

Annie Gauthier

De: pierre-paul.dansereau@mddep.gouv.qc.ca
Envoyé: 8 août 2006 13:30
À: isabelle.athibaudeau
Objet: RE : Demande d'informations concernant les espèces menacées et vulnérables / Mittal



contrecoeur.jpg



Classeur1.xls



Occurrences
sélectionnées.pdf

Développement durable,
Environnement et Parcs
Québec

Madame Thibaudeau

La présente fait suite à votre demande du 7 août 2006 concernant la présence d'espèces floristiques menacées ou vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées dans un secteur de Contrecoeur, veuillez donc prendre connaissance de ce qui suit à ce sujet:

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.

J'ai effectué la recherche dans l'aire illustrée sur la carte contrecoeur.jpg jointe à la présente de façon à ce que soient incluses au minimum les occurrences dont la précision fait qu'elles pourraient se retrouver dans l'aire qui vous intéresse. Il y a dans l'aire de recherche un total de 24 occurrences rapportées pour 14 espèces. Vous trouverez la liste de ces occurrences dans les fichiers "Occurrences" ci-joints en formats pdf et Excel (classeur1) dans lesquels est présentée l'information détaillée pour chaque occurrence. Vous remarquerez que certaines de ces occurrences datent cependant de plusieurs années. Par ailleurs, la carte de format jpg localise les occurrences retenues par des points noirs encerclés dans le polygone fin rouge.

Par ailleurs, 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].

LATITUDE et LONGITUDE : 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.

Par ailleurs, prenez note que vous pouvez consulter notre site Internet du CDPNQ à l'adresse suivante: <http://www.cdpnq.gouv.qc.ca/>.

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
Chargé de projet

Ministère du Développement durable,
de l'Environnement et des Parcs
Direction régionale de l'Estrie et de la Montérégie
Secteur agricole, 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@mddep.gouv.qc.ca

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

De : isabelle athibaudeau [mailto:isabelle.thibaudeau@ddh-env.com]
Envoyé : 7 août 2006 13:52
À : Dansereau, Pierre-Paul
Objet : Demande d'informations concernant les espèces menacées et vulnérables / Mittal

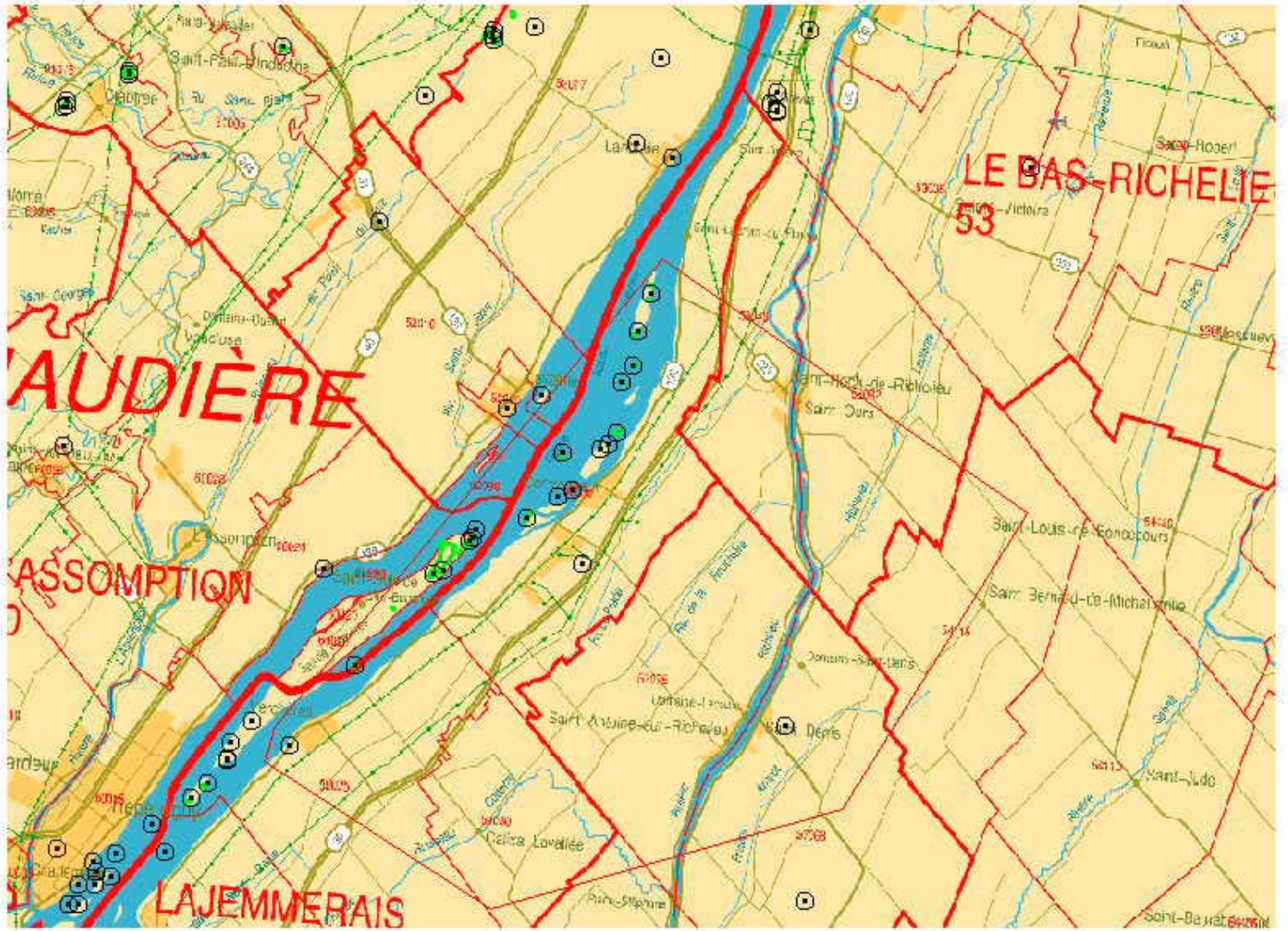
Bonjour Monsieur,
Dans le cadre d'une étude d'impact sur l'environnement d'un site à Contrecoeur, nous aimerions obtenir toute la documentation relative à la présence de milieu(x) ou habitat(s) pouvant être occupé(s) par des espèces menacées ou vulnérables, ou susceptibles d'être ainsi désignées, sur le site et à proximité.
Le site à l'étude est la propriété de Mittal Canada inc., 3900, route des Acieries, dans la municipalité de Contrecoeur. Le secteur étudié est illustré à la Figure ci-jointe. Il est compris à l'intérieur d'un rayon d'environ 2 km à partir des coordonnées suivantes: 45 49' 33" / -73 15' 18".

En vous remerciant à l'avance de votre collaboration, veuillez accepter, Monsieur, nos meilleures salutations.

