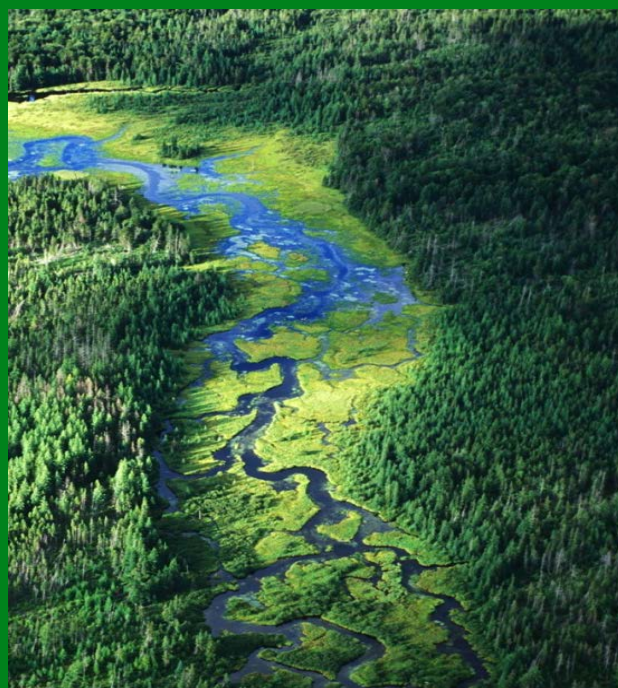
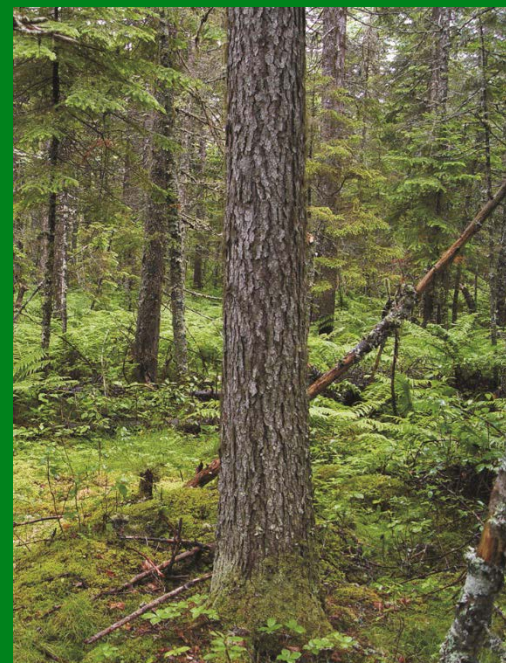




The Nature Conservancy 
Protecting nature. Preserving life.®

Guides des habitats du Nord-Est: Un accompagnement aux cartes des habitats terrestre et aquatique de la région de Québec.

The Nature Conservancy, Eastern Conservation Science



© U.S. Fish & Wildlife
Service, Southeast

© 2006 Jerry and Marcy Monkman
(EcoPhotography.com)



The Nature
Conservancy 
Protecting nature. Preserving life.®

Guides des habitats du Nord-Est: Un accompagnement aux cartes des habitats terrestre et aquatique de la région de Québec.

The Nature Conservancy, Eastern Conservation Science

© Bill Silliker Jr.

© Kent Mason

© Andy Cutco
(Maine Natural Areas Program)

© Robert Coxe
(Delaware Species
Conservation & Research
Program)

© Mark Godfrey
(The Nature Conservancy)

© Rob Kipp

Habitats terrestres du Québec

CETTE VERSION FRANÇAISE SPÉCIALE DES HABITATS DU QUÉBEC A ÉTÉ EXTRAITE ET TRADUITE DU GUIDE COMPLET DU NORD-EST.

Anderson, M.G. M. Clark, C.E. Ferree, A. Jospe, A. Olivero Sheldon and K.J. Weaver. 2013. Northeast Habitat Guides: A companion to the terrestrial and aquatic habitat maps. The Nature Conservancy, Eastern Conservation Science, Eastern Regional Office. Boston, MA.

NOUS ESPÉRONS QUE CETTE VERSION FRANÇAISE FACILITERA SON UTILISATION PAR LES PARTENAIRES DE CONSERVATION DU QUÉBEC.

POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR CE PROJET, VEUILLEZ CONSULTER LA BRÈVE INTRODUCTION CI-DESSOUS; OU PLUS DE DÉTAILS SUR LES MÉTHODES SONT À VOTRE DISPOSITION DANS LE RAPPORT COMPLET, DISPONIBLE À L'ADRESSE SUIVANTE <http://nature.ly/HabitatGuide>.

Introduction aux habitats terrestres

Le Système de classification de l'habitat terrestre du Nord-Est a été conçu comme une représentation complète et normalisée des habitats sauvages qui serait cohérente d'un État à l'autre et conforme aux autres efforts régionaux de classification et de cartographie. Il est basé sur la classification des systèmes écologiques créée par NatureServe (Gawler 2008, Comer 2010). Ces systèmes d'habitat sont conçus pour être applicables à moyenne et grande échelle, et pour compléter les approches à plus petite échelle utilisées dans les États pour des projets et des besoins spécifiques. La carte et les guides ont pour but de fournir une base commune pour caractériser les habitats sauvages d'un État à l'autre, de faciliter la communication entre les États au sujet des habitats et de favoriser la compréhension des caractéristiques de la biodiversité terrestre et aquatique à travers toute la région. Ils ne visent pas à remplacer ou à outrepasser les classifications d'États ou les types d'habitats (qui, dans bien des cas, peuvent être beaucoup plus détaillés), mais plutôt à les replacer dans un contexte plus large (Gawler 2008).

La classification comprend les types d'habitats qui sont étendus et couvrent des superficies de plusieurs milliers d'acres, ainsi que types d'environnement spécifiques et plus petits qui peuvent ne couvrir qu'un ou deux acres. (Certains de ces systèmes de "petites parcelles" ne se prêtaient pas à la cartographie régionale, mais sont souvent importants pour caractériser les habitats fauniques.) La classification finale décrit 143 systèmes d'habitats regroupés en 35 "macrogroupes", nous avons pu cartographier 121 systèmes d'habitats constituant l'ensemble final. Pour créer les guides de l'habitat, nous avons regroupé en un groupe de synthèse certains systèmes similaires du point

de vue écologique, à travers la région (par exemple, les falaises acides) parce que nous voulions décrire le concept du système et présenter des informations de base sur sa distribution et sa préservation, avant d'aborder les différences floristiques entre les régions géographiques. (Tableau 1 et Tableau 2)

Le système de classification et les macrogroupes (unités à plus grande échelle comme les feuillus du Nord et les forêts de conifères) sont liés à la norme américaine National Vegetation Classification. La hiérarchie permet une certaine souplesse dans la mise en œuvre de la classification. Une couche distincte de modificateurs structuraux, qui peut être utilisée pour caractériser des composantes de l'habitat à une échelle plus précise, offre une meilleure souplesse.

Il est essentiel que nous comprenions le fonctionnement de nos habitats de l'Est, ainsi que les conséquences écologiques et les vulnérabilités associées aux changements climatiques, dans un contexte multi-étatique. Une définition cohérente, une description et un ensemble de données fiables sur les types d'habitats aideront les conservationnistes à comprendre quels endroits à préserver en priorité, et à prévoir les effets du changement climatique sur les systèmes forestiers, agricoles et d'eau douce dans la région. Et plus précisément, elles apporteront l'information suivante :

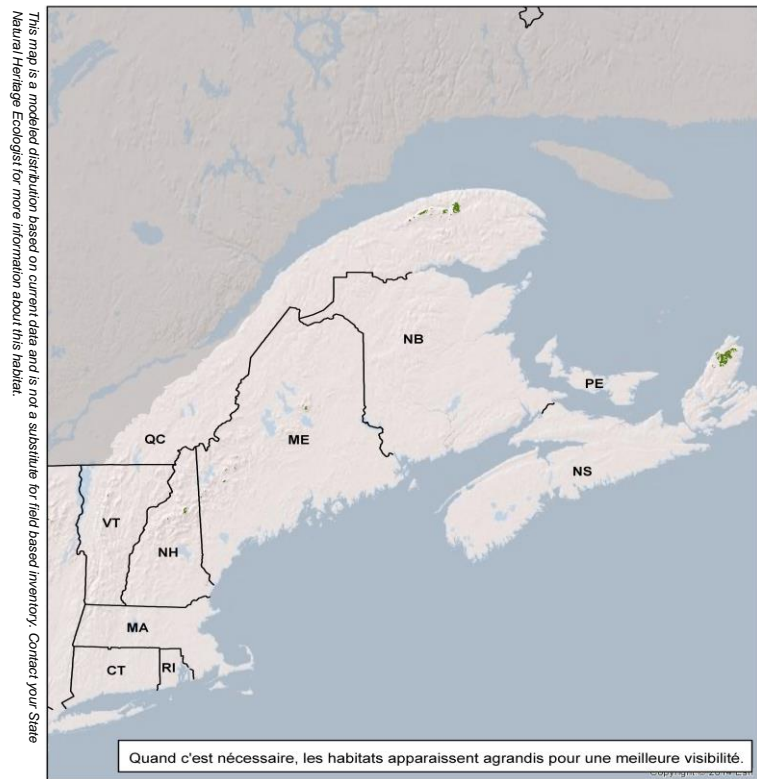
- une classification spatiale régionale, qui sert de base à des recherches plus poussées, comme les analyses de vulnérabilité des espèces;
- des définitions et une cartographie communes des types d'habitats terrestres au-delà des frontières politiques, ce qui permet aux États et aux provinces de pouvoir constamment identifier les habitats au-delà de ces frontières; et
- l'analyse de la connectivité régionale et compréhension des populations et des distributions biotiques terrestres, nécessaires pour comprendre les conséquences du changement climatique sur le biote.

Nous espérons que la carte et les guides d'habitats qui l'accompagnent fourniront des outils fondamentaux pour évaluer la distribution et l'état des habitats, ainsi que pour déterminer les répercussions des futurs changements dans l'utilisation des terres et de la variabilité climatique. Et nous espérons que ces outils seront utiles aux organismes chargés de gérer la vie sauvage et les habitats, ainsi qu'aux conservationnistes intéressés par la protection de l'éventail complet de la diversité naturelle.

Voici les habitats recensés dans la province de Québec :

Tundra Alpine de l'Acadie et des Appalaches

Macro groupe: Alpine



© Josh Royte (The Nature Conservancy, Maine)

Description:

Un système à végétation clairsemée proche ou au-dessus de la limite forestière dans les Appalaches du Nord, dominé par les lichens, les arbustes nains et les carex. À des altitudes plus élevées, les plantes dominantes sont des arbustes nains tels que la myrtille des marais et les plantes arbustives naines telles que la diapensia. Le carex de Bigelow est caractéristique. Les dépressions des milieux humides, comme les petites bogs alpins et les rares fens en pente, peuvent se trouver dans la matrice des hautes-terres environnantes. Dans la zone subalpine inférieure, les arbustes à feuilles caduques comme la virone flexible offrent un couvert dans les zones quelque peu protégées; les bruyères naines, y compris la camarine noire, le thé du Labrador, la kalmia à feuilles étroites, et le bleuet à feuilles étroites sont typiques. Plus près de la limite des arbres, l'épinette et le sapin, qui sont devenus progressivement plus rabougris à mesure que l'exposition augmente, peuvent former un krummholz presque impénétrable.

Contexte écologique et processus naturels:

Les vents violents, la neige et la glace, le brouillard couvert de nuages et l'exposition intense au soleil en été, sont courants et contrôlent la dynamique de l'écosystème. Présente surtout au-dessus de 4 000 pieds dans la partie Nord de notre région, la tundra alpine peut aussi se trouver dans de petites parcelles, sur les lignes de crêtes et les sommets moins élevés, et à des altitudes plus faibles près de la côte Atlantique.

Types d'Habitats similaires:

Les forêts d'épinettes, de sapins et de feuillus de montagne des Acadies et des Appalaches se trouvent habituellement en aval. Semblables aux arbustes des Appalaches du Sud et aux pelouses arides, mais visiblement moins à des systèmes comme la lande de la plaine côtière de l'Atlantique Nord et les prairies et clairières des terres arides du Sud. Dans de telles conditions environnementales extrêmes, les petits arbres ont de la difficulté à se développer.

Plans de sauvegarde menés par les États:

Alpin (ME), Alpin (NH), Alpin (NY), Affleurements et prairies de haut-plateaux - Prairies Alpines (VT), Tourbières ouvertes - tourbières alpines (VT), Forêt d'épinette, de sapin et de feuillus du Nord - Krummholz Subalpin (VT)

Répartition par État: ME, NH, NY, VT

Superficie totale de l'habitat: 8,185

Pourcentage conservé: 98.1%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
NH	51%	4,160	4,126	0	34
ME	44%	3,624	2,510	1,082	33
NY	3%	285	194	0	91
VT	1%	115	115	0	0

Exemples de noms donnés par différents États:

Krummholz d'Épicéa - Sapin - Bouleau (ME), Krummholz d'Épinette noire - Sapin baumier (NH), Krummholz alpin (NY), Forêt d'épinette, de sapin et de feuillus du Nord - Krummholz Subalpin (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

Baxter State Park | ME
 Mahoosucs | ME
 Tumbledown Mount Blue | ME
 White Mountain National Forest | NH
 High Peaks Wilderness Area | NY

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : paruline rayée, grand corbeau, junco ardoisé, aigle royal, sítelle à poitrine rousse, bruant à gorge blanche, paruline à croupion jaune

MAMMIFÈRES : campagnol boréal

INSECTES : nordique alpin, bleu nordique

FLORE : *Loiseleuria procumbens*, *Vaccinium uliginosum*, *Cardamine bellidifolia*, *Hierochloa alpina*, *Salix pyrifolia*, *Salix uva-ursi*, *Empetrum nigrum*, *Juncus trifidus*, *Diapensia lapponica*, *Rhododendron lapponicum*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Minuartia groenlandica*, *Phleum alpinum*

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : grive de Bicknell, pipit d'Amérique

MAMMIFÈRES : campagnol-lemming boréal

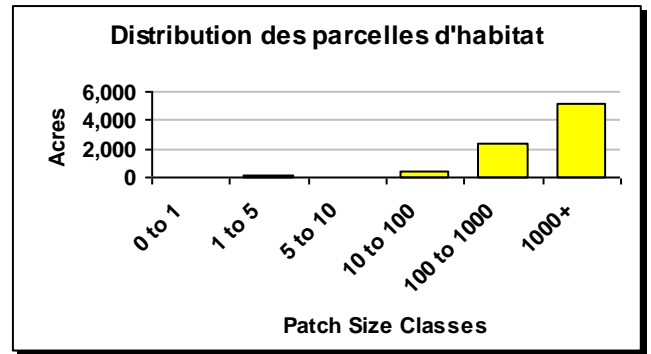
INSECTES : nordique alpin, bleu nordique

FLORE : *Solidago multiradiata*, *Huperzia appalachiana*, *Carex bigelowii*, *Carex capitata*, *Solidago cutleri*, *Betula minor*, *Diapensia lapponica*, *Geum peckii*, *Vaccinium boreale*, *Calamagrostis pickeringii*, *Potentilla robbinsiana*, *Paronychia argyrocoma*

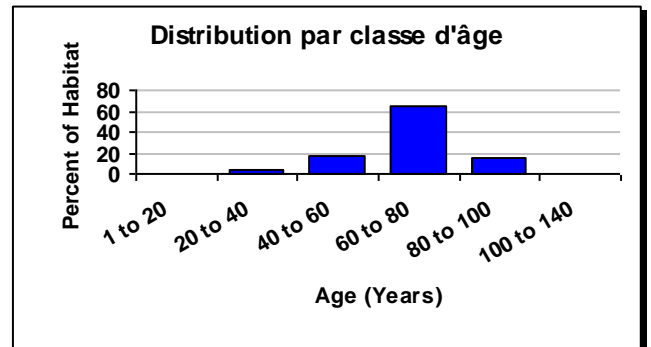


© Josh Royte (The Nature Conservancy, Maine)

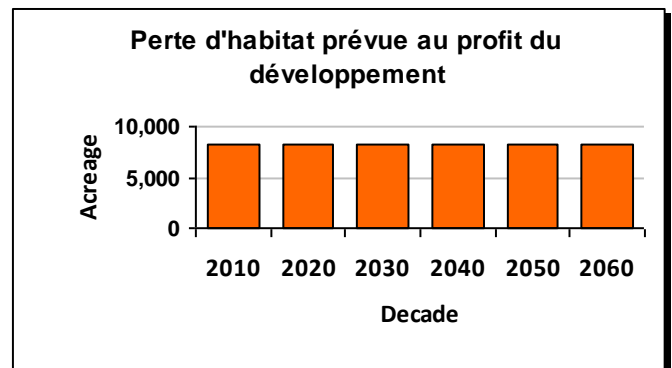
Graphiques construits à partir des données américaines



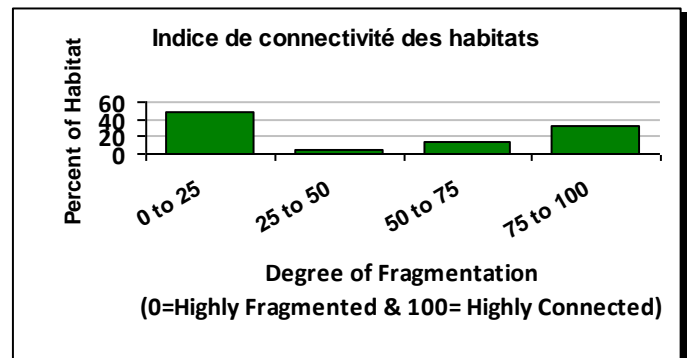
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 38 acres et la plus grande parcelle isolée est de 3 949 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



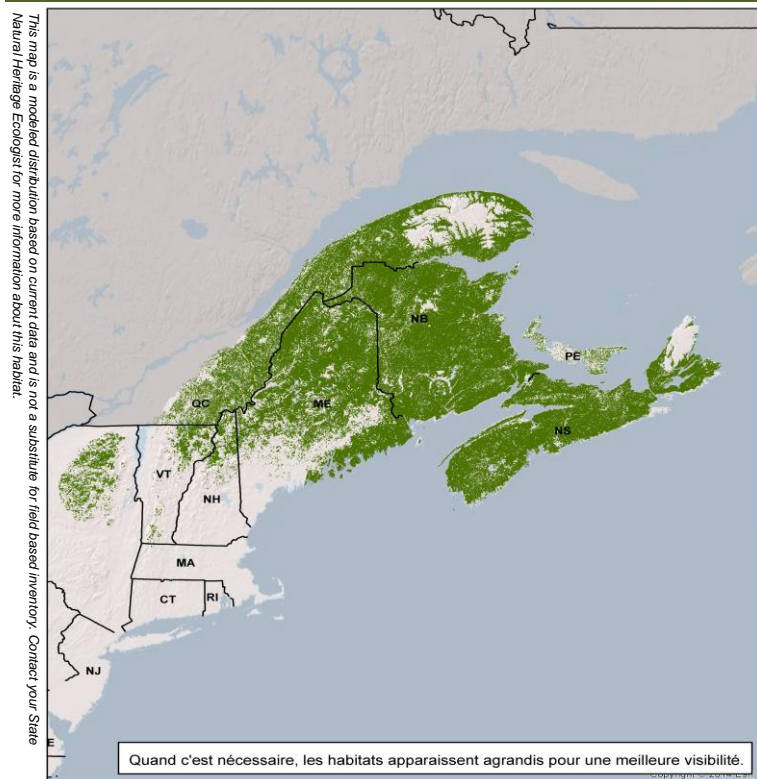
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Forêt de Feuillus, Sapins et Épicéas, de Basse Altitude de l'Acadie

Macro-groupe: Boreal Upland Forest



© Andy Cutco (Maine Natural Areas Program)

Description:

Une forêt de conifères de basse altitude dominée par de l'épinette rouge et du sapin baumier, qui forment souvent la matrice forestière des parties les plus froides de l'Acadie et de la région des Appalaches du Nord. L'épicéa noir et blanc y sont parfois présents, ainsi que le bouleau jaune, le bouleau à papier, le hêtre, l'érable rouge ou l'érable à sucre et le thuya géant, dans des endroits plus humides et plus riches. La couche arbustive est clairsemée, et se compose principalement de semis des principales espèces d'arbres. Les Bryophytes sont dominants dans la dense couche d'herbe. Cet habitat inclut aussi des poches froides et dépressions dans les montagnes de feuillus, ainsi que de grandes surfaces inondées saisonnièrement en marais humides, mais n'incluant pas les marais saturés de conifères. Dans des patches successifs, on retrouve le bouleau à papier, le peuplier faux-tremble et le mélèze, mélangés avec l'épinette et le sapin.

Répartition par État: MA, ME, NH, NY, VT

Superficie totale de l'habitat: 5,522,851

Pourcentage conservé: 27.2%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	87%	4,818,649	225,935	956,191	3,636,523
NY	6%	306,622	172,371	45,501	88,751
VT	4%	219,479	13,586	27,397	178,496
NH	3%	177,546	18,525	44,769	114,253
MA	0%	554	0	80	473

Contexte écologique et processus naturels:

Cet habitat se trouve à des altitudes allant jusqu'à 2000 pieds, dans la partie Nord de son aire de répartition. On le trouve sur des sols acides, rocheux, moyennement bien drainés à bien drainés, avec des poches dont la surface est peu drainée dans les dépressions et les fonds de talus. Les chablis et les fossés de régénération sont les formes de perturbations naturelles les plus fréquentes, ainsi que les incendies à grande échelle et à intervalles de retour plus longs, importants dans les zones plus sèches.

Types d'Habitats similaires:

Terres en amont (et souvent adjacentes) du système subboréal composé de plaines d'épinettes, avec généralement plus de feuillus et moins d'épinette noire. Différents types d'habitats de milieux humides sont couramment présents dans les paysages d'épinettes et de sapins de basse altitude. Les forêts d'épinettes et de sapins montagnards se trouvent à des altitudes plus élevées, sur des terrains plus accidentés.

Exemples de noms donnés par différents États:

Épicéa - Sapin - Forêt de mousse à genêts (ME), Épicéa des plaines - Forêt de sapin (NH), Plaines de conifères (NY), Forêt de plaines composée d'épinette et de sapin (VT), Forêt du Nord composée de feuillus, épinette et sapin (MA).

Plans de sauvegarde menés par les États:

Forêt de conifères (ME), Forêt d'épicéas de plaine (NH), Forêt d'épicéa et de sapins, et plaines (NY), Forêt de feuillus, d'épinettes et de sapins du Nord - Forêt d'épicéas de plaine (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

Acadia National Park | ME
 Baxter State Park | ME
 Upper St. John River (The Nature Conservancy) | ME
 White Mountain National Forest | NH
 Green Mountain National Forest | VT

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : paruline à gorge orangée, roitelet à couronne rubis, tétras du Canada, grive à dos olive, moucherolle à ventre jaune, paruline à croupion jaune, bruant à gorge blanche

MAMMIFÈRES : souris sylvestre, pécan ou martre pêcheuse, orignal, porc-épic, renard roux, écureuil roux, campagnol à dos roux de Gapper

FLORE : Hedysarum alpinum, Parnassia glauca, Vaccinium vitis-idaea, Splachnum ampullaceum, Goodyera oblongifolia, Malaxis monophyllos

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : pic à dos rayé, paruline à poitrine baie, pic à dos noir, mésange à tête brune, paruline tigrée, mésangeai du Canada, moucherolle à côtés olives, bec croisé des sapins

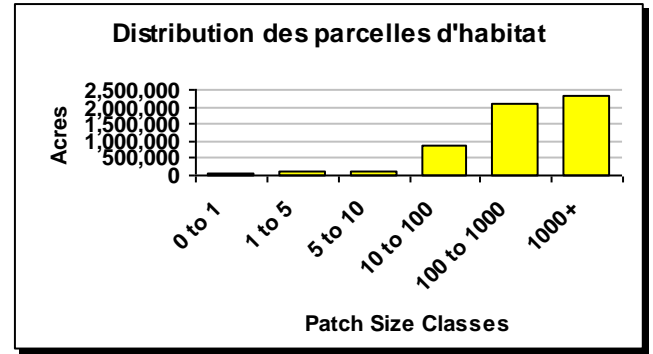
INSECTES : lutin mystérieux

FLORE : Juncus dudleyi, Prenanthes racemosa, Arnica lanceolata, Listera auriculata, Pedicularis furbishiae, Carex oronensis, Carex wiegandii

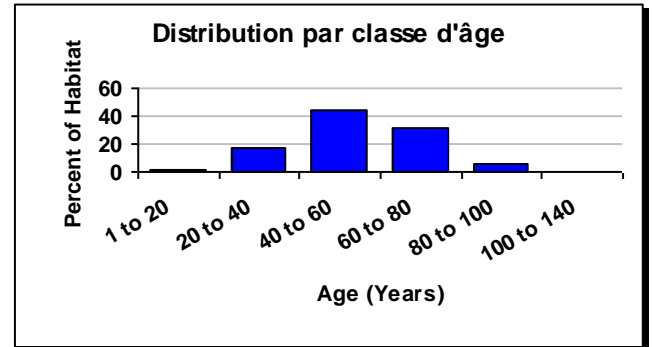


© Maine Natural Areas Program

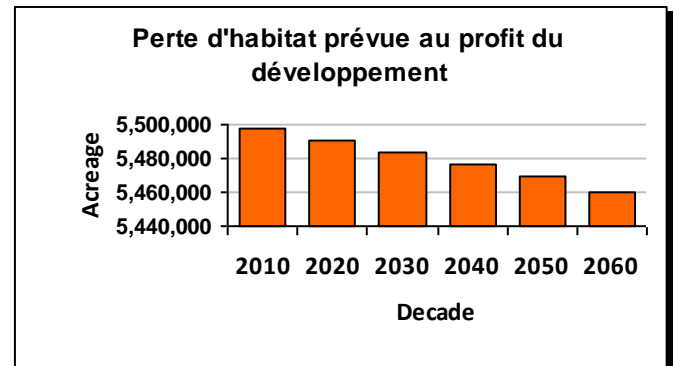
Graphiques construits à partir des données américaines



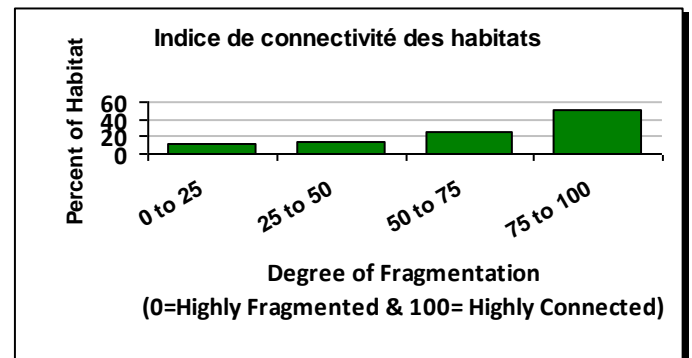
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 18 acres et la plus grande parcelle isolée est de 22 000 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



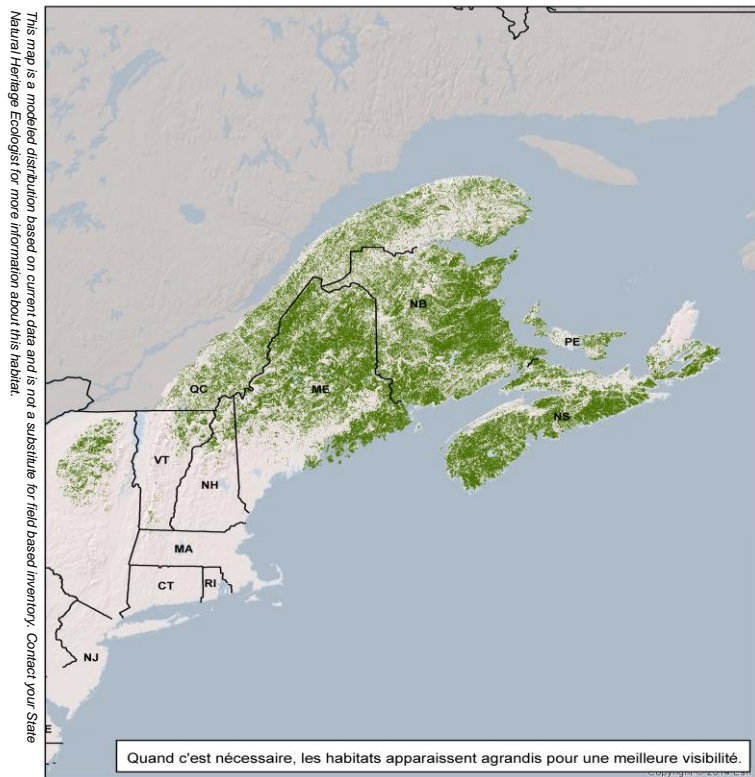
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (36 864 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 737 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Plaines Subboréales d'Épicéas de l'Acadie

Macro groupe: Boreal Upland Forest



© Andy Cutco (Maine Natural Areas Program)

Description:

Une forêt de conifères ou d'essences mélangées, formant de vastes étendues, sur des surfaces dont les sols sont mal drainés. Épinette noire, épinette rouge et sapin baumier dominant une canopée quasi fermée; le bouleau jaune, la pruche, le cerisier noir et l'érable rouge sont parfois présents en plus petit nombre. Les Bryophytes et les herbes rases sont abondants au niveau du sol; les strates arbustives sont généralement éparées et composées principalement d'espèces de bruyère. Cette forêt est caractéristique des régions les plus froides du Nord des régions appalachienne et acadienne.

Répartition par État: MA, ME, NH, NY, VT

Superficie totale de l'habitat: 1,513,068

Pourcentage conservé: 30.1%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	88%	1,324,567	56,684	298,210	969,674
NY	7%	98,494	55,943	16,206	26,345
VT	3%	45,979	4,907	7,189	33,883
NH	3%	43,937	4,291	11,379	28,267
MA	0%	91	0	3	88

Contexte écologique et processus naturels:

Souvent situé dans les basses plaines, le long des cours d'eau et des lacs, c'est un habitat de transition entre les milieux humides et les milieux plus secs, en altitude. Les sols minéraux, de limoneux à sablonneux, et pauvres en nutriments sont généralement saturés pendant la fonte des neiges, mais sont modérément bien drainés pendant la majeure partie de la saison de croissance, et peuvent être relativement secs à la surface du sol.

Types d'Habitats similaires:

Similaire au marais acide de conifères et de feuillus des Laurentides et de l'Acadie, mais plus froid et moins constamment en présence de sols saturés. Cela pourrait être considéré comme une composante de la forêt acadienne d'épinettes, de sapins et de feuillus à faible élévation, à l'exception de ses terres humides et en altitude, qui sont habituellement associées à l'hydrologie fluviale et qui présentent davantage un caractère boréal.

