



CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU FICHE DE TERRAIN

RUISSEAU MASSÉ (DÉCHARGE DES SWELLS)

IDENTIFICATION	TYPE DE COURS D'EAU	CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES
DATE (aa/mm/jj): <u>06/06/29</u> (point 1); <u>06/08/08</u> (points 2,3) OBSERVATEURS : <u>F.Grenier</u> <u>M. Genest</u> LIEU : <u>Secteur au sud du boulevard des Promenades</u> COURS D'EAU : <u>Ruisseau Massé (Décharge des Swells)</u> POINTS GPS (identifier au schéma) : 1 <u>58</u> 2 <u>673</u> 3 <u>675</u> MORPHOLOGIE : Naturelle <input type="checkbox"/> Redressée <input checked="" type="checkbox"/> Anthropique <input type="checkbox"/> Préciser : <u>agricole</u> Rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> Méandres <input type="checkbox"/>	ÉCOULEMENT : Intermittent <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Lotique <input type="checkbox"/> Lentique <input checked="" type="checkbox"/> LARGEUR DE LA TRAVERSÉE (M) : Haut du talus : 1 <u>5</u> 2 <u>15</u> 3 <u>15</u> Bas du talus : 1 <u>3</u> 2 <u>5</u> 3 <u>1</u> PROFONDEUR DE L'EAU (M) : 1 <u>1</u> 2 <u>0,40</u> 3 <u>--</u> PENTE DU TALUS (M) : 1 Vertical : <u>4</u> Horizontal : <u>2</u> 2 Vertical : <u>2</u> Horizontal : <u>2</u> 3 Vertical : <u>2</u> Horizontal : <u>2,5</u>	VITESSE D'ÉCOULEMENT (M/S) 1 <u>nil</u> 2 <u>nil</u> 3 <u>nil</u> TEMPÉRATURE DE L'EAU (°C) : 1 <u>23,6</u> 2 <u>nil</u> 3 <u>nil</u> PH : 1 <u>8,20</u> 2 <u>nil</u> 3 <u>nil</u> ÉROSION : OUI <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Base du talus <input type="checkbox"/> Mi-talus <input type="checkbox"/> Haut du talus <input type="checkbox"/> Degré : Faible <input type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Élevé <input type="checkbox"/> Couleur de l'eau : Claire <input type="checkbox"/> Moyenne <input checked="" type="checkbox"/> Foncée <input type="checkbox"/>

PROFIL BIOPHYSIQUE AMONT ET AVAL

	Point 1	Point 2	Point 3
TYPE DE SUBSTRAT (%) :	() Galet () Caillou () Gravier () Sable (100) Argile () Organique	() Galet () Caillou () Gravier () Sable () Argile (100) Organique	() Galet () Caillou () Gravier () Sable (100) Argile () Organique
VÉGÉTATION RIVERAINE (COTE*) :	(5) Herbes: onoclée sensible, marguerite des champs, <i>Solidago</i> sp. () Arb. Basse : (4) Arb. haute : aubépine. (3) Arborée : frêne noir.	(5) Herbes : <i>Typha</i> sp., marguerite des champs, <i>Solidago</i> sp., salicaire pourpre. (3) Arb. basse : nerprun bourdaine, cornouiller stolonifère, aubépine. () Arb. Haute : (3) Arborée : érable négondo, frêne noir, peuplier faux-tremble, orme d'Amérique.	(4) Herbes : marguerite des champs, <i>Solidago</i> sp., grande bardane, phragmites, Phalaris roseau, fraise des champs. () Arb. Basse : () Arb. Haute : (4) Arborée : <i>Salix</i> sp., érable négondo.
SIGNES DE PRÉSENCE ANIMALE POTENTIEL DE FRAIE/ LIBRE PASSAGE DU POISSON	Hirondelles bicolores. Grenouille verte adulte en fuite.		Terrier diamètre environ 15 cm.
REMARQUES	Algues et plantes aquatiques.	Algues et lentilles.	Un peu de mousse sur les berges.