Isabelle Anka-Thibaudeau, M.Sc. Géog.
DDH Environnement ltée
505, boulevard René-Lévesque Ouest
8e étage
Montréal (Québec)
H2Z 1Y7

Téléphone: (514) 398-0544 poste 336
Télécopieur: (514) 398-0545
isabelle.thibaudeau@ddh-env.com

<<06-049_Secteur à l'étude.pdf>>



ELCODE	EONUM	EO_ID	Nom Latin	Nom français	GRANK	NRANK	SRANK	LOIEMV	Direction	LASTOBS	EODAT	Lat	Lon	EORANK	PRECISION	BESTSOURCE	Habitat
PDROS050K0	11	5850	Amelanchier sanguinea var. grandiflora	amélanchier sanguin variété à grandes fleurs	G5T7Q	N2N3	S2	susceptible	Contrecoeur.	1952-06-24	Taillis sur sable; en pleine fructification la quatrième semaine de juin.	45,83057	-73,24343	H	G	Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2004. Base de données des spécimens d'herbier.	TERfeu; TERroc
PMPOA2K0S0		15089	Eragrostis hypnoides		G5	N?	S3	susceptible	Réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur; île Saint-Ours, sud-est	2004-09-11	Sable humide au fond d'une petite anse; environ 200 individus répartis sur 60 X 2 m.	45,90501986	-73,22475546	C	S	Sabourin, A. 2004. Inventaire des plantes vasculaires menacées ou vulnérables de la réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur. Rapport final préparé pour Environnement Canada 10 p.	PALpra; PALsab
PDVIO041X0	14	6448	Viola rostrata	violette à long éperon	G5	N?	S2	susceptible	Contrecoeur.	1931-06-06	Grève, sur plus d'un mille de long; pleine floraison la première semaine de juin.	45,86739	-73,23841	H	G	Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2004. Base de données des spécimens d'herbier.	TERfeu
PMPOA4K2D0	4	8645	Panicum virgatum		G5	N?	S1	susceptible	Verchères.	1929-08-07	En fruits la première semaine d'août.	45,76762	-73,36887	H	G	Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2004. Base de données des spécimens d'herbier.	PALroc; PALsab; TERsab; TERurb
PMARA040Z0	16	6541	Arisaema dracontium	arisème dragon	G5	N3	S2	menacée	Île Bouchard, îles de Verchères, au sud-est et au nord du Grand-Marais.	1998	Site 1: Forêt de frêne rouge, strate inférieure dominée par Laportea canadensis et des graminées; 1994: environ 50 plants. Site 2: Forêt de frêne rouge et de saule, avec une strate inférieure de graminées, 1994: environ 10 individus; 1998: 3416 individus	45,82481959 4129	-73,30988377 31844	A	S	Gagnon, D., P. Nantel, L. Lauzon, G. Forest et N. Lavoie. 1995. Dynamique des populations de huit espèces de plantes menacées ou vulnérables du Québec (rapport final). Rapport non publié, remis au ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec. 269	PALmcg; PALpra
PMLIL020F0		14691	Allium canadense	ail du Canada	G5	N5	S2	susceptible	Archipel de Verchères, Île aux Prunes, haut plateau.	2002-07	Ancien pâturage avec quelques bosquets de peupliers deltoïdes; environ 170 individus observés répartis en trois colonies (20, 50 et 100 ind.) dispersées sur 50 x 5 m.	45,79436193	73,34192188	C	S	Sabourin, A. 2002. Inventaire des plantes menacées ou vulnérables des segments érodés des îles du secteur Montréal-Sorel. Rapport présenté à Environnement Canada. 14 p. + annexes	PALmcg; PALpra; PALroc; TERroc
PMPOA4K2D0		14697	Panicum virgatum		G5	N?	S1	susceptible	Archipel de Verchères, Île Bouchard, portion sud-est de l'île.	2002-09	Le panic raide occupe une bande continue d'environ 500 m de long par 5 m de large, à 0 à 10 m en bas du talus; deux autres colonies d'environ 100 touffes observées, plus de 1000 touffes observées au total.	45,83553689	73,29471568	B	S	Sabourin, A. 2002. Inventaire des plantes menacées ou vulnérables des segments érodés des îles du secteur Montréal-Sorel. Rapport présenté à Environnement Canada. 14 p. + annexes	PALroc; PALsab; TERsab; TERurb
PDFAB3U010		14698	Strophostyles helvula	strophostyle ochracé	G5	N3	S2	susceptible	Archipel de Verchères, Île Bouchard, portion sud-est de l'île.	2002-09	Le strophostyle se retrouve dans les mêmes endroits que le panic raide. Trois colonies observées (13, 3 et 2 ind.) à distance variable en bas de talus.	45,83558463	73,29478363	D	S	Sabourin, A. 2002. Inventaire des plantes menacées ou vulnérables des segments érodés des îles du secteur Montréal-Sorel. Rapport présenté à Environnement Canada. 14 p. + annexes	ESDroc; PALroc; PALsab
PDLAM0X0A0		14699	Lycopus americanus var. laurentianus	lycope d'Amérique variété du Saint-Laurent	G5T2Q	N2	S2	susceptible	Archipel de Verchères, Île Bouchard, portion sud-est de l'île.	2002-09	En bas du talus d'érosion; deux colonies recensées: 10 individus sur une distance de 30 m de longueur et 20 ind. Concentrés en 2 tailles de 1m x 1m.	45,82593775	-73,305522	D	S	Sabourin, A. 2002. Inventaire des plantes menacées ou vulnérables des segments érodés des îles du secteur Montréal-Sorel. Rapport présenté à Environnement Canada. 14 p. + annexes	ESDpra; ESDroc
PMPOA4K2D0		14702	Panicum virgatum		G5	N?	S1	susceptible	Archipel de Contrecoeur, Île Duval centre-ouest et îles Deux Souches et île de la Petite Colonie, ouest	2004-09-11	Île très basse et couverte de prairies naturelles avec quelques bosquets de peupliers deltoïdes vers le nord. 2004: Île Duval; plus d'une centaine de touffes réparties sur 100 X 3 m; îles Deux Souches et de la Petite Colonie: 5 touffes; 2002: Deux colonies	45,894167	-73,226109	C	S	Sabourin, A. 2002. Inventaire des plantes menacées ou vulnérables des segments érodés des îles du secteur Montréal-Sorel. Rapport présenté à Environnement Canada. 14 p. + annexes	PALroc; PALsab; TERsab; TERurb
PMARA040Z0		15090	Arisaema dracontium	arisème dragon	G5	N3	S2	menacée	Réserve nationale de faune des îles-de-Contrecoeur; Île Ronde (Rondeau), centre-ouest et pointe nord-est; Grande Île, nord-est	2004-07-10	Frénaie à frêne rouge, avec Impatiens capensis, Phalaris arundinacea, Arisaema triphyllum subsp. Stewardsonii, Calamagrostis canadensis, Onoclea sensibilis, Bidens frondosus, Stachys cf palustris, Galium palustre, Lythrum salicaria, Viola affinis; Grande-	45,87251284	-73,2313252	A	S	Sabourin, A. 2004. Inventaire des plantes vasculaires menacées ou vulnérables de la réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur. Rapport final préparé pour Environnement Canada 10 p.	PALmcg; PALpra
PDVIO040Z0		15091	Viola affinis	violette affine	G5	N?	S2	susceptible	Réserve nationale de faune des îles-de-Contrecoeur; Île Ronde (Rondeau), centre-ouest et pointe nord-est; Grande Île, nord-est		Frénaie à frêne rouge, avec Impatiens capensis, Phalaris arundinacea, Arisaema triphyllum subsp. Stewardsonii, Calamagrostis canadensis, Onoclea sensibilis, Bidens frondosus, Stachys cf palustris, Galium palustre, Lythrum salicaria, Arisaema dracontium; q	45,86869202	73,23517768	D	S	Sabourin, A. 2004. Inventaire des plantes vasculaires menacées ou vulnérables de la réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur. Rapport final préparé pour Environnement Canada 10 p.	PALmcg; TERfeu

