       | ---- ---- |
| Mousse                           | ---- | ---- |                 |           |

| Présence d'obstacle |          |            |      |      |                 |                            |
|---------------------|----------|------------|------|------|-----------------|----------------------------|
| Nbr.                | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires               |
| 1                   | Cascade  | Av         | D/G  | Inf  | 30              | Hauteur de 1 m; gros blocs |

| Ouvrage existant |               |   |
|------------------|---------------|---|
| Ouvrage          | Diamètre (cm) | Commentaires                                    |
| PE               | 900           | Ponceau de drainage; pas associé au cours d'eau |

| Donnée morphométrique |            |                       |      |     |                       |      |     |                            |              |              |
|-----------------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
| Distance CL (m)       | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|                       |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 35                    | Am         | 250                   | 170  | 70  | 130                   | 25   | 5   | Pas assez d'eau            | 4            | Rectiline    |
| 37                    | Am         | 230                   | 140  | 80  | 80                    | 30   | 5   | Pas assez d'eau            | 4            | Rectiline    |

| Abris                |          | Commentaire général |
|----------------------|----------|---------------------|
| Blocs/Galets         | Moyen    |                     |
| Radier               | Aucun(e) |                     |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |                     |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |                     |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |                     |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |                     |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |                     |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |                     |
| Fosse                | Aucun(e) |                     |

La portion du cours d'eau qui est localisé à proximité de la route projetée sur environ 250 m, via le fossé du côté gauche de la route existante. Se jette dans lac (T55-2) à environ 20 m en aval. Présence importante de sédiments en aval associée à la proximité de la route existante.



## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 30 29.4 49.508167  
 Longitude : -68 32 18.23 -68.538396

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | 10   | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 5    | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 60   | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 10   | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 58   | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Am    | Cascade         |             |
| Am    | Chenal lentique | Aulnaie     |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | ----     | ---- | ----        | ----          | ----                 | ----      |

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Non    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 20   | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 80   | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 30   | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|--------------|
| 1    | Autre    | Am         | D/G  | Inf? | 35              | Gros blocs   |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm)   | Commentaires |
|---------|-----------------|--------------|
|         | * Aucun ouvrage |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 35              | SO         | 344                   | 120  | 120 | 53                    | 36   | 5   | SLD                        | 5-10         | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Le cours d'eau rejoint le fossé de la route 389. Un fossé de drainage assure également une certaine connexion avec le milieu humide situé de l'autre côté de la route 389.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 30 41.63 49.511564  
 Longitude : -68 32 29.65 -68.54157

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | 10   | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 10   | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 70   | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 50   | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire           |
|-------|-----------------|-----------------------|
| Am    | Autre           | Écoulement dans fossé |
| Am    | Autre           | Écoulement souterrain |
| Av    | Chenal lentique |                       |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |       |
|--|-------|
| Habitat du poisson :                     | Non   |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Nulle |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non   |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 75   | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 50   | 100  | Enrochement     | 100  | ---- |
| Herbacées | 30   | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| TBA     | 900           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 11              | Am         | 210                   | ---- | 67  | 43                    | ---- | 5   | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 31 22.3 49.52286  
 Longitude : -68 33 4.55 -68.551264

## Photo 1

## Photo 2

## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 100  | 100  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire               |
|-------|-------------|---------------------------|
| SO    | Autre       | Lac bordé d'une tourbière |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Oui    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne  |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 5    | 5    | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 10   | 10   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 5    | 5    | Aquatique       | 10   | 10   |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval       | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires |
|---------------|------------------|------|------|-----------------|--------------|
| 0             | * Aucun obstacle |      |      |                 |              |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur (mm) ---           |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |
|--------------------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--|--|
| Distance CL (m)                | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |  |  |
| * Aucune donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Proximité d'un lac localisé à environ 50 m de la route projetée, sur le côté droit.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 31 40.78 49.527995  
 Longitude : -68 33 7.32 -68.552032

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | 15   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | 30   | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | 15   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | 40   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire |
|-------|-------------|-------------|
| Av    | Cascade     |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |       |
|--|-------|
| Habitat du poisson :                     | Non   |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Nulle |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non   |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|--------------|
| 1    | Cascade  | Av         | D/G  | Inf  | 0               | De 0 à 100 m |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |      | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ  |                            |              |              |
| ----            | Av         | ----                  | ---- | ---- | ----                  | ---- | ---- | 25-30                      | ----         |              |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Le cours d'eau traverse un milieu humide en amont (côté droit) et s'écoule via un cours d'eau intermittent vers une baisseur du côté gauche. Pas d'habitat de poisson dans le cours d'eau intermittent.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 31 44.47 49.529019  
 Longitude : -68 33 6.79 -68.551885

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am | Av |
|----------------------|------|------|-----------------------|----|----|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 5  | 18 |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 20 | 20 |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 10   | 10   | Sable (0.125-2 mm)    | 20 | 20 |
| Galet (80-250 mm)    | 25   | 25   | Limon (<0.125 mm)     | 5  | 8  |
| Cailloux (40-80 mm)  | 15   | 18   | Matière organique     | 52 | 5  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                            |
|-------|-----------------|--|
| Am    | Chenal lentique | Tourbière                              |
| Am/Av | Rapide          | Présence de seuils - s'écoule en fossé |
| Av    | Seuil           | Forestière                             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Am         | 18.8     | 4  | ----        | ----          | 9                    | Brunâtre  |

\*Note importante : Données d'oxygène dissout manquantes

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Oui    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 20 | 30 | Minéral (à nue) | 10   | 20   |
| Arbuste   | 65 | 30 | Enrochement     | 20   | 10   |
| Herbacées | 15 | 22 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 42 | 5  |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                         |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|--------------------------------------|
| 1    | Embâcle    | Am         | D/G  | Inf? | 42              | Petit embâcle solide                 |
| 1    | Souterrain | Av         | D/G  | Inf  | 200             | Écoulement souterrain; fin du chenal |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires          |
|---------|---------------|-----------------------|
| PE      | 2000          | En aval du CL projeté |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 112             | Av         | 385                  | 100  | 90  | 20                    | 10   | 4   | Pas assez d'eau            | 1            | Méandre      |
| 2               | SO         | 270                  | 175  | 130 | 40                    | 15   | 7   | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |
| 43              | Av         | 170                  | 130  | 115 | 100                   | 25   | 10  | pas assez d'eau            | 3            | Rectiline    |
| 48              | Am         | ----                 | 190  | 130 | ----                  | 20   | 15  | nulle                      | 1            | Méandre      |
| 72              | Am         | ----                 | 290  | 200 | ----                  | 20   | 15  | nulle                      | 1            | Méandre      |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Peu      |
| Radier               | Peu      |
| Gros débris ligneux  | Peu      |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Beaucoup |
| Végétation aquatique | Moyen    |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Le cours d'eau s'écoule depuis un lac localisé à 200 m en amont puis traverse un milieu humide en amont et longe la route existante via le fossé. Présence d'une sections souterraine à partir de 130 m aval et perte du chenal à environ 200 m en aval.



## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 31 58.7 49.532973  
 Longitude : -68 33 0.6 -68.550168

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 20   | 20   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | 20   | 20   |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 70   | 70   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                      |
|-------|-----------------|----------------------------------|
| Am    | Chenal lothique | S'écoule au travers de la mousse |
| Av    | Chenal lothique | S'écoule au travers de la mousse |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | ----     | ---- | ----        | ----          | ----                 | ----      |

*\*Note importante : Pas d'eau*

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Non    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 20 | 20 | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 10 | 10 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 15 | 15 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 50 | 50 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                       |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|------------------------------------|
| 1    | Autre    | Av         | D/G  | Inf  | 40              | Forte pente dans couvert de mousse |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| TBA     | 1500          |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 45              | Av         | 130                   | 50   | 30  | 20                    | 10   | 0   | Pas d'eau                  | 3            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Peu      |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Présence d'une accumulation d'eau en amont sans chenal défini. En aval, présence d'un chenal sur 25 m qui devient ensuite diffus dans la végétation. Présence d'une forte pente et écoulement dans un ruisseau permanent à 70 m. Se dernier se jette dans lac Facile.



## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 32 27.37 49.540937  
 Longitude : -68 32 44.28 -68.545632

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | 10   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 100  | 90   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire     |
|-------|-----------------|-----------------|
| Am    | Autre           | Étang à castor  |
| Av    | Chenal lentique | Digue de castor |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 17       | 5.4 | 74          | ----          | ----                 | ----      |

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Oui    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 90   | 15 | Minéral (à nue) | ---- | 10   |
| Arbuste   | 90   | 90 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | 20 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | 20 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires  |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|---|
| 1    | Digue    | Av         | D/G  | Inf? | 100             | Vieux barrage de castor; 1 m de hauteur; pas d'écoulement |
| 1    | Digue    | Av         | D/G  | Inf? | 67              | Barrage de castor   |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| TTOG    | 1200          |              |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur_ (mm) ---          |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |
|--------------------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--|--|
| Distance CL (m)                | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |  |  |
| * Aucune donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Cours d'eau intermittent avec plusieurs barrages de castor.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 32 46.13 49.546148  
 Longitude : -68 32 41.32 -68.54481

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|----|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | 12 |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | 2    | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | 12 |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 10   | 15   | Sable (0.125-2 mm)    | 10   | 15 |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | 12   | Limon (<0.125 mm)     | 30   | 5  |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | 18   | Matière organique     | 50   | 15 |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire        |
|-------|-----------------|--------------------|
| Av    | Cascade         |                    |
| Am    | Chenal lentique |                    |
| Av    | Chenal lentique | Présence de seuils |
| Av    | Rapide          | Présence de seuils |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                    | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité     |
|-------------------------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|---------------|
| Am                            | 19.7     | 4.1 | 20.3        | 1.8           | 31                   | Clair avec MO |
| <i>*Note importante : Lac</i> |          |     |             |               |                      |               |
| Av                            | 24.6     | 4.6 | 58.6        | 4.7           | 43                   | Clair         |

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Oui    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 10   | 30   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 90   | 50   | Enrochement     | ---- | 10   |
| Herbacées | ---- | 15   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires  |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|---|
| 1    | Autre    | Av         | D/G  | Inf? | 65              | Écoulement dans d'un enrochement sur 30 m; gros blocs |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| TTOG    | 750           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 12              | Am         | ----                  | ---- | ---- | ----                  | ---- | 150 | < seuil de détection       | 1            | Rectiline    |
| 50              | Av         | 325                   | 200  | 190  | 60                    | 25   | 20  | < seuil de détection       | 1            | Rectiline    |
| 65              | Av         | 350                   | 110  | 60   | 150                   | 15   | 5   | pas assez d'eau            | 6            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Beaucoup |
| Radier               | Moyen    |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Peu      |
| Tapis de racines     | Peu      |
| Rive surplomb        | Moyen    |
| Végétation aquatique | Moyen    |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Le cour d'eau s'écoule depuis un lac en amont. En aval le cours d'eau s'écoule dans le fossé de drainage de la route sur environ 100 m puis bifurque vers le milieu forestier.



## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 33 19.96 49.555545  
 Longitude : -68 32 48.68 -68.546855

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 100  | 100  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| SO    | Chenal lentique | Lac         |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité     |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|---------------|
| SO         | 17.5     | 5.3 | ----        | ----          | ----                 | Clair avec MO |

\*Note importante : données oxygènes dissout + conductivité manquantes

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 5  | 5  | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 55 | 55 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 30 | 30 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 25 | 25 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 750           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 45              | ----       | ----                  | ---- | ---- | ----                  | ---- | 100 | < seuil de détection       | 0            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Moyen    |
| Végétation aquatique | Moyen    |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Peu      |

## Commentaire général

Drainage et milieu humide qui s'écoule vers le lac en aval.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 34 8.64 49.569068  
 Longitude : -68 33 12.57 -68.553491

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | 10   | 10   | Gravier f. (2-15 mm)  | 10   | 10   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 40   | 40   | Sable (0.125-2 mm)    | 10   | 10   |
| Galet (80-250 mm)    | 10   | 10   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 10   | 10   | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire |
|-------|-------------|-------------|
| Am/Av | Cascade     | ----        |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | ----     | ---- | ----        | ----          | ----                 | ----      |

*\*Note importante : Pas d'eau*

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Moyenne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 60 | 60 | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 40 | 40 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 15 | 15 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 40 | 40 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires       |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|--------------------|
| 1    | Chute      | Am         | D/G  | Inf  | 15              | Hauteur de 1,5 m   |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf  | 115             |                    |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf  | 150             | Sommet de montagne |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf? | 40              |                    |
| 1    | Souterrain | Av         | D/G  | Fr?  | 30              |                    |
| 1    | Souterrain | Av         | D/G  | Inf? | 50              |                    |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires                               |
|---------|---------------|--|
| PE      | 900           | CL projeté différent de la route existante |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 21              | Av         | 125                  | 90   | 0   | 50                    | 30   | 0   | Pas d'eau                  | 5            | Rectiline    |
| 27              | Am         | 220                  | 150  | 0   | 75                    | 40   | 0   | Pas d'eau                  | 9            | Méandre      |
| 3               | SO         | 180                  | 100  | 0   | 80                    | 25   | 0   | pas d'eau                  | 6            | Rectiline    |
| 45              | Av         | 195                  | 90   | 0   | 60                    | 25   | 0   | Pas d'eau                  | 2            | Rectiline    |
| 56              | Am         | 175                  | 60   | 0   | 55                    | 10   | 0   | Pas d'eau                  | 5            | Méandre      |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Beaucoup |
| Radier               | Beaucoup |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Moyen    |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Cours d'eau de montagne, assez abrupte avec succession de palier. Présence de pls obstacles. Le début du chenal est à 150 m en amont sur le sommet. Se jette dans lac en aval à 120 m.



## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 35 3.55 49.584319  
 Longitude : -68 33 44.53 -68.56237

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 20   | 20   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | 30   | 30   |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 50   | 50   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Am/Av | Chenal lentique |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Av         | 18.2     | 5.8 | 12.8        | 1.2           | 88                   | Brunâtre  |

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Oui    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne  |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 5  | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 95 | 100  | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 40 | 15   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 60 | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle          | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires   |
|------|-------------------|------------|------|------|-----------------|--|
| 1    | Barrage de castor | Am         | D/G  | Fr?  | 47              | Barrage de castor; écoulement dans la végétation au pourtour |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires   |
|---------|---------------|----------------|
| PE      | 750           | Ponceau triple |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 20              | Am         | 1250                  | 1060 | 1020 | 240                   | 180  | 140 | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |
| 35              | Av         | 1580                  | 370  | 240  | 165                   | 115  | 90  | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |
| 35              | Am         | 1340                  | 810  | 790  | 230                   | 160  | 140 | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |
| 50              | Av         | 620                   | 480  | 260  | 180                   | 120  | 80  | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Peu      |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Beaucoup |
| Végétation aquatique | Peu      |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Cours d'eau en milieu humide en amont et en aval. Beaucoup de matières organique.



## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 35 13.3 49.587028  
 Longitude : -68 33 48.08 -68.563356

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | 10   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | 50   | 30   |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 50   | 60   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire          |
|-------|-----------------|----------------------|
| Am    | Chenal lentique | Milieu humide; étang |
| Av    | Chenal lothique | Présence d'un seuil  |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité   |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-------------|
| Av         | 17.9     | 6.5 | ----        | ----          | 1049                 | Brun-orangé |

\*Note importante : Données d'oxygènes dissout manquantes

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Non    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | 20 | Minéral (à nue) | ---- | 10   |
| Arbuste   | 20   | 40 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 45   | 20 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 15   | 10 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires  |
|---------------|------------|------|------|-----------------|---|
| 1             | Souterrain | Av   | D/G  | Inf 85          | Écoulement souterrain sur 15m; fin du chenal à 90 m |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires              |
|---------|---------------|---------------------------|
| PE      | 900           | ----                      |
| TTOG    | 600           | Petit chemin à 35 m du CL |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 40              | Av         | 380                   | 180  | 90  | 100                   | 15   | 5   | Pas assez d'eau            | 2            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Peu      |
| Rive surplomb        | Peu      |
| Végétation aquatique | Moyen    |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Le cours d'eau traverse un milieu humide et un petit étang directement en amont. Le cours d'eau traverse un petit milieu humide à 70 m en aval et perte du chenal (devient souterrain) à 90 m en aval.

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 35 52.2 49.597833  
 Longitude : -68 35 29.26 -68.591462

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 80   | 80   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 20   | 20   | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire |
|-------|-------------|-------------|
| SO    | Autre       | Lac         |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| SO         | 20.88    | 6.6 | 85.7        | 7.36          | 37.1                 | Claire    |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Moyenne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 100  | 100  | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur_(mm) --- |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |                                |  |  |
|----------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------------------------|--|--|
| Distance CL (m)      | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie                   |  |  |
|                      |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              | * Aucune donnée morphométrique |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Drainage qui se jette dans un lac à proximité de la route existante.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 35 53.67 49.598242  
 Longitude : -68 35 35.83 -68.593286

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 80   | 80   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 20   | 20   | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                       |
|-------|-----------------|-----------------------------------|
| ----  | Chenal lothique | Écoulement dans fossé de la route |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 20.88    | 6.6 | 85.7        | 7.37          | 371                  | ----      |

## Habitat du poisson

|  |       |
|--|-------|
| Habitat du poisson :                     | Non   |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Nulle |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non   |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |      | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ  |                            |              |              |
| ----            | ----       | ----                  | ---- | ---- | ----                  | ---- | ---- | 10-15%                     | ----         |              |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Fossés de drainage uniquement. Observation d'un transport important de sable et présence de signe d'érosion des talus de la route 389.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 35 57.17 49.599215  
 Longitude : -68 35 49.31 -68.597031

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 20   | 20   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 60   | 60   | Sable (0.125-2 mm)    | 60   | 60   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                                   |
|-------|-----------------|---|
| ----  | Chenal lothique |   |
| ----  | Chenal lothique | Écoulement dans fossé asphalté; pente abrupte |
| ----  | Chenal lothique | Écoulement dans fossé de la route             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| SO         | 20.59    | 7  | 84.4        | 7.75          | 412                  | ----      |

## Habitat du poisson

Habitat du poisson : Non  
 Qualité générale de l'habitat du poisson : Nulle  
 Qualité de l'habitat des salmonidés : Nulle  
 Assurer le libre passage du poisson : Non

## Frayère potentielle

Amont/Aval Frayère Distance CL (m)  
 \* Aucune frayère potentielle

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 60   | 60   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 75   | 75   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

Nbr. Obstacle Amont/Aval Rive Code Distance CL (m) Commentaires  
 0 \* Aucun obstacle

## Ouvrage existant

Ouvrage Diamètre (cm) Commentaires  
 \* Aucun ouvrage

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 0               | SO         | 125                   | 94   | 0   | 45                    | 18   | 0   | 0                          | 20-25        | Rectiline    |
| 35              | Am         | 243                   | 95   | 0   | 45                    | 15   | 0   | 0                          | 20-25        | Rectiline    |
| 55              | Am         | 190                   | 120  | 0   | 60                    | 20   | 0   | 0                          | 0-5          | Rectiline    |

## Abris

Blocs/Galets Aucun(e)  
 Radier Aucun(e)  
 Gros débris ligneux Aucun(e)  
 Fosse profonde Aucun(e)  
 Tapis de racines Aucun(e)  
 Rive surplomb Aucun(e)  
 Végétation aquatique Aucun(e)  
 Végétation surplomb Aucun(e)  
 Fosse Aucun(e)

## Commentaire général

Voir T68-3. Le cours d'eau emprunte le fossé de la route entre deux lac. La pente y est importante et asphalté sur plus 60 m; aucun abris. Présence d'une accumulation de sédiments là où le fossé se jette dans le lac en aval. Présence d'un herbier.

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 36 1.07 49.600297  
 Longitude : -68 35 56.48 -68.599023

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 10   | 10   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 25   | 25   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | 25   | 25   |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 40   | 40   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| SO    | Chenal lentique | Lac         |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité     |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|---------------|
| SO         | 22.7     | 6.2 | 53.8        | 4.3           | 558                  | Clair avec MO |

\*Note importante : Lac

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 15   | 15   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 70   | 70   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 15   | 15   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires        |
|---------|---------------|---------------------|
| TTOG    | 600           | Sur route existante |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|------|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 40              | SO         | ----                 | ---- | ---- | ----                  | ---- | 100 | < seuil de détection       | 0            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Beaucoup |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Proximité lac à environ 40 m.



| Information générale    |           |  |                             |        |                 |
|-------------------------|-----------|--|-----------------------------|--------|-----------------|
| Intervention projetée : | Traversée |  | Coordonnées géographiques : |        |                 |
| Contexte :              | Ruisseau  |  | Deg.                        | Min.   | Sec.            |
| Débit :                 | Permanent |  | Latitude :                  | 49 36  | 19.07 49.605298 |
|                         |           |  | Longitude :                 | -68 36 | 35.17 -68.60977 |



| Description du substrat (%) |      |      |                       |      |      |
|-----------------------------|------|------|-----------------------|------|------|
|                             | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
| Roche mère                  | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm)        | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)         | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | 30   |
| Galet (80-250 mm)           | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | 50   | 20   |
| Cailloux (40-80 mm)         | ---- | ---- | Matière organique     | 50   | 50   |

| Faciès d'écoulement |                 |             |
|---------------------|-----------------|-------------|
| Am/Av               | Description     | Commentaire |
| Am/Av               | Chenal lentique |             |

| Donnée physico-chimique   |          |     |             |               |                      |           |
|---|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Amont/Aval  | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
| Am  | 15.1     | 5.7 | ----        | ----          | 229                  | Brunâtre  |
| <i>*Note importante : Données d'oxygènes dissout manquantes</i> |          |     |             |               |                      |           |

| Habitat du poisson                       |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui     |

| Frayère potentielle |                              |                 |
|---------------------|------------------------------|-----------------|
| Amont/Aval          | Frayère                      | Distance CL (m) |
|                     | * Aucune frayère potentielle |                 |

| Recouvrement bande riveraine (%) |    |    |                 |      |      |
|----------------------------------|----|----|-----------------|------|------|
|                                  | Am | Av |                 | Am   | Av   |
| Arbre                            | 5  | 5  | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste                          | 90 | 90 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées                        | 10 | 10 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse                           | 30 | 30 |                 |      |      |

| Présence d'obstacle |                   |            |      |      |                 |                   |
|---------------------|-------------------|------------|------|------|-----------------|-------------------|
| Nbr.                | Obstacle          | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires      |
| 1                   | Barrage de castor | Am         | D/G  | Fr?  | 70              | Barrage de castor |

| Ouvrage existant |               |              |
|------------------|---------------|--------------|
| Ouvrage          | Diamètre (cm) | Commentaires |
| PE               | 900           |              |

| Donnée morphométrique |            |                       |      |     |                       |      |     |                            |              |              |
|-----------------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
| Distance CL (m)       | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|                       |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 20                    | Av         | 1610                  | 220  | 50  | ----                  | 30   | 1   | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |
| 26                    | Am         | 2020                  | 190  | 180 | ----                  | 90   | 50  | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |
| 50                    | Am         | 1900                  | 210  | 200 | ----                  | 70   | 40  | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |
| 55                    | Av         | 1170                  | 480  | 280 | ----                  | 45   | 20  | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |

| Abris                |          | Commentaire général  |
|----------------------|----------|--|
|                      |          |  |
| Blocs/Galets         | Aucun(e) | Présence d'un barrage de castor à 70 m et d'un lac à environ 95 m, en amont Le chenal diffus dans un milieu humide en amont (aulnaie). |
| Radier               | Aucun(e) |  |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |  |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |  |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |  |
| Rive surplomb        | Peu      |  |
| Végétation aquatique | Beaucoup |  |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |  |
| Fosse                | Aucun(e) |  |



## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 38 32.96 49.642489  
 Longitude : -68 39 19.7 -68.655471

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | 75   | 75   | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 15   | 15   | Sable (0.125-2 mm)    | 10   | 10   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 90   | 90   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                |
|-------|-----------------|----------------------------|
| Am    | Autre           | Aulnaie; plusieurs chenaux |
| Am    | Cascade         |                            |
| Av    | Chenal lentique |                            |
| Am    | Chute           |                            |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 15.02    | 7.4 | 89.1        | 8.77          | 87                   | ----      |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 75   | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 60   | 90   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|-----------------------------|
| 1    | Chute    | Am         | D/G  | Inf? | 30              | ----                        |
| 1    | Chute    | Av         | D/G  | Inf? | 50              | Écoulement sous les pierres |
| 1    | Embâcle  | Am         | D/G  | Inf? | 30              | ----                        |
| 1    | Embâcle  | Av         | D/G  | Inf? | 50              | Débris ligneux              |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 900           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 170             | Av         | 318                  | 240  | 160 | 48                    | 28   | 8   | ,3                         | 0-5          | Rectiline    |
| 55              | Av         | ----                 | 220  | 160 | ----                  | 35   | 13  | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |
| 72              | Av         | ----                 | 190  | 110 | ----                  | 43   | 13  | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Beaucoup |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Beaucoup |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

En amont, succession d'une zone boisée avec cascade et aulnaies. En aval, présence d'un milieu humide (aulnaie) où les chenaux sont diffus.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 38 45.19 49.645886  
 Longitude : -68 39 30.95 -68.658596

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 5    | 5    |
| Gros bloc (>1000 mm) | 10   | 10   | Gravier f. (2-15 mm)  | 15   | 15   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 20   | 25   | Sable (0.125-2 mm)    | 20   | 15   |
| Galet (80-250 mm)    | 15   | 5    | Limon (<0.125 mm)     | 5    | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 10   | 25   | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire         |
|-------|-------------|---------------------|
| Am    | Cascade     | ----                |
| Am    | Rapide      | Présence de seuils  |
| Av    | Rapide      | Présence d'un seuil |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| SO         | 14.7     | 6.4 | 59.1        | 5.7           | 328                  | Clair     |

\*Note importante : Au CL

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 25 | 25 | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 50 | 50 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 10 | 10 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 15 | 15 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                   |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|--------------------------------|
| 1    | Cascade  | Am         | D/G  | Inf  | 20              | Grosse cascade dans blocs      |
| 1    | Embâcle  | Am         | D/G  | Fr?  | 45              | Embâcle; écoulement souterrain |
| 1    | Embâcle  | Av         | D/G  | Fr?  | 4               | ----                           |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires                                      |
|---------|---------------|---|
| PE      | 750           | Sur route existante à 120 m en amont du CL projet |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Beaucoup |
| Radier               | Beaucoup |
| Gros débris ligneux  | Beaucoup |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Peu      |
| Rive surplomb        | Beaucoup |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Peu      |

## Commentaire général

Le cours d'eau provient d'un milieu humide localisé à environ 150 m en amont.

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 0               | SO         | 340                   | 150  | 90  | 75                    | 35   | 8   | < seuil de détection       | 2            | Rectiline    |
| 10              | Am         | 250                   | 170  | 90  | 75                    | 45   | 14  | < seuil de détection       | 4            | Méandre      |
| 20              | Av         | 380                   | 240  | 80  | 70                    | 35   | 3   | Pas assez d'eau            | 2            | Rectiline    |
| 40              | Av         | 210                   | 160  | 90  | 80                    | 40   | 10  | 0,1                        | 2            | Rectiline    |
| 40              | Am         | 340                   | 230  | 70  | 80                    | 20   | 8   | Pas assez d'eau            | 3            | Rectiline    |

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 38 56.06 49.648905  
 Longitude : -68 39 34.28 -68.659523

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | 100  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Av    | Chenal lentique |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle   |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | 95   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 750           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 9               | SO         | ----                  | 320  | 0   | ----                  | ---- | 0   | 0                          | 0-5          | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Ce cours d'eau n'est pas un habitat du poisson en amont de la route existante. Aucun lit défini n'y est visible.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 39 28.7 49.657972  
 Longitude : -68 39 49.6 -68.663777

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 30   | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 40   | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 45   | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                    |
|-------|-----------------|--------------------------------|
| Am    | Chenal lothique |                                |
| Am    | Chenal lothique | Écoulement souterrain fréquent |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle   |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 38   | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 80   | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires |                       |
|---------------|------------|------|------|-----------------|--------------|-----------------------|
| 1             | Souterrain | Av   | D/G  | Inf             | 0            | Écoulement souterrain |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 20              | Av         | 196                   | 196  | 50  | 40                    | 15   | 10  | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |
| 24              | Am         | 360                   | 310  | 0   | 28                    | 15   | 0   | 0                          | 0-5          | Rectiline    |
| 38              | Am         | 370                   | 250  | 28  | 30                    | 15   | 5   | 0                          | 0-5          | Rectiline    |
| 4               | SO         | 280                   | 130  | 0   | 35                    | 10   | 0   | 0                          | 0-5          | Rectiline    |
| 50              | Av         | 260                   | 203  | 60  | 32                    | 20   | 7   | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Peu      |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général



## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 39 42.4 49.661779  
 Longitude : -68 39 42.39 -68.661776

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | 20   | 20   | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 20   | 20   | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 80   | 80   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                    |
|-------|-----------------|--------------------------------|
| ----  | Autre           | Écoulement souterrain fréquent |
| ----  | Chenal lothique |                                |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |       |
|--|-------|
| Habitat du poisson :                     | Non   |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Nulle |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non   |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 80   | 80   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 80   | 80   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                     |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|----------------------------------|
| 1    | Cascade  | Av         | D    | Inf  | 20              | Pente de 20°; écoulement sur roc |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 15              | Av         | 333                   | 180  | 0   | 53                    | 30   | 0   | 0                          | 20           | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Aucun habitat de poisson présent en amont ou en aval de la RE. Pente abrupte puis MH. Pourrais avoir du poisson dans MH.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 39 47.79 49.663276  
 Longitude : -68 39 37.41 -68.660393

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 100  | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                |
|-------|-----------------|----------------------------|
| Am    | Chenal lentique | Aulnaie; plusieurs chenaux |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Oui    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne  |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 85   | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 50   | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 90   | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires  |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|---|
| 1    | Chute    | Av         | D/G  | Inf? | 0               | Chute à la sortie du ponceau sur le talus; 30 cm de hauteur |
| 1    | Ponceau  | Av         | D/G  | Inf? | 0               | Le ponceau actuel se jette dans le talus de route           |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 20              | Am         | 980                   | 120  | 65  | 51                    | 18   | 8   | 0                          | 0            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Le ponceau actuel représente un obstacle à la libre circulation du poisson. Le retrait de la route actuel et la création d'un nouveau lit pourrait représenter un gain d'habitat de poisson. En amont de la traversée de la route existante, deux milieux humides sont reliés par le fossé de la route.



## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 40 46.21 49.679504  
 Longitude : -68 38 55.58 -68.648773

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 50   | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 22   | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 52   | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                       |
|-------|-----------------|-----------------------------------|
| Av    | Autre           | Aulnaie; plusieurs chenaux        |
| Am    | Chenal lentique | Forestier                         |
| Am    | Chenal lothique | Écoulement dans fossé de la route |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Av         | 16.94    | 6.82 | 77          | 7.33          | 127                  | ----      |

## Habitat du poisson

Habitat du poisson : Oui  
 Qualité générale de l'habitat du poisson : Moyenne  
 Qualité de l'habitat des salmonidés : Faible  
 Assurer le libre passage du poisson : Oui

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                     | Distance CL (m) |
|------------|-----------------------------|-----------------|
| Av         | Phyto-lithophiles d'eaux vi | 10              |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 30   | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 30   | 100  | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 60   | ---- | Aquatique       | 35   | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires               |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|----------------------------|
| 1    | Embâcle  | Am         | D/G  | Fr   | 60              | Chablis d'épinette         |
| 1    | Ponceau  | Am         | D/G  | Fr   | 40              | Ponceau de drainage enfoui |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| PE      | 900           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 126             | Am         | 760                   | 460  | 340 | 65                    | 35   | 25  | 0                          | 0-5          | Rectiline    |
| 30              | Am         | 608                   | 440  | 230 | 35                    | 10   | 5   | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Peu      |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Des poissons ont été observés de part et d'autre du ponceau de drainage complètement enfoui sous un chemin d'accès connecté à la route 389.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Drainage  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 40 56.75 49.68243  
 Longitude : -68 39 2.27 -68.650631

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | 100  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Av    | Chenal lentique |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle   |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | 100  | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 18              | Av         | 446                  | 325  | 0   | 44                    | 20   | 0   | 0                          | 0            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Drainage entre deux milieu humide. Chenal bordé d'aulne se jettant dans un grand milieu humide à 40 m en aval et présence d'un milieu humide en amont de la route existante.

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 41 4.81 49.68467  
 Longitude : -68 39 16.72 -68.654644

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 60   | 60   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 40   | 40   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire |
|-------|-------------|-------------|
| ----  | Bassin      | Lac         |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 22.57    | 6.33 | 95.3        | 7.92          | 165                  | ----      |

## Habitat du poisson

Habitat du poisson : Oui  
 Qualité générale de l'habitat du poisson : Bonne  
 Qualité de l'habitat des salmonidés : Moyenne  
 Assurer le libre passage du poisson : Non

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |      | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ  |                            |              |              |
| ----            | ----       | ----                 | ---- | ---- | ----                  | ---- | ---- | ----                       | ----         | ----         |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 41 18.97 49.688602  
 Longitude : -68 39 35.86 -68.659961

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 10   | 10   |
| Gros bloc (>1000 mm) | 5    | 8    | Gravier f. (2-15 mm)  | 5    | 12   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 20   | 20   | Sable (0.125-2 mm)    | 5    | 20   |
| Galet (80-250 mm)    | 30   | 15   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 30   | 18   | Matière organique     | 100  | 25   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                       |
|-------|-----------------|-----------------------------------|
| Am    | Chenal lentique | À partir du CL                    |
| Am    | Chenal lentique | De 0 à 100 m                      |
| Av    | Chenal lothique | Présence baies et de zones plates |
| Am    | Rapide          | À partir de 100 m                 |
| Av    | Rapide          | Présence d'un seuil               |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Av         | 21.3     | 6.1 | 60.6        | 5.2           | 97                   | Clair     |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne   |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Moyenne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                  | Distance CL (m) |
|------------|--------------------------|-----------------|
| Av         | Lithophiles d'eaux vives | 230             |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 15 | 25   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 70 | 75   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 15 | 10   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 10 | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| Autre   | ----          | Pont         |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 34              | Am         | ----                  | 890  | 820 | ----                  | 160  | 130 | < seuil de détection       | nulle        | Rectiline    |
| 35              | Am         | ----                  | 350  | 330 | ----                  | 250  | 200 | < seuil de détection       | nulle        | Rectiline    |
| 43              | Av         | 870                   | 620  | 310 | 100                   | 50   | 10  | < seuil de détection       | 3            | Rectiline    |
| 55              | Am         | ----                  | 380  | 360 | ----                  | 180  | 140 | < seuil de détection       | nulle        | Méandre      |
| 58              | Am         | ----                  | 790  | 770 | ----                  | 195  | 170 | < seuil de détection       | nulle        | Rectiline    |
| 72              | Av         | 530                   | 310  | 240 | 110                   | 65   | 10  | 0,25                       | 3            | Méandre      |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Beaucoup |
| Radier               | Moyen    |
| Gros débris ligneux  | Moyen    |
| Fosse profonde       | Moyen    |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Beaucoup |
| Végétation aquatique | Moyen    |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Deux lits d'écoulement en amont (sud et nord). Poissons observés en aval à environ 270 m ainsi que dans les deux amonts. Le lit amont nord traverse un milieu humide (tourbière arbustive).



## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 41 37.76 49.693822  
 Longitude : -68 39 50.09 -68.663914

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 20   | 20   |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 20   | 20   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 10   | 10   |
| Galet (80-250 mm)    | 15   | 15   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 15   | 15   | Matière organique     | 20   | 20   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire |
|-------|-------------|-------------|
| SO    | Autre       | Lac         |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 22.81    | 6.33 | 88.2        | 7.1           | 57                   | ----      |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne   |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Moyenne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 80   | 80   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 20   | 20   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur_(mm) --- |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |                                |  |  |
|----------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------------------------|--|--|
| Distance CL (m)      | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie                   |  |  |
|                      |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              | * Aucune donnée morphométrique |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général



## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 41 51.55 49.697652  
 Longitude : -68 40 2.51 -68.667364

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 100  | 100  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire |
|-------|-------------|-------------|
| SO    | Autre       | ----        |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| SO         | 25.69    | 6.33 | 82          | 6.49          | 190                  | ----      |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 10   | 10   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 100  | 100  | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur_ (mm) --- |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |                                |  |  |
|-----------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------------------------|--|--|
| Distance CL (m)       | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie                   |  |  |
|                       |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              | * Aucune donnée morphométrique |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 42 38.86 49.710794  
 Longitude : -68 40 45.57 -68.679325

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 100  | 80   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | 20   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                       |
|-------|-----------------|-----------------------------------|
| Am    | Autre           | Écoulement dans fossé de la route |
| Av    | Chenal lentique | Aulnaie                           |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Oui    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | 60   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 100  | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| TTOG    | 900           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 0               | SO         | 388                  | 160  | 40  | 1                     | 35   | 8   | ----                       | ----         | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Beaucoup |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Aucun lit d'écoulement en amont de la route existante. Le cours d'eau en aval du ponton longe la route jusqu'à ce qu'il rejoigne la rivière Émond plus en aval.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Rivière  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 42 41.62 49.711562  
 Longitude : -68 40 48.48 -68.680133

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | 48   | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | 1    | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | 12   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | 3    |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | 32   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | 10   | Matière organique     | ---- | 1    |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Am    | Bassin          |             |
| Av    | Bassin          |             |
| Av    | Cascade         |             |
| Av    | Chenal lothique |             |
| Av    | Rapide          |             |
| Av    | Seuil           |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Av         | 21.56    | 6.31 | 77.8        | 6.74          | 23                   | ----      |

## Habitat du poisson

Habitat du poisson : Oui  
 Qualité générale de l'habitat du poisson : Excellente  
 Qualité de l'habitat des salmonidés : Excellente  
 Assurer le libre passage du poisson : Oui

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                     | Distance CL (m) |
|------------|-----------------------------|-----------------|
| Av         | Lithophiles d'eaux vives    | 40              |
| Av         | Lithophiles d'eaux calmes   | 20              |
| Av         | Phyto-lithophiles d'eaux vi | 20              |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 22   | 30   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 78   | 90   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                       |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|------------------------------------|
| 1    | Chute    | Av         | D/G  | Fr   | 25              | Seuil de moins de 30 cm avec fosse |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| Autre   | ----          | Pont         |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 0               | SO         | 1059                  | 998  | 820  | 95                    | 65   | 45  | ,1                         | 0-5          | Rectiline    |
| 20              | Av         | ----                  | 1620 | 1130 | ----                  | 40   | 15  | ,1                         | 0-5          | Rectiline    |
| 45              | Av         | ----                  | 1455 | 500  | ----                  | 80   | 30  | ,1                         | 5-10         | Méandre      |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Peu      |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Moyen    |

## Commentaire général

Rivière Émond. Observation de d'omble de fontaine. Présence d'un lac en amont du pont. Pourrait être dû à la restriction causée par le pont.

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Rivière  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 43 8.53 49.719036  
 Longitude : -68 40 54.31 -68.681753

## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 20   | 20   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 60   | 60   | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | 20   | 20   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                            |
|-------|-----------------|--|
| SO    | Chenal lothique | Habitat de qualité pour les salmonidés |

## Photo 1



## Photo 2



## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| SO         | 23.54    | 6.92 | 97.4        | 8.03          | 27                   | ----      |

## Habitat du poisson

|  |            |
|--|------------|
| Habitat du poisson :                     | Oui        |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Excellente |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Excellente |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non        |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                  | Distance CL (m) |
|------------|--------------------------|-----------------|
| ----       | Lithophiles d'eaux vives | ----            |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 100  | 100  | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur (mm) --- |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |                                |
|----------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|
| Distance CL (m)      | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |                                |
|                      |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              | * Aucune donnée morphométrique |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Drainage se jettant dans une rivière.



## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 43 43.52 49.728756  
 Longitude : -68 40 55.98 -68.682218

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av |                       | Am | Av   |
|----------------------|------|----|-----------------------|----|------|
| Roche mère           | ---- | 5  | Gravier m. (15-40 mm) | 10 | 10   |
| Gros bloc (>1000 mm) | 15   | 10 | Gravier f. (2-15 mm)  | 10 | 15   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | 22 | Sable (0.125-2 mm)    | 18 | 25   |
| Galet (80-250 mm)    | 25   | 15 | Limon (<0.125 mm)     | 10 | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 10   | 15 | Matière organique     | 38 | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire         |
|-------|-----------------|---------------------|
| Am    | Cascade         |                     |
| Av    | Cascade         | Rivière vallant     |
| Am    | Chenal lentique | Présence d'un seuil |
| Am    | Rapide          |                     |
| Av    | Rapide          |                     |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité   |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-------------|
| Av         | 17       | 6.8 | 94.4        | 8.9           | 17                   | Très claire |

*\*Note importante : 24m du CL*

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne   |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Moyenne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                  | Distance CL (m) |
|------------|--------------------------|-----------------|
| Av         | Lithophiles d'eaux vives | 100             |
| Av         | Lithophiles d'eaux vives | 90              |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 28 | 20 | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 65 | 72 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 8  | 10 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 10 | 5  |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                              |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|---|
| 1    | Embâcle    | Av         | D/G  | Fr?  | 85              | Gros débris ligneux                       |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Fr?  | 110             | Écoulement souterrain; branche secondaire |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires            |
|---------|---------------|-------------------------|
| Autre   | 2100          | 2 ponceaux multiplaques |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 24              | Av         | 990                   | 680  | 340 | ----                  | 40   | 20  | 0,3                        | 2            | Rectiline    |
| 28              | Am         | 1320                  | 580  | 290 | 100                   | 85   | 50  | 0,2                        | 3            | Rectiline    |
| 54              | Am         | 960                   | 510  | 470 | 130                   | 100  | 70  | 0,3                        | 3            | Rectiline    |
| 70              | Av         | 530                   | 460  | 360 | 100                   | 60   | 15  | 0,15                       | 2            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Beaucoup |
| Radier               | Beaucoup |
| Gros débris ligneux  | Beaucoup |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Peu      |
| Rive surplomb        | Beaucoup |
| Végétation aquatique | Peu      |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Peu      |

## Commentaire général

Présence de deux branches en amont dont une principale. Le cours d'eau se jette dans la rivière Vallant à environ 105 m en aval.



| Information générale    |              |  |                             |        |                  |
|-------------------------|--------------|--|-----------------------------|--------|------------------|
| Intervention projetée : | Traversée    |  | Coordonnées géographiques : |        |                  |
| Contexte :              | Ruisseau     |  | Deg.                        | Min.   | Sec.             |
| Débit :                 | Intermittent |  | Latitude :                  | 49 43  | 45.49 49.729302  |
|                         |              |  | Longitude :                 | -68 40 | 36.07 -68.676685 |



| Description du substrat (%) |      |      |                       |      |      |
|-----------------------------|------|------|-----------------------|------|------|
|                             | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
| Roche mère                  | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm)        | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)         | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 10   | 10   |
| Galet (80-250 mm)           | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)         | ---- | ---- | Matière organique     | 90   | 90   |

| Faciès d'écoulement |                 |               |
|---------------------|-----------------|---------------|
| Am/Av               | Description     | Commentaire   |
| Am/Av               | Chenal lentique | Aucun courant |
| Av                  | Chute           | 105 m en aval |

| Donnée physico-chimique |          |     |             |               |                      |                   |
|-------------------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Amont/Aval              | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité         |
| Am                      | 10.4     | 6.3 | 7.2         | 0.8           | 45                   | +/- Clair; bcp MO |

| Habitat du poisson                       |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Non    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

| Frayère potentielle |                              |                 |
|---------------------|------------------------------|-----------------|
| Amont/Aval          | Frayère                      | Distance CL (m) |
|                     | * Aucune frayère potentielle |                 |

| Recouvrement bande riveraine (%) |    |    |                 |      |      |
|----------------------------------|----|----|-----------------|------|------|
|                                  | Am | Av |                 | Am   | Av   |
| Arbre                            | 25 | 25 | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste                          | 50 | 50 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées                        | 10 | 10 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse                           | 15 | 15 |                 |      |      |

| Présence d'obstacle |            |            |      |      |                 |                                      |
|---------------------|------------|------------|------|------|-----------------|--------------------------------------|
| Nbr.                | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                         |
| 1                   | Chute      | Av         | D/G  | Inf  | 105             | 1,5 m de hauteur; pente très abrupte |
| 1                   | Souterrain | Am         | D/G  | Inf  | 30              | Écoulement souterrain; fin du chenal |
| 1                   | Souterrain | Av         | D/G  | Inf  | 5               | Écoulement souterrain sur 15 m       |
| 1                   | Souterrain | Av         | D/G  | Inf? | 40              | Écoulement souterrain sur 2 m        |

| Ouvrage existant |               |   |
|------------------|---------------|---|
| Ouvrage          | Diamètre (cm) | Commentaires                                      |
| PE               | 600           | Sur route existante à 100 m en aval du CL projeté |
| PE               | 450           | Ponceau sur route existante; CL projeté différent |

| Donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |
|-----------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
| --- Largeur_ (mm) --- |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |
| Distance CL (m)       | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
| 22                    | Am         | 180  | 110                   | 60  | 30   | 15   | 3   | < seuil de détection       | 2            | Méandre      |

| Abris                |          | Commentaire général   |
|----------------------|----------|---|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) | Le cours d'eau se jette dans la rivière Vallant à 110 m en aval de la route existante. Plusieurs sections souterraines, le cours d'eau est diffus dans la sphaigne et débute 50 m en amont. |
| Radier               | Aucun(e) |   |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |   |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |   |
| Tapis de racines     | Beaucoup |   |
| Rive surplomb        | Beaucoup |   |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |   |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |   |
| Fosse                | Aucun(e) |   |

