Code INPN : 79319

Sapin pectiné

Abies alba

Cet arbre peut vivre jusqu'à 300 ans. L'écorce est lisse, blanche chez les jeunes individus, puis se crevasse et devient plus argentée avec l'âge.

Débourrement : mi avril - mi juin

Floraison : mi avril - mi juin

Feuillaison : fin avril - fin juin

À savoir
Les aiguilles restent environ 10 ans sur les arbres. Les plus anciennes ne sont plus aussi performantes qu'à leur début et l'arbre s'en débarrasse.

Les plantules de sapin blanc sont particulièrement appréciées des grands herbivores (cerfs, chevreuils, chamois. Ce qui limite leur croissance (lorsque l'abroutissement concerne les pousses latérales et terminales de l'arbre) et la propagation de l'espèce.

Il s'agit d'une espèce qui apprécie l'ombre. Un pourcentage faible de ciel dégagé (autour de 10%), leur permet une bonne croissance en hauteur.

Feuilles
Longues aiguilles, de 1,5 à 3 cm, non piquantes, à sections aplaties, vert foncé sur le dessus, avec deux bandes blanches en dessous. Elles paraissent insérées sur deux rangs, formant un peigne ou un semi-écouvillon. Les aiguilles laissent une trace ronde sur le rameau, au niveau de leur insertion.

Fleurs
Le sapin pectiné est une espèce monoïque (fleurs mâles et femelles séparées mais sur le même individu). Les fleurs mâles, amassées en chatons à la base des pousses, sont arrondies, verdâtres ou jaunâtres à rougeâtres. Les fleurs femelles, aux sommets des pousses, sont dressées et isolées.

Fruits
Chez les conifères, on emploie le terme "cônes" pour désigner les fruits. Les cônes du sapin pectiné sont dressés (contrairement aux cônes d'épicéa), allongés de 10 à 15 cm, plus ou moins résineux, à écailles minces. À maturité, le cône se désarticule sur l'arbre (en libérant ainsi les graines qu'il contient), ce qui fait que l'on ne retrouve au sol que de vieilles écailles isolées.



Noms communs
Sapin pectiné

Milieu
Présent dans tous les massifs français (excepté l'ouest du Massif Central), jusqu'à 2100 m d'altitude. Apprécie les sols fertiles, peu saturés en eau.

Altitude
Jusqu'à 2100 m d'altitude

Saison
espèce suivie qu'au printemps

Taille
Jusqu'à 50 m de haut

Crédits photo ›

Sapin pectiné
Abies alba



Phénoclim › Débourrement (ouverture des bourgeons) › Tous les bourgeons sont encore fermés



Phénoclim › Débourrement (ouverture des bourgeons) › Environ 10% des bourgeons sont ouverts. Les autres sont fermés



Phénoclim › Débourrement (ouverture des bourgeons) › Environ 10% des bourgeons sont ouverts. Les autres sont fermés



Phénoclim › Floraison › Toutes les fleurs sont encore fermées



Phénoclim › Floraison › Environ 10 % des fleurs s'épanouissent ou sont ouvertes (moment où elles libèrent leur pollen, que l'on peut observer), tandis que les autres restent fermées.



Phénoclim › Feuillaison (déploiement des feuilles) › Les feuilles sont encore recroquevillées



Phénoclim › Feuillaison (déploiement des feuilles) › Environ 10% des feuilles sont étalées, les autres feuilles sont encore recroquevillées