

4 Aménagement durable des forêts du Québec

4.0 Points saillants

04.00.01

Les critères d'aménagement durable des forêts

- 1 - Conservation de la diversité biologique
- 2 - Maintien et amélioration de l'état et de la productivité des écosystèmes forestiers
- 3 - Conservation des sols et de l'eau
- 4 - Maintien de l'apport des écosystèmes forestiers aux grands cycles écologiques
- 5 - Maintien des multiples avantages socio-économiques que les forêts procurent à la société
- 6 - Considération des valeurs et des besoins exprimés par les populations concernées dans les choix de développement

Superficie des aires protégées selon les domaines de végétation (km²)

Érablière à caryer cordiforme	296
Érablière à tilleul	884
Érablière à bouleau jaune	2 717
Sapinière à bouleau jaune	2 395
Sapinière à bouleau blanc	14 463
Pessière à mousses	28 664
Pessière à lichens	4 542
Toundra forestière	21 908
Toundra arctique arbustive	16 953
Toundra arctique herbacée	1 321
Eaux du Saint-Laurent, des baies James, d'Hudson et d'Ungava et du détroit d'Hudson	2 955
Total	97 098

Liste des espèces végétales désignées menacées ou vulnérables

Ail des bois
Aplectrelle d'hiver
Arisème dragon
Asclépiade tubéreuse variété de l'intérieur
Aspidote touffue
Aster à rameaux étalés
Athyrie alpestre sous-espèce aémicaine
Carex faux-lupulina
Corallorhize d'automne variété de Pringle
Corème de Conrad
Cypripède tête-de-bélier
Doradille des murailles
Floerkée fausse-proserpinie
Gaylussaquier nain variété de Bigelow
Ginseng à cinq folioles
Hélianthe à feuilles étalées
Lézardelle penchée
Muhlenbergie ténue variété ténue
Onosmodie velue variété hispide
Orme liège
Pin rigide
Phégoptère à hexagones
Podophylle pelté
Polémoine de Van Brunt
Ptéropore à fleurs d'andromède
Renouée de Douglas sous-espèce de Douglas
Séneçon à feuilles obovales
Sumac aromatique variété aromatique
Thélyptère simulatrice
Valériane des tourbières
Woodsie à lobes arrondis sous-espèces à lobes arrondis

Nombre d'espèces animales susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables

Poissons	5
Amphibiens	5
Reptiles	6
Oiseaux	8
Mammifères	15

4 Aménagement durable des forêts du Québec

4.1 Critères de l'aménagement durable des forêts

04.01.01

L'aménagement durable des forêts vise « à maintenir et à améliorer la santé à long terme des écosystèmes forestiers, tout en assurant aux générations actuelles et futures de bonnes perspectives écologiques, économiques, sociales et culturelles » (Conseil canadien des ministres des forêts, 1992).

Le ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) a pour mission de favoriser la connaissance et la mise en valeur du territoire et des ressources naturelles dans une perspective d'aménagement durable des forêts au bénéfice de la population. Il souscrit donc aux valeurs qui lui sont associées, lesquelles sont enchâssées dans la disposition préliminaire de la loi sous la forme des six critères de l'aménagement durable. Ces critères proviennent des travaux du Processus de Montréal, un groupe de travail formé de douze pays, y compris le Canada, ainsi que du Conseil canadien des ministres des forêts (CCMF) dont fait partie le MRNF.

Au Québec, le MRNF est à mettre en œuvre un suivi des critères et indicateurs de l'aménagement durable des forêts. Ce suivi s'appuie sur les valeurs environnementales, sociales et économiques qui doivent être associées à la mise en valeur des ressources forestières et à leur conservation. Il vise principalement trois objectifs, soit :

- Établir un juste portrait de l'état et de l'évolution de la forêt québécoise au regard des critères de l'aménagement durable des forêts;
- Fournir aux gestionnaires des outils d'analyse qui leur permettent de vérifier si les pratiques forestières contribuent à l'aménagement durable des forêts et d'établir, s'il a lieu, des mesures d'amélioration;
- Informer le public de l'état des forêts et des progrès réalisés au Québec en matière d'aménagement durable des forêts.