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 43 58.61 49.732946  
 Longitude : -68 40 20.77 -68.672435

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|----|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | 10 |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | 12 |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | 5    | Sable (0.125-2 mm)    | 25   | 32 |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | 10   | Limon (<0.125 mm)     | 10   | 12 |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | 20   | Matière organique     | 65   | 20 |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Am    | Chenal lothique |             |
| Av    | Chenal lothique |             |
| Av    | Seuil           |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Av         | 8.9      | 6.3 | 35.7        | 4.01          | 48                   | Clair     |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 45   | 40 | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 40   | 40 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 15   | 20 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | 40 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                   |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|--------------------------------|
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf? | 30              | Écoulement souterrain          |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf? | 50              | Écoulement souterrain sur 10 m |
| 1    | Souterrain | Av         | D/G  | Fr?  | 20              | Écoulement souterrain          |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| Autre   | 900           | Multiplaques |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 40              | Av         | 150                   | 45   | 45  | 45                    | 20   | 5   | 0,1                        | 3            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Peu      |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Moyen    |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Moyen    |
| Rive surplomb        | Beaucoup |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Le cours d'eau débute environ 70 m en amont dans un petit milieu humide (mousse). En aval, le chenal reprend une allure naturelle à 30 m et se jette par la suite dans rivière Vallant à 95 m.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 44 41.75 49.74493  
 Longitude : -68 40 42.56 -68.678489

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am | Av |
|----------------------|------|------|-----------------------|----|----|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 10 | 10 |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 10 | 10 |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 20 | 20 |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | 20 | 20 |
| Cailloux (40-80 mm)  | 10   | 10   | Matière organique     | 30 | 30 |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Am/Av | Chenal lentique |             |
| Am/Av | Seuil           |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | ----     | ---- | ----        | ----          | ----                 | ----      |

*\*Note importante : Pas d'eau*

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Non    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 70 | 70 | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 15 | 15 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 20 | 20 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 70 | 70 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                         |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|--------------------------------------|
| 1    | Cascade    | Av         | D/G  | Inf  | 100             | Pente très abrupte sur 15 m          |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf  | 5               | Sur 20 m                             |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf  | 50              | Début du chenal; Tête de cours d'eau |
| 1    | Souterrain | Av         | D/G  | Inf  | 20              | Sur 45 m                             |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires                                      |
|---------|---------------|---|
| PE      | 600           | Ponceau sur route existante; CL projeté différent |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 20              | Am         | 250                  | 80   | 40  | ----                  | 41   | 1   | pas assez d'eau            | 4            | Méandre      |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Moyen    |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Le cours d'eau se jette dans rivière Vallant environ à 130 m en aval de la route existante en bas d'une très forte pente. Le cours d'eau débute 50 m en amont (coulée de montagne). Plusieurs sections sont souterraines.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 44 46.74 49.746317  
 Longitude : -68 40 52.83 -68.681342

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am | Av |
|----------------------|------|------|-----------------------|----|----|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 5  | 5  |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 10 | 5  |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | 15   | Sable (0.125-2 mm)    | 20 | 30 |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | 10   | Limon (<0.125 mm)     | 15 | 10 |
| Cailloux (40-80 mm)  | 20   | 20   | Matière organique     | 65 | 20 |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                    |
|-------|-----------------|--------------------------------|
| Am    | Cascade         | Écoulement souterrain fréquent |
| Av    | Cascade         |                                |
| Am    | Chenal lothique | Absence d'eau                  |
| Av    | Rapide          | Présence d'un seuil            |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité    |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|--------------|
| Av         | 9.8      | 5.9 | 31.6        | 3.4           | 6                    | Plutôt clair |

\*Note importante : CE Beau dans sections non souterraines

## Habitat du poisson

Habitat du poisson : Non  
 Qualité générale de l'habitat du poisson : Faible  
 Qualité de l'habitat des salmonidés : Nulle  
 Assurer le libre passage du poisson : Non

## Frayère potentielle

Amont/Aval      Frayère      Distance CL (m)  
 \* Aucune frayère potentielle

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|----|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 42 | 42 | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 22 | 22 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 30 | 30 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 15 | 15 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                                  |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|---|
| 1    | Cascade    | Av         | D/G  | Inf? | 20              | Forte pente; écoulement au travers de racines |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf  | 0               | De 30 m en aval à 15 m en amont; sur 45 m     |
| 1    | Souterrain | Av         | D/G  | Inf  | 0               | De 30 m en aval à 15 m en amont; sur 45 m     |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires                                      |
|---------|---------------|---|
| TTOG    | 1000          | Ponceau sur route existante; CL projeté différent |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 35              | Av         | 120                   | 60   | 40  | 60                    | 25   | 3   | Pas assez d'eau            | 5            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Peu      |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Beaucoup |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Peu      |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Le cours d'eau se jette dans rivière Vallant en aval de la route existante en bas d'une pente forte. Le chenal débute 50 m amont avec plusieurs sections souterraines. Aucun chenal apparent au CL.

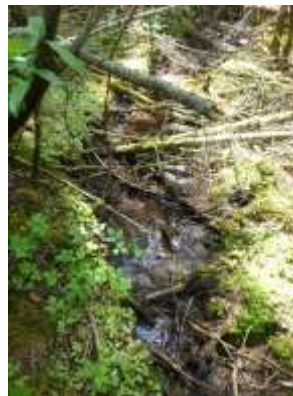


## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 44 49.15 49.746985  
 Longitude : -68 40 58.63 -68.682952

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|----|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | 10 |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 5    | 5  |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 20   | 50 |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | 40   | 10 |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | 10   | Matière organique     | 35   | 10 |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Av    | Cascade         |             |
| Am    | Chenal lothique |             |
| Am    | Seuil           |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | ----     | ---- | ----        | ----          | ----                 | ----      |

\*Note importante : Pas d'eau

## Habitat du poisson

|  |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Non    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 45   | 70   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 40   | 20   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 15   | 10   | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|--------------|
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf  | 40              | Sur 10 m     |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf? | 20              |              |
| 1    | Souterrain | Av         | D/G  | Inf? | 6               | Sur 12 m     |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires                                      |
|---------|---------------|---|
| TTOG    | 600           | Ponceau sur route existante; CL projeté différent |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 0               | SO         | 340                   | 65   | 0   | 80                    | 20   | 0   | Pas d'eau                  | 3            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Peu      |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Moyen    |
| Rive surplomb        | Moyen    |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Le chenal débute environ 100 m en amont. Plusieurs sections souterraines par la suite. Le cours d'eau se jette dans la rivière Vallant à environ 90 m en aval, de l'autre côté de la route existante.



## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 47 19.74 49.788817  
 Longitude : -68 43 38.34 -68.727317

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire  |
|-------|-------------|--|
| Av    | Bassin      | Écoulement souterrain; ligne d'aulne dans pessière |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Non     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle   |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | 45   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |      | -- Profondeur (mm) -- |      |      | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ  | LNHE                  | LDPB | EAJ  |                            |              |              |
| ----            | ----       | 375                   | ---- | ---- | ----                  | ---- | ---- | ----                       | ----         | Rectiline    |
| ----            | ----       | 620                   | ---- | ---- | ----                  | ---- | ---- | ----                       | ----         | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Peu      |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Le cours d'eau est souterrain à plusieurs endroits. Il s'agit d'un succession de trous humides.

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 47 42.05 49.795015  
 Longitude : -68 43 35.25 -68.726457

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 22   | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | 8    | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | 15   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 40   | 10   | Sable (0.125-2 mm)    | 5    | 10   |
| Galet (80-250 mm)    | 15   | 60   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 8    | ---- | Matière organique     | 10   | 5    |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire |
|-------|-------------|-------------|
| Av    | Bassin      |             |
| Am    | Cascade     |             |
| Am    | Rapide      |             |
| Av    | Rapide      |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 15.64    | 6.7 | 83.7        | 86.4          | 22                   | ----      |

## Habitat du poisson

Habitat du poisson : Oui  
 Qualité générale de l'habitat du poisson : Bonne  
 Qualité de l'habitat des salmonidés : Bonne  
 Assurer le libre passage du poisson : Oui

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                  | Distance CL (m) |
|------------|--------------------------|-----------------|
| Av         | Lithophiles d'eaux vives | 16              |
| Am         | Lithophiles d'eaux vives | 75              |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|----|-----------------|------|------|
| Arbre     | 25   | 10 | Minéral (à nue) | 15   | ---- |
| Arbuste   | 38   | 50 | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | 20 | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | 80   | 20 |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires          |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|-----------------------|
| 1    | Cascade  | Am         | D/G  | Fr   | 101             | ----                  |
| 1    | Cascade  | Am         | D/G  | Fr   | 60              | ----                  |
| 1    | Chute    | Am         | D/G  | Fr?  | 200             | Poisson dans la fosse |
| 1    | Embâcle  | Am         | D/G  | Fr   | 40              | ----                  |
| 1    | Embâcle  | Av         | D/G  | Fr?  | 140             | ----                  |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| TTOG    | 600           |              |
| TTOG    | 600           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                 | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 20              | Av         | 570                  | 455  | 260 | 50                    | 30   | 10  | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |
| 20              | Am         | 455                  | 370  | 245 | 70                    | 35   | 20  | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |
| 42              | Av         | 330                  | 310  | 280 | 60                    | 40   | 25  | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |
| 45              | Am         | 390                  | 326  | 160 | 67                    | 22   | 7   | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Moyen    |
| Fosse profonde       | Peu      |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Observation d'omble de fontaine.

