

6 conifères

par Isabelle Delhaye-Prat

COPYRIGHT : FEDERATION FRANCAISE D'EQUITATION 2005

Généralités sur les conifères

Appelés encore résineux, ces arbres font partie des gymnospermes, c'est à dire, des végétaux qui produisent des graines nues qui ne sont pas enfermés dans des fruits.

Les feuillus perdent leurs feuilles pour rentrer en repos végétatif, ce qui leur permet de supporter le gel, le vent et la sécheresse.

Les conifères poussent plus vite que les feuillus et sont également plus hauts. Ils s'accommodent des sols pauvres et des climats tempérés à froids.

Les conifères ont des feuilles appelées plus communément « aiguilles ». La petite taille des aiguilles leur permet de capter la lumière dans toutes les directions. Elles sont épaisses et souvent enduites d'un revêtement cireux qui protège les feuilles des pertes d'eau (transpiration) ce qui leur permet de lutter contre le froid. Les aiguilles ont une durée de vie de 2 à 10 ans et le fait que ce feuillage soit persistant permet à l'arbre de déclencher la photosynthèse dès que les températures et la durée d'éclairement sont favorables soit +1° pour les pins.

Comme leur croissance est rapide, ils produisent du bois rapidement et sont donc rentables plus tôt que les feuillus. Cependant leur bois est tendre et ne peut pas être utilisé pour tout. Par contre, ils fournissent l'essentiel de la pâte à papier.

Généralités sur les sapins

Les aiguilles sont persistantes plusieurs années et possèdent deux bandelettes blanches à la face intérieure. Elles sont insérées directement et individuellement sur le rameau.

Les cônes sont dressés.

Généralités sur les pins

Les aiguilles sont groupées par 2, 3, 4 ou 5.

Les cônes sont pendants.

Conifères



Douglas

Les aiguilles du sapin **Douglas** sont longues de 2 à 3 cm, elles sont aplaties, molles, présentent un sillon sur une face, dégagent une odeur de citronnelle lorsqu'on les froisse. Les cônes pendants sont longs d'environ 5 à 10 cm. Sur les cônes, on peut remarquer des bractées (sortes de petites écailles) en forme de langues fourchues typiques de cet arbre.

L'enracinement des Douglas est assez superficiel, il résiste mal au vent et à la neige, mais il résiste au froid et aux gelées printanières. Ses aiguilles donnent un bon humus ne dégradant pas les sols.

Le bois est employé en charpente, menuiserie, contre-plaqué et emballages divers.

Conifères



Epicéa

Les aiguilles de l'**épicéa commun** sont longues de 15 à 25 millimètres et ne portent pas de raies blanches. Les cônes sont pendants et longs de 10 à 16 centimètres.

Cet arbre est très résistant au froid, exige beaucoup de lumière, préfère les climats humides. La litière d'aiguilles que l'on trouve en dessous de ces arbres se décompose très lentement.

Son bois peut servir à toutes sortes d'emplois : menuiserie, charpente, poteaux, montants d'échelles. S'il est de moindre qualité, il sera utilisé pour la pâte à papier, la réalisation de placages et de coffrages.

Les jeunes sujets sont aussi utilisés comme arbres de Noël.

Conifères



Pin Laricio de Corse

Les aiguilles du **pin Laricio de Corse** sont par 2, longues de 12 à 15 cm, de couleur vert cendré, souples et non piquantes.

Cet arbre supporte les étés secs mais exige tout de même une forte pluviosité. Il supporte difficilement des températures au-dessous de - 20°. Il offre une assez bonne résistance au vent et la décomposition de ses aiguilles est plus rapide que chez le Douglas ou que chez le pin sylvestre.

Si le bois est de bonne qualité, notamment pour des sujets provenant de la montagne, il pourra être utilisé en menuiserie. Sinon, et plutôt pour les arbres venant de la plaine, il servira comme bois de charpente, de pilots (pieu pour pilotis) ou de caisserie.

Conifères



Pin maritime

Les aiguilles du **pin maritime** sont très longues, de 12 à 22 cm, sont groupées par deux, épaisses, rigides un peu piquantes et de couleur vert foncé. Elles se décomposent très lentement. Les cônes sont très gros (15 cm de long en moyenne).

Ce pin est très sensible au froid, on le trouvera donc dans les régions aux climats tempérés. Il est aussi très sensible aux attaques de chenilles processionnaires.

Le bois a des utilisations très diverses : charpente, menuiserie, traverses de chemin de fer, poteaux, meubles, parquets, lambris, contre-plaqué, pâte à papier.

On utilise aussi cet arbre pour la production de résine dont on tire l'essence de térébenthine.

Conifères



Pin noir d'Autriche

Les aiguilles du **pin noir d'Autriche** sont longues de 8 à 14 cm, de couleur vert foncé et insérées par deux perpendiculairement sur le rameau.

Ce résineux aime les endroits lumineux, résiste très bien au froid, à la sécheresse, au vent et à la pollution atmosphérique. C'est une essence très rustique utilisée pour reboiser et restaurer les terrains de montagne grâce à son enracinement puissant même dans des sols peu profonds.

L'utilisation de son bois va de la pâte à papier au bois de charpente en passant par le bois de sciage.

Conifères



Pin sylvestre

Le **pin sylvestre** a une croissance plus lente que les précédents, ce qui lui permet de vieillir et d'atteindre plus facilement, et notamment en plaine, un âge de 100 ans.

Les aiguilles, par deux, sont vertes légèrement bleutées, courtes, de 4 à 7 cm. Les cônes sont petits, de 3 à 5 cm de haut.

Il est très résistant au froid mais ses branches cassent facilement sous le poids de la neige. C'est un arbre de pleine lumière, qui peut résister à des sécheresses estivales, mais il est assez sensible au vent. Son tronc, assez foncé à la base, devient plus clair et prend une teinte saumonée vers le sommet ce qui donne des effets de lumière remarquables.

Selon la qualité du bois, on peut utiliser ce pin pour de la menuiserie fine ou la réalisation de panneaux de particules ou de la pâte à papier.