

***Annexe B :  
Occurrences de plantes à statut précaire  
dans un rayon de 25 km du projet selon le  
CDPNQ***

---



## Occurrences sélectionnées\_CDPNQ\_projet éolien St-Damase\_2011-06-21

| <b>Nom latin - ( no. d'occurrence)</b> | Rang de priorité G / N / S | Description                | Latitude - Longitude |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| Nom commun                             | Qualité (Précision)        | <i>Aire(s) protégée(s)</i> | Dernière observation |
| Statut de l'espèce au Québec           | Indice de biodiversité     |                            |                      |
| <i>Site d'inventaire</i>               | Cible de conservation      |                            |                      |
| Localisation                           |                            |                            |                      |

### Flore

|   |                |  |                    |
|---|----------------|--|--------------------|
| <b><i>Adiantum aleuticum</i> - (9029)</b>   | G5? / NNR / S2 | Affleurements et débris graveleux serpentiniques perturbés et ouvert; bétulaie blanche ou pessière noire très ouverte; l'adiante accompagnée de la           | 48 27 02 -67 49 21 |
| adiante des Aléoutiennes  | C (S)          | Moehringia sont répartis dans toute l'unité de dénué sec; 10 000 individus;  | 2002-09-17         |
| susceptible d'être désignée   | B5.01          | pleine sporulation la première semaine de juillet et la première semaine de  |                    |
| <i>La Rédemption</i>  | Non            | septembre.   |                    |
| MRC La Mitis, Canton d'Awantjish, complexe ophiolitique de La Rédemption près du village de La Rédemption.rang IV, lots 14, flanc nord du mont Saint-Pierre.  |                |  |                    |
| Meilleure source : FORMTER 2001 -. Banque de données sur les formulaires de terrain, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec. . Dignard Norman, Petitclerc Pierre (2002) |                |  |                    |
| <b><i>Amerorchis rotundifolia</i> - (7820)</b>  | G5 / NNR / S3  | Cédrière.  | 48 43 44 -67 36 27 |
| amérorchis à feuille ronde  | H (G)          |  | 1937-06-26         |
| susceptible d'être désignée   | B5.04          |  |                    |
|   | Non            |  |                    |
| Saint-Léandre   |                |  |                    |
| Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec. . Lepage Ernest Père (1937) QFA              |                |  |                    |
| <b><i>Carex prairea</i> - (16134)</b>   | G5 / NNR / S2  | Petite colonie le long d'un petit canal de faible envergure et peu profond à la  | 48 38 35 -68 04 31 |
| carex des prairies  | D (S)          | marge du secteur dénudé humide et de la cédrière qui le borde. Ce petit canal se déverse dans un canal de drainage à l'extérieur du site. Ce petit canal est | 2006-06-13         |
| susceptible d'être désignée   | B5.04          | utilisé par l'original comme sentier pour ses déplacements. Les bords de ce  |                    |
|   | Non            | petit canal sont dominés par des carex. 2006: une touffe observée en un  |                    |
|   |                | endroit. Une récolte de <i>Carex prairea</i> (en fruits 2006-07-18) a été acheminée à  |                    |
|   |                | Norman Dignard qui a confirmé l'identification.  |                    |

| <b>Nom latin - ( no. d'occurrence)</b>   | Rang de priorité G / N / S | Description   | Latitude - Longitude |
|--|----------------------------|---|----------------------|
| Nom commun   | Qualité (Précision)        | <i>Aire(s) protégée(s)</i>  | Dernière observation |
| Statut de l'espèce au Québec   | Indice de biodiversité     |   |                      |
| <i>Site d'inventaire</i>   | Cible de conservation      |   |                      |
| Localisation   |                            |   |                      |
| Cadastre de paroisse de Saint-Octave-de-Métis (3825), rang 1, lot 111  |                            |   |                      |
| Meilleure source : FORMTER 2001 -. Banque de données sur les formulaires de terrain, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec. . Nadeau Sébastien, Lavoie Nicole (2006)  |                            |   |                      |
| <b><i>Elaeagnus commutata</i> - (4662)</b>   | G5 / NNR / S2              | Escarpelement de la rivière   | 48 36 22 -68 08 27   |
| chalef argenté   | H (M)                      |   | 1964-08-27           |
| susceptible d'être désignée  | B5.04                      |   |                      |
|  | Non                        |   |                      |
| Price, rivière Mitis un peu en bas du moulin.  |                            |   |                      |
| Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec. . Lepage Ernest Père (1950) MT; Lepage Ernest Père (1964) MT; Lepage Ernest Père (1964) QFA |                            |   |                      |
| <b><i>Moehringia macrophylla</i> -p01, p05, p11, p12 - (4523)</b>  | G4.T2 / NNR / S2           | Affleurements et débris graveleux serpentiniques perturbés et ouvert; bétulaie blanche ou pessière noire très ouverte; la <i>Moehringia</i> et l' <i>Adiantum</i> sont répartis dans toute l'unité de dénudé sec; 2500 individus. | 48 27 02 -67 49 21   |
| sabline à grandes feuilles   | B (S)                      |   | 2002-09-17           |
| susceptible d'être désignée  | -                          |   |                      |
| <i>La Rédemption</i>   | Non                        |   |                      |
| MRC La Mitis, Canton d'Awantjish, Complexe ophiolitique de La Rédemption près du village de La Rédemption sur le rang 4, lot 14, flanc nord du mont Saint-Pierre.  |                            |   |                      |
| Meilleure source : FORMTER 2001 -. Banque de données sur les formulaires de terrain, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec. . Dignard Norman, Petitclerc Pierre (2002)  |                            |   |                      |
| <b><i>Muhlenbergia richardsonis</i> - (8589)</b>   | G5 / NNR / S3              | Affleurements de schistes; pleine fructification la deuxième semaine d'août.  | 48 35 08 -67 41 02   |
| muhlenbergie de Richardson   | H (G)                      |   | 1949-08-12           |
| susceptible d'être désignée  | B5.04                      |   |                      |
|  | Non                        |   |                      |
| Sayabec, rive nord du lac.   |                            |   |                      |
| Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec. . LeGallo Casimir Père (1949) MT  |                            |   |                      |