ELCODE	EONUM	EO_ID	Nom Latin	Nom français	GRANK	NRANK	SRANK	LOIEMV	Direction	LASTOBS	EODAT	Lat	Lon	EORANK	PRECISION	BESTSOURCE	Habitat
PMPOA4K2D0		15092	<i>Panicum virgatum</i>		G5	N?	S1	susceptible	Réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur; île du Pilier, ouest	2004-09-10	Haut de plage graveleuse; 22 touffes sur 100 X 3 m.	45,86510135	73,25523446	D	S	Sabourin, A. 2004. Inventaire des plantes vasculaires menacées ou vulnérables de la réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur. Rapport final préparé pour Environnement Canada 10 p.	PALroc; PALSab; TERsab; TERurb
PMPOA4K2D0		15093	<i>Panicum virgatum</i>		G5	N?	S1	susceptible	Réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur, îles aux Branches, Brillant et Bonin; ouest	2004-09-10	Haut rivage sablo-gravelleux; herbaçie riveraine avec <i>Xanthium strumarium</i> , <i>Salix exigua</i> , <i>Spartina pectinata</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Anserina argentea</i> , <i>Helenium autumnale</i> et <i>Cornus sericea</i> ; île aux Branches et île à Brillant: environ 1000 touffes réparties	45,84388869	73,26934271	B	S	Sabourin, A. 2004. Inventaire des plantes vasculaires menacées ou vulnérables de la réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur. Rapport final préparé pour Environnement Canada 10 p.	PALroc; PALSab; TERsab; TERurb
PMPOA4K2D0	1	8642	<i>Panicum virgatum</i>		G5	N?	S1	susceptible	Contrecoeur, Ile Saint-Ours, nord-est de l'île, pointe sud-est, sud-est.	2004-09-11	île couverte de prairies, de bosquets et d'arbres isolés. 1929: Abondant sur le sable; aussi, prairie et rivages; en fruits la deuxième semaine d'août. 2002: 3 colonies (10, 2 et 1 touffes) observées à environ 3 m. en bas du talus sur rive argileuse; 2004:	45,916946	-73,220075	B	S	Sabourin, A. 2004. Inventaire des plantes vasculaires menacées ou vulnérables de la réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur. Rapport final préparé pour Environnement Canada 10 p.	PALroc; PALSab; TERsab; TERurb
PMPOA6J012	23	8820	<i>Zizania aquatica</i> var. <i>aquatica</i>	zizanie à fleurs blanches variété à fleurs blanches	G5T5	N?	S2	susceptible	Contrecoeur, île aux Rats.	1975-08-02	Rivage.	45,85147	-73,2563	H	M	Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2004. Base de données des spécimens d'herbier.	PALmar
PMPOA4K2D0		15094	<i>Panicum virgatum</i>		G5	N?	S1	susceptible	Réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur; île aux Oignons, pointe sud-est	2004-09-10	Haut rivage sablo-caillouteux; 4 touffes sur 5 X 1 m.	45,85361712	-73,2498486	D	S	Sabourin, A. 2004. Inventaire des plantes vasculaires menacées ou vulnérables de la réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur. Rapport final préparé pour Environnement Canada 10 p.	PALroc; PALSab; TERsab; TERurb
PMPOA2K0S0		14701	<i>Eragrostis hypnoides</i>		G5	N?	S3	susceptible	Archipel de Verchères, Île Bouchard, portion sud-est de l'île.	2002-09	En bas du talus d'érosion; 50 à 100 touffes dispersées sur 5 x 4 m.	45,83912696	73,29205606	C	S	Sabourin, A. 2002. Inventaire des plantes menacées ou vulnérables des segments érodés des îles du secteur Montréal-Sorel. Rapport présenté à Environnement Canada. 14 p. + annexes	PALpra; PALSab
PMPOA2K0S0		14703	<i>Eragrostis hypnoides</i>		G5	N?	S3	susceptible	Archipel de Contrecoeur, Île Deux Souches, nord.	2004-09-11	Île très basse et couverte de prairies naturelles avec quelques bosquets de peupliers deltoïdes vers le nord. 2004: plus de 10 000 individus répartis sur 50 X 10; 2002: Des centaines de touffes dispersés sur 70 x 3 m à environ 10 m en bas du talus et vis	45,88858354	-73,2307728	B	S	Sabourin, A. 2002. Inventaire des plantes menacées ou vulnérables des segments érodés des îles du secteur Montréal-Sorel. Rapport présenté à Environnement Canada. 14 p. + annexes	PALpra; PALSab
PDPOR030Q0	21	5655	<i>Claytonia virginica</i>	claytonie de Virginie	G5	N?	S2	susceptible	Saint-Denis, bois de M. Phaneuf.	1933-06-09	Bois; pleine floraison la deuxième semaine de juin.	45,78404	-73,14712	H	G	Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2004. Base de données des spécimens d'herbier.	PALmcg; TERfeu
PDFAB3U010	16	4803	<i>Strophostyles helvula</i>	strophostyle ochracé	G5	N3	S2	susceptible	Îles de Contrecoeur, rive du fleuve Saint-Laurent.	1975-08	Prairie humide; dans le sable; fin de fructification en août.	45,86739	-73,23841	H	M	Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2004. Base de données des spécimens d'herbier.	ESDroc; PALroc; PALSab
PDRAN0L0W0	49	5747	<i>Ranunculus flabellaris</i>	renoncule à éventails	G5	N?	S2	susceptible	Contrecoeur, chenaux des îles.	1949-08-11	Pleine floraison la deuxième semaine d'août.	45,86739	-73,23841	F	G	n.d.	PALfeb; PALmcg
PMCYP034X0	14	6730	<i>Carex folliculata</i>		G4G5	N?	S2	susceptible	Contrecoeur.	1965-08-11	Bois décidu; pleine fructification au début d'août.	45,83057	-73,24343	H	G	Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2004. Base de données des spécimens d'herbier.	PALmcg; TERfeu
PDLAM0X040		14700	<i>Lycopus asper</i>	lycope rude	G5	N2N4	S2	susceptible	Archipel de Verchères, Île Bouchard, portion sud-est de l'île.	2002-09	Trois colonies (20,30 et 3 ind.) répertoriés à 10 m environ en bas du talus d'érosion sur une aire de dispersion de 30 m de longueur.	45,8366535	73,29342767	C	S	Sabourin, A. 2002. Inventaire des plantes menacées ou vulnérables des segments érodés des îles du secteur Montréal-Sorel. Rapport présenté à Environnement Canada. 14 p. + annexes	ESDpra; ESDroc; ESSpro; PALpra

Contrecoeur

Nom latin - (no. d'occurrence)	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>Municipalité : Site d'inventaire</i>			
Localisation			