*Cote de recouvrement : I : un individu S : Sporadique 1 : < 5%; 2 : 5-25 %; 3 : 25-50%; 4 : 50-75%; 5 : 75-100%



CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU FICHE DE TERRAIN

DÉLIMITATION DE LA LIGNE NATURELLE DES HAUTES EAUX

LISTE DES INDICATEURS BOTANIQUE ET PHYSIQUES UTILISÉS

<p>Cas particuliers pour la délimitation de la ligne des hautes eaux</p> <p><input type="checkbox"/> Mur de soutènement légalement érigé</p> <p><input type="checkbox"/> Limite d'inondation récurrence de 2 ans → Cote de la récurrence _____</p> <p><input type="checkbox"/> Ouvrage de retenue des eaux (barrage) → Cote maximale d'exploitation _____</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> géodésique <input type="checkbox"/> arbitraire</p>	<p>Limite supérieure des arbres :</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>Humidité apparente (lors de la visite)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sec</p> <p><input type="checkbox"/> humide</p> <p><input type="checkbox"/> inondé</p>	<p>Limite supérieure des arbustes : Cornouiller stolonifère, saules.</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>Aspect physique du milieu</p> <p><input type="checkbox"/> milieu naturel -arboriaie – arbustaie – herbaçaie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> milieu anthropique -exploitation forestière ou agricole (culture, pâturage), habitations (incluant le gazon), remblayage récent, quai, système routier, stationnement, structure en béton, etc.</p>	<p>Limite supérieure des herbes : Limite inférieure des Solidago sp.</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>Déboisé.</p> <p>LNHE point 673 et 675 (environ 1,5 m du centre ligne), près du haut de talus.</p>	<p>Autres critères de validation</p> <p><input type="checkbox"/> limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres ;</p> <p><input type="checkbox"/> limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres ;</p> <p><input type="checkbox"/> limite supérieure des marques linéaires sur les structures (édifices, ponts, murets);</p> <p><input type="checkbox"/> présence d'une échancrure ou encoche sur le sol reliée à l'érosion de l'eau ;</p> <p><input type="checkbox"/> au haut de la plage dénudée.</p>

Schéma

<p>Vue en plan</p> <div style="height: 200px;"></div>	<p>Coupe (localiser sur la vue en plan)</p> <div style="height: 200px;"></div>
--	---



CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU FICHE DE TERRAIN

RUISSEAU ROY

IDENTIFICATION	TYPE DE COURS D'EAU	CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES
DATE (aa/mm/jj): <u>06/08/11</u> OBSERVATEURS : <u>E. Olivier</u> <u>M. Genest</u> LIEU : <u>coin rue Armand-Frappier</u> COURS D'EAU : <u>ruisseau Roy</u> POINTS GPS (identifier au schéma) : 1 <u>675</u> 2 _____ 3 _____ MORPHOLOGIE : Naturelle <input type="checkbox"/> Redressée <input checked="" type="checkbox"/> Anthropique <input type="checkbox"/> Préciser : <u>exutoire du dépôt à neiges usées</u> Rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> Méandres <input type="checkbox"/>	ÉCOULEMENT : Intermittent <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Lotique <input type="checkbox"/> Lentique <input checked="" type="checkbox"/> LARGEUR DE LA TRAVERSÉE (M) : Haut du talus : 1 <u>5</u> 2 _____ 3 _____ Bas du talus : 1 <u>1,5</u> 2 _____ 3 _____ PROFONDEUR DE L'EAU (M) : 1 <u>0,03</u> 2 _____ 3 _____ PENTE DU TALUS (M) : 1 Vertical : <u>1,5</u> Horizontal : <u>1,0</u> 2 Vertical : _____ Horizontal : _____ 3 Vertical : _____ Horizontal : _____	VITESSE D'ÉCOULEMENT (M/S) 1 <u>0,05</u> 2 _____ 3 _____ TEMPÉRATURE DE L'EAU (°C) : 1 <u>16,1</u> 2 _____ 3 _____ PH : 1 <u>8,0</u> 2 _____ 3 _____ ÉROSION : OUI <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Base du talus <input checked="" type="checkbox"/> Mi-talus <input type="checkbox"/> Haut du talus <input type="checkbox"/> Degré : Faible <input type="checkbox"/> Moyen <input checked="" type="checkbox"/> Élevé <input type="checkbox"/> Couleur de l'eau : Claire <input checked="" type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Foncée <input type="checkbox"/>