| <b>Nom latin - ( no. d'occurrence)</b>   | Rang de priorité G / N / S | Description   | Latitude - Longitude |
|--|----------------------------|---|----------------------|
| Nom commun   | Qualité (Précision)        | <i>Aire(s) protégée(s)</i>  | Dernière observation |
| Statut de l'espèce au Québec   | Indice de biodiversité     |   |                      |
| <i>Site d'inventaire</i>   | Cible de conservation      |   |                      |
| Localisation   |                            |   |                      |
| <b><i>Nymphaea leibergii</i> - (10759)</b>   | G5 / N5 / S3               | Petite colonie à l'émissaire du lac, baie peu profonde; avec Nuphar variegatum, Eleocharis palustris et Calla palustris; seulement quelques individus; aucun individu en fleur la dernière semaine de juillet.  | 48 29 05 -67 56 45   |
| nymphéa de Leiberg   | D (S)                      |   | 2001-07-27           |
| susceptible d'être désignée  | B5.04                      |   |                      |
|  | Non                        |   |                      |
| Sainte-Jeanne-d'Arc, MRC de Mitis, lac Boutin (lac Castor), rangs 3 et 4, lots 71 et 72.           |                            |   |                      |
| Meilleure source : Nadeau, S. 2001. Formulaire de proposition d'EFE. 3 p..                         |                            |   |                      |
| <b><i>Nymphaea leibergii</i> - (10763)</b>   | G5 / N5 / S3               | Lac entouré d'un marécage arbustif bas; avec nénuphar jaune, rubanier sp et potentille des marais; petite colonie, quelques individus en fleur la dernière semaine de juillet.  | 48 34 24 -67 57 51   |
| nymphéa de Leiberg   | D (S)                      |   | 2001-07-27           |
| susceptible d'être désignée  | B5.04                      |   |                      |
|  | Non                        |   |                      |
| Padoue, lac Thibault (lac à Foin), canton de Cabot, au nord-est du chemin Kempt, lots 8 et 9.      |                            |   |                      |
| Meilleure source : Nadeau, S. 2001. Formulaire de proposition d'EFE. 3 p..                         |                            |   |                      |
| <b><i>Nymphaea leibergii</i> - (10765)</b>   | G5 / N5 / S3               | Marais; petite colonie dans la partie nord-est du milieu près du barrage de castors.  | 48 31 59 -67 56 35   |
| nymphéa de Leiberg   | E (S)                      |   | 2000-07-07           |
| susceptible d'être désignée  | B5.04                      |   |                      |
| <i>RIGAUD</i>  | Non                        |   |                      |
| Saint-Moïse, canton de Cabot, Le Moïisien, près du lac Paradis, route 132, rang 03, lots 30 et 31. |                            |   |                      |
| Meilleure source : Nadeau, S. 2001. Formulaire de proposition d'EFE. 3 p..                         |                            |   |                      |
| <b><i>Nymphaea leibergii</i> - (16145)</b>   | G5 / N5 / S3               | Lac de tête d'une superficie de 11,4 hectares peu profond où près de 25% de la surface recouverte d'eau se compose comme étant un marais à végétation émergente dominée par le Scirpus lacustris et de végétation à feuillage flottant (Nuphar variegata). Le fond du lac est recouvert de matière organique. Le lac est bordé d'un fen arbustif bas dominé par Chamaedaphne calyculata et Myrica gale suivi d'un bande de fen boisé dominé par Thuja occidentalis. 2005 : Touffes de 12 individus dispersé sur 2 à 10 m2. Sur les quelques points où la Nymphaea a été observé, seulement quelques rosettes ont été dénombrées en bordure directe du fen arbustif riverain au creux de petites baies peu profondes au travers du Scirpus lacustris et du Nuphar variegata. | 48 39 21 -67 44 31   |
| nymphéa de Leiberg   | D (S)                      |   | 2005-07-02           |
| susceptible d'être désignée  | B5.04                      |   |                      |
|  | Non                        |   |                      |



