Code INPN : 113703

Pin sylvestre

Pinus sylvestris

Cet arbre peut vivre plus de 200 ans. Son feuillage vert-grisâtre est persistant.

À savoir
Cette espèce résiste bien aux froids hivernaux et aux sécheresses estivales, mais elle craint l'accumulation de la neige qui peut rendre les branches cassantes. Les aiguilles restant sur l'arbre toute l'année, la neige s'accroche particulièrement bien aux branches.

Comment différencier le pin sylvestre des autres espèces de pin ? C'est la seule espèce combinant les critères suivants : des aiguilles attachées par deux sur le rameau ; des aiguilles assez courtes (entre 4 et 7 cm) et légèrement vrillées ; des cônes petits (entre 3 et 5 cm).

Les aiguilles restent environ 3 ans sur les arbres. Les plus anciennes ne sont plus aussi performantes qu'à leur début et l'arbre s'en débarrasse.

Feuilles
Aiguilles groupées par 2, elles sont assez courtes et épaisses, elles mesurent de 4 à 8 cm de long et sont légèrement vrillées.

Fleurs
Le pin sylvestre 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, mesurent de 3 à 6 cm et passent du jaune au rosé. Les fleurs femelles, aux sommets des pousses, mesurent de 2 à 4 cm. Elles sont arrondies et de couleur verdâtre à rougeâtre.

Fruits
Chez les conifères, on emploie le terme "cônes" pour désigner les fruits. Les cônes du pin sylvestre sont petits (3 à 6 cm), coniques, pendants, pointus à leur extrémité terminale. À maturité, ils tombent de l'arbre avant de libérer les graines qu'ils contiennent. La fructification a lieu tous les 2 à 3 ans.



Noms communs
Pin sylvestre

Milieu
Présent dans tous les massifs français sauf en Corse, jusqu'à 2000 m. Cette espèce n'apprécie pas les sols très compacts ou les sols chargés en eau.

Altitude
Jusqu'à 2000 m d'altitude

Saison
espèce suivie qu'au printemps
Débourrement : début avril - fin mai
Floraison : fin avril - mi juin
Feuillaison : début mai - fin juin

Taille
Jusqu'à 40 m de haut

Crédits photo › , Philippe Gaudry CNPF, Mireille Mouas CNPF

Pin sylvestre

Pinus sylvestris



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 › 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