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 47 49.66 49.797129  
 Longitude : -68 43 47.25 -68.729792

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 30   | 30   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 70   | 70   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire            |
|-------|-------------|------------------------|
| SO    | Autre       | Lac; tourbière en rive |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH  | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|-----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| SO         | 23.21    | 6.3 | 77.5        | 6.44          | 139                  | claire    |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne   |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Moyenne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère     | Distance CL (m) |
|------------|-------------|-----------------|
| SO         | Phytophiles | ----            |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 10   | 10   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 45   | 45   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | 95   | 95   | Aquatique       | 5    | 5    |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur (mm) ---           |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |
|--------------------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--|--|
| Distance CL (m)                | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |  |  |
| * Aucune donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Moyen    |
| Végétation surplomb  | Peu      |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Frayère potentielle en rive pour les espèces phytophiles.

| Information générale    |  |                             |      | Photo 1 |     |            |  | Photo 2 |  |  |  |      |       |
|-------------------------|--|-----------------------------|------|---------|-----|------------|--|---------|--|--|--|------|-------|
| Intervention projetée : |  | Coordonnées géographiques : |      |         |     |            |  |         |  |  |  |      |       |
| Contexte :              |  | Deg.                        | Min. |         |     |            |  |         |  |  |  | Sec. | DD    |
| Débit :                 |  | Latitude :                  | 49   |         |     |            |  |         |  |  |  | 50   | 23.59 |
|                         |  | Longitude :                 | -68  | 45      | 4.4 | -68.751221 |  |         |  |  |  |      |       |

| Description du substrat (%) |      |      |                       |      |      |
|-----------------------------|------|------|-----------------------|------|------|
|                             | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
| Roche mère                  | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm)        | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)         | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)           | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)         | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

| Faciès d'écoulement |             |                |
|---------------------|-------------|----------------|
| Am/Av               | Description | Commentaire    |
|                     |             | * Aucun faciès |

| Donnée physico-chimique          |          |    |             |               |                      |           |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

| Habitat du poisson                       |        |
|--|--------|
| Habitat du poisson :                     | Oui    |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Faible |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non    |

| Frayère potentielle |         |                              |
|---------------------|---------|------------------------------|
| Amont/Aval          | Frayère | Distance CL (m)              |
|                     |         | * Aucune frayère potentielle |

| Recouvrement bande riveraine (%) |      |      |                 |      |      |
|----------------------------------|------|------|-----------------|------|------|
|                                  | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
| Arbre                            | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste                          | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées                        | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse                           | ---- | ---- |                 |      |      |

| Présence d'obstacle |            |      |      |                 |                  |
|---------------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| Nbr. Obstacle       | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
| 0                   |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

| Ouvrage existant |               |                 |
|------------------|---------------|-----------------|
| Ouvrage          | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|                  |               | * Aucun ouvrage |

| Donnée morphométrique          |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |
|--------------------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
| --- Largeur_(mm) ---           |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |
| Distance CL (m)                | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
| * Aucune donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |

| Abris                |          | Commentaire général |
|----------------------|----------|---------------------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) | Voir T104-4         |
| Radier               | Aucun(e) |                     |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |                     |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |                     |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |                     |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |                     |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |                     |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |                     |
| Fosse                | Aucun(e) |                     |

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 50 26.75 49.840763  
 Longitude : -68 45 4.33 -68.751204

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | 100  | 100  |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire                          |
|-------|-----------------|--------------------------------------|
| Am    | Autre           | Écoulement souterrain                |
| Am    | Chenal lentique | Aulnaie en amont du ponceau existant |
| Av    | Chenal lentique | Aulnaie                              |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| ----       | 23.72    | 6.53 | 99.4        | 8.27          | 19                   | ----      |

## Habitat du poisson

Habitat du poisson : Oui  
 Qualité générale de l'habitat du poisson : Faible  
 Qualité de l'habitat des salmonidés : Nulle  
 Assurer le libre passage du poisson : Non

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 100  | 85   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle   | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires      |
|------|------------|------------|------|------|-----------------|-------------------|
| 1    | Digue      | Av         | D/G  | Inf? | 30              | Barrage de castor |
| 1    | Souterrain | Am         | D/G  | Inf  | 21              | Pente de 20 °     |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires |
|---------|---------------|--------------|
| TTOG    | 600           |              |
| TTOG    | 600           |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 17              | Am         | 405                   | 173  | 20  | 30                    | 15   | 1   | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |
| 20              | Av         | 600                   | 570  | 160 | 40                    | 20   | 10  | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Le cours d'eau est intermittent en amont et permanent en aval de la route existante.



## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Lac  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 50 41.64 49.844901  
 Longitude : -68 44 53.74 -68.748262

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 20   | 20   |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 20   | 20   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | 20   | 20   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 15   | 15   | Matière organique     | 15   | 15   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire |
|-------|-------------|-------------|
| SO    | Autre       | Lac         |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval | T (deg.) | PH   | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|------------|----------|------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| SO         | 24.7     | 6.89 | 88.1        | 7.12          | 26                   | ----      |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Bonne   |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Moyenne |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                      | Distance CL (m) |
|------------|------------------------------|-----------------|
|            | * Aucune frayère potentielle |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 30   | 30   | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 80   | 80   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage | Diamètre (cm) | Commentaires    |
|---------|---------------|-----------------|
|         |               | * Aucun ouvrage |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur_(mm) --- |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |                                |  |  |
|----------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------------------------|--|--|
| Distance CL (m)      | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie                   |  |  |
|                      |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              | * Aucune donnée morphométrique |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

## Information générale

Intervention projetée :  
 Contexte :  
 Débit :

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 50 49.39 49.847054  
 Longitude : -68 44 50.62 -68.747395

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | ---- | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire    |
|-------|-------------|----------------|
|       |             | * Aucun faciès |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval | Frayère                  | Distance CL (m) |
|------------|--------------------------|-----------------|
| ----       | Lithophiles d'eaux vives | ----            |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | ---- | ---- | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur_(mm) ---           |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |
|--------------------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--|--|
| Distance CL (m)                | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |  |  |
| * Aucune donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Aucun(e) |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 50 56.17 49.848937  
 Longitude : -68 44 48.17 -68.746715

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | 20   | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | ---- | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | 40   |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 2    | 5    | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | 20   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | 10   | Matière organique     | 75   | 25   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Am    | Cascade         |             |
| Av    | Chenal lentique |             |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Nulle   |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | 45   | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 10   | 100  | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires                       |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|------------------------------------|
| 1    | Chute    | Am         | D/G  | Inf  | 31              | Embâcle sur un gros seuil en blocs |
| 1    | Embâcle  | Am         | D/G  | Inf  | 31              | Embâcle sur un gros seuil en blocs |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 34              | Av         | 458                   | 394  | 110 | ----                  | ---- | 5   | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |
| 50              | Av         | 510                   | 360  | 70  | 80                    | 25   | 5   | SLD                        | 0-5          | Rectiline    |
| 8               | Am         | 150                   | 150  | 80  | 60                    | 25   | 8   | SLD                        | 5-10         | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Beaucoup |
| Rive surplomb        | Beaucoup |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Observation de poisson en aval du ponceau existant.

## Information générale

Intervention projetée : Proximité  
 Contexte : Rivière  
 Débit : Permanent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 51 11.55 49.853209  
 Longitude : -68 44 45.76 -68.746044

## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | 5    | 5    | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | ---- |
| Gros bloc (>1000 mm) | 5    | 5    | Gravier f. (2-15 mm)  | ---- | ---- |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 25   | 25   | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | ---- |
| Galet (80-250 mm)    | 65   | 65   | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | ---- | ---- | Matière organique     | ---- | ---- |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description | Commentaire                                |
|-------|-------------|--|
| SO    | Rapide      | Section de rivière à proximité de la route |

## Photo 1



## Photo 2



## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |            |
|--|------------|
| Habitat du poisson :                     | Oui        |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Excellente |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Bonne      |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Non        |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 80   | 80   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | ---- |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires     |
|---------------|------------|------|------|-----------------|------------------|
| 0             |            |      |      |                 | * Aucun obstacle |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| --- Largeur_ (mm) ---          |            |      | -- Profondeur (mm) -- |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |
|--------------------------------|------------|------|-----------------------|-----|------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|--|--|
| Distance CL (m)                | Amont/Aval | LNHE | LDPB                  | EAJ | LNHE | LDPB | EAJ | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |  |  |
| * Aucune donnée morphométrique |            |      |                       |     |      |      |     |                            |              |              |  |  |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Aucun(e) |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Moyen    |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Rivière longe la route, aucun ponceau.  
 Présence d'algues sur les pierres du lit du cours d'eau. Bel habitat pour le poisson.



## Information générale

Intervention projetée : Traversée  
 Contexte : Ruisseau  
 Débit : Intermittent

Coordonnées géographiques :  
 Deg. Min. Sec. DD  
 Latitude : 49 51 13.53 49.853759  
 Longitude : -68 44 44.93 -68.745815

## Photo 1



## Photo 2



## Description du substrat (%)

|                      | Am   | Av   |                       | Am   | Av   |
|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| Roche mère           | ---- | ---- | Gravier m. (15-40 mm) | ---- | 5    |
| Gros bloc (>1000 mm) | 5    | ---- | Gravier f. (2-15 mm)  | 5    | 5    |
| Bloc (>250-1000 mm)  | 60   | ---- | Sable (0.125-2 mm)    | ---- | 30   |
| Galet (80-250 mm)    | ---- | ---- | Limon (<0.125 mm)     | ---- | ---- |
| Cailloux (40-80 mm)  | 5    | ---- | Matière organique     | 20   | 60   |

## Faciès d'écoulement

| Am/Av | Description     | Commentaire |
|-------|-----------------|-------------|
| Am    | Cascade         | Pessière    |
| Av    | Chenal lentique | Aulnaie     |

## Donnée physico-chimique

| Amont/Aval                       | T (deg.) | PH | O2 dis. (%) | O2 dis. (ppm) | Conductivité (uS/cm) | Turbidité |
|----------------------------------|----------|----|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| * Aucune donnée physico-chimique |          |    |             |               |                      |           |

## Habitat du poisson

|  |         |
|--|---------|
| Habitat du poisson :                     | Oui     |
| Qualité générale de l'habitat du poisson | Moyenne |
| Qualité de l'habitat des salmonidés :    | Faible  |
| Assurer le libre passage du poisson :    | Oui     |

## Frayère potentielle

| Amont/Aval                   | Frayère | Distance CL (m) |
|------------------------------|---------|-----------------|
| * Aucune frayère potentielle |         |                 |

## Recouvrement bande riveraine (%)

|           | Am   | Av   |                 | Am   | Av   |
|-----------|------|------|-----------------|------|------|
| Arbre     | ---- | ---- | Minéral (à nue) | ---- | ---- |
| Arbuste   | 60   | 90   | Enrochement     | ---- | ---- |
| Herbacées | ---- | ---- | Aquatique       | ---- | ---- |
| Mousse    | ---- | 5    |                 |      |      |

## Présence d'obstacle

| Nbr. | Obstacle | Amont/Aval | Rive | Code | Distance CL (m) | Commentaires  |
|------|----------|------------|------|------|-----------------|---|
| 1    | Cascade  | Am         | D/G  | Fr?  | 0               | Cascade sur blocs jusqu'à 150 m                             |
| 1    | Ponceau  | Av         | D    | Inf? | 35              | Chute à la sortie du ponceau sur le talus; 60 cm de hauteur |

## Ouvrage existant

| Ouvrage         | Diamètre (cm) | Commentaires |
|-----------------|---------------|--------------|
| * Aucun ouvrage |               |              |

## Donnée morphométrique

| Distance CL (m) | Amont/Aval | --- Largeur_ (mm) --- |      |     | -- Profondeur (mm) -- |      |     | Vitesse d'écoulement (m/s) | Pente (Deg.) | Morphométrie |
|-----------------|------------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|----------------------------|--------------|--------------|
|                 |            | LNHE                  | LDPB | EAJ | LNHE                  | LDPB | EAJ |                            |              |              |
| 21              | Am         | 240                   | 153  | 0   | 60                    | 30   | 0   | 0                          | 20-30        | Rectiline    |
| 36              | Am         | 112                   | 112  | 0   | 40                    | ---- | 0   | 0                          | 20-30        | Rectiline    |
| 42              | Av         | 266                   | 166  | 0   | 70                    | 20   | 0   | 0                          | 0            | Rectiline    |

## Abris

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Blocs/Galets         | Beaucoup |
| Radier               | Aucun(e) |
| Gros débris ligneux  | Aucun(e) |
| Fosse profonde       | Aucun(e) |
| Tapis de racines     | Aucun(e) |
| Rive surplomb        | Aucun(e) |
| Végétation aquatique | Aucun(e) |
| Végétation surplomb  | Beaucoup |
| Fosse                | Aucun(e) |

## Commentaire général

Ruisseau qui se jette dans un étang à 72 m en aval de la route existante.





