

**INVENTAIRE FLORISTIQUE DU BOISÉ DE
LA PROPRIÉTÉ DE NORAMBAR, À CONTRECOEUR**

par André Sabourin, consultant en botanique

Rapport final présenté à DDH Environnement ltée

Décembre 2003

INTRODUCTION

Dans le cadre d'un mandat pour l'une de ses clientes, soit Norambar inc., DDH Environnement ltée m'a contacté afin de réaliser un inventaire floristique du boisé situé sur la propriété de Contrecoeur. Je suis allé sur les lieux le 3 décembre 2003.

Étant donné la date tardive pour la végétation, il faut se rappeler que ce n'est ici qu'une évaluation préliminaire et non un inventaire complet.

La propriété de Norambar est située au 2050, route des Aciéries, au sud de Contrecoeur et près de la sortie 154 de l'autoroute 30. Le boisé se trouve dans le secteur sud-ouest de la propriété.

RÉSULTATS

Les résultats sont présentés sous forme de liste des principaux groupements végétaux inventoriés. Ensuite, le potentiel en ce qui concerne les plantes vasculaires menacées ou vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées au Québec est noté.

Ce boisé couvre une superficie plus ou moins rectangulaire et approximative de 500 par 300 mètres. Il est orienté du sud-ouest vers le nord-est (ou vice versa) mais pour faciliter la compréhension des localisations géographiques incluses, elles sont présentées comme si le boisé était orienté nord-sud.

Les essences végétales dominantes sont ensuite mentionnées, puis l'âge approximatif de chacun des groupements, et finalement il y a une estimation de leur diversité floristique (espèces d'arbres, d'arbustes et de plantes herbacées), selon l'échelle suivante : très élevée, élevée, moyenne, faible, très faible.

On retrouve par endroits dans le boisé des groupements végétaux dont les espèces sont typiques des milieux humides (éablières à érable argenté et arbustaie arborée humide).

Le Boisé est un milieu naturel présentement peu perturbé dans son ensemble. Les seules perturbations importantes se trouvent sur ses quatre marges ou lisières, qui ont subi des

coupes forestières (est et sud), sont occupées par un chemin de scories (ouest), ou ont été canalisées (nord). Ces perturbations sont le résultat des activités humaines dans les secteurs voisins et ont des effets surtout sur le drainage des lisières du boisé. Par exemple, la modification du drainage, causée par la construction du chemin de scories du côté ouest, a provoqué des inondations près de ce chemin.

De façon générale, le Boisé est bien conservé dans son état naturel, à l'exception de coupes forestières plus ou moins anciennes et de la présence de un ou deux sentiers.

Quatorze principaux groupements végétaux ont été identifiés le 3 décembre 2003 dans le Boisé, dont 13 groupements forestiers. On peut les fusionner en 7 grands types de groupements. Les noms français et latins des plantes sont tirés des ouvrages de Farrar (1995) et de Marie-Victorin (1997).

A : Forêts feuillues mélangées; 4 types de groupements

- 1- à chêne rouge (*Quercus rubra*), tilleul d'Amérique (*Tilia americana*), hêtre à grandes feuilles (*Fagus grandifolia*), bouleau jaune (*Betula alleghaniensis*) et érable rouge (*Acer rubrum*); au nord-ouest; 50 ans; diversité floristique élevée
- 2- à frêne rouge (*Fraxinus pennsylvanica*), érable rouge, chêne rouge, bouleau gris (*Betula populifolia*) et pruche du Canada (*Tsuga canadensis*); au nord-est central; 30 ans; diversité floristique moyenne
- 3- à chêne rouge, érable rouge, peuplier à grandes dents (*Populus grandidentata*), bouleau blanc (*Betula papyrifera*) et érable à sucre (*Acer saccharum*); au nord-est; 50 ans; diversité floristique moyenne
- 4- à hêtre à grandes feuilles, chêne rouge, érable à sucre, pruche du Canada et frêne blanc (*Fraxinus americana*); au centre-sud; 50 ans; diversité floristique élevée