Les six critères de l'aménagement durable des forêts

- 1- Conservation de la diversité biologique
- 2- Maintien et amélioration de l'état et de la productivité des écosystèmes forestiers
- 3- Conservation des sols et de l'eau
- 4- Maintien de l'apport des écosystèmes forestiers aux grands cycles écologiques
- 5- Maintien des multiples avantages socio-économiques que les forêts procurent à la société
- 6- Considération des valeurs et des besoins exprimés par les populations concernées dans les choix de développement

4 Aménagement durable des forêts du Québec

4.2 Biodiversité du milieu forestier

Superficie (km²) d'aires protégées¹ dans chaque domaine bioclimatique, selon les catégories de l'UICN²

04.02.01

Domaines de végétation	Catégories de l'UICN ³							Superficie du domaine	% protégé
	I a	II	III	IV	VI	N/D	Total		
Érablière à caryer cordiforme	13	38	71	11	163		296	14 500	2,04
Érablière à tilleul	40	428	11	235	170		884	30 100	2,94
Érablière à bouleau jaune	72	2 238	13	337	57		2 717	65 600	4,14
Sapinière à bouleau jaune	37	807	83	388	413	667	2 395	98 600	2,43
Sapinière à bouleau blanc	312	3 493	19	8 383	445	1 811	14 463	139 000	10,41
Pessière à mousses	421	150			418	27 675	28 664	402 500	7,12
Pessière à lichens						4 542	4 542	294 300	1,54
Toundra forestière		7 360			14 548		21 908	224 800	9,75
Toundra arctique arbustive		4 701			12 252		16 953	194 500	8,72
Toundra arctique herbacée		1 321					1 321	37 600	3,51
Eaux du Saint-Laurent, baies James, baie d'Hudson et d'Ungava et détroit d'Hudson	112	1 143	243		1 457		2 955	166 426	1,78
Total	1 007	21 679	440	9 354	29 923	34 695	97 098	1 667 926	5,82

1. Chiffres approximatifs obtenus à partir des données fournies par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP)

2. UICN : Union internationale pour la conservation de la nature.

3. Catégories de l'UICN :

Catégorie I a : Réserve naturelle intégrale.

Catégorie II : Parc national.

Catégorie III : Monument naturel/élément naturel marquant.

Catégorie IV : Aire gérée pour les habitats et les espèces.

Catégorie V : Paysage terrestre ou marin protégé.

Catégorie VI : Aire protégée de ressources gérées.

Catégorie N/D : Non déterminé (réserves de biodiversité).

4 Aménagement durable des forêts du Québec

4.2 Biodiversité du milieu forestier (suite)

Nombre et superficies des écosystèmes forestiers exceptionnels (EFE) selon les régions administratives ¹

04.02.02

A) Forêt publique

Régions administratives		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	Total
EFE proposés ²																			
Nombre	- rare	15	8	10	6	6		14	21	14	6	16	7		1	11	5	2	142
	- refuge	7				4		16	2	2		13	1		1	9	23	2	80
	- ancien	9	20	17	5	1		22	42	28	13	15	5		2	16	2		197
	Total	31	28	27	11	11		52	65	44	19	44	13		4	36	30	4	419
Superficie (ha)	- rare	934	380	3465	304	934		518	630	1226	183	2626	157		23	560	49	189	12 178
	- refuge	486				537		1158	36	36		591	12		180	491	590	34	4 151
	- ancien	1175	8083	1613	330	41		2895	5088	14038	4879	6357	359		130	1508	48		46 544
	Total	2 595	8 463	5 078	634	1 512		4 571	5 754	15 300	5 062	9 574	528		333	2 559	687	223	62 873
EFE protégés légalement ³																			
Nombre	- rare	12	5	9	5	3		13	3	12	1	12	5			8	4	2	94
	- refuge	4				2		11	1	1		9	1		1	8	22	2	62
	- ancien	6	7	9	5	1		21	25	7	5	14	5		1	11	2		119
	Total	22	12	18	10	6		45	29	20	6	35	11		2	27	28	4	275
Superficie (ha)	- rare	859	322	3453	211	660		507	113	429	39	2402	97			454	30	189	9 765
	- refuge	113				447		688	7	20		441	12		180	402	578	34	2 922
	- ancien	1084	2042	1353	330	41		2888	3083	5459	2713	6334	359		128	1007	48		26 869
	Total	2 056	2 364	4 806	541	1 148		4 083	3 203	5 908	2 752	9 177	468		308	1 863	656	223	39 556

1. Données mises à jour le 29 septembre 2005.

2. EFE proposés : Écosystèmes forestiers exceptionnels (ensemble des sites proposés avec ou sans statut de protection).

3. EFE protégés légalement : écosystèmes forestiers exceptionnels classés au sens de la Loi sur les forêts ou protégés en vertu d'autres lois.