Flore

<i>Allium canadense</i> - (14691)	G5 / N5 / S2	Ancien pâturage avec quelque bosquets de peupliers deltoïdes; environ 170 individus observés répartis en trois colonies (20, 50 et 100 ind.) dispersées sur 50 x 5 m.	45 47 39 -73 20 30
ail du Canada	C (S)		2002-07
susceptible d'être désignée	B5.01		
<i>Verchères :</i>			
Archipel de Verchères, Île aux Prunes, haut plateau.			
Meilleure source : Sabourin, A. 2002. Inventaire des plantes menacées ou vulnérables des segments érodés des îles du secteur Montréal-Sorel. Rapport présenté à Environnement Canada. 14 p. + annexes			
<i>Amelanchier sanguinea var. grandiflora</i> - (5850)	G5T?Q / N2N3 /	Taillis sur sable; en pleine fructification la quatrième semaine de juin.	45 49 50 -73 14 36
amélanchier sanguin variété à grandes fleurs	H (G)		1952-06-24
susceptible d'être désignée	B5.04		
<i>Contrecoeur :</i>			
Contrecoeur.			
Meilleure source : Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2004. Base de données des spécimens d'herbier.			
<i>Arisaema dracontium</i> - (15090)	G5 / N3 / S2	Frênaie à frêne rouge, avec <i>Impatiens capensis</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Arisaema triphyllum</i> subsp. <i>Stewardsonii</i> , <i>Calamagrostis canadensis</i> , <i>Onoclea sensibilis</i> , <i>Bidens frondosus</i> , <i>Stachys cf palustris</i> , <i>Galium palustre</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Viola affinis</i> ; Grande-île: au moins 316 individus dispersés en 3 groupes sur environ 30 X 10 m; île Ronde: au moins 936 individus en 2 colonies de 925 et 11 réparties sur 50 X 10 m et 4 X 1 m	45 52 21 -73 13 52
arisème dragon	A (S)		2004-07-10
menacée	B3.05		
<i>Contrecoeur :</i>			
Réserve nationale de faune des Îles-de-Contrecoeur; Île Ronde (Rondeau), centre-ouest et pointe nord-est; Grande île, nord-est			
Meilleure source : Sabourin, A. 2004. Inventaire des plantes vasculaires menacées ou vulnérables de la réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur. Rapport final préparé pour Environnement Canada 10 p.			

Nom latin - (no. d'occurrence)	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>Municipalité : Site d'inventaire</i>			
Localisation			
<i>Arisaema dracontium</i> - (6541)	G5 / N3 / S2	Site 1: Forêt de frêne rouge, strate inférieure dominée par <i>Laportea canadensis</i> et des graminées; 1994: environ 50 plants. Site 2: Forêt de frêne rouge et de saule, avec une strate inférieure de graminées, 1994: environ 10 individus; 1998: 3416 individus répartis en 2 sous-populations. 2002: 2 individus observés dans un prairie (coord: 45 49.95 / 73 17.90) en haut d'un talus d'érosion	45 49 29 -73 18 35
arisème dragon	A (S)		1998
menacée	B3.05		
<i>Saint-Sulpice : ILE BOUCHARD, RIVE EST</i>			
Ile Bouchard, îles de Verchères, au sud-est et au nord du Grand-Marais.		<i>Ile Bouchard (Iles de Verchères)</i>	
Meilleure source : Gagnon, D., P. Nantel, L. Lauzon, G. Forest et N. Lavoie. 1995. Dynamique des populations de huit espèces de plantes menacées ou vulnérables du Québec (rapport final). Rapport non publié, remis au ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec. 269			
<i>Carex folliculata</i> - (6730)	G4G5 / N? / S2	Bois décidu; pleine fructification au début d'août.	45 49 50 -73 14 36
susceptible d'être désignée	H (G)		1965-08-11
<i>Contrecoeur :</i>	B5.04		
Contrecoeur.			
Meilleure source : Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2004. Base de données des spécimens d'herbier.			
<i>Claytonia virginica</i> - (5655)	G5 / N? / S2	Bois; pleine floraison la deuxième semaine de juin.	45 47 02 -73 08 49
claytonie de Virginie	H (G)		1933-06-09
susceptible d'être désignée	B5.04		
<i>Saint-Denis-sur-Richelieu :</i>			
Saint-Denis, bois de M. Phaneuf.			
Meilleure source : Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2004. Base de données des spécimens d'herbier.			
<i>Eragrostis hypnoides</i> - (14701)	G5 / N? / S3	En bas du talus d'érosion; 50 à 100 touffes dispersées sur 5 x 4 m.	45 50 20 -73 17 31
susceptible d'être désignée	C (S)		2002-09
<i>Saint-Sulpice :</i>	B5.03		
Archipel de Verchères, Île Bouchard, portion sud-est de l'île.			
Meilleure source : Sabourin, A. 2002. Inventaire des plantes menacées ou vulnérables des segments érodés des îles du secteur Montréal-Sorel. Rapport présenté à Environnement Canada. 14 p. + annexes			



Nom latin - (no. d'occurrence) Nom commun Statut de l'espèce au Québec <i>Municipalité : Site d'inventaire</i> Localisation	Rang de priorité G / N / S Qualité (Précision) Indice de biodiversité	Description <i>Aire(s) protégée(s)</i>	Latitude - Longitude Dernière observation
<i>Eragrostis hypnoides</i> - (14703) susceptible d'être désignée <i>Contrecoeur</i> : Archipel de Contrecoeur, Île Deux Souches, nord. Meilleure source : Sabourin, A. 2002. Inventaire des plantes menacées ou vulnérables des segments érodés des îles du secteur Montréal-Sorel. Rapport présenté à Environnement Canada. 14 p. + annexes	G5 / N? / S3 B (S) B4.07	Île très basse et couverte de prairies naturelles avec quelques bosquets de peupliers deltoïdes vers le nord. 2004: plus de 10 000 individus répartis sur 50 X 10; 2002: Des centaines de touffes dispersés sur 70 x 3 m à environ 10 m en bas du talus et vis-à vis un gros saule sur une grève caillouteuse sur la rive ouest de l'île.	45 53 18 -73 13 50 2004-09-11
<i>Eragrostis hypnoides</i> - (15089) susceptible d'être désignée <i>Contrecoeur</i> : Réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur; île Saint-Ours, sud-est Meilleure source : Sabourin, A. 2004. Inventaire des plantes vasculaires menacées ou vulnérables de la réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur. Rapport final préparé pour Environnement Canada 10 p.	G5 / N? / S3 C (S) B5.03	Sable humide au fond d'une petite anse; environ 200 individus répartis sur 60 X 2 m. <i>Fleuve St-Laurent (Ile St-Ours)</i>	45 54 18 -73 13 29 2004-09-11
<i>Lycopus americanus var. laurentianus</i> - (14699) lycope d'Amérique variété du Saint-Laurent susceptible d'être désignée <i>Saint-Sulpice</i> : Archipel de Verchères, Île Bouchard, portion sud-est de l'île. Meilleure source : Sabourin, A. 2002. Inventaire des plantes menacées ou vulnérables des segments érodés des îles du secteur Montréal-Sorel. Rapport présenté à Environnement Canada. 14 p. + annexes	G5T2Q / N2 / S2 D (S) B5.04	En bas du talus d'érosion; deux colonies recensées: 10 individus sur une distance de 30 m de longueur et 20 ind. Concentrés en 2 talles de 1m x 1m.	45 49 33 -73 18 19 2002-09
<i>Lycopus asper</i> - (14700) lycope rude susceptible d'être désignée <i>Saint-Sulpice</i> : Archipel de Verchères, Île Bouchard, portion sud-est de l'île. Meilleure source : Sabourin, A. 2002. Inventaire des plantes menacées ou vulnérables des segments érodés des îles du secteur Montréal-Sorel. Rapport présenté à Environnement Canada. 14 p. + annexes	G5 / N2N4 / S2 C (S) B5.01	Trois colonies (20,30 et 3 ind.) répertoriés à 10 m environ en bas du talus d'érosion sur une aire de dispersion de 30 m de longueur.	45 50 11 -73 17 36 2002-09