| <b>Nom latin - ( no. d'occurrence)</b>   | Rang de priorité G / N / S | Description  | Latitude - Longitude |
|--|----------------------------|--|----------------------|
| Nom commun   | Qualité (Précision)        | <i>Aire(s) protégée(s)</i>   | Dernière observation |
| Statut de l'espèce au Québec   | Indice de biodiversité     |  |                      |
| <i>Site d'inventaire</i>   | Cible de conservation      |  |                      |
| Localisation   |                            |  |                      |
| MRC Matapédia, municipalité de Saint-Damase, lac au Foin, canton Macnider, rang 10, lots 37-38. Chemin d'accès au plan d'eau situé sur le lot 37 à partir du Rang 10.  |                            |  |                      |
| Meilleure source : FORMTER 2001 -. Banque de données sur les formulaires de terrain, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec. . Nadeau Sébastien, Otis Josée-Anne (2005)    |                            |  |                      |
| <b><i>Nymphaea leibergii</i> - (18730)</b>   | G5 / N5 / S3               | Eau peu profonde. 2008 : 140 individus végétatifs et 54 en fleurs, la quatrième semaine de juillet. 2004 : Seulement quelques individus.         | 48 37 29 -67 56 34   |
| nymphéa de Leiberg   | B (S)                      |  | 2008                 |
| susceptible d'être désignée  | B4.07                      |  |                      |
|  | Non                        |  |                      |
| MRC La Mitis, municipalité de Padoue, sur le bord d'un petit cours d'eau, à environ 150 m au nord de la pointe est du lac à Flirt.   |                            |  |                      |
| Meilleure source :   |                            |  |                      |
| <b><i>Sagina nodosa ssp. nodosa</i> - (4504)</b>   | G5T5? / NE? / S1           | Sol mince sur roc; quelques individus.   | 48 42 56 -67 54 39   |
| sagine noueuse   | E (G)                      |  | 1978                 |
| susceptible d'être désignée  | B5.04                      |  |                      |
|  | Non                        |  |                      |
| 14 mi à l'est de Mont-Joli, le long du rivage  |                            | <i>Baie-des-Sables</i>   |                      |
| Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec. . Bassett I. John, Crompton Clifford W. (0) DAO |                            |  |                      |
| <b><i>Valeriana uliginosa</i> - (19745)</b>  | G4Q / NNR / S2             | À l'extrémité sud-ouest du lac Astle, sur le bord d'une sapinière à thuya, jeune inéquienne. 2004 : aucune information sur le nombre d'individu. | 48 37 04 -67 58 25   |
| valériane des tourbières   | E (S)                      |  | 2004                 |
| vulnérable   | B5.04                      |  |                      |
|  | Non                        |  |                      |
| MRC Les Mitis, municipalité de Saint-Octave-de-Métis. À la charge du lac Astle   |                            |  |                      |
| Meilleure source : Nadeau, S. 2005. Communication personnelle de Sébastien Nadeau à Jacques Labrecque du 16-05-2005, concernant des données d'inventaires de l'été 2004. 1 p. + annexe.  |                            |  |                      |