Nombre et superficies des écosystèmes forestiers exceptionnels (EFE) selon les régions administratives ¹

04.02.03

B) Forêt privée

Régions administratives		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	Total	
EFE proposés ²																				
Nombre	- rare	23	6	7	7	8	13	10	1	2		4	4	2	2	8	42	8	147	
	- refuge	13	1	6		51	13	39	5			8	15	11	8	18	76	6	270	
	- ancien	2	1	2	1	8			4					3	1		7	13	1	43
	Total	38	8	15	8	67	26	53	6	2		12	22	14	10	33	131	15	460	
Superficie (ha)	- rare	538	156	113	805	146	164	334	5	44		114	198	14	239	149	1374	145	4 538	
	- refuge	241	9	371		1891	403	1366	142			214	1400	212	265	1177	3253	96	11 040	
	- ancien	24	28	134	15	119		62					45	9		159	387	3	985	
	Total	803	193	618	820	2 156	567	1 762	147	44		328	1 643	235	504	1 485	5 014	244	16 563	
EFE protégés ³																				
Nombre	- rare			1			10	1									3	2	17	
	- refuge						10	2						3		2	11		28	
	- ancien			2		2								1			2		7	
	Total			3		2	20	3						4		2	16	2	52	
Superficie (ha)	- rare			7			119	24									15	66	231	
	- refuge						346	106						29		82	553		1 116	
	- ancien			134		7								9		212			362	
	Total			141		7	465	130						38		82	780	66	1 709	

1. Données mises à jour le 29 septembre 2005.

2. EFE proposés : Écosystèmes forestiers exceptionnels (ensemble des sites proposés avec ou sans statut de protection).

3. EFE protégés : Écosystèmes forestiers exceptionnels protégés par les municipalités et les institutions scolaires en vertu de la charte d'organismes privés de conservation ou au sein de réserves naturelles privées.

4 Aménagement durable des forêts du Québec

4.2 Biodiversité du milieu forestier (suite)

Situation des espèces végétales

04.02.04

Dans l'ensemble du territoire	Plantes herbacées	Arbustes	Arbres	Total
Nombre d'espèces de végétaux vasculaires	2 319 (87,0 %)	258 (9,7 %)	88 (3,3 %)	2 665
Nombre d'espèces susceptibles d'être désignées menacées et vulnérables	288 (91,1 %)	18 (5,7 %)	10 (3,2 %)	316
Nombre d'espèces désignées menacées ou vulnérables	53 (89,8 %)	4 (6,8 %)	2 (3,4 %)	59
Dans le milieu forestier	Plantes herbacées	Arbustes	Arbres	Total
Nombre d'espèces de végétaux vasculaires ¹	2 076
Nombre d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables ²	229 (89,5 %)	18 (7,0 %)	9 (3,5 %)	256
Nombre d'espèces désignées menacées ou vulnérables ²	30 (85,7 %)	3 (8,6 %)	2 (5,7 %)	35

1. Nombre approximatif d'espèces en considérant que la proportion d'espèces associées au milieu forestier dans l'ensemble de la flore du Québec est la même que celle dans les espèces menacées ou vulnérables.

2. Espèces pouvant être affectées par des activités d'aménagement forestier.

Note : Données tirées du document : Labrecque J. et G. Lavoie, 2002. Les plantes menacées ou vulnérables du Québec (données actualisées en août 2005).

4 Aménagement durable des forêts du Québec

4.2 Biodiversité du milieu forestier (suite)

Liste des espèces végétales désignées menacées ou vulnérables dans le milieu forestier québécois ¹

