

## Le Séquoia géant (*Sequoiadendron giganteum*)

*Aussi appelé Wellingtonia par les Anglo-Saxons, ce monument végétal découvert en 1841 dans son aire naturelle restreinte de la Sierra Nevada californienne est réputé pour son gigantisme tant en hauteur qu'en diamètre. Avec son port conique régulier, c'est en tant qu'arbre d'ornement qu'il a colonisé les parcs à travers le monde, sans parvenir à séduire les sylviculteurs malgré sa haute productivité et son bois considéré comme durable.*

### CARACTERES BIOLOGIQUES :



Feuillage et cônes



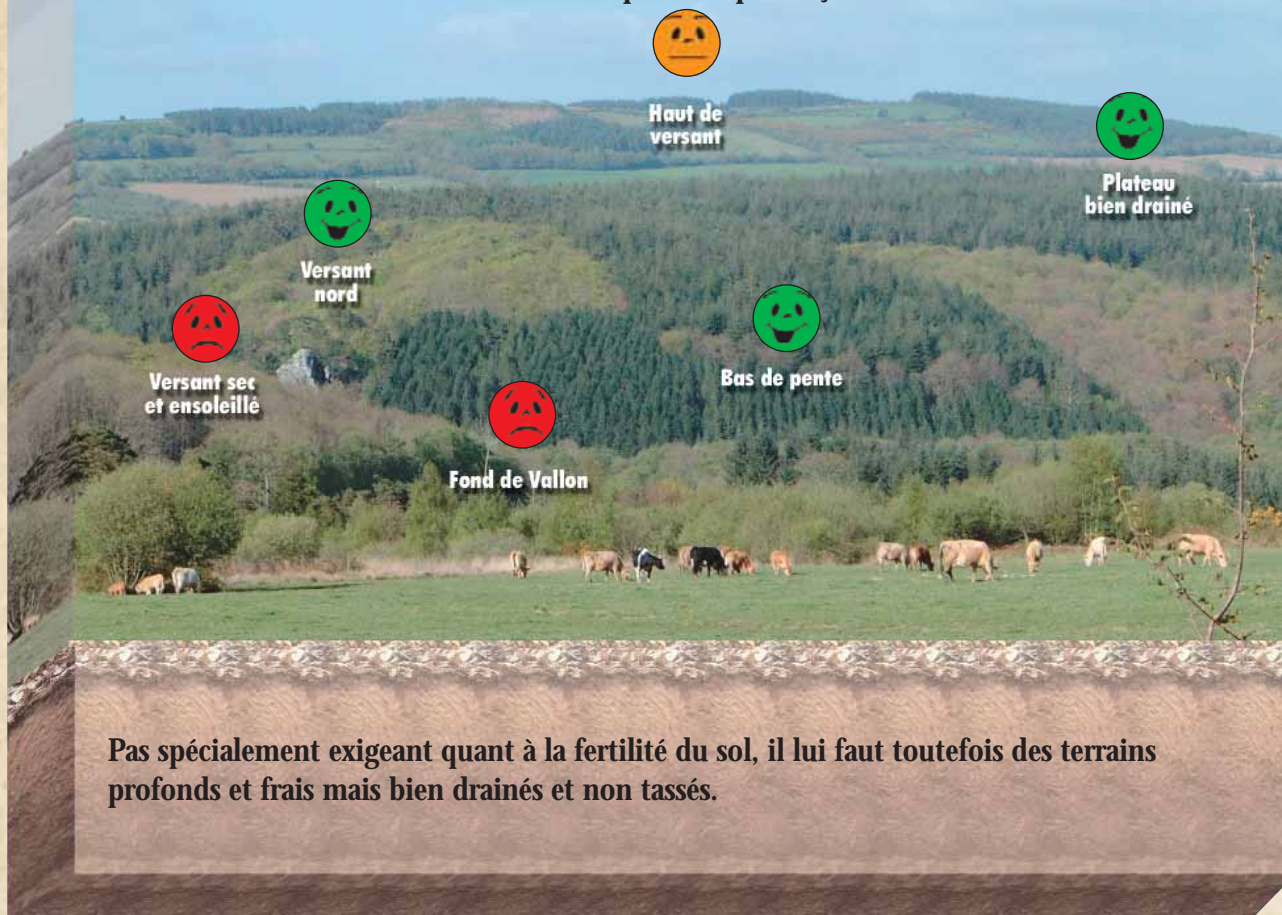
écorce



- Longévité exceptionnelle excédant 2 500 ans dans son aire naturelle.
- Croissance très rapide avec une hauteur adulte dans son aire d'origine couramment de 80 mètres, et jusqu'à 133 mètres pour un sujet aujourd'hui disparu. Plus modeste en introduction, il atteint toutefois 45 à 50 mètres.
- Grosseur à proportion de sa taille, avec des individus millénaires de 8 ou 9 mètres de diamètre.
- Courtes aiguilles en alène engainant le rameau.
- Ecorce rougeâtre ignifuge très épaisse, souple et fibreuse.
- Fort empatement sur les arbres âgés.
- Cône solitaire ovoïde de 5 à 8 cm, à nombreuses écailles épaisses avec un écusson déprimé et ridé, contenant de petites graines ailées aplaties.



Essence de pleine lumière, le séquoia géant craint la sécheresse sur terrain superficiel. Résistant au gel, il se plaît sous climat humide mais réclame cependant une certaine chaleur estivale. Du fait de ses dimensions, il n'est pas rare qu'il reçoive la foudre.



## PRINCIPAUX ENNEMIS ET DÉFAUTS

L'armillaire lui est parfois fatal et sévit sur les arbres foudroyés ou écimés par le vent. Il est fréquent de voir les arbres dépérir sur sol tassé, notamment suite au piétinement du bétail. Brûlé par les embruns, le front de mer ne lui convient pas.

## QUALITÉS DU BOIS ET USAGES

Bois brun rouge sombre, léger, tendre, à grain fin et de bonne durabilité. Essence papetière avec sa fibre longue, son bois d'œuvre méconnu pourrait se prêter au bardage ou encore à la confection de panneaux d'ameublement ou de lambris.



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)