Exemples de noms donnés par différents États:

Forêt d'Épicéas, de Sapins et d'Osmonde à cannelle (ME), Forêt d'Épicéas de basse altitude (NH), Plaines d'Épicéas (NY), Forêt nordique de feuillus, d'Épicéas et de sapins, Forêt d'Épicéas et de Sapins des basses terres (VT), Marais d'Épinette rouge (MA)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Forêt de conifères (ME), Forêt d'Épicéas de basse altitude (NH), Forêt nordique de feuillus, d'Épicéas et de sapins, Forêt d'Épicéas et de Sapins des basses terres (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

Allagash Wilderness Waterway State Park | ME
 Baxter State Park | ME
 Lake Umbagog National Wildlife Refuge | NH
 Debar Mountain Wild Forest | NY
 Green Mountain National Forest | VT

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : pic à dos noir, paruline à gorge orangée, roitelet à couronne dorée, paruline des ruisseaux, paruline à couronne rousse, roitelet à couronne rubis, tétras du Canada, grive à dos olive, bruant à gorge blanche, paruline à calotte noire, moucherolle à ventre jaune

MAMIFÈRES : martre des pins, lynx du Canada

FLORE : *Ionicera villosa*, *parnassia glauca*, *carex vaginata*

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : pic à dos rayé, paruline à poitrine baie, mésangeai du Canada, bruant de Lincoln, quiscalc rouilleux, bec-croisé des sapins

MAMIFÈRES : *campagmol-lemming borealis*

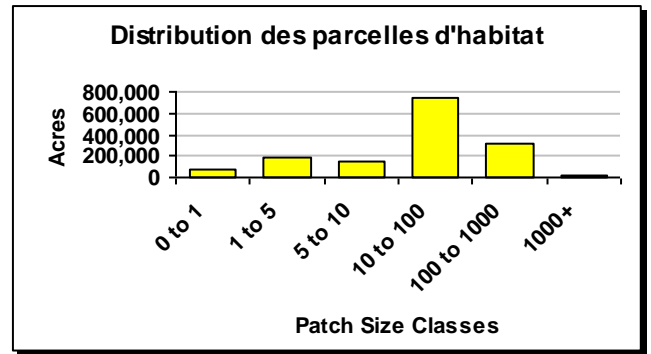
INSECTES : *boloria arctique*

FLORE : *Piptatherum canadense*

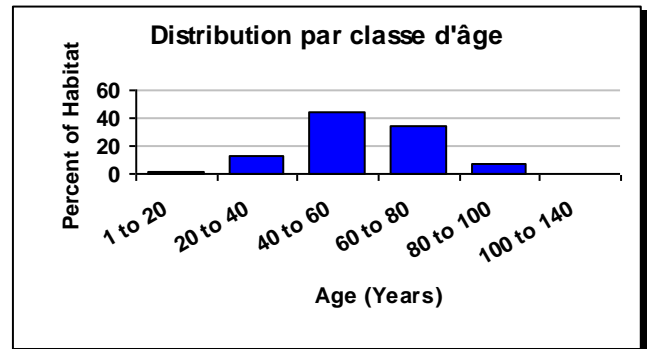


© Maine Natural Areas Program

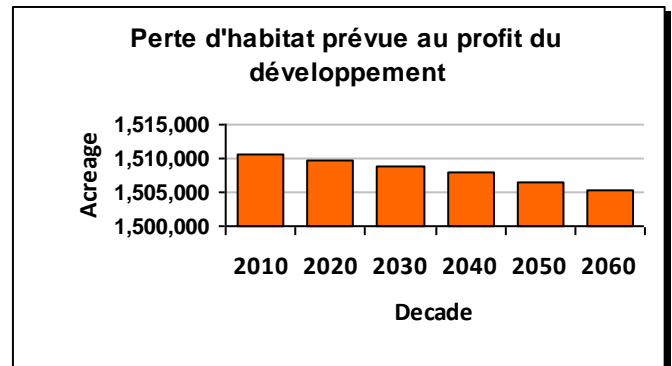
Graphiques construits à partir des données américaines



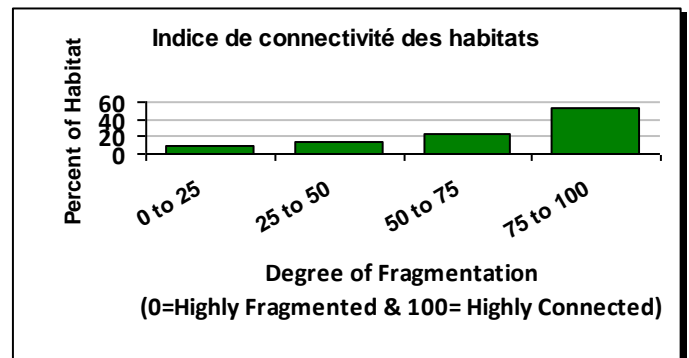
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 4 acres et la plus grande parcelle isolée est de 1 193 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



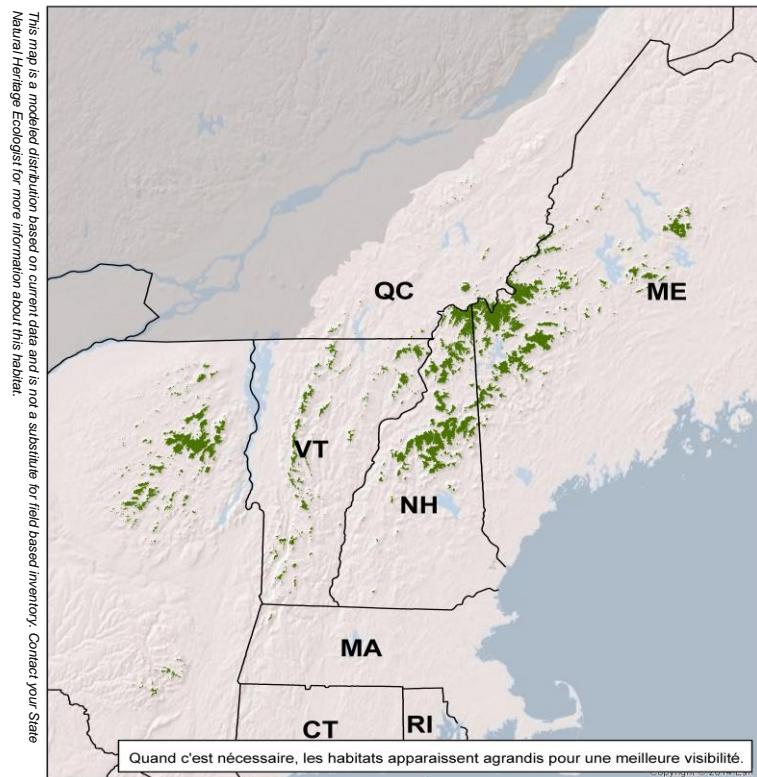
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (5 389 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 108 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Forêt Montagnarde d'Épinette, Sapin et Feuillus d'Acadie et des Appalaches

Macro groupe: Boreal Upland Forest



This map is a modeled distribution based on current data and is not a substitute for field based inventory. Contact your State Natural Heritage Ecologist for more information about this habitat.



© Maine Natural Areas Program

Description:

Forêt de conifères de haute altitude dominée par l'épinette rouge et le sapin baumier et formant de petites à très grandes parcelles sur les pics les plus élevés des Appalaches septentrionales. Le bouleau à papier est un arbre caractéristique, accompagné de bouleau jaune, une autre espèce de bouleau à papier, d'érable à épis, d'érable de Pennsylvanie, d'Eucalyptus regnans et parfois d'épinette noire sur les parcelles supérieures. Les jeunes plants des arbres formant la canopée dominant la couche arbustive, et d'autres petits arbres et arbustes sont plus proéminents là où les glissements de terrain ou le feu ont perturbé le système. Des étés courts et brumeux, des hivers longs et rigoureux et des endroits exposés définissent l'écologie de ce système. Dans cette forêt de climat froid et nuageux, des lits denses de sphaignes recouvrent une grande partie du sol de la forêt et les lichens pendent le long des arbres.

Répartition par État: MA, ME, NH, NY, VT

Superficie totale de l'habitat: 1,084,359

Pourcentage conservé: 67.4%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	38%	417,246	64,633	88,367	264,246
NH	32%	351,405	230,356	81,711	39,338
NY	20%	213,409	192,358	11,773	9,278
VT	9%	101,695	34,688	26,735	40,272
MA	0%	605	595	10	0

Contexte écologique et processus naturels:

Les sols sont des podzols (acides, lessivés et pauvres en nutriments) et sont sujets aux perturbations causées par les chablis et les glissements de terrain vers le bas de la pente. Les espaces formés par le vent, la neige et la glace sont les principaux agents de renouvellement; les feux peuvent être importants, mais seulement sur une période plus longue d'intervalles de retour. Les pluies acides et le changement climatique constituent les principales menaces qui pèsent sur ce système montagneux.

Types d'Habitats similaires:

Là où les montagnes sont suffisamment hautes, le krummholz et la toundra alpine se sont formés au-dessus de des épicéas et des sapins. Les feuillus nordiques à forte composante d'épinette rouge et de bouleau jaune se trouvent souvent juste en-dessous.

Exemples de noms donnés par différents États:

Forêt et régions boisées de sapin et d'épicéa, de haute altitude (MA), Forêt subalpine de sapin et bouleau à papier (ME), Forêt de sapin et d'épicéa de haute altitude (NH), Forêt montagnarde d'épinette et de sapin (NY), Forêt montagnarde de sapin et d'épicéa (VT)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Forêt de haut-plateau (MA), Forêt de conifères (ME), Forêt de sapin et d'épicéa, de haute altitude, Feuillus montagnards d'altitude et du Nord (NH), Forêt de montagne d'épinette et de sapin (NY), Forêt nordique de feuillus, sapin et épicéa, de type montagnard (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

Baxter State Park | ME
 White Mountain National Forest | NH
 Dix/Giant Mountain Wilderness | NY
 High Peaks Wilderness Area | NY
 Green Mountain National Forest | VT

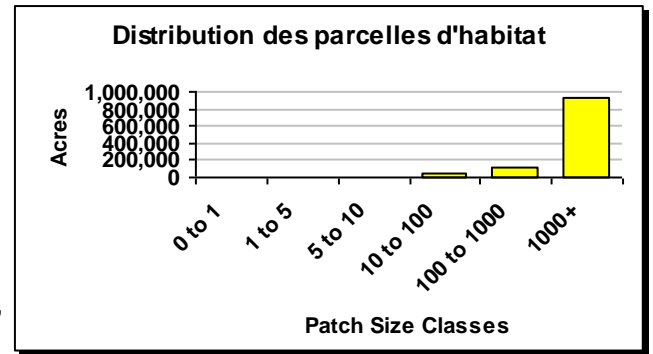
Graphiques construits à partir des données américaines

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

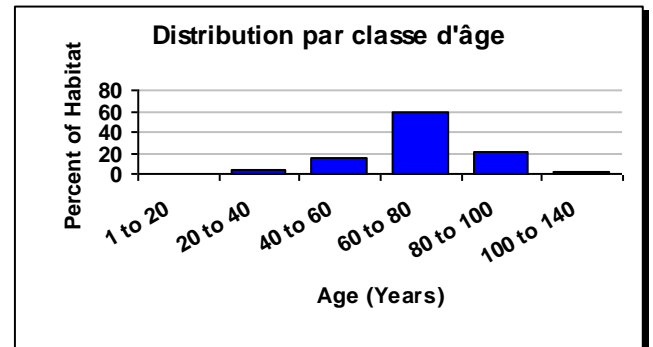
OISEAUX : paruline à gorge orangée, paruline rayée, mésange à tête brune, roitelet à couronne dorée, mésangeai du Canada, roselin pourpré, tétras du Canada, grive à dos olive, bruant à gorge blanche, moucheur à ventre jaune, paruline à croupion jaune

MAMMIFÈRES : martre d'Amérique, souris sylvestre, grand polatouche, porc-épic, écureuil roux

FLORE : boreal bedstraw, amelanchier bartramiana, epilobium hornemannii, empetrum atropurpureum, agrostis mertensii, diapensia lapponica, luzula parviflora, viburnum edule, salix uva-ursi, pyrola minor, geocaulon lividum



La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 97 acres et la plus grande parcelle isolée est de 61 167 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.

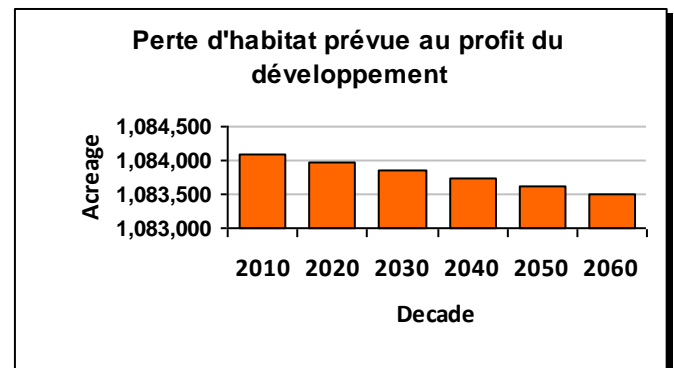
Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : grive de Bicknell, paruline tigrée, bec-croisé des sapins

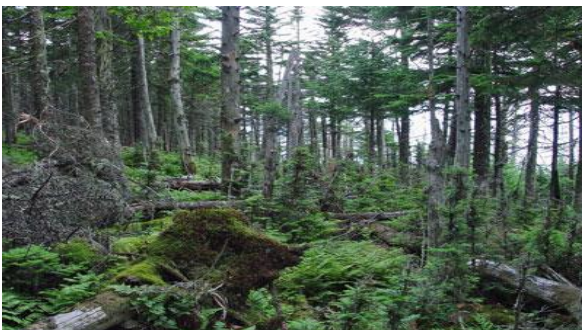
MAMMIFÈRES : musaraigne longicaude

INSECTES : lutin mystérieux, nordique alpin

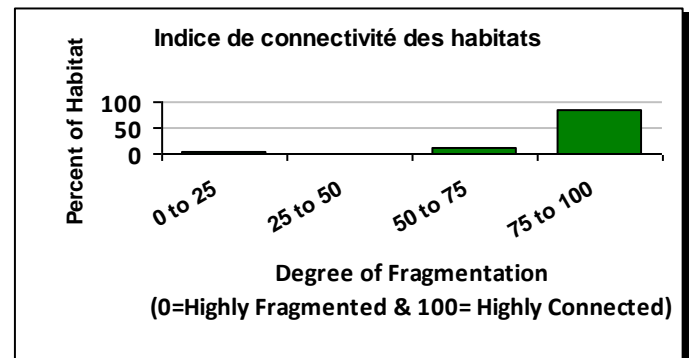
FLORE : Huperzia appalachiana, Vaccinium boreale, Sorbus decora, Solidago cutleri, Betula minor, Geum peckii, Poa laxa ssp. Fernaldiana



Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (598 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 12 acres par année.



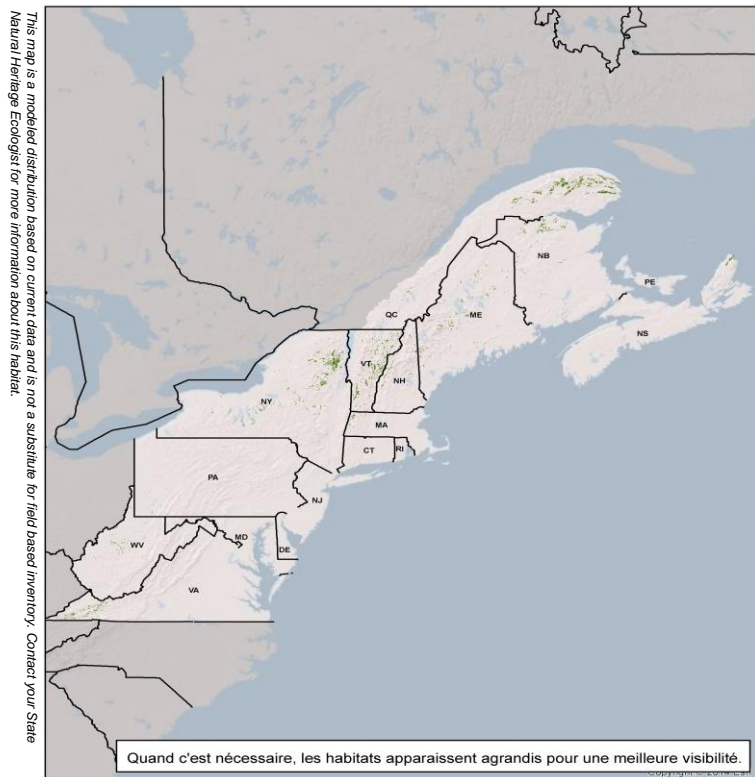
© Maine Natural Areas Program



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Falaises Calcaires et Talus

Macro groupe: Cliff and Talus



© Elizabeth Thompson (Vermont Land Trust)

Description:

Une falaise à végétation clairsemée ou un talus escarpé formé sur du calcaire, de la dolomite, de la dolomie ou d'autres roches calcaires. L'alcalinité élevée (pH>7) augmente la disponibilité des nutriments, mais le manque de sol, l'érosion constante et les conditions édaphiques rigoureuses restreignent la végétation à des herbes, fougères, et des arbres clairsemés poussant dans les crevasses rocheuses ou les poches de sol. Le thuya occidental est caractéristique et peut dominer sur certaines falaises, atteignant parfois des âges supérieurs à 800-1000 ans. Le frêne, le tilleul et le staphylier à trois folioles sont d'autres indicateurs boisés d'un milieu riche, comme le sont les fougères telles que la doradille ébène et les fougères du genre *Pellaea*, et des herbes vivaces telles que la drave arabelle. Ce système comprend la zone étroite de végétation au sommet d'une falaise horizontale où les conditions de croissance sont dures et souvent propices à celles de l'herbe.

Répartition par État: MA, ME, NH, NY, PA, VA, VT, WV

Superficie totale de l'habitat: 56,251

Pourcentage conservé: 48.2%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
NY	39%	21,973	14,474	2,291	5,208
VT	28%	15,736	1,169	3,588	10,979
ME	14%	7,886	1,108	1,286	5,492
VA	7%	3,892	272	380	3,240
NH	7%	3,757	748	586	2,423
MA	3%	1,868	895	267	706
WV	2%	1,020	6	1	1,013
PA	0%	118	7	8	103

Contexte écologique et processus naturels:

Des falaises à pic et des talus escarpés se trouvent sur du calcaire ou d'autres roches calcaires, en association avec des pentes abruptes, falaises et gorges fluviales. L'érosion hydrique et éolienne, les mouvements de masse, et les feux sont les dynamiques du système primaire. Les conditions édaphiques sévères limitent le couvert végétal. On retrouve fréquemment cet écosystème avec des variantes distinctes au niveau des Appalaches, dans la province de Ridge and Valley et le plateau Cumberland adjacent, ainsi que dans le Centre-Nord intérieur à l'Ouest des Appalaches.

Types d'Habitats similaires:

Les systèmes de falaises et de talus ont également été modélisés pour ces reliefs abrupts sur d'autres lithologies (acides et neutres).

Exemples de noms donnés par différents États:

Regroupement de roches calcaires de falaises (MA), Parois de falaise et affleurements rocheux (ME), Falaise montagnarde ou subalpine avec des roches à pH neutre (NH), Regroupement de falaises calcaires (NY), Habitats rocheux (PA), Falaises calcaires xériques des Appalaches (VA), Falaises calcaires boréales à tempérées (VT)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Paroi de falaise et affleurements rocheux (ME), Falaises (NH), Falaise et talus (NY), Habitats, rocheux (PA), Habitat aride et dénudé (VA), Falaises et talus escarpés, Falaise calcaire boréale (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

Mount Greylock State Reservation | MA
 White Mountain National Forest | NH
 Dix/Giant Mountain Wilderness | NY
 High Peaks Wilderness Area | NY
 Green Mountain National Forest | VT

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : moucherolle phébi, aigle royal, grand corbeau, urubu à tête rouge

FLORE : *Primula mistassinica*, *Astragalus robbinsii* var. *minor*, *Braya humilis*, *Carex scirpoidea*, *Pinguicula vulgaris*, *Eleocharis pauciflora*, *Cryptogramma stelleri*, *Dryopteris fragrans*, *Erigeron hyssopifolius*, *Arabis lyrata*, *Sedum rosea*, *Pellaea glabella*, *Arabis laevigata*, *Woodsia glabella*, *Panicum flexile*, *Asplenium rutamuraria*, *Saxifraga aizoides*

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

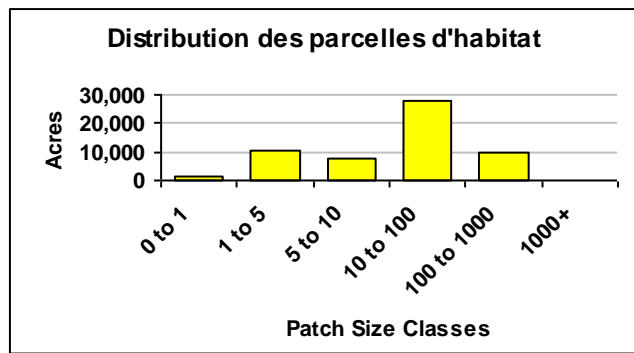
OISEAUX : faucon pèlerin

FLORE : *Arabis drummondii*, *Asplenium trichomanes ramosum*, *Saxifraga oppositifolia*, *Draba arabisans*

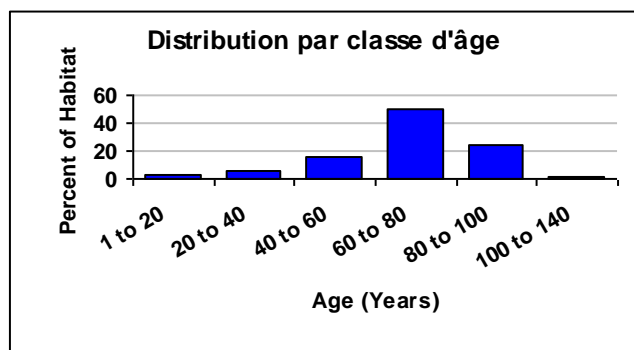


© Eric Sorenson (Vermont Fish & Wildlife)

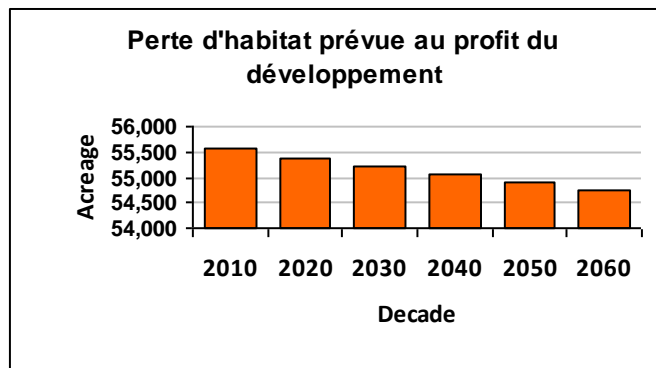
Graphiques construits à partir des données américaines



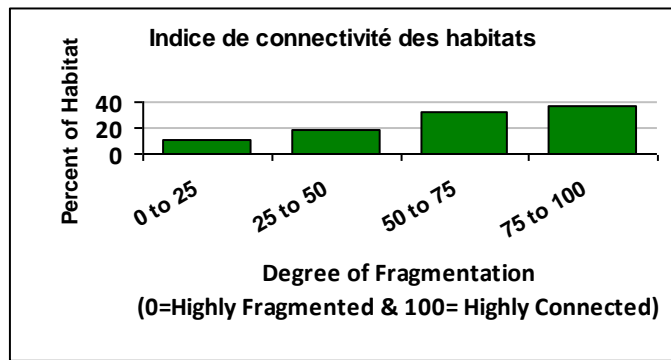
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 6 acres et la plus grande parcelle isolée est de 612 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



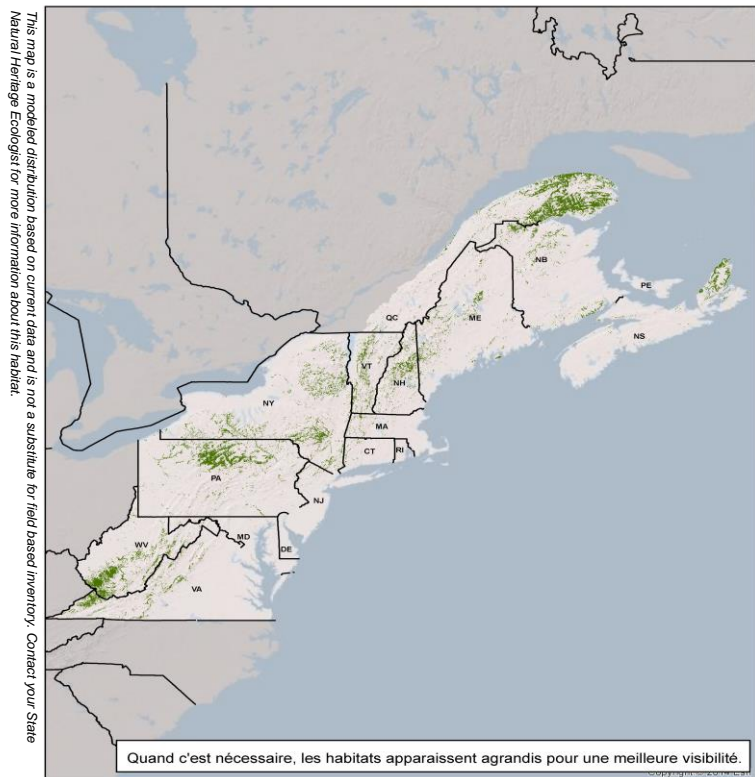
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (824 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 16 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Falaises Acides et Talus

Macro groupe: Cliff and Talus



© Eric Sorenson (Vermont Fish & Wildlife)

Description:

Une falaise à végétation clairsemée ou des talus escarpés en granite, grès ou autre roche-mère acide. À cause d'un manque de sol, d'une roche mère très acide, et d'une érosion continue, la végétation est réduite à des mousses, lichens et herbes qui se développent sur la roche nue ou dans des crevasses, et à des arbres et des arbustes clairsemés et enracinés dans des poches de sol plus profondes. La couverture de lichen peut être étendue. Dans les Appalaches centrales, le genévrier de Virginie, le sumac grimpant et le polypode de Virginie y sont caractéristiques. Dans le Nord, le bouleau ou l'épicéa remplace le genévrier de Virginie, des formations arbustives des landes et le lichen des caribous peuvent se développer aux endroits où l'air froid s'accumule au fond de vallées abritées. Des zones où se concentre le ruissellement sont parfois présentes. Une mosaïque de troglodytes " rocaillères " associées avec des canyons en caissons de grès sont typiques de la région de Cumberland.

Répartition par État: CT, DC, DE, MA, MD, ME, NH, NJ, NY, PA, RI, VA, VT, WV

Superficie totale de l'habitat: 561,802

Pourcentage conservé: 48.2%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
PA	36%	204,775	28,707	101,430	74,638
NY	19%	107,441	35,533	15,398	56,510
WV	16%	90,419	3,952	8,344	78,122
VA	8%	43,020	6,885	7,542	28,592
NH	6%	35,115	17,793	7,648	9,674
ME	6%	35,028	14,019	4,641	16,368
VT	6%	34,675	6,169	7,047	21,459
MA	1%	6,149	1,715	1,313	3,121
NJ	0%	2,675	1,324	531	820
CT	0%	2,061	300	457	1,303
MD	0%	437	72	180	185
DE	0%	4	0	0	4
RI	0%	3	0	0	3

Contexte écologique et processus naturels:

La topographie de ce système est caractérisée par des montagnes et des collines plus escarpées, des falaises avec des rivières encaissées et des gorges. Dans certains cas, ce système peut prendre la forme de gisements de blocs rocheux en altitude, sans falaise adjacente, où le talus se forme à partir de l'action du gel/dégel sur le substratum rocheux. Ce système est soumis à des conditions climatiques extrêmes. Parmi les perturbations fréquentes, on retrouve le stress dû à la sécheresse et les dommages causés par le vent et les tempêtes. Le mouvement de masse des roches peut également réinitialiser l'horloge écologique.

Types d'Habitats similaires:

Les systèmes de falaises et de talus ont également été modélisés pour l'agencement de ces reliefs abrupts sur d'autres lithologies (calcaires et roches neutres).