Espèces d'oiseaux susceptibles de fréquenter la zone d'étude



## Annexe D-9 Espèces d'oiseaux susceptibles de fréquenter la zone d'étude

| Nom français             | Nom latin                      | Indice de nidification <sup>1</sup> | Présence aux environs de la zone d'étude <sup>2</sup> | Statut régional <sup>3</sup> | Statut particulier <sup>4</sup>           |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------|---|
| <b>Anatidae</b>          |                                |                                     |   |                              |   |
| Oie des neiges           | <i>Chen caerulescens</i>       |                                     | x   | M Ei                         |   |
| Bernache du Canada       | <i>Branta canadensis</i>       | Nicheur confirmé                    | x   | NM hx                        |   |
| Canard branchu           | <i>Aix sponsa</i>              |                                     |   | NM                           |   |
| Canard chipeau           | <i>Anas strepera</i>           |                                     |   | NM                           |   |
| Canard d'Amérique        | <i>Anas americana</i>          |                                     |   | NM                           |   |
| Canard noir              | <i>Anas rubripes</i>           | Nicheur confirmé                    | x   | NM H                         |   |
| Canard colvert           | <i>Anas platyrhynchos</i>      | Nicheur confirmé                    | x   | NM Hi                        |   |
| Sarcelle à ailes bleues  | <i>Anas discors</i>            |                                     |   | NM                           |   |
| Canard souchet           | <i>Anas clypeata</i>           |                                     |   | NM                           |   |
| Canard pilet             | <i>Anas acuta</i>              | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |   |
| Sarcelle d'hiver         | <i>Anas crecca</i>             | Nicheur possible                    | x   | NM                           |   |
| Fuligule à tête rouge    | <i>Aythya americana</i>        |                                     | x   | Vi                           |   |
| Fuligule à collier       | <i>Aythya collaris</i>         | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |   |
| Fuligule milouinan       | <i>Aythya marila</i>           |                                     | x   | M hx                         |   |
| Petit fuligule           | <i>Aythya affinis</i>          |                                     | x   | M Ei                         |   |
| Macreuse à front blanc   | <i>Melanitta perspicillata</i> | Nicheur probable                    | x   | NM                           |   |
| Petit garrot             | <i>Bucephala albeola</i>       | Nicheur possible                    | x   | NM                           |   |
| Garrot à œil d'or        | <i>Bucephala clangula</i>      | Nicheur confirmé                    | x   | NM H                         |   |
| Garrot d'Islande         | <i>Bucephala islandica</i>     |                                     | x   | NM H Ex                      | Préoccupante (Canada) Vulnérable (Québec) |
| Harle couronné           | <i>Lophodytes cucullatus</i>   |                                     | x   | NM Hi                        |   |
| Grand harle              | <i>Mergus merganser</i>        | Nicheur confirmé                    | x   | NM H                         |   |
| Harle huppé              | <i>Mergus serrator</i>         | Nicheur possible                    | x   | NM H                         |   |
| <b>Phasianidae</b>       |                                |                                     |   |                              |   |
| Gélinotte huppée         | <i>Bonasa umbellus</i>         | Nicheur confirmé                    | x   | NS                           |   |
| Tétras du Canada         | <i>Falcipennis canadensis</i>  | Nicheur confirmé                    | x   | NS                           |   |
| <b>Gaviidae</b>          |                                |                                     |   |                              |   |
| Plongeon huard           | <i>Gavia immer</i>             | Nicheur confirmé                    | x   | NM hx                        |   |
| <b>Podicipedidae</b>     |                                |                                     |   |                              |   |
| Grèbe à bec bigarré      | <i>Podilymbus podiceps</i>     |                                     |   | NM hx                        |   |
| <b>Phalacrocoracidae</b> |                                |                                     |   |                              |   |
| Cormoran à aigrettes     | <i>Phalacrocorax auritus</i>   | Nicheur probable                    | x   | NM hx                        |   |
| <b>Ardeidae</b>          |                                |                                     |   |                              |   |
| Butor d'Amérique         | <i>Botaurus lentiginosus</i>   | Nicheur possible                    | x   | NM                           |   |
| Grand héron              | <i>Ardea herodias</i>          | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |   |
| Bihoreau gris            | <i>Nycticorax nycticorax</i>   |                                     | x   | NM                           |   |
| <b>Cathartidae</b>       |                                |                                     |   |                              |   |
| Urubu à tête rouge       | <i>Cathartes aura</i>          |                                     |   | NM                           |   |
| <b>Pandionidae</b>       |                                |                                     |   |                              |   |
| Balbusard pêcheur        | <i>Pandion haliaetus</i>       | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |   |

| Nom français            | Nom latin                        | Indice de nidification <sup>1</sup> | Présence aux environs de la zone d'étude <sup>2</sup> | Statut régional <sup>3</sup> | Statut particulier <sup>4</sup>                |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------|--|
| <b>Accipitridae</b>     |                                  |                                     |   |                              |  |
| Pygargue à tête blanche | <i>Haliaeetus leucocephalus</i>  | Nicheur possible                    | x   | NM H                         | Vulnérable (Québec)                            |
| Busard Saint-Martin     | <i>Circus cyaneus</i>            | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |  |
| Épervier brun           | <i>Accipiter striatus</i>        | Nicheur possible                    | x   | NM hx                        |  |
| Autour des palombes     | <i>Accipiter gentilis</i>        | Nicheur possible                    | x   | NR                           |  |
| Petite buse             | <i>Buteo platypterus</i>         | Nicheur probable                    | x   | NM                           |  |
| Buse à queue rousse     | <i>Buteo jamaicensis</i>         | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |  |
| Buse pattue             | <i>Buteo lagopus</i>             | Présence                            | x   | M Hi Ex                      |  |
| <b>Falconidae</b>       |                                  |                                     |   |                              |  |
| Crécerelle d'Amérique   | <i>Falco sparverius</i>          | Nicheur confirmé                    | x   | NM hx                        |  |
| Faucon émerillon        | <i>Falco columbarius</i>         | Nicheur confirmé                    | x   | NM hx                        |  |
| <b>Charadriidae</b>     |                                  |                                     |   |                              |  |
| Pluvier kildir          | <i>Charadrius vociferus</i>      |                                     |   | NM                           |  |
| <b>Scolopacidae</b>     |                                  |                                     |   |                              |  |
| Chevalier grivelé       | <i>Actitis macularius</i>        | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |  |
| Chevalier solitaire     | <i>Tringa solitaria</i>          | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |  |
| Grand chevalier         | <i>Tringa melanoleuca</i>        | Nicheur probable                    | x   | NM                           |  |
| Bécassine de Wilson     | <i>Gallinago delicata</i>        | Nicheur probable                    | x   | NM                           |  |
| Bécasse d'Amérique      | <i>Scolopax minor</i>            | Nicheur probable                    | x   | NM                           |  |
| Phalarope à bec large   | <i>Phalaropus fulicarius</i>     |                                     | x   | M                            |  |
| <b>Laridae</b>          |                                  |                                     |   |                              |  |
| Goéland à bec cerclé    | <i>Larus delawarensis</i>        | Nicheur possible                    | x   | NM                           |  |
| Goéland argenté         | <i>Larus argentatus</i>          | Nicheur confirmé                    | x   | NM H                         |  |
| Goéland arctique        | <i>Larus glaucoides</i>          |                                     | x   | M H Ex                       |  |
| Goéland bourgmestre     | <i>Larus hyperboreus</i>         |                                     | x   | M H Ei                       |  |
| Goéland marin           | <i>Larus marinus</i>             |                                     | x   | NM H                         |  |
| <b>Columbidae</b>       |                                  |                                     |   |                              |  |
| Pigeon biset            | <i>Columba livia</i>             |                                     |   | NS                           |  |
| Tourterelle triste      | <i>Zenaida macroura</i>          | Nicheur probable                    | x   | NM Hi                        |  |
| <b>Cuculidae</b>        |                                  |                                     |   |                              |  |
| Coulicou à bec noir     | <i>Coccyzus erythrophthalmus</i> |                                     |   | NM                           |  |
| <b>Strigidae</b>        |                                  |                                     |   |                              |  |
| Grand-duc d'Amérique    | <i>Bubo virginianus</i>          | Nicheur probable                    | x   | NS                           |  |
| Chouette rayée          | <i>Strix varia</i>               | Nicheur possible                    | x   | NS                           |  |
| Nyctale de Tengmalm     | <i>Aegolius funereus</i>         | Nicheur probable                    | x   | NR                           |  |
| Petite nyctale          | <i>Aegolius acadicus</i>         |                                     | x   | NM Hx                        |  |
| <b>Caprimulgidae</b>    |                                  |                                     |   |                              |  |
| Engoulevent d'Amérique  | <i>Chordeiles minor</i>          | Nicheur possible                    | x   | NM                           | Menacée (Canada)<br>SDMV <sup>5</sup> (Québec) |
| <b>Trochilidae</b>      |                                  |                                     |   |                              |  |
| Colibri à gorge rubis   | <i>Archilochus colubris</i>      | Nicheur probable                    | x   | NM                           |  |



| Nom français               | Nom latin                     | Indice de nidification <sup>1</sup> | Présence aux environs de la zone d'étude <sup>2</sup> | Statut régional <sup>3</sup> | Statut particulier <sup>4</sup>   |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Alcedinidae</b>         |                               |                                     |   |                              |                                   |
| Martin-pêcheur d'Amérique  | <i>Megasceryle alcyon</i>     | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                   |
| <b>Picidae</b>             |                               |                                     |   |                              |                                   |
| Pic maculé                 | <i>Sphyrapicus varius</i>     | Nicheur probable                    | x   | NM                           |                                   |
| Pic mineur                 | <i>Picoides pubescens</i>     | Nicheur confirmé                    | x   | NR                           |                                   |
| Pic chevelu                | <i>Picoides villosus</i>      | Nicheur confirmé                    | x   | NR                           |                                   |
| Pic à dos rayé             | <i>Picoides dorsalis</i>      | Nicheur confirmé                    | x   | NR                           |                                   |
| Pic à dos noir             | <i>Picoides arcticus</i>      | Nicheur confirmé                    | x   | NR                           |                                   |
| Pic flamboyant             | <i>Colaptes auratus</i>       | Nicheur confirmé                    | x   | NM Hx                        |                                   |
| Grand pic                  | <i>Dryocopus pileatus</i>     | Nicheur probable                    | x   | NS                           |                                   |
| <b>Tyrannidae</b>          |                               |                                     |   |                              |                                   |
| Moucherolle à côtés olive  | <i>Contopus cooperi</i>       | Nicheur probable                    | x   | NM                           | Menacée (Canada)<br>SDMV (Québec) |
| Pioui de l'Est             | <i>Contopus virens</i>        |                                     |   | NM                           | Préoccupante (Canada)             |
| Moucherolle à ventre jaune | <i>Empidonax flaviventris</i> | Nicheur probable                    | x   | NM                           |                                   |
| Moucherolle des aulnes     | <i>Empidonax alnorum</i>      | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                   |
| Moucherolle tchébec        | <i>Empidonax minimus</i>      | Nicheur probable                    | x   | NM                           |                                   |
| Moucherolle phébi          | <i>Sayornis phoebe</i>        | Nicheur possible                    | x   | Vi Ei                        |                                   |
| Tyrann tritri              | <i>Tyrannus tyrannus</i>      | Nicheur possible                    | x   | NM                           |                                   |
| <b>Vireonidae</b>          |                               |                                     |   |                              |                                   |
| Viréo à tête bleue         | <i>Vireo solitarius</i>       | Nicheur probable                    | x   | NM                           |                                   |
| Viréo de Philadelphie      | <i>Vireo philadelphicus</i>   | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                   |
| Viréo aux yeux rouges      | <i>Vireo olivaceus</i>        | Nicheur probable                    | x   | NM                           |                                   |
| <b>Corvidae</b>            |                               |                                     |   |                              |                                   |
| Mésangeai du Canada        | <i>Perisoreus canadensis</i>  | Nicheur confirmé                    | x   | NR                           |                                   |
| Geai bleu                  | <i>Cyanocitta cristata</i>    | Nicheur possible                    | x   | NM Hi                        |                                   |
| Corneille d'Amérique       | <i>Corvus brachyrhynchos</i>  | Nicheur confirmé                    | x   | NM H                         |                                   |
| Grand corbeau              | <i>Corvus corax</i>           | Nicheur confirmé                    | x   | NS                           |                                   |
| <b>Alaudidae</b>           |                               |                                     |   |                              |                                   |
| Alouette hausse-col        | <i>Eremophila alpestris</i>   |                                     | x   | NM Hx                        |                                   |
| <b>Hirundinidae</b>        |                               |                                     |   |                              |                                   |
| Hirondelle bicolore        | <i>Tachycineta bicolor</i>    | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                   |
| Hirondelle de rivage       | <i>Riparia riparia</i>        | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           | Menacée (Canada)                  |
| Hirondelle rustique        | <i>Hirundo rustica</i>        | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           | Menacée (Canada)                  |
| <b>Paridae</b>             |                               |                                     |   |                              |                                   |
| Mésange à tête noire       | <i>Poecile atricapillus</i>   | Nicheur probable                    | x   | NR                           |                                   |
| Mésange à tête brune       | <i>Poecile hudsonicus</i>     | Nicheur confirmé                    | x   | NR                           |                                   |
| <b>Sittidae</b>            |                               |                                     |   |                              |                                   |
| Sittelle à poitrine rousse | <i>Sitta canadensis</i>       | Nicheur probable                    | x   | NR                           |                                   |
| <b>Certhiidae</b>          |                               |                                     |   |                              |                                   |
| Grimpereau brun            | <i>Certhia americana</i>      | Nicheur possible                    | x   | NM hx                        |                                   |