PROFIL BIOPHYSIQUE AMONT ET AVAL

	Point 1	Point 2	Point 3
TYPE DE SUBSTRAT (%) :	() Galet () Caillou () Gravier () Sable (70) Argile (30) Organique	() Galet () Caillou () Gravier () Sable () Argile () Organique	() Galet () Caillou () Gravier () Sable () Argile () Organique
VÉGÉTATION RIVERAINE (COTE*) :	(4) Herbes: aster, Solidago, parthenocisse à 5 folioles, coptide du Groenland, graminées, trèfle, impatiente du Cap. (2) Arb. basse : rubus, chêne, parthenocisse à 5 folioles; sumac grimpant. (2) Arb. haute : nerprun bourdaine, peuplier faux-tremble, némopanche mucroné. (5) Arborée : chêne, tilleul d'Amérique, orme d'Amérique, érable rouge, bouleau gris.	() Herbes : () Arb. basse : () Arb. Haute : () Arborée :	() Herbes : () Arb. basse : () Arb. Haute : () Arborée :
SIGNES DE PRÉSENCE ANIMALE	Ménés 3 cm de long, terrier.		
POTENTIEL DE FRAIE/ LIBRE			
PASSAGE DU POISSON			
REMARQUES	Décrochement, racines à nue, débris ligneux. Mousse. Phragmites (intersection fossé de rue).		

*Cote de recouvrement : 1 : un individu S : Sporadique 1 : < 5%; 2 : 5-25 %; 3 : 25-50%; 4 : 50-75%; 5 : 75-100%



CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU FICHE DE TERRAIN

DÉLIMITATION DE LA LIGNE NATURELLE DES HAUTES EAUX

<p>Cas particuliers pour la délimitation de la ligne des hautes eaux</p> <p><input type="checkbox"/> Mur de soutènement légalement érigé</p> <p><input type="checkbox"/> Limite d'inondation récurrence de 2 ans → Cote de la récurrence _____</p> <p><input type="checkbox"/> Ouvrage de retenue des eaux (barrage) → Cote maximale d'exploitation _____</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> géodésique <input type="checkbox"/> arbitraire</p>	
<p>Humidité apparente (lors de la visite)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sec</p> <p><input type="checkbox"/> humide</p> <p><input type="checkbox"/> inondé</p>	
<p>Aspect physique du milieu</p> <p><input type="checkbox"/> milieu naturel -arboratoire – arbustaire – herbaçaie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> milieu anthropique -exploitation forestière ou agricole (culture, pâturage), habitations (incluant le gazon), remblayage récent, quai, système routier, stationnement, structure en béton, etc.</p>	
<p>Redressé. Talus creusé. LNHE environ 0,30 m de part et d'autre du bas de talus.</p>	

LISTE DES INDICATEURS BOTANIQUE ET PHYSIQUES UTILISÉS

<p>Limite supérieure des arbres :</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>Limite supérieure des arbustes :</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>Limite supérieure des herbes : impatiente du Cap.</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>Autres critères de validation</p> <p><input type="checkbox"/> limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres ;</p> <p><input type="checkbox"/> limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres ;</p> <p><input type="checkbox"/> limite supérieure des marques linéaires sur les structures (édifices, ponts, murets);</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> présence d'une échancrure ou encoche sur le sol reliée à l'érosion de l'eau ;</p> <p><input type="checkbox"/> au haut de la plage dénudée.</p>

Schéma

<p>Vue en plan</p>	<p>Coupe (localiser sur la vue en plan)</p>
---------------------------	--



CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU FICHE DE TERRAIN

CANAL SAINT-BRUNO

IDENTIFICATION	TYPE DE COURS D'EAU	CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES
DATE (aa/mm/jj): <u>06/08/11</u> OBSERVATEURS : <u>E. Olivier</u> <u>M. Genest</u> LIEU : _____ COURS D'EAU : <u>canal Saint-Bruno</u> POINTS GPS (identifier au schéma) : 1 <u>682</u> 2 <u>383</u> 3 <u>aval du point 383</u> MORPHOLOGIE : Naturelle <input type="checkbox"/> Redressée <input type="checkbox"/> Anthropique <input checked="" type="checkbox"/> Préciser : <u>viaduc du train; agricole, route</u> Rectiligne <input type="checkbox"/> Méandres <input checked="" type="checkbox"/>	ÉCOULEMENT : Intermittent <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Lotique <input checked="" type="checkbox"/> Lentique <input type="checkbox"/> LARGEUR DE LA TRAVERSÉE (M) : Haut du talus : 1 <u>20</u> 2 <u>20</u> 3 <u>20</u> Bas du talus : 1 <u>15</u> 2 <u>7</u> 3 <u>15</u> PROFONDEUR DE L'EAU (M) : 1 <u>0,5</u> 2 <u><1</u> 3 <u><1</u> PENTE DU TALUS (M) : 1 Vertical : <u>2,5</u> Horizontal : <u>5</u> 2 Vertical : _____ Horizontal : _____ 3 Vertical : _____ Horizontal : _____	VITESSE D'ÉCOULEMENT (M/S) 1 <u>0,5</u> 2 <u>2</u> 3 <u>--</u> TEMPÉRATURE DE L'EAU (°C) : 1 <u>21,3</u> 2 _____ 3 _____ PH : 1 <u>7,20</u> 2 _____ 3 _____ ÉROSION : OUI <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Base du talus <input type="checkbox"/> Mi-talus <input type="checkbox"/> Haut du talus <input type="checkbox"/> Degré : Faible <input type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Élevé <input type="checkbox"/> Couleur de l'eau : Claire <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Foncée <input checked="" type="checkbox"/>

PROFIL BIOPHYSIQUE AMONT ET AVAL

	Point 1	Point 2	Point 3
TYPE DE SUBSTRAT (%) :	() Galet (80) Caillou (20) Gravier () Sable () Argile () Organique	(100) Galet () Caillou () Gravier () Sable () Argile () Organique	() Galet () Caillou () Gravier () Sable () Argile () Organique
VÉGÉTATION RIVERAINE (COTE*) :	(5) Herbes: Phalaris roseau, quenouilles, Ascépiade. (4) Arb. basse : rubus, nerprun bourdaine. (3) Arb. haute : érable négondo, sumac vinaigrier (5) Arborée : peuplier faux-tremble, saules, érable négondo.	(5) Herbes : quenouilles, phalaris roseau, grande bardane, impatient du Cap, sagittaire. (4) Arb. basse : rubus. (2) Arb. haute : aubépine, orme d'Amérique. (3) Arborée : saules, érable négondo, orme d'Amérique.	() Herbes : () Arb. basse : () Arb. Haute : () Arborée :
SIGNES DE PRÉSENCE ANIMALE POTENTIEL DE FRAIE/ LIBRE PASSAGE DU POISSON	Terrier environ 10 cm diamètre		
REMARQUES	Plaine de débordement importante.	Pompe dans l'eau.	

*Cote de recouvrement : I : un individu S : Sporadique 1 : < 5%; 2 : 5-25 %; 3 : 25-50%; 4 : 50-75%; 5 : 75-100%



CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU FICHE DE TERRAIN

DÉLIMITATION DE LA LIGNE NATURELLE DES HAUTES EAUX

<p>Cas particuliers pour la délimitation de la ligne des hautes eaux</p> <p><input type="checkbox"/> Mur de soutènement légalement érigé</p> <p><input type="checkbox"/> Limite d'inondation récurrence de 2 ans → Cote de la récurrence _____</p> <p><input type="checkbox"/> Ouvrage de retenue des eaux (barrage) → Cote maximale d'exploitation _____</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> géodésique <input type="checkbox"/> arbitraire</p>	<p>Humidité apparente (lors de la visite)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sec</p> <p><input type="checkbox"/> humide</p> <p><input type="checkbox"/> inondé</p>
<p>Aspect physique du milieu</p> <p><input type="checkbox"/> milieu naturel -arboriaie – arbustaie – herbaçaie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> milieu anthropique -exploitation forestière ou agricole (culture, pâturage), habitations (incluant le gazon), remblayage récent, quai, système routier, stationnement, structure en béton, etc.</p>	<p>Limite supérieure des arbres :</p> <p>Saules _____</p> <p>_____</p>
<p>Train passe entre les points 2 et 3.</p> <p>Point 1 : large plaine d'inondation (environ 10 m).</p>	<p>Limite supérieure des arbustes :</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
	<p>Limite supérieure des herbes : Phalaris roseau.</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
	<p>Autres critères de validation</p> <p><input type="checkbox"/> limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres ;</p> <p><input type="checkbox"/> limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres ;</p> <p><input type="checkbox"/> limite supérieure des marques linéaires sur les structures (édifices, ponts, murets);</p> <p><input type="checkbox"/> présence d'une échancrure ou encoche sur le sol reliée à l'érosion de l'eau ;</p> <p><input type="checkbox"/> au haut de la plage dénudée.</p>

LISTE DES INDICATEURS BOTANIQUES ET PHYSIQUES UTILISÉS

Schéma

<p>Vue en plan</p>	<p>Coupe (localiser sur la vue en plan)</p>
---------------------------	--



CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU FICHE DE TERRAIN

BRANCHE 6 DU RUISSEAU MASSÉ

IDENTIFICATION	TYPE DE COURS D'EAU	CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES
DATE (aa/mm/jj): <u>06/07/12</u> (point 1); <u>06/08/11</u> (points 2,3) OBSERVATEURS : <u>F.Grenier; E. Olivier</u> <u>M. Genest</u> LIEU : _____ COURS D'EAU : <u>branche 6 du ruisseau Massé</u> POINTS GPS (identifier au schéma) : 1 <u>361</u> 2 <u>381</u> 3 <u>676</u> MORPHOLOGIE : Naturelle <input type="checkbox"/> Redressée <input checked="" type="checkbox"/> Anthropique <input type="checkbox"/> Préciser : <u>agricole</u> Rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> Méandres <input type="checkbox"/>	ÉCOULEMENT : Intermittent <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Lotique <input checked="" type="checkbox"/> Lentique <input type="checkbox"/> LARGEUR DE LA TRAVERSÉE (M) : Haut du talus : 1 <u>7</u> 2 <u>8,5</u> 3 <u>10</u> Bas du talus : 1 <u>5</u> 2 <u>3,5</u> 3 <u>4</u> PROFONDEUR DE L'EAU (M) : 1 <u>0,30</u> 2 <u>0,25</u> 3 <u>0,25</u> PENTE DU TALUS (M) : 1 Vertical : <u>1</u> Horizontal : <u>0,5</u> 2 Vertical : <u>2</u> Horizontal : <u>2</u> 3 Vertical : <u>2,30</u> Horizontal : <u>2,5</u>	VITESSE D'ÉCOULEMENT (M/S) 1 <u>nil</u> 2 <u>0,15</u> 3 <u>0,16</u> TEMPÉRATURE DE L'EAU (°C) : 1 <u>25,6</u> 2 <u>21,4</u> 3 <u>20,3</u> PH : 1 <u>8,34</u> 2 <u>7,38</u> 3 <u>7,37</u> ÉROSION : oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Base du talus <input checked="" type="checkbox"/> Mi-talus <input type="checkbox"/> Haut du talus <input type="checkbox"/> Degré : Faible <input checked="" type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Élevé <input type="checkbox"/> Couleur de l'eau : Claire <input type="checkbox"/> Moyenne <input checked="" type="checkbox"/> Foncée <input checked="" type="checkbox"/>