04.02.05

Espèces	Distribution	Habitat
Ail des bois <i>Allium tricoccum</i> Aiton	Tout le sud du Québec : Outaouais, région de Montréal, Laurentides, Lanaudière, Montérégie, Estrie, Chaudière-Appalaches, Mauricie, Centre-du-Québec et Capitale-Nationale	Érablières riches et humides, souvent au milieu ou au bas des pentes, et dépôts alluvionnaires
Aplectrelle d'hiver <i>Aplectrum hyemale</i> (Muhlenberg ex Willdenow) Nuttall	Sud du Québec : les deux populations connues croissent au sud-est de Montréal, plus précisément à Saint-Grégoire et à l'ouest de Saint-Armand	Érablières à érables à sucre et à caryers cordiformes
Arisème dragon <i>Arisaema dracontium</i> (Linnaeus) Schott	Sud du Québec : îles du fleuve Saint-Laurent	Plaines de débordement où croissent des érables argentés et des frênes rouges
Asclépiade tubéreuse variété de l'intérieur <i>Asclepias tuberosa</i> Linné var. <i>interior</i> (Woodson) Shoiners	Sud du Québec : Outaouais et Laurentides	Arbustives de rivage calcaire et alvars
Aspidote touffue <i>Aspidotis densa</i> (Brackenridge in Wilkes) Lellinger	Est du Québec : Chaudière-Appalaches et Gaspésie	Escarpe et pente forte en présence d'un couvert forestier ouvert ou absent sur substrat ultramafique riche en olivine
Aster à rameaux étalés <i>Eurybia divaricata</i> (Linné) Nesom	Sud du Québec : Montérégie	Érablière à bouleau jaune, à frêne d'Amérique ou à hêtre à grande feuille et prucheraies sur substrat rocheux et sec
Athyrie alpestre <i>Athyrium alpestre</i> (Hoppe) Clairville subsp. <i>americanum</i> (Butters) Lellinger	Est du Québec : Gaspésie, Bas Saint-Laurent et les Mont-Groulx	Dans les trouées de pessière, prairies, talus d'éboulis, combes à neige et bords des ruisseaux en milieux alpins et subalpins
Carex faux-lupulina <i>Carex lupuliformis</i> Sartwel	Sud du Québec : rivière Richelieu et île de Carillon	Peuplements ouverts à saules noirs et érables argentés
Corallorhize d'automne variété de Pringle <i>Corallorhiza odorhiza</i> (Willdenow) Poiré var. <i>Pringlei</i> (Greenman) Freudenstein	Sud du Québec : la seule population connue a été répertoriée dans le Parc d'Oka	Hétraie ouverte à chênes rouges et érables à sucre Haut d'une pente bien drainée exposée au sud et caractérisée par un sol sablonneux, de type brun podzolique
Corème de Conrad <i>Corema conradii</i> (Torrey) Torrey	Îles-de-la-Madeleine : la Dune du Havre aux Basques, la Dune du Sud, la Dune du Nord et la Pointe de l'Est	Dunes fixées par une végétation arbustive basse et ouvertures dans la pessière-sapinière à lichens
Cypripède tête-de-bélier <i>Cypripedium arietinum</i> R. Brown	Sud, ouest et centre du Québec : Gatineau, Pontiac, Témiscamingue et Capitale-Nationale	Abords des rivages, des clairières et des autres ouvertures dans des forêts résineuses ou mixtes, d'âges variés, semi-ouvertes ou partiellement ouvertes
Doradille des murailles <i>Asplenium ruta-muraria</i> Linné	Sud du Québec : Montérégie	Escarpe calcaire sous couvert forestier, dominé par le thuya occidental, le chêne rouge, l'érable à sucre et l'ostryer de Virginie
Floerkée fausse-proserpinie <i>Floerkea proserpinacoides</i> Willdenow	Sud et centre du Québec : région de Montréal, Montérégie et Chaudière-Appalaches	Forêts partiellement ouvertes, dominées par le tilleul d'Amérique, le vinaigrier, l'orme d'Amérique, le micocoulier et les frênes.
Gaylussaquier nain variété de Bigelow <i>Gaylussacia dumosa</i> (Andrews) Torrey & A. Gray Var. <i>bigeloviana</i> Fernald	Est du Québec : Îles-de-la-Madeleine, Gaspésie et Bas-Saint-Laurent	Exclusif aux tourbières ombrotrophes. Des éricacées et des sphaignes dominant le couvert végétal de ces tourbières parsemées de bosquets denses d'épinette noire et de mélèzes isolés
Ginseng à cinq folioles <i>Panax quinquefolius</i> Linné	Sud et centre du Québec : Outaouais, Montérégie, Laurentides, Lanaudière, Estrie, Centre-du-Québec et région de la Capitale-Nationale	Érablière à érable à sucre méridionales. Terrains plats ou pentes moyennes à abruptes, sur des sols riches.

1. Outre les espèces énumérées dans le tableau 04.02.05, quatre autres espèces végétales sont désignées menacées ou vulnérables en vertu de la **Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (règlement sur les espèces floristiques menacées ou vulnérables et leurs habitats)**: ce sont l'arnica de Griscorn sous-espèce de Griscorn (*Arnica griscornii* Fernald ssp. *griscornii*), l'aster d'Anticosti (*Symphyotrichum anticostense* (Fernald) Nesom), la carmantine d'Amérique (*Justicia americana* (L.) Vahl) et la verveine simple (*Verbena simplex*) Lehmann.

4 Aménagement durable des forêts du Québec

4.2 Biodiversité du milieu forestier (suite)

Liste des espèces végétales désignées menacées ou vulnérables dans le milieu forestier québécois ¹

04.02.05

Espèces	Distribution	Habitat
Hélianthe à feuilles étalées <i>Helianthus divaricatus</i> Linnaeus	Sud-ouest du Québec : toutes les populations poussent à l'ouest de Hull, dans la vallée de la rivière des Outaouais	Chênaies à chênes blancs et rouges ouvertes ou non
Lézardelle penchée <i>Saururus cernuus</i> Linné	Sud et centre du Québec : région de Montréal, Laurentides, Lanaudière, Montérégie, Centre-du-Québec	Marais et marécages boisés en bordure des cours d'eau Peuplement dominé principalement par l'érable à sucre, les frênes et l'orme d'Amérique
Muhlenbergie ténue variété ténue <i>Muhlenbergia tenuiflora</i> (Willdenow) Britton, Sterns & Poggenburg var. tenuiflora	Sud du Québec : Outaouais, Montérégie	Forêt feuillue semi-ouverte; escarpements calcaires
Onosmodie velue variété hispide <i>Onosmodium bejariense</i> DeCandolle ex A. DeCandolle var. hip	Sud du Québec : région de Montréal	Arbustaie basse et fermée sur sol rocailleux ou rocheux, rivage calcaire
Orme liège <i>Ulmus thomasi</i> Sargent	Sud du Québec : région de Montréal, Outaouais, Laurentides, Lanaudière, Montérégie	Espèce arborescente, en compagnie de l'érable à sucre et l'orme d'Amérique
Pin rigide <i>Pinus rigida</i> Miller	Sud du Québec : Montérégie	Espèce arborescente, de milieux rocheux ou sablonneux ouverts et secs
Phégoptère à hexagones <i>Phegopteris hexagonoptera</i> (Michaux) Fée	Sud du Québec : Montérégie, région de Montréal et des Laurentides	Érablières à érable à sucre matures et pentes boisées à sol riche souvent rocheux
Podophylle pelté <i>Podophyllum peltatum</i> Linnaeus	Sud du Québec et à l'ouest de Trois-Rivières	Généralement à la lisière des forêts de feuillus riche qui renferment notamment des espèces d'érables
Polémoine de Van Brunt <i>Polemonium vanbruntiae</i> Britton	Centre-sud du Québec : Les seules populations connues ont été repérées en Estrie et dans le Centre-du-Québec	Peuplements ouverts à saules et aulnes
Ptérospore à fleurs d'andromède <i>Pterospora andromedea</i> Nuttall	Québec : Outaouais, Témiscamingue, Charlevoix Bas-Saint-Laurent et Gaspésie	Forêts dominées par le pin blanc et le cèdre, sur sol mince, sec et calcaire
Renouée de Douglas sous-espèce de Douglas <i>Polygonum douglasii</i> Greene ssp. douglasii	Sud-ouest du Québec : toutes les populations connues poussent à l'ouest de Hull	Sommets dénudés ou dans des chênaies ouvertes implantées sur des pentes très fortes exposées sud, sud-ouest
Séneçon à feuilles obovales <i>Packera obovata</i> (Muhlenberg ex Willdenow) W.A. Weber & A. Löve	Sud du Québec : Estrie	Dans les ouvertures de forêts feuillues ou de chênaies Flancs de collines ou de rivage sur substrat calcaire
Sumac aromatique variété aromatique <i>Rhus aromatica</i> Aiton var. <i>aromatica</i>	Sud-ouest du Québec : toutes les populations connues croissent à l'ouest de la rivière Gatineau	Sites secs, sableux ou rocheux dans des chênaies ouvertes ou semi-ouvertes (chênes blancs et chênes rouges)
Thélyptère simulatrice <i>Thelypteris simulata</i> (Davenport) Nieuwland	Sud du Québec : Montérégie	Sous-bois d'érablières à érable rouge ou de pessières noires à mélèze et érable rouge sur tourbe mal drainée
Valériane des tourbières <i>Valeriana uliginosa</i> (Torrey & A. Gray) Rydberg	Québec : Estrie, Chaudière-Appalaches, Portneuf, Bas-Saint-Laurent et Gaspésie	Tourbières minérotrophes et ouvertures de cédrières ou de mélézins à sphagnes
Woodsie à lobes arrondis sous-espèce à lobes arrondis <i>Woodsia obtusa</i> (Sprengel) Torrey	Sud du Québec : Outaouais, Montérégie	En milieu ouvert ou dans des érablières à sucre peu denses accompagnées de chêne rouge, de chêne blanc, de frêne d'Amérique et d'ostryer de Virginie. Escarpements rocheux de nature calcaire