B : Érablières à érable argenté; 2 types de groupements

- 5- à érable argenté (*Acer saccharinum*), frêne noir (*Fraxinus nigra*) et chêne à gros fruits (*Quercus macrocarpa*); dans les coins nord-ouest et nord-est et au sud-ouest central; 50 ans; diversité floristique moyenne à faible
- 6- à érable argenté, frêne rouge et bouleau jaune; au sud-est central et au sud-est; 50 ans; diversité floristique moyenne à faible

C : Bois mixtes; 2 types de groupements

- 7- à érable à sucre, hêtre à grandes feuilles, pruche du Canada, frêne rouge et érable rouge; au nord-est central; 50-70 ans; diversité floristique élevée
- 8- à pruche du Canada, chêne rouge, frêne rouge, hêtre à grandes feuilles et bouleau jaune; au sud-ouest; 50 ans; diversité floristique moyenne

D : Hêtraies; 2 types de groupements

9- à hêtre à grandes feuilles, chêne rouge et érable à sucre; au nord-ouest central; 70 ans; diversité floristique moyenne

10- à hêtre à grandes feuilles, érable à sucre, pruche du Canada, chêne rouge et frêne blanc; au sud-est central; 50-70 ans; diversité floristique moyenne

E : Prucheraies; 2 types de groupements

11- à pruche du Canada, hêtre à grandes feuilles, chêne rouge, érable à sucre et frêne blanc; au nord-est central; 70-90 ans; diversité floristique moyenne

12- à pruche du Canada, tilleul d'Amérique, érable à sucre, érable rouge et frêne rouge; au sud-ouest; 70 ans; diversité floristique élevée

F : Peupleraie à peuplier faux-tremble; 1 type de groupement

13- à peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides*) et bouleau gris; au sud-ouest; 10-20 ans; diversité floristique faible

G : Arbustaie arborée humide; 1 type de groupement

14- à saules (*Salix* spp.), spirée à larges feuilles (*Spiraea latifolia*), cornouiller stolonifère (*Cornus stolonifera*), érable argenté et frêne rouge; coin sud-ouest; 20-30 ans; diversité floristique moyenne

Note : dans le Boisé, certains individus d'arbres sont plus que centenaires, surtout des chênes rouges, des pruches du Canada et des hêtres à grandes feuilles.

Cinq espèces de plantes vasculaires susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec sont potentielles dans le Boisé. Elles apparaissent dans le document officiel du ministère de l'Environnement du Québec (Labrecque & Lavoie, 2002).

Ce sont :

- le carex folliculé (*Carex folliculata*); potentiel dans les milieux humides comme les érablières à érable argenté et les petites mares dans les autres groupements forestiers
- le carex à feuilles poilues (*Carex hirtifolia*); potentiel dans les forêts feuillues mélangées, les bois mixtes et les hêtraies
- la dryoptère de Clinton (*Dryopteris clintoniana*); potentielle dans les forêts feuillues mélangées humides et les bois mixtes
- la goodyérie pubescente (*Goodyera pubescens*); potentielle dans les prucheraies, les bois mixtes et les forêts feuillues mélangées
- la renoncule à éventails (*Ranunculus flabellaris*); potentielle dans les érablières à érable argenté, l'arbustaie arborée humide et les mares des autres groupements

Ce sont là les espèces les plus potentielles à être présentes durant la période de végétation active. Il est toujours difficile de prévoir la présence de plantes rares même si les habitats favorables sont présents sur un site. Par ailleurs, d'autres espèces rares pourraient être observées.

CONCLUSION

Un inventaire floristique du Boisé situé sur la propriété de Norambar a été réalisé le 3 décembre 2003. Les principaux résultats se résument ainsi :

- 14 principaux groupements végétaux, qu'on peut regrouper en 7 grands types, ont été identifiés;
- certains groupements sont typiques des milieux humides, soit les érablières à érable argenté et l'arbustaie arborée humide (saulaie)
- la diversité floristique est le plus souvent moyenne, parfois élevée ou faible, pour chacun des groupements, mais élevée pour l'ensemble du site
- au moins 5 espèces de plantes vasculaires susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec sont potentielles
- le Boisé est bien conservé dans son état naturel et peu perturbé par les activités humaines, sauf aux lisières
- le Boisé comprend des groupements végétaux généralement matures, pour une moyenne approximative de 50 ans; il y a présence de quelques individus centenaires; le tout favorise la biodiversité floristique et l'indigénat des espèces.

