



**Tourbière boisée / Wetland**

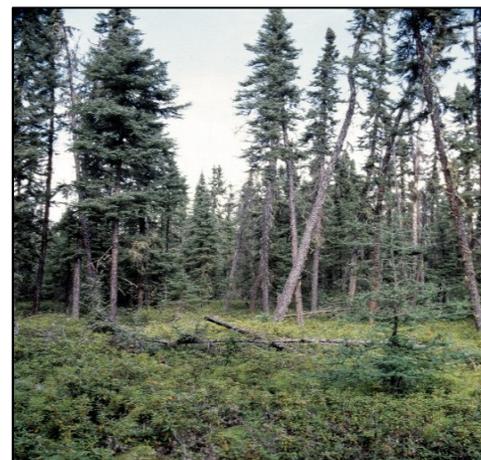
**Association CNVC00282**

***Picea mariana* / *Rhododendron groenlandicum* – *Kalmia angustifolia* / *Sphagnum* spp.  
Épinette noire / Thé du Labrador – *Kalmia* à feuilles étroites / Sphaignes  
Black Spruce / Common Labrador Tea – Sheep Laurel / Peat Mosses**

**Sous-associations :** 282a typique, 282b *Pinus banksiana*

**Alliance CNVC :** CA00044 *Picea mariana* / *Rhododendron groenlandicum* – *Vaccinium angustifolium* / *Sphagnum* spp.

**Groupe CNVC :** CG0019 Tourbières oligotrophes et tourbières minérotrophes pauvres d'épinettes noires de la zone boréale de l'Ontario et du Québec

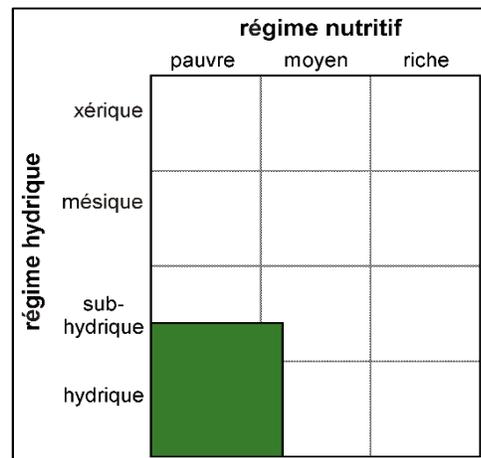


Source : Ressources naturelles Canada - Service canadien des forêts

**Description**

**Caractéristiques spécifiques :** CNVC00282 est une association de forêts boréales de conifères sur site hydrique qui s'étend du Manitoba au Québec. Elle possède un couvert moyennement fermé dominé par l'épinette noire (*Picea mariana*). Le sous-couvert, pauvre en espèces, comporte surtout des éricacées. La strate arbustive est dense avec l'épinette noire en régénération et une abondance de thé du Labrador (*Rhododendron groenlandicum*), de même que du bleuet fausse-myrtille (*Vaccinium myrtilloides*), du bleuet à feuille étroite (*V. angustifolium*) et, dans la portion est de l'aire de répartition, du kalmia à feuilles étroites (*Kalmia angustifolia*). La strate herbacée est clairsemée, les seules espèces qu'on y trouve communément étant le petit thé (*Gaultheria hispida*), le maianthème trifolié (*Maianthemum trifolium*) et des carex (*Carex* spp.). La strate muscinale est complètement fermée et dominée par des sphaignes (*Sphagnum* spp.), mais la pleurozie dorée (*Pleurozium schreberi*) et les cladines (*Cladina* spp.) sont courantes sur les microsites secs (p. ex. hummocks tourbeux). CNVC00282 pousse sur des sites hydriques, acides, au régime nutritif pauvre, dans une région au climat boréal continental subhumide à l'ouest, qui devient graduellement très humide et plus maritime vers l'est. Les substrats sont habituellement des sols organiques formés par la lente décomposition de sphaignes et d'autres mousses. Bien que des incendies puissent survenir à l'occasion, les peuplements sont généralement dans un état stable, maintenu par une nappe phréatique élevée et un régime nutritif pauvre. L'hydrologie locale est le principal facteur de la dynamique de la végétation. On distingue deux sous-associations : *typique* et à *Pinus banksiana*.