Exemples de noms donnés par différents États:

Falaises et talus acides (CT), Ensemble de falaises et de roches acides (MA), Falaise acide et falaise escarpée (MD), Falaise acide, gorge/talus d'épinette et région boisée (ME), Falaise acide boréale ou tempérée (NH), Région de regroupement des rochers siliceux (NJ), Ensemble de falaises/talus boisés et acides (NY), Bouleau (gomme noire) Boisé sur pentes rocheuses (PA), Falaise acide au piedmont et centre des Appalaches (VA), Falaises acides des milieux tempéré et boréal (VT), Regroupement de rochers, falaises et talus (WV)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Unique et fait par l'homme - Crête formée de roches (CT), Falaises rocheuses, Crêtes, talus escarpés et autres habitats semblables (MA), Falaises et ensemble de roches (MD), Falaises et ensemble de roches (ME), Falaises (NH), Falaises et Talus, (NY), Habitats rocheux (PA), Habitat aride - végétation rare (VA), Falaises et talus escarpés, falaise acide du milieu boréal (VT), Falaises et talus escarpés, talus ouverts (VT), Falaises et talus escarpés, falaise acide du milieu tempéré (VT), Ensemble rocheux, falaises et talus

Endroits où trouver cet habitat:

Baxter State Park | ME
 White Mountain National Forest | NH
 Slide Mountain | NY
 Elk State Forest | PA
 Monongahela National Forest | WV

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX: aigle royal, corbeau commun, urbus à tête rouge

MAMMIFÈRES : lynx roux, pipistrelle de l'Est, porc-épic

HERPÉTOFAUNE : scinque à tête large, ver serpent, lézard des palissades, le scinque pentaligne

FLORE : *minuartia rubella*, *phyllanthus caroliniensis*, *pinguicula vulgaris*, *dryopteris fragrans*, *ryopteris goldiana*, *draba cana*, *astragalus robbinsii* var. *minor*, *minuartia stricta*, *cardamine parviflora*, *aureolaria flava*, *vitis aestivalis* var. *bicolor*, *saxifraga paniculata*

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX: faucon pèlerin

MAMMIFÈRES : rat du bois d'Allegheny, campagnol des rochers

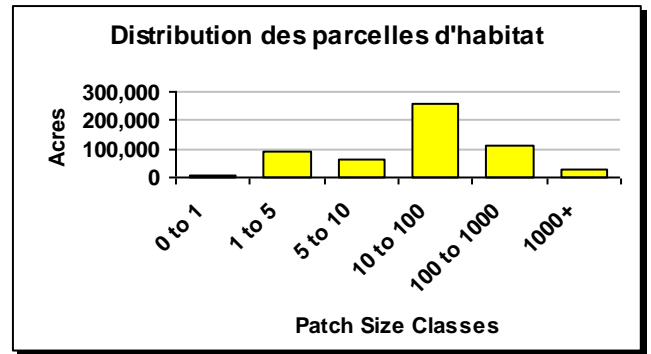
HERPÉTOFAUNE : mocassin à tête cuivrée, crotal des bois

FLORE : *Asplenium trichomanes-ramosum*, *Cheilanthes alabamensis*, *Paronychia argyrocoma*

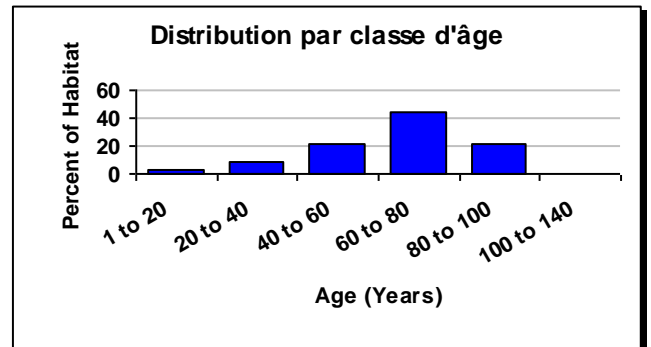


© Maine Natural Areas Program

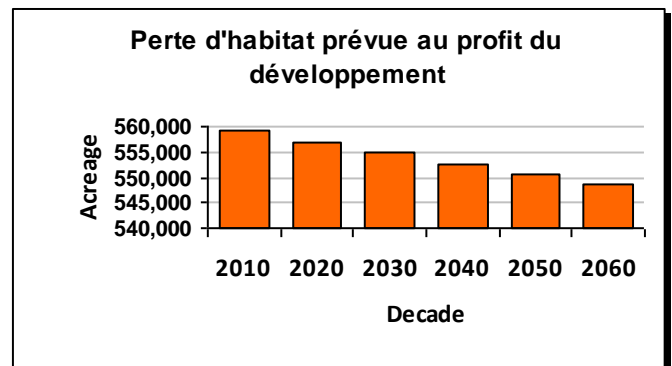
Graphiques construits à partir des données américaines



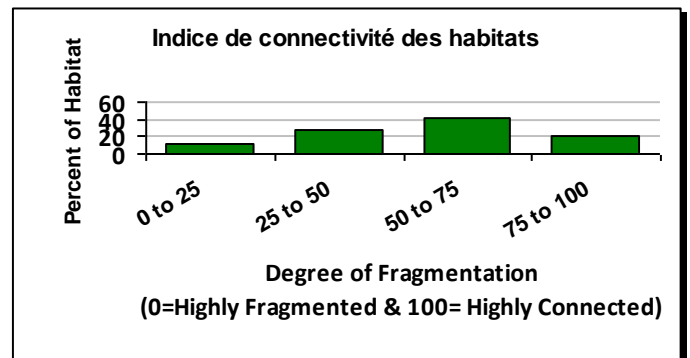
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 7 acres et la plus grande parcelle isolée est de 2 038 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



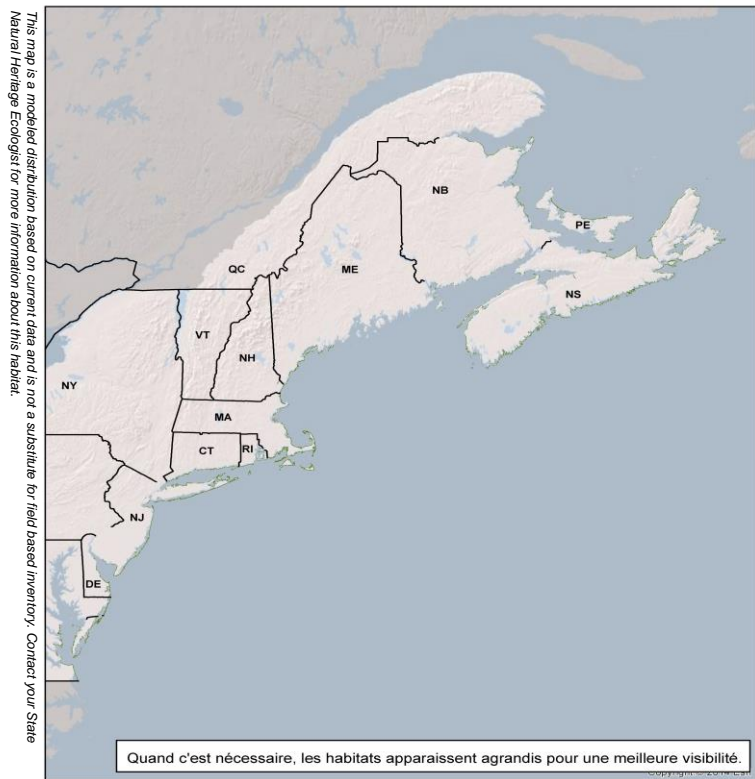
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (10 430 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 209 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Plage et Dune de la Plaine Côtière Atlantique

Macro groupe: Coastal Grassland & Shrubland



© Kathleen Strakosch Walz (New Jersey Natural Heritage Program)

Description:

Une plage avec une végétation claismée, dune ou île côtière sur un sable non aggloméré avec des sédiments de coquillages de la côte Atlantique. Un éventail de peuplements végétaux peut être présent, mais les arbres et les arbustes ne poussent que dans les zones abritées. Constamment transformée par les vents et les eaux, les régimes de perturbations dynamiques limitent considérablement la végétation à un état chétif, tolérante à la salinité et des plantes succulentes annuelles. La roquette de mer et la soude-bouc sont généralement caractéristiques de ce système et présentes en très grand nombre. Les surfaces inondées avec de l'eau douce de façon permanente ou semi-permanente abritent une végétation semblable à celle des étang ou des marais, et sont affectées par les embruns salés ou les submersions marines périodiques pendant les tempêtes. Ce système est aussi bien composé par la végétation des hautes-terres que celle des zones humides non submergées, et elle est largement définie en termes de composition floristique.

Répartition par État: CT, DE, MA, MD, ME, NH, NJ, NY, RI, VA

Superficie totale de l'habitat: 96,690

Pourcentage conservé: 37.5%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
MA	37%	35,602	9,686	4,776	21,140
NY	22%	20,888	2,172	3,313	15,403
VA	11%	10,964	4,785	1,702	4,477
NJ	10%	9,985	3,128	57	6,800
ME	5%	4,443	355	109	3,979
DE	4%	4,074	170	1,848	2,056
RI	4%	3,762	357	179	3,226
MD	3%	3,183	2,334	282	567
CT	3%	2,905	349	376	2,180
NH	1%	882	8	243	631

Contexte écologique et processus naturels:

Littoral sablonneux, exposé et étendu du Nord de la Caroline au Sud du Maine (remplacé par la côte rocheuse). Parmi les processus écologiques dominants, on retrouve de fréquents embruns salins, submersions marines et mouvements du sable. Bien que le sable des plages s'étende vers l'intérieur des terres, au-dessus de la marée haute moyenne, elles sont constamment impactées par les vagues et peuvent être submergées lors des marées hautes de printemps et des houles de tempêtes. Les conditions humides sont maintenues par des précipitations et de embruns salés permanents.

Types d'Habitats similaires:

Les difficultés à modéliser deux systèmes marins séparément (Dune de la plaine côtière atlantique et marécages, et Plage sableuse de la plaine côtière atlantique) ont abouti à combiner ces deux systèmes en un, dans le but de la cartographie.

Exemples de noms donnés par différents États:

Dunes de sable côtières/ plages et rivages intertidaux (CT), Habitats de dunes et de plages (DE), Ensemble de dunes maritimes (MA), Prairies et forêts de dunes maritimes (MD), Prairies de dunes (ME), Marais et marécages interdunaires côtiers (NH), Maquis et peuplement herbacé des dunes côtières (NJ), Dunes maritimes (NY), Dunes maritimes herbacées (RI), Mélange de prairies et dunes de l'Atlantique Nord (VA).

Plans de sauvegarde menés par les États:

Dunes côtières herbacées des hautes-terres (CT), Zone humides tidales, rivages et plages intertidaux (CT), Habitats de plages et dunes (DE), Zones humides interdunaires (DE), Dunes côtières, Plages, et petites îles, plages et rivages maritimes et ensemble de dunes (MA), Plages côtières, dunes et vasières (MD), Rivages non consolidés (plages et vasières)(ME), Dunes de sable côtières (NH), Plages (NJ), Dunes (NJ), Dunes Maritimes (NY), Habitats de végétation éparses, dune d'herbe de plage (RI), Plages non

Endroits où trouver cet habitat:

Cape Henlopen State Park | DE
Cape Cod National Seashore | MA
Assateague Island National Seashore | MD
Fire Island National Seashore | NY
Chincoteague National Wildlife Refuge | VA

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : huîtrier d'Amérique, sterne arctique, chouette effraie, bec-en-ciseaux noir, sterne caspienne, engoulevent de Caroline, sterne pierregarin, canard chipeau, alouette hausse-col, bruant des prés, mouette atricille, petite sterne, busard des marais, bécasseau maubèche, sterne de Dougall, sterne royale, bruant vespéral, chevalier semipalmé

MAMMIFÈRES : Taupe à queue glabre, belette à longue queue, renard roux

HERPÉTOFAUNE : crapaud d'Amérique, couleuvre à nez plat, crapaud de Fowler

FLORE : *Ammophila breviligulata*, *Chenopodium rubrum*, *Mertensia maritima*, *Symphotrichum subulatum*, *Leymus mollis* ssp *mollis*, *Amaranthus pumilus*, *Polygonum glaucum*, *Aristida tuberculosa*, *Sesuvium maritimum*

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : petite sterne, pluvier siffleur, bécasseau maubèche, sterne de Dougall

HERPÉTOFAUNE : malaclemys terrapin, crapaud pied-bêche

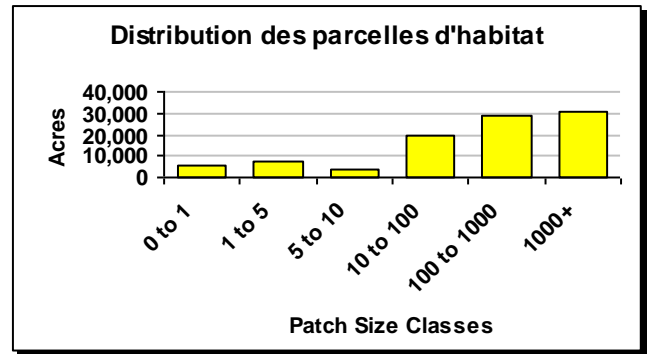
INSECTES : cicindèle à ligne obtuse, photuris bethaniensis

FLORE : *Prunus maritima*, *Hudsonia tomentosa*

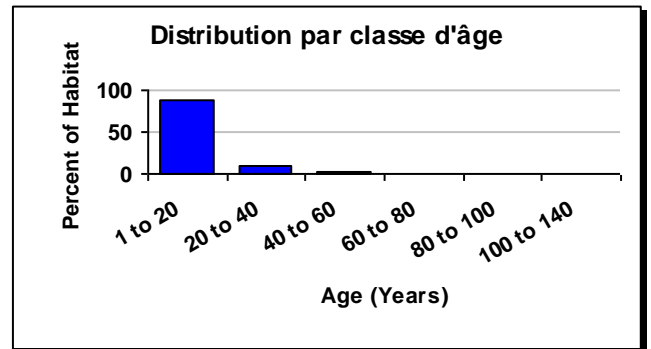


© Robert Coxe (Delaware Species Conservation & Research Program)

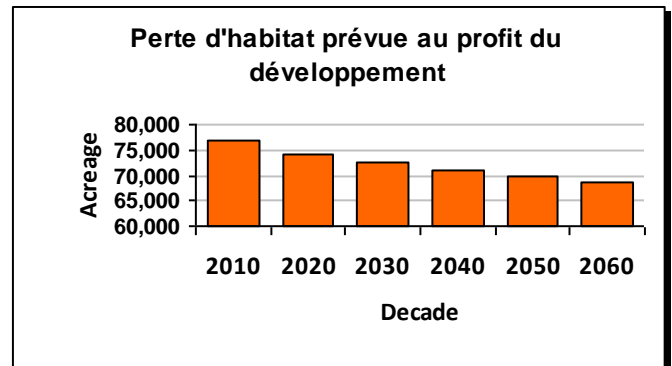
Graphiques construits à partir des données américaines



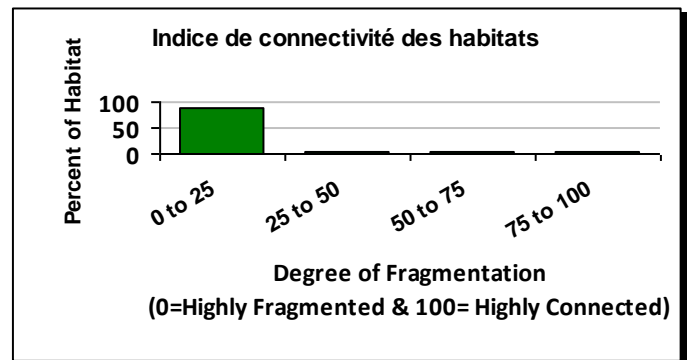
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 3 acres et la plus grande parcelle isolée est de 5 945 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



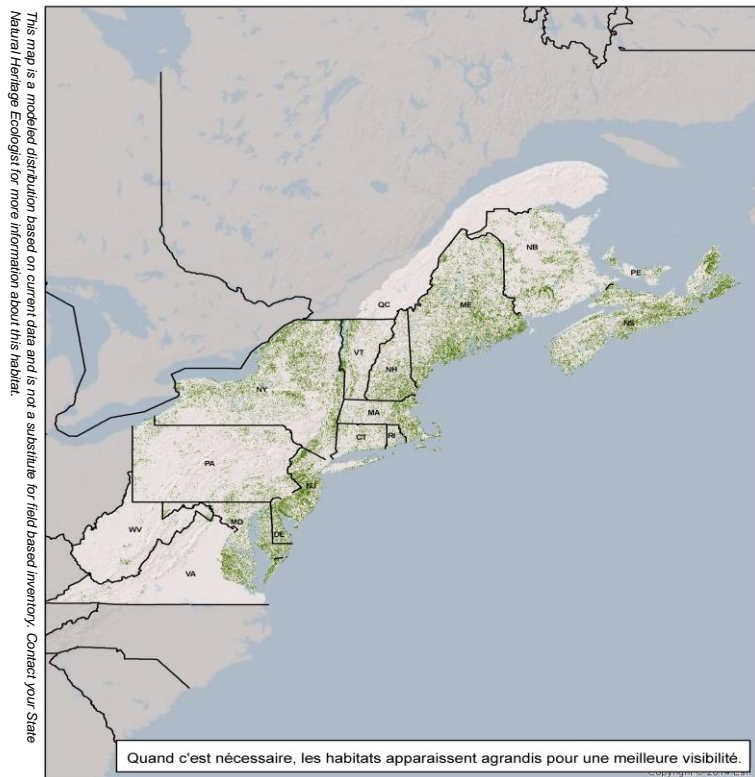
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (8 263 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 164 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Marais d'eau douce de l'Acadie et des Laurentides

Macro groupe: Emergent Marsh



© Maine Natural Areas Program

Description:

Un marais d'eau douce émergé ou submergé, dominé par une végétation herbacée et associée à des bassins isolés, des rives de cours d'eau et des versants d'infiltration. Parmi les plantes caractéristiques, on retrouve : la quenouille, la fougère des marais, l'impatiente, potamots, nénuphars, pondétérie à feuilles en cœur, le grand jonc, et des espèces qui tolèrent une inondation continue et qui ne persistent pas pendant l'hiver. Des arbustes éparses sont présents et constituent généralement moins de 25% du couvert végétal. Les arbres sont généralement absents, ou présents de manière très éparse. Le zonage au sein des marais se fait en fonction de la profondeur de l'eau et de la durée d'inondation. C'est un système très bien défini, avec plusieurs variantes que l'on retrouve largement dans le Nord-Est.

Répartition par État: CT, DC, DE, MA, MD, ME, NH, NJ, NY, PA, RI, VA, VT, WV

Superficie totale de l'habitat: 906,723

Pourcentage conservé: 21.6%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	25%	225,999	13,432	26,406	186,161
NY	25%	224,007	25,309	27,887	170,811
NJ	11%	98,802	17,497	9,039	72,265
VA	7%	61,229	1,285	3,949	55,995
MA	6%	57,011	4,217	12,825	39,969
MD	6%	52,867	2,802	10,177	39,888
PA	5%	48,783	3,585	4,395	40,802
NH	5%	48,642	2,373	10,747	35,523
VT	4%	39,373	2,385	5,542	31,445
DE	2%	21,773	1,518	3,960	16,294
CT	2%	16,321	1,506	2,964	11,851
WV	1%	6,766	156	244	6,366
RI	1%	5,089	413	1,010	3,666

Contexte écologique et processus naturels:

Les marais d'eau douce sont en association avec : les lacs, les étangs, les bassins en amont et les systèmes à faible débit, les bassins de retenue, les fossés ou tout bassin inférieur qui recueille de l'eau. De tels bassins sont souvent à fond plat et peu profonds, ou bien la végétation des marais forme une ceinture autour de la rives des bassins plus profonds. On les trouve typiquement sur de la boue, au-dessus des sols minéraux, et ils constituent aussi une partie d'un plus grand complexe de zones humides, qui peut comprendre des marécages boisés ou arbustifs, des tourbières et/ou des eaux douces.

Types d'Habitats similaires:

Est très souvent présent avec les prairies humides et les marais arbustifs de l'Acadie et des Laurentides, les marais forestiers acides ou neutres, les tourbières, les plaines inondées de végétation au sens large et d'autres complexes divers.

Exemples de noms donnés par différents États:

Marécages intérieurs herbacés, marais d'eau douce (CT), Marais d'eau profonde avec du jonc (DE), Marais profond et émergé (MA), Marais de quenouille (ME), Marais émergé (NH), Marais rocaillieux émergé (NJ), Marais profond émergé/eaux stagnantes marécageuses (NY), Marais de quenouille (PA), Marais émergé (RI), Lit de cours d'eau avec du Lotus d'Amérique (VA), Marais de quenouille (VT), Marais émergé (MD)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Marécages intérieurs herbacés, marais d'eau douce (CT), Marais et prairies humides, Marais profond émergé (MA), Marais émergé et prairies humides (ME), Marais et zones humides arbustives (NH), Marais d'eau douce (NY), Zones humides, eau douce émergée (PA), Zones humides émergées, zone humide d'eau douce non spécifiée (RI), Marais et prairies humides de Carex, Marais de quenouille (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

Moosehorn National Wildlife Refuge | ME
Wharton State Forest | NJ
Five Ponds Wilderness Area | NY
Green Mountain National Forest | VT
Canaan Valley National Wildlife Refuge | WV

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : butor d'Amérique, canard noir, sarcelle à ailes bleues, gallinule d'Amérique, grand héron, petit blongios, troglodyte des marais, grèbe à bec bigarré, marouette de Caroline, bruant des marais, râle de Virginie, canard branchu.

MAMMIFÈRES : lapin à queue blanche, souris sauteuse des champs, vison, orignal, rat musqué, raton laveur, campagnol-lemming, opossum de Virginie, musaraigne palustre

HERPÉTOFAUNE : salamandre à points bleus, grenouille léopard, rainette crucifère, triton vert à points rouges, tortue ponctuée

INSECTES : Libellula axilena, la cordulie annelée, Aeshna mutata
FLORE : Callitriche hermaphroditica, Hydrocotyle ranunculoides, Schoenoplectus acutus, Lomatogonium rotatum, Stachys pilosa, Hydrocotyle verticillata

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : guifette noire, râle élégant, busard des marais

MAMMIFÈRES : musaraigne palustre

HERPÉTOFAUNE : tortue des bois, tortue mouchetée

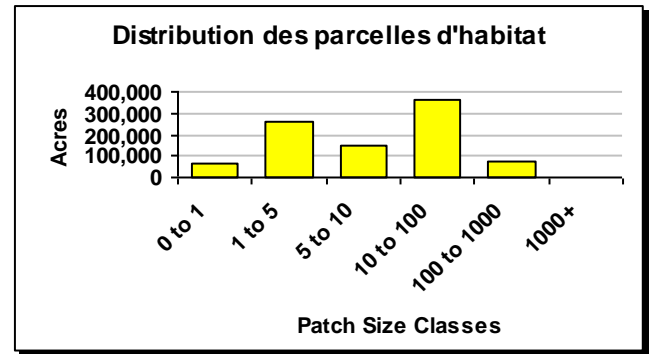
INSECTES : hémileucin du ményanthe, épithèque de Brunelle, satyre ocellé, callopietria granitosa, enallagma minusculum, celithemis martha, enallagma pictum, Aeshna mutata, hespérie des marais

FLORE : Amphicarpum purshii, Amianthium muscitoxicum, Utricularia resupinata, Oligoneuron ohioense, Eleocharis robbinsii, Potamogeton pectinatus, Carex sartwellii, Sagittaria teres, Carex striata, Wolffia papulifera

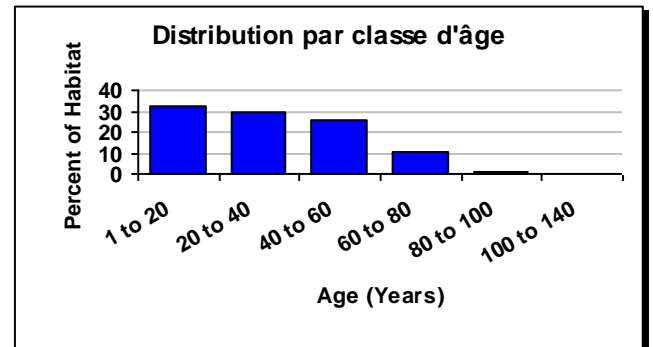


© Maine Natural Areas Program

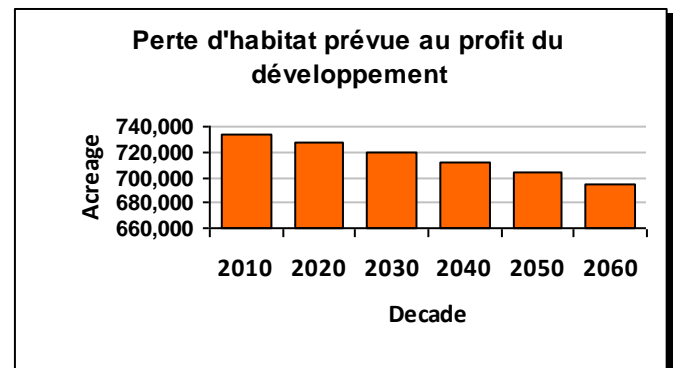
Graphiques construits à partir des données américaines



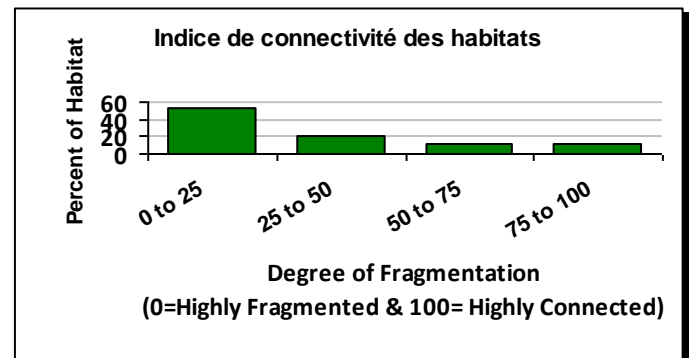
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 3 acres et la plus grande parcelle isolée est de 1 258 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



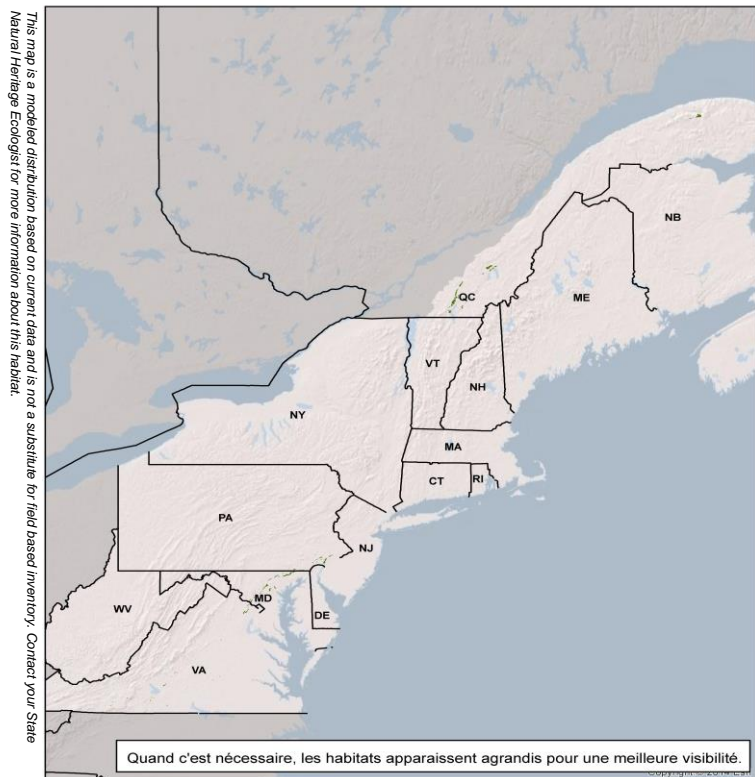
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (39 208 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 784 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Forêt de l'Est sur substrat de Serpentine

Macro groupe: Glade, Barren and Savanna



© Tom Rawinski (Virginia Department of Conservation & Recreation Natural Heritage Program)

Description:

Une forêt ouverte de végétation particulière associée à de la serpentine, à de la stéatite, à de la dunite et à d'autres substrats rocheux ultramafiques dans le Maryland, le sud de la Pennsylvanie et en Virginie. La canopée ouverte et rabougrie, souvent de moins de 5 mètres de haut, est composée de pin rigide, pin de Virginie, chêne blanc, chêne étoilé et/ou chêne du Maryland. La réduction des incendies mène probablement à une plus forte dominance des pins. Les conditions édaphiques extrêmes mènent à des milieux de croissance xérophysiques (extrêmement secs), ce qui se traduit par une structure relativement ouverte et une couverture végétale dominée par les graminées des prairies et une diversité de plantes fourragères.

Répartition par État: DE, MD, PA, VA

Superficie totale de l'habitat: 11,954

Pourcentage conservé: 19.7%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
MD	50%	6,031	1,184	330	4,516
PA	33%	3,985	339	490	3,155
VA	16%	1,929	5	1	1,923
DE	0%	10	0	4	6

Contexte écologique et processus naturels:

La chimie inhabituelle et extrême du sol détermine la flore caractéristique du milieu, mais la fréquence des feux détermine au fil du temps la physionomie d'exemples particuliers, et bon nombre d'entre eux ont réussi à recouvrir la forêt grâce à la réduction des feux. Cette situation, conjuguée à une forte fragmentation de l'habitat et à l'exploitation intensive des carrières, a laissé la plupart des vestiges de parcelles, dans un état réduit et dégradé.

Types d'Habitats similaires:

Les systèmes semblables sont ceux qui se distinguent en raison de leur association avec des lithologies particulières du substratum rocheux et des régimes d'humidité atypiques : les landes de schistes argileux des Appalaches, les crêtes du Sud et les clairières des vallées calcaires et les forêts, les Grands Lacs de type Alvar, entre autres. Ils sont généralement situés dans un paysage de zones boisées de chênes mésiques-secs à secs ou de pins-chênes.

Exemples de noms donnés par différents États:

Région aride sur substrat de Serpentine (MD), Forêt de Virginie de pins et chênes sur substrat de Serpentine (PA), Forêt sur substrat ultramafique du Sud du Blue Ridge (VA)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Clairières arides et sèches (MD), Habitats des prairies - Terres arides naturelles (PA), Habitat forestier, Forêts mixtes (VA)

Endroits où trouver cet habitat:

Patapsco Valley State Park | MD
 Soldiers Delight Natural Environment Area | MD
 Goat Hill Serpentine Barrens | PA
 Ridley Creek State Park | PA
 Valley Forge State Forest | PA

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : paruline à ailes bleues, engoulevent bois-pourri, colin de Virginie, paruline des prés, viréo aux yeux blancs, paruline polyglotte

INSECTES : *Megalopyge crispata*, porte-queue verdâtre, *Cisthene packardii*, *Xestia elimata*

FLORE : *Buchnera americana*, *Chrysopsis mariana*, *Helianthemum bicknellii*, *Liatris spicata*, *Linum sulcatum*, *Lyonia mariana*, *Packera anonyma*, *Polygala incarnata*, *Rubus cuneifolius*, *Strophostyles umbellata*, *Symphytotrichum dumosum*, *Carex hystericina*, *Deschampsia cespitosa*

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

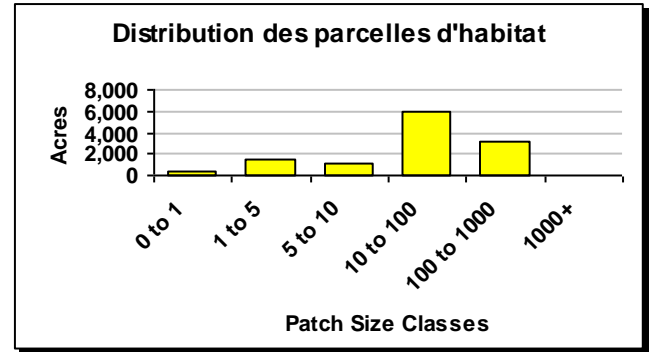
INSECTES : *Catopyrrha coloraria*, *Limotettix minuendus*, *Anthocharis midea*, *Virbia laeta*, *Erynnis martialis*, *Crambidia pura*, *Tolype notialis*

FLORE : *Gymnopogon ambiguus*, *Salix humilis* var. *tristis*, *Viola walteri*, *Carex richardsonii*, *Talinum teretifolium*, *Aster depauperatus*, *Gentiana villosa*

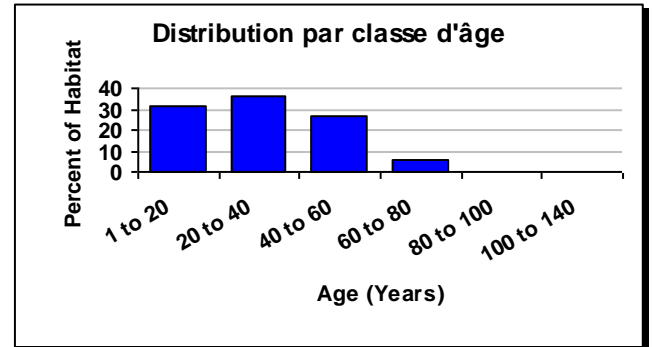


© Tom Rawinski (Virginia Department of Conservation & Recreation Natural Heritage Program)

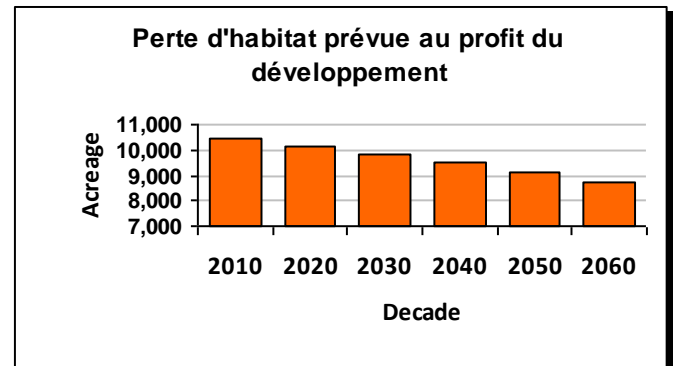
Graphiques construits à partir des données américaines



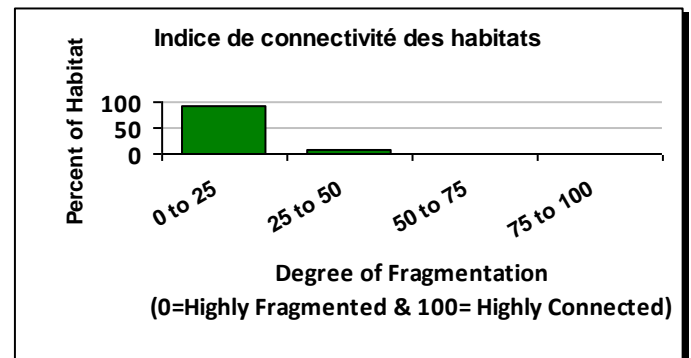
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 5 acres et la plus grande parcelle isolée est de 209 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



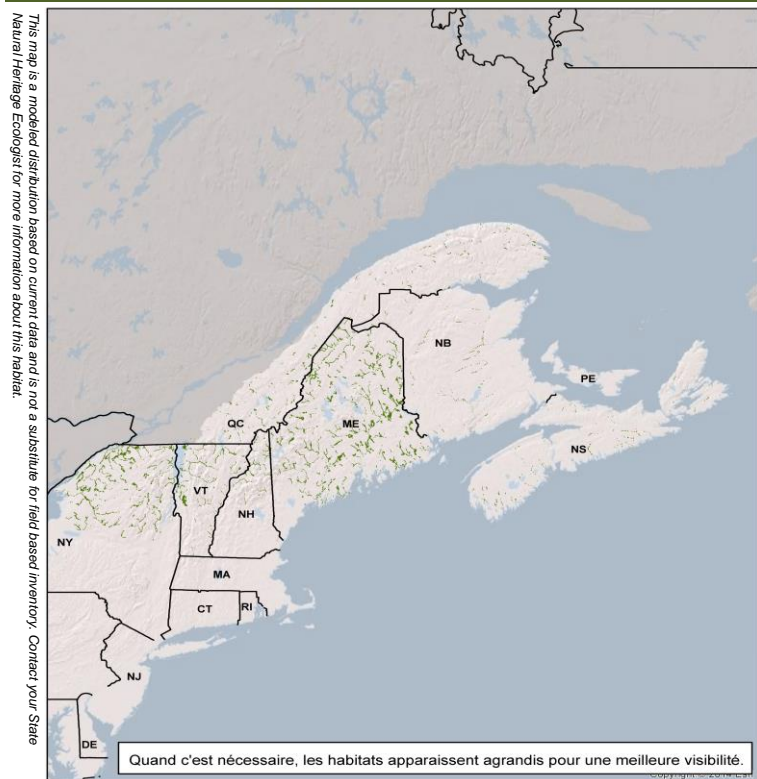
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (1 722 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 34 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Plaine d'inondation de la Grande Rivière des Laurentides et de l'Acadie

Macro groupe: Large River Floodplain



© Elizabeth Thompson (Vermont Land Trust)

Description:

Ensemble de zones humides et de végétation des hautes terres sur les plaines inondables avec des rivières de moyenne à grande taille dans le Nord-Est des États-Unis et des régions adjacentes du Canada, au Nord de l'aire de répartition du sycomore. La végétation est composée de forêts alluviales d'érables argentés ainsi que de marécages herbacés et de zones humides arbustives. Le frêne rouge, l'orme d'Amérique, l'érable rouge, le charme de Caroline constituent une association caractéristique, et le saule noir est caractéristique des levées adjacentes au canal. Sur les terrasses, l'érable à sucre, le chêne rouge ou le frêne peuvent être localement dominants. La couche herbacée comprend d'abondantes éphémères printanières, laissant souvent place à la dominance des fougères vers le milieu de l'été. Dans le Grand Nord, ce système comprend des rivages de glace où l'herbe et les arbustes dominent, et des forêts boréales inondables caractérisées par la présence du peuplier baumier.

