

## Le Sapin de Nordmann (*Abies Nordmanniana*)

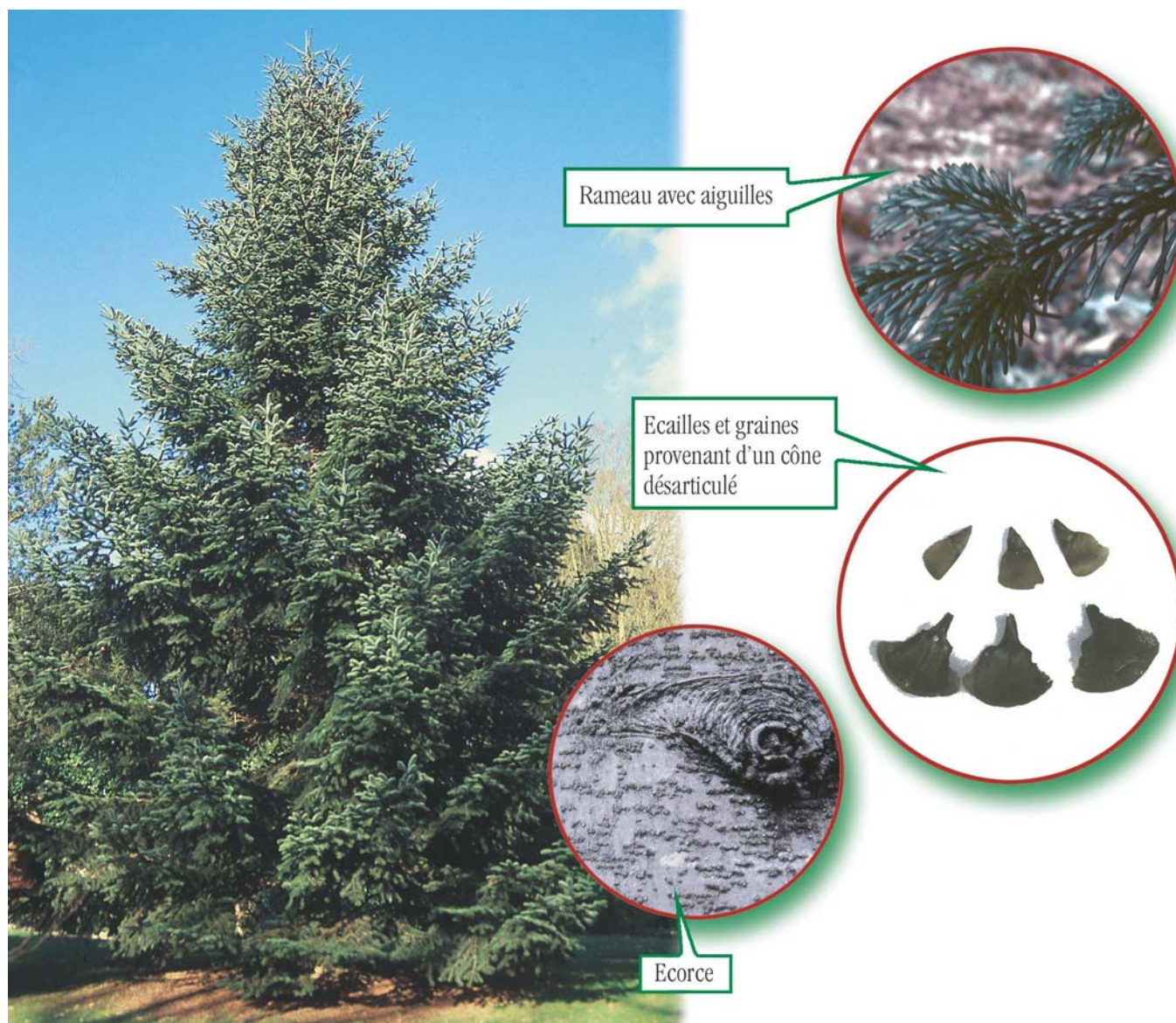
*Le sapin de Nordmann, originaire du Caucase où il croît entre 400 et 2000 mètres d'altitude, a été découvert tardivement par un botaniste finlandais auquel il doit son nom.*

*Introduit en Europe occidentale au milieu du 19<sup>e</sup> siècle, il a d'abord été apprécié pour l'ornement des parcs avant d'être utilisé en reboisement avec les autres sapins dits méditerranéens.*