PROFIL BIOPHYSIQUE AMONT ET AVAL

	Point 1	Point 2	Point 3
TYPE DE SUBSTRAT (%) :	() Galet () Caillou () Gravier () Sable () Argile (100) Organique	() Galet (10) Caillou () Gravier (10) Sable (80) Argile () Organique	() Galet (5) Caillou (80) Gravier (5) Sable (10) Argile () Organique
VÉGÉTATION RIVERAINE (COTE*) :	(4) Herbes: Salicaire, ortie du Canada, valériane, liseron des champs, grande bardane, <i>Solidago</i> sp. () Arb. basse : () Arb. haute : (5) Arborée : orme d'Amérique	(5) Herbes : Phalaris roseau, graminées, grande bardane, <i>Solidago</i> sp., impatient du Cap. (2) Arb. basse : rubus. (3) Arb. haute : bouleau gris, peuplier faux-tremble, nerprun bourdaine. (4) Arborée : érable négondo, orme d'Amérique.	(5) Herbes : liseron des champs, graminées <i>Solidago</i> sp., Phalaris roseau. (3) Arb. basse : sumac grimpant, rubus, némopanthé mucroné. () Arb. haute : (3) Arborée : peuplier deltoïde, ér. négondo.
SIGNES DE PRÉSENCE ANIMALE POTENTIEL DE FRAIE/ LIBRE PASSAGE DU POISSON	Tanière (rat musqué?).	Chardonneret jaune, grenouille des bois; poissons dans exutoire de l'égout pluvial des Promenades (presque bouché). Ancienne berme filtrante obstrue le cours d'eau.	Traces de cerf de Virginie; Poissons dans la décharge des Swells située à proximité (eau moins turbide à cet endroit).
REMARQUES	Algues et plantes aquatiques.	Algues et plantes aquatiques.	Talus de la rive droite un peu moins haut (1,5). Eau plus foncée au point 3.

*Cote de recouvrement : I : un individu S : Sporadique 1 : < 5%; 2 : 5-25 %; 3 : 25-50%; 4 : 50-75%; 5 : 75-100%



CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU FICHE DE TERRAIN

DÉLIMITATION DE LA LIGNE NATURELLE DES HAUTES EAUX

Cas particuliers pour la délimitation de la ligne des hautes eaux

- Mur de soutènement légalement érigé
- Limite d'inondation récurrence de 2 ans → Cote de la récurrence _____
- Ouvrage de retenue des eaux (barrage) → Cote maximale d'exploitation _____
 géodésique arbitraire

Humidité apparente (lors de la visite)

- sec
- humide
- inondé

Aspect physique du milieu

- milieu naturel -arborale – arbustive – herbaçaise
- milieu anthropique -exploitation forestière ou agricole (culture, pâturage), habitations (incluant le gazon), remblayage récent, quai, système routier, stationnement, structure en béton, etc.

Stationnement, magasins.

LNHE point 363 près du haut de talus; 680 : environ 1 mètre du bas de talus.

LISTE DES INDICATEURS BOTANIQUE ET PHYSIQUES UTILISÉS

Limite supérieure des arbres :

Limite supérieure des arbustes :

Limite supérieure des herbes : Phalaris roseau.

Autres critères de validation

- limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres ;
- limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres ;
- limite supérieure des marques linéaires sur les structures (édifices, ponts, murets);
- présence d'une échancrure ou encoche sur le sol reliée à l'érosion de l'eau ;
- au haut de la plage dénudée.

Schéma

Vue en plan

Coupe (localiser sur la vue en plan)



CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU FICHE DE TERRAIN

BRANCHE 3 DU CANAL DE SAINT-BRUNO

IDENTIFICATION	TYPE DE COURS D'EAU	CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES
DATE (aa/mm/jj): <u>06/08/11</u> OBSERVATEURS : <u>E. Olivier</u> <u>M. Genest</u> LIEU : <u>intersection avec le canal</u> COURS D'EAU : <u>branche 3 du canal</u> de Saint-Bruno POINTS GPS (identifier au schéma) : 1 <u>684</u> 2 _____ 3 _____ MORPHOLOGIE : Naturelle <input type="checkbox"/> Redressée <input type="checkbox"/> Anthropique <input checked="" type="checkbox"/> Préciser : <u>agricole et route</u> Rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> Méandres <input type="checkbox"/>	ÉCOULEMENT : Intermittent <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Lotique <input checked="" type="checkbox"/> Lentique <input type="checkbox"/> LARGEUR DE LA TRAVERSÉE (M) : Haut du talus : 1 <u>8</u> 2 _____ 3 _____ Bas du talus : 1 <u>1,5</u> 2 _____ 3 _____ PROFONDEUR DE L'EAU (M) : 1 <u>0,35</u> 2 _____ 3 _____ PENTE DU TALUS (M) : 1 Vertical : <u>3</u> Horizontal : <u>2</u> 2 Vertical : _____ Horizontal : _____ 3 Vertical : _____ Horizontal : _____	VITESSE D'ÉCOULEMENT (M/S) 1 <u>0,33</u> 2 _____ 3 _____ TEMPÉRATURE DE L'EAU (°C) : 1 <u>20,3</u> 2 _____ 3 _____ PH : 1 <u>7,14</u> 2 _____ 3 _____ ÉROSION : OUI <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Base du talus <input type="checkbox"/> Mi-talus <input type="checkbox"/> Haut du talus <input type="checkbox"/> Degré : Faible <input type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Élevé <input type="checkbox"/> Couleur de l'eau : Claire <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Foncée <input checked="" type="checkbox"/>

PROFIL BIOPHYSIQUE AMONT ET AVAL

	Point 1	Point 2	Point 3
TYPE DE SUBSTRAT (%) :	() Galet () Caillou (5) Gravier (10) Sable (70) Argile (5) Organique	() Galet () Caillou () Gravier () Sable () Argile () Organique	() Galet () Caillou () Gravier () Sable () Argile () Organique
VÉGÉTATION RIVERAINE (COTE*) :	(5) Herbes: quenouilles à f. étroites, graminées, Solidago, laiteron des champs, gr. bardane, Salicaire, imp du Cap. () Arb. basse : (1) Arb. haute : rubus. (2) Arborée : orme d'Amérique, érable négondo.	() Herbes : () Arb. basse : () Arb. haute : () Arborée :	() Herbes : () Arb. basse : () Arb. haute : () Arborée :
SIGNES DE PRÉSENCE ANIMALE POTENTIEL DE FRAIE/ LIBRE PASSAGE DU POISSON	Grenouille verte.		
REMARQUES			

*Cote de recouvrement : 1 : un individu S : Sporadique 1 : < 5%; 2 : 5-25 %; 3 : 25-50%; 4 : 50-75%; 5 : 75-100%



CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU FICHE DE TERRAIN

DÉLIMITATION DE LA LIGNE NATURELLE DES HAUTES EAUX

Cas particuliers pour la délimitation de la ligne des hautes eaux

Mur de soutènement légalement érigé

Limite d'inondation récurrence de 2 ans → Cote de la récurrence _____

Ouvrage de retenue des eaux (barrage) → Cote maximale d'exploitation _____

géodésique arbitraire

Humidité apparente (lors de la visite)

sec

humide

inondé

Aspect physique du milieu

milieu naturel -arboriaie – arbustaie – herbaçaie

milieu anthropique -exploitation forestière ou agricole (culture, pâturage),
habitations (incluant le gazon), remblayage récent, quai,
système routier, stationnement, structure en béton, etc.

LNHE à mi-talus, largeur = 3 mètres

LISTE DES INDICATEURS BOTANIQUE ET PHYSIQUES UTILISÉS

Limite supérieure des arbres :

Limite supérieure des arbustes :

Limite supérieure des herbes : graminées, salicaires, quenouilles.

Autres critères de validation

- limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres ;
- limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres ;
- limite supérieure des marques linéaires sur les structures (édifices, ponts, murets);
- présence d'une échancrure ou encoche sur le sol reliée à l'érosion de l'eau ;
- au haut de la plage dénudée.

Schéma

Vue en plan

Coupe (localiser sur la vue en plan)