1. Outre les espèces énumérées dans le tableau 04.02.05, quatre autres espèces végétales sont désignées menacées ou vulnérables en vertu de la **Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (règlement sur les espèces floristiques menacées ou vulnérables et leurs habitats)**; ce sont l'arnica de Griscorn sous-espèce de Griscorn (*Arnica griscornii* Fernald ssp. *griscornii*), l'aster d'Anticosti (*Symphotrichum anticostense* (Fernald) Nesom), la carmantine d'Amérique (*Justicia Americana* (L.) Vahl. et la verveine simple (*Verbena simplex*) Lehmann.

4 Aménagement durable des forêts du Québec

4.2 Biodiversité du milieu forestier (suite)

04.02.06

Nombre et répartition des espèces par classes de vertébrés

	Poissons	Amphibiens	Reptiles	Oiseaux	Mammifères	Total
Nombre total d'espèces	199	21	16	322	90	648
Nombre d'espèces disparues	---	---	---	4	1	5
Nombre d'espèces dans le milieu forestier	95	19	15	223	63	415
Nombre d'espèces susceptibles d'être désignées menacées et vulnérables ^A	13	5	7	14	23	62
Nombre d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables dans le milieu forestier	5	5	6	8	15	39
Nombre d'espèces désignées menacées ou vulnérables dans le milieu forestier ^B	1	1	3	3	3	11

Sources : Ministère des Ressources naturelles, Direction de l'environnement forestier,

Biodiversité du milieu forestier, Bilan et engagements du ministère des Ressources naturelles (1996).

Données actualisées en octobre 2005 (Ministère des Ressources naturelles et de la Faune).

A. Liste de la *Gazette officielle du Québec* du 26 mars 2003, p. 1805, mise à jour en fonction des désignations de 2005.

B. *Gazette officielle du Québec* du 16 février 2005, p. 705.

4 Aménagement durable des forêts du Québec

4.2 Biodiversité du milieu forestier (suite)

Espèces animales susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables dans le milieu forestier

04.02.07

Poissons	Amphibiens	Reptiles	Oiseaux	Mammifères
Mené laiton	Salamandre sombre du Nord	Tortue musquée	Petit blongios	Musaraigne fuligineuse
Chat-fou liséré	Salamandre sombre des montagnes	Tortue ponctuée	Arlequin plongeur	Musaraigne de Gaspé
Brochet vermiculé ¹	Salamandre à quatre doigts	Tortue mouchetée	Garrot d'Islande	Musaraigne pygmée
Cisco de lac (printemps)	Salamandre pourpre	Couleuvre tachetée	Hibou des marais	Chauve-souris argentée
Ombre chevalier oquassa	Grenouille des marais	Couleuvre d'eau	Pic à tête rouge	Pipistrelle de l'Est
		Couleuvre brune	Grive de Bicknell	Chauve-souris rousse
			Paruline à ailes dorées	Chauve-souris cendrée
			Paruline azurée	Petit polatouche
				Campagnol lemming de Cooper
				Campagnol sylvestre
				Campagnol des rochers
				Belette pygmée
				Couguar
				Lynx du Canada
				Lynx roux

1. Seule la sous-espèce *Esox americanus vermiculatus* est maintenant inscrite sur la Liste des espèces menacées ou vulnérables susceptibles d'être ainsi désignées.

Sources : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec, Direction de l'environnement forestier, Biodiversité du milieu forestier.

Bilan et engagements du ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs (1996) (Données actualisées en octobre 2005).

Gazette officielle du Québec du 16 février 2005, p. 705.

Espèces animales désignées menacées ou vulnérables dans le milieu forestier

04.02.08

Poissons	Amphibiens	Reptiles	Oiseaux	Mammifères
Fouille-roche gris	Rainette faux-grillon de l'Ouest	Tortue des bois	Pygargue à tête blanche	Carcajou
		Tortue géographique	Aigle royal	Caribou, pop. Gaspésie
		Tortue-molle à épines	Faucon pèlerin	Caribou, écolype forestier

Source : *Gazette officielle du Québec* du 16 février 2005, p. 705.