**Végétation :** CNVC00282 est une association de forêts de conifères qui possède un couvert moyennement fermé de *Picea mariana*, rarement accompagné de *Pinus banksiana*. *Abies balsamea* est occasionnellement présent dans la strate arborescente, surtout dans la partie québécoise de l'aire de répartition. Généralement, les espèces qu'on trouve dans CNVC00282 sont tolérantes aux substrats hydriques, acides et au régime nutritif pauvre. La strate arbustive est dense, mais pauvre en espèces. On y trouve principalement une abondance de *Rhododendron groenlandicum* et, dans la partie québécoise de l'aire de répartition, *Kalmia angustifolia*. *Vaccinium myrtilloides*, *V. angustifolium*, de même *P. mariana* sont aussi communs. La strate herbacée est typiquement clairsemée, mais on y trouve communément certaines espèces, soit *Gaultheria hispida*, *Maianthemum trifolium* et *Carex* spp. (p. ex. *C. trisperma*). La strate muscinale est complètement fermée et dominée par *Sphagnum* spp. (particulièrement *S. fuscum*, *S. magellanicum* et *S. girgensohnii*). Certaines de ces espèces forment des monticules denses (hummocks) dont les sommets exposés et secs sont recouverts de *Pleurozium schreberi*. *Cladina* spp. et d'autres lichens sont présents sur les plus secs de ces microsites. La sous-association à *Pinus banksiana* présente une codominance de *P. banksiana*.





# Classification nationale de la végétation du Canada (CNVC) Canadian National Vegetation Classification (CNVC)

<http://cnvc-cnvc.ca>

## *Picea mariana* / *Rhododendron groenlandicum* – *Kalmia angustifolia* / *Sphagnum* spp. CNVC00282

### Description (suite)

**Milieu** : CNVC00282 se trouve sur des sites présentant une accumulation de tourbe où la nappe phréatique est élevée en permanence, dans une région au climat boréal continental subhumide à l'ouest, devenant graduellement très humide, puis maritime, vers l'est. L'épaisseur de matière organique sur les substrats minéraux ou le roc varie d'environ 20 cm à > 1 m. La circulation des eaux souterraines est suffisante pour procurer des conditions faiblement minérotrophes dans la couche d'enracinement, ce qui permet de maintenir une physiologie forestière; le régime nutritif est généralement pauvre. La microtopographie de la surface est modérément en creux et en bosses. Les creux peuvent être en contact avec la nappe phréatique pendant certaines périodes de la saison de croissance. CNVC00282 forme souvent de grands peuplements contigus, soit dans des cuvettes, soit dans des positions adjacentes à des complexes de milieux hydriques plus importants, souvent dans l'étroite transition entre les forêts hydriques riches de *Picea mariana* (p. ex. CNVC00298 [*Picea mariana* / *Alnus incana* / *Gaultheria hispidula* / *Sphagnum* spp.]) et les forêts plus pauvres (p. ex. CNVC00283 [*Picea mariana* / *Chamaedaphne calyculata* – *Vaccinium angustifolium* / *Sphagnum* spp.]). En comparaison avec la sous-association *typique*, la sous-association à *Pinus banksiana* n'est pas aussi hydrique. Dans ces peuplements, il y a souvent < 40 cm de matière organique sur le substrat minéral et bien que les humus sont généralement des mors tourbeux, les mors y sont plus fréquents que dans la sous-association *typique*.

**Dynamique** : CNVC00282 correspond à un état stable maintenu par une nappe phréatique constamment élevée, un substrat acide et un régime nutritif pauvre. L'hydrologie locale est le principal facteur de la dynamique de la végétation. Bien que des feux surviennent dans les tourbières, ils sont peu fréquents et leur étendue est limitée, en raison de l'humidité élevée de ces sites. Par conséquent, les peuplements de CNVC00282 ont tendance à présenter une grande longévité et à avoir des arbres d'âges divers, certains atteignant ou dépassant 200 ans. *Picea mariana* peut s'y établir par graines si les conditions sont favorables (p. ex. un lit de germination convenable), mais va habituellement se reproduire par marcottage (reproduction végétative).

En raison d'une circulation d'eau souterraine limitée et de la froideur du climat, la décomposition est lente et la tourbe s'accumule au fil du temps. En l'absence de changements hydrologiques, ce processus peut entraîner une élévation de la zone racinaire au-dessus de la nappe phréatique, réduisant davantage la disponibilité d'éléments nutritifs pour la croissance des arbres et favorisant le développement d'une communauté forestière moins productive, comme CNVC00283 [*Picea mariana* / *Chamaedaphne calyculata* – *Vaccinium angustifolium* / *Sphagnum* spp.], voire même, éventuellement, d'une tourbière ouverte (M876 [Tourbières oligotrophes et minérotrophes acides, boréales et subboréales, de l'Amérique du Nord]).

Les changements à long terme de la profondeur de la nappe phréatique (découlant d'activités anthropiques ou de causes naturelles [p. ex. barrages de castor]) entraînent généralement des changements dans la communauté végétale. Une élévation de la nappe peut entraîner la mort des arbres et une transition vers une végétation de milieu hydrique ouverte. Une baisse de la nappe entraîne parfois le développement de forêts à mousses hypnacées plus productives (p. ex. CNVC00276 [*Picea mariana* / *Rhododendron groenlandicum* – *Vaccinium angustifolium* / *Pleurozium schreberi* (*Sphagnum* spp.)]). L'enrichissement de la couche d'enracinement, habituellement par les eaux souterraines qui augmentent l'apport en oxygène et en macro-éléments et réduisent l'acidité, peut stimuler le développement d'une forêt à mousses hypnacées plus productives (p. ex. CNVC00298).