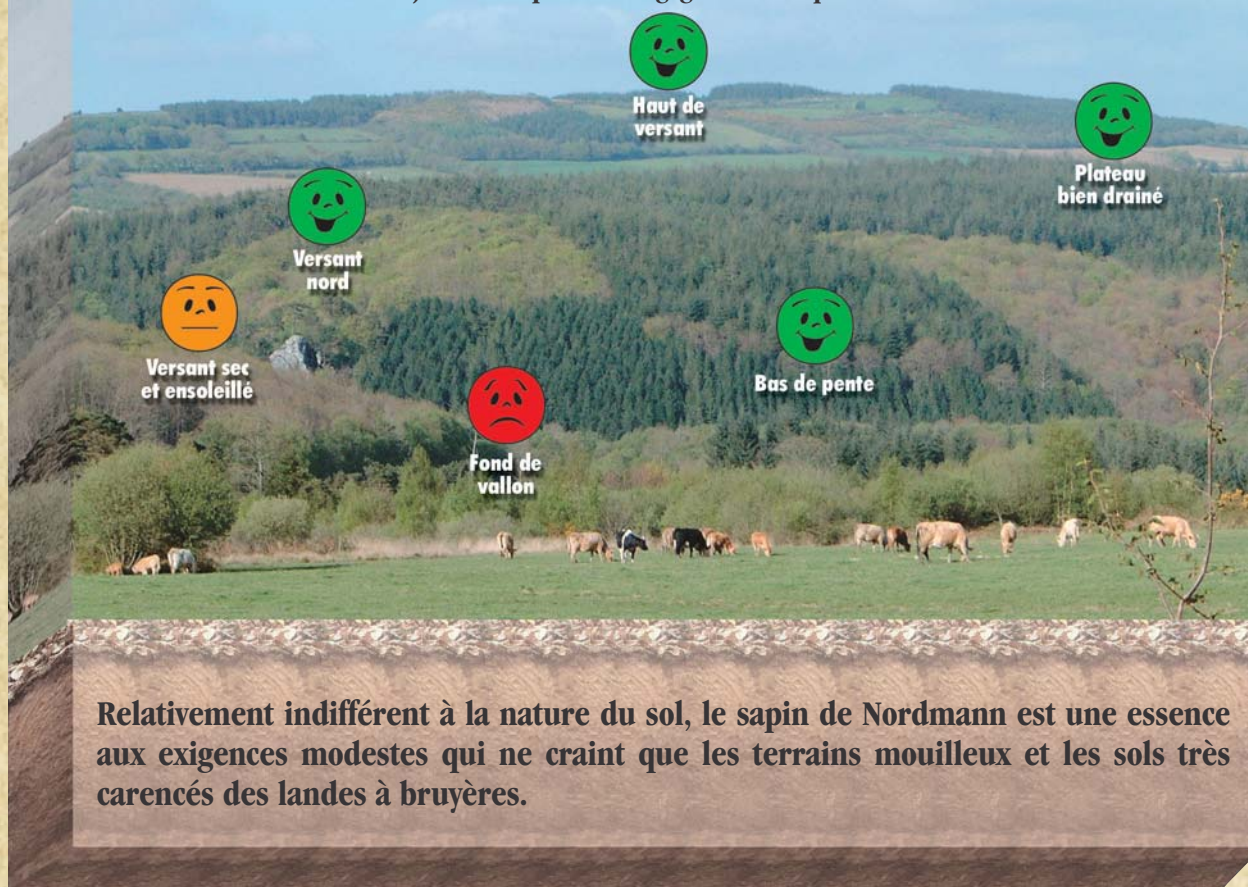
*En Bretagne, il constitue une alternative intéressante au sapin pectiné dans les projets de plantation.*

### CARACTERES BIOLOGIQUES :

- Arbre de grande taille atteignant 50 mètres de hauteur pour une longévité supposée de l'ordre de deux siècles dans son aire d'origine.
- Développement initial très lent : il lui faut 20 à 25 ans pour atteindre 10 mètres.
- Aiguilles disposées en brosse relevée et rabattue vers l'extrémité du rameau.
- Fleurs mâles et femelles distinctes mais portées par un même individu, les fleurs femelles évoluant en gros cônes dressés en bout des rameaux de la cime puis se désarticulant sur l'arbre.



Ne craignant pas les gelées et supportant les sécheresses prolongées, à condition que le sol soit suffisamment profond pour qu'il puisse en prospector les réserves, c'est potentiellement une essence de reboisement dans la région. Bien qu'il supporte le couvert des grands arbres, il doit rapidement être mis en lumière. Sa croissance très lente au stade juvénile impose des dégagements fréquents dès son installation.



Relativement indifférent à la nature du sol, le sapin de Nordmann est une essence aux exigences modestes qui ne craint que les terrains mouilleux et les sols très carencés des landes à bruyères.

## PRINCIPAUX ENNEMIS ET DÉFAUTS :

- Il est sensible aux pourritures provoquées par des champignons comme le fomès et parfois affecté par une rouille produisant une tumeur appelée dorge.
- Plusieurs insectes peuvent le parasiter, comme le scolyte curvidenté dont les colonies attaquent les arbres affaiblis, ou un puceron spécifique des sapins, le chermès du tronc.
- Il est par ailleurs très sensible à la pollution atmosphérique.

## QUALITÉS DU BOIS ET USAGES :

- Bois blanc aux caractéristiques mécaniques généralement satisfaisantes mais dépendant de sa vitesse de croissance, il est utilisé en charpente ou en menuiserie selon la qualité.
- Employé comme sapin de Noël, son feuillage fourni, non piquant et tenant bien sur l'arbre offre une alternative appréciée au traditionnel épicéa commun.

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