

Sapin baumier

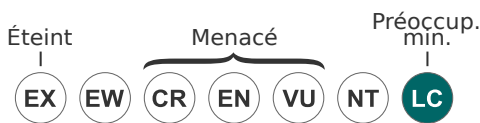
Abies balsamea

Abies balsamea

Nom binominal

Abies balsamea
(L.) Mill., 1768

Statut de conservation UICN

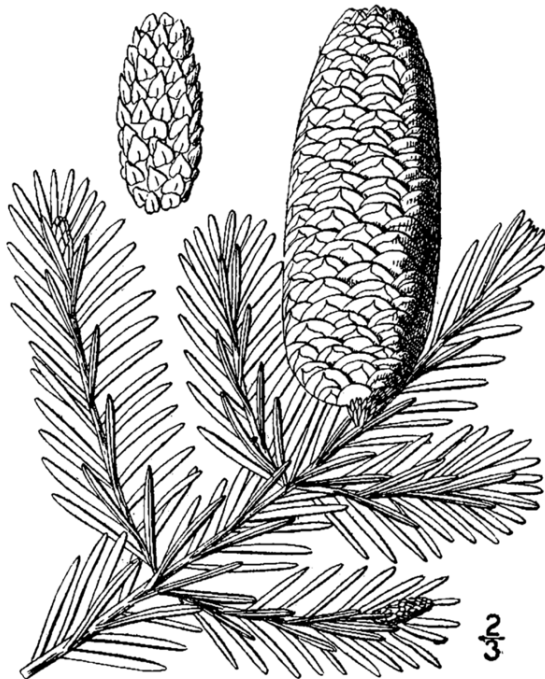


LC :

Préoccupation mineure

Le **sapin baumier** (*Abies balsamea*) est une espèce de sapins de la famille des *Pinaceae*, originaire d'Amérique du Nord. Il atteint 15 à 20 mètres de hauteur et le tronc plus de 60 centimètres de diamètre.

1 Description morphologique



Cône de sapin baumier

Cet arbre de forme globalement pyramidale peut atteindre une vingtaine de mètres de hauteur et a une durée

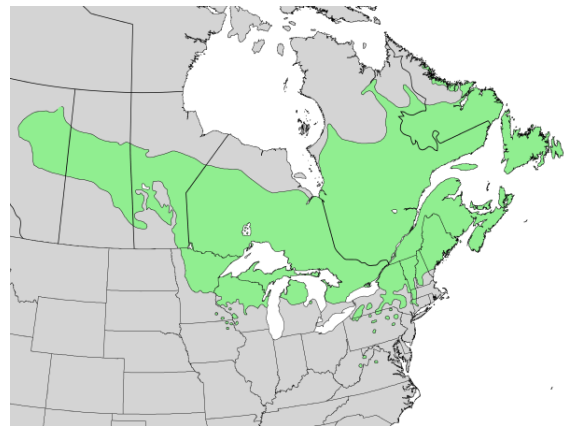
de vie de 70 à 150 ans^[1].

Les cônes de 5 à 10 centimètres se dressent verticalement sur les rameaux. Ils mûrissent en automne et perdent leurs écailles, seul le rachis persiste jusqu'à l'été suivant.

Les aiguilles sont plates, non piquantes, odorantes, avec deux raies blanches en dessous. Les rameaux à l'ombre portent leur aiguilles sur deux rangées horizontales alors que ceux exposés au soleil en ont sur tout le tour de la tige.

L'écorce des jeunes sujets est lisse, d'une couleur tirant sur le gris et elle porte des vésicules contenant de la résine, dont on tire la gomme de sapin ou baume du Canada.

2 Répartition et habitat



Aire de répartition du sapin baumier à l'état spontané

Cette espèce est originaire d'Amérique du Nord (nord-est des États-Unis, centre et est du Canada) mais a été introduite sur d'autres continents.

Ce conifère a besoin d'un bon ensoleillement pour prospérer ; on le trouve donc plutôt en bordure de forêt, dans les trouées ou en seconde pousse, après les bouleaux et trembles dans les zones forestières incendiées, détruites et les champs abandonnés... Il pousse, dans ses régions d'origine, entre le niveau de la mer et une altitude de 1700 m^[2].

C'est dans la province canadienne du Québec que le sapin baumier atteint sa latitude la plus septentrionale, atteignant dans l'Ungava la latitude N. 58°. Il s'accommode de presque tous les habitats, mais il préfère un climat froid et un sol constamment humide.

3 Rôle écologique

Par son rôle de brise-vent, cet arbre permet l'existence de microclimats locaux qui favorisent l'implantation de la faune^[1].

Les graines sont un aliment utile en hiver pour la gélinotte huppée ainsi que pour d'autres oiseaux et petits mammifères. L'élan trouve lui aussi en hiver une source de nourriture dans son feuillage^[1].

C'est de plus l'essence préférée d'un ravageur, la tordeuse des bourgeons de l'épinette (*Choristoneura fumifera*)^[1], et l'hôte habituel du champignon *Melampsorella caryophyllacearum*, qui cause la maladie du balai de sorcière.

4 Le sapin baumier et l'Homme

La gomme de ce sapin est une oléorésine utilisée en optique et en pharmacie sous le nom de « Baume du Canada ».

Les aiguilles sont parfois infusées pour en faire une tisane.

Le bois est utilisé pour la fabrication du papier et du bois de charpente. Les sapins baumiers servent aussi d'arbres de Noël parce qu'une fois l'arbre coupé, les aiguilles tiennent mieux sur l'arbre que celles des épicéas.

Les sapins baumiers sont peu employés en aménagement paysager parce que les sujets adultes ont tendance à perdre leurs branches du bas. Cependant il existe de beaux cultivars nains et pleureurs chez les pépiniéristes.

Cet arbre est l'emblème du Nouveau-Brunswick^[1].

5 Liste des variétés

Selon Catalogue of Life (18 juin 2013)^[3] et Kew Garden World Checklist (18 juin 2013)^[4] :

- variété *Abies balsamea* var. *balsamea* (L.) Mill. (1768)
- variété *Abies balsamea* var. *phanerolepis* Fernald (1909)

6 Notes et références

[1] « Conifères - Sapin baumier », sur *Ressources naturelles Canada, scf.rncan.gc.ca*, Gouvernement du Canada, juillet 2007 (consulté le 17 juillet 2009)

[2] EFloras, consulté le 18 juin 2013

[3] Catalogue of Life, consulté le 18 juin 2013

[4] Kew Garden « World Checklist », consulté le 18 juin 2013

7 Liens externes

- Référence Catalogue of Life : *Abies balsamea* (L.) Mill. (en) (consulté le 18 juin 2013)
- Référence Flora of North America : *Abies balsamea* (en) (consulté le 18 juin 2013)
- Référence GRIN : espèce *Abies balsamea* (L.) Mill. (en) (consulté le 18 juin 2013)
- Référence ITIS : *Abies balsamea* (L.) Mill. (fr) (+ version anglaise (en)) (consulté le 18 juin 2013)
- Référence Kew Garden World Checklist : *Abies balsamea* (en)
- Référence NCBI : *Abies balsamea* (en) (consulté le 18 juin 2013)
- Référence Tela Botanica (France métro) : *Abies balsamea* (L.) Mill. (fr) (consulté le 18 juin 2013)
- Référence Tropicos : *Abies balsamea* (L.) Mill. (en) (+ liste sous-taxons) (consulté le 18 juin 2013)
- Référence uBio : *Abies balsamea* Mill. (en) (consulté le 18 juin 2013)
- Référence UICN : espèce *Abies balsamea* (L.) Mill., 1768 (en) (consulté le 1^{er} juin 2015)
- *Abies balsamea* (Linné) Miller dans florelaurentienne.com

-  Portail de la botanique

-  Portail des plantes utiles

8 Sources, contributeurs et licences du texte et de l'image

8.1 Texte

- **Sapin baumier** *Source* : https://fr.wikipedia.org/wiki/Sapin_baumier?oldid=117751405 *Contributeurs* : Jeffdelonge, Kelson, Abrahami, Liné1, The RedBurn, Fralambert, Pixeltoo, Leag, En rouge, Luigizanasi, Flore laurentienne, Callisto, Zyzomys, EDUCA33E, YurikBot, Emijrp, Eskimbot, Thierry Caro, Hexabot, Fungus Guy, Manu1400, Acer11, Escarbot, MirgolthBot, Salecabot, Sebleouf, Zaver, Verbex, VonTasha, Salebot, Zorrobot, Idioma-bot, VolkovBot, Berichard, Boffob~frwiki, Louperibot, Dhatier, ShreCk, Cymbella, BOTarate, Amirobot, Nonenmac, Jaguarlaser, DSisyphBot, ArthurBot, Xqbot, Dabour, Chibouchibi, LairepoNite, Dinamik-bot, EmausBot, Liz de Quebec, OrlodrimBot, QeErellelash, Addbot, Sophie20621, Thu~frwiki et Anonyme : 9

8.2 Images

- **Fichier:Abies_balsamea_drawing.png** *Source* : https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/88/Abies_balsamea_drawing.png *Licence* : Public domain *Contributeurs* : [1] *Artiste d'origine* : USDA-NRCS PLANTS Database / Britton, N.L., and A. Brown. 1913. Illustrated flora of the northern states and Canada. Vol. 1 : 63.
- **Fichier:Abies_balsamea_range_map_3.png** *Source* : https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d8/Abies_balsamea_range_map_3.png *Licence* : Public domain *Contributeurs* : USGS Geosciences and Environmental Change Science Center, Digital Representations of Tree Species Range Maps from "Atlas of United States Trees" by Elbert L. Little, Jr. (and other publications) *Artiste d'origine* : Elbert L. Little, Jr., U.S. Department of Agriculture, Forest Service, and others
- **Fichier:Icone_botanique01.png** *Source* : https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8b/Icone_botanique01.png *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : Transféré de fr.wikipedia à Commons par Jacopo Werther. *Artiste d'origine* : Original téléversé par Pixeltoo sur Wikipedia français
- **Fichier:Status_iucn3.1_LC-fr.svg** *Source* : https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/01/Status_iucn3.1_LC-fr.svg *Licence* : CC BY 2.5 *Contributeurs* : ? *Artiste d'origine* : ?
- **Fichier:Sunflowers.JPG** *Source* : <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/09/Sunflowers.JPG> *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Trojanbackoncommons

8.3 Licence du contenu

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0