RÉFÉRENCES

Farrar, J. L. 1995. Les Arbres du Canada. Fides et le Service canadien des forêts et Ressources naturelles du Canada, Montréal et Ottawa. 502 pages.

Labrecque, J. & G. Lavoie. 2002. Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, Direction du patrimoine écologique et du développement durable, Québec. 200 pages.

Marie-Victorin, F. 1997. Flore laurentienne. Troisième édition mise à jour et annotée par L. Brouillet, S. G. Hay, I. Goulet, M. Blondeau, J. Cayouette et J. Labrecque. Les Presses de l'université de Montréal, Montréal. 1093 pages.

Annie Gauthier

De: pierre-paul.dansereau@menv.gouv.qc.ca

Envoyé: 22 octobre, 2003 15:03

À: nathalie.martet@ddh-env.com

Objet: RE : Demande d'informations concernant les espèces menacées et vulnérables/ Stelco McMaster

En réponse à votre demande d'information du 21 octobre 2003 concernant la présence d'espèces floristiques menacées ou vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées dans le secteur de Contrecoeur, veuillez prendre connaissance de ce qui suit.

Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) est un outil servant à colliger, analyser et diffuser l'information sur les espèces menacées. Les données provenant de différentes sources (spécimens d'herbiers et de musées, littérature scientifique, inventaires récents, etc.) sont intégrées graduellement et ce, depuis 1988. Une partie des données existantes n'est toujours pas incorporée au centre si bien que l'information fournie peut s'avérer incomplète. Une revue des données à être incorporées au centre et des recherches sur le terrain s'avèrent essentielles pour obtenir un portrait général des espèces menacées du territoire à l'étude. De plus, la banque de données ne fait pas de distinction entre les portions de territoires reconnues comme étant dépourvues de telles espèces et celles non inventoriées. Pour ces raisons, l'avis du CDPNQ concernant la présence, l'absence ou l'état des espèces menacées d'un territoire particulier n'est jamais définitif et ne doit pas être considéré comme un substitut aux inventaires de terrain requis dans le cadre des évaluations environnementales ou d'autres projets soumis à une autorisation du Ministère.

Dans le secteur spécifique que vous avez désigné, il n'y a pas d'occurrence de rapportée par le CDPNQ. Cependant, pour vous donner un aperçu des espèces ayant un potentiel de se retrouver sur votre site si les habitats appropriés s'y retrouvent, en étendant la recherche à Contrecoeur et aux municipalités voisines, il y a 10 occurrences rapportées pour 9 espèces menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées. Vous en trouverez la liste dans le fichier "Occurrences". Ce fichier, que vous pourrez lire en installant le gratuit SnapShot également joint, présente l'information détaillée pour chaque occurrence. Certaines occurrences peuvent aussi dater de plusieurs années. J'ai de plus joint en complément d'information le fichier QryRepElement... listant les habitats des différentes espèces rares de même qu'une carte sommaire localisant par les points ou des points encerclés, dans un polygone, les occurrences répertoriées.

Pour installer Snap-Shot, il suffit en principe de double cliquer sur le fichier joint et suivre la procédure. Si cela ne fonctionnait pas, on peut le télécharger à l'adresse suivante :

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=B73DF33F-6D74-423D-8274-8B7E6313EDFB>

Veuillez noter les renseignements suivants pour les champs "PRÉCISION" et "LATITUDE" "LONGITUDE":

PRÉCISION : La précision de cette occurrence [4 possibilités : "S" i.e. dans un rayon de 100 m; "M" i.e. dans un rayon de 1,5 km; "G" i.e. dans un rayon de 8 km et "U" i.e. trop imprécis pour être cartographié].

LAT et LONG : Les coordonnées latitude et longitude de l'occurrence telle que cartographiée au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (degré minute seconde, NAD 83). Ces coordonnées doivent nécessairement être interprétées conjointement avec le degré de précision de l'occurrence.

Ces informations vous sont transmises à titre confidentiel. Nous vous demandons d'utiliser ces données uniquement pour des fins de conservation et de gestion du territoire et de ne pas les divulguer. Cette requête vous est formulée de manière à mieux protéger ces espèces, notamment de la récolte.

En vous remerciant de l'intérêt que vous portez au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, nous demeurons disponibles pour répondre à vos questions.