| <b>Nom latin - ( no. d'occurrence)</b>   | Rang de priorité G / N / S | Description   | Latitude - Longitude |
|--|----------------------------|---|----------------------|
| Nom commun   | Qualité (Précision)        | <i>Aire(s) protégée(s)</i>  | Dernière observation |
| Statut de l'espèce au Québec   | Indice de biodiversité     |   |                      |
| <i>Site d'inventaire</i>   | Cible de conservation      |   |                      |
| Localisation   |                            |   |                      |
| <b><i>Valeriana uliginosa</i> - (6368)</b>   | G4Q / NNR / S2             | Cédrière à épinette noire et mélèze sur tourbe. Pente 2%, exposition NO.  | 48 44 52 -67 37 12   |
| valériane des tourbières   | D (S)                      | Moyenne arborée. Densité 80%, hauteur moyenne 12 m. Strate arbustive dominée par <i>Thuja occidentalis</i> , <i>Abies balsamea</i> , <i>Picea mariana</i> et <i>Ledum groenlandicum</i> . Strate herbacée dominée par <i>Mitella nuda</i> , <i>Smilacina trifolia</i> , <i>Gaultheria hispidula</i> , <i>Listera convallarioides</i> et <i>Linnaea borealis</i> . Strate muscinale dominée par <i>Hylocomium splendens</i> , <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> , <i>Sphagnum</i> spp. et <i>Mnium</i> spp. Un seul clone composé d'une vingtaine de rosettes végétaives occupant environ 1 m2.  | 1997-07-22           |
| vulnérable   | B5.04<br>Non               |   |                      |
| <p>Saint-Ulric (Matane). Du côté est de la route Centrale, à 60 m au nord de la limite entre les municipalités de Saint-Ulric et de Saint-Léandre. En marge d'un petit fen accolé à un étang à l'est de la route. Cadastre de la paroisse de Saint-Ulric, rang V, lot 11.</p> <p>Meilleure source : De Champlain, A.A. et E. Lepage. 1941. Additions importantes à la flore de Rimouski. Le Naturaliste canadien 68 (1) : 21-25..</p>  |                            |   |                      |
| <b><i>Valeriana uliginosa</i> - (6381)</b>   | G4Q / NNR / S2             | Tourbière minérotrophe ouverte à thuya, épinette noire et mélèze. Arborée basse muscinale, densité 20%, hauteur moyenne 7 m. Pente nulle. Strate arborée dominée par <i>Thuja occidentalis</i> , <i>Picea mariana</i> et <i>Larix laricina</i> . Strate arbustive dominée par <i>Picea mariana</i> , <i>Chamaedaphne calyculata</i> , <i>Ledum groenlandicum</i> , <i>Kalmia angustifolia</i> , <i>Betula pumila</i> , <i>Myrica gale</i> et <i>Rhamnus alnifolia</i> . Strate herbacée dominée par <i>Scirpus cespitosus</i> , <i>S. hudsonianus</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Smilacina trifolia</i> , <i>Carex exilis</i> , <i>C. flava</i> , <i>C. lasiocarpa</i> et <i>C. aquatilis</i> . Strate muscinale dominée par <i>Sphagnum</i> spp., <i>Tomenthypnum nitens</i> et <i>Thuidium delicatulum</i> . Au moins 700 rosettes végétaives et 50 tiges fertiles, réparties sur plus d'un ha.; pleine floraison les deux premières semaines de juillet; début de fructification la deuxième semaine de juillet; 2006: une centaine de tiges fertiles et probablement plus de 1000 rosettes, présence de 5721, 5719 et de carex prairea. La valériane est plus fréquemment observée dans la périphérie du dénudé humide et dans la cédrière qui la ceinture, principalement du côté ouest et sud. | 48 38 34 -68 04 28   |
| valériane des tourbières   | A (S)                      |   | 2001                 |
| vulnérable   | B3.05<br>Oui               |   |                      |
| <p>Pointe-Leggatt (Matane). Route de l'Anse-aux-Morts, à 850 m au nord de l'intersection avec le rang des Écossais. À 250 m au NE à partir du premier coude de la route. Cadastre de la paroisse de Saint-Octave-de-Métis, rang I, lots 110 et 111.</p> <p>Meilleure source : Dignard, N. 2000. La situation de la valériane des tourbières (<i>Valeriana uliginosa</i>) au Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, Direction du patrimoine écologique et du développement durable, Québec. 35 p..</p> |                            |   |                      |