La sous-association à *Pinus banksiana* peut se former après un incendie dans des sites comportant un dépôt de tourbe peu profond sur un sol minéral humide. Comme *P. banksiana* ne se régénère pas sur les dépôts de tourbe profonds et ne se reproduit pas végétativement, il est graduellement remplacé par *P. mariana* sur ces sites.

**Répartition** : CNVC00282 est présente dans la région boréale du Québec et de l'Ontario et s'étend probablement jusqu'au sud-est du Manitoba et aussi loin vers l'ouest qu'au lac Winnipeg. Au Québec, elle s'étend vers l'est jusqu'à la basse Côte-Nord du golfe du Saint-Laurent, et on la trouve aussi en Gaspésie. La sous-association *typique* est observée au Québec et en Ontario. La sous-association à *Pinus banksiana* n'est observée que dans l'ouest du Québec.

### Priorité pour la conservation (NatureServe)

**Rang de priorité global** : aucune cote applicable

**Rang de priorité national** : non documenté à ce jour

**Rang de priorité subnational** : non documenté à ce jour



# Classification nationale de la végétation du Canada (CNVC) Canadian National Vegetation Classification (CNVC)

<http://cnvc-cnvc.ca>

**Tourbière boisée / Wetland**

**Association CNVC00282**

***Picea mariana* / *Rhododendron groenlandicum* – *Kalmia angustifolia* / *Sphagnum* spp.**  
**Épinette noire / Thé du Labrador – *Kalmia* à feuilles étroites / Sphaignes**  
**Black Spruce / Common Labrador Tea – Sheep Laurel / Peat Mosses**

## Répartition

**Pays :** Canada

**Provinces / Territoires / États :** Manitoba, Ontario, Québec

**Écozones et écorégions terrestres du Canada :** Bouclier boréal: Algonquin-lac Nipissing, Basses terres du lac Témiscamingue, Centre des Laurentides, Hautes terres du lac Seul, Lac des Bois, Lac Nipigon, Plaines de l'Abitibi, Plateau de la Mécatina, Plateau de la rivière Rupert, Sud des Laurentides, Thunder Bay-Quetico; Hautes-terres de l'Atlantique: Appalaches, Hautes terres du nord du Nouveau-Brunswick; Plaines hudsoniennes: Basses terres de la baie James; Taïga du Bouclier: Réservoir Smallwood et Michikamau, Rivière Mécatina

**Régions et sections forestières du Canada de Rowe :** Région boréale: Argiles du Nord, Bas de la rivière des Anglais, Basses terres de la baie d'Hudson, Chibougamau-Natashquan, Conifères du Nord, Est de la baie James, Gaspésie, Gouin, Haut de la rivière des Anglais, Laurentide-Onatchiway, Missinaibi-Cabonga, Nord du lac Supérieur, Plateau central, Transition du Nord-Est; Région des Grands lacs et du Saint-Laurent: Algoma, Algonquin-Pontiac, Argiles d'Haileybury, Cantons de l'Est, Laurentienne, Quetico, Saguenay, Sudbury-North Bay, Témiscouata-Restigouche, Timagami

**Régions écologiques de l'Amérique du Nord de la Commission de coopération environnementale (niveaux I et II) (ANACDE) :** Forêts septentrionales: Forêt à conifères du bouclier, Forêt mixte du bouclier, Hautes terres de l'Atlantique; Plaine d'Hudson; Taïga: Taïga en bouclier

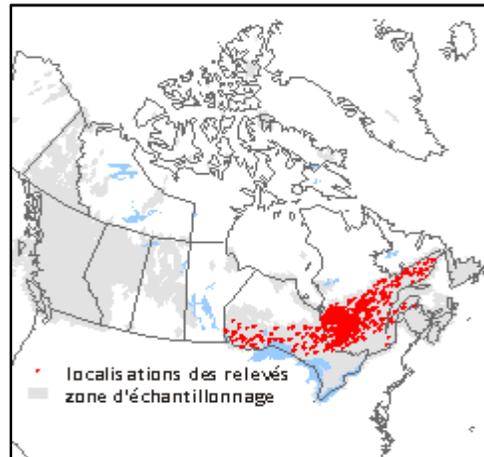
**Écorégions de Conservation de la nature Canada :** Boreal Shield, Eastern Taiga Shield, Great Lakes, Hudson Plains, Northern Appalachians-Acadia, Superior-Lake of the Woods

**Écozones et écorégions du Manitoba :** Bouclier boréal

**Régions naturelles de l'Initiative des zones protégées du Manitoba :** Manitoba Lowlands: Lake of the Woods; Precambrian Boreal Forest: Lac Seul Upland