Répartition par État: ME, NH, NY, VT

Superficie totale de l'habitat: 431,558

Pourcentage conservé: 24.5%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	59%	253,552	12,000	40,531	201,020
NY	27%	116,558	18,971	17,416	80,171
VT	11%	49,267	6,293	6,673	36,300
NH	3%	12,181	1,263	2,719	8,198

Contexte écologique et processus naturels:

Se manifeste le long des cours d'eau de taille moyenne à grande où la topographie et les cycles naturels ont entraîné la formation d'un complexe de végétation des hautes-terres et des milieux humides. Sols alluviaux variables. La plupart des surfaces sont inondées chaque printemps, la durée de l'inondation dépend du niveau d'eau global et de la microtopographie locale. La construction de barrages modifie les régimes d'inondation et présente des menaces importantes, et les espèces invasives nuisent souvent aux peuplements des plaines inondables.

Types d'Habitats similaires:

Cet habitat a de nombreuses espèces végétales, des formes de relief et des processus de surface fluviale dynamique en commun avec d'autres systèmes de plaines inondables, comme la plaine d'inondation des Appalaches centrales. Et comme d'autres plaines inondables, il a en grande partie été converti à l'agriculture et à d'autres utilisations humaines.

Exemples de noms donnés par différents États:

Forêt alluviale d'Érable argenté (ME), Érable argenté, Boehmerie, Onoclée sensible de Forêt alluviale (NH), Forêt alluviale (NY), Forêt alluviale d'Érable argenté et Onoclée sensible (VT)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Zones humides boisées (ME), plaines inondables, Principaux cours d'eau et plaines inondables d'érables argentées (NH), Forêt alluviale (NY), Forêt alluviale, Forêt alluviale d'Érable argenté et fougère à l'autruche (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

Allagash Wilderness Waterway State Park | ME
 Lake Umbagog National Wildlife Refuge | NH
 Brasher Falls State Forest | NY
 Deer River State Forest | NY
 Otter Creek Swamps (The Nature Conservancy) | VT

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : moucherolle des aulnes, pygargue à tête blanche, chouette rayée, héron vert, paruline des ruisseaux, viréo mélodieux, moucherolle des saules, canard branchu, paruline jaune, viréo à gorge jaune

MAMMIFÈRES : vison, raton laveur, loutre de rivière, chauve-souris argentée

HERPÉTOFAUNE : crapaud de Fowler, grenouille verte, salamandre sombre du Nord, salamandre à deux lignes, tortue mouchetée, tortue molle à épines, couleuvre mince

INSECTES : chamoisé lapon

FLORE : Elymus hystrix, Arisaema dracontium, Scrophularia lanceolata, Anemone multifida, Lythrum alatum, Polygonum hydropiperoides, Clematis occidentalis, Lycopus virginicus, Ranunculus flabellaris

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

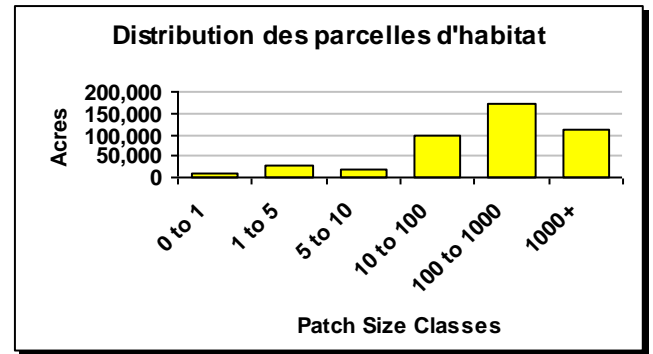
OISEAUX : butor d'Amérique, guifette noire, paruline azurée, paruline à calotte noire, râle jaune

HERPÉTOFAUNE : tortue mouchetée, tortue des bois

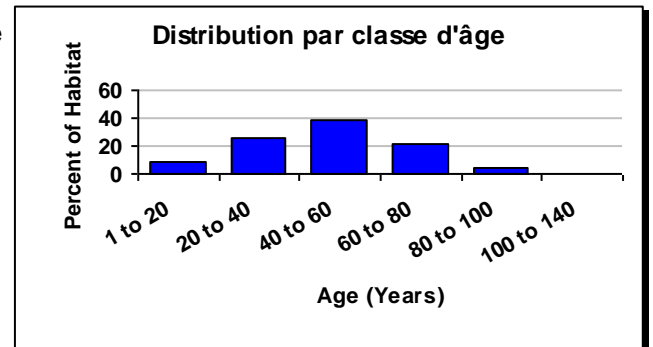
INSECTES : cuivré de la potentille, mouche de mai, ophiogomphes de Howe

FLORE : Juncus subtilis, Bidens eatonii, Pedicularis furbishiae, Viola novae-angliae, Amaranthus tuberculatus, Elymus wiegandii

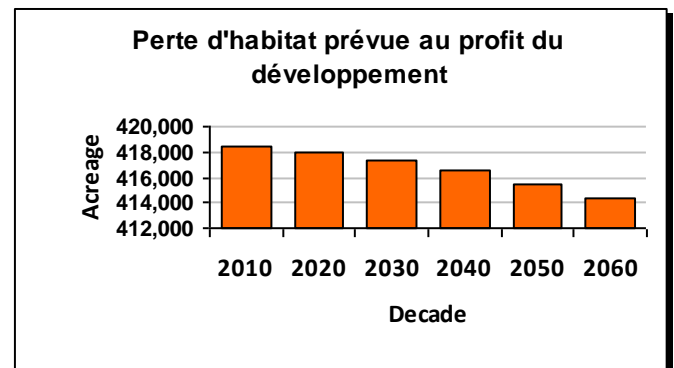
Graphiques construits à partir des données américaines



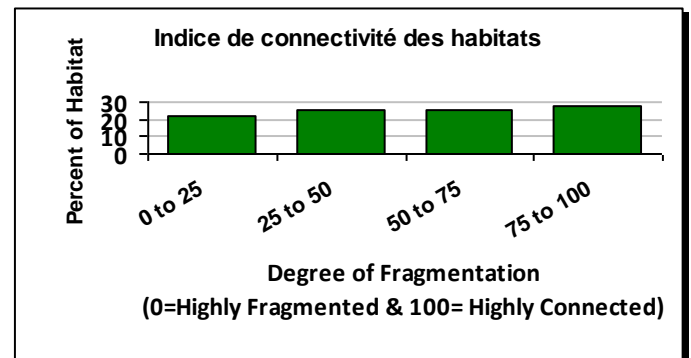
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 8 acres et la plus grande parcelle isolée est de 4 151 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (4 041 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 81 acres par année.



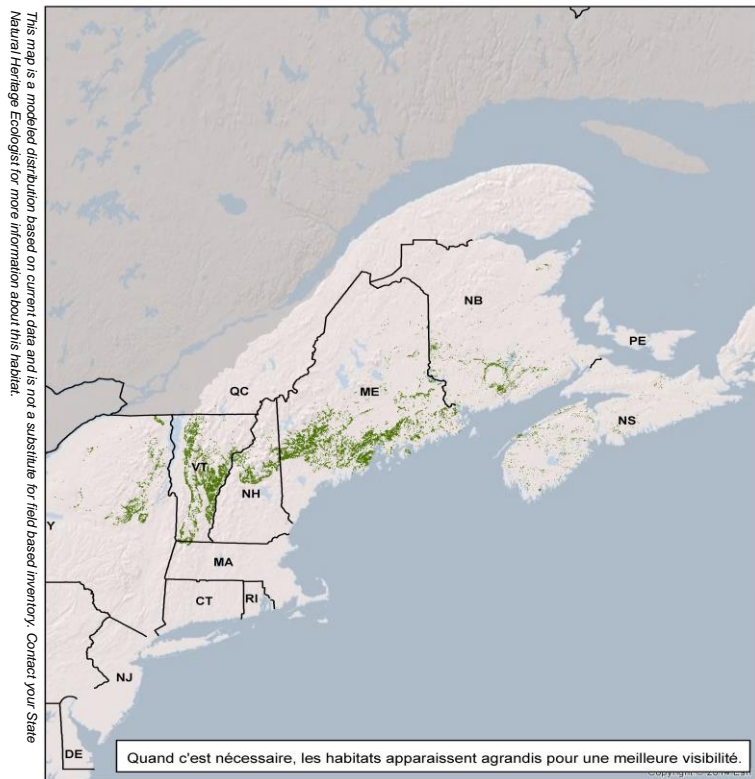
Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.



© Elizabeth Thompson (Vermont Land Trust)

Forêt de Feuillus et de Chênes Rouges Nordique des Laurentides et de l'Acadie

Macro groupe: Northern Hardwood & Conifer



© Eric Sorenson (Vermont Fish & Wildlife)

Description:

Une forêt à canopée fermée avec un taux d'humidité modéré, dans laquelle le chêne rouge est une composante importante avec une suite classique de feuillus nordiques : essentiellement constituée d'érables à sucre, de hêtres et de bouleaux jaunes. L'érable rouge, la pruche et le pin blanc sont fréquemment associés. C'est ce qui est plus commun à travers la partie Sud de l'aire de répartition de la forêt de feuillus nordique, où il y a une transition des forêts de chênes vers des forêts mixtes de pins et de chênes, mais se développe aussi dans les endroits chauds et ensoleillés de la forêt de feuillus nordique, plus au Nord. La diversité est moins importante que dans la plupart des forêts de feuillus nordiques, la couche arbustive a tendance à être éparse, comme c'est le cas pour la couche d'herbes et de fougères. Le déplacement des glands vers le bas des pentes à partir des crêtes sèches de chênes au-dessus peut contribuer à expliquer la persistance de ce type d'habitat. Dans les meilleurs sites, ces forêts peuvent se montrer très productives.

Répartition par État: MA, ME, NH, NY, VT

Superficie totale de l'habitat: 1,168,801

Pourcentage conservé: 19.2%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	51%	601,523	17,069	45,495	538,959
VT	30%	349,340	6,275	42,459	300,606
NH	10%	114,399	21,009	40,696	52,694
NY	8%	96,970	38,790	9,808	48,372
MA	1%	6,569	622	2,249	3,698

Contexte écologique et processus naturels:

Ce système se trouve à des altitudes basses à moyennes, sur des reliefs convexes et des pentes fortement exposées aux rayonnements solaires. Les plus hautes altitudes sont aux environs de 1500 pieds dans le Nord et de 2500 pieds dans le Sud. Les sites avec une roche-mère acide et les sols bien drainés provenant du till glaciaire, sont généralement favorisés. Les feux permettent la régénération des chênes, et sont probablement plus communs dans ce milieu que dans des forêts de feuillus nordiques sans présence de chênes. La navigation de la faune sauvage (les chevreuils en particulier) peut sérieusement l'entraver.

Types d'Habitats similaires:

Souvent encadré ou adjacent aux forêts de feuillus nordiques des Laurentides et de l'Acadie, dans lesquelles le chêne rouge n'est pas présent. La forêt de feuillus, pins et pruches des Laurentides et de l'Acadie est un système similaire, mais avec plus de conifères, une altitude plus basse et un climat plus tempéré. La forêt de feuillus (et pruches) nordique des Appalaches a un éventail plus large d'espèces du Sud, et peut comporter du chêne blanc.

Exemples de noms donnés par différents États:

Forêt de transition d'érables à sucre et de chênes rouges (MA), Forêt mésique et nordique de feuillus et de chênes rouges (VT)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Endroits où trouver cet habitat:

Clarksburg State Forest | MA
Acadia National Park | ME
White Mountain National Forest | NH
Wilcox Lake | NY
Green Mountain National Forest | VT

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : similaire aux forêts de feuillus nordiques : paruline noir et blanc, paruline à gorge orangée, paruline bleue, paruline à gorge noire, pioui de l'Est, grive solitaire, petite nyctale, paruline couronnée, paruline des pins, gélinotte uppée, piranga écarlate, grive fauve, grive des bois.

MAMMIFÈRES : ours noir, pécan ou martre pêcheuse, renard gris, grand polatouche, porc-épic, musaraigne fuligineuse, petit polatouche, souris à pattes blanches, souris sauteuse des bois

FLORE : Phegopteris hexagonoptera, Cornus florida, Conopholis americana

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

MAMMIFÈRES : pipistrelle de l'Est, chauve-souris pygmée, chauve-souris de l'Indiana

HERPÉTOFAUNE : salamandre à points bleus, serpent brun, tortue-boîte commune, salamandre de Jefferson, tortue ponctuée, salamandre pourpre du Nord

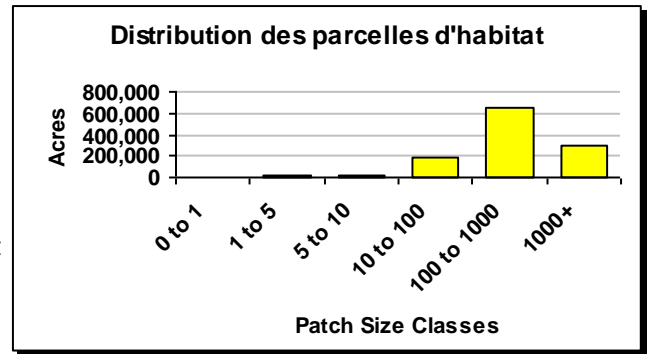
INSECTES : tramea de Caroline, hespérie de l'ancolie, l'æschne fuligineuse, l'æschne majestueuse, l'agrion des scirpes

FLORE : Minuartia glabra, Panax quinquefolius, Isotria verticillata, Carex aestivalis

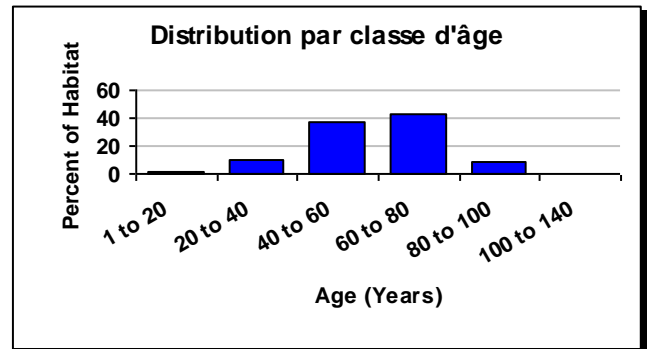


© Eric Sorenson (Vermont Fish & Wildlife)

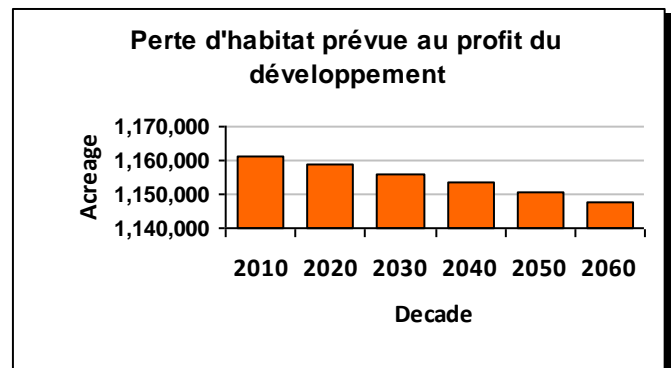
Graphiques construits à partir des données américaines



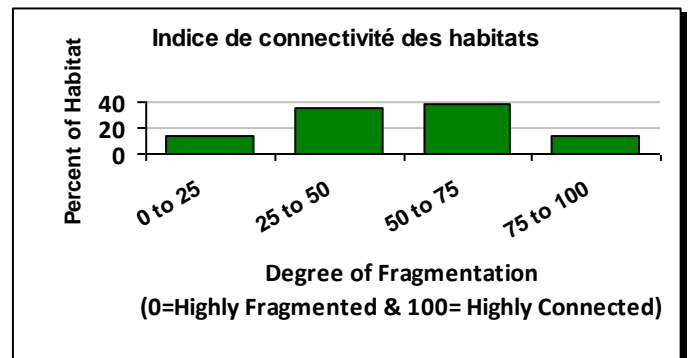
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 35 acres et la plus grande parcelle isolée est de 5 050 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



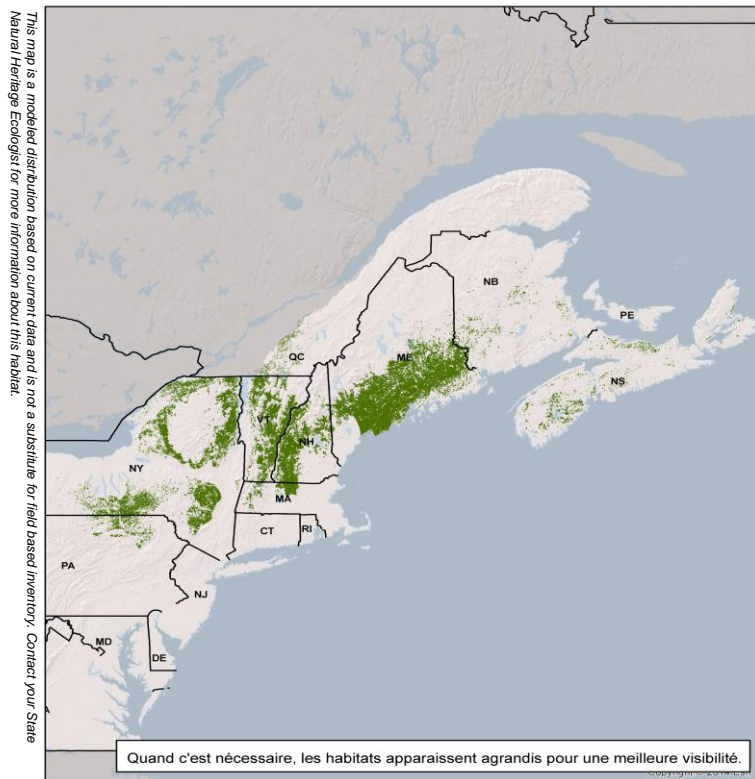
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (13 459 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 268 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Forêt de Pins, Pruches et Feuillus des Laurentides et de l'Acadie

Macro groupe: Northern Hardwood & Conifer



© Josh Royte (The Nature Conservancy, Maine)

Description:

Forêt de conifères ou forêts mixtes très répandues dans le Nord-Est glacière. La pruche et le chêne rouge sont généralement courant dans la canopée. L'érable rouge est commun, et d'autres feuillus comme l'érable à sucre, le hêtre et le bouleau sont également présents. L'épinette rouge et le sapin baumier sont peu communs, et les chênes, outre le chêne rouge, sont essentiellement absents de ces forêts. Ce système forestier peut être considéré comme un système de transition entre les forêts de feuillus nordiques à des altitudes plus élevées et vers le Nord, et les forêts plus chaudes de feuillus et de pruches des Appalaches et forêts de chênes et de pins à des altitudes plus basses et vers le Sud. Il s'étend du Nord-Est des États-Unis jusqu'au Canada voisin, et vers l'Ouest jusqu'aux Grands Lacs et vers le Nord du Midwest. Ces forêts sont hâtives et en milieu de successions dans de nombreuses régions, et sont souvent le reflet d'une histoire agricole.

Répartition par État: CT, MA, ME, NH, NY, PA, VT

Superficie totale de l'habitat: 6,105,581

Pourcentage conservé: 15.0%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	44%	2,683,518	35,067	237,066	2,411,385
NY	25%	1,543,290	166,321	197,226	1,179,743
NH	14%	846,541	30,795	149,807	665,939
VT	13%	771,594	4,499	38,207	728,889
MA	3%	158,279	6,922	46,208	105,149
PA	2%	102,354	536	2,242	99,576
CT	0%	4	0	0	4

Contexte écologique et processus naturels:

Ces forêts sèches à mésiques se trouvent généralement sur des sols pauvres en éléments nutritifs, de limoneux à sablonneux, sur un large éventail de reliefs situés à des altitudes plus basses, la plupart en-dessous d'environ de 2000 pieds. Comme c'est le cas pour la plupart des autres types de forêts de la région, les chutes d'arbres isolés et le remplacement de ces espaces sont les perturbations/régénérations les plus fréquentes. Les incendies sont rares.

Types d'Habitats similaires:

Les feuillus dominant dans les forêts de feuillus du Nord, qui sont souvent adjacentes à ce système dans des milieux plus frais. Le pin est moins important que la pruche dans la forêt de feuillus des Appalaches du Nord (pruche), qui possède également une plus grande variété de chênes et d'autres feuillus. Les pins rouges sont caractéristiques et souvent dominants dans le système plus sec composé de pins (chênes) du Nord des Laurentides et de l'Acadie.

Exemples de noms donnés par différents États:

Forêt de pruches (ME), Forêt de pruches et de pins blancs (NH), Forêt de feuillus, pruches et pins du Nord (NY), Forêt de feuillus/mixte (haut-plateau) (PA), Forêt de feuillus et de pruches du Nord (VT), Forêt de feuillus, pruches et pins blancs du Nord (MA)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Forêt de conifères (ME), Forêts de pins, feuillus et pruches (NH), Forêt mixte de feuillus du Nord (NY), Forêt de feuillus/mixte (haut-plateau) (PA), Forêt de feuillus du Nord, Forêt de pruches (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

Warwick State Forest | MA
 Sunhaze Meadows National Wildlife Refuge | ME
 White Mountain National Forest | NH
 Wilcox Lake | NY
 Green Mountain National Forest | VT

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : paruline noir et blanc, paruline à gorge orangée, paruline bleue, pioui de l'Est, grive solitaire, petite nyctale, paruline des ruisseaux, paruline couronnée, paruline des pins, gélinotte huppée, piranga écarlate, grive fauve, grive des bois, pic maculé

MAMMIFÈRES : souris sylvestre, écureuil roux, campagnol à dos roux de Gapper

HERPÉTOFAUNE : couleuvre à ventre rouge

FLORE : Waldsteinia fragarioides, Kalmia latifolia, Pterospora andromeda, Malaxis unifolia, Liparis loeselii, Viola adunca, Quercus coccinea, Piptatherum pungens, Chimaphila maculata, Boechera grahamii

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : moucherolle à côtés olives, engoulevant bois-pourri, autour des palombes

MAMMIFÈRES : musaraigne pigmée, chauve-souris pygmée, chauve-souris de l'Indiana, lapin de Nouvelle-Angleterre

HERPÉTOFAUNE : tortue mouchetée, tortue de Muhlenberg, crotal des bois, tortue des bois

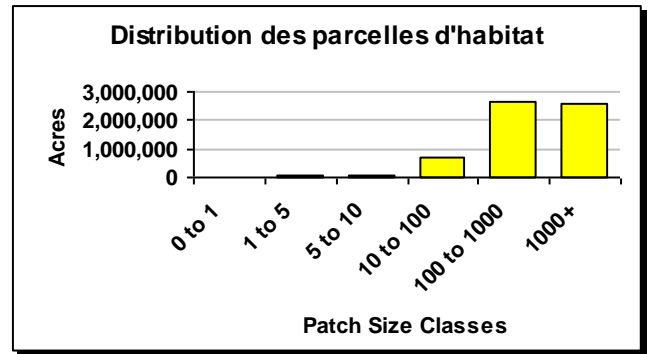
INSECTES : lutin mystérieux, Xystocheilus rufago

FLORE : Castanea dentata, Carex polymorpha

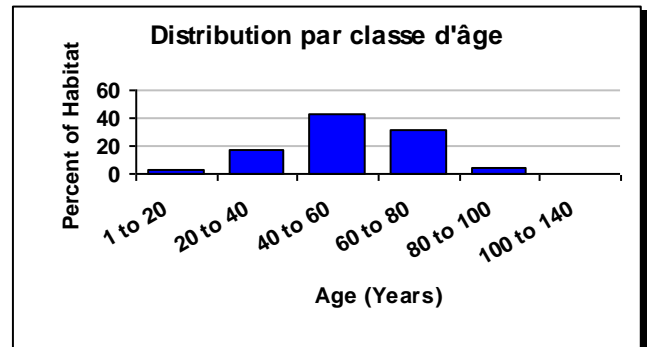


© Maine Natural Areas Program

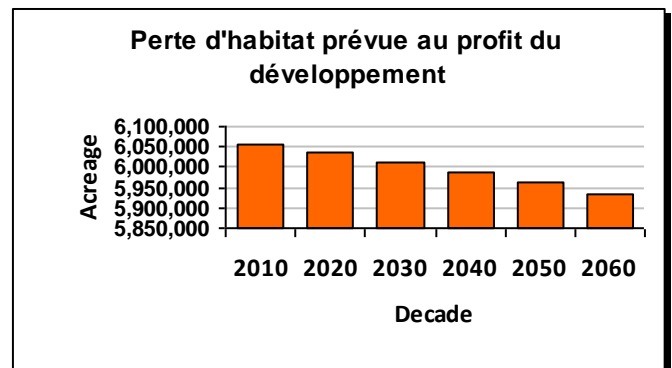
Graphiques construits à partir des données américaines



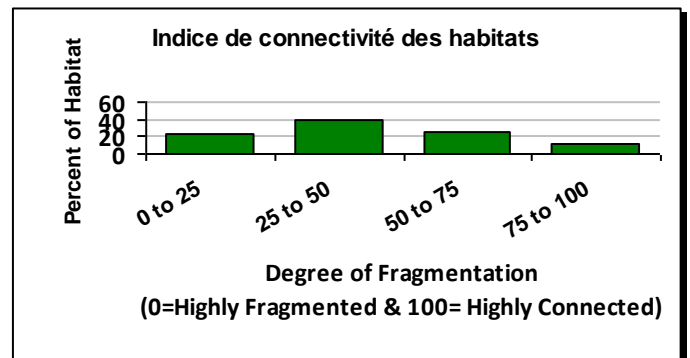
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 30 acres et la plus grande parcelle isolée est de 28 879 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



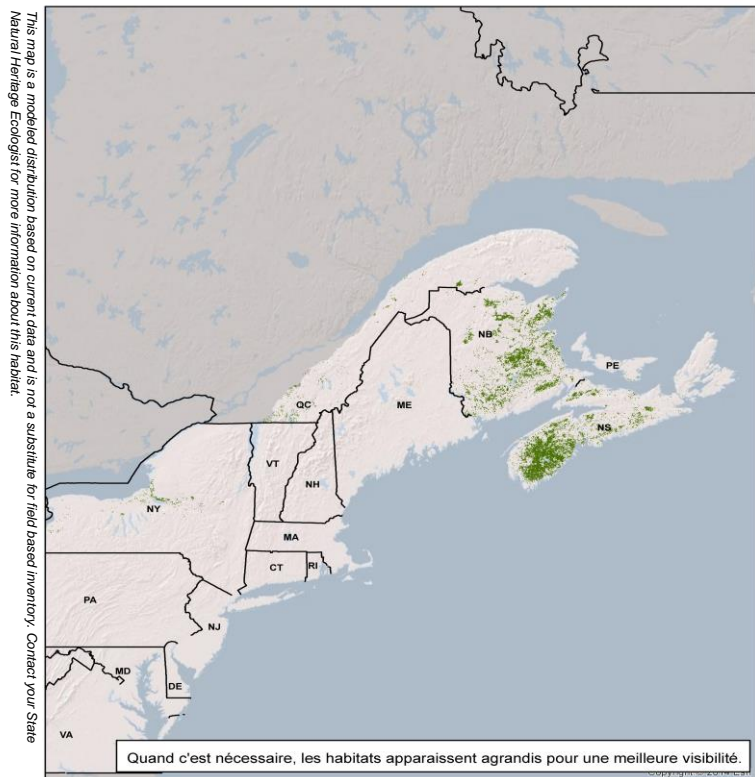
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (120 555 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 2 411 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Forêt de pin (chêne) du Nord des Laurentides et de l'Acadie

Macro groupe: Northern Hardwood & Conifer



© Maine Natural Areas Program

Description:

Forêt mixte ou de conifères généralement dominée par le pin rouge et le pin blanc. Parmi les codominants on peut retrouver les feuillus comme le chêne rouge et l'érable rouge, le bouleau blanc et le tremble dans les peuplements successifs post-incendie. Des conifères boréaux comme l'épinette et le sapin peuvent parfois être présents. La structure de la canopée est généralement fermée mais peut être partiellement ouverte; les strates arbustives et herbacées sont généralement peu diversifiées, et peuvent être assez denses à clairsemées. La région des Grands Lacs est au centre de la répartition de ce système sec principalement composé de conifères; dans l'ensemble des états de New-York et du Nord de la Nouvelle-Angleterre, il a tendance à être présent par parcelles à cause des incendies et des sols pauvres.

Répartition par État: NY

Superficie totale de l'habitat: 14,328

Pourcentage conservé: 3.8%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
NY	100%	14,328	33	511	13,784

Contexte écologique et processus naturels:

Les sites ont tendance à être pauvres en éléments nutritifs et secs, mais pas aussi asséchés que les landes de pins. Les paysages à faible ondulation sont typiques, mais les paramètres topographiques varient. Les caractéristiques des sols varient également, du sol limoneux au sol sablonneux et du sol peu épais au sol plus profond. Le feu est l'un des principaux agents de perturbation de ce système, avec un intervalle de retour de 100 à 200 ans.

Types d'Habitats similaires:

La prédominance du pin blanc et du pin rouge dans ces forêts et le peu d'importance relative de la pruche, les distinguent de l'habitat de feuillus, pins et pruches des Laurentides et de l'Acadie, qui est également moins sec et dispose d'une gamme plus large de feuillus associés. En effet, il est cependant très difficile de cartographier les 2 systèmes séparément avec les données disponibles.

Exemples de noms donnés par différents États:

Forêt de feuillus et de pins et du Nord (NY)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Forêts de feuillus mixte du Nord (NY)

Endroits où trouver cet habitat:

Altmar State Forest | NY
Selkirk Shores State Park | NY
Stone Barn State Forest | NY
Three Rivers Wildlife Management Area | NY
Verona Beach | NY

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : oriole de baltimore, grand pic, paruline des pins, tyran huppé, cardinal à poitrine rose, bruant des marais, grive fauve

MAMMIFÈRES : ours noir, renard gris, écureuil gris, petit polatouche, souris à pattes blanches

HERPÉTOFAUNE : salamandre de Jefferson, salamandre marbrée, couleuvre à ventre rouge

FLORE : *Trientalis borealis*, *Aralia nudicaulis*, *Maianthemum canadense*, *Carex pensylvanica*, *Pteridium aquilinum*, *Gaultheria procumbens*, *Chimaphila umbellata*, pink *Cypripedium acaule*, *chimaphila maculata*

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : épervier brun

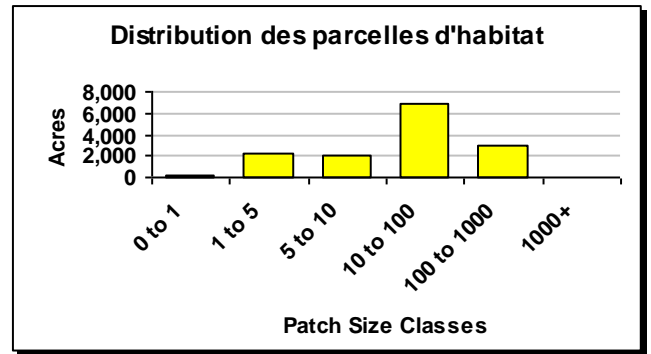
INSECTES : lutin mystérieux, zale obliqua, *Lapara coniferarum*

FLORE : *Kalmia latifolia*, *Oryzopsis pungens*, *Panicum xanthophyllum*

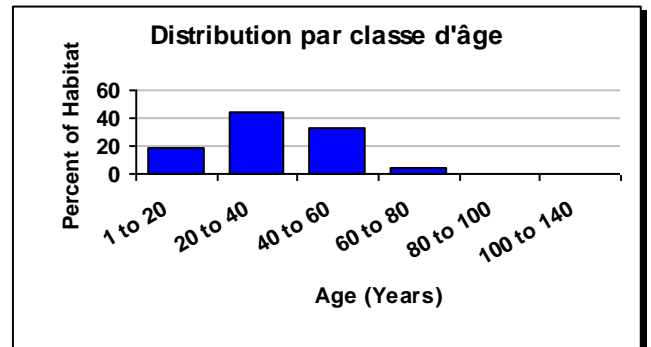


© Maine Natural Areas Program

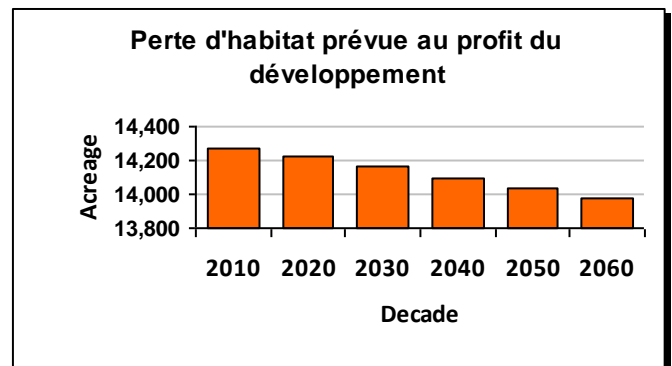
Graphiques construits à partir des données américaines



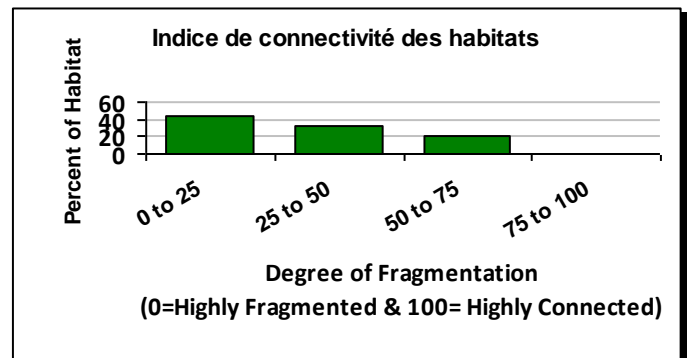
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 7 acres et la plus grande parcelle isolée est de 362 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



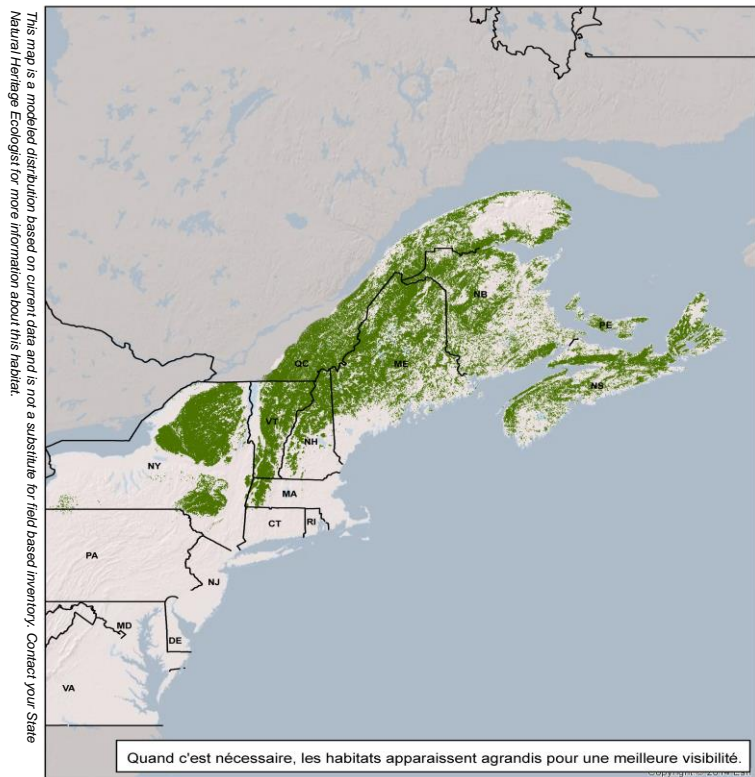
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (292 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 6 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Forêt de feuillus du Nord des Laurentides et de l'Acadie

Macro groupe: Northern Hardwood & Conifer



© Elizabeth Thompson (Vermont Land Trust)

Description:

Une forêt de feuillus dominée par l'érable à sucre, le hêtre à grandes feuilles, et le bouleau jaune; le frêne blanc est communément présent sur quelques sites, et les pruches et l'épinette rouge sont fréquentes mais leur l'association est mineure au niveau de la canopée. Le bouleau à papier, l'érable à sucre, le peuplier tremble, et le pin blanc sont communs dans des peuplements successifs. Ceci est la "matrice" de la forêt de la partie Nord de notre région, au sein de laquelle sont intégrés les systèmes de hauts plateaux et milieux humides présents à plus petite échelle. Une manifestation riche de ce type d'habitat, avec de l'herbe, des arbustes et des couches au niveau de la canopée d'une grande diversité, se trouve dans les régions où le substratum rocheux est riche en calcium et dans les endroits frais et humides; les forêts sur des terres acides ou sur des surfaces constituées d'un substratum granitique (ou semblable) sont relativement pauvres en flore. Les variations du climat, du substrat, et l'exposition, peuvent se traduire par des peuplements avec des proportions plus importantes de conifères ou de chênes rouges.

Contexte écologique et processus naturels:

Un système écologique assez bien défini, on le trouve sur les pentes, les collines et les plateaux, sur une grande variété substratum rocheux et de labours. Il est présent à des altitudes basses à modérées, variant avec la latitude, mais généralement de 800 à 2200 pieds. Les chablis à petite et relativement grande échelle, ou l'accumulation de neige et de glace, sont les formes les plus fréquentes de perturbations naturelles; ces forêts ne s'enflamment pas facilement et brûlent difficilement. Les peuplements anciens sont rares dans la région Nord-Est.

Types d'Habitats similaires:

Grades dans la forêt de pins, pruches et feuillus des Laurentides et de l'Acadie, ou de feuillus du Nord des Appalaches (Pruche) à basse altitude; et dans une variante d'épinette rouge et de bouleau jaune, puis forêt montagnarde de l'Acadie et des Appalaches, avec des épinettes, sapins et feuillus, sur les pentes et les crêtes situées au-dessus. Au sein de ce système, les chênes rouges et les forêts de feuillus du Nord sont parfois situés au sein de petits ou plus grands patches, où la température est plus importante.

Plans de sauvegarde menés par les États:

Forêt sur les plateau (MA), Forêt de feuillus et mélange (ME), Forêt de feuillus et de conifères du Nord (NH), Forêt de feuillus du Nord (NY), Forêt de feuillus et mélange (plateau) (PA), Forêt de feuillus du Nord (VT)

Répartition par État: CT, MA, ME, NH, NJ, NY, PA, VT

Superficie totale de l'habitat: 12,740,118

Pourcentage conservé: 37.8%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	37%	4,652,650	149,125	908,508	3,595,017
NY	35%	4,476,027	1,668,902	750,974	2,056,151
VT	17%	2,147,101	142,060	437,587	1,567,455
NH	9%	1,148,087	173,100	446,228	528,759
MA	2%	304,979	36,880	100,186	167,913
PA	0%	6,236	276	1,672	4,287
CT	0%	4,924	441	662	3,822
NJ	0%	114	51	28	35

Exemples de noms donnés par différents États:

Forêts d'épicéas, de sapins et de feuillus du Nord (MA), Forêts de Hêtre, Bouleau et Érable (ME), Forêts Érable à sucre, Hêtre et Bouleau jaune (NH), Forêts mésiques de Hêtre et d'Érable (NY), Forêt de feuillus et mélange (plateau) (PA), Forêt de feuillus du Nord (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

October Mountain State Forest | MA
Baxter State Park | ME
White Mountain National Forest | NH
Ferris Lake | NY
Green Mountain National Forest | VT

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : paruline noir et blanc, paruline à gorge orangée, paruline bleue, paruline à gorge noire, pioui de l'Est, grive solitaire, petite nyctale, paruline couronnée, paruline des pins, gélinotte uppée, piranga écarlate, grive fauve, grive des bois.

MAMMIFÈRES : ours noir, pécan ou martre pêcheuse, renard gris, grand polatouche, porc-épic, musaraigne fuligineuse, petit polatouche, souris à pattes blanches, souris sauteuse des bois

HERPÉTOFAUNE : couleuvre à ventre rouge, couleuvre verte, salamander pourpre

FLORE : Ribes lacustre, Phegopteris hexagonoptera, Dryopteris campyloptera, Impatiens pallida, Dicentra canadensis, Ribes triste, Linnaea borealis

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : moucherolle à côtés olives

HERPÉTOFAUNE : salamander de Jefferson, tortue des bois

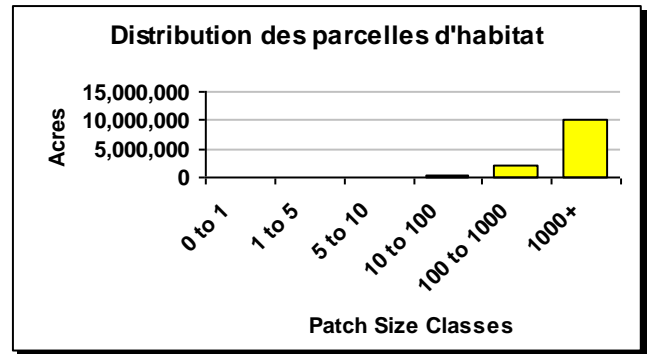
INSECTES : lutin mystérieux, piéride des crucifères

FLORE : Panax quinquefolius, Carex baileyi, Adlumia fungosa, Dryopteris goldiana, Platanthera hookeri, Triphora trianthophora, Sorbus decora, Aconitum noveboracense, Carex aestivalis, Carex tinctoria

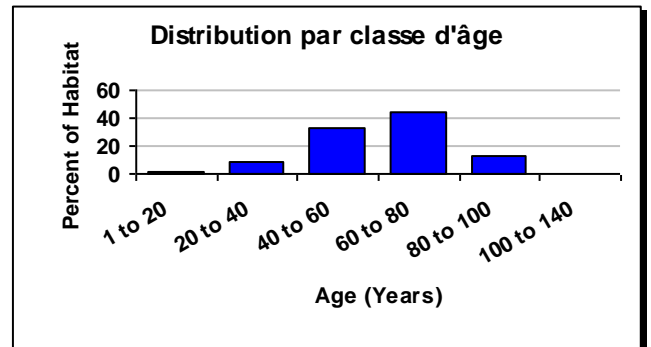


© Elizabeth Thompson (Vermont Land Trust)

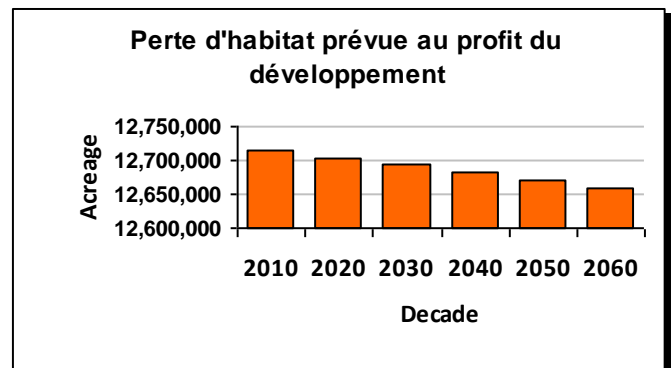
Graphiques construits à partir des données américaines



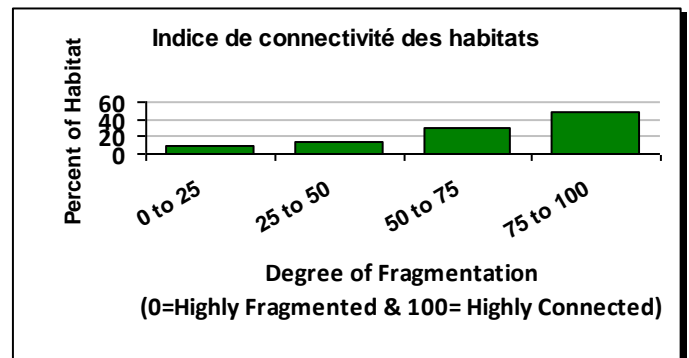
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 72 acres et la plus grande parcelle isolée est de 176 448 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



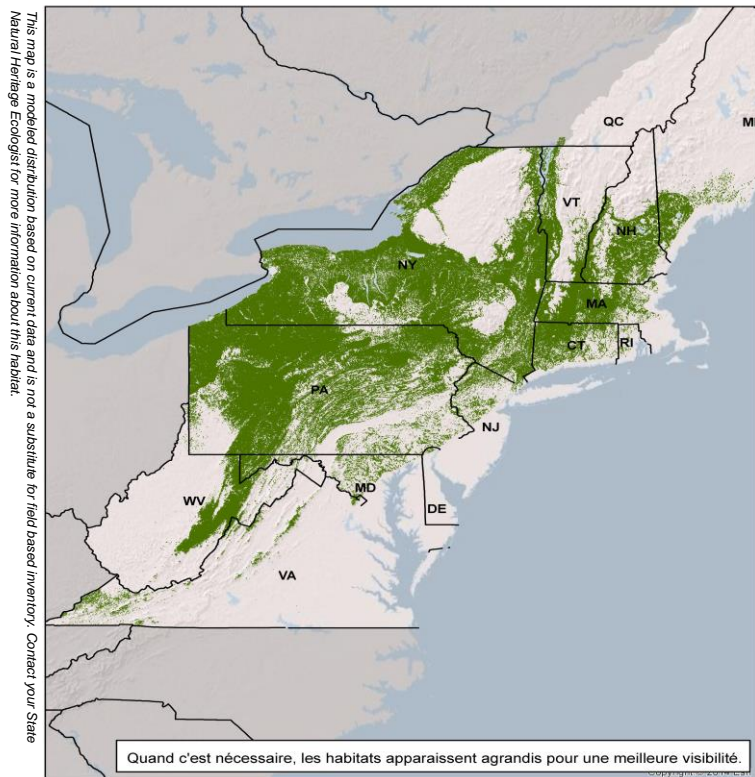
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (54 514 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 1 090 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Forêt de Feuillus (Pruches) des Appalaches du Nord

Macro groupe: Northern Hardwood & Conifer



Description:

Forêt de feuillus d'érables à sucre, de hêtres à grandes feuilles et de bouleaux jaunes, parfois mélangés avec la pruche de l'Est, et parfois dominés par elle. Le chêne rouge et le chêne blanc du Nord sont communs, mais ne dominent pas. Le cerisier noir, le bouleau flexible, le pin blanc et le tulipier de Virginie sont typiques des sites riches en nutriments ou perturbés par des événements antérieurs. Ce système forestier est largement défini et est le seul à être présent dans au moins certaines parties des 13 États du Nord-Est et du centre du littoral de l'Atlantique. Il s'agit du type forestier dominant dans la partie centrale et septentrionale de son aire de répartition (montagnes Allégeny vers le Nord en passant par le centre de la Nouvelle-Angleterre), et il se rencontre à l'état de plus petites parcelles dans des endroits plus protégés au Sud.

Répartition par État: CT, DC, DE, MA, MD, ME, NH, NJ, NY, PA, RI, VA, VT, WV

Superficie totale de l'habitat: 20,995,362

Pourcentage conservé: 20.1%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
PA	39%	8,222,612	277,012	1,806,913	6,138,687
NY	34%	7,076,972	152,324	658,583	6,266,065
NH	6%	1,198,529	27,144	159,115	1,012,270
MA	5%	1,146,700	28,973	293,801	823,926
WV	5%	1,124,973	87,413	350,843	686,717
VT	3%	618,372	11,962	31,754	574,655
CT	3%	584,654	33,138	82,288	469,229
ME	2%	458,159	4,591	19,974	433,594
MD	1%	282,180	22,613	51,901	207,666
VA	1%	137,971	46,141	23,812	68,018
NJ	1%	127,379	35,274	8,106	84,000
RI	0%	11,945	435	4,496	7,014
DE	0%	3,633	40	1,308	2,285

Exemples de noms donnés par différents États:

Forêt de crique (CT), Forêt de feuillus, pins blancs et pruche du Nord (MA), Forêt de feuillus et de pruches de l'Est (MD), Forêt de pruches (ME), Forêt de feuillus, chênes et pruches du Nord (NH), Forêt mésique de feuillus et de pruches (NJ), Forêt de feuillus et de pruches du Nord (NY), Pruche (pin blanc), Forêt de feuillus du Nord (PA), Forêt de feuillus du Nord et de pruches des Appalaches (VA), Forêt de feuillus du Nord, Forêt de feuillus et de pruches du Nord (VT), Forêts de pruches (WV)

Contexte écologique et processus naturels:

Ce type d'habitat est un habitat écologique généraliste concernant une grande partie de son aire de répartition. Il occupe des altitudes basses à moyennes sur divers types de reliefs et de substratum rocheux. Les variantes plus sèches, typiques, et humides/refroidissantes sont présentes le long d'un gradient allant de sites plus élevés et plus exposés, à des sites plus bas et plus protégés. Au Sud, le puceron lanigère de la pruche et le réchauffement climatique pourraient pousser ce système à ressembler davantage aux forêts de chênes des Appalaches du Sud.

Types d'Habitats similaires:

Ce système de mélange de feuillus présente un caractère plus appalachien que celui des forêts de feuillus nordiques plus froides, des Laurentides et de l'Acadie. La forêt de pins, de pruches et de feuillus des L-A est semblable à ce système, mais elle préfère les endroits plus frais. La forêt côtière du Nord-Est et la forêt intérieure de pins et de chênes la remplacent dans les zones de bas-relief de la plaine côtière et sont plus riches en pins.

Plans de sauvegarde menés par les États:

Forêt de plateaux, Forêts de conifères (CT), Forêt de plateaux (MA), Forêts de feuillus et de conifères du Nord (MD), Forêt mixtes de feuillus (ME), Forêts de feuillus, pruches et pins (NH), Forêts des plateaux, Forêt mixte de feuillus et de conifères (NJ), Forêts mixtes de feuillus du Nord (NY), Forêts mixtes et de feuillus (hautes-terres) (PA), Forêts de feuillus, Forêt de feuillus, d'érables et de hêtres (RI), Habitat forestier, Forêt mixte (VA), Forêt de feuillus du Nord, Forêts de feuillus et de pruches du Nord (VT), Forêts de

Endroits où trouver cet habitat:

Tunxis State Forest | CT
Savage River State Forest | MD
Allegheny State Park | NY
Allegheny National Forest Non-Reserved | PA
Monongahela National Forest | WV

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : chouette rayée, paruline à gorge orangée, paruline bleue, paruline à gorge noire, paruline à flancs marrons, pioui de l'Est, grive solitaire, paruline hochequeue, paruline couronnée, gélinotte huppée, piranga écarlate, grive des bois

MAMMIFÈRES : ours noir, pékan, le renard gris, grand polatouche, porc-épic, musaraigne fuligineuse, petit polatouche, souris à pattes blanches, souris sauteuse des bois

HERPÉTOFAUNE : couleuvre à ventre rouge

FLORE : *Thelypteris hexagonoptera*, *Cornus florida*, *Asclepias quadrifolia*, *Uvularia perfoliata*, *Desmodium rotundifolium*, *Lindera benzoin*, *Conopholis americana*, *Pterospora andromedea*

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : grimpeur brun, paruline du Canada, autour des palombes

MAMMIFÈRES : rat du bois d'Allegheny, chauve-souris de l'Indiana, campagnol des rochers, musaraigne palustre, petit polatouche de Virginie

HERPÉTOFAUNE : pléthodon de Cheat Mountain, massasauga, anéide vert, couleuvre fouisseuse des montagnes, salamandre pourpre du Nord

INSECTES : lutin mystérieux, *Papilio troilus*, piéride de Virginie

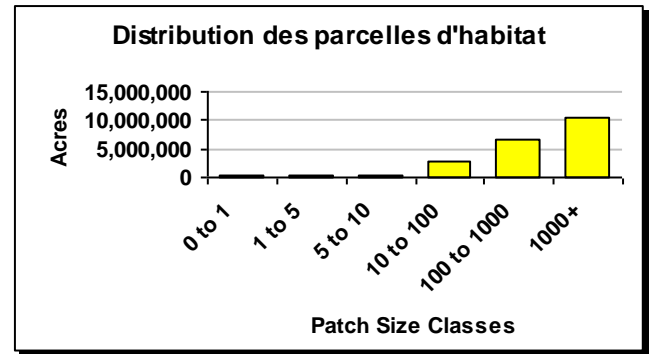
FLORE : *Panax quinquefolius*, *Viola appalachensis*, *Actaea racemosa*, *Spiranthes casei*, *Penstemon hirsutus*, *Cystopteris laurentiana*, *Actaea podocarpa*, *Scutellaria parvula*



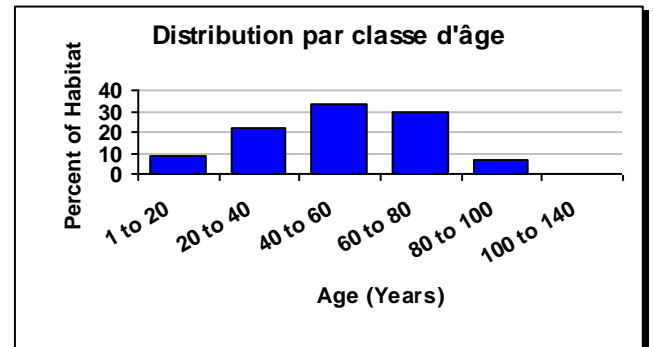
© Maine Natural Areas Program

Forêt de Feuillus (Pruches) des Appalaches du Nord

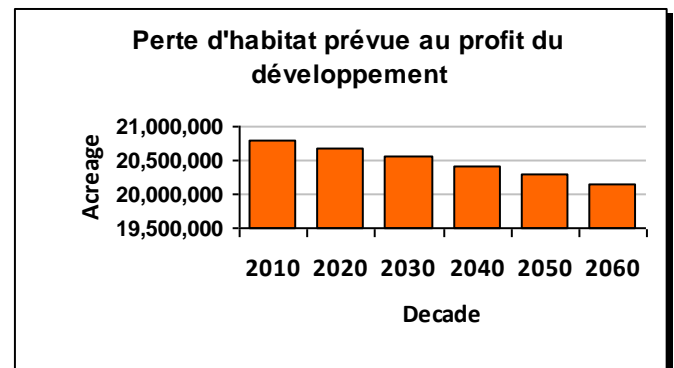
Graphiques construits à partir des données américaines



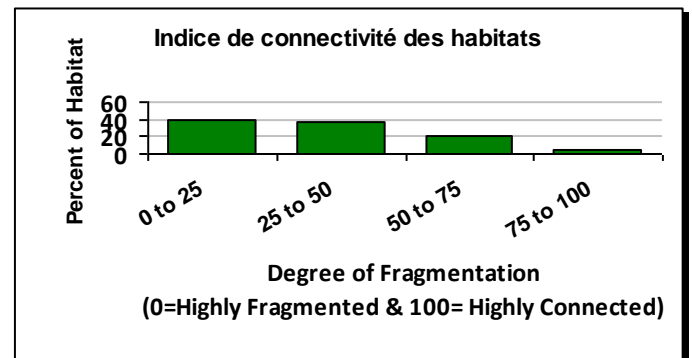
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 19 acres et la plus grande parcelle isolée est de 39 064 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (667 316 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 13 346 acres par année.

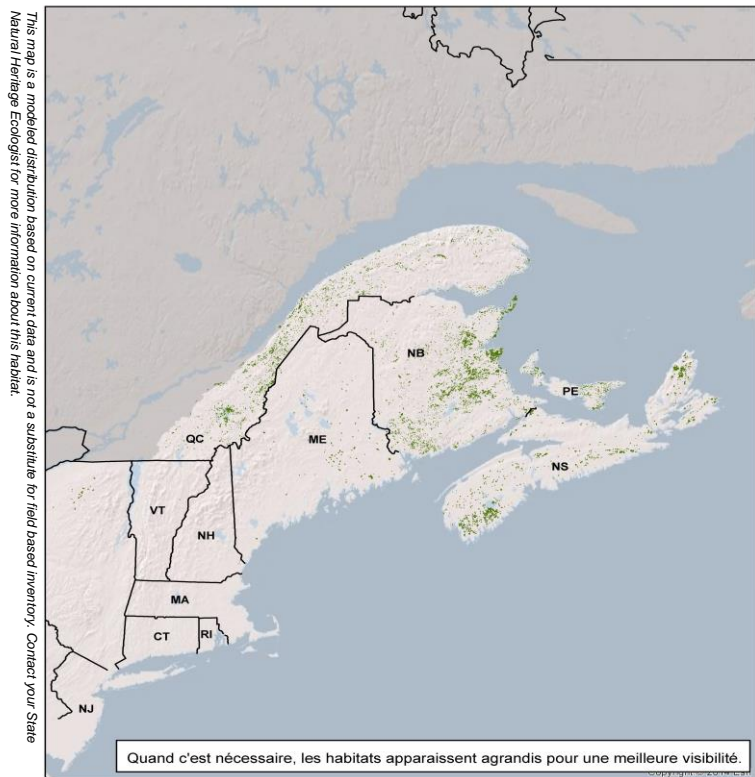


Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

<http://nature.ly/HabitatGuide>

Bog Boréal des Laurentides

Macro groupe: Northern Peatland



© Andy Cutco (Maine Natural Areas Program)

Description:

Une tourbière élevée de latitudes presque boréales, des régions glaciaires du Nord-Est et du Centre-Nord des États-Unis et du Canada voisin. Mesurant souvent plus de 500 mètres de diamètre, ils sont dominés par des arbustes avec de la bruyère basse (kalmia à feuilles étroites, kalmia à feuilles d'andromède, thé du Labrador, cassandre caliculée) et des parcelles de carex et des pelouses de Bryophytes. Des épinettes noires éparses ou en patches et du mélèze sont aussi caractéristiques, avec une couverture arborée inférieure à 25%. Parmi les plantes typiques, on trouve la droséra, des plantes carnivores et plusieurs orchidées. La tourbe accumulée forme une surface centrale qui est typiquement située au-dessus de la nappe phréatique (ombrotrophique) et présente des motifs concentriques. Alors que la partie surélevée définit ces bogs, la végétation de fen est souvent présente le long du périmètre plus humide.

Répartition par État: ME, NY, VT

Superficie totale de l'habitat: 45,394

Pourcentage conservé: 40.6%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	82%	37,385	7,667	4,629	25,089
NY	17%	7,856	3,251	2,708	1,897
VT	0%	153	0	153	0

Contexte écologique et processus naturels:

Les tourbières surélevées se trouvent aux latitudes septentrionales, où le climat permet un taux d'accumulation de la tourbe supérieur à sa décomposition. Elles sont acides et pauvres en nutriments. Leur éloignement fait en sorte que la plupart des exemples se trouvent dans des paysages encore intacts, mais les changements climatiques menacent leur viabilité à long terme.

Types d'Habitats similaires:

Fens pauvres en nutriments, marécages, et les marais acides sont souvent présents sous forme inclusions à l'intérieur ou à proximité de ces bogs. Ils se distinguent des bogs maritimes de l'Acadie par leur distance à la côte, leur morphologie, et la profondeur de la tourbe.

Exemples de noms donnés par différents États:

Bog à arbuste nain et à Kalmia à feuilles étroites (ME), Bog à arbuste nain (NY), Bog boisé à épinette noire (VT)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Tourbières (ME), Tourbières acides et ouvertes (NY), Tourbières ouvertes, Bog boisé à épinette noire (VT), Tourbières ouvertes, Bog à arbuste nain (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

Great Heath Public Reserved Land | ME
Saco Heath Preserve | ME
Sunhaze Meadows National Wildlife Refuge | ME
Debar Mountain Wild Forest | NY
Frank E. Jadwin Memorial State Forest | NY

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : mésange à tête brune, paruline du Canada, bruant de Lincoln, paruline triste, paruline à joues grises, moucherolle à côtés olives, paruline à couronne rousse, tétras du Canada, pic à dos rayé, moucherolle à ventre jaune

MAMMIFÈRES : sérotine brune, pipistrelle de l'Est, petite chauve-souris brune, musaraigne cendrée, campagnol-lemming boréal, chauve-souris nordique, raton laveur, chauve-souris rousse, chauve-souris argentée, musaraigne fuligineuse, lièvre d'Amérique, musaraigne palustre

HERPÉTOFAUNE : salamandre à quatre doigts

INSECTES : chamoisé lapon, epitheca semiaquea, cordulie annelée

FLORE : Oclemena nemoralis, Carex magellanica, Ilex glabra, Carex livida, Alnus viridis, Vaccinium vitis-idaea, Bartonica paniculata, Betula pumila

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : pic à dos noir, quiscale rouilleux

HERPÉTOFAUNE : tortue de Muhlenberg

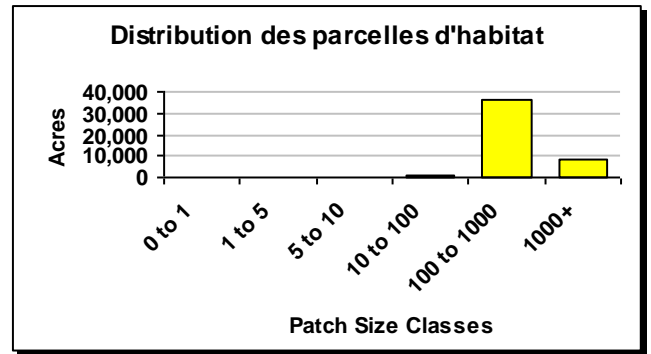
INSECTES : lutin des tourbières, cordulie incurvée, cordulie de Robert

FLORE : Scirpus longii, Drosera linearis, Listera australis, Arethusa bulbosa

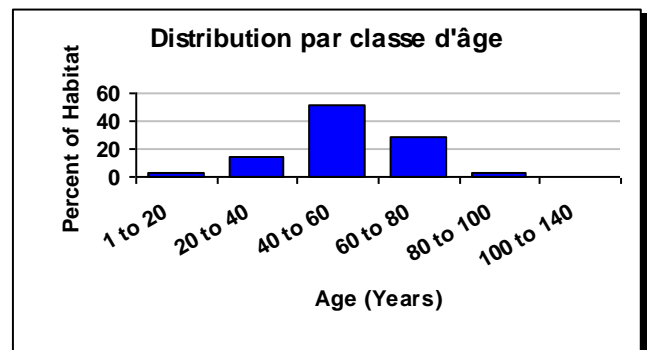


© Maine Natural Areas Program

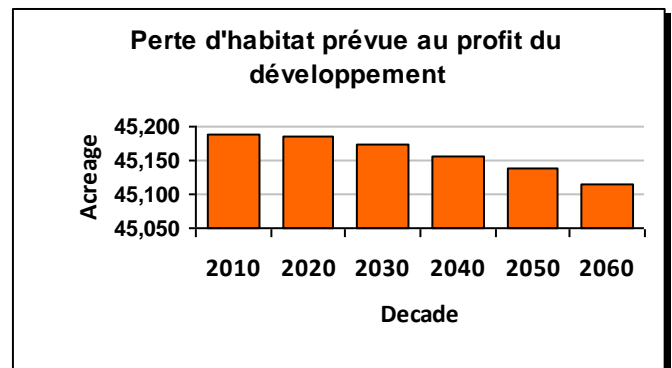
Graphiques construits à partir des données américaines



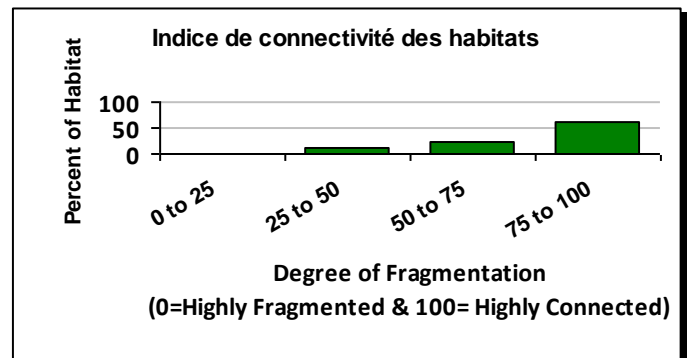
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 219 acres et la plus grande parcelle isolée est de 3 173 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



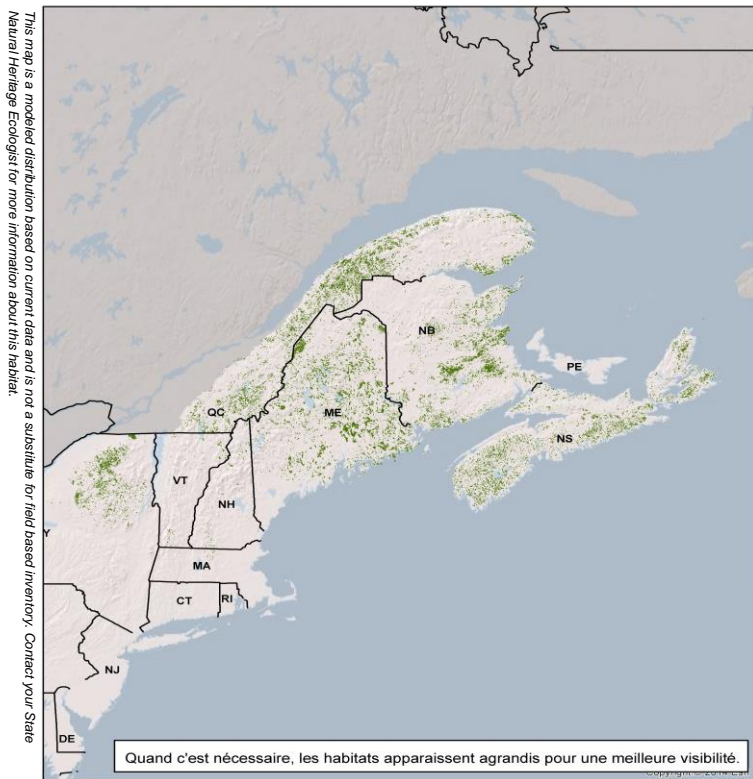
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (73 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 1 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Fen et Bassin Acides des Régions Boréales de l'Acadie et des Laurentides

Macro-groupe: Northern Peatland



© Elizabeth Thompson (Vermont Land Trust)

Description:

Tourbière dominée par le carex, l'herbe et les arbustes nains, dans la partie Nord de la région glaciaire du Nord-Est. Quasiment à mi-chemin entre un marécage et un bog, ces fens se développent dans des bassins relativement peu profonds, pauvres en éléments nutritifs et acides, et peuvent former sur l'eau une couche flottante à base de tourbe. Le substrat (généralement profond) est constitué de mousse de tourbe, et la végétation comprend typiquement des patches de graminées telles que : le carex maigre, la laïche à utricules velus, le carex très étroit, le carex de Billing, la linaigrette vaginée. Des espèces d'arbustes nains comme la cassandre calculée dominent souvent; des épinettes noires chétives et du mélèze peuvent être présents. Il existe des exemples plus septentrionaux pouvant montrer un motif particulier de fens nervurés, comprenant crêtes étroites et basses avec des bassins ou des dépressions plus humides entre ces crêtes.

Répartition par État: MA, ME, NH, NY, VT

Superficie totale de l'habitat: 401,390

Pourcentage conservé: 34.0%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	78%	313,420	23,052	57,326	233,042
NY	18%	73,477	29,463	18,215	25,799
NH	2%	7,333	2,247	1,539	3,546
VT	2%	6,443	1,583	2,616	2,243
MA	0%	717	57	206	454

Contexte écologique et processus naturels:

Ces habitats sont présents dans des conditions physiques très variables, allant de petits bassins isolés ("cuvettes") au sein des dépôts glaciaires, à de grands complexes de zones humides pouvant être associés à des lacs ou des cours d'eau. Ils présentent souvent une microtopographie bien développée, et malgré le nom de ce système, l'influence de roche-mère ou nappe phréatique peuvent localement créer des conditions plus calcaires.

Types d'Habitats similaires:

Types d'habitats courants dans les marécages acides des Appalaches du Centre-Nord. Il est plus répandu que les bogs du climat boréal plus frais des Laurentides, et il diffère de ce système par la surface de tourbe qui n'est pas souvent au-dessus de l'influence des eaux superficielles ou souterraines.

Exemples de noms donnés par différents États:

Fen acide à graminoides (MA), Tourbière à cassandre calculée (ME), Bog à romarin et Fen à Carex (NH), Fen intérieurs pauvres (NY), Fen pauvres (VT)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Marais et prairies humides, Fen acide avec à graminoides (MA), Tourbières (ME), Tourbières, Tourbières ouvertes (NH), Tourbières acides ouvertes (NY), Tourbières ouvertes, Tourbières pauvres (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

Sunkhaze Meadows National Wildlife Refuge | ME
Upper St. John River (The Nature Conservancy) | ME
Lake Umbagog National Wildlife Refuge | NH
Debar Mountain Wild Forest | NY
Independence River State Forest | NY

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : moucherolle des aulnes, bécassine de Wilson, bruant de Lincoln, paruline des ruisseaux, paruline à couronne rousse, tétras du Canada, paruline obscure, bruant à gorge blanche, paruline à calotte noire

MAMMIFÈRES: musaraigne cendrée, souris sauteuse des champs, campagnol-lemming, campagnol à dos roux de Gapper

HERPÉTOFAUNE : salamandre à quatre doigts, grenouille des marais, couleuvre à ventre rouge, salamandre maculée, couleuvre mince

INSECTES : lutin des tourbières, cordulie ceinturée, perce-tige de la sarracénie, cordulie annelée

FLORE : *Oclemena nemoralis*, *Galium labradoricum*, *Carex magellanica*, *Salix pedicellaris*, *Nymphaea leibergii*, *Ilex glabra*, *Galium labradoricum*, *Carex limosa*, *Carex atlantica*, *Betula pumila*

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : quiscale rouilleux, râle jaune

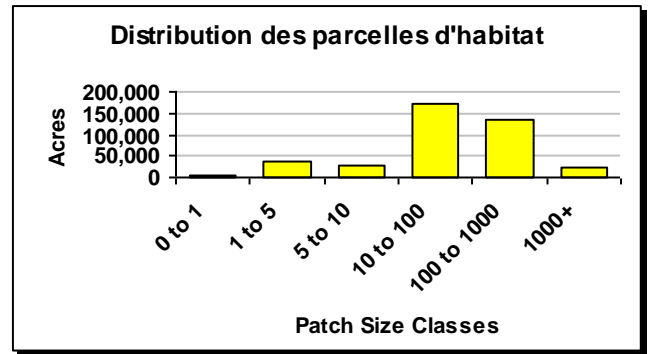
MAMMIFÈRES: campagnol-lemming

HERPÉTOFAUNE : tortue mouchetée

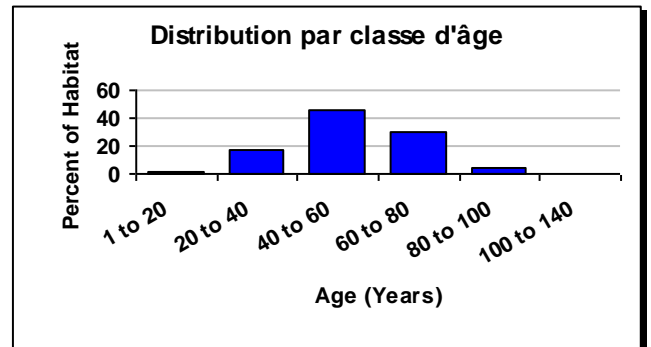
INSECTES : épithèque de Brunelle, leucorrhine nordique, cuivré de la potentille, bleu nordique, cordulie incurvée, cordulie de Robert

FLORE : *Scirpus longii*, *Sphagnum andersonianum*, *Arethusa bulbosa*

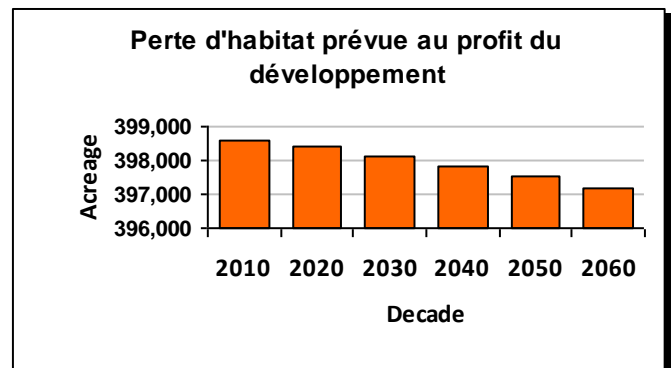
Graphiques construits à partir des données américaines



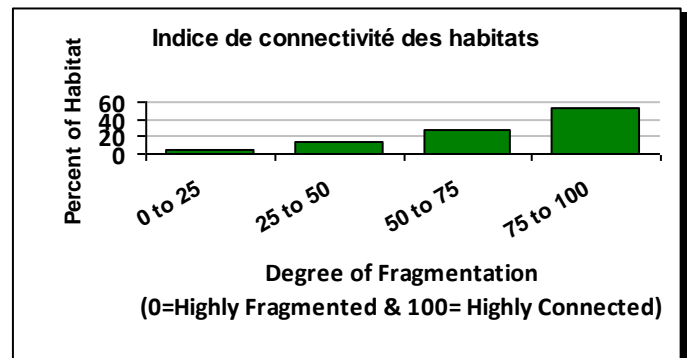
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 10 acres et la plus grande parcelle isolée est de 3 118 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (1 451 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 29 acres par année.



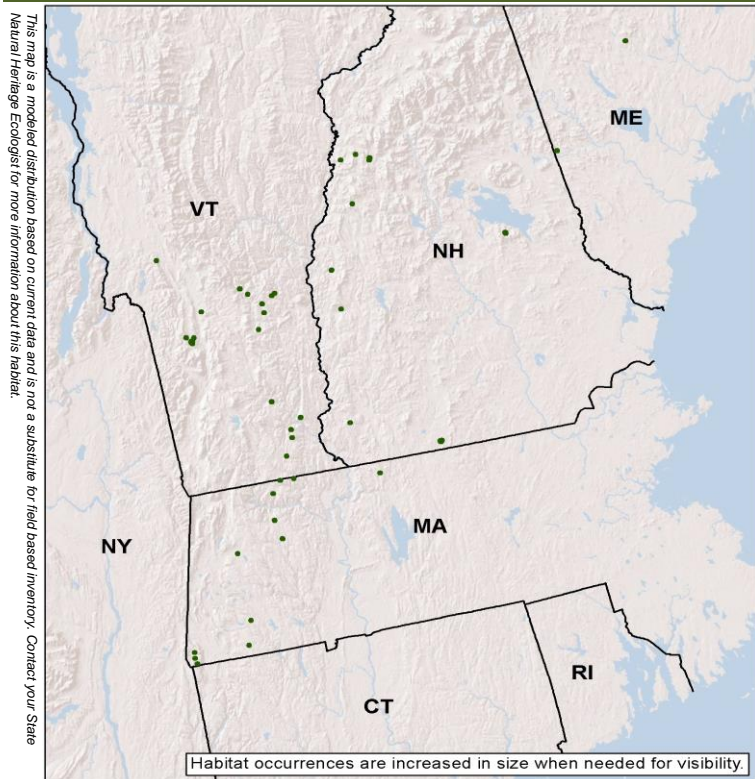
Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.



© Eric Sorenson (Vermont Fish & Wildlife)

Laurentian-Acadian Alkaline Fen

Macrogroupe: Northern Peatland



© Maine Natural Areas Program

Description:
NOT IN GUIDE

Répartition par État: MA, ME, NH, VT

Superficie totale de l'habitat: 206

Pourcentage conservé: 24.2%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
VT	47%	96	0	1	95
NH	39%	81	0	43	38
MA	11%	23	4	1	17
ME	3%	6	0	0	6

Contexte écologique et processus naturels:
NOT IN GUIDE

Types d'Habitats similaires:
NOT IN GUIDE

Exemples de noms donnés par différents États:

Calcareous Sloping Fen (MA), Shrubby Cinquefoil - Sedge Circumneutral Fen (ME), Calcareous Sedge - Moss Fen (NH), Rich Fen (VT)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Marshes and Wet Meadows - Calcareous Basin Fen (MA), Peatlands (ME), Peatlands - Open Peatlands (NH), Open Peatlands - Intermediate Fen (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

White Mountain National Forest | NH

Graphiques construits à partir des données américaines

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

BIRDS: alder flycatcher, common yellowthroat, wilson's snipe, lincoln's sparrow, swamp sparrow, willow flycatcher

MAMMALS: masked shrew, meadow vole

PLANTS: Bog bedstraw, Bog willow, Capillary sedge, Common arrow-grass, Creeping sedge, Cynclidium stygium, Dragon's mouth, Fen sedge, Few-flowered spikerush, Flat-leaved bladderwort, Greenish sedge, Hard-stemmed bull sedge, Horned beak-rush, Livid sedge, Low spike-moss, Many-fruited sedge, Marsh valerian, Pink pyrola, Prairie sedge, Slender cottongrass, Slender-leaved sundew, Sparse-flowered sedge, Swamp birch, Swamp thistle, Sweet coltsfoot, Water sedge

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

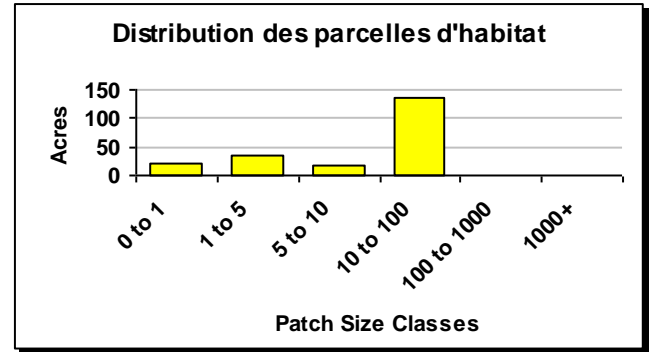
HERPTILES: wood turtle

INSECTS: Clayton's copper, ebony boghaunter, Quebec emerald

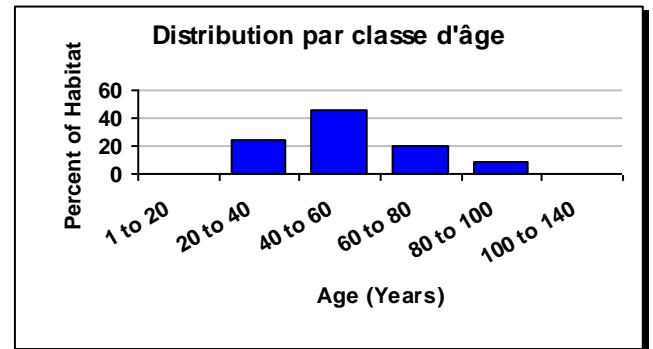
PLANTS: fen mosses (*Calliergon obtusifolium*, *Calliergon richardsonii*, *Calliergon trifarium*, *Loeske pseudocalliergon moss*, *Meesia triquetra*, *Paludella squarrosa*, *Scorpidium scorpioides*, *Tomentypnum falcifolium*), Dioecious sedge, Schweinitz's sedge, Showy lady's-slipper, Twig rush



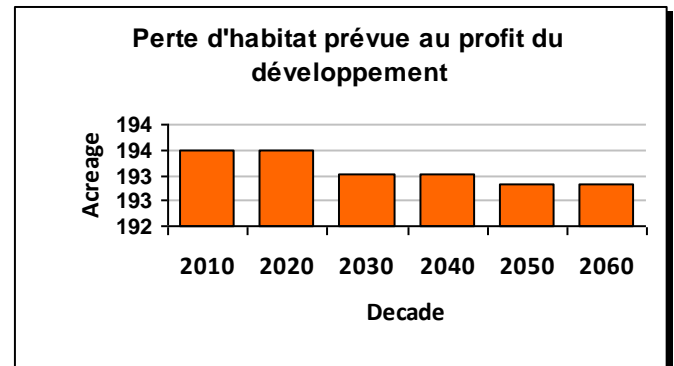
© Maine Natural Areas Program



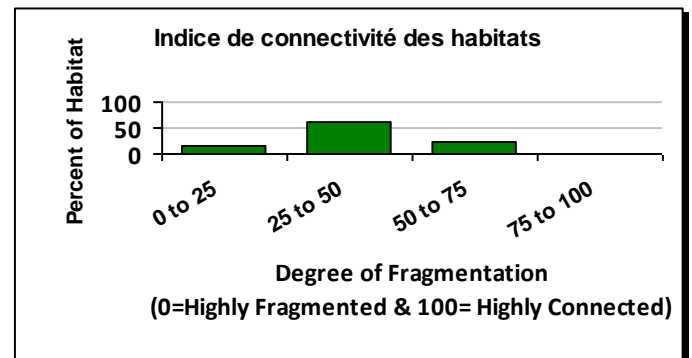
The average patch size for this habitat is 2 acres and the largest single patch is 48 acres. This chart shows the proportion of the habitat that is in each patch-size class.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



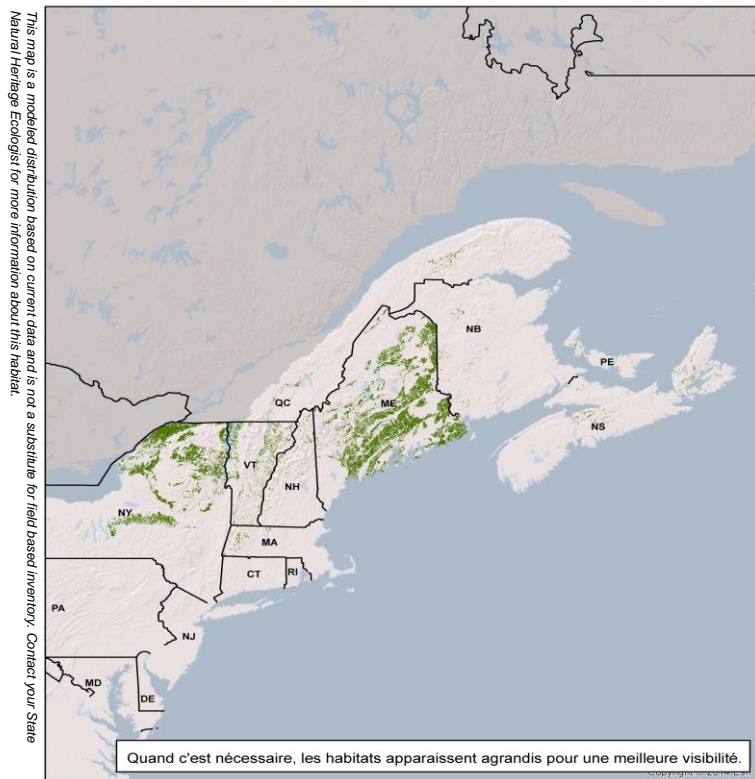
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (1 acre) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Marais Alcalins de Conifères et de Feuillus des Laurentides et de l'Acadie

Macro groupe: Northern Swamp



© Elizabeth Thompson (Vermont Land Trust)

Description:

Marais forestier constitué de terres humides alcalines, associées à du calcaire ou à d'autres substrats calcaires, dans la partie Nord de la région Nord-Est glaciaire. Le thuya occidental est souvent présent et peut dominer la canopée, ou bien être mélangé avec d'autres conifères, ou avec des feuillus, le plus souvent de l'érable rouge ou du frêne noir. Certains montrent des peuplements presque entièrement caduques et dominés par le frêne noir. Le cornouiller soyeux est un arbuste commun. La couche herbacée a tendance à être plus diversifiée que dans les marais acides, en raison d'un pH et d'un niveau de nutriments plus élevés. De petites zones marécageuses ouvertes peuvent se trouver à l'intérieur de la zone humide. La couche de mousse est souvent étendue et diversifiée. Les infiltrations peuvent influencer certaines parties de la zone humide, mais l'hydrologie est dominée par le régime du bassin versant.

Répartition par État: CT, MA, ME, NH, NY, VT

Superficie totale de l'habitat: 921,478

Pourcentage conservé: 19.5%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	56%	520,121	14,203	60,307	445,611
NY	38%	345,750	49,536	44,764	251,450
VT	5%	43,899	1,177	4,786	37,935
NH	1%	7,363	2,054	1,013	4,295
MA	0%	4,261	643	1,267	2,350
CT	0%	86	0	0	86

Contexte écologique et processus naturels:

Ces milieux humides boisés sont peu communs dans le Nord-Est glaciaire, sauf dans les régions où l'on trouve beaucoup de calcaire ou un substrat semblable. Le substrat est généralement un sol minéral, mais il peut y avoir de la tourbe et il y a souvent un contact direct avec les eaux souterraines alcalines.

Types d'Habitats similaires:

Similaire à la région intérieure du Centre-Nord et au marais riche des Appalaches, mais avec la flore caractéristique d'un climat plus frais. Le marécage acide de feuillus et de conifères des Appalaches et de l'Acadie du Nord, occupe la même partie de la région, mais on le trouve dans des milieux moins riches. Dans les Laurentides et l'Acadie, de petites zones de fens alcalines sont souvent implantées au sein de plus grands complexes marécageux.

Exemples de noms donnés par différents États:

Terres humides intérieures boisées - Marais de thuya occidental (CT), Marais d'infiltration calcaire de frêne noir, d'érable rouge et de mélèze laricin (MA), Marais de thuya occidental (ME), Marais de thuya occidental et de sapin baumier (NH), Marais de thuya occidental (NY), Marais de thuya occidental et d'érable rouge (VT)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Terres humides intérieures boisées - Marais de thuya occidental (CT), Milieux humides boisés (ME), Marais de thuya occidental (NY), Marais de feuillus, Marais d'infiltration d'érable rouge et d'épinette noire

Endroits où trouver cet habitat:

Moosehorn National Wildlife Refuge | ME
 Sunhaze Meadows National Wildlife Refuge | ME
 Lake Umbagog National Wildlife Refuge | NH
 High Peaks Wilderness Area | NY
 Saranac Lakes | NY

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : pic à dos noir, paruline du Canada, roitelet à couronne dorée, mésangeai du Canada, paruline des ruisseaux, paruline à couronne rousse, buse à épaulettes, pic à dos rayé, grive fauve, bruant à gorge blanche, canard branchu, moucherolle à ventre jaune

MAMMIFÈRES : musaraigne cendrée, vison, campagnol boréal, grande musaraigne à queue courte

FLORE : *Oclemena nemoralis*, *Calypso bulbosa*, *Malaxis unifolia*, *Salix candida*, *Ranunculus lapponicus*, *Liparis loeselii*, *Trillium flexipes*, *Pyrola asarifolia*, *Cirsium muticum*, *Bartonia virginica*, *Ranunculus flabellaris*

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : moucherolle à côtés olives, râle jaune

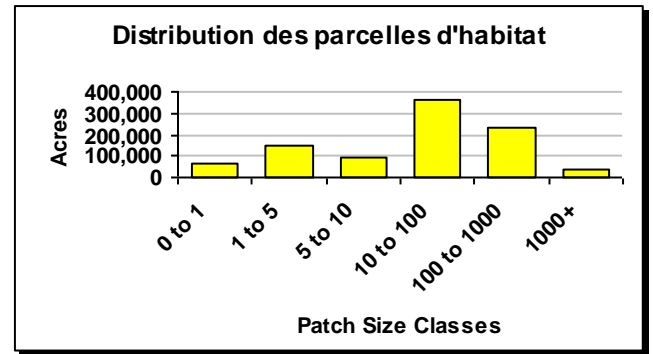
INSECTES : cuivré de la potentille

FLORE : *Calliargon* spp, *Meesia triquetra*, *Paludella squarrosa*, *Scorpidium scorpioides*, *Tomentypnum falcifolium*, *Polemonium vanbruntiae*, *Platanthera leucophaea*, *A Armoracia lacustris*, *Valeriana uliginosa*, *Cypripedium parviflorum*, *Ceratophyllum echinatum*, *Botrychium rugulosum*, *Carex sartwellii*, *Scutellaria parvula* var. *parvula*, *Viola triloba*, *Malaxis monophyllos*

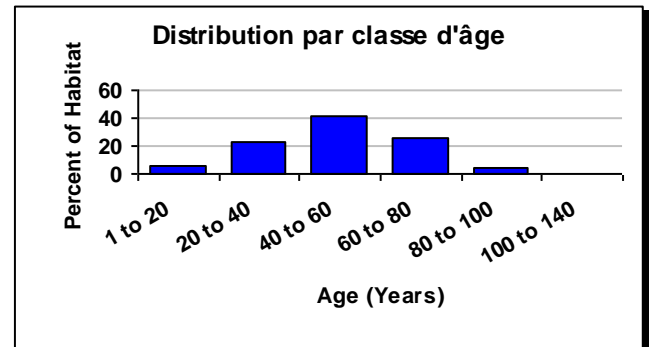


© Charles Ferree (The Nature Conservancy)

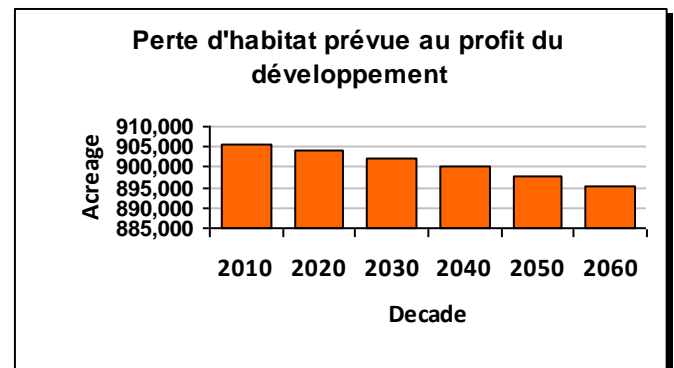
Graphiques construits à partir des données américaines



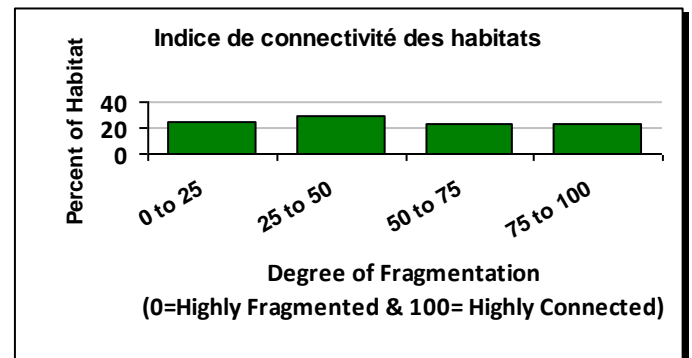
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 3 acres et la plus grande parcelle isolée est de 2 091 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



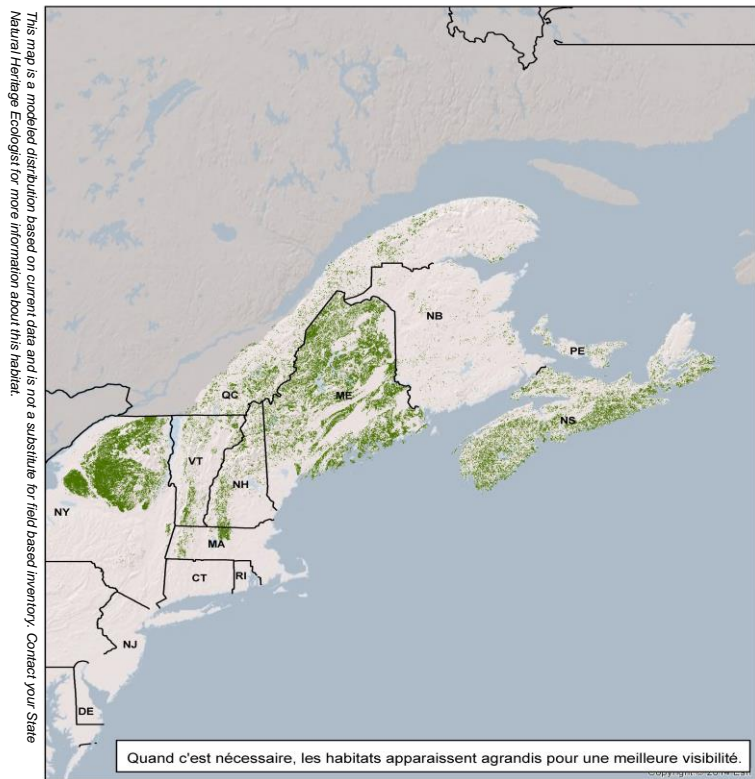
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (10 426 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 209 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Marécage Acide de Conifères et de Feuillus du Nord des Appalaches et de l'Acadie

Macro groupe: Northern Swamp



© Elizabeth Thompson (Vermont Land Trust)

Description:

Un marais de forêt mixtes ou de conifères, avec des bassins constamment saturés en eaux stagnantes saisonnières. Caractéristique du Nord-Est glaciaire, cet habitat peut se développer dans les mousses de tourbes ou sur les sols minéraux. Dans les tourbières, les arbres forment une couverture partielle à complète, et les épinettes noires chétives à bien développées, ainsi que le mélèze sont dominants. Les arbustes de bruyère et carex sont communs dans le sous-bois, bien que la couche d'arbustes nains soit moins bien développée que dans les tourbières ouvertes acides. Sur les sols minéraux, l'érable rouge, l'épinette rouge, et le sapin baumier sont les arbres les plus typiques; le frêne peut être commun à certains endroits. Les couches herbacées et arbusives tendent à être assez pauvres en espèces; le némopathe mucroné, les grandes fougères (canelle, Osmonde de Clayton, mimosa pudique) et les carex de zones humides sont typiques.