| <b>Nom latin - ( no. d'occurrence)</b>  | Rang de priorité G / N / S | Description   | Latitude - Longitude |
|---|----------------------------|---|----------------------|
| Nom commun  | Qualité (Précision)        | <i>Aire(s) protégée(s)</i>  | Dernière observation |
| Statut de l'espèce au Québec  | Indice de biodiversité     |   |                      |
| <i>Site d'inventaire</i>  | Cible de conservation      |   |                      |
| Localisation  |                            |   |                      |
| <b><i>Valeriana uliginosa</i> - (6387)</b>  | G4Q / NNR / S2             | Cédrière à mélèze et épinette noire. Pente 1%, exposition SE. Moyenne arborale. Densité 70%, hauteur moyenne 15 m. pH en surface de 5,49. Strate arbustive dominée par Thuja occidentalis, Abies balsamea, Picea mariana et Cornus stolonifera. Strate herbacée dominée par Carex trisperma, C. leptalea, Iris versicolor, Solidago uliginosa, Mitella nuda, Smilacina trifolia, Aster novi-belgii et Linnaea borealis. Strate muscinale dominée par Hylocomium splendens, Rhytidiadelphus triquetrus, Sphagnum spp. et Pleurozium schreberi. Environ 60 rosettes végétatives et 20 tiges fertiles dispersés sur environ 50 m2. | 48 43 12 -67 44 08   |
| valériane des tourbières  | C (S)                      |   | 1997-08-24           |
| vulnérable  | B5.01                      |   |                      |
|   | Non                        |   |                      |
| <p>Saint-Ulric (Matane). Du côté ouest de la route Lepage, à 30 m au nord de son intersection avec la route du Chômage. Sur le côté nord du petit ruisseau. Cadastre de la paroisse de Saint-Ulric, rang III, lots 26-1 et 26-2.</p> <p>Meilleure source : Dignard, N. 2000. La situation de la valériane des tourbières (<i>Valeriana uliginosa</i>) au Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, Direction du patrimoine écologique et du développement durable, Québec. 35 p..</p> |                            |   |                      |
| <b><i>Valeriana uliginosa</i> - (10756)</b>   | G4Q / NNR / S2             | Vieille cédrière sur station humide, dans une trouée; petite population; avec Thuja occidentalis, Picea mariana et Abies balsamea.  | 48 34 15 -67 48 36   |
| valériane des tourbières  | D (S)                      |   | 2001-07-05           |
| vulnérable  | B5.04                      |   |                      |
|   | Non                        |   |                      |
| <p>Saint-Moïse, comté de Matapédia, canton de MacNider Cabot, au nord-ouest du chemin Matapédia, lots 64-65 et 63-64, bordant le Grand Étang, près du lac Saint-Noël.</p> <p>Meilleure source : Nadeau, S. 2001. Formulaire de proposition de Saint-Moïse le 5 juillet 2001. ...</p>  |                            |   |                      |
| <b><i>Valeriana uliginosa</i> - (10760)</b>   | G4Q / NNR / S2             | Cédrière ouverte sur tourbe bordant un denude humide; avec Picea mariana, Larix laricina, Rubus pubescens, Kalmia angustifolia et Mitella nuda; une petite talle de rosettes végétatives la dernière semaine de juin (moins de 100).  | 48 37 43 -68 05 08   |
| valériane des tourbières  | D (S)                      |   | 2001-06-27           |
| vulnérable  | B5.04                      |   |                      |
|   | Non                        |   |                      |
| <p>Grand-Métis, canton Pac Saint-Octave-de-Métis, rang 2, lots 199-203.</p> <p>Meilleure source : Nadeau, S. 2001. Formulaire de proposition d'EFE. 3 p..</p>   |                            |   |                      |
| <b><i>Valeriana uliginosa</i> - (16174)</b>   | G4Q / NNR / S2             | Grande variété d'orchidées dans l'ensemble du site. À l'ouest du chemin, la valériane des tourbières colonise un ancien étang de castor qui tente occasionnellement de bloquer le ponceau du chemin. La taille de la population de la valériane des tourbières est nettement sous-estimée car ce sont principalement les tiges florales qui ont été dénombrées. Difficulté d'estimer précisément le recouvrement de chacune des espèces observées dans  | 48 29 07 -67 48 31   |
| valériane des tourbières  | B (S)                      |   | 2006-06-29           |
| vulnérable  | B3.11                      |   |                      |
|   | Non                        |   |                      |



| <b>Nom latin - ( no. d'occurrence)</b>   | Rang de priorité G / N / S | Description   | Latitude - Longitude |
|--|----------------------------|---|----------------------|
| Nom commun   | Qualité (Précision)        | <i>Aire(s) protégée(s)</i>  | Dernière observation |
| Statut de l'espèce au Québec   | Indice de biodiversité     |   |                      |
| <i>Site d'inventaire</i>   | Cible de conservation      |   |                      |
| Localisation   |                            |   |                      |
| <p>l'ensemble du site où l'habitat est hétérogène variant de l'aulnaie à la cédrière en passant par une pessière et une ligne de lot. 2006: 174 individus disposés dispersés en touffe (124 en fleurs); reproduction sexuée et végétative. 2003: Mention d'observation, mais aucune précision sur le nombre d'individus.</p>   |                            |   |                      |
| <p>MRC La Matapédia, paroisse de Saint-Cléophas, lac Awantjish, rang 03, lots 23 à 26.</p>   |                            |   |                      |
| <p>Meilleure source : FORMTER 2001 - Banque de données sur les formulaires de terrain, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec. . Nadeau Sébastien, Bellavance Marco (2006)</p> |                            |   |                      |
| <b>(Information sensible) *</b>  | G5 / NNR / S3              | Vieille cédrière sur station humide, dans une trouée; avec Thuja occidentalis, Picea mariana et Abies balsamea; petite population.  | 48 34 14 -67 48 36   |
| susceptible d'être désignée  | D (S)                      |   | 2001                 |
|  | B5.04                      |   |                      |
|  | Non                        |   |                      |
| <p>Saint-Moïse, comté de Matapédia, canton de MacNider Cabot, au nord-ouest du chemin Matapédia, lots 64-65 et 63-64, bordant le Grand Étang, près du lac Saint-Noël.</p>  |                            |   |                      |
| <p>Meilleure source : Nadeau, S. 2001. Formulaire de proposition de Saint-Moïse le 5 juillet 2001. ..</p>  |                            |   |                      |
| <b>(Information sensible) *</b>  | G5 / NNR / S3              | Cédrière à épinette noire sur tourbe; avec Larix laricina. 2006: Touffe de 100 individus dispersés. Le dénombrement de l'espèce Amerorchis est sous-estimé. Elle a été dénombrée le long des déplacements au travers de la tourbière.   | 48 38 34 -68 04 27   |
| susceptible d'être désignée  | D (S)                      |   | 2001                 |
|  | B5.04                      |   |                      |
|  | Non                        |   |                      |
| <p>Grand-Métis, pointe Leggatt, canton de Saint-Octave-de-Métis, rang 1, lots 110 et 111.</p>  |                            |   |                      |
| <p>Meilleure source : FORMTER 2001 - Banque de données sur les formulaires de terrain, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec. . Nadeau Sébastien, Lavoie Nicole (2006)</p>    |                            |   |                      |
| <b>(Information sensible) *</b>  | G5 / NNR / S3              | Grande variété d'orchidées dans l'ensemble du site. Les tiges fleuries du cyripède royal et d'orchis à feuille ronde ont été dénombrées, plusieurs individus ont été observés sous leur forme végétative. Difficulté d'estimer précisément le recouvrement de chacune des espèces observées dans l'ensemble du site où l'habitat est hétérogène variant de l'aulnaie à la cédrière en passant par une pessière et une ligne de lot. 2006: 87 individus (12 en fleur) dispersés dans le site; reproduction sexuée et végétative. | 48 29 08 -67 48 31   |
| susceptible d'être désignée  | C (S)                      |   | 2006-06-29           |
|  | B5.03                      |   |                      |
|  | Non                        |   |                      |