**Classification écologique du territoire de l'Ontario (écorégions et écodistricts) :** 2E-2, 2E-4, 3E-1, 3E-2, 3E-4, 3E-5, 3E-6, 3E-7, 3S-1, 3S-2, 3S-3, 3S-4, 3S-5, 3W-1, 3W-2, 3W-3, 3W-4, 3W-5, 4E-1, 4E-3, 4E-4, 4E-5, 4S-1, 4S-2, 4S-3, 4S-4, 4S-5, 4S-6, 4W-1, 4W-2, 5S-2

**Domaines et sous-domaines bioclimatiques du Québec :** 3 Est, 3 Ouest, 4 Est, 4 Ouest, 5 Est, 5 Ouest, 6 Est, 6 Ouest



## Types de végétation et associations correspondants

<b>282a typique</b>	Ontario	BwTr11-1	<i>Picea mariana</i> / <i>Rhododendron groenlandicum</i> ( <i>Vaccinium angustifolium</i> ) / <i>Sphagnum</i> spp.
	Québec	QC037A	<i>Picea mariana</i> / <i>Ledum groenlandicum</i> / <i>Sphagnum</i> spp. [Typique]
<b>282b <i>Pinus banksiana</i></b>	Québec	QC005	<i>Pinus banksiana</i> - <i>Picea mariana</i> / <i>Ledum groenlandicum</i> - <i>Kalmia angustifolia</i> / <i>Sphagnum</i> spp.



# Classification nationale de la végétation du Canada (CNVC) Canadian National Vegetation Classification (CNVC)

<http://cnvc-cnvc.ca>

Tourbière boisée / Wetland

Association CNVC00282

*Picea mariana* / *Rhododendron groenlandicum* – *Kalmia angustifolia* / *Sphagnum* spp.

Épinette noire / Thé du Labrador – *Kalmia* à feuilles étroites / Sphaignes

Black Spruce / Common Labrador Tea – Sheep Laurel / Peat Mosses

## Composition végétale\*

Espèce <sup>†</sup>	Association CNVC00282		Sous-association 282a <i>typique</i>		Sous-association 282b <i>Pinus banksiana</i>	
	930 relevés		908 relevés		22 relevés	
	% Couvert <sup>‡</sup>	% Fréquence <sup>^</sup>	% Couvert <sup>‡</sup>	% Fréquence <sup>^</sup>	% Couvert <sup>‡</sup>	% Fréquence <sup>^</sup>
<b>Arbres</b>						
<i>Picea mariana</i>	36	99	36	100	22	95
<i>Abies balsamea</i>	5	27	5	27	3	9
<i>Pinus banksiana</i>	11	10	7	8	27	100
<i>Betula papyrifera</i>	6	6	6	6	6	23
<i>Populus tremuloides</i>	3	1	2	1	3	23
<b>Recouvrement de la strate arborescente</b> (P <sub>10</sub> P <sub>25</sub> moy P <sub>75</sub> P <sub>90</sub> ) <sup>‡</sup>	(19 32 44 50 66)		(19 32 44 50 66)		(32 36 51 66 66)	
<b>Arbustes et régénération arborescente</b>						
<i>Rhododendron groenlandicum</i>	45	100	46	100	23	95
<i>Picea mariana</i>	23	98	23	98	12	95
<i>Vaccinium myrtilloides</i>	5	84	5	84	6	77
<i>Kalmia angustifolia</i>	13	79	13	79	20	95
<i>Vaccinium angustifolium</i>	5	76	5	75	8	100
<i>Chamaedaphne calyculata</i>	8	52	8	52	22	50
<i>Abies balsamea</i>	7	45	7	46	3	27
<i>Kalmia polifolia</i>	2	40	2	40	4	45
<i>Salix</i> sp.	5	33	5	32	5	91
<i>Alnus incana</i>	5	30	4	30	15	41
<i>Amelanchier</i> sp.	3	22	3	21	3	55
<i>Larix laricina</i>	3	21	3	21	3	18
<i>Betula papyrifera</i>	4	15	4	14	3	27
<i>Ilex mucronata</i>	4	11	4	10	9	55
<i>Viburnum nudum</i>	3	11	3	10	5	50
<i>Sorbus americana</i>	3	9	3	8	3	23
<i>Pinus banksiana</i>	5	2	5	1	4	45
<b>Recouvrement de la strate arbustive et de la régénération arborescente</b> (P <sub>10</sub> P <sub>25</sub> moy P <sub>75</sub> P <sub>90</sub> ) <sup>‡</sup>	(49 66 81 99 99)		(49 66 81 99 99)		(49 68 79 99 99)	
<b>Herbacées et arbustes rampants</b>						
<i>Gaultheria hispidula</i>	5	98	5	98	3	77
<i>Maianthemum trifolium</i>	4	70	4	71	5	50
<i>Carex</i> sp.	5	60	5	60	4	64
<i>Cornus canadensis</i>	3	59	3	59	3	64
<i>Rubus chamaemorus</i>	5	50	5	51	2	9
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	3	42	3	43	2	18
<i>Lycopodium annotinum</i>	2	37	2	38	3	9
<i>Coptis trifolia</i>	2	33	2	32	2	55
<i>Equisetum</i> sp.	5	26	5	26	3	14
<i>Equisetum sylvaticum</i>	4	26	4	26	2	5
<i>Clintonia borealis</i>	2	22	2	21	2	23



