

Conifères : 7 tableaux ou genres : *Abies*, *Pinus* 2 aiguilles, *Picea*, *Larix*, *Cedrus*, *Sequoia*, *Cupressus*  
 dernière mise à jour 2016, Daniel Chicouène

<b><i>Abies</i></b>	<b><i>Abies alba</i>, <i>A. pectinata</i></b>	<b><i>Abies grandis</i></b>	<b><i>Abies nordmanniana</i></b>
rameaux	gris terne ou fauve (Mit)	olive ou vert (Mit)	gris vert ou brun olive (Mit)
rameaux poils	dispersés, sombres (Mit)	clairs, fins (Mit)	dispersés sombres (Mit)
bourgeon		petit 2 mm	
bourgeon résine	non ou peu	oui	
feuille : longueur	2-3 cm (Mit)	3-4 cm (Mit)	
feuilles autour du rameau	pectinées	pectinées	sur la face sup ou tout autour du rameau
feuille : odeur		très aromatique en froissant (FVMA)	
cone	10-14 cm, à bractées saillantes (FVMA)	5-10 cm, à bractées incluses (FVMA)	

<b><i>Pinus</i> à 2 aiguilles</b>	<b><i>Pinus sylvestris</i></b>	<b><i>Pinus nigra</i> (FE) <i>laricio</i> (Ry FVMA)</b>	<b><i>Pinus pinaster</i> (FE) <i>maritima</i></b>	<b><i>Pinus pinea</i> (pignon = parasol)</b>
aiguille	glaucescence, courte (3-7 cm), raide acuminée et piquante, marge scabre (Ry)	vert foncé, c. piquante, +/- frisée (Ry)	vert franc, légèrement luisant, svt +/- contourné (Ry)	vert, 8-15 cm, celles d'une même gainé étalées (Ry)
cime	pyramidale, aigue, tardivement étalée et plane, à ramure irrégulière (Ry)	d'abord pyramidale aigues, puis courte et aplatie, à branches grosses étalées dressées (Ry)	pyramidale, +/- irrégulière, à branches très étalées (Ry)	courte, très étalée en parasol et plane supérieurement (Ry)
écorce	rougeatre (au sommet) (FVMA)	sombre (FVMA)	sombre (FVMA)	-
cône fem. : nb années pour maturation	2 (Ry)	2 (Ry)	2 (Ry)	3 (Ry)
cone fem. : couleur	mat, grisatre ou brunatre (Ry)	luisant, jaune roussatre (Ry)	luisant, rose vif (Ry)	brun rougeatre luisant (Ry)
cone fem. : forme	ovoïde-conique aigu (Ry)	conique-aigu, arqué (Ry)	ellipsoïde-conique, aigu (Ry)	gros, ovoïde, obtus, très étalé ou réfléchi (Ry)
cone fem. : longueur	2-7cm, persistant 1 an et + après la chute des graines, réfléchi dès an 1(Ry)	10-15 cm (Ry)	1-2 dm (cRy)	9-15 x 8-11 cm (Ry)
écusson	plan ou prolongé sur la partie sup du cone, en pyramide étalée ou peu réfléchi, grele, à faces concaves (Ry)	transversalement pyramidal (Ry)	pyramidal, très saillant, aigu, transversalement caréné (Ry)	rhomboidal, bombé ou pyramidal, relevé de 5-6 arêtes rayonnantes, à mamelon obtus (Ry)
graine	4 mm, un peu luisantes, aile roussatre striée de brun (Ry)	5-7 mm, mat, brun clair, aile brun roux à & bord droit (Ry)	8-10 mm, aile rousse longitudinalement rayée de violet (Ry)	grosses, long de 16-20 (mm?), épisperme ligneux (Ry) ; aile 0 ou < 1 mm (FE)
graine/aile	2-5 fois plus courte (Ry)	id	id	3 fois plus longue que l'aile promptement caduque (Ry)

<b><i>Picea</i></b>	<b><i>Picea excelsa</i>, <i>P. abies</i></b>	<b><i>Picea sitchensis</i></b>
rameau jeune : poils	pubescent (FVMA)	glabre (FVMA)
feuilles autour du rameau	hérissées autour axe (FVMA)	subdistiques (FVMA)
feuille : forme	4 angles à bandes stomatiformes toutes un peu glauques (FVMA)	fines, aplaties, à 2 bandelettes stomatiformes, glauques à face inf. (FVMA)
cone	10-15 cm, à écailles atténuées en dent large et obtuse (FVMA)	5-10 cm, à écailles irrégulièrement dentées à l'apex (FVMA)