Pierre-Paul Dansereau

2004-09-10

Chargé de projet

Ministère de l'Environnement
Direction régionale de la Montérégie
Service municipal et hydrique
201, place Charles-Lemoyne, 2e étage
Longueuil QC J4K 2T5

Téléphone : (450) 928-7607, poste 229
Télécopieur : (450) 928-7625
Courriel : pierre-paul.dansereau@menv.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----

De : Nathalie Martet [<mailto:nathalie.martet@ddh-env.com>]

Envoyé : 21 octobre 2003 11:47

À : pierre-paul.dansereau@menv.gouv.qc.ca

Objet : Demande d'informations concernant les espèces menacées et vulnérables

Bonjour,

Dans le cadre d'un futur projet de déboisement, la firme DDH Environnement Ltée a été préalablement mandatée afin d'effectuer une vérification de la présence de milieu(x) ou habitat(s) pouvant être occupé(s) par des espèces menacées ou vulnérables, ou susceptibles d'être ainsi désignées, sur le site et à proximité.

Les boisés à l'étude sont situés sur la propriété de Stelco Mc Master, dans la municipalité de Contrecoeur, au 2050, route des aciéries.

Afin de vous permettre de visualiser l'environnement immédiat et pour vous aider à situer le site en question, je vous fais parvenir un plan de localisation.

En vous remerciant pour votre aide.

Bonne journée.

Nathalie Martet

DDH Environnement ltée
Experts conseil en environnement
505, boul. René Lévesque Ouest
8e étage
Montréal (Québec)
H2Z 1Y7

2004-09-10

Téléphone: 514-398-0544 poste 348

Télécopieur: 514-398-0545

nathalie.martet@ddh-env.com

AVIS IMPORTANT

Ce message électronique est confidentiel, peut être protégé par le secret professionnel et est à l'usage exclusif de la personne ou entité dont le nom apparaît plus haut. Si vous n'êtes pas le destinataire ci-haut mentionné, veuillez noter que vous ne pouvez divulguer, distribuer ou copier ce message et que l'utilisation des informations est prohibée. Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez le supprimer et nous en aviser immédiatement par téléphone (514-398-0544) ou par courriel (info@ddh-env.com).

IMPORTANT NOTICE

This electronic message contains privileged and confidential information, may be protected by professional secrecy and is reserved for the use of the person or entity named above. If you are not the intended recipient, be aware that any disclosure, copying, distribution or use of the contents of this information is prohibited. If you have received this electronic transmission by mistake please deleted it and notify us immediately by telephone (514-398-0544) or by electronic mail (info@ddh-env.com) .

Liste des menacées, vulnérables ou susceptibles / Secteur de Contrecoeur

Nom latin - no. d'occurrence	Rang de priorité G / N / S	Description	Latitude - Longitude
Norm commun	Qualité (Précision)		Dernière observation
Statut de l'espèce au Québec	Indices combiné		
Municipalité : Site d'inventaire			
Localisation			

Flore

Amelanchier sanguinea var. grandiflora - 11 (5850) G5T? / N2N3 / S2 Taillis sur sable; en pleine fructification la quatrième semaine de juin. 45 49 50 -73 14 36
1952-06-24

susceptible d'être désignée
Contrecoeur :
Contrecoeur.

Meilleure source (spécimen d'herbier) : Marcel Raymond, Lionel Cinq-Mars; 24-06-1952; no. récolte 2164; MT, DAO

Amelanchier sanguinea var. grandiflora - 12 (5851) G5T? / N2N3 / S2 Forêt mixte sur sable; en pleine floraison la troisième semaine de mai. 45 58 37 -73 10 08
1959-05-21

susceptible d'être désignée
Sorel-Tracy :
Les Grèves, Tracy.

Meilleure source (spécimen d'herbier) : Leg. Frère Rolland-Germain & J.R. Beaudry ; 21-05-1959; no. récolte 7733; MT

Bartonia virginica - 14 (4967) G5 / N3 / S2 Tourbière sèche; parmi les mousses, dans un bois marécageux; en fleurs début septembre. 45 58 37 -73 10 08
1946-09-05

bartonie de Virginie
susceptible d'être désignée
Sorel-Tracy :
Contrecoeur, Les Grèves (Tracy V, limite ouest).