| <b>Nom latin - ( no. d'occurrence)</b> | Rang de priorité G / N / S | Description                | Latitude - Longitude |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| Nom commun                             | Qualité (Précision)        | <i>Aire(s) protégée(s)</i> | Dernière observation |
| Statut de l'espèce au Québec           | Indice de biodiversité     |                            |                      |
| <i>Site d'inventaire</i>               | Cible de conservation      |                            |                      |
| Localisation                           |                            |                            |                      |

Lac Awantjish, Canton Awantjish, Rang 03, Lots 23 à 26. MRC Matapédia.

Meilleure source : FORMTER 2001 -. Banque de données sur les formulaires de terrain, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec. . Nadeau Sébastien, Bellavance Marco (2006)

|                                 |                       |  |                    |
|---------------------------------|-----------------------|--|--------------------|
| <b>(Information sensible) *</b> | G5 / NNR / S3         | Près d'un cours d'eau, dans une tourbière. Le site renferme une grande diversité floristique avec la présence de plus de d'une dizaine d'espèces d'orchidées. 2006:Touffe de 7 individus en fleurs et en fruits répartis en un endroit couvrant de 2 à 10 m2; reproduction sexuée. | 48 43 38 -67 43 13 |
| susceptible d'être désignée     | D (S)<br>B5.04<br>Non |  | 2006-07-18         |

Lac au foin, Saint-Ulric. MRC: Matane.

Meilleure source : FORMTER 2001 -. Banque de données sur les formulaires de terrain, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec. . Nadeau Sébastien, Gendreau Yanick (2006)

|                                 |                       |   |                    |
|---------------------------------|-----------------------|---|--------------------|
| <b>(Information sensible) *</b> | G4 / N4? / S3         | Tourbière minérotrophe ouverte à thuya, épinette noire et mélèze. Arborescence basse muscinale, densité 20%, hauteur moyenne 7 m. Pente nulle. Strate arborée dominée par Thuja occidentalis, Picea mariana et Larix laricina. Strate arbustive dominée par Picea mariana, Chamaedaphne calyculata, Ledum groenlandicum, Kalmia angustifolia, Betula pumila, Myrica gale et Rhamnus alnifolia. Strate herbacée dominée par Scirpus cespitosus, S. hudsonianus, Menyanthes trifoliata, Smilacina trifolia, Carex exilis, C. flava, C. lasiocarpa et C. aquatilis. Strate muscinale dominée par Sphagnum spp., Tomenthypnum nitens et Thuidium delicatulum. 5 individus dispersés observés, répartis sur 500 m2. 2001: dénombrement des individus en fleurs. Sous-estimation de la taille réelle de la population. 2 sont à fleurs blanches. 2006: touffe de 60 individus dispersés observés. Le dénombrement de l'espèce Arethusa est sous-estimée: a été dénombrée le long des déplacements au travers de la tourbière. | 48 38 34 -68 04 28 |
| susceptible d'être désignée     | D (S)<br>B5.04<br>Non |   | 2001               |

Pointe-Leggatt (Matane). Route de l'Anse-aux-Morts, à 850 m au nord de l'intersection avec le rang des Écossais. À 250 m au NE à partir du premier coude de la route; rang 1, lots 110 et 111.

