



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

<http://cnvc-cnvc.ca>

Forêt / Forest

Association CNVC00241

***Populus tremuloides* (*P. balsamifera*) / *Alnus incana* / *Eurybia macrophylla***  
**Peuplier faux-tremble (Peuplier baumier) / Aulne rugueux / Aster à grandes feuilles**  
**Trembling Aspen (Balsam Poplar) / Speckled Alder / Large-leaved Aster**

**Sous-associations :** 241a typique, 241b *Populus balsamifera*

**Alliance CNVC :** CA00017 *Populus tremuloides* / *Alnus incana* / *Eurybia macrophylla*

**Groupe CNVC :** CG0008 Forêts boréales humides d'épinette noire, de peuplier faux-tremble, de sapin baumier et de bouleau à papier de l'Ontario et du Québec

## Description

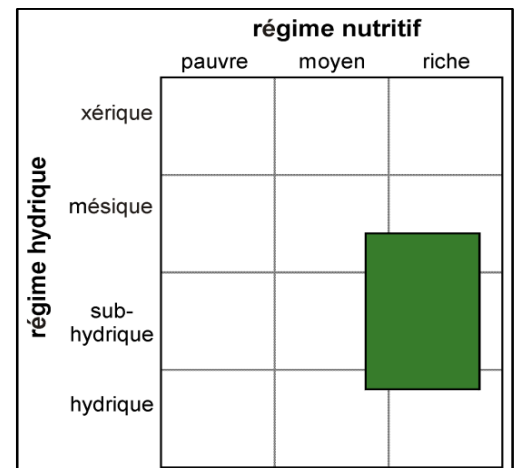
**Caractéristiques spécifiques :** CNVC00241 est une association de forêts boréales décidues qui s'étend du Manitoba au Québec. Son couvert est fermé et composé de peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides*) et/ou de peuplier baumier (*P. balsamifera*). La strate arbustive est dense et haute et dominée par l'aulne rugueux (*Alnus incana*), avec une plus faible abondance de framboisier rouge (*Rubus idaeus*), et de peuplier faux-tremble et de sapin baumier (*Abies balsamea*) en régénération. L'érable à épis (*Acer spicatum*) est moins courant, mais peut être abondant localement. La strate herbacée est généralement dense et comprend habituellement de la ronce pubescente (*Rubus pubescens*), du maïanthème du Canada (*Maianthemum canadense*), de l'aster à grandes feuilles (*Eurybia macrophylla*), du quatre-temps (*Cornus canadensis*), de l'aralie à tige nue (*Aralia nudicaulis*) et de la clintonie boréale (*Clintonia borealis*), avec plusieurs autres espèces qui ont une plus faible constance et un couvert moindre. Les graminées (*Poaceae*) peuvent être abondantes lorsqu'elles sont présentes. La litière est principalement composée de feuilles mortes d'espèces décidues; la strate muscinale est donc peu développée, contenant seulement un faible couvert de pleurozie dorée (*Pleurozium schreberi*). CNVC00241 pousse dans une région au climat boréal continental qui varie de subhumide dans la partie ouest de son aire de répartition à humide dans l'est. Elle se trouve principalement sur des sites subhydriques au régime nutritif riche qui font partie des sites les plus productifs de la région. Elle représente un stade de début de succession et s'établit habituellement après un feu ou des activités de récolte. On distingue deux sous-associations : *typique* et à *Populus balsamifera*.

**Végétation :** CNVC00241 est une association de forêts décidues caractérisée par un couvert fermé de *Populus tremuloides* et/ou de *P. balsamifera*. Une strate arbustive dense et haute dominée par *Alnus incana* (voir la section Remarques) aide à caractériser cette association. *Rubus idaeus* est également courant dans la strate arbustive, tout comme *Abies balsamea* et *Populus tremuloides* en régénération. *Acer spicatum* est moins courant, mais peut être abondant localement. La strate herbacée est généralement dense et comprend habituellement *Rubus pubescens*, *Maianthemum canadense*, *Eurybia macrophylla*, *Cornus canadensis*, *Aralia nudicaulis* et *Clintonia borealis*. Les graminées sont souvent abondantes et plusieurs autres espèces d'herbes peuvent être présentes, mais ont une constance et un couvert moins importants. La litière est principalement composée de feuilles mortes d'espèces décidues. En conséquence, la strate muscinale est peu développée; seul *Pleurozium schreberi* s'y trouve couramment, surtout sur le bois mort au sol et à la base des arbres.

*P. tremuloides* est dominant dans la sous-association *typique*, alors que *P. balsamifera* est dominant dans sa sous-association. Par rapport à la *typique*, la sous-association à *Populus balsamifera* a une constance et une abondance d'*A. incana* légèrement inférieure, mais une constance et une abondance supérieure d'*A. spicatum*. Elle possède également une constance supérieure d'herbes aux besoins élevés en éléments nutritifs comme *Mitella nuda*, *Galium triflorum* et *Petasites frigidus*.



Source : Ressources naturelles Canada - Service canadien des forêts





***Populus tremuloides* (*P. balsamifera*) / *Alnus incana* / *Eurybia macrophylla* CNVC00241**

### Description (suite)

**Milieu :** CNVC00241 est présente dans un climat boréal continental qui devient de plus en plus humide à l'est et plus tempéré au sud. On la trouve principalement sur des sites subhydriques au régime nutritif riche. Ces sites font partie des sites les plus productifs de cette région boréale. Les peuplements sont généralement sur des terrains plats ou sur des pentes faibles et habituellement situés à des positions topographiques de mi-pente, de bas de pente ou de replats qui reçoivent de l'eau des terrains en amont, par le drainage latéral qui transporte de l'eau et des éléments nutritifs à travers la zone d'enracinement. Les sols sont moyennement profonds à profonds et généralement composés d'argile, de loams fins ou de limon à texture fine, d'origine glaciolacustre ou lacustre. Même dans le climat subhumide de la partie ouest de l'aire de répartition, les sols à texture fine retiennent assez d'humidité pour être propices à *Alnus incana*, une espèce qui fixe l'azote, enrichissant ainsi davantage le sol. Les humus de type mor sont courants, mais par rapport à d'autres associations boréales, le moder et plus particulièrement le mull sont relativement fréquents.

Dans l'aire de répartition de CNVC00241, les cycles de feu régionaux sont intermédiaires (100 à 270 ans), longs (270 à 500 ans) ou même très longs (>500 ans). Cependant, ces peuplements se trouvent souvent sur les sites où des pare-feu naturels existent (p. ex., des cours d'eau) et ils sont moins sujets au feu en raison de leur humidité. Lorsque le cycle de feu régional est intermédiaire, les peuplements se retrouvent sur des sites qui brûlent moins fréquemment que le paysage environnant.

**Dynamique :** CNVC00241 représente un stade de début de succession et s'établit habituellement après un feu ou une récolte. *Populus tremuloides* et *P. balsamifera* sont des espèces pionnières adaptées aux perturbations. À la suite de perturbations qui ne tuent pas leurs racines, elles peuvent se reproduire végétativement à partir de drageons racinaires. De plus, ces espèces produisent abondamment des graines légères, dispersées par le vent et capables de coloniser le sol minéral exposé par les perturbations. Elles poussent rapidement dans des conditions de pleine lumière mais ne tolèrent pas l'ombre; par conséquent, elles ne se régénèrent pas dans un peuplement sans d'autres perturbations qui ouvrent le couvert.

*Alnus incana* peut former des fourrés denses dans les trouées du couvert, en particulier après les opérations forestières lorsque la récolte des arbres peut contribuer à une élévation du niveau de la nappe phréatique. Ces fourrés peuvent considérablement retarder le développement de la régénération des arbres. Les racines profondes d'*A. incana* peuvent survivre même à des feux de gravité importante et cette espèce peut réagir rapidement par drageonnement après la perturbation. Étant une espèce semi-tolérante à l'ombre, *A. incana* persiste alors que le couvert se ferme et réduit la quantité de lumière disponible aux plantes situées en dessous.

La livrée des forêts (*Malacosoma disstria*) et le pourridié-agaric (*Armillaria* spp.) peuvent avoir des répercussions importantes sur *P. tremuloides*. La défoliation causée par la chenille peut réduire la croissance, entraîner le dépérissement de la cime, et parfois causer la mort. *Armillaria* spp. peut affaiblir ou tuer les arbres individuellement ou par petits groupes. Les trouées causées par les insectes ou les pathogènes peuvent favoriser la succession forestière en augmentant la croissance des arbres du sous-étage tels qu'*A. balsamea* et *Picea* spp.

