Clé de détermination Guide des conifères et espèces apparentées

Feuilles en aiguilles

attachées seules sur le rameau (toutes isolées)	aplaties, vertes dessus et vert jaunâtre dessous	3 cm de long, souples, non piquantes, disposées en double peigne sur rameaux	graine entourée d'une enveloppe charnue rouge (arille)	**If**
	aplaties, insérées directement sur le rameau	2 à 3 cm de long, semi-rigides, non piquantes, vertes dessus avec 2 bandes blanches dessous, disposées en double peigne sur rameaux du bas	cône brun dressé, cylindrique, écailles dépassées par les bractées, 10 à 15 cm de long	**Sapin pectiné**
		1,5 cm de long, rigides, non piquantes, 2 bandes grises sur chaque face, disposées en brosse ovoïde allongée autour des rameaux	cône brun dressé, cylindrique, écailles non dépassées par les bractées, 10 à 15 cm de long	**Sapin d'Espagne**
	aplaties, insérées par un coussinet sur le rameau	2 à 3 cm de long, souples, non piquantes, vertes dessus avec 2 bandes blanches dessous, odeur forte de citronnelle au froissement	cône brun rouge pendant, écailles dépassées par les bractées à 3 pointes, 6 à 8 cm de long	**Sapin de Douglas**
	à section quadrangulaire (4 faces), plus ou moins piquantes	1 à 2,5 cm de long, vertes, peu piquantes	cône brun pendant, cylindrique, écailles souples à bord dentelé, 15 à 20 cm de long	**Épicéa commun**
		1,5 à 3 cm de long, vert bleuté, très piquantes	cône brun clair pendant, cylindrique, écailles fines à bord dentelé, 8 à 10 cm de long	**Épicéa de Sitka**
attachées par 2* sur le rameau (dans une courte gaine)	courtes : 4 à 7 cm de long	rigides et épaisses, tordues, vert grisâtre ou bleuté	cône brun, ovoïde, d'environ 7 cm de long	**Pin sylvestre**
	moyennes : 7 à 11 cm de long	fines et souples, vert clair vif	cône brun rouge, ovoïde allongé, porté par un épais pédoncule retourné vers le bas, 6 à 12 cm de long	**Pin d'Alep**
	longues : 11 à 16 cm de long	rigides et piquantes, vert foncé, parfois courbées	cône brun clair, conique et pointu, jusqu'à 8 cm de long	**Pin noir d'Autriche**
		souples et non piquantes, vert bleuté, tordues	cône brun clair, conique et pointu, jusqu'à 8 cm de long	**Pin de Corse**
		rigides et peu piquantes, vert foncé, droites	cône brun luisant, globuleux et très large, écailles lisses à extrémité arrondie, d'environ 10 cm de long	**Pin parasol**
	très longues : 16 à 25 cm	rigides et épaisses, peu piquantes, gris vert pâle, droites	cône brun brillant, conique et fin, écailles à pointes saillantes, 15 à 20 cm de long	**Pin maritime**
attachées par 3 sur le rameau	fines et piquantes	1 cm de long, 1 bande blanche dessus	cône noir globuleux, à écailles charnues soudées formant une fausse baie, Ø 5 à 8 mm	**Genévrier commun**
		1 à 2 cm de long, 2 bandes blanches dessus	cône brun rouge globuleux, à écailles charnues soudées formant une fausse baie, Ø 8 à 15 mm	**Genévrier cade**
attachées par touffes de plus de 5 sur le rameau	rigides, vert foncé parfois bleuté	moins de 2 cm de long, extrémité en pointe aigüe translucide	cône pourpre brun dressé, en forme de tonneau à sommet légèrement creusé, 5 à 8 cm de long	**Cèdre de l'Atlas**
		2 à 2,5 cm de long, extrémité en pointe émoussée translucide	cône brun dressé, en forme de tonneau à sommet plat ou légèrement arrondi, 10 à 12 cm de long	**Cèdre du Liban**
	souples, vert clair	3,5 cm de long, extrémité en pointe translucide	cône brun foncé dressé, en forme de tonneau, à sommet plat ou légèrement arrondi, 10 à 12 cm de long (rares, souvent absents)	**Cèdre de l'Himalaya**
		2 à 3 cm de long, feuillage caduc	cône brun dressé, ovoïde, 2 à 4 cm de long	**Mélèze d'Europe**

* il y a aussi des Pins aux aiguilles groupées par 3 ou 5

Feuilles en écailles

grandes écailles > 2 cm	triangulaires, imbriquées autour du rameau	cône brun ovoïde, 15 cm de long	**Désespoir du singe**
petites écailles ≤ 1 cm	à bord finement denticulé, imbriquées sur 4 ou 6 rangs, ramilles lisses au toucher	cône brun jaunâtre ou rougeâtre, globuleux, à écailles charnues soudées formant une fausse baie, Ø 8 à 15 mm	**Genévrier de Phénicie**
	épaisses avec 2 taches blanchâtres dessous, imbriquées sur 4 rangs, ramilles aplaties	cône brun allongé, formé de 10 à 12 écailles aplaties, 1 à 2 cm de long	**Thuya géant**
	à pointe émoussée, imbriquées sur 4 rangs, ramilles lisses au toucher	cône gris brun rond, formé de 6 à 14 écailles avec une petite pointe émoussée, Ø 3 à 4 cm	**Cyprès de Provence**
	à pointe effilée souvent recourbée vers l'extérieur, imbriquées autour du rameau, ramilles rugueuses au toucher	cône marron ovoïde, écailles en forme de losanges aplatis, 4 à 7 cm de long	**Séquoia géant**

Feuilles planes

lobées, en éventail	feuillage caduc, doré à l'automne	graine entourée d'une enveloppe charnue jaune brun (en forme de prune ovoïde)	**Ginkgo**

Conception Institut Klorane (Muriel Gibert) avec la participation de Philippe Dumont (Professeur agrégé, Président de la Société Tarnaise des Sciences Naturelles - Illustrations André Boos Art & Caractère (SA), 81500 Lavaur.

INSTITUT KLORANE
Fondation d'Entreprise pour la Protection et la Bonne Utilisation du Patrimoine Végétal

Consulter le lexique p. 66 du guide pour les termes botaniques. *Les mesures données sont des valeurs moyennes usuellement observées mais qui peuvent sortir de la fourchette indiquée par la clé de détermination (inférieures ou supérieures).*