Nom latin - (no. d'occurrence) Nom commun Statut de l'espèce au Québec <i>Municipalité : Site d'inventaire</i> Localisation	Rang de priorité G / N / S Qualité (Précision) Indice de biodiversité	Description <i>Aire(s) protégée(s)</i>	Latitude - Longitude Dernière observation
<i>Panicum virgatum</i> - (14697) susceptible d'être désignée <i>Saint-Sulpice :</i> Archipel de Verchères, Île Bouchard, portion sud-est de l'île.	G5 / N? / S1 B (S) B3.03	Le panic raide occupe une bande continue d'environ 500 m de long par 5 m de large, à 0 à 10 m en bas du talus;deux autres colonies d'environ 100 touffes observées. plus de 1000 touffes observées au total. <i>Île Bouchard (partie Desmarais)</i>	45 50 07 -73 17 40 2002-09
<i>Panicum virgatum</i> - (14702) susceptible d'être désignée <i>Contrecoeur :</i> Archipel de Contrecoeur, Île Duval centre-ouest et îles Deux Souches et île de la Petite Colonie, ouest	G5 / N? / S1 C (S) B4.02	Île très basse et couverte de prairies naturelles avec quelques bosquets de peupliers deltoïdes vers le nord.2004: île Duval: plus d'une centaine de touffes réparties sur 100 X 3 m; îles Deux Souches et de la Petite Colonie: 5 touffes; 2002: Deux colonies (50 et 5 touffes) observées sur le talus non érodé de la haute grève caillouteuse. <i>Îles-de-Contrecoeur</i>	45 53 39 -73 13 33 2004-09-11
<i>Panicum virgatum</i> - (15092) susceptible d'être désignée <i>Contrecoeur :</i> Réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur; île du Pilier, ouest	G5 / N? / S1 D (S) B5.04	Haut de plage graveleuse; 22 touffes sur 100 X 3 m. <i>Îles-de-Contrecoeur</i>	45 51 54 -73 15 18 2004-09-10
<i>Panicum virgatum</i> - (15093) susceptible d'être désignée <i>Contrecoeur :</i> Réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur, îles aux Branches, Brillant et Bonin; ouest	G5 / N? / S1 B (S) B3.03	Haut rivage sablo-gravelleux; herbaçaie riveraine avec <i>Xanthium strumarium</i> , <i>Salix exigua</i> , <i>Spartina pectinata</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Anserina argentea</i> , <i>Helenium autumnale</i> et <i>Cornus sericea</i> ; île aux Branches et île à Brillant: environ 1000 touffes réparties sur 300 X 3 m; île à Bonin: 4 touffes.	45 50 37 -73 16 09 2004-09-10

Nom latin - (no. d'occurrence) Nom commun Statut de l'espèce au Québec <i>Municipalité : Site d'inventaire</i> Localisation	Rang de priorité G / N / S Qualité (Précision) Indice de biodiversité	Description <i>Aire(s) protégée(s)</i>	Latitude - Longitude Dernière observation
<i>Panicum virgatum</i> - (15094) susceptible d'être désignée <i>Contrecoeur</i> : Réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur; île aux Oignons, pointe sud-est Meilleure source : Sabourin, A. 2004. Inventaire des plantes vasculaires menacées ou vulnérables de la réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur. Rapport final préparé pour Environnement Canada 10 p.	G5 / N? / S1 D (S) B5.04	Haut rivage sablo-caillouteux; 4 touffes sur 5 X 1 m.	45 51 13 -73 14 59 2004-09-10
<i>Panicum virgatum</i> - (8642) susceptible d'être désignée <i>Contrecoeur</i> : Contrecoeur, Ile Saint-Ours, nord-est de l'île, pointe sud-est, sud-est. Meilleure source : Sabourin, A. 2004. Inventaire des plantes vasculaires menacées ou vulnérables de la réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur. Rapport final préparé pour Environnement Canada 10 p.	G5 / N? / S1 B (S) B3.03	Île couverte de prairies, de bosquets et d'arbres isolés. 1929: Abondant sur le sable; aussi, prairie et rivages; en fruits la deuxième semaine d'août. 2002: 3 colonies (10, 2 et 1 touffes) observées à environ 3 m. en bas du talus sur rive argileuse; 2004: pointe sud-est: plus de 1000 touffes réparties sur 200 X 5 m; sud-est: environ 15 touffes sur 15 X 5 m; est central: 5 touffes; nord-est: 22 touffes sur 200 X 1 m. <i>Iles-de-Contrecoeur; Fleuve St-Laurent (Ile St-Ours)</i>	45 55 01 -73 13 12 2004-09-11
<i>Panicum virgatum</i> - (8645) susceptible d'être désignée <i>Verchères</i> : Verchères. Meilleure source : Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2004. Base de données des spécimens d'herbier.	G5 / N? / S1 H (G) B5.04	En fruits la première semaine d'août.	45 46 03 -73 22 07 1929-08-07
<i>Ranunculus flabellaris</i> - (5747) renoncule à éventails susceptible d'être désignée <i>Contrecoeur</i> : Contrecoeur, chenaux des îles. Meilleure source : n.d.	G5 / N? / S2 F (G) -	Pleine floraison la deuxième semaine d'août. <i>Iles-de-Contrecoeur</i>	45 52 02 -73 14 18 1949-08-11

Nom latin - (no. d'occurrence) Nom commun Statut de l'espèce au Québec <i>Municipalité : Site d'inventaire</i> Localisation	Rang de priorité G / N / S Qualité (Précision) Indice de biodiversité	Description <i>Aire(s) protégée(s)</i>	Latitude - Longitude Dernière observation
<i>Strophostyles helvula</i> - (14698) strophostyle ochracé susceptible d'être désignée <i>Saint-Sulpice :</i> Archipel de Verchères, Île Bouchard, portion sud-est de l'île.	G5 / N3 / S2 D (S) B5.04	Le strophostyle se retrouve dans les mêmes endroits que le panic raide . Trois colonies observées (13, 3 et 2 ind.) à distance variable en bas de talus. <i>Île Bouchard (partie Desmarais)</i>	45 50 08 -73 17 41 2002-09
Meilleure source : Sabourin, A. 2002. Inventaire des plantes menacées ou vulnérables des segments érodés des îles du secteur Montréal-Sorel. Rapport présenté à Environnement Canada. 14 p. + annexes			
<i>Strophostyles helvula</i> - (4803) strophostyle ochracé susceptible d'être désignée <i>Contrecoeur :</i> Îles de Contrecoeur, rive du fleuve Saint-Laurent.	G5 / N3 / S2 H (M) B5.04	Prairie humide; dans le sable; fin de fructification en août. <i>Îles-de-Contrecoeur</i>	45 52 02 -73 14 18 1975-08
Meilleure source : Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2004. Base de données des spécimens d'herbier.			
<i>Viola affinis</i> - (15091) violette affine susceptible d'être désignée <i>Contrecoeur :</i> Réserve nationale de faune des Îles-de-Contrecoeur; Île Ronde (Rondeau), centre-ouest et pointe nord-est; Grande Île, nord-est	G5 / N? / S2 D (S) B5.04	Frênaie à frêne rouge, avec <i>Impatiens capensis</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Arisaema triphyllum</i> subsp. <i>Stewardsonii</i> , <i>Calamagrostis canadensis</i> , <i>Onoclea sensibilis</i> , <i>Bidens frondosus</i> , <i>Stachys cf palustris</i> , <i>Galium palustre</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Arisaema dracontium</i> ; quelques individus au total	45 52 07 -73 14 06
Meilleure source : Sabourin, A. 2004. Inventaire des plantes vasculaires menacées ou vulnérables de la réserve nationale de faune des îles de Contrecoeur. Rapport final préparé pour Environnement Canada 10 p.			
<i>Viola rostrata</i> - (6448) violette à long éperon susceptible d'être désignée <i>Contrecoeur :</i> Contrecoeur.	G5 / N? / S2 H (G) B5.04	Grève, sur plus d'un mille de long; pleine floraison la première semaine de juin. <i>Îles-de-Contrecoeur</i>	45 52 02 -73 14 18 1931-06-06
Meilleure source : Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2004. Base de données des spécimens d'herbier.			



Nom latin - (no. d'occurrence)	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>Municipalité : Site d'inventaire</i>			
Localisation			

Zizania aquatica var. aquatica - (8820)	G5T5 / N? / S2	Rivage.	45 51 05 -73 15 22
zizanie à fleurs blanches variété à fleurs blanches	H (M)		1975-08-02
susceptible d'être désignée	B5.04		

Contrecoeur :

Contrecoeur, île aux Rats.

Iles-de-Contrecoeur

Meilleure source : Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2004. Base de données des spécimens d'herbier.



Signification des termes et symboles utilisés

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

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



CRITÈRES POUR L'ATTRIBUTION D'UN INDICE DE BIODIVERSITÉ À UN TERRITOIRE
(adapté de The Nature Conservancy 1994 et 1996)

Indice	Sous-indice	Critères
B1	.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	Présence d'occurrence(s) d'excellente qualité d'éléments G1
	.06	≥ 4 occurrences d'excellente à bonne qualité d'éléments G2
	.07	Unique occurrence au Québec d'un élément S1
	.08	≥ 4 occurrences d'excellente qualité d'éléments S1
B2	.01	Présence d'occurrence(s) autres que d'excellente qualité d'éléments G1
	.02	1-3 occurrences d'excellente à bonne qualité d'éléments G2
	.03	Présence d'occurrence(s) d'excellente qualité d'éléments G3
	.04	1-3 occurrences d'excellente qualité d'éléments S1
	.05	≥ 4 occurrences de qualité passable d'éléments G2
	.06	≥ 4 occurrences de bonne qualité d'éléments G3
	.07	≥ 4 occurrences de bonne qualité d'éléments S1
	.08	≥ 4 occurrences d'excellente qualité de toute communauté naturelle
	.09	≥ 10 occurrences d'excellente ou de bonne qualité d'éléments S2
B3	.01	1-3 occurrences de qualité passable d'éléments G2
	.02	1-3 occurrences de bonne qualité d'éléments G3
	.03	1-3 occurrences de bonne qualité d'éléments S1
	.04	4-9 occurrences d'excellente qualité d'éléments S2
	.05	1-3 occurrences d'excellente qualité d'espèce (s) S2 ou d'excellente qualité de toute communauté naturelle
	.06	4-9 occurrences de bonne qualité d'espèces S2 ou de bonne qualité de toute communauté naturelle
	.07	≥ 4 occurrences de qualité passable d'éléments G3
	.08	≥ 4 occurrences de qualité passable d'éléments S1
	.09	≥ 4 occurrences d'excellente qualité d'éléments S3
	.10	≥ 10 occurrences parmi les cas suivants : qualité faible, historique, présence contrôlée (existant)
	.11	1-3 occurrences de bonne qualité d'élément (s) S2
B4	.01	1-3 occurrences de qualité passable d'éléments G3
	.02	1-3 occurrences de qualité passable d'éléments S1
	.03	1-3 occurrences d'excellente qualité d'éléments S3
	.04	≥ 4 occurrences de bonne qualité d'éléments S3
	.05	1-3 occurrences de bonne qualité de toute communauté naturelle S3, S4 ou S5
	.06	≥ 4 occurrences de qualité passable d'éléments S2
	.07	1-3 occurrences de bonne qualité d'éléments S3
	.08	≥ 4 occurrences parmi les cas suivants : qualité faible, historique, présence contrôlée (existant)
B5	.01	1-3 occurrences de qualité passable d'éléments S2
	.02	≥ 4 occurrences de qualité passable d'éléments S3
	.03	1-3 occurrences de qualité passable d'éléments S3
	.04	1-3 occurrences 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.



Le 18 août 2006

Madame Isabelle Anka-Thibaudeau
DDH Environnement ltée
505, boulevard René-Lévesque Ouest, 8e étage
Montréal (Québec) H2Z 1Y7

**Objet : Espèces fauniques en situation précaire susceptibles d'être présentes dans
le secteur de Contrecoeur.
N/D: 000-9015-00**

Madame,

Suite à votre demande du 7 août 2006 concernant l'objet en titre, 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 éléments de la biodiversité en situation précaire (espèces, habitats, sites, paysages, etc.). Actuellement les renseignements disponibles traitent presque uniquement des espèces. Les données provenant de différentes sources (spécimens d'herbiers et de collections, littérature scientifique, inventaires, etc.) sont intégrées graduellement à la banque de données et ce, depuis 1988. Bien que le CDPNQ dispose d'une part importante des renseignements existants et soit à l'origine de nombreux inventaires, la presque totalité du territoire québécois n'a jamais fait l'objet d'inventaire systématique quant aux espèces en situation précaire.

Après la consultation de la banque de données du centre, nous vous avisons de la présence, sur le territoire de votre projet ou à l'intérieur d'un périmètre d'influence de ce dernier, de mentions d'espèces menacées ou vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées ou d'intérêt pour le CDPNQ.

En raison de la nature des données, la localisation précise des mentions d'occurrence des espèces doit demeurer confidentielle. Nous vous demandons d'utiliser ces données uniquement pour les fins de gestion du projet d'évaluation environnementale. Cette requête vous est formulée de manière à mieux protéger ces espèces.

Vous trouverez ci-joint les renseignements numériques pertinents à votre demande dans la banque du CDPNQ.

Veillez noter que les renseignements pour les champs "LATITUDE" et "LONGITUDE", doivent nécessairement être interprétés conjointement avec le degré de précision de l'occurrence. En effet, l'information sur la localisation est souvent imprécise mais indique que ces espèces peuvent être présentes dans la zone à l'étude si elle compte des habitats propices. Ainsi, selon la potentialité du territoire concerné, il peut s'avérer opportun de réaliser un inventaire de terrain, soit pour vérifier la localisation exacte ou la persistance des espèces rapportées, ou encore pour vérifier si des espèces potentielles non signalées jusqu'à maintenant sont présentes dans la zone à l'étude.