Nom latin - no. d'occurrence	Rang de priorité G / N / S	Description	Latitude - Longitude
Nom commun	Qualité (Précision)		Dernière observation
Statut de l'espèce au Québec	Indice combiné		
Municipalité : Site d'inventaire			
Localisation			
Claytonia virginica - 21 (5655) claytonie de Virginie susceptible d'être désignée Saint-Denis-sur-Richelieu : Saint-Denis, bois de M. Phaneuf. Meilleure source (spécimen d'herbier) : Armand Caron, c.s.v.; 09-06-1933; no. récolte 391; SFS	G5 / N? / S2 H (G) 4: Modéré	Bois; pleine floraison la deuxième semaine de juin.	45 47 02 -73 08 49 1933-06-09
Lactuca hirsuta var. sanguinea - 5 (9958) susceptible d'être désignée Sorel-Tracy : Tracy (Les Grèves) Meilleure source (référence bibliographique) : Sabourin, A., A. Nault et M. Lemire. Relevé de terrain à Tracy le 7 septembre 2000	G5?T5? / N? / S1 D (S) 4: Modéré	milieu ouvert, sablonneux et sec, herbaçale à graminée; 10 individus retrouvés; floraison . Fructification et post-fructification la première semaine de septembre.	45 58 59 -73 10 09 2000-09-07
Panicum virgatum - 4 (8645) susceptible d'être désignée Verchères : Verchères. Meilleure source (spécimen d'herbier) : Fr. Adrien; 7-08-1929; no. récolte 2179; MT	G5 / N? / S1 H (G) 3: Élevé	En fruits la première semaine d'août.	45 46 03 -73 22 07 1929-08-07
Sporobolus cryptandrus - 21 (9959) susceptible d'être désignée Sorel-Tracy : Tracy (Les Grèves)	G5 / N5 / S1 C (S) 4: Modéré	milieu ouvert, sablonneux et sec, herbaçale à graminée le sporobolus se trouve aussi sur le ballastre de chemin de fer; 50 individus retrouvés sur plus de 1000 m ca; floraison et fructification la première semaine de septembre.	45 58 44 -73 10 19 2000-09-07



<i>Nom latin</i> - no. d'occurrence	Rang de priorité G / N / S	Description	Latitude - Longitude
Nom commun	Qualité (Précision)		Dernière observation
Statut de l'espèce au Québec	Indice combiné		
Municipalité : Site d'inventaire			
Localisation			

Meilleure source (référence bibliographique) : Sabourin, A., A. Nault et M. Lemire, Relevé de terrain à Tracy le 7 septembre 2000



* Pour l'information sensible, communiquer avec le CDPNQ au 521-3907 poste 4788

Nombre total d'occurrences pour cette requête : 10

Signification des termes et symboles utilisés

Nombre total d'espèces pour cette requête : 9

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:

A : présence accidentelle; B : population animale reproductrice (breeding); C : présence en captivité ou en culture seulement; E : espèce exotique; H : non observé au cours des 25 dernières années; HYB : hybride; N : population animale non reproductrice (non-breeding); P : présence potentielle; Q : statut taxinomique douteux; R : présence rapportée mais non caractérisée; RF : présence signalée par erreur (reported falsely); SYN : synonymie de la nomenclature; T : caractérise un taxon infra-spécifique ou une population isolée; U : rang impossible à déterminer; X : espèce apparemment éteinte ou extirpée; ? : indique une incertitude (ex : S1?) ou un rang non assigné (ex : S?)

Qualité des occurrences : A : excellentes; B : bonne; C : passable; D : faible; E : existante, à déterminer; 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 combiné : 1: Exceptionnel, 2: Très élevé, 3: Élevé, 4: Modéré, 5: Marginal, 6: Indéterminé

L'indice combiné d'une occurrence prend en considération le rang de priorité de l'espèce à l'échelle globale et à l'échelle provinciale ainsi que la qualité de l'occurrence. Par exemple, une occurrence d'excellente qualité (A) d'une espèce de priorité maximale (GSI) se verra attribuer un indice combiné exceptionnel tandis qu'une occurrence de faible qualité (C) d'une espèce en situation stable à l'échelle globale (G5) mais de priorité maximale à l'échelle québécoise (S1) se verra attribuer un indice combiné modéré. Cette appréciation n'est fournie qu'à titre indicatif et ne doit pas servir de justification pour déconsidérer une occurrence dans votre analyse. En d'autres termes, toute occurrence est importante, certaines plus que d'autres (voir l'annexe 1 pour plus de détails).



