

## Le *Tsuga hétérophylle* (*Tsuga heterophylla*)

*Le Tsuga hétérophylle ou Tsuga de l'Ouest a été découvert en 1826 et introduit au milieu du 19ème siècle en Europe. Cette essence porte le nom anglais de « hemlock » qui signifie ciguë, par analogie avec l'odeur forte que dégage le feuillage au froissement. Elle est inféodée à la côte Pacifique, depuis l'Alaska jusqu'à la Californie. Testée en Bretagne après la seconde guerre à des fins de production sylvicole en même temps que d'autres conifères nord-américains, sa grande sensibilité à la sécheresse lui a valu depuis une éviction justifiée.*

### CARACTERES BIOLOGIQUES :



feuillage, cônes  
et graines



cime retombante

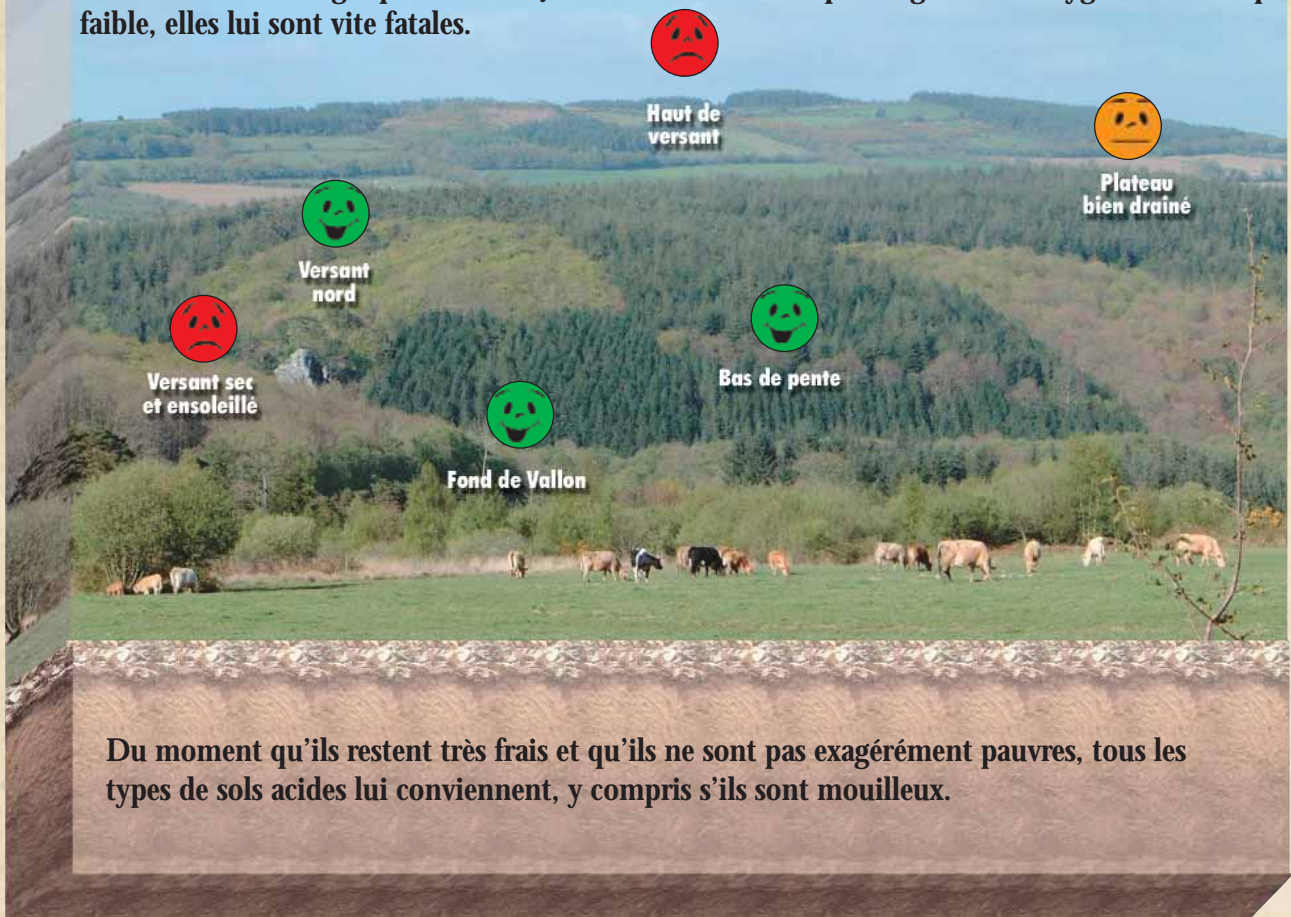
- Arbre de longévité modérée atteignant rarement un très fort diamètre.
- Hauteur dépassant 60 mètres dans l'aire naturelle mais deux fois moins en introduction, malgré une croissance rapide.
- Cime caractéristique retombante et peu fournie.
- Rameaux souples et pubescents portant de courtes aiguilles molles à extrémité arrondie, vert foncé vif dessus avec deux lignes blanchâtres bien marquées à la face inférieure.
- Petits cônes ovoïdes de 2 à 3 cm, solitaires et pendants, aux écailles vertes frangées de brun clair.
- Ecorce fine, brun rougeâtre et crevassée longitudinalement.



écorce



Essence de demie ombre recherchant un couvert dans le jeune âge. Exigeant un climat frais et arrosé, le tsuga apprécie l'ambiance océanique et les nébulosités sans craindre pour autant ni le froid intense, ni le gel printanier. Quant aux sécheresses prolongées et à l'hygrométrie trop faible, elles lui sont vite fatales.



Du moment qu'ils restent très frais et qu'ils ne sont pas exagérément pauvres, tous les types de sols acides lui conviennent, y compris s'ils sont mouilleux.

## PRINCIPAUX ENNEMIS ET DÉFAUTS

De nombreux parasites déciment les sujets et les peuplements affaiblis, parmi lesquels l'armillaire est le plus fréquent des champignons ravageurs. En cas de déficit en eau, des fentes hélicoïdales apparaissent sur le tronc (photo ci-contre) qui sont en général annonciatrices de la mort de l'arbre.



## QUALITÉS DU BOIS ET USAGES

Bois jaunâtre à aubier peu distinct, non résineux et à grain fin, assez léger, se prêtant à la menuiserie. La résistance mécanique est corrélée à la largeur des cernes et les bois « serrés » sont aptes à la construction (charpente ou ossature). Les petits produits d'éclaircie sont prisés en papeterie.

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](mailto:bretagne@crpf.fr)

[www.crpf.fr/bretagne](http://www.crpf.fr/bretagne)