

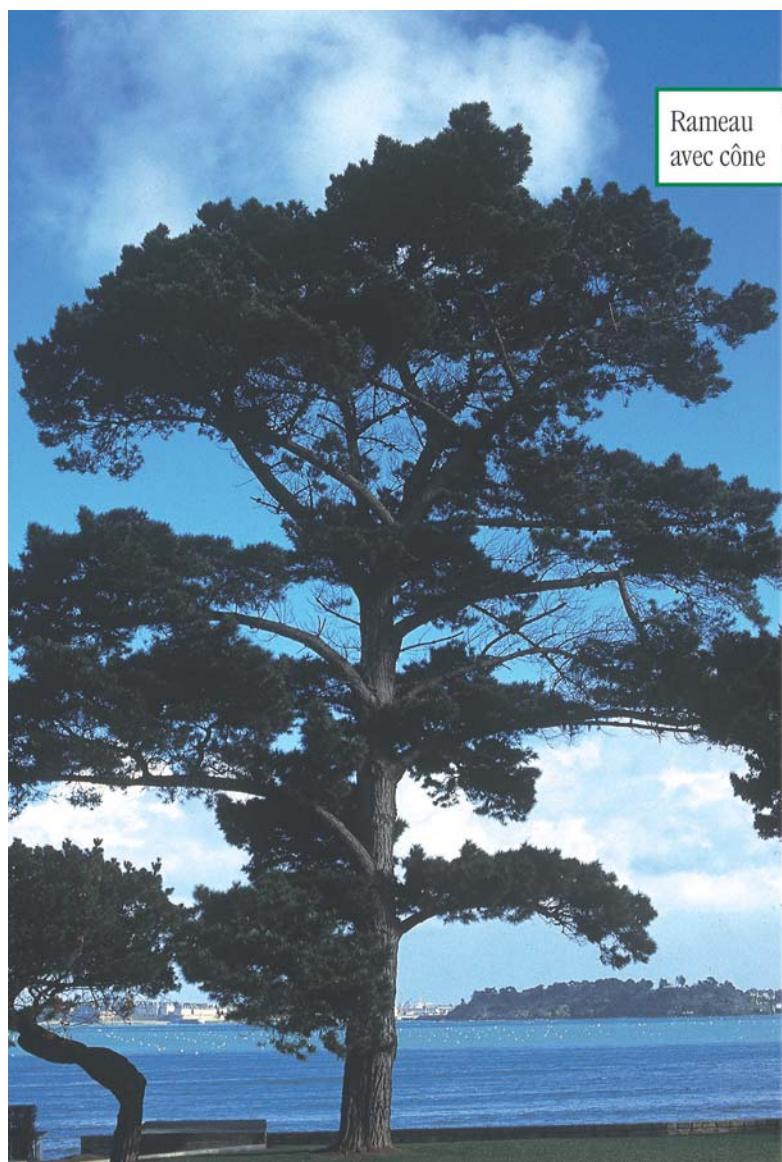
Le Pin de Monterey (*Pinus radiata* ou *P. insignis*)

Le pin de Monterey tire son nom de la baie de la côte californienne à laquelle se restreint son aire naturelle. C'est pourtant une essence employée à grande échelle au niveau mondial pour des boisements de production, notamment dans l'hémisphère sud.

En Bretagne, hormis quelques rares essais en production sylvicole, c'est avant tout sur le littoral qu'on rencontre le pin de Monterey, où il constitue un élément paysager de la frange côtière et une essence de protection contre le vent et l'érosion.

CARACTÈRES BIOLOGIQUES :

- Arbre de taille imposante, capable de dépasser 30 mètres de haut, doté d'un puissant houppier à fortes branches.
- Longévité importante pour un pin, excédant deux siècles.
- Croissance très rapide et productivité exceptionnelle.
- Feuillage à aiguilles souples, groupées par trois, parfois par deux.
- Fleurs mâles et femelles distinctes mais portées par un même individu : nombreux sacs de pollen pour les éléments mâles, fleurs femelles sur un court pédoncule évoluant en cônes dissymétriques de grosse taille.