***Picea mariana* / *Rhododendron groenlandicum* – *Kalmia angustifolia* / *Sphagnum* spp.  
CNVC00282**

**Composition végétale (suite)\***

Espèce†	Association CNVC00282		Sous-association 282a <i>typique</i>		Sous-association 282b <i>Pinus banksiana</i>	
	% Couvert‡	% Fréquence^	% Couvert‡	% Fréquence^	% Couvert‡	% Fréquence^
<i>Maianthemum canadense</i>	2	13	2	13	4	32
<i>Poaceae</i>	3	12	3	12	5	27
<i>Pteridium aquilinum</i>	3	2	3	2	2	23
<b>Recouvrement de la strate herbacée et arbustive rampante (P<sub>10</sub> P<sub>25</sub> moy P<sub>75</sub> P<sub>90</sub>)‡</b>	<b>(3 3 14 16 33)</b>		<b>(3 3 14 16 33)</b>		<b>(1 3 9 16 31)</b>	
<b>Mousses et lichens</b>						
<i>Pleurozium schreberi</i>	18	98	18	98	19	100
<i>Cladina rangiferina</i>	5	84	4	84	5	77
<b><i>Sphagnum</i> sp.</b>	<b>57</b>	<b>79</b>	<b>57</b>	<b>79</b>	<b>55</b>	<b>82</b>
<i>Dicranum</i> sp.	3	66	3	66	2	68
<b><i>Sphagnum fuscum</i></b>	<b>14</b>	<b>56</b>	<b>14</b>	<b>56</b>	<b>14</b>	<b>64</b>
<i>Ptilium crista-castrensis</i>	4	54	4	54	4	64
<i>Cladonia</i> sp.	3	54	3	54	2	41
<b><i>Sphagnum magellanicum</i></b>	<b>11</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>41</b>
<i>Polytrichum</i> sp.	3	43	2	42	5	91
<i>Cladina stellaris</i>	4	42	4	42	2	23
<b><i>Sphagnum girgensohnii</i></b>	<b>23</b>	<b>41</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>27</b>
<i>Ptilidium ciliare</i>	3	38	3	39	2	14
<i>Cladina mitis</i>	2	37	2	37	2	41
<i>Hylocomium splendens</i>	4	31	4	31	3	9
<b>Recouvrement de la strate muscinale et lichénique (P<sub>10</sub> P<sub>25</sub> moy P<sub>75</sub> P<sub>90</sub>)‡</b>	<b>(90 90 89 90 90)</b>		<b>(90 90 89 90 92)</b>		<b>(70 75 83 90 90)</b>	

\* Les espèces présentes dans > 20 % des relevés sont énumérées

† Voir le lien « **Nomenclature botanique** » à <http://cnvc-cnvc.ca> pour obtenir les références, les synonymes et les noms communs français et anglais

‡ Couvert moyen de l'espèce dans les relevés où elle est présente (couvert caractéristique)

^ La fréquence est le pourcentage des relevés où l'espèce est présente, parmi les relevés définissant l'association et la sous-association

‡ P<sub>x</sub> = X<sup>e</sup> rang percentile (ex., P<sub>10</sub> = 10<sup>e</sup> rang percentile)



# Classification nationale de la végétation du Canada (CNVC) Canadian National Vegetation Classification (CNVC)

<http://cnvc-cnvc.ca>

Tourbière boisée / Wetland

Association CNVC00282

*Picea mariana* / *Rhododendron groenlandicum* – *Kalmia angustifolia* / *Sphagnum* spp.

Épinette noire / Thé du Labrador – *Kalmia* à feuilles étroites / Sphaignes

Black Spruce / Common Labrador Tea – Sheep Laurel / Peat Mosses

## Caractéristiques du milieu

	Association CNVC00282 930 relevés	Sous-association 282a <i>typique</i> 908 relevés	Sous-association 282b <i>Pinus banksiana</i> 22 relevés
<b>Altitude (m) (min–moy–max)</b>	20–352–835	20–353–835	110–327–565
<b>Inclinaison de la pente (fréquence en %)</b>	abrupte (0) forte (1) modérée (2) douce (3) faible (12) <b>nulle (81)</b> données manquantes (2)	abrupte (0) forte (0) modérée (2) douce (3) faible (12) <b>nulle (81)</b> données manquantes (2)	abrupte (0) forte (0) modérée (0) douce (5) faible (9) <b>nulle (86)</b> données manquantes (0)
<b>Exposition (fréquence en %)</b>	nord (9) est (7) sud (5) ouest (9) <b>nulle / totale (70)</b> données manquantes (1)	nord (8) est (7) sud (5) ouest (9) <b>nulle / totale (70)</b> données manquantes (1)	nord (18) est (9) sud (5) ouest (5) <b>nulle / totale (64)</b> données manquantes (0)
<b>Position topographique (fréquence en %)</b>	sommet / haut de pente (4) milieu de pente (13) bas de pente (11) dépression (4) <b>terrain plat (67)</b>	sommet / haut de pente (4) milieu de pente (13) bas de pente (11) dépression (4) <b>terrain plat (67)</b>	sommet / haut de pente (9) milieu de pente (14) bas de pente (18) dépression (5) <b>terrain plat (55)</b>
<b>Régime hydrique (fréquence en %)</b>	xérique (0) xérique-mésique (0) mésique (7) subhydrique (28) <b>hydrique (65)</b>	xérique (0) xérique-mésique (0) mésique (7) subhydrique (27) <b>hydrique (65)</b>	xérique (0) xérique-mésique (0) mésique (27) subhydrique (36) hydrique (36)
<b>Régime nutritif (fréquence en %)</b>	données manquantes (100)	données manquantes (100)	données manquantes (100)



***Picea mariana* / *Rhododendron groenlandicum* – *Kalmia angustifolia* / *Sphagnum* spp.  
CNVC00282**

**Caractéristiques du milieu (suite)**

	Association CNVC00282	Sous-association 282a <i>typique</i>	Sous-association 282b <i>Pinus banksiana</i>
<b>Dépôt de surface (fréquence en %)</b>	roc (0) dépôt de pente (1) éolien (0) dépôt glaciaire (24) dépôt fluviatile (0) dépôt fluvioglaciaire (6) dépôt lacustre (2) dépôt glaciolacustre (20) dépôt marin (1) <b>dépôt organique (45)</b> données manquantes (1)	roc (0) dépôt de pente (1) éolien (0) dépôt glaciaire (24) dépôt fluviatile (0) dépôt fluvioglaciaire (5) dépôt lacustre (2) dépôt glaciolacustre (20) dépôt marin (0) <b>dépôt organique (46)</b> données manquantes (1)	roc (5) dépôt de pente (0) éolien (5) dépôt glaciaire (18) dépôt fluviatile (0) dépôt fluvioglaciaire (18) dépôt lacustre (0) dépôt glaciolacustre (18) dépôt marin (18) dépôt organique (18) données manquantes (0)
<b>Substrat de la zone d'enracinement (fréquence en %)</b>	non-sol (1) sable (5) loam grossier (4) loam fin (3) limon (1) argile (3) <b>sol organique (47)</b> données manquantes (37)	non-sol (1) sable (4) loam grossier (4) loam fin (3) limon (1) argile (3) <b>sol organique (47)</b> données manquantes (37)	non-sol (5) sable (14) loam grossier (5) loam fin (5) limon (0) argile (0) sol organique (18) données manquantes (55)
<b>Profondeur d'enracinement (fréquence en %)</b>	0 – 20 cm (5) 21 – 99 cm (43) ≥ 100 cm (4) données manquantes (48)	0 – 20 cm (5) 21 – 99 cm (42) ≥ 100 cm (4) données manquantes (48)	0 – 20 cm (5) 21 – 99 cm (55) ≥ 100 cm (0) données manquantes (41)
<b>Type d'humus (fréquence en %)</b>	mor (17) moder (1) mull (0) <b>mor tourbeux (82)</b> données manquantes (1)	mor (16) moder (1) mull (0) <b>mor tourbeux (82)</b> données manquantes (1)	mor (41) moder (0) mull (0) <b>mor tourbeux (59)</b> données manquantes (0)



# Classification nationale de la végétation du Canada (CNVC) Canadian National Vegetation Classification (CNVC)

<http://cnvc-cnvc.ca>

Tourbière boisée / Wetland

Association CNVC00282

*Picea mariana* / *Rhododendron groenlandicum* – *Kalmia angustifolia* / *Sphagnum* spp.

Épinette noire / Thé du Labrador – *Kalmia* à feuilles étroites / Sphaignes

Black Spruce / Common Labrador Tea – Sheep Laurel / Peat Mosses

## Caractéristiques additionnelles

Espèces ayant un rang élevé de priorité pour la conservation :

Espèces introduites :

Problématiques d'aménagement :

## Statistiques

Indice de similarité interne :

Indice de confiance :

Indice de robustesse :

## Unités de classification apparentées

### Associations similaires de la CNVC :

CNVC00112 [*Picea mariana* / *Vaccinium vitis-idaea* / *Sphagnum* spp.] est un état de lande boisée moins productive présente sur des sites comparables ou plus pauvres depuis la Colombie-Britannique jusqu'au nord-ouest de l'Ontario. Elle comporte une physionomie de lande boisée, et *Vaccinium vitis-idaea* y est plus constante et plus abondante. On y trouve moins de *V. myrtilloides*, ainsi qu'une absence de *V. angustifolium* et de *Kalmia angustifolia*.

CNVC00276 [*Picea mariana* / *Rhododendron groenlandicum* – *Vaccinium angustifolium* / *Pleurozium schreberi* (*Sphagnum* spp.)] est présente dans la même aire de répartition, sur des sites ni aussi hydriques, ni aussi pauvres, comporte typiquement un couvert plus important, de même qu'une strate muscinale ayant un couvert plus abondant de *Pleurozium schreberi* et moins de mousses de sphaigne (*Sphagnum*) (voir la section Dynamique).

CNVC00283 [*Picea mariana* / *Chamaedaphne calyculata* – *Vaccinium angustifolium* / *Sphagnum* spp.] est présente dans la même aire de répartition, sur des terrains hydriques plus pauvres. Elle a une composition floristique semblable, mais une constance et une couverture plus importantes de *Chamaedaphne calyculata*. Elle est moins productive, abrite des arbres rabougris et présente une physionomie lande boisée (voir les sections Milieu et Dynamique).

CNVC00288 [*Picea mariana* – *Larix laricina* / *Rhododendron groenlandicum* / *Gaultheria hispidula* / *Sphagnum* spp.], est présente sur des sites semblables dans la même aire de répartition, mais présente une codominance de *Larix laricina* avec *Picea mariana*.

CNVC00290 [*Picea mariana* (*Abies balsamea*) / *Rhododendron groenlandicum* / *Sphagnum* spp.] est présente sur des sites humides à hydriques, au régime nutritif moyen, au Québec. Elle abrite plus d'*Abies balsamea* dans les strates arborescente et arbustive, et beaucoup moins d'éricacées.

CNVC00298 [*Picea mariana* / *Alnus incana* / *Gaultheria hispidula* / *Sphagnum* spp.], est présente sur des sites hydriques au régime nutritif moyen à riches dans la même aire de répartition. Elle a une abondance d'*Alnus incana* dans la strate arbustive et beaucoup moins d'éricacées (voir la section Milieu).

CNVC00335 [*Picea mariana* / *Kalmia angustifolia* / *Pleurozium schreberi* – *Sphagnum capillifolium*] est présente sur des sites semblables dans l'île de Terre-Neuve. Elle a plus d'*Abies balsamea* dans la strate arborescente, de même qu'une strate arbustive renfermant moins de *Rhododendron groenlandicum* et *Chamaedaphne calyculata*, une absence de *Vaccinium myrtilloides* et une plus grande abondance de *Kalmia angustifolia*.

CNVC00339 [*Picea mariana* – *Kalmia angustifolia* – *Ilex mucronata* / *Sphagnum* spp. – *Cladina* spp. – *Pleurozium schreberi*] est présente sur des sites boréaux exposés au vent comparables de l'île du Cap-Breton, de la Nouvelle-Écosse et de l'île de Terre-Neuve. Elle a une physionomie rabougrie (krummolz) avec plus d'*Abies balsamea*, d'*Ilex mucronata*, de *Kalmia angustifolia*, de *Rhododendron canadense* et de *Viburnum nudum* dans la strate arbustive.

Associations similaires dans la Classification nationale de la végétation des États-Unis (CNVÉU) :

Liens avec d'autres classifications :

## Remarques

CNVC00282 correspond au concept de tourbière boisée du Système de classification des terres humides du Canada.



# Classification nationale de la végétation du Canada (CNVC) Canadian National Vegetation Classification (CNVC)

<http://cnvc-cnvc.ca>

## *Picea mariana* / *Rhododendron groenlandicum* – *Kalmia angustifolia* / *Sphagnum* spp. CNVC00282

### Sources d'information

Nombre de relevés pour CNVC00282 : 930

Nombre de relevés pour 282a typique : 908

Nombre de relevés pour 282b *Pinus banksiana* : 22

Source des données :

McMurray, S.C., Johnson, J.A., Zhou, K., Uhlig, P.W.C. 2015. Ontario ecological land classification program - Ecological Data Repository (EDR). Ont. Min. Nat. Resour. & For., Sci. & Info. Branch, Sault Ste. Marie, ON.

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, Forêt Québec. 2003. Base de données des points d'observation écologique (version 2003). Gouv. du Qué., Min. des Res. nat., de la Faune et des Parcs, Forêt Qué., Dir. des inv. for., QC.

**Auteurs de la classification :** K. Baldwin, K. Chapman, M. Major, C. Morneau, P. Uhlig, M. Wester

**Auteurs de la description :** K. Baldwin et K. Chapman

**Date de la classification :** Décembre, 2012

**Date de la description :** Novembre, 2016

### Références pour la classification :

Bergeron, J-F.; Grondin, P.; Blouin, J. 1999. Rapport de classification écologique du sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'ouest. Min. des Res. nat. du Qué., Dir. des inv. for., Sainte-Foy, QC.

Grondin, P.; Blouin, J.; Racine, P. 1998. Rapport de classification écologique du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'ouest. Min. des Res. nat. du Qué., Dir. des inv. for., QC.

Morneau, C. In prep. Rapport de classification écologique du sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'est. Min. des forêts, de la Faune et des Parcs, Dir. des inv. for., QC.

Uhlig, P.W.C., Chapman, K., Baldwin, K., Wester, M., Yanni, S. 2016. Draft boreal treed vegetation type factsheets. Ecol. Land Class. Prog., Ont. Min. Nat. Resour. & For., Sci. & Info Branch, Sault Ste. Marie, ON.

### Références pour la description :

Boulanger, Y.; Gauthier, S.; Burton, P.J. 2014. A refinement of models projecting future Canadian fire regimes using homogeneous fire regime zones. Can. J. For. Res. 44(4):365-376.

Crum, H.A.; Planisek, S. 1988. A focus on peatlands and peat mosses. Univ. of Michigan Press, MI, US.

Fryer, J.L. 2014. *Picea mariana*. In: Fire Effects Information System. U.S. Dept. Agric., For. Serv., Rocky Mt. Res. Stn., Fire Sci. Lab., Missoula, MT, US. Available: <http://www.fs.fed.us/database/feis/plants/tree/picmar/all.html> (accessed: May 26, 2015).

Groupe de travail national sur les terres humides. 1997. Système de classification des terres humides du Canada. B.G. Warner et C.D.A. Rubec (eds.) Wetlands Res. Centre, Univ. of Waterloo, Waterloo, ON.

Harris, A.G. 1996. Field guide to the wetland ecosystem classification for northwestern Ontario. Ont. Min. Nat. Resour., Northwest Sci. Tech., Thunder Bay, ON. NWST Field Guide FG-01.

Lavoie, M.; Paré, D.; Fenton, N.; Groot, A.; Taylor, K. 2005. Paludification and management of forested peatlands in Canada: a literature review. Environ. Rev. 13:21-50.

Ministère des Ressources naturelles du Québec, Forêt Québec. 2002+. Les guides de reconnaissance des types écologiques. Gouv. du Québec, Québec, QC. Available: <http://www.mfnp.gouv.qc.ca/forets/inventaire/guide-types-ecologiques-carte.jsp> (accessed: May 2015).

National Wetlands Working Group. 1988. Wetlands of Canada. Sustain. Dev. Branch, Environ. Can., Ottawa, ON and Polyscience Publications Inc., Montreal, QC. ELC Series No. 24.

Ontario Ministry of Natural Resources. 2009. Ecological land classification ecosites field manual – operational draft, April 20th, 2009 – boreal. Ecol. Land Class. Working Grp, Ont. Min. Nat. Resour., Sci. & Info Branch, Inven. Monit. Assess. Sect., Sault Ste. Marie, ON.



***Picea mariana* / *Rhododendron groenlandicum* – *Kalmia angustifolia* / *Sphagnum* spp.  
CNVC00282**

**Références pour la description (suite) :**

Riley, J.L.; Michaud, L. 1989. Peat and peatland resources of northwestern Ontario. Min. North. Dev. & Mines, Ont. Geol. Surv., ON. Misc. Paper 144.

Riley, J.L. 2011. Wetlands of the Ontario Hudson Bay Lowland: an Ontario overview. Nature Conservancy of Canada, Toronto, ON.

Rydin, H.; Jeglum, J.K. 2006. The biology of peatlands. Oxford Univ. Press, Oxford, UK.

Simard, M.; Lecomte, N.; Bergeron, Y.; Bernier, P.Y.; Paré, D. 2007. Forest productivity decline caused by successional paludification of boreal soils. *Ecol. Appl.* 17(6):1619-1637.

Zoladeski, C.A.; Wickware, G.M.; Delorme, R.J.; Sims, R.A.; Corns, I.G.W. 1995. Forest ecosystem classification for Manitoba: field guide. Nat. Res. Can., Can. For. Serv., North. For. Centre, Edmonton, AB. Special Rep. 2.

L'information de cette fiche est basée sur les données et l'expertise scientifique disponibles à la date de la description. Lorsque de nouvelles données ou connaissances seront disponibles, cette fiche sera mise à jour.

Pour de plus amples renseignements sur le contenu de la présente fiche d'information et la définition des noms d'attribut et des classes de données, voir le lien « **Comprendre la fiche d'information** » à <http://cnvc-cnvc.ca>.

**Citation suggérée** : K. Baldwin et K. Chapman. *Picea mariana* / *Rhododendron groenlandicum* – *Kalmia angustifolia* / *Sphagnum* spp. [en ligne]. Sault Ste. Marie (Ontario) Canada: Classification nationale de la végétation du Canada. Novembre, 2016; produit le 12 décembre 2017; cité le (ENTRER LA DATE D'ACCÈS). 10 p. Association de la Classification nationale de la végétation du Canada : CNVC00282. Disponible sur <http://cnvc-cnvc.ca>. Exigences du système : Adobe Acrobat Reader v. 7.0 ou supérieure. ISSN 1916-3274.