

Le Marronnier d'Inde (*Aesculus hippocastanum*)

Mal nommé suite à une probable confusion botanique, ce marronnier est originaire des Balkans et d'Asie Mineure et a été introduit en France en 1615. Son caractère ornemental à l'état isolé ou pour la création d'alignements et de voûtes ombragées a estompé ses potentialités sylvicoles, ce qui est sûrement dommage vu sa bonne croissance et son bois loin d'être dénué d'intérêt.

CARACTERES BIOLOGIQUES :



feuilles



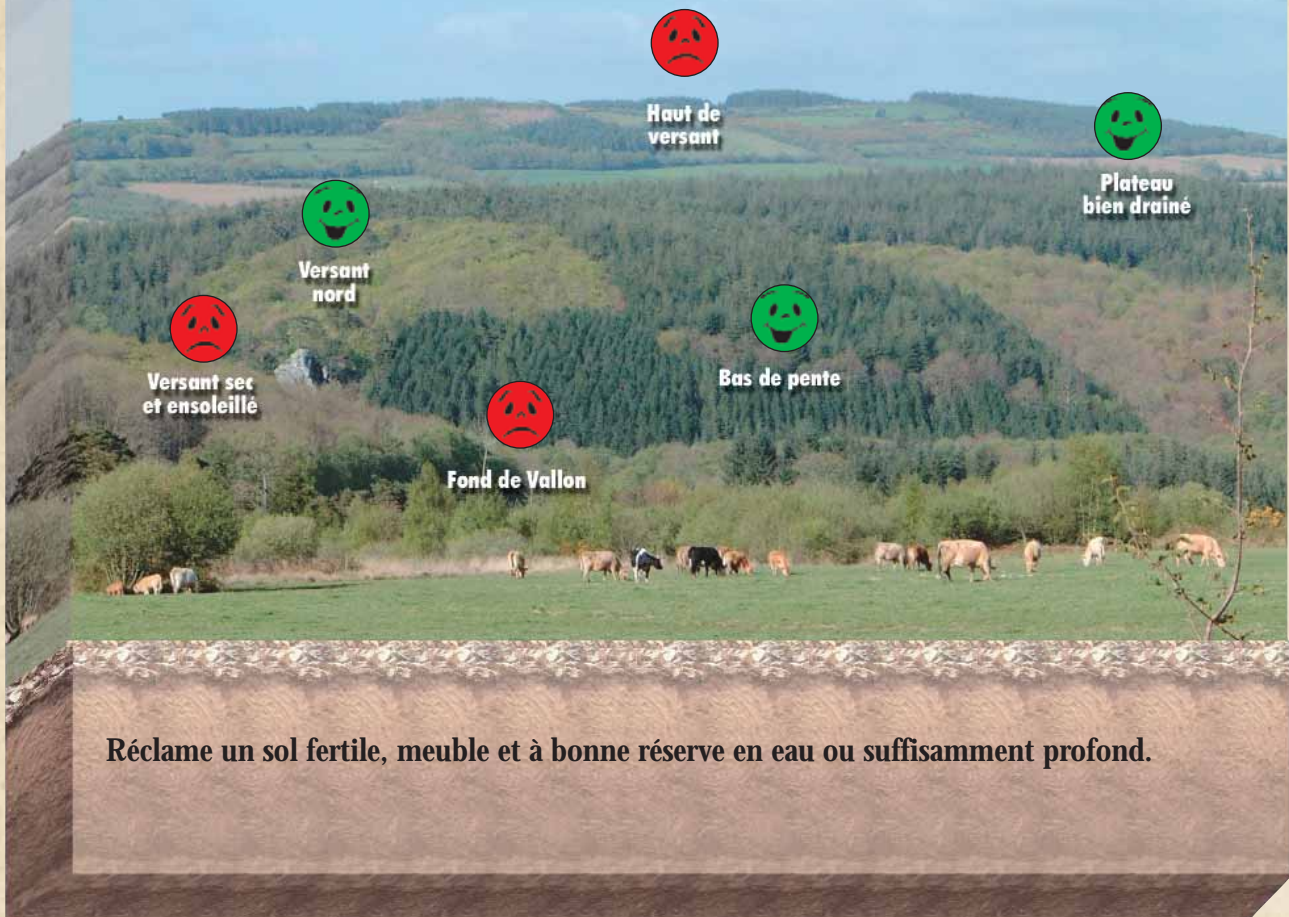
fruits



fleurs

- Longévité allant rarement jusqu'à 250 ans, avec un diamètre atteignant 1.5 mètre.
- Hauteur généralement d'une vingtaine de mètres, mais pouvant exceptionnellement dépasser 30 mètres.
- Très gros bourgeon collant, brun luisant.
- Grandes feuilles caduques d'un beau vert tendre, palmées et à long pétiole, composées de 5 à 7 folioles gaufrees, ovales allongées et dentées.
- Grappe dressée de fleurs hermaphrodites émergeant presque simultanément au feuillage, à pétales chiffonnés blancs teintés de rose.
- Marrons luisants de couleur acajou contenus dans une bogue verte sphérique et épineuse s'ouvrant par 3 fentes.
- Ecorce longtemps lisse puis écailleuse et à gerçures longitudinales souvent hélicoïdales.

Essence de pleine ou demie lumière, supportant un ombrage momentané au stade du semis.
Besoins en eau marqués car le feuillage épais évapore abondamment.



PRINCIPAUX ENNEMIS ET DÉFAUTS



Nombreux parasites foliaires : cochenilles, pustules provoquées par un champignon microscopique (*Guignardia aesculi*), brunissement et chute prématurée du feuillage provoqués par la chenille mineuse d'un nouveau papillon invasif... Sensible au chancre provoqué par une bactérie du genre *pseudomonas* et présentant fréquemment une pourriture à cœur liée au champignon ganoderme qui se développe sur les blessures au pied. Bois fréquemment vissé (photo ci-contre).

QUALITÉS DU BOIS ET USAGES

Bois blanc jaunâtre homogène et tendre, prenant bien la teinte, facile à travailler et se déformant peu mais non durable. Usages en tournerie, sculpture, coutellerie, marqueterie, âme de contreplaqué. Combustible médiocre. Floraison très mellifère et usages pharmaceutiques comme fébrifuge tiré de l'écorce et contre les troubles circulatoires à partir des extraits du marron dont on tire aussi de la saponine employée pour les bougies et le blanchissage.

POUR EN SAVOIR PLUS : *Guide de dendrologie - ENGREF (1992) ; Flore forestière française - Tome 1 - IDF (1989)*

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