Meilleure source : FORMTER 2001 -. Banque de données sur les formulaires de terrain, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec. . Nadeau Sébastien, Lavoie Nicole (2006)

| <b>Nom latin - ( no. d'occurrence)</b>   | Rang de priorité G / N / S | Description  | Latitude - Longitude |
|--|----------------------------|--|----------------------|
| Nom commun   | Qualité (Précision)        | <i>Aire(s) protégée(s)</i>   | Dernière observation |
| Statut de l'espèce au Québec   | Indice de biodiversité     |  |                      |
| <i>Site d'inventaire</i>   | Cible de conservation      |  |                      |
| Localisation   |                            |  |                      |
| <b>(Information sensible) *</b>  | G5T5? / N5? / S3           | Cédrières à sapin et épinette blanche, humide. Dans le secteur entre le chemin et le lac, plusieurs individus de calypso trouvés dans des coupes en lisière récentes à découvert. 2002 : 2 colonies comptant une centaine d' individus au total.   | 48 34 31 -67 33 58   |
| susceptible d'être désignée  | B (S)<br>B4.07<br>Non      |  | 2002-06-04           |
| MRC La Matapédia, TNO de Lac-Matapédia, le long du ruisseau de la baie à Zénon.  |                            |  |                      |
| Meilleure source : Pouliot, D. 2010. Communication personnelle contenant des précisions sur certaines occurrences impliquées dans l'entente MRNF-Forêts. 1 p..   |                            |  |                      |
| <b>(Information sensible) *</b>  | G5T5? / N5? / S3           | Cédrières à cèdre ou à épinette blanche, humide;les Calypso se trouvent surtout en bordure des peuplements près des ouvertures, même en milieu très ouvert dans les petits chemins d'hiver; ; 6 colonies totalisant 187 individus dont plusieurs formes blanches.  | 48 35 10 -67 35 48   |
| susceptible d'être désignée  | B (S)<br>B4.07<br>Non      |  | 2002-06-04           |
| <i>Lac Matapédia</i>   |                            |  |                      |
| MRC La Matapédia, Lac-Matapédia, À partir de Sayabec faire envion 5km en direction nord du lac Matapédia pour atteindre le premier secteur   |                            |  |                      |
| Meilleure source :   |                            |  |                      |
| <b>(Information sensible) *</b>  | G5T5? / N5? / S3           | cédrière à sapin humide; milieu riche plusieurs autres orchidées observées; 3 individus observés en bordure de la coupe  | 48 35 42 -67 38 46   |
| susceptible d'être désignée  | D (S)<br>B5.04<br>Non      |  | 2002-06-04           |
| <i>Lac Matapédia</i>   |                            |  |                      |
| MRC La Matapédia, Sayabec, au sud de la route Soucy à environ 2,5 km de l'intersection de la route de Sainte-Paille et du chemin Soucy   |                            |  |                      |
| Meilleure source : FORMTER 2001 -. Banque de données sur les formulaires de terrain, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec. . Dignard Norman (2002) |                            |  |                      |
| <b>(Information sensible) *</b>  | G4 / NNR / S3              | Grande variété d'orchidées dans l'ensemble du site. Les tiges fleuries du cyripède royal et d'orchis à feuille ronde ont été dénombrées, plusieurs individus ont été observés sous leur forme végétative. Difficulté d'estimer précisément le recouvrement de chacune des espèces observées dans l'ensemble du site où l'habitat est hétérogène variant de l'aulnaie à la cédrière en passant par une pessière et une ligne de lot. 2006:245 individus en fleurs dispersés dans le site.; reproduction sexuée et végétative. | 48 28 56 -67 48 54   |
| susceptible d'être désignée  | B (S)<br>B4.07<br>Non      |  | 2006-06-29           |
| Lac Awantjish, Canton Awantjish, Rang 03, Lots 23 à 26. MRC Matapédia.   |                            |  |                      |



| <b>Nom latin - ( no. d'occurrence)</b> | Rang de priorité G / N / S | Description                | Latitude - Longitude |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| Nom commun                             | Qualité (Précision)        | <i>Aire(s) protégée(s)</i> | Dernière observation |
| Statut de l'espèce au Québec           | Indice de biodiversité     |                            |                      |
| <i>Site d'inventaire</i>               | Cible de conservation      |                            |                      |
| Localisation                           |                            |                            |                      |

Meilleure source : FORMTER 2001 - Banque de données sur les formulaires de terrain, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec. . Nadeau Sébastien, Bellavance Marco (2006)

\* Pour l'information sensible, communiquer avec le Centre de données

Nombre total d'occurrences pour cette requête : 28

**Signification des termes et symboles utilisés**

Nombre total d'espèces pour cette requête : 12

Rang de priorité : Rang décroissant de priorité pour la conservation (de 1 à 5), déterminé selon trois échelles : G (globale; l'aire de répartition totale) N (nationale; le pays) et S (subnationale; la province ou l'État) en tenant compte principalement de la fréquence et de l'abondance de l'élément. Seuls les rangs 1 à 3 traduisent un certain degré de précarité. Dans certains cas, les rangs numériques sont remplacés ou nuancés par les cotes suivantes:

B : population animale reproductrice (breeding); H : non observé au cours des 20 dernières années (sud du Québec) ou des 40 dernières années (nord du Québec); M : population animale migratrice (migrant); N : population animale non reproductrice (non-breeding); NA : existant, sans occurrence répertoriée / exotique / hybride / présence accidentelle / présence rapportée mais non caractérisée / présence rapportée mais douteuse / présence signalée par erreur (reported falsely) / synonymie de la nomenclature; NR : rang non attribué (not ranked); P : présence potentielle; Q : statut taxinomique douteux; T : caractérise un taxon infra-spécifique ou une population isolée; U : rang impossible à déterminer (unrankable); X : taxon apparemment éteint ou extirpé; ? : indique une incertitude (ex : S1?)