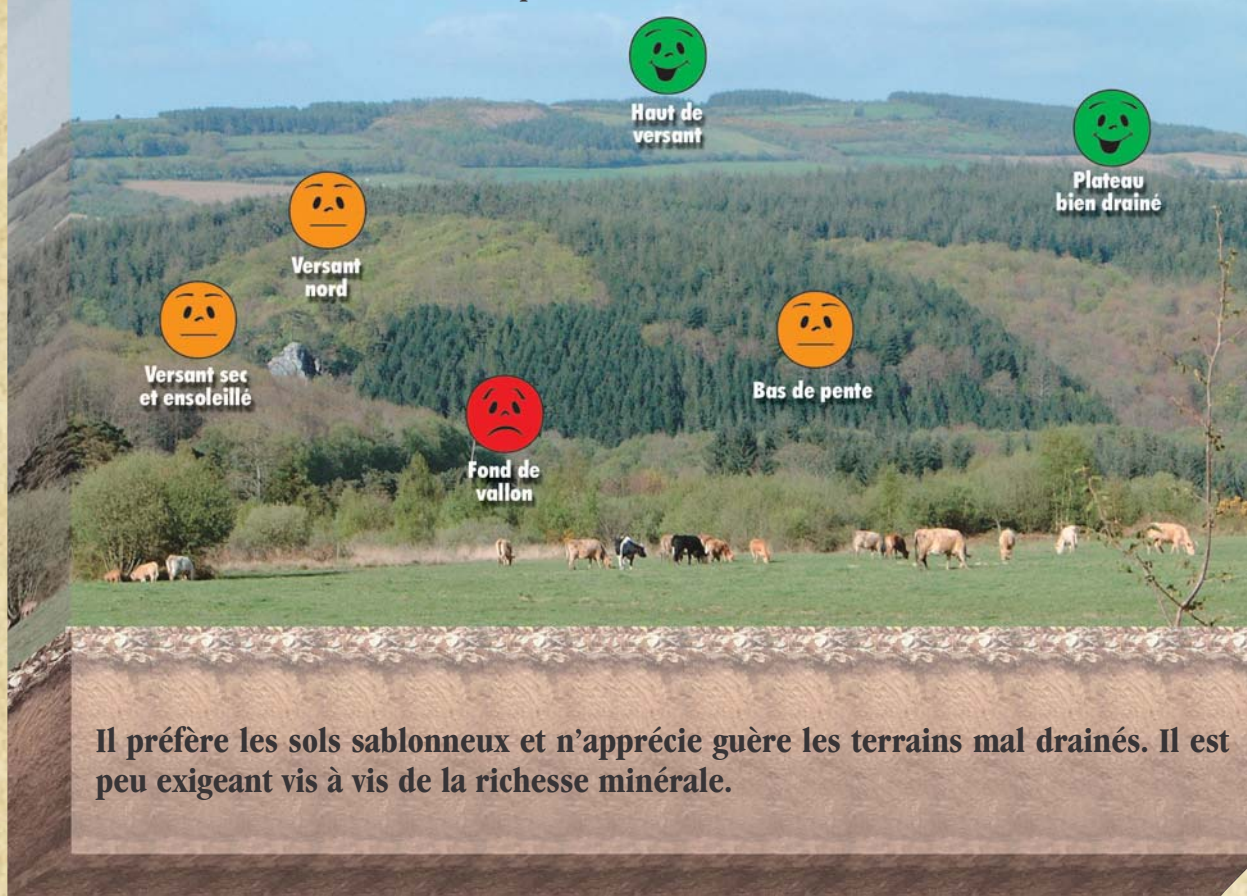


Rameau
avec cône



Ecorce

Très sensible au froid qui nécrose ses aiguilles et peut l'anéantir en dessous de -15°C . Craignant les sécheresses prolongées, c'est sur la frange littorale qu'il s'exprime le mieux, d'autant qu'il résiste très bien aux embruns.



Il préfère les sols sablonneux et n'apprécie guère les terrains mal drainés. Il est peu exigeant vis à vis de la richesse minérale.

PRINCIPAUX ENNEMIS ET DÉFAUTS :

- Le froid est son principal ennemi, tout particulièrement dans le jeune âge.
- C'est une essence très attractive pour la chenille de la processionnaire du pin, qui y installe les nids protégeant ses colonies.
- Lors des printemps humides, un champignon microscopique de type rouille provoque parfois de sévères défeuillaisons.

QUALITÉS DU BOIS ET USAGES :

- Bois léger à cœur brun-rose, il est surtout employé en papeterie et en caisserie : c'est à ce titre qu'il est très employé en Nouvelle Zélande, Australie, Chili et Afrique du Sud.
- Bien que des usages plus valorisants comme la menuiserie, voire le déroulage ne lui soient pas fermés, sa forte branchaison constitue un handicap pour ces marchés.
- Avec le Cyprés de Lambert, le pin de Monterey est une essence incontournable du littoral dont il forge les paysages.

POUR EN SAVOIR PLUS : - *Elargissement du catalogue des essences de reboisement de Bretagne* CRPF Bretagne (1991)