**Répartition :** CNVC00241 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 est plus courante dans les basses terres de l'Abitibi, mais elle s'étend à l'est jusqu'à la Haute-Côte-Nord du golfe du Saint-Laurent, au nord de Baie-Comeau, et est également observée dans la région de la Gaspésie et sur l'île d'Anticosti. CNVC00241 est présente de façon sporadique dans la région tempérée nordique, généralement sur des sites plus frais que la normale pour la région (p. ex., hautes altitudes ou versants orientés vers le nord).

### 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>

Forêt / Forest

Association CNVC00241

***Populus tremuloides (P. balsamifera) / Alnus incana / Eurybia macrophylla***  
**Peuplier faux-tremble (Peuplier baumier) / Aulne rugueux / Aster à grandes feuilles**  
**Trembling Aspen (Balsam Poplar) / Speckled Alder / Large-leaved Aster**

## 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, Île d'Anticosti, Lac des Bois, Lac Nipigon, Plaines de l'Abitibi, Plateau de la rivière Rupert, Rivière à la Pluie, Sud des Laurentides, Thunder Bay-Quetico; Hautes-terres de l'Atlantique: Appalaches; Plaines hudsoniennes: Basses terres de la baie James

**Régions et sections forestières du Canada de Rowe :** Région boréale: Anticosti, Argiles du Nord, Bas de la rivière des Anglais, Chibougamau-Natashquan, Est de la baie James, Gaspésie, Haut de la rivière des Anglais, Laurentide-Onatchiway, Missinaibi-Cabonga, Nord du lac Supérieur, Plateau central; Région des Grands lacs et du Saint-Laurent: Algoma, Algonquin-Pontiac, Argiles d'Haileybury, Baie Georgienne, Centre de l'Outaouais, Quetico, Rivière à la Pluie, Saguenay, 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

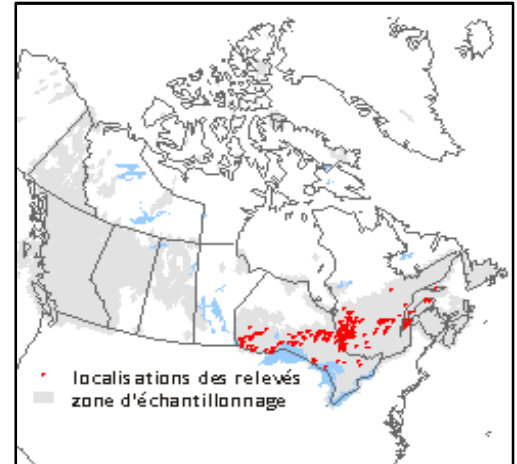
**Écorégions de Conservation de la nature Canada :** Boreal Shield, Great Lakes, Hudson Plains, Northern Appalachians-Acadia, Superior-Lake of the Woods

**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) :** 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-3, 4E-4, 4S-2, 4S-3, 4S-4, 4S-6, 4W-1, 4W-2, 5E-1, 5E-7, 5E-8, 5E-9, 5E-11, 5E-13, 5S-2

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



## Types de végétation et associations correspondants

<b>241a typique</b>	Ontario	BTr6-1	<i>Populus tremuloides</i> / <i>Alnus incana</i> / <i>Rubus pubescens</i>
	Québec	QC109A QC109B	<i>Populus tremuloides</i> / <i>Alnus incana</i> [Typique] <i>Populus tremuloides</i> / <i>Alnus incana</i> [ <i>Rubus pubescens</i> ]
<b>241b <i>Populus balsamifera</i></b>	Ontario	BTr9-2	<i>Populus balsamifera</i> - <i>P. tremuloides</i> / <i>Alnus incana</i> / <i>Rubus pubescens</i>
	Québec	QC116	<i>Populus balsamifera</i> ( <i>Populus tremuloides</i> ) / <i>Rubus pubescens</i>



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

<http://cnvc-cnvc.ca>

Forêt / Forest

Association CNVC00241

***Populus tremuloides* (*P. balsamifera*) / *Alnus incana* / *Eurybia macrophylla***

Peuplier faux-tremble (Peuplier baumier) / Aulne rugueux / Aster à grandes feuilles

Trembling Aspen (Balsam Poplar) / Speckled Alder / Large-leaved Aster

Composition végétale\*

Espèce <sup>T</sup>	Association CNVC00241 305 relevés		Sous-association 241a <i>typique</i> 186 relevés		Sous-association 241b <i>Populus balsamifera</i> 119 relevés	
	% Couvert <sup>z</sup>	% Fréquence <sup>^</sup>	% Couvert <sup>z</sup>	% Fréquence <sup>^</sup>	% Couvert <sup>z</sup>	% Fréquence <sup>^</sup>
	<b>Arbres</b>					
<i>Populus tremuloides</i>	43	83	51	99	23	59
<i>Populus balsamifera</i>	31	47	11	13	35	100
<i>Betula papyrifera</i>	10	38	11	42	9	33
<i>Abies balsamea</i>	10	32	8	32	14	34
<i>Picea mariana</i>	9	31	8	35	12	24
<i>Picea glauca</i>	9	21	7	15	11	30
<i>Prunus pensylvanica</i>	6	13	6	20	9	2
<b>Recouvrement de la strate arborescente (P<sub>10</sub> P<sub>25</sub> moy P<sub>75</sub> P<sub>90</sub>)<sup>‡</sup></b>	<b>(33 49 67 86 99)</b>		<b>(36 50 71 86 99)</b>		<b>(30 40 61 83 99)</b>	
<b>Arbustes et régénération arborescente</b>						
<i>Alnus incana</i>	33	80	39	90	20	64
<i>Rubus idaeus</i>	8	76	9	83	5	64
<i>Abies balsamea</i>	7	68	7	61	8	79
<i>Populus tremuloides</i>	4	62	5	73	2	45
<i>Ribes glandulosum</i>	4	54	5	64	2	39
<i>Ribes triste</i>	3	51	4	40	2	69
<i>Salix sp.</i>	10	45	9	61	13	21
<i>Diervilla lonicera</i>	8	41	9	46	6	32
<i>Ribes lacustre</i>	3	38	3	26	2	58
<i>Rosa acicularis</i>	2	38	3	27	2	55
<i>Acer spicatum</i>	17	36	12	30	22	46
<i>Cornus stolonifera</i>	7	36	7	32	6	43
<i>Picea mariana</i>	4	36	4	42	4	27
<i>Populus balsamifera</i>	3	36	4	15	3	69
<i>Corylus cornuta</i>	9	35	7	31	12	41
<i>Viburnum edule</i>	4	31	4	27	4	36
<i>Betula papyrifera</i>	5	30	5	32	3	26
<i>Vaccinium myrtilloides</i>	3	30	3	41	1	12
<i>Amelanchier sp.</i>	4	29	4	44	3	7
<i>Vaccinium angustifolium</i>	3	28	3	40	1	9
<i>Prunus virginiana</i>	4	27	5	22	4	34
<i>Picea glauca</i>	4	27	5	19	4	40
<i>Lonicera canadensis</i>	2	26	3	12	2	49
<i>Rhododendron groenlandicum</i>	4	23	4	32	1	8
<i>Sorbus decora</i>	2	20	3	19	2	22
<i>Viburnum nudum</i>	6	17	7	24	2	6
<i>Sorbus americana</i>	4	17	4	22	2	10
<i>Prunus pensylvanica</i>	5	16	5	25	4	2
<i>Kalmia angustifolia</i>	7	14	7	23	1	1
<b>Recouvrement de la strate arbustive et régénération arborescente (P<sub>10</sub> P<sub>25</sub> moy P<sub>75</sub> P<sub>90</sub>)<sup>‡</sup></b>	<b>(27 40 63 92 99)</b>		<b>(32 49 68 99 99)</b>		<b>(21 36 54 74 96)</b>	



***Populus tremuloides (P. balsamifera) / Alnus incana / Eurybia macrophylla* CNVC00241**

**Composition végétale (suite)\***

Espèce <sup>T</sup>	Association CNVC00241		Sous-association 241a <i>typique</i>		Sous-association 241b <i>Populus balsamifera</i>	
	% Couvert <sup>z</sup>	% Fréquence <sup>^</sup>	% Couvert <sup>z</sup>	% Fréquence <sup>^</sup>	% Couvert <sup>z</sup>	% Fréquence <sup>^</sup>
<b>Herbacées et arbustes nains</b>						
<i>Rubus pubescens</i>	8	88	9	85	7	92
<i>Maianthemum canadense</i>	2	75	3	82	1	64
<b><i>Eurybia macrophylla</i></b>	<b>12</b>	<b>67</b>	<b>12</b>	<b>66</b>	<b>11</b>	<b>67</b>
<i>Cornus canadensis</i>	5	65	7	72	2	55
<i>Aralia nudicaulis</i>	9	63	11	55	7	76
<i>Clintonia borealis</i>	3	63	4	65	2	60
<i>Lysimachia borealis</i>	2	58	2	59	1	56
<i>Mitella nuda</i>	4	55	4	37	4	84
<i>Petasites frigidus</i>	3	51	3	46	2	59
Poaceae	10	50	9	69	14	21
<i>Viola sp.</i>	6	48	6	63	3	23
<i>Chamerion angustifolium</i>	3	44	3	56	2	26
<i>Galium triflorum</i>	2	42	3	24	1	71
<i>Linnaea borealis</i>	3	40	3	50	1	24
<i>Dryopteris spinulosa complex</i>	5	38	5	56	5	10
<i>Carex sp.</i>	3	38	3	48	3	23
<i>Actaea rubra</i>	2	38	2	28	1	54
<i>Athyrium filix-femina</i>	4	35	5	33	3	39
<i>Streptopus lanceolatus</i>	3	34	3	27	2	45
<i>Equisetum sylvaticum</i>	4	33	4	26	4	45
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	2	33	3	30	2	39
<i>Galium sp.</i>	3	31	3	42	3	13
<i>Coptis trifolia</i>	2	30	2	34	2	23
<i>Equisetum sp.</i>	4	28	4	39	4	10
<i>Fragaria virginiana</i>	2	24	2	13	2	40
<i>Lycopodium annotinum</i>	9	23	11	31	2	11
<i>Fragaria sp.</i>	5	23	5	31	6	11
<i>Viola renifolia</i>	2	21	2	6	2	45
<i>Anemone quinquefolia</i>	1	21	1	8	1	41
<i>Mertensia paniculata</i>	2	19	2	6	2	39
<i>Lycopodium obscurum</i>	2	18	2	27	1	5
<i>Symphyotrichum ciliolatum</i>	2	18	3	10	1	31
<i>Oclemena acuminata</i>	6	16	5	23	9	6
<i>Calamagrostis canadensis</i>	4	15	4	9	4	26
<i>Dryopteris expansa</i>	1	15	1	5	2	29
<i>Botrypus virginianus</i>	1	15	1	7	1	29
<i>Equisetum pratense</i>	4	10	1	3	5	21
<b>Recouvrement de la strate herbacées et arbustives rampants</b>						
(P <sub>10</sub> P <sub>25</sub> moy P <sub>75</sub> P <sub>90</sub> ) <sup>‡</sup>	(21 33 57 76 90)		(27 40 60 86 90)		(19 29 52 70 90)	
<b>Mousses et lichens</b>						
<i>Pleurozium schreberi</i>	4	73	4	80	3	63
<i>Dicranum sp.</i>	2	33	2	48	2	11
<i>Ptilium crista-castrensis</i>	2	31	3	37	1	23
<i>Cladonia sp.</i>	2	28	2	34	2	17
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	2	25	2	23	2	29
<i>Polytrichum sp.</i>	3	24	3	37	2	3



***Populus tremuloides (P. balsamifera) / Alnus incana / Eurybia macrophylla CNVC00241***

**Composition végétale (suite)\***

Espèce <sup>†</sup>	Association CNVC00241		Sous-association 241a <i>typique</i>		Sous-association 241b <i>Populus balsamifera</i>	
	% Couvert <sup>‡</sup>	% Fréquence <sup>^</sup>	% Couvert <sup>‡</sup>	% Fréquence <sup>^</sup>	% Couvert <sup>‡</sup>	% Fréquence <sup>^</sup>
<i>Mnium sp.</i>	2	21	2	28	2	10
<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	1	20	1	10	1	36
<i>Hylocomium splendens</i>	2	18	2	16	2	23
<i>Sanionia uncinata</i>	1	16	1	7	1	29
<i>Brachythecium salebrosum</i>	1	15	2	10	1	24
<i>Brachythecium sp.</i>	1	13	1	6	1	24
<b>Recouvrement de la strate muscinale et lichénique</b>						
<b>(P<sub>10</sub> P<sub>25</sub> moy P<sub>75</sub> P<sub>90</sub>)<sup>‡</sup></b>	<b>(0 3 8 12 17)</b>		<b>(0 3 8 12 16)</b>		<b>(0 3 8 11 18)</b>	

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

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

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

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

<sup>‡</sup> 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>

Forêt / Forest

Association CNVC00241

*Populus tremuloides (P. balsamifera) / Alnus incana / Eurybia macrophylla*

Peuplier faux-tremble (Peuplier baumier) / Aulne rugueux / Aster à grandes feuilles

Trembling Aspen (Balsam Poplar) / Speckled Alder / Large-leaved Aster

Caractéristiques du milieu

	Association CNVC00241 305 relevés	Sous-association 241a <i>typique</i> 186 relevés	Sous-association 241b <i>Populus balsamifera</i> 119 relevés
<b>Altitude (m) (min–moy–max)</b>	10–281–474 données manquantes (2)	10–282–474 données manquantes (3)	100–281–418 données manquantes (1)
<b>Inclinaison de la pente (fréquence en %)</b>	abrupte (1) forte (1) modérée (2) douce (7) faible (21) <b>nulle (63)</b> données manquantes (7)	abrupte (0) forte (1) modérée (2) douce (9) faible (19) <b>nulle (67)</b> données manquantes (2)	abrupte (2) forte (1) modérée (1) douce (4) faible (23) <b>nulle (56)</b> données manquantes (13)
<b>Exposition (fréquence en %)</b>	nord (16) est (11) sud (12) ouest (15) <b>nulle / totale (44)</b> données manquantes (2)	nord (15) est (11) sud (10) ouest (17) <b>nulle / totale (46)</b> données manquantes (2)	nord (18) est (11) sud (15) ouest (12) <b>nulle / totale (41)</b> données manquantes (3)
<b>Position topographique (fréquence en %)</b>	sommet / haut de pente (11) milieu de pente (24) bas de pente (14) dépression (4) <b>terrain plat (47)</b>	sommet / haut de pente (11) milieu de pente (26) bas de pente (12) dépression (3) <b>terrain plat (48)</b>	sommet / haut de pente (11) milieu de pente (22) bas de pente (17) dépression (5) <b>terrain plat (45)</b>
<b>Régime hydrique (fréquence en %)</b>	xérique-mésique (2) mésique (31) <b>subhydrique (61)</b> hydrique (5)	xérique-mésique (2) mésique (33) <b>subhydrique (59)</b> hydrique (6)	xérique-mésique (2) mésique (29) <b>subhydrique (65)</b> hydrique (4)
<b>Régime nutritif (fréquence en %)</b>	données manquantes (100)	données manquantes (100)	données manquantes (100)



***Populus tremuloides (P. balsamifera) / Alnus incana / Eurybia macrophylla CNVC00241***

**Caractéristiques du milieu (suite)**

	Association CNVC00241	Sous-association 241a <i>typique</i>	Sous-association 241b <i>Populus balsamifera</i>
<b>Dépôt de surface (fréquence en %)</b>	dépôt de pente (6) dépôt glaciaire (11) dépôt fluviatile (4) dépôt fluvioglaciaire (4) dépôt lacustre (27) <b>dépôt glaciolacustre (40)</b> dépôt marin (5) dépôt organique (2) données manquantes (2)	dépôt de pente (4) dépôt glaciaire (13) dépôt fluviatile (4) dépôt fluvioglaciaire (3) dépôt lacustre (9) <b>dépôt glaciolacustre (56)</b> dépôt marin (8) dépôt organique (2) données manquantes (2)	dépôt de pente (9) dépôt glaciaire (8) dépôt fluviatile (4) dépôt fluvioglaciaire (6) <b>dépôt lacustre (54)</b> dépôt glaciolacustre (15) dépôt marin (0) dépôt organique (3) données manquantes (2)
<b>Substrat de la zone d'enracinement (fréquence en %)</b>	non-sol (6) sable (4) loam grossier (8) loam fin (8) limon (4) argile (19) sol organique (2) données manquantes (49)	non-sol (4) sable (4) loam grossier (6) loam fin (7) limon (3) argile (17) sol organique (2) données manquantes (58)	non-sol (9) sable (3) loam grossier (12) loam fin (9) limon (7) <b>argile (22)</b> sol organique (3) données manquantes (35)
<b>Profondeur d'enracinement (fréquence en %)</b>	0 – 20 cm (2) <b>21 – 99 cm (52)</b> ≥ 100 cm (23) données manquantes (23)	0 – 20 cm (2) <b>21 – 99 cm (65)</b> ≥ 100 cm (9) données manquantes (24)	0 – 20 cm (2) 21 – 99 cm (33) <b>≥ 100 cm (45)</b> données manquantes (20)
<b>Type d'humus (fréquence en %)</b>	<b>mor (50)</b> moder (25) mull (15) mor tourbeux (5) données manquantes (5)	<b>mor (56)</b> moder (23) mull (11) mor tourbeux (4) données manquantes (5)	<b>mor (40)</b> moder (29) mull (21) mor tourbeux (6) données manquantes (4)





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

<http://cnvc-cnvc.ca>

Forêt / Forest

Association CNVC00241

***Populus tremuloides* (*P. balsamifera*) / *Alnus incana* / *Eurybia macrophylla***

Peuplier faux-tremble (Peuplier baumier) / Aulne rugueux / Aster à grandes feuilles

Trembling Aspen (Balsam Poplar) / Speckled Alder / Large-leaved Aster

## 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 :

CNVC00238 [*Populus tremuloides* (*Betula papyrifera*) / *Diervilla lonicera*] est présente sur des sites plus secs et plus pauvres dans la même aire de répartition et n'a pas de strate arbustive haute et dense d'*Alnus incana*.

CNVC00239 [*Betula papyrifera* (*Populus tremuloides*) / *Acer spicatum* / *Clintonia borealis*] est présente sur des sites qui ne sont pas aussi humides ou riches dans la même aire de répartition, et possède plus d'*Acer spicatum* et moins d'*Alnus incana* dans la strate arbustive.

CNVC00242 [*Betula papyrifera* / *Alnus incana*] est présente au Québec, généralement sur des tills riches et humides, plutôt que sur des dépôts glaciolacustres, et *Betula papyrifera* domine l'étage supérieur.

CNVC00272 [*Populus tremuloides* – *Picea mariana* / *Alnus incana*] est une association de forêts mixtes similaire qui est présente sur des sites comparables dans la même aire de répartition.

CNVC00333 [*Populus tremuloides* – *P. balsamifera* / *Alnus incana* – *Cornus stolonifera*] est présente au nord-ouest de l'Ontario et à l'est du Manitoba sur des sites boréaux comparables. Elle possède plus d'*Alnus viridis*, de *Cornus stolonifera*, de *Rosa acicularis* et de *Viburnum edule* au sein de sa strate arbustive, et plus d'*Eurybia macrophylla* au sein de sa strate herbacée.

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

Liens avec d'autres classifications :

## Remarques

*Alnus incana* renvoie à ssp. *rugosa* (aulne rugueux).



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

<http://cnvc-cnvc.ca>

## *Populus tremuloides* (*P. balsamifera*) / *Alnus incana* / *Eurybia macrophylla* CNVC00241

### Sources d'information

Nombre de relevés pour CNVC00241 : 305

Nombre de relevés pour 241a typique : 186

Nombre de relevés pour 241b *Populus balsamifera* : 119

#### 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. Chapman, K. Baldwin et J.-P. Saucier

**Date de la classification :** Février, 2014

**Date de la description :** Mars, 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.

Gosselin, J.; Grondin, P.; Saucier, J.-P. 1998. Rapport de classification écologique du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'ouest. Min. des Res. nat. du Qué., Dir. de la gestion des stocks forestiers, 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.

Grondin, P.; Blouin, J.; Racine, P. 1999. Rapport de classification écologique du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'est. Min. des Res. nat. du Qué., 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 :

Bell, F.W. 1991. Critical silvics of conifer crop species and selected competitive vegetation in northwestern Ontario. For. Can., Ontario Region, Sault Ste. Marie, Ont. and NW Ont. Tech. Dev. Unit, Min. Nat. Resour., Thunder Bay, ON. COFRDA Rep. 3310.

Bergeron, Y. 2000. Species and stand dynamics in the mixed woods of Quebec's southern boreal forest. Ecology 81(6):1500-1516.

Bergeron, Y.; Chen, H.Y.H.; Kenkel, N.C.; Leduc, A.; Macdonald, S.E. 2014. Boreal mixedwood stand dynamics: ecological processes underlying multiple pathways. For. Chron. 90(2):202-213.

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.

Bridge, S.R.J. 2001. Spatial and temporal variations in the fire cycle across Ontario. OMNR, Northeast Sci. Tech., South Porcupine, ON. NEST TR-043.

Gauthier, S.; Raulier, F.; Robitaille, A.; Chabot, M.; Duval, J.; Lord, D. 2013. Vulnérabilité face au risque de feu: description du critère et de l'indicateur, justification des seuils, méthode retenue et résultats détaillés. Chapitre 4 dans Rapport du Comité scientifique chargé d'examiner la limite nordique des forêts attribuables. Min. des Res. nat. du Qué., Sect. des for., QC.

Greene, D.F.; Zasada, J.C.; Sirois, L.; Kneeshaw, D.; Morin, H.; Charron, I.; Simard, M.J. 1999. A review of the regeneration dynamics of North American boreal forest tree species. Can. J. For. Res. 29:824-839.

Harris, H.T. 1990. *Populus balsamifera* subsp. *balsamifera*. 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/popbalb/all.html> (accessed: May 28, 2015).



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

<http://cnvc-cnvc.ca>

## ***Populus tremuloides (P. balsamifera) / Alnus incana / Eurybia macrophylla* CNVC00241**

### Références pour la description (suite):

- Howard, J.L. 1996. *Populus tremuloides*. 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/poptre/all.html> (accessed: May 27, 2015).
- Jobidon, R. 1995. Autécologie de quelques espèces de compétition d'importance pour la régénération forestière au Québec. Revue de littérature. Min. des Res. nat., Dir. de la rech. for., QC. Mémoire de recherche forestière n° 117.
- Kenkel, N.C.; Walker, D.J.; Watson, P.R.; Caners, R.T; Lastra, R.A. 1997. Vegetation dynamics in boreal forest ecosystems. *Coenoses* 12(2-3):97-108.
- Man, R.; Rice, J.A. 2010. Response of aspen stands to forest tent caterpillar defoliation and subsequent overstory mortality in northeastern Ontario, Canada. *For. Ecol. Manage.* 260:1853-1860.
- Ministère des Ressources naturelles. 2013. Le guide sylvicole du Québec, Tome 1, Les fondements biologiques de la sylviculture. Ouvrage collectif sous la supervision de B. Boulet et M. Huot. Les Publications du Québec, QC. 1044.
- Ministère des Ressources naturelles du Québec, Forêt Québec. 2002+. Les guides de reconnaissance des types écologiques. Gouv. du Québec, Québec, QC. Available: <http://www.mffp.gouv.qc.ca/forets/inventaire/guide-types-ecologiques-carte.jsp> (accessed: May 2015).
- Myren, D.T. (ed.). 1994. Tree diseases of eastern Canada. Nat. Res. Can., Can. For. Serv., Ottawa, ON.
- 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.*
- Van Sleenwen, M. 2006. Natural fire regimes in Ontario. *Ont. Min. Nat. Resour., Queen's Printer for Ont., Toronto, ON.*
- 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. Chapman, K. Baldwin et J.-P. Saucier. *Populus tremuloides (P. balsamifera) / Alnus incana / Eurybia macrophylla* [en ligne]. Sault Ste. Marie (Ontario) Canada: Classification nationale de la végétation du Canada. Mars, 2016; produit le 4 juillet 2016; cité le (ENTRER LA DATE D'ACCÈS). 11 p. Association de la Classification nationale de la végétation du Canada : CNVC00241. Disponible sur <http://cnvc-cnvc.ca>. Exigences du système : Adobe Acrobat Reader v. 7.0 ou supérieure. ISSN 1916-3274.