Répartition par État: CT, MA, ME, NH, NY, PA, VT

Superficie totale de l'habitat: 1,311,922

Pourcentage conservé: 38.0%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	49%	640,892	25,658	112,701	502,534
NY	42%	549,248	208,194	105,359	235,695
VT	4%	48,793	6,774	14,499	27,520
NH	3%	45,828	4,220	10,134	31,474
MA	2%	26,938	2,217	9,049	15,672
CT	0%	220	1	14	205
PA	0%	2	0	0	2

Contexte écologique et processus naturels:

Cet habitat est présent dans les bassins saturés en permanence et les dépressions qui peuvent contenir des eaux stagnantes saisonnières. Les mousses de tourbe ou les sols minéraux sont les substrats principaux, mais plusieurs exemples montrent des associations avec des cours d'eau, et des conditions plus minérotrophiques (contact avec les eaux souterraines) génèrent des teneurs en éléments nutritifs légèrement plus élevées que dans un vrai bog.

Types d'Habitats similaires:

Similaire au marais acide des Appalaches du Centre-Nord, mais avec une flore caractéristique d'un climat plus frais. Il est présent dans une bonne partie de la même région que les marais alcalins de feuillus et de conifères des Laurentides et de l'Acadie, mais connaît moins d'enrichissement en nutriments des eaux souterraines ainsi qu'une flore moins diverse. Des petits patches de fens pauvres sont souvent intégrés au sein de plus larges complexes marécageux.

Plans de sauvegarde menés par les États:

Zone humide forestière de l'intérieur, marécages d'épinettes noire et rouge (CT), Marécages forestiers (MA), Zone humides forestières (ME), Tourbières, toubières forestières (NH), Marécage de feuillus mixtes (NY), Zones humides, Zones humides forestières et bogs (PA), Marécages de feuillus, Marécages de bassins acides avec de l'érable rouge et de la sphaigne (VT)

Exemples de noms donnés par différents États:

Zone humide forestière de l'intérieur, marécages d'épinettes noire et rouge (CT), Marécage d'épinette rouge (MA), Pruche, marais avec des poches de feuillus (ME), Marécage d'épinette noire (NH), Marécage de sapins et d'épicéas (NY), Région boisée palustre d'érables rouges et arbustes mixtes (PA), Marécage d'épicéa, sapin et mélèze laricin (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

October Mountain State Forest | MA
 Acadia National Park | ME
 White Mountain National Forest | NH
 Debar Mountain Wild Forest | NY
 Green Mountain National Forest | VT

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : pic à dos noir, paruline à gorge orangée, paruline rayée, mésangeai du Canada, héron vert, bruant de Lincoln, paruline à joues grises, paruline à collier, paruline des ruisseaux, bruant des marais, paruline à calotte noire, canard branchu

MAMMIFÈRES : lynx du Canada, musaraigne cendrée, campagnol boréal, chauve-souris argentée

HERPÉTOFAUNE : salamandre à points bleus, salamandre maculée

INSECTES : Polygone gracile, Papilio troilus, Papaipema sulphuratar

FLORE : Callitriche heterophylla, Geum macrophyllum, Lindera benzoin, Pedicularis lanceolata, Saxifraga pennsylvanica, Quercus bicolor

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : moucherolle à côtés olives, quiscale rouilleux, pic à dos rayé

MAMMIFÈRES : musaraigne palustre

HERPÉTOFAUNE : tortue mouchetée, tortue de Muhlenberg, salamandre de Jefferson, salamandre pourpre du Nord, tortue des bois

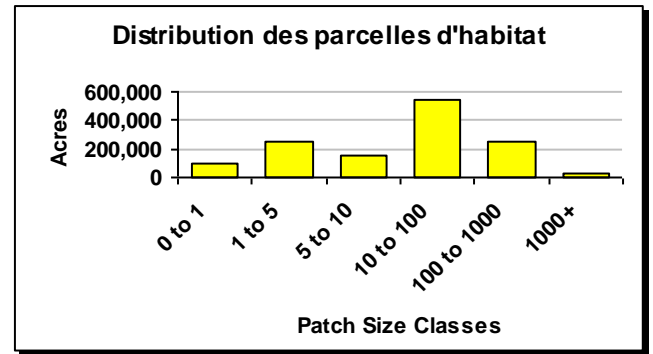
INSECTES : le gomphe boréal, Pometia erastrioides, lutin des tourbières, cuivré de la potentille, ophiogomphe de Howe, Lycia rachelae

FLORE : Calliergon obtusifolium, Calliergon richardsonii, Juncus subtilis, Valeriana uliginosa, Agalinis neoscotica, Eleocharis nitida

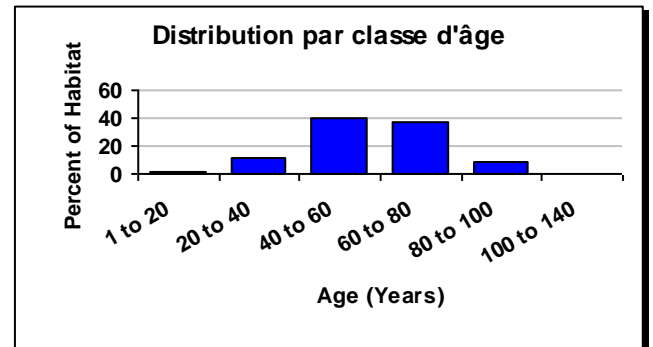


© Maine Natural Areas Program

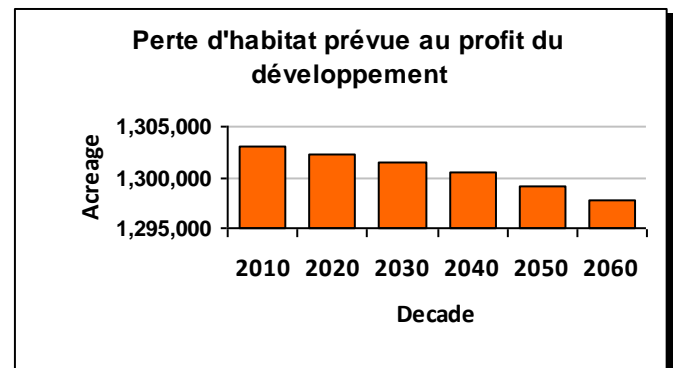
Graphiques construits à partir des données américaines



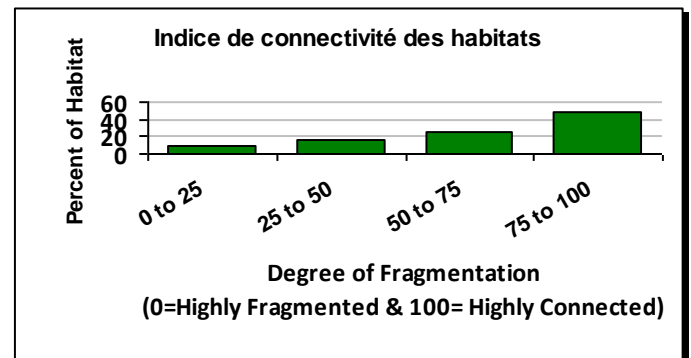
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 3 acres et la plus grande parcelle isolée est de 1 976 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



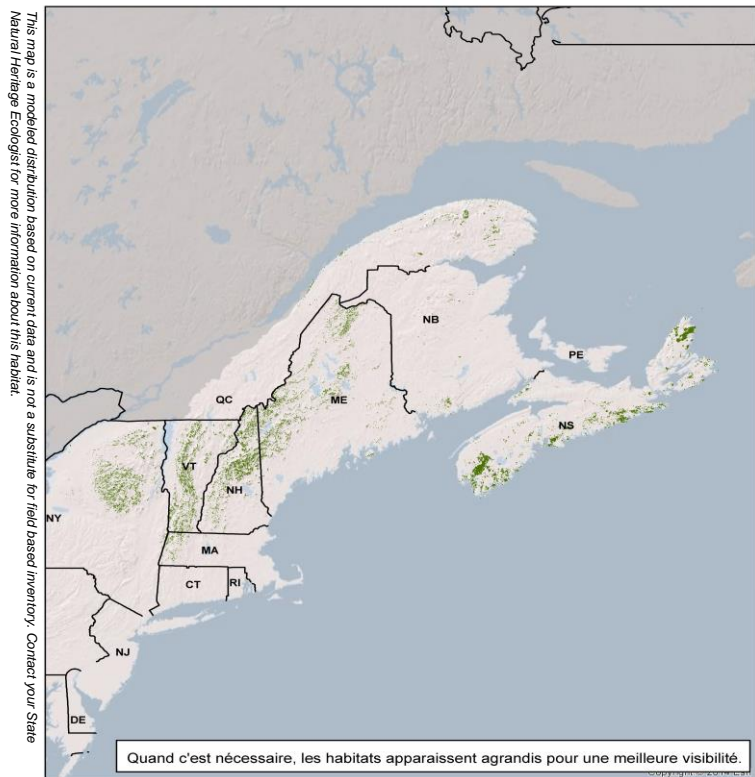
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (5 190 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 104 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Affleurement Rocheux Acide

Macro groupe: Outcrop & Summit Scrub



© Josh Royte (The Nature Conservancy, Maine)

Description:

Système à végétation clairsemée sur un substrat rocheux acide et résistant comme le grès, le quartzite ou le granite. La végétation est une mosaïque de forêts et de clairières ouvertes qui reflètent la proportion de la surface rocheuse par rapport au sol mince. À plus haute altitude ou dans les régions nordiques, parmi les arbres caractéristiques, parfois rabougris, on trouve l'épinette noire, le pin rouge, le chêne rouge et le chêne écarlate. Les tapis d'arbustes bas de la famille des éricacées, ou de lichens des rennes sont typiques. À basse et moyenne altitude, le chêne rouge rabougré, le pin blanc et l'épinette rouge sont caractéristiques, et situés au-dessus de petits arbustes de la famille des éricacées tels que le bleuet à feuilles étroites, diverses baies et l'aronia. Un peuplement forestier ouvert de pins gris et d'arbustes de la famille des éricacées, sur une surface de grès presque plane dans le Nord-Est de New-York, fait partie de ce système. Les lichens, les mousses et les herbes éparées dominent le couvert végétal du sol.

Répartition par État: CT, MA, ME, NH, NY, VT

Superficie totale de l'habitat: 197,404

Pourcentage conservé: 55.9%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	27%	53,689	8,884	9,303	35,502
NH	25%	50,310	27,817	9,761	12,732
NY	22%	44,370	25,713	7,866	10,791
VT	22%	43,939	7,341	11,061	25,537
MA	3%	5,005	1,107	1,433	2,466
CT	0%	91	0	6	84

Contexte écologique et processus naturels:

Crête, sommet, dôme ou plaine de roche-mère acide et résistante formée de grès ou de granit. La surface est en grande partie constituée de roches nues entrecoupées de minces tapis de sol, autour des bords et dans d'autres patches. L'exposition, les sols minces et les feux occasionnels sont les principaux facteurs qui contribuent à maintenir la végétation ouverte. Ce système est réparti dans toute la région des Appalaches du Nord, avec une variante distincte située dans la vallée du Saint-Laurent et du lac Champlain. Petite zone.

Types d'Habitats similaires:

Similaire aux systèmes de clairières et de landes plus au Sud, où les contraintes environnementales et les facteurs lithochimiques limitent certains types de végétation et en favorisent d'autres. La variante de la formation rocheuse plane du Nord de l'état de New-York est analogue au Granit de Piémont du Sud de Flatrock et l'affleurement rocheux en Virginie.

Exemples de noms donnés par différents États:

Haut-plateau herbacé, clarières herbeuses et zones plus arides (CT), Falaises rocheuses, Crête, Talus escarpés et autres habitats similaires (MA), Sommet rocheux avec bruyère (ME), Épinette rouge - bruyère - quintefeuille, Crête rocheuse (NH), Sommet rocheux avec du pin rouge (NY), Forêt de pins rouges ou région boisée (VT)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Haut-plateau herbacé, clarières herbeuses et zones plus arides (CT), Falaises rocheuses, Crête, Talus escarpés et autres habitats similaires (MA), Façade des falaises et affleurement rocheux (ME), Talus escarpés et crêtes rocheuses, crêtes rocheuses (NH), Affleurement rocheux (NY), Affleurement rocheux et prairies des haut-plateaux, affleurement rocheux boréaux (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

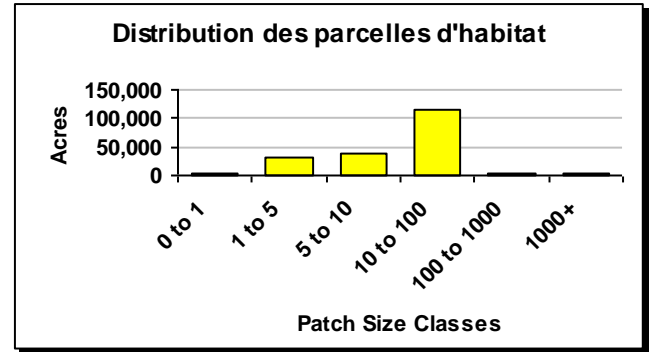
Baxter State Park | ME
Appalachian Trail | NH
White Mountain National Forest | NH
West Canada Lake | NY
Green Mountain National Forest | VT

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

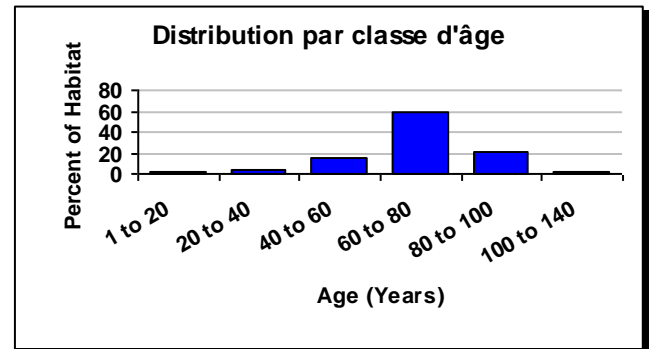
OISEAUX : paruline rayée

FLORE : *vaccinium uliginosum*, *hierochloe alpina*, *carex bigelowii*,
piptatherum canadense, *polygonum douglasii*, *minuartia groenlandica*

Graphiques construits à partir des données américaines



La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 7 acres et la plus grande parcelle isolée est de 4 555 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



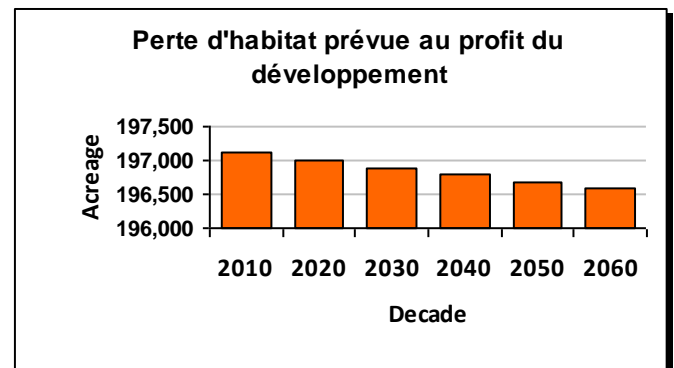
Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : grive de Bicknell, pic à dos rayé

INSECTES : lutin mystérieux

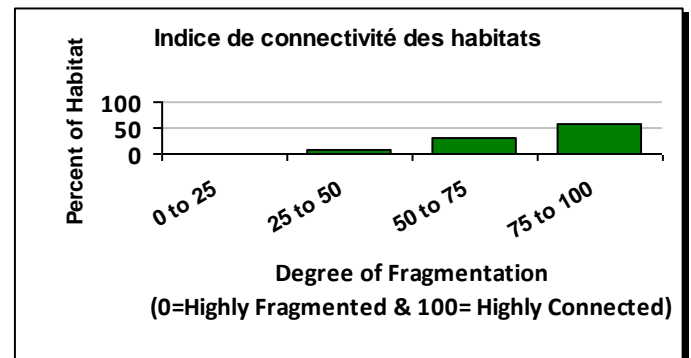
FLORE : *minuartia glabra*



Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (547 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 11 acres par année.



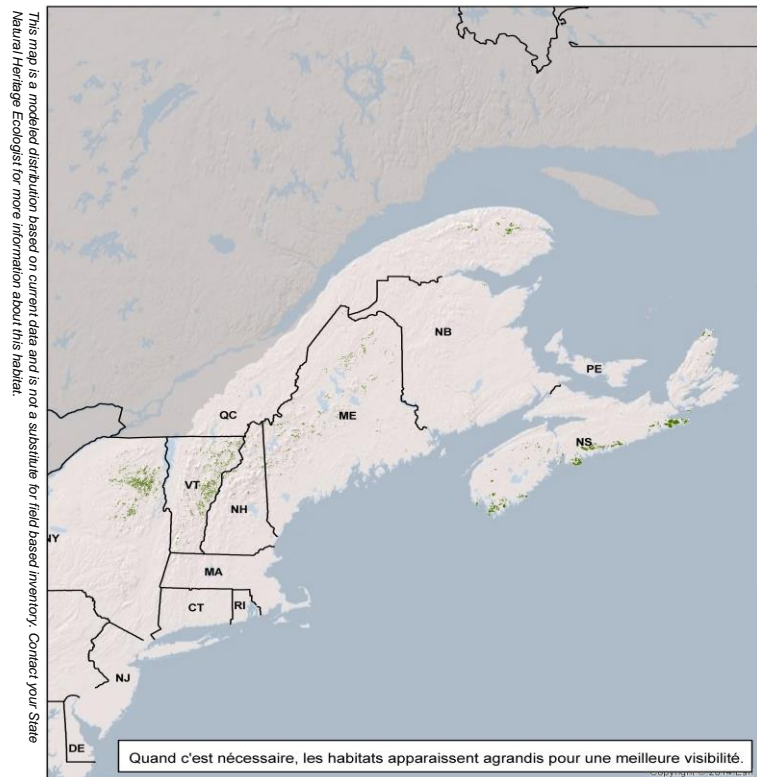
© George Gress (The Nature Conservancy, Pennsylvania)



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Affleurement Rocheux Calcaire

Macro groupe: Outcrop & Summit Scrub



© Troy Weldy (New York Natural Heritage Program)

Description:

Une crête à végétation clairsemée, un sommet, un dôme ou une plaine uniforme, composé d'un substrat rocheux neutre ou calcaire tel que du calcaire ou de la dolomie. La végétation est une mosaïque de forêts et de clairières ouvertes rendant compte de la proportion de la surface rocheuse, par rapport au sol mince. Bien que ne formant rarement une couverture étendue, le thuya occidental est un arbre caractéristique. Les sites sont souvent exposés et secs; toutefois, il peut y avoir des zones locales plus humides.

Répartition par État: ME, NH, NY, VT

Superficie totale de l'habitat: 50,770

Pourcentage conservé: 51.5%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
NY	39%	20,023	16,266	1,514	2,242
VT	33%	16,985	1,170	2,612	13,203
ME	21%	10,744	963	2,278	7,503
NH	6%	3,018	920	447	1,650

Contexte écologique et processus naturels:

Se produit sur des crêtes ou des sommets de roche-mère neutre à calcaire comme le calcaire ou la dolomie. Ce système d'affleurement se produit dans des zones disséminées de la Nouvelle-Angleterre à l'Ouest des Grands Lacs. Les sites sont souvent exposés et secs; toutefois, il peut y avoir des zones locales plus humides. L'exposition, les sols minces et les feux occasionnels sont les principaux facteurs qui contribuent à maintenir une végétation ouverte.

Types d'Habitats similaires:

Les affleurements rocheux calcaires ont des points communs avec les falaises calcaires, les talus et les communautés de clairières ouvertes.

Exemples de noms donnés par différents États:

Affleurement boréal à pH proche de la neutralité et ouvert (ME), Crêtes rocheuses à pH proche de la neutralité (NH), Sommet rocheux avec du thuya occidental (NY), Affleurement calcaire de milieu tempéré (VT)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Paroi de falaise et affleurements rocheux (ME), Talus escarpés et Crêtes rocheuses (NH), Affleurement rocheux (NY), Forêt de feuillus, chênes, pins du Nord – Falaises calcaires, Forêt de cèdres et de pins (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

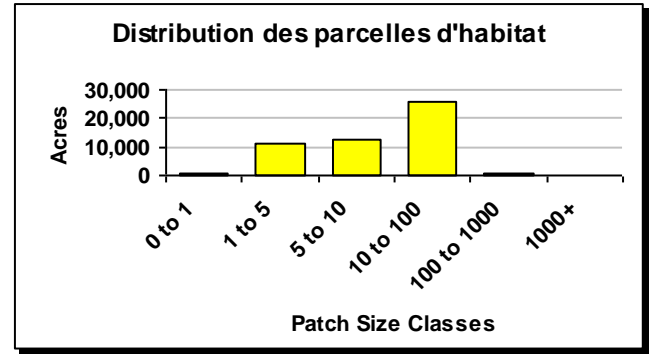
Bigelow Preserve | ME
 Dix/Giant Mountain Wilderness | NY
 High Peaks Wilderness Area | NY
 Siamese Ponds | NY
 Green Mountain National Forest | VT

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

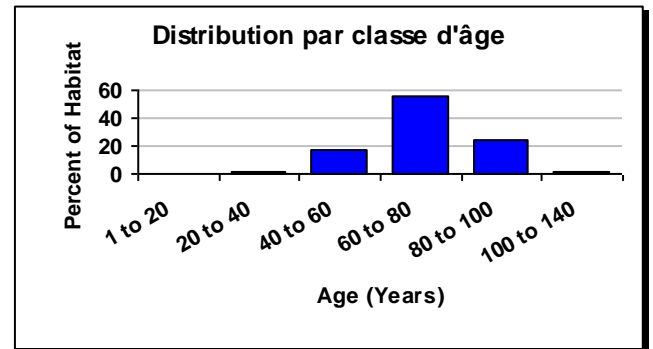
OISEAUX : mésangeai du Canada

FLORE : *Carex foenea*, *Juniperus horizontalis*, *Viburnum rafinesquianum*,
Carex eburnea, *Asclepias quadrifolia*, *Rhus aromatica*, *Penstemon*
hirsutus, *Lonicera hirsuta*, *Helianthus strumosus*, intermediate sedge,
 lance-leaved draba, *Arabis lyrata*, *Clematis occidentalis*, *Carex richardsonii*

Graphiques construits à partir des données américaines



La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 6 acres et la plus grande parcelle isolée est de 136 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.

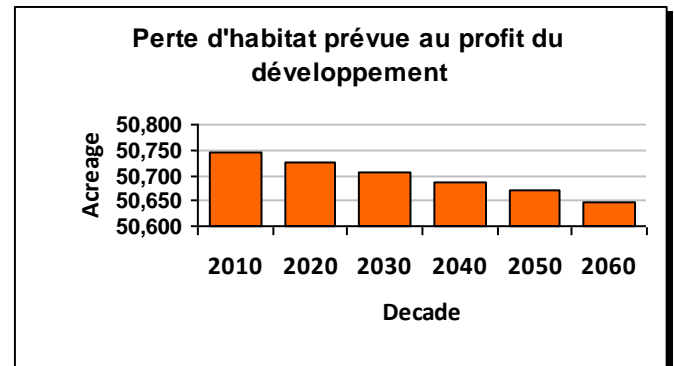


Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : grive de Bicknell

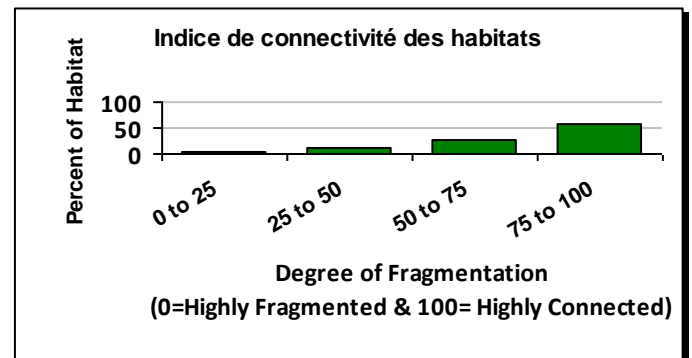
FLORE : *Draba arabisans*, *Solidago simplex*



Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (97 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 2 acres par année.



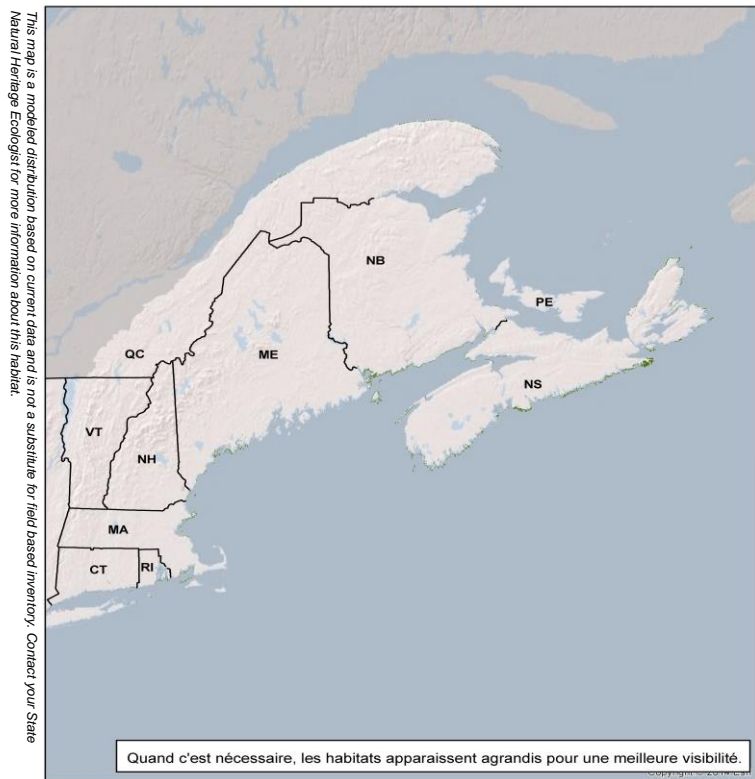
© Maine Natural Areas Program



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Côte Rocheuse Acadienne de l'Atlantique Nord

Macro groupe: Rocky Coast



© Josh Royte (The Nature Conservancy, Maine)

Description:

Un rivage rocaillieux ouvert que l'on trouve dans la zone étroite entre la ligne de marée haute et les zones boisées des hautes terres. Ces zones intertidales de roches solides sont souvent recouvertes d'algues marines qui tolèrent des conditions extrêmes d'exposition aux vents, aux vagues, aux courants et à l'érosion par la glace. Les algues bleues-vertes sont fréquentes dans les zones intertidales hautes; les balanes dans la zone intertidale moyenne; les moules dans la zone intertidale inférieure. Les espèces identifiées comprennent les algues marines (goémon blanc, goémon noir ou ascophylle noueuse, fucus noueux, laminaire à longue stipe) et les invertébrés (moules communes, bigorneaux, pourpres de l'Atlantique et collemboles). Les mares d'eau de mer fournissent des viviers pour la lompe, les bigorneaux, le lieu jaune et d'autres poissons. De nombreuses espèces d'oiseaux y vivent aussi. Il s'agit du bécasseau violet, du tournepierre à collier, du bécasseau sanderling, du pluvier argenté, de l'huîtrier d'Amérique et du bécasseau à poitrine cendrée.

Répartition par État: CT, MA, ME, NH, NY, RI

Superficie totale de l'habitat: 7,706

Pourcentage conservé: 16.6%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	41%	3,146	270	223	2,653
MA	34%	2,626	150	305	2,171
RI	14%	1,064	97	61	907
CT	5%	417	45	14	358
NY	3%	242	0	55	187
NH	3%	211	5	57	149

Contexte écologique et processus naturels:

Ce système se trouve des rivages rocaillieux de la côte de la Nouvelle-Angleterre jusqu'aux côtes maritimes canadiennes. Les pentes varient de rochers plats à des falaises. La zone intertidale s'élargit avec l'influence maritime croissante et soumet ces paysages à des vents violents, des embruns et du brouillard. De nombreuses îles côtières de cette zone possèdent des surfaces d'arbustes et de graminées, qui étaient autrefois entretenues par le pâturage des moutons, et qui, en dépit de l'arrêt du pâturage persistent toujours.

Types d'Habitats similaires:

Parmi les autres types de roches dénudées dans lesquels les conditions environnementales freinent la croissance des arbres et de nombreux autres types d'espèces végétales, on trouve les Grands Lacs Alvar, la clairière mafique des Appalaches Centrales et du Sud, et les landes, et encore d'autres milieux, bien qu'il existe des différences biogéographiques et écologiques évidentes. Les forêts maritimes, les landes côtières et les prairies sont souvent situées tout près, à l'intérieur des terres.

Plans de sauvegarde menés par les États:

Uniques et façonnés par l'homme - Falaises et promontoires côtiers (CT), Côte rocheuse (MA), Côtes et îles rocheuses (ME), Îles côtières (NH), Substratum de la côte rocheuse de la zone estuarienne-intertidale (RI)

Exemples de noms donnés par différents États:

Uniques et façonnés par l'homme - Falaises et promontoires côtiers (CT), Zone intertidale : Côte rocheuse (MA), promontoire avec camarine noire-myrica (ME), Promontoire rocheux côtier (NH), Zone intertidale marine rocheuse (NY), Côte rocheuse (RI)

Endroits où trouver cet habitat:

Selden Neck Island State Park | CT
 Boston Harbor Islands State Park | MA
 Petit Manan National Wildlife Refuge | ME
 Hither Hills State Park | NY
 Bay Islands | RI

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : canard noir, macareux moine, eider à duvet, goéland marin, grand cormoran, goéland hudsonien, océanite ou pétrel cul-blanc, fou de bassan, petit pingouin, bécasseau violet

INSECTES : papillon bleu nordique

FLORE : Prunus maritima, Primula mistassinica, Lomatogonium rotatum, Agalinis neoscotica

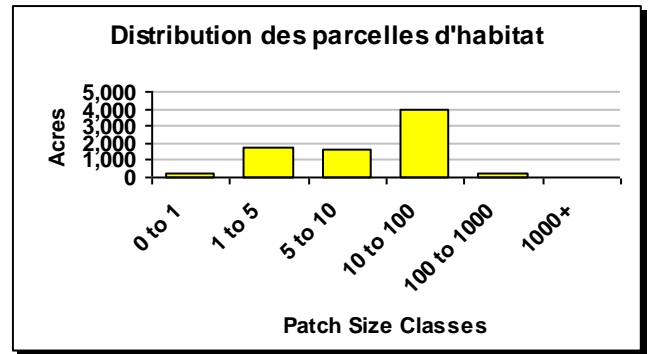
Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

INSECTES : papillon bleu nordique

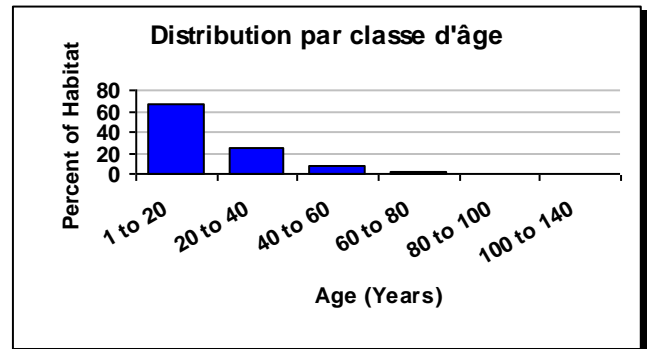


© Maine Natural Areas Program

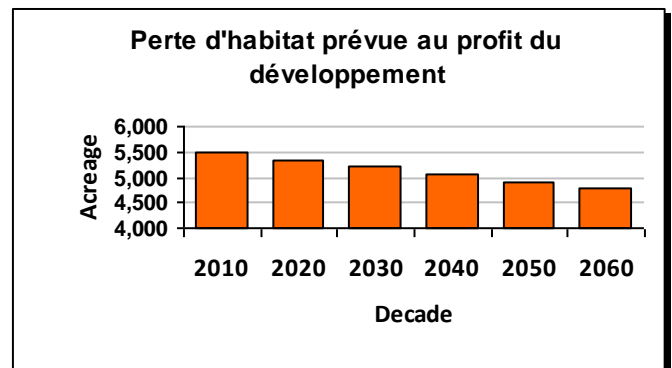
Graphiques construits à partir des données américaines



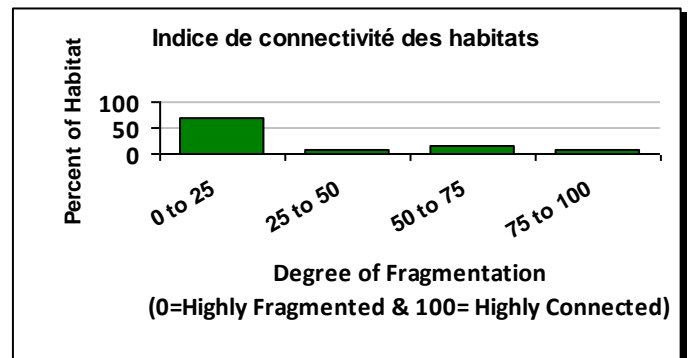
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 2 acres et la plus grande parcelle isolée est de 81 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



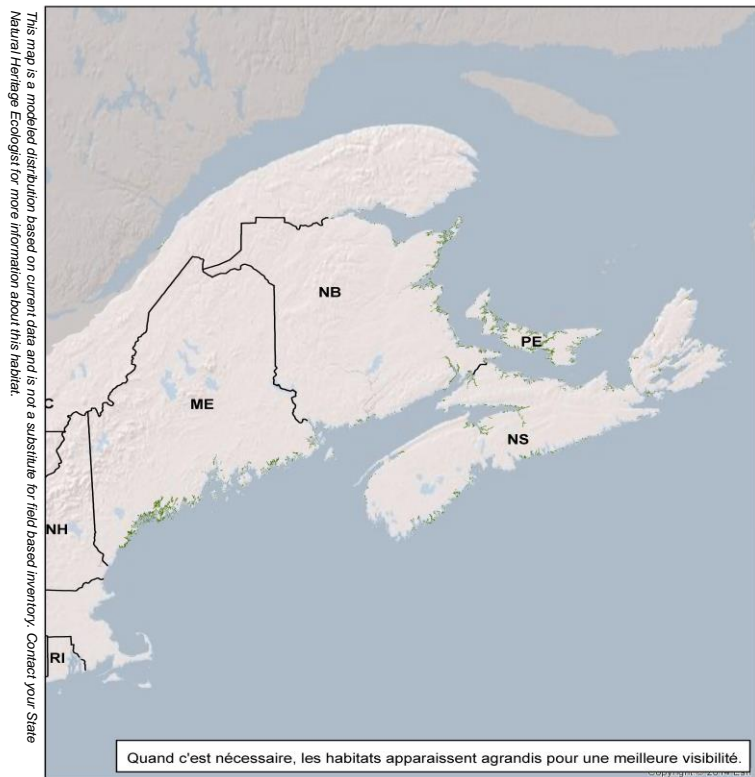
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (689 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 14 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Marais Salin Côtier de l'Acadie et de l'Estuaire

Macro groupe: Tidal Marsh



© Josh Royte (The Nature Conservancy, Maine)

Description:

Marais d'eau salée et saumâtre qui se trouve le long du rivage océanique proche et de l'embouchure de estuaire du golfe du Maine. Parfois appelés "prés salés", ces marais présentent une forte dominance de graminoides, avec des tourbières éparses. La spartine étalée et la spartine à feuilles alternes sont les principales espèces dominantes. Aux fins de la cartographie, cela inclut de rares étangs salés que l'on trouve parfois derrière le cordon littoral et des marais situés le long des estuaires saumâtres du golfe du Maine. Dans les zones saumâtres, la prédominance s'étend des vastes bancs de scirpes, hautes herbes et carex jusqu'aux vasières à végétation clairsemée. Lorsque la topographie côtière est plus fragmentée, on observe généralement ces milieux dans une frange assez étroite, le long des rivages intertidaux.

Répartition par État: ME

Superficie totale de l'habitat: 30,065

Pourcentage conservé: 23.8%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	100%	30,065	2,613	4,540	22,912

Contexte écologique et processus naturels:

Ces marais peuvent s'étendre là où la topographie locale le permet; toutefois, ils ne sont généralement pas associés à des systèmes de plages de sable et de dunes, ce qui est plutôt caractéristique des parties principalement rocheuses de la côte du golfe du Maine.

Types d'Habitats similaires:

Typiquement moins étendue que les marais situés vers le Sud, le long de la côte Atlantique, depuis le New Hampshire jusqu'à la baie de Chesapeake; la végétation diffère aussi quelque peu des marais salés du Sud, du point de vue floristique.

Exemples de noms donnés par différents États:

Marais salin avec de la spartine (ME)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Marais salin émergent de l'Estuaire (ME)

Endroits où trouver cet habitat:

Petit Manan National Wildlife Refuge | ME
 Popham Beach | ME
 R. Waldo Tyler Wildlife Management Area | ME
 Rachel Carson National Wildlife Refuge | ME
 Scarborough Wildlife Management Area | ME

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : bihoreau gris, ibis falcinelle, mouette atricille, petit blongios, bruant de Nelson, busard des marais, bruant

HERPÉTOFAUNE : serpent brun

INSECTES : le grand bleu, pantale bimaculée

FLORE : *Symphotrichum subulatum*, *Eleocharis rostellata*, *Salicornia bigelovii*, *Zannichellia palustris*, *Limosella australis*, *Symphotrichum subulatum*, *Schoenoplectus maritimus*, *Agalinis maritima*, *Carex recta*, *Carex silicea*, *Iris prismatica*, *Samolus valerandi* ssp. *parviflorus*, *Crassula aquatica*

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : sterne de Dougall, hibou des marais

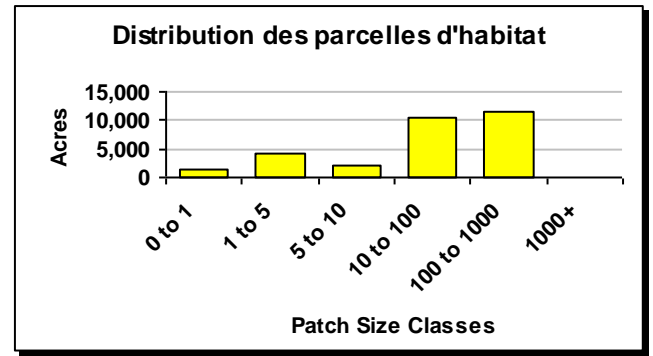
MAMMIFÈRES : lapin de Nouvelle-Angleterre

FLORE : *Prunus maritima*, *Bidens eatonii*, *Bidens hyperborea*, *Mimulus ringens* var. *colpophilus*, *Triglochin gaspensis*, *Suaeda maritima*, *Cardamine longii*, *Eriocaulon parkeri*

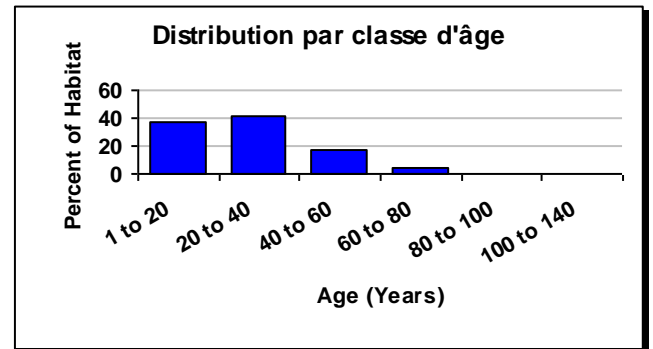


© Maine Natural Areas Program

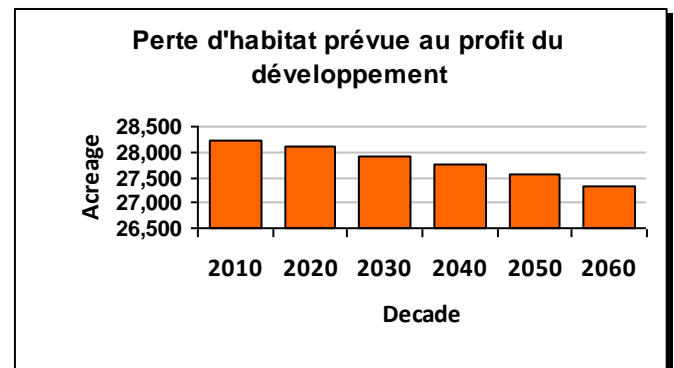
Graphiques construits à partir des données américaines



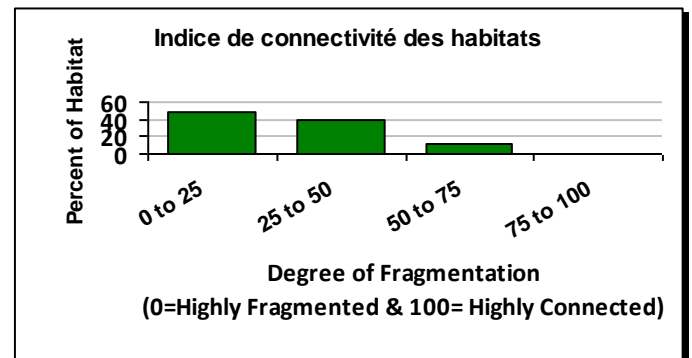
The average patch size for this habitat is 4 acres and the largest single patch is 832 acres. This chart shows the proportion of the habitat that is in each patch-size class.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



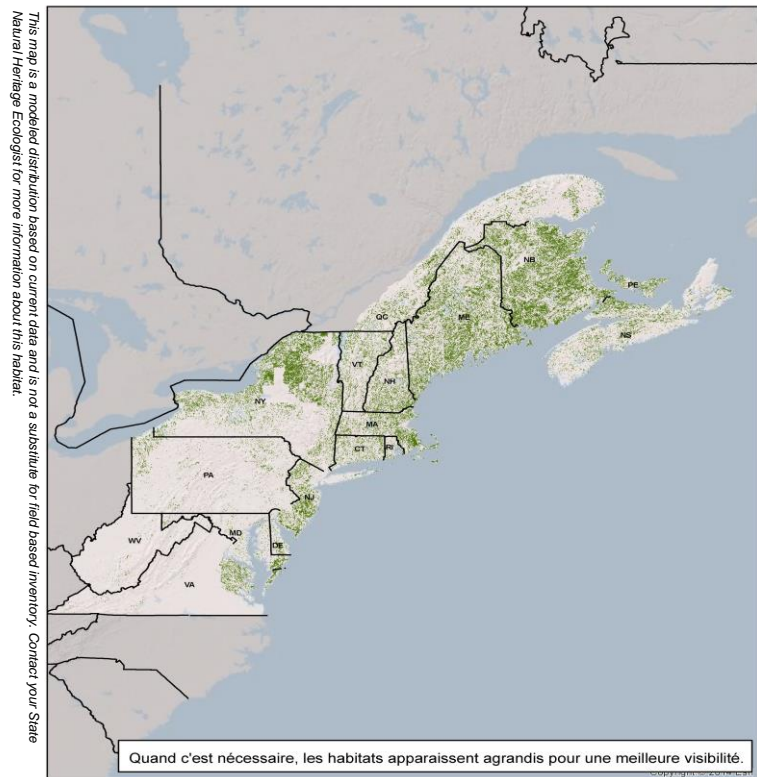
This chart shows the predicted loss of habitat over the next five decades (911 acres) if loss continues at the same rate as 1990-2000. The average rate of loss is 18 acres per year.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

Marais Humide de Prairies et d'Arbustes des Laurentides et de l'Acadie

Macro groupe: Wet Meadow / Shrub Marsh



© Maine Natural Areas Program

Description:

Un marais dominé par des arbustes ou des prairies humides sur des sols minéraux caractéristiques de la région glaciaire du Nord-Est et de quelques zones éparées plus au Sud. Les exemples montrent que cet habitat est souvent associé à des lacs, des étangs ou des cours d'eau, et peut être petit et dispersé en poches solitaires, ou plus souvent, constituer une partie d'un plus grand complexe de zones humides. Cet habitat peut avoir une mosaïque d'arbustes avec une dominance herbacée. Parmi les espèces typiques, on retrouve : le saule, le cornouiller soyeux, l'aulne, la cephalanthe occidentale, la reine-des-prés, la calamagrostis du Canada, le grand carex et du jonc. Les arbres sont généralement absents ou très éparpillés.

Répartition par État: CT, DE, MA, MD, ME, NH, NJ, NY, PA, RI, VA, VT, WV

Superficie totale de l'habitat: 990,077

Pourcentage conservé: 25.5%

État	Habitat État %	Superficie État	GAP 1&2 (acres)	GAP 3 (acres)	Non protégé (acres)
ME	30%	297,075	11,928	39,478	245,668
NY	30%	293,979	59,329	38,332	196,318
MA	8%	76,718	4,358	17,980	54,380
NJ	7%	68,351	16,148	9,221	42,983
NH	6%	59,721	3,582	12,416	43,723
VT	4%	42,135	989	5,797	35,350
VA	4%	40,237	574	2,543	37,121
PA	4%	39,797	2,410	4,691	32,696
MD	3%	29,043	1,395	10,655	16,993
CT	2%	23,347	1,741	3,387	18,219
DE	1%	11,617	1,182	2,441	7,994
RI	1%	5,130	497	1,390	3,244
WV	0%	2,928	29	320	2,579

Contexte écologique et processus naturels:

Les marais contenant des arbustes et les prairies humides sont associés avec des lacs et des étangs, et le long des cours supérieurs des rivières et des plus grands cours d'eau où le niveau d'eau ne fluctue pas énormément. Ils sont généralement inondés pendant une partie de la saison de croissance, mais ils n'ont généralement pas d'eau stagnante pendant toute la saison. Il s'agit d'un système dynamique qui peut revenir à des marais dans les zones peuplées par les castors, ou succéder aux marais boisés avec accumulation de sédiments ou affaissement de l'eau.

Types d'Habitats similaires:

Le plus souvent, cet habitat est présent avec des marais d'eau douce des Laurentides et de l'Acadie, des marécages boisés acides à neutres, des toubières, et la végétation des plaines inondables dans de grands complexes diversifiés.

Exemples de noms donnés par différents États:

Zone humide intérieure arbustive - Broussailles arbustives (CT), Prairie de l'Est bordée de buttes (DE), Marais arbustifs (MD), Marécage arbustif avec des Graminoïdes mixtes (ME), Mélange de grands Graminoïde - marécages arbustif broussailleux (NH), Marais arbustif à proximité des cours d'eau et des lacs (NJ), Prairies de Carex/Marais arbustifs (NY), Marais avec buttes de Carex (PA), Marais arbustif (RI), Crête et berges de marais dans vallée de calcaire (VA), Prairie de Carex (VT)

Plans de sauvegarde menés par les États:

Zone humide intérieure arbustive - Broussailles arbustives (CT), Marécages et prairies humides, prairies humides (MA), Marécage émergent et prairies humides (ME), Marécages et Zones humides arbustives (NH), Zones humides boisées, arbustive et broussailleuse (NJ), Prairies humides, Marais broussailleux (PA), Zone humide émergente, Marécage superficiel émergent, prairies humides (RI), Marécages et prairies de carex, prairies de carex (VT)

Endroits où trouver cet habitat:

Redden State Forest | DE
Chesapeake Forest Lands | MD
Wharton State Forest | NJ
Debar Mountain Wild Forest | NY
Canaan Valley National Wildlife Refuge | WV

Espèces associées: *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : moucherolle des aulnes, bécasse d'Amérique, paruline masquée, petit blongios, paruline à joues grises, paruline des ruisseaux, éristature rousse, troglodyte à bec court, bruant des marais, paruline obscure, grive fauve, paruline à calotte noire, bécassine de Wilson, paruline jaune

MAMMIFÈRES : lapin à queue blanche, souris sauteuse des champs, lapin de Nouvelle-Angleterre, campagnol-lemming boréal, grande musaraigne à queue courte, raton laveur, musaraigne fuligineuse, lièvre d'Amérique, campagnol-lemming, condylure étoilé, opossum de Virginie, musaraigne palustre

HERPÉTOFAUNE : salamandre à points bleus, grenouille léopard, couleuvre mince, tortue ponctuée

FLORE : *Ophioglossum pusillum*, *Listera auriculata*, *Campanula uliginosa*, *Betula pumila*, *Pedicularis lanceolata*

Espèces menacées (G1-G4): *Appendix lists scientific names*

OISEAUX : butor d'Amérique, guifette noire, quiscale rouilleux, pic à dos rayé

MAMMIFÈRES : campagnol-lemming

HERPÉTOFAUNE : tortue mouchetée, tortue de Muhlenberg, salamandre de Jefferson, reinette d'Anderson, tortue des bois

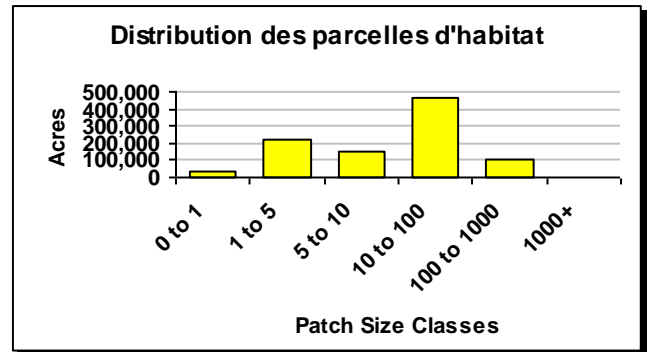
INSECTES : cuivré de la potentille, anax ardent, hespésie de Dionée, cordulie bistrée, longicorne, *Neonympha helicta*, cordulie incurvée, aeshne clepsydre, hespérie des roseaux, mouche de mai

FLORE : *Lechea pulchella*, *Sparganium androcladum*, *Scirpus longii*, *Potamogeton odenii*, *Solidago uliginosa*, *Polygonum robustius*, *Paspalum dissectum*

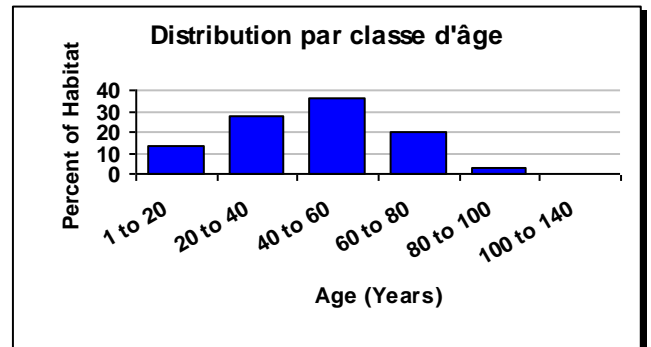


© Maine Natural Areas Program

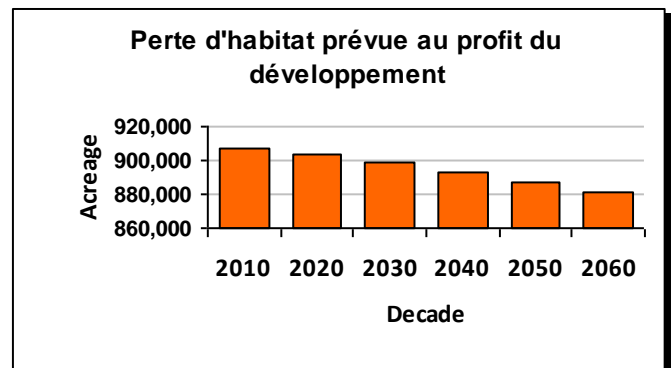
Graphiques construits à partir des données américaines



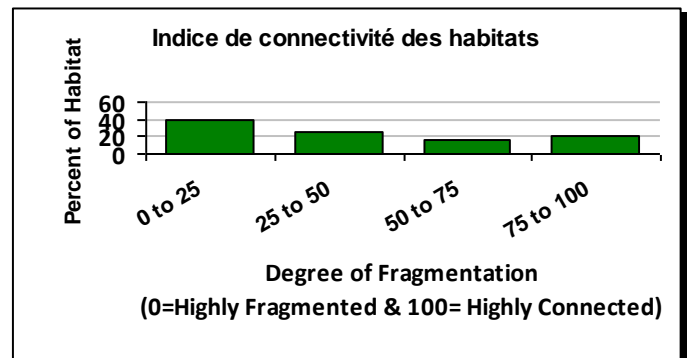
La superficie moyenne des parcelles de cet habitat est de 4 acres et la plus grande parcelle isolée est de 1 460 acres. Ce graphique montre la proportion de l'habitat se trouvant dans chaque catégorie de parcelles.



Ce graphique montre l'âge moyen des arbres associés à cet habitat d'après les données de l'inventaire forestier. Pour des systèmes non forestiers ou de petits habitats, l'âge moyen est influencé par les milieux avoisinants.



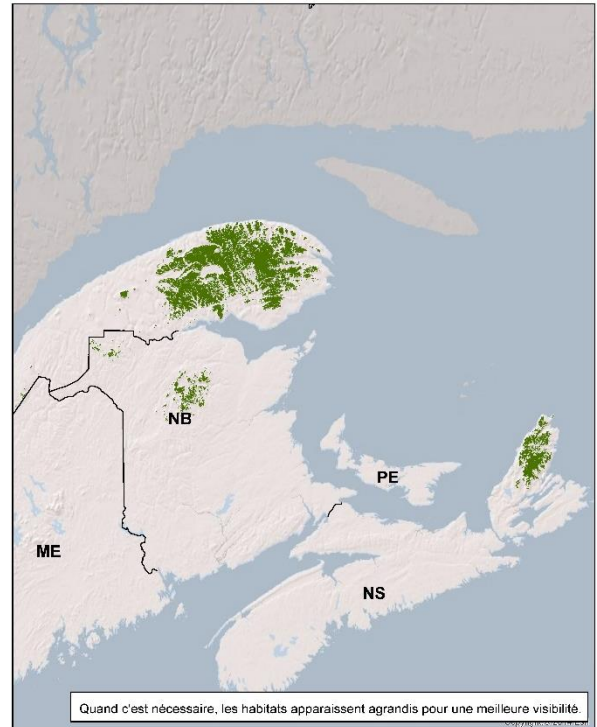
Ce graphique montre la perte d'habitat prévue au cours des cinq prochaines décennies (26 569 acres) si la perte se poursuit au même rythme qu'en 1990-2000. Le taux de perte moyen est de 531 acres par année.



Cette méthode métrique mesure le degré de connexion ou de fragmentation des terres entourant directement l'habitat (18 miles carrés), le graphique montre la proportion de l'habitat dans chaque classe de connectivité.

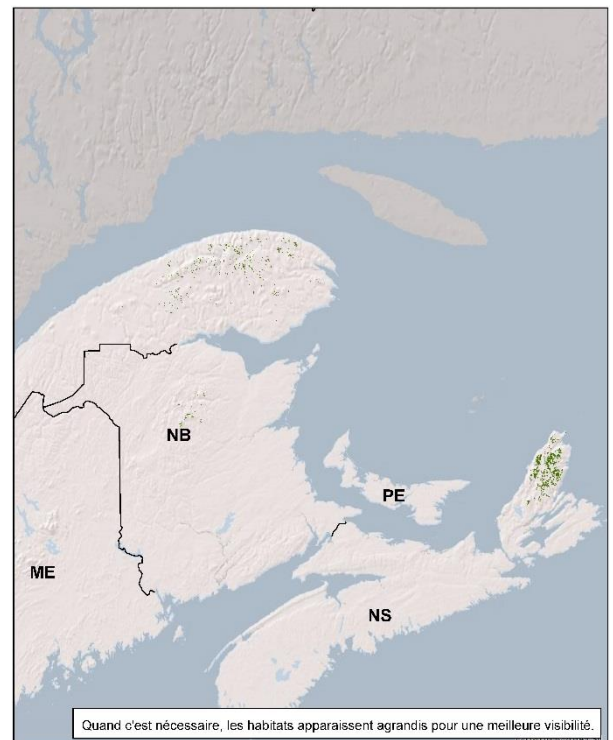
Hauts-Plateaux/Sapin baumier du Nord

Forêt de conifères de haute altitude composée de sapins baumiers et de bouleaux à papier (pouvant atteindre des altitudes aussi basses que 350 m dans la région du Cap-Breton). L'épinette rouge est absente, mais l'épinette blanche ou le pin gris peuvent être présents. À des altitudes plus élevées, dans certains cas, les proportions d'épinettes blanches augmentent généralement. Parmi les arbustes et les plantes herbacées, on trouve : *Viburnum edule*, *Goodyera repens*, *Sorbus decora*, *Solidago macrophylla*.



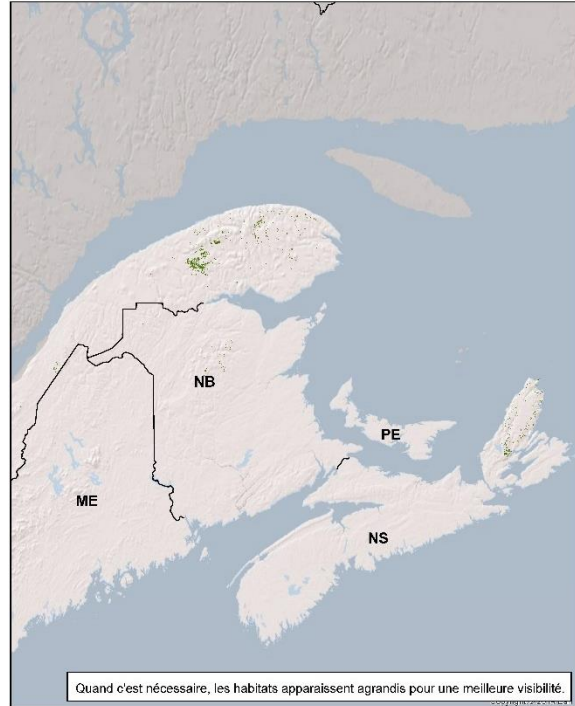
Forêt boréale humide de conifères

Forêts humides boréales avec de l'eau à la surface ou près de la surface pendant la majeure partie de l'année. Généralement dominées par l'épinette noire en présence ou non du sapin. Le sous-bois est composé de sphaigne et autres plantes tolérant les sols organiques humides et acides. Ces habitats se rencontrent généralement sur une topographie plate ou avec des baissières, modérément exposée.



Marais tempéré à froid de conifères du Nord

Marais forestier de conifères de la région tempérée froide où il se mêle aux forêts de conifères tempérées froides d'altitude et du Nord. Epicéa blanc, noir et rouge avec aulnes et plantes herbacées des zones humides.



Forêt de conifères d'altitude/climat tempéré à froid, du Nord

Une forêt de conifères composée d'épinette rouge, de bouleau jaune et d'autres espèces du climat tempéré à froid, typiques des versants pentus et des paysages vallonnés. Transitoire à la forêt boréale des hautes terres et de sapins baumiers qui compte plus de sapins baumiers, moins d'épinettes rouges et plus d'épinettes blanches et noires. Parmi les plantes herbacées typiques, il y a : *Dryopteris campyloptera* et *Oxalis montana*.