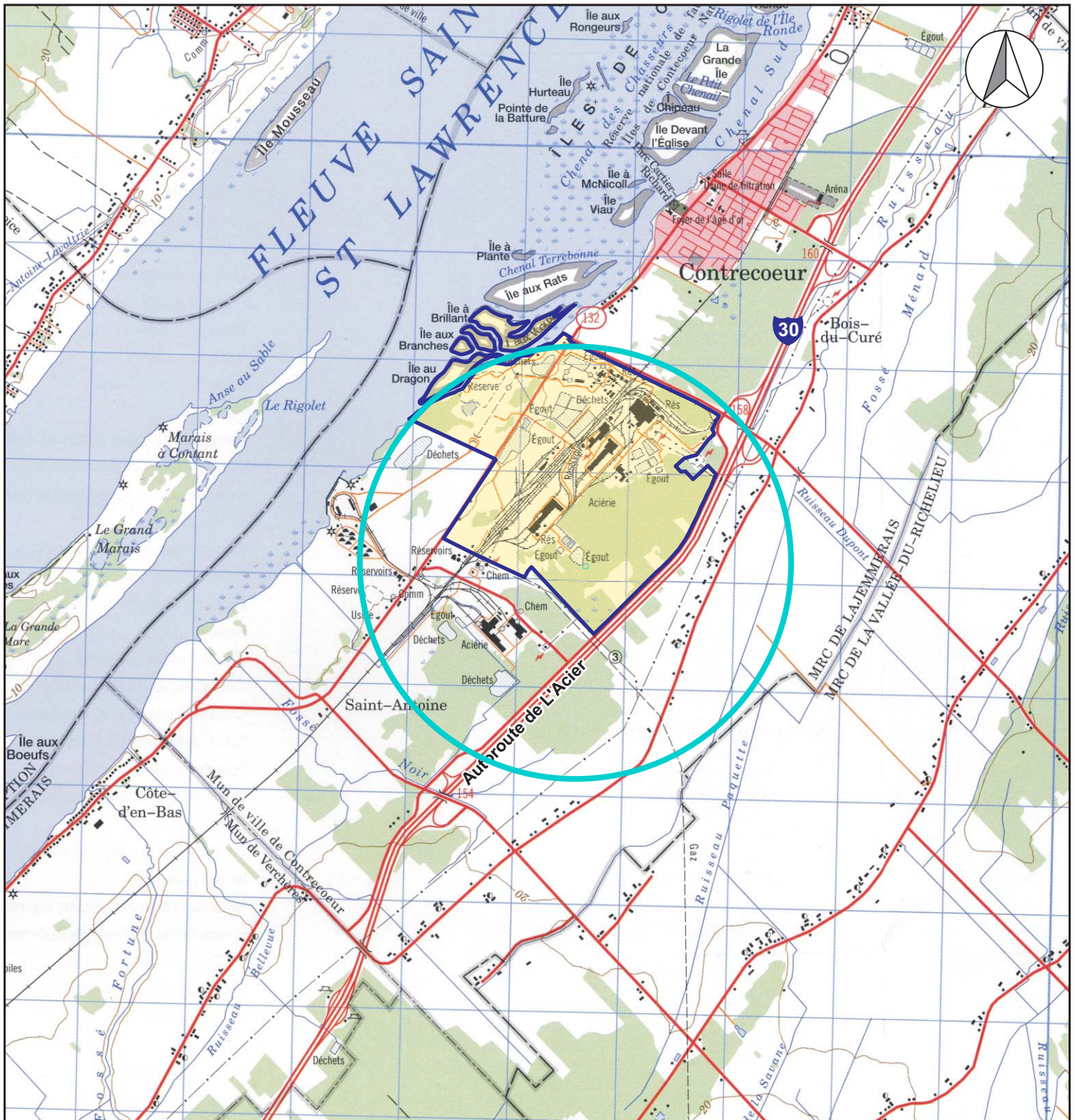
La banque de données ne fait pas de distinction entre les portions de territoires reconnues comme étant dépourvues de telles espèces et celles non inventoriées. Pour ces raisons, l'avis du CDPNQ concernant la présence, l'absence ou l'état des espèces en situation précaire d'un territoire particulier n'est jamais définitif et ne doit pas être considéré comme un substitut aux inventaires de terrain requis dans le cadre des évaluations environnementales. À cet effet, il peut être utile de consulter le document « *Liste des espèces de la faune vertébrée susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec* » pour établir une liste des espèces à rechercher en fonction du type d'habitat du territoire à l'étude.

Pour en savoir davantage si des espèces d'oiseau en situation précaire figurent sur la sortie informatisée ou s'ils présentent un potentiel de présence dans le territoire de votre projet, vous êtes invités à entrer en contact avec l'Association québécoise des groupes d'ornithologues du Québec (4545, Pierre-de-Coubertin, C.P. 1000, Succ. M, Montréal, Québec, H1V 3R2). Aussi, dans le cas d'espèces d'amphibien ou de reptile, vous pouvez communiquer avec la Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent (21 111, Bord du lac, Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec H9X 1C0; tél. : 514-457-9449)


Veillez agréer, madame, l'expression de nos sentiments les meilleurs.




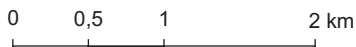
Virginie Boivin, tech. faune
Répondante CDPNQ-volet faune



Légende

 Mittal Canada inc. 3900, route des Acieries

 Limite du secteur à l'étude



Échelle approximative (1: 50 000)

Source : Ressources naturelles Canada (2002), Verchères 31H/14.

FIGURE 2
EMPLACEMENT DES INSTALLATIONS

Mittal Canada inc. - Complexe de Contrecoeur
Avis de Projet



DDH Environnement ltée
505, boul. René-Lévesque Ouest
8e étage, Montréal (Québec)

Préparé par : A.G.

Vérifié par : J.H.

N° Dossier :

Dessiné par : M.L.

Date : 04/08/2006

06-049 \ Avis de projet \ F2.cd

Contrecoeur - Mittal Canada inc.

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

Faune

<p><i>Graptemys geographica</i> - (2946) tortue géographique vulnérable Léry :</p> <p>Fleuve Saint-Laurent, Lac Saint-Louis, Lac des Deux-Montagnes, rivière des Prairies, rivière des Mille-Îles.</p>	<p>G5 / N4 / S2 B (S) B3.11</p>	<p>Le site a été utilisé en 1968. Une étude capture-recapture démontre que le site a été utilisé en 1977, 1978 et 1979. Au moins quatre individus ont été observés en 1980 et un individu en 1985. En 1988, le site a également été utilisé et au moins un individu a été observé en 1989 dans un site de nidification. Le site a été utilisé en 1990 et au moins trois observations ont été faites dans un site de nidification. Plusieurs individus ont été observés en 1994 pendant les mois de juin et juillet, soit 190 individus. En 1995, quinze individus ont été observés sur le site. En 1996, trois individus ont été observés et deux en 2001. Le site a également été utilisé en 2003.</p> <p><i>Iles-de-la-Paix; l'Île-de-Carillon; l'Île-de-la-Couvée; Iles-de-la-Paix; Iles-de-Boucherville; Oka; SQPO - llet Vert (anciennement Ile Evers); SQPO - Ile aux Canards; SCCN - Ile aux Moutons; Îles-Avelle-Wight-et-Hiam; Presqu'île-Robillard; Marguerite-D'Youville; Pointe-aux-Prairies; Bois-de-Saraguay; Bois-de-Liesse (inclut le Bois-Franc); Bois-de-l'Île-Bizard; l'Anse-à-l'Orme; Cap-Saint-Jacques; Lac des Deux Montagnes (Baie de Rigaud, ouest); Lac des Deux Montagnes (Baie de Saint-Placide); Lac Saint-Louis (Beauharnois); Lac des Deux Montagnes (Pointe-Calumet); Lac Saint-Louis (Pointe-Claire); Lac Saint-Louis (Centre du lac); Bassin de La Prairie (Ile des Soeurs); Bassin de La Prairie (Grand Herbier); Fleuve Saint-Laurent (Iles de Boucherville); Fleuve Saint-Laurent (Ile Saint-Jean); Refuge faunique Marguerite-D'Youville; SCCN - Ile Beauregard; Boisé-de-l'Île-des-Sours; Rivière aux Pins; SCCN - Ile aux Asperges; Rivière-des-Mille-Iles; Ile Beauregard (Iles de Verchères); Ile Marie (Iles de Verchères); Île-Garth; Île-Beauregard; île aux Fraises (partie Dana); île aux Fraises (partie Valentino); Lac Des Deux Montagnes (Ile Bizard); Bassin De La Prairie (Verdun); FI St-Laurent (Battures Tailhandier); Serpents, Rivière Aux; Lac St-Louis (Pointe Ross); Lac Des Deux Montagnes (Como); Lac St-Louis (Ile St-Bernard/Pt Mercier); Lac Des Deux Montagnes (Baie De Choisy); Canal De Beauharnois (Aval); FI St-Laurent (Iles De Boucherville); Anglais, Pointe Aux; Serpents, rivière Aux; Deux Montagnes, lac des - la Grande Baie; Lac St-Louis (Iles de la Paix); Fleuve St-Laurent (Ile Sainte-Therese Sud); Fleuve St-Laurent (Ile de Varennes); Fleuve St-Laurent (Ile aux Vaches Nord); Senneville; île aux Fraises (partie Maillet); pointe Hébert et Goyette; Grande Baie, la - Oka - P. P-S; Lac St-Louis (Île Dixie); Lac St-Louis (Beaconsfield); Lac St-Louis (Baie de Valois); Île-Bonfoin; archipel du Mitan; l'île Bonfoin; île Normand; baie de l'île Locas (partie Cordeau-Parent); île Isaïe-Locas</i></p>	<p>45 28 05 -73 56 50 2003</p>
---	---	--	------------------------------------