ANNEXE 1 - CRITERES POUR L'ETABLISSEMENT D'UN INDICE COMBINE *
(version du 6 juin 2002)

Indice combiné*	Critères...	...ou	
Exceptionnel (1)	Unique occurrence au monde d'un élément G1 (T1)	G1 seule G	
	Unique occurrence au Québec d'un élément G1 (T1)	G1 seule Qc	
	Unique occurrence au Québec d'un élément G2 (T2)	G2 seule Qc	
	Unique occurrence au Québec d'un élément G3 (T3)	G3 seule Qc	
	Occurrence d'excellente qualité d'un élément G1 (T1)	G1 A	
	Unique occurrence au Québec d'un élément S1; excellente qualité	S1 seule Qc (A)	
	Unique occurrence au Québec d'un élément S1; bonne qualité	S1 seule Qc (B)	
	Unique occurrence au Québec d'un élément S1; qualité passable	S1 seule Qc (C)	
	Unique occurrence existante au Québec d'un élément S1; qualité indéterminée	S1 seule Qc (E)	
	Occurrence de bonne qualité d'un élément G1 (T1)	G1 (B)	
	Occurrence de qualité passable d'un élément G1 (T1)	G1 (C)	
	Occurrence de qualité indéterminée d'un élément G1 (T1)	G1 (B)	
	Occurrence de faible qualité d'un élément G1 (T1)	G1 (D)	
	Occurrence historiques d'un élément G1 (T1)	G1 (H)	
	Occurrence d'excellente qualité d'un élément G2 (T2)	G2 A	
	Occurrence d'excellente qualité d'un élément G3 (T3)	G3 A	
	Occurrence de bonne qualité d'un élément G3 (T2)	G2 B	
	Occurrence d'excellente qualité d'un élément S1	S1 A	
	Occurrence de bonne qualité d'un élément S1	S1 B	
	Occurrence d'excellente d'un élément S2	S2 A	
	Unique occurrence au Québec d'un élément S1; faible qualité	S1 seule Qc (D)	
	Occurrence de qualité passable d'un élément G2 (T2)	G2 C	
	Occurrence existante de qualité indéterminée d'un élément G2 (T2)	G2 E	
	Élevé (3)	Occurrence historique d'un élément G3 (T3)	G2 H
Occurrence de bonne qualité d'un élément G3 (T3)		G3 B	
Occurrence existante de qualité indéterminée d'un élément S1		S1 E	
Occurrence historique d'un élément S1		S1 H	
Occurrence de bonne qualité d'un élément S2		S2 B	
Occurrence d'excellente qualité d'un élément S3		S3 A	
Occurrence d'excellente qualité de toute communauté naturelle		Communauté A	
Occurrence de qualité passable d'un élément G3 (T3)		G3 C	
Occurrence de qualité passable d'un élément S1		S1 C	
Occurrence historique d'un élément S2		S2 H	
Occurrence de faible qualité d'un élément G2 (T2)		G2 D	
Occurrence de faible qualité d'un élément S1		S1 D	
Moderé (4)	Occurrence de qualité passable d'un élément S2	S2 C	
	Occurrence de bonne qualité de toute communauté naturelle	Communauté B	
	Occurrence de qualité passable d'un élément S3	S3 B	
	Occurrence de qualité passable d'un élément S3	S3 C	
	Occurrence de qualité passable d'un élément S3	D	
	Toute occurrence de faible qualité, sauf pour des éléments G1 (T1), G2 (T2) ou S1	E	
	Toute occurrence de qualité indéterminée (existante ou non vérifiée récemment) et ou de localisation imprécise (rayon de 8 km = G) sauf pour les éléments G1 ou S1 s'il s'agit de la seule occurrence au Québec.		
	Toute occurrence historique, sauf pour des éléments G1 (T1), G2 (T2), S1 ou S2	H	
	* valeur intégrant le rang de priorité pour la conservation de l'élément et la cote de qualité de l'occurrence		