Qualité des occurrences : A : excellente; B : bonne; C : passable; D : faible; E : à caractériser; F : non retrouvée; H : historique; X : extirpée; I : introduite

Précision des occurrences : S : 150 m de rayon; M : 1,5 km de rayon; G : 8 km de rayon; U : > 8 km de rayon

Indice de biodiversité: 1: Exceptionnel; 2: Très élevé; 3: Élevé; 4: Modéré; 5: Marginal; 6: Indéterminé

Valeur relative pour la conservation, calculée à partir du nombre d'occurrences de l'élément au Québec; des rangs de priorité globaux (G) et subnationaux (S); de l'endémisme juridirectionnel et de la qualité des occurrences

Cible de conservation : L'étiquette " cible de conservation " identifie les occurrences d'espèces légalement protégées pour lesquelles des actions prioritaires sont définies au plan de conservation.



## CRITÈRES POUR L'ATTRIBUTION D'UN INDICE DE BIODIVERSITÉ À UNE OCCURRENCE

(adapté de The Nature Conservancy 1994 et 1996)

| Indice    | Sous-indice | Critères  |
|-----------|-------------|---|
| <b>B1</b> | .01         | Unique occurrence au monde d'un élément G1  |
|           | .02         | Unique occurrence au Québec d'un élément G1   |
|           | .03         | Unique occurrence au Québec d'un élément G2   |
|           | .04         | Unique occurrence au Québec d'un élément G3   |
|           | .05         | Occurrence d'excellente qualité d'un élément G1   |
|           | .07         | Unique occurrence viable au Québec d'un élément S1  |
|           | <b>B2</b>   | .01   |
| .02       |             | Occurrence d'excellente à bonne qualité d'un élément G2   |
| .03       |             | Occurrence d'excellente qualité d'un élément G3   |
| .04       |             | Occurrence d'excellente qualité d'un élément S1   |
| <b>B3</b> | .01         | Occurrence de qualité passable d'un élément G2  |
|           | .02         | Occurrence de bonne qualité d'un élément G3   |
|           | .03         | Occurrence de bonne qualité d'un élément S1   |
|           | .05         | Occurrence d'excellente qualité d'une espèce S2 ou d'excellente qualité de toute communauté naturelle |
|           | .11         | Occurrence de bonne qualité d'un élément S2   |
| <b>B4</b> | .01         | Occurrence de qualité passable d'un élément G3  |
|           | .02         | Occurrence de qualité passable d'un élément S1  |
|           | .03         | Occurrence d'excellente qualité d'un élément S3   |
|           | .05         | Occurrence de bonne qualité de toute communauté naturelle S3, S4 ou S5                                |
|           | .07         | Occurrence de bonne qualité d'un élément S3   |
| <b>B5</b> | .01         | Occurrence de qualité passable d'un élément S2  |
|           | .03         | Occurrence de qualité passable d'un élément S3  |
|           | .04         | Occurrence parmi les cas suivants : qualité faible, historique, présence contrôlée (existant)         |

### Indice de biodiversité

L'indice de biodiversité est évalué pour les éléments les plus importants de la diversité biologique (espèces, communautés naturelles) selon les critères indiqués dans le tableau. Pour fins de calcul, les rangs de priorité des sous-espèces et variétés (rangs T associés au rangs G) ainsi que ceux des populations (rangs T associés au rangs S) sont assimilés aux rangs de base (G ou S). L'indice met l'emphase sur le ou les éléments les plus rares. Le nombre d'éléments représentés intervient en second. De même, une plus grande importance est accordée aux rangs de priorité à l'échelle globale. Seules les occurrences relativement précises (niveau de précision supérieur à 1,5 km) sont considérées.

Les occurrences de valeur indéterminée (E) ou historique (H) ont un poids très faible sur le plan de la conservation du territoire visé. Cependant, elles sont prioritaires sur le plan de l'acquisition de connaissances.

### Intérêt pour la conservation

Les territoires avec un indice de biodiversité de B1 à B3 sont considérés comme d'intérêt le plus significatif pour la conservation.

### Références

The Nature Conservancy, 1994. The Nature Conservancy, Conservation Science Division, in association with the Network of Natural Heritage Programs and Conservation Data Centers. 1992. Biological and Conservation Data System (Supplement 2+, released March, 1994). Arlington, Virginia.

The Nature Conservancy, 1996. The Nature Conservancy Conservation Systems Department. Element Rank Rounding and Sequencing. Arlington, Virginia.