Nom latin - (no. d'occurrence)	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>Municipalité : Site d'inventaire</i>			
Localisation			

Meilleure source : Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent (SHNVSL). 1989. Atlas sur les amphibiens et reptiles du Québec (AARQ): base de données active depuis 1989. Montréal, Québec.

<i>Moxostoma hubbsi</i> - (2172)	G1 / N1 / S1	1973-06-29: 1 individu capturé au filet dans le Fleuve dans la région de Contrecoeur;	45 49 46 -73 19 19
chevalier cuivré	H (S)	1973-07-11: 1 individu capturé au filet dans la région de Lavaltrie; 1973-07-12: 1 individu capturé au filet dans région de Lavaltrie; 1973-07-19: 1 individu capturé au filet sur la rive gauche de l'Île Marie.	1973-07-19
menacée	B2.01		
<i>Lavaltrie :</i>			
Iles de Verchères et Iles de Contrecoeur. Tronçon du Fleuve St-Laurent incluant les Îles de Verchères et les Îles de Contrecoeur.		<i>Iles-de-Contrecoeur; SQPO - Ilet Vert (anciennement Ile Evers); SCCN - Ile Beauregard; Ile Beauregard (Iles de Verchères); Ile Bouchard (Iles de Verchères); Ile Marie (Iles de Verchères); Île-Beauregard; Îlet-du-Moulin-à-Vent-de-Contrecoeur; Fleuve St-Laurent (Ile St-Ours); île Bouchard (partie Desmarais)</i>	

Meilleure source : Faune et Parcs Québec. 1999. Fichier informatisé des relevés fauniques en milieu aquatique et riparien. (en date du 24 août 1999) Longueuil, Direction régionale de la Montérégie

* Pour l'information sensible, communiquer avec le CDPNQ

Nombre total d'occurrences pour cette requête : 2

Signification des termes et symboles utilisés

Nombre total d'espèces pour cette requête : 2

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; HY : hybride; M : population animale migratrice; N : population animale non reproductrice (non-breeding); P : présence potentielle; Q : statut taxinomique douteux; R : présence rapportée mais non caractérisée; RD : présence rapportée mais douteuse; 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 : apparemment éteint ou extirpé; ? : indique une incertitude (ex : S1?) ou un rang non assigné (ex : S?)

Qualité des occurrences : A : excellente; 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 de biodiversité: 1: Exceptionnel; 2: Très élevé; 3: Élevé; 4: Modéré; 5: Marginal; 6: Indéterminé

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



CRITÈRES POUR L'ATTRIBUTION D'UN INDICE DE BIODIVERSITÉ À UN TERRITOIRE
(adapté de The Nature Conservancy 1994 et 1996)

Indice	Sous-indice	Critères
B1	.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	Présence d'occurrence(s) d'excellente qualité d'éléments G1
	.06	≥ 4 occurrences d'excellente à bonne qualité d'éléments G2
	.07	Unique occurrence au Québec d'un élément S1
	.08	≥ 4 occurrences d'excellente qualité d'éléments S1
B2	.01	Présence d'occurrence(s) autres que d'excellente qualité d'éléments G1
	.02	1-3 occurrences d'excellente à bonne qualité d'éléments G2
	.03	Présence d'occurrence(s) d'excellente qualité d'éléments G3
	.04	1-3 occurrences d'excellente qualité d'éléments S1
	.05	≥ 4 occurrences de qualité passable d'éléments G2
	.06	≥ 4 occurrences de bonne qualité d'éléments G3
	.07	≥ 4 occurrences de bonne qualité d'éléments S1
	.08	≥ 4 occurrences d'excellente qualité de toute communauté naturelle
	.09	≥ 10 occurrences d'excellente ou de bonne qualité d'éléments S2
B3	.01	1-3 occurrences de qualité passable d'éléments G2
	.02	1-3 occurrences de bonne qualité d'éléments G3
	.03	1-3 occurrences de bonne qualité d'éléments S1
	.04	4-9 occurrences d'excellente qualité d'éléments S2
	.05	1-3 occurrences d'excellente qualité d'espèce (s) S2 ou d'excellente qualité de toute communauté naturelle
	.06	4-9 occurrences de bonne qualité d'espèces S2 ou de bonne qualité de toute communauté naturelle
	.07	≥ 4 occurrences de qualité passable d'éléments G3
	.08	≥ 4 occurrences de qualité passable d'éléments S1
	.09	≥ 4 occurrences d'excellente qualité d'éléments S3
	.10	≥ 10 occurrences parmi les cas suivants : qualité faible, historique, présence contrôlée (existant)
	.11	1-3 occurrences de bonne qualité d'élément (s) S2
B4	.01	1-3 occurrences de qualité passable d'éléments G3
	.02	1-3 occurrences de qualité passable d'éléments S1
	.03	1-3 occurrences d'excellente qualité d'éléments S3
	.04	≥ 4 occurrences de bonne qualité d'éléments S3
	.05	1-3 occurrences de bonne qualité de toute communauté naturelle S3, S4 ou S5
	.06	≥ 4 occurrences de qualité passable d'éléments S2
	.07	1-3 occurrences de bonne qualité d'éléments S3
	.08	≥ 4 occurrences parmi les cas suivants : qualité faible, historique, présence contrôlée (existant)
B5	.01	1-3 occurrences de qualité passable d'éléments S2
	.02	≥ 4 occurrences de qualité passable d'éléments S3
	.03	1-3 occurrences de qualité passable d'éléments S3
	.04	1-3 occurrences 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.