<b>Larix</b>	<b>decidua (FVMA FE) europaea</b>	<b>kaempferi (FE) leptolepis (FVMA) japonica</b>
rameau jeune	jaunatre, extrémité un peu pendante (FVMA)	glauque (FE) ; brun rougeatre, extrémité plus raide (FVMA)
feuille face inf. : les 2 bandes de stomates	verdatre (FE)	blanc (FE)
feuille : longueur	2-3 cm (cFE cFVMA)	c 2 cm (cFE cFVMA)
cône fem. avant maturité	rouge pourpre (FVMA)	vert (FVMA)
écailles du cône	appliquées (FE)	apex recourbé (FE)

<b>Cedrus</b>	<b>deodara (Himalaya)</b>	<b>atlantica (Atlas)</b>	<b>libani (Liban)</b>
jeune rameau : port	pendant (FVMA FE) [un peu retombant]	dressé (FE) [droit mais pas forcément dressé]	dressé (FE)
jeune rameau: poils	poilu (FVMA FE) [0,1 mm]	pubescent (FVMA) [1/5 mm]	glabre (FVMA FE)
feuille : couleur	vert clair (FVMA); glt vert (FE)	vert ou glauque bleuté (FVMA)	glt vert (FVMA); vert foncé (FE)
feuille : longueur	2-5 cm (FVMA cFE)	2,5-3cm (FVMA); 1-3cm (cFE)	jq 3,5cm (FVMA); id. <i>atlantica</i> (cFE)
feuille : section	[arrondi]	[très caréné]	
cône fem.	gros (FVMA) ; 7-14 cm largement ellipsoïde (FE)	5-8 cm (FVMA FE) subcylindrique (FE)	7-10 cm (FVMA) ; 9-15 cm (FE)
cône fem. apex	arrondi (FVMA FE)	glt ombiliqué (FVMA) ; tronqué ou ombiliqué (FE)	id. (FVMA cFE)

entre *atlantica* et *libani* : des intermédiaires (FVMA), peut-être que des sous-espèces (FE)

<b>gr. Sequoia (Taxodiaceae)</b>	<b>Sequoiadendron giganteum</b>	<b>Sequoia sempervirens</b>	<b>Taxodium distichum (cyprés chauve)</b>
feuillage : bio	sempervirent (FVMA)	sempervirent (FVMA)	caduque (FVMA)
feuilles	toutes <u>subulées</u> , appliquées, à 3 angles, tout autour des rameaux, 0,5-1 cm (FVMA) ; insertion spiralée (cFE)*	celles des rameaux latéraux linaires, planes, subdistiques, 1-2x0,2cm (FVMA)	celles des rameaux latéraux linaires, planes, subdistiques, 1-2x0,1cm (FVMA)
feuille	piquante (FVMA) vert foncé	ferme, vert sombre (FVMA)	molle, vert clair (FVMA)
cône fem.	4-8 cm, écusson ridé à umbo transversal avec mucron au centre de l'umbo (FVMA) ; écaille prolongée en disque rhomboidal à dépression médiane portant souvent un mucron (FE)	1,5-2,5 cm, ovoïde, écusson ridé à umbo transversal sans mucron (FVMA) ; écaille prolongée en disque rhomboidal à mucron rare (FE)	2-3,5 cm, subglobuleux (FVMA)

\* insertion sur 5 rangs = *Cryptomeria*

<b>Cupressus : 3 sp les plus plantées</b>	<b>sempervirens</b>	<b>macrocarpa (Lambert)</b>	<b>arizonica (Arizona)</b>
feuille : forme	obtus, bien appliquée sur le rameau (FVMA)	id. (FVMA)	aigüe, à apex libre (FVMA)
feuille : longueur	< ou = 1 mm (FVMA)	jq 2 mm (FVMA)	
feuille : couleur	vert (FVMA)	vert (FVMA)	glauque bleuté (FVMA) ; jeune grise, vieille glauque (FE)
feuille : odeur	résineuse (FVMA)	aromatique (FVMA)	en leur centre un excudat ponctuel de résine blanche, à odeur peu agréable en froissant (FVMA)
cône male	4-8 mm (FE)	3-5 mm (FE)	
cône fem.	d'abord verdatre puis gris foncé terne (FVMA)	d'abord verdatre puis brun rougeatre brillant à maturité (FVMA)	glauque avant maturité (FVMA)
cône fem. écailles	4-7 paires (FVMA) ; mucron court et obtus (FE)	4-7 paires (FVMA) ; mucron court et obtus (FE)	3-5 paires (FVMA)

Daniel Chicouène

Retour page d'accueil 'plantouz' : <<http://dc.plantouz.chez-alice.fr/>>