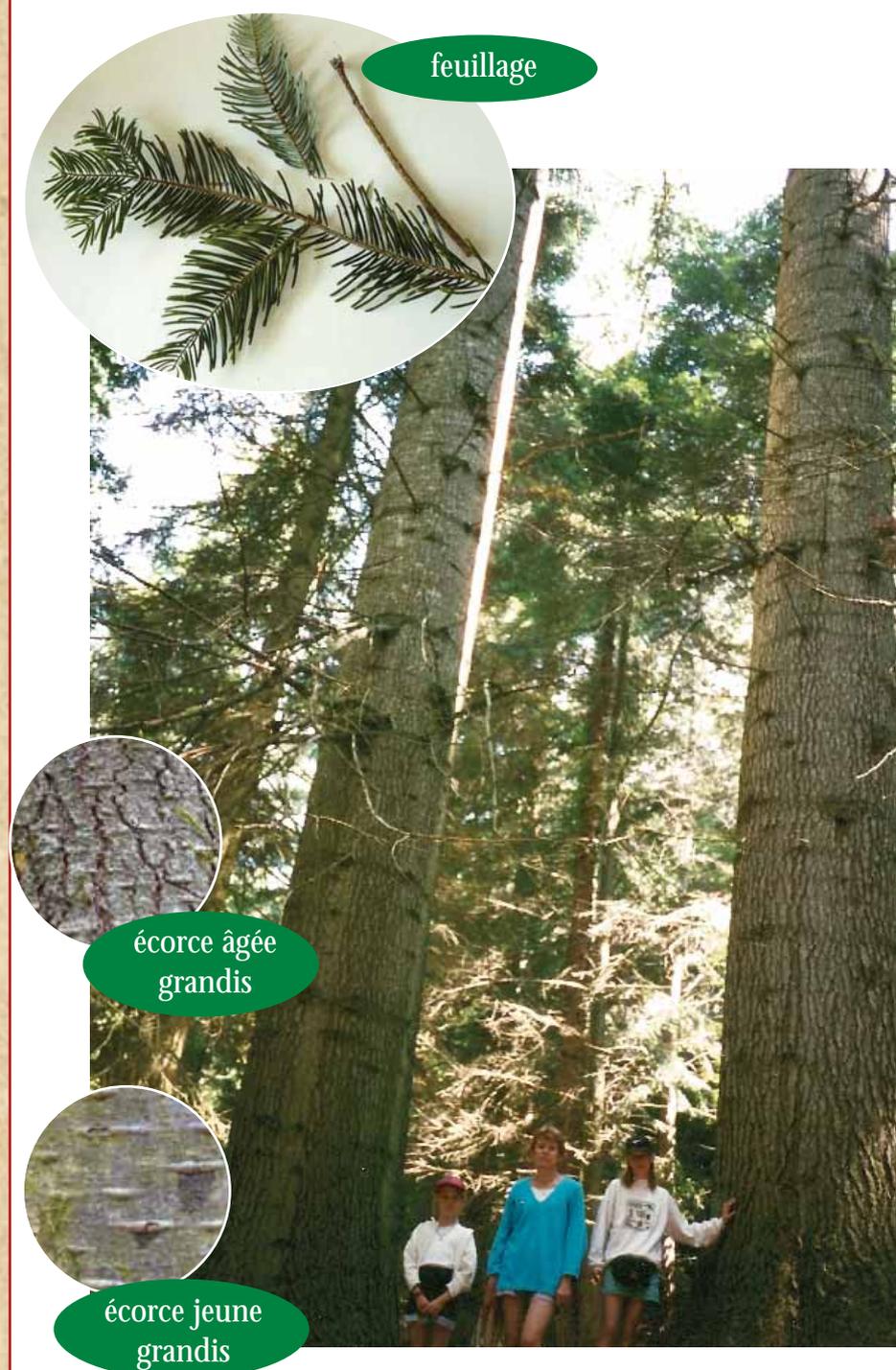


Le Sapin de Vancouver (*Abies grandis*)

Ce conifère nord-américain possède une aire étendue du nord de la Colombie britannique au sud de l'Oregon. Aussi appelé sapin géant en raison de sa grande taille, il a été introduit dans les parcs européens en 1831. Par la suite, sa productivité liée à une croissance très rapide a suscité l'engouement des reboiseurs dans la période d'Après-Guerre. Mais sa grande sensibilité à la sécheresse et la qualité médiocre de son bois ont vite orienté les sylviculteurs vers des choix plus judicieux.

CARACTERES BIOLOGIQUES :



feuillage

écorce âgée
grandis

écorce jeune
grandis

- Age atteignant 500 ans pour de vieux sujets du Nord de l'aire d'origine, pour un diamètre de 3 m. Parvient à un siècle en arboretum.

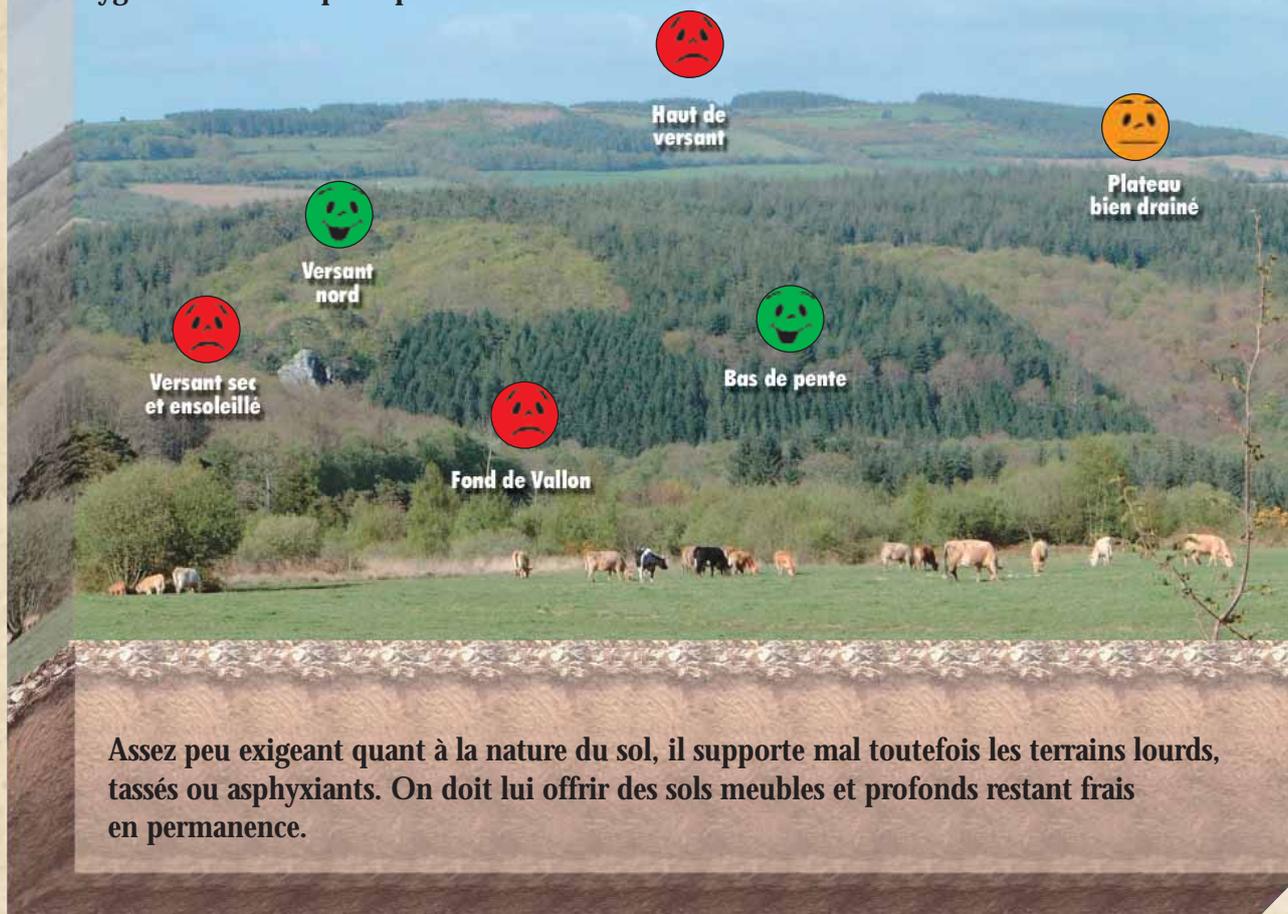
- Arbre capable de mesurer 70 à 80 mètres dans son aire d'origine et parfois plus de 50 mètres dans les zones propices d'introduction.

- Feuillage persistant à odeur de citronnelle au froissement, composé d'aiguilles non piquantes de deux longueurs, insérées à plat sur le rameau, vert sombre luisant sur le dessus et marquées de deux lignes blanches en dessous.

- Gros cône compact dressé au sommet de l'arbre où il se désarticule à maturité pour libérer ses graines triangulaires ailées.

- Ecorce peu épaisse d'abord vert olive lisse et ponctuée de grosses pustules de résine se résorbant, qui se crevasse en vieillissant.

Tolérant l'ombrage et appréciant un abri latéral dans le jeune âge, le sapin de Vancouver exige ensuite la pleine lumière pour croître. Il résiste au froid mais redoute la sécheresse et la faible hygrométrie atmosphérique.



Assez peu exigeant quant à la nature du sol, il supporte mal toutefois les terrains lourds, tassés ou asphyxiants. On doit lui offrir des sols meubles et profonds restant frais en permanence.

PRINCIPAUX ENNEMIS ET DÉFAUTS

Les déficits en eau lui sont fatals et provoquent la survenue de parasites de faiblesse comme l'armillaire chez les champignons ou le scolyte curvidenté et les sirex chez les insectes. Lorsqu'ils ne meurent pas, les arbres sont dépréciés par des fentes hélicoïdales dites de sécheresse (photo ci-contre).



QUALITÉS DU BOIS ET USAGES

Bois blanc léger dont les propriétés mécaniques médiocres tiennent à la largeur des cernes d'accroissement. Usage en papeterie pour les bois d'industrie ou en palette et coffrage pour les sciages. Employé aussi comme sapin de Noël.

POUR EN SAVOIR PLUS : *Guide de dendrologie - ENGREF (1992) ; Les résineux, connaissance et reconnaissance - IDF (1996)*

CRPF BRETAGNE :

Centre Régional de la Propriété Forestière de Bretagne - 8 place du colombier - 35000 RENNES

☎ : 02 99 30 00 30

Fax : 02 99 65 15 35

e-mail : bretagne@crpf.fr

www.crpf.fr/bretagne