| Nom français              | Nom latin                      | Indice de nidification <sup>1</sup> | Présence aux environs de la zone d'étude <sup>2</sup> | Statut régional <sup>3</sup> | Statut particulier <sup>4</sup> |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| <b>Troglodytidae</b>      |                                |                                     |   |                              |                                 |
| Troglodyte des forêts     | <i>Troglodytes hiemalis</i>    | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                 |
| <b>Regulidae</b>          |                                |                                     |   |                              |                                 |
| Roitelet à couronne dorée | <i>Regulus satrapa</i>         | Nicheur confirmé                    | x   | NM Hx                        |                                 |
| Roitelet à couronne rubis | <i>Regulus calendula</i>       | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                 |
| <b>Turdidae</b>           |                                |                                     |   |                              |                                 |
| Merlebleu de l'Est        | <i>Sialia sialis</i>           | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                 |
| Grive fauve               | <i>Catharus fuscescens</i>     | Nicheur probable                    | x   | NM                           |                                 |
| Grive à joues grises      | <i>Catharus minimus</i>        |                                     | x   | NM                           |                                 |
| Grive à dos olive         | <i>Catharus ustulatus</i>      | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                 |
| Grive solitaire           | <i>Catharus guttatus</i>       | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                 |
| Merle d'Amérique          | <i>Turdus migratorius</i>      | Nicheur confirmé                    | x   | NM Hi                        |                                 |
| <b>Mimidae</b>            |                                |                                     |   |                              |                                 |
| Moqueur chat              | <i>Dumetella carolinensis</i>  |                                     |   | NM                           |                                 |
| Moqueur polyglotte        | <i>Mimus polyglottos</i>       |                                     | x   | M NMi hx                     |                                 |
| <b>Sturnidae</b>          |                                |                                     |   |                              |                                 |
| Étourneau sansonnet       | <i>Sturnus vulgaris</i>        | Nicheur confirmé                    | x   | NM H                         |                                 |
| <b>Motacillidae</b>       |                                |                                     |   |                              |                                 |
| Pipit d'Amérique          | <i>Anthus rubescens</i>        |                                     | x   | NM                           |                                 |
| <b>Bombycillidae</b>      |                                |                                     |   |                              |                                 |
| Jaseur boréal             | <i>Bombycilla garrulus</i>     | Présence                            | x   | M Hi Ex                      |                                 |
| Jaseur d'Amérique         | <i>Bombycilla cedrorum</i>     | Nicheur confirmé                    | x   | NM Hi                        |                                 |
| <b>Calcariidae</b>        |                                |                                     |   |                              |                                 |
| Plectrophane des neiges   | <i>Plectrophenax nivalis</i>   |                                     | x   | M H                          |                                 |
| <b>Parulidae</b>          |                                |                                     |   |                              |                                 |
| Paruline couronnée        | <i>Seiurus aurocapilla</i>     | Nicheur probable                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline des ruisseaux    | <i>Parkesia noveboracensis</i> | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline noir et blanc    | <i>Mniotilta varia</i>         | Nicheur probable                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline obscure          | <i>Oreothlypis peregrina</i>   | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline verdâtre         | <i>Oreothlypis celata</i>      | Nicheur possible                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline à joues grises   | <i>Oreothlypis ruficapilla</i> | Nicheur probable                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline triste           | <i>Geothlypis philadelphia</i> | Nicheur probable                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline masquée          | <i>Geothlypis trichas</i>      | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline flamboyante      | <i>Setophaga ruticilla</i>     | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline tigrée           | <i>Setophaga tigrina</i>       | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline à collier        | <i>Setophaga americana</i>     | Nicheur probable                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline à tête cendrée   | <i>Setophaga magnolia</i>      | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline à poitrine baie  | <i>Setophaga castanea</i>      | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline à gorge orangée  | <i>Setophaga fusca</i>         | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline jaune            | <i>Setophaga petechia</i>      | Nicheur probable                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline à flancs marron  | <i>Setophaga pensylvanica</i>  | Nicheur probable                    | x   | NM                           |                                 |
| Paruline rayée            | <i>Setophaga striata</i>       | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |                                 |

| Nom français               | Nom latin                         | Indice de nidification <sup>1</sup> | Présence aux environs de la zone d'étude <sup>2</sup> | Statut régional <sup>3</sup> | Statut particulier <sup>4</sup>        |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------|--|
| Paruline bleue             | <i>Setophaga caeruleus</i>        | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |  |
| Paruline à couronne rousse | <i>Setophaga palmarum</i>         | Nicheur probable                    | x   | NM                           |  |
| Paruline des pins          | <i>Setophaga pinus</i>            |                                     | x   | Vx                           |  |
| Paruline à croupion jaune  | <i>Setophaga coronata</i>         | Nicheur confirmé                    | x   | NM hx                        |  |
| Paruline à gorge noire     | <i>Setophaga virens</i>           | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |  |
| Paruline du Canada         | <i>Cardellina canadensis</i>      | Nicheur probable                    | x   | NM                           | Menacée (Canada)<br>SDMV (Québec)      |
| Paruline à calotte noire   | <i>Cardellina pusilla</i>         | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |  |
| <b>Emberizidae</b>         |                                   |                                     |   |                              |  |
| Bruant hudsonien           | <i>Spizella arborea</i>           |                                     | x   | NM Hi                        |  |
| Bruant familial            | <i>Spizella passerina</i>         | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |  |
| Bruant vespéral            | <i>Poocetes gramineus</i>         |                                     | x   | NM                           |  |
| Bruant des prés            | <i>Passerculus sandwichensis</i>  | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |  |
| Bruant fauve               | <i>Passerella iliaca</i>          | Nicheur probable                    | x   | NM Hi                        |  |
| Bruant chanteur            | <i>Melospiza melodia</i>          | Nicheur probable                    | x   | NM Hi                        |  |
| Bruant de Lincoln          | <i>Melospiza lincolni</i>         | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |  |
| Bruant des marais          | <i>Melospiza georgiana</i>        | Nicheur confirmé                    | x   | NM                           |  |
| Bruant à gorge blanche     | <i>Zonotrichia albicollis</i>     | Nicheur confirmé                    | x   | NM Hi                        |  |
| Bruant à couronne blanche  | <i>Zonotrichia leucophrys</i>     |                                     | x   | NM Hx                        |  |
| Junco ardoisé              | <i>Junco hyemalis</i>             | Nicheur confirmé                    | x   | NM Hi                        |  |
| <b>Cardinalidae</b>        |                                   |                                     |   |                              |  |
| Cardinal à poitrine rose   | <i>Pheucticus ludovicianus</i>    | Nicheur possible                    | x   | NM                           |  |
| <b>Icteridae</b>           |                                   |                                     |   |                              |  |
| Goglu des prés             | <i>Dolichonyx oryzivorus</i>      | Nicheur possible                    | x   | NM                           | Menacée (Canada)                       |
| Carouge à épaulettes       | <i>Agelaius phoeniceus</i>        | Nicheur confirmé                    | x   | NM Hi                        |  |
| Quiscale rouilleux         | <i>Euphagus carolinus</i>         | Nicheur confirmé                    | x   | NM hx                        | Préoccupante (Canada)<br>SDMV (Québec) |
| Quiscale bronzé            | <i>Quiscalus quiscula</i>         | Nicheur confirmé                    | x   | NM Hi                        |  |
| Vacher à tête brune        | <i>Molothrus ater</i>             |                                     | x   | NM Hi                        |  |
| <b>Fringillidae</b>        |                                   |                                     |   |                              |  |
| Durbec des sapins          | <i>Pinicola enucleator</i>        | Nicheur confirmé                    | x   | NR                           |  |
| Roselin pourpré            | <i>Carpodacus purpureus</i>       | Nicheur confirmé                    | x   | NM Hi                        |  |
| Bec-croisé des sapins      | <i>Loxia curvirostra</i>          |                                     |   | Vi Ex hx                     |  |
| Bec-croisé bifascié        | <i>Loxia leucoptera</i>           | Nicheur possible                    | x   | NR                           |  |
| Sizerin flammé             | <i>Acanthis flammea</i>           |                                     | x   | M H                          |  |
| Tarin des pins             | <i>Spinus pinus</i>               | Nicheur probable                    | x   | NR                           |  |
| Chardonneret jaune         | <i>Spinus tristis</i>             | Nicheur probable                    | x   | NM Hi                        |  |
| Gros-bec errant            | <i>Coccothraustes vespertinus</i> | Nicheur confirmé                    | x   | NR                           |  |
| <b>Passeridae</b>          |                                   |                                     |   |                              |  |

| Nom français       | Nom latin                | Indice de nidification <sup>1</sup> | Présence aux environs de la zone d'étude <sup>2</sup> | Statut régional <sup>3</sup> | Statut particulier <sup>4</sup> |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| Moineau domestique | <i>Passer domesticus</i> | Nicheur possible                    | x   | NS                           |                                 |

<sup>1</sup> Statut de nidification le plus élevé selon l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec (1995; 2013) et certains détails relatifs à la nidification recueillis dans les mentions d'ÉPOQ (2013).

<sup>2</sup> Selon l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec (1995; 2013) et l'Étude des populations d'oiseaux du Québec (2013).

<sup>3</sup> Modifié de David (1996) en tenant compte des résultats de l'AONQ (2013) pour la région.

<sup>4</sup> Statut au Canada selon le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) et au Québec selon la *Loi sur les espèces menacées au vulnérables*.

<sup>5</sup> SDMV : susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable.