

Le Sapin pectiné (*Abies alba*) Ar Saprenn

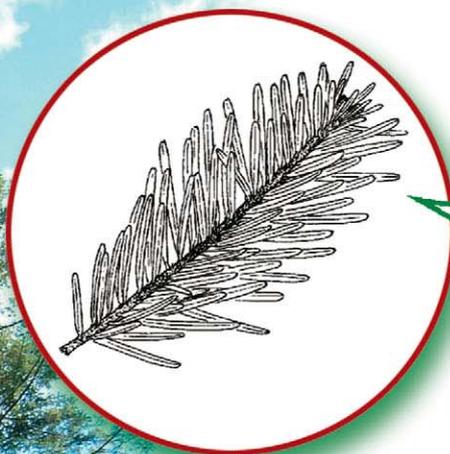
Dénommée localement "sapin de croix", cette essence a été introduite en Bretagne probablement dès le XVI^e siècle à partir de graines provenant de peuplements de basse-normandie.

Sa forte capacité à se régénérer, même sous un couvert important, l'a conduite à être présente un peu partout sur le territoire breton où on la considère aujourd'hui comme naturalisée.

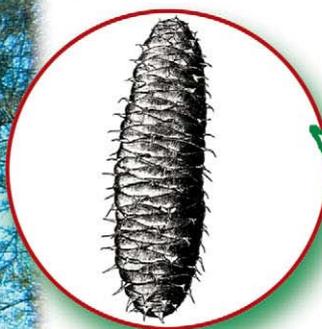
Épisodiquement, les sécheresses déciment les peuplements purs de sapin installés sur des stations peu favorables.

CARACTÈRES BIOLOGIQUES :

- Arbre pouvant vivre jusqu'à 200 ans.
- Hauteur maximale de l'ordre de 40 mètres.
- Feuillage persistant très dense.
- Essence supportant assez bien un ombrage prolongé; croissance initiale lente.
- Fleurs mâles et femelles distinctes, mais portées par un même individu. Floraison en mai. Pollinisation et dispersion des graines sous l'action du vent.
- Se resème abondamment dans les sous-bois.



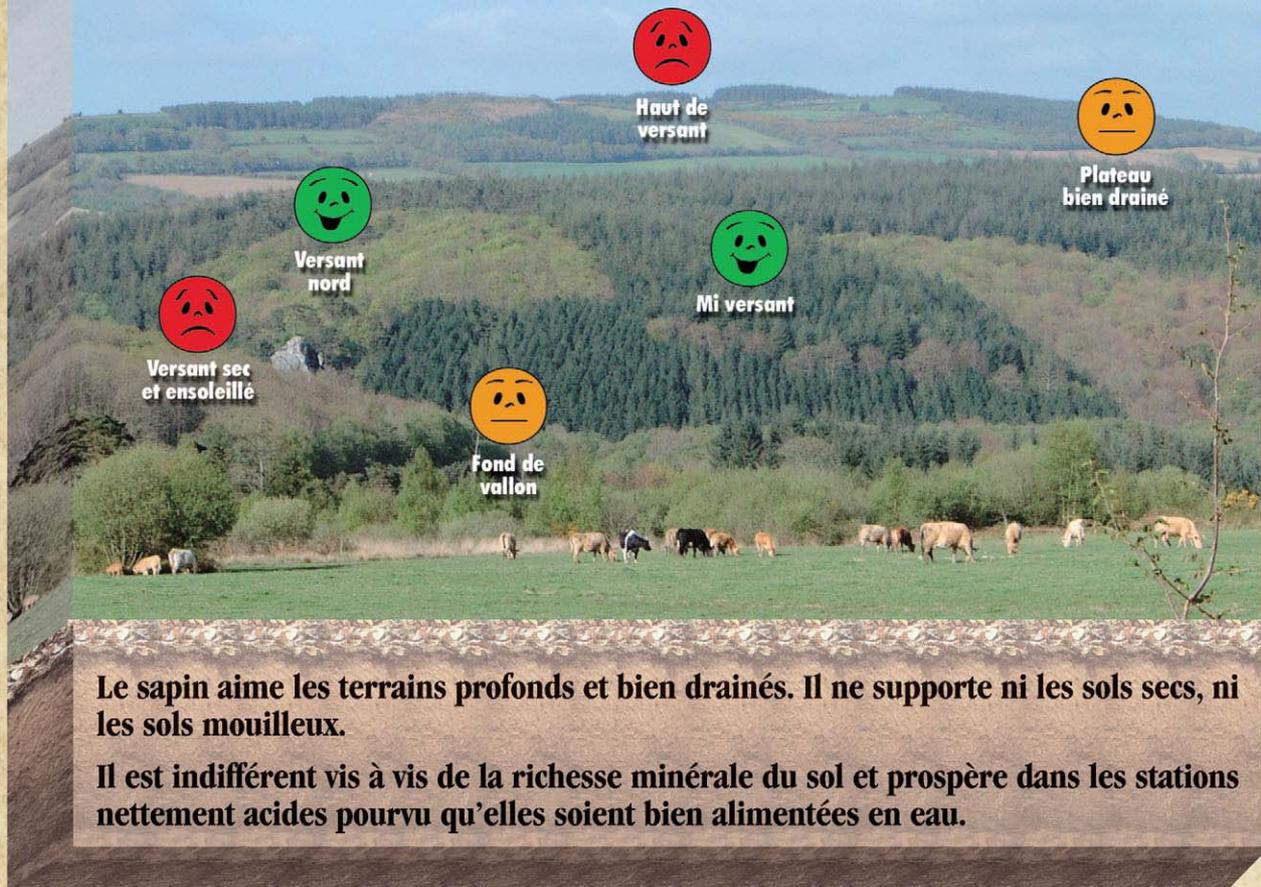
Aiguilles de 15 à 30 mm de longs, non piquantes présentant 2 lignes blanches à la face inférieure.



Cône dressé, de 10 à 15 cm de long situé sur la cime de l'arbre, dont les écailles tombent à maturité en septembre-octobre ; il ne subsiste alors plus que l'axe central du cône.

Tronc droit ; écorce lisse et fine, gris argenté puis crevassée à partir d'un certain âge.

Le sapin pectiné exige une forte humidité de l'air, un climat frais et des précipitations abondantes (au moins 900 mm de pluie par an). Il supporte très mal la sécheresse et craint les gelées printanières. Il résiste bien au vent et au froid.



PRINCIPAUX ENNEMIS ET DEFAUTS :

- La sécheresse constitue l'ennemi majeur du sapin pectiné; les années sèches de 1976, 1989-90 ont décimé les peuplements adultes bretons de sapin pectiné.
- Un chancre très commun, la "dorge", s'installe fréquemment sur ses branches et parfois sur son tronc qu'il déprécie.

Sapin adulte mort sur pied suite à la sécheresse.



Sciage de sapin destiné à la charpente.

QUALITÉS DU BOIS ET USAGES :

- C'est un bois blanc de bonne qualité qui est beaucoup utilisé en France. Ses emplois sont assez variés mais c'est en charpente qu'il est le plus apprécié pour sa bonne résistance mécanique.
- La qualité supérieure intéresse la menuiserie tandis que les bois nouveaux sont employés par la caisserie.
- Les petits bois droits sont recherchés pour la fabrication des poteaux électriques et téléphoniques.

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



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE

