

TABLEAU DE DÉTERMINATION PRATIQUE DE 25 SAULES INDIGÈNES

par J.-D. Galland

1. Introduction

Les saules sont nombreux et difficiles à reconnaître de façon sûre. Ils comportent des espèces allant de la plante naine au grand arbre. La plupart du temps ils n'ont pas les chatons qui permettent d'utiliser les critères floraux.

Il faut donc ruser et réduire le nombre des espèces entre lesquelles il faut choisir. Pour cela on peut s'aider de critères descriptifs moins absolus mais qui rendent service:

- forme et dimension de la plante,
- couleur de l'écorce des rameaux,
- feuillage,

enfin de critères écologiques:

- étage de végétation,
- milieu vital,
- association avec d'autres plantes.

On compte 27 saules en Suisse, dont deux très rares, non compris dans le tableau mais indiqués dans la liste des noms français et latins. En outre, il est possible qu'existe le saule bicolore, signalé dans les Vosges et croissant sur sol acide argileux, dans les pentes montagnardes.

Le tableau de détermination est destiné plutôt aux praticiens qu'aux spécialistes.

2. Les saules de Suisse

marsault	<i>Salix caprea</i>	<i>Salix alba</i>	saule blanc
osier blanc	<i>viminalis</i>	<i>appendiculata</i>	à grandes feuilles
osier brun	<i>triandra</i>	<i>arbuscula</i>	arbrisseau
osier rouge	<i>purpurea</i>	<i>aurita</i>	à oreillettes
saule à dents courtes	<i>breviserrata</i>	<i>babylonica</i>	pleureur
saule à feuilles de serpolet	<i>serpyllifolia</i>	<i>breviserrata</i>	à dents courtes
saule à feuilles émoussées	<i>retusa</i>	<i>caesia</i>	myrte
saule à grandes feuilles	<i>appendiculata</i>	<i>caprea</i>	bleuâtre
saule à oreillettes	<i>aurita</i>	<i>cinerea</i>	marsault
amandier	<i>triandra</i>	<i>daphnoides</i>	cendré
arbrisseau	<i>arbuscula</i>	<i>elaeagnos</i>	daphné
blanc	<i>alba</i>	<i>elaeagnos</i>	drapé
bleuâtre	<i>caesia</i>	<i>fragilis</i>	gris
cendré	<i>cinerea</i>	<i>foetida</i>	fragile
d'Hegetschweiler	<i>hegetschweileri</i>	<i>glauca</i>	v. <i>arbuscula</i>
daphné	<i>daphnoides</i>	<i>hastata</i>	glauque
drapé	<i>elaeagnos</i>	<i>hastata</i>	hasté
émoussé	<i>retusa</i>	<i>hegetschweileri</i>	d'Hegetschweiler
fragile	<i>fragilis</i>	<i>helvetica</i>	helvétique
glauque	<i>glauca</i>	<i>herbacea</i>	herbacé
gris	<i>elaeagnos</i>	<i>nigricans</i>	noircissant
hasté	<i>hastata</i>	<i>pentandra</i>	laurier
helvétique	<i>helvetica</i>	<i>purpurea</i>	pourpre, osier rouge
herbacé	<i>herbacea</i>	<i>repens</i>	rampant
laurier	<i>pentandra</i>	<i>reticulata</i>	réticulé
myrte	<i>breviserrata</i>	<i>retusa</i>	à feuilles émoussées
noircissant	<i>nigricans</i>	<i>retusa</i>	émoussé ou tronqué
pleureur	<i>babylonica</i>	<i>serpyllifolia</i>	à feuilles de serpolet
pourpre	<i>purpurea</i>	<i>triandra</i>	amandier, osier brun
rampant	<i>repens</i>	<i>viminalis</i>	osier blanc
réticulé	<i>reticulata</i>		
tronqué	<i>retusa</i>		
		très rares :	<i>Salix albicans</i> , Alpes; cf S. à gdes feuilles, 2 m
			<i>S. myrtilloides</i> , SG, Appenzell, tourbe, 0.3-1.5 m.
		localisé:	<i>S. glabra</i> , val Colla, TI, éboulis calc. 0.5-1.5 m.

3. Les Saules et leurs compagnons

1. *Etages collinéen et montagnard*

Saulaies riveraines	berges inondables	-saule pourpre, avec en outre: -saule blanc, peuplier noir, saule fragile; -saule cendré, osier blanc, osier brun.
	îles d'alluvions	-saule drapé, s. daphné.
Bois mixtes de feuillus	aulnaie-frênaie	-aulne noir, frêne, peuplier blanc, saule fragile.
	aulnaie blanche	-aulne blanc, saule laurier, s. noircissant, prêle géante, prêle d'hiver.
	buissons	-saule cendré, s. pourpre, s. noircissant, viorne obier; -argousier épineux.
Aulnaies-saulaies	aulnaie noire	-aulne noir, saule cendré, bourdaine.
	tourbières	-bouleau pubescent, chèvrefeuille bleu, saule à oreillettes, s. rampant; -bouleau nain, saule rampant.
Clairières montagnardes		-bouleau verruqueux, épilobe, marsault, sureau noir, sureau rouge.

2. *Etages subalpin et alpin*

Mégaphorbiées subalpines à adénostyle		-saule à gdes feuilles, s. laurier, s. d'Hegetschweiler, aulne vert.
		-saule arbrisseau, s. bleuâtre, s. glauque, s. hasté, s. helvétique, s. myrte (aussi laîchères basses).
Gazons alpins sur calcaire		-laîche ferrugineuse, saule arbrisseau; -saule réticulé, s. émoussé, s. à f. de serpolet.
Combes à neige	calcicole	-saule réticulé, s. émoussé (aussi rocailles); -saule herbacé.
	calcifuges	

4. Tableau de détermination

4.1. Plaine, vallées, basse montagne

Altitude	nom	hauteur	floraison	biotope	feuille	rameau	feuillage
Etage collinéen							
-rives	saule blanc <i>S. alba</i>	->30	IV-V	forêt riveraine, avec peupliers noirs, aulnes		jaune	long, blanc, soyeux.
	saule fragile <i>S. fragilis</i>	->15	IV-V	ordmt planté, feuille en forme de faux		gris±rougeâtre branche cassante	long, soyeux, puis glabre, denté.
	osier blanc <i>S. viminalis</i>	1-4	III-IV*	oseraie plantée pour la vannerie		jaune	long, étroit, bord enroulé en-dessous
	osier brun <i>S. triandra</i>	2-5	IV-V	aussi planté		brun cannelle à odeur d'amande bois strié sous l'écorce	ovale luisant
Etages collinéen et montagnard							
-rives	osier rouge <i>S. purpurea</i>	1-5	III-V	aussi gravières, pionnier		rouge	long, élargi, f dentée dans la partie sup.
rare au J (AG)	saule daphné <i>S. daphnoides</i>	2-10	III-IV*	alluvions, pionnier		bleuâtre, pruveux	luisant, denté, o
surtout en mont.	s. noirissant <i>S. nigricans</i>	1-4	IV-V*	aulnaies, taillis marais, rocailles.		rouge	assez petit, forcé, glauque dessous à bout vert, O noir à l'état sec
-étangs, marais	s. cendré <i>S. cinerea</i>	1,5-6	III-IV*	buissons étalés, avec aulnes, viorne obier		gris strié sous l'écorce	gris, large, nervures saillantes, O
-clairières	marsault <i>S. caprea</i>	3-15	III-V*	aussi gravières et rives, avec bouleau verruqueux, sureaux		gris lisse sous l'écorce	ovale, bord ondulé±, nervures saillantes, ♦
Etage montagnard							
-tourbières	s. à oreillettes <i>S. aurita</i>	0,5-2	IV-V*	aussi lisières, sol acide		gris strié sous l'écorce	moyen, rugueux, O bord ondulé
aussi J	s. rampant <i>S. repens</i>	0,2-0,5	IV-V	avec bouleau pubescent, chèvrefeuille bleu, molinie		souche souterraine	très petit, étroit noir à l'état sec
Etages montagnard à subalpin							
-alluvions	s. drapé <i>S. elaeagnos</i>	->6	III-V	aussi gravières, avec argousier, pin		grêle, jaunâtre à brun noirâtre	long, fin, cotonneux, peu denté, f. en mouchets

4.2. Moyenne et haute montagne

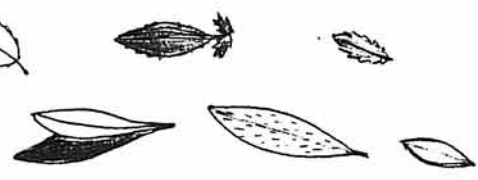
Etages montagnard à subalpin

-marais -2060, J	s. laurier <i>S. pentandra</i>	2-12	V-VII	aussi aulnaies, avec saule noirissant	rouge	ovale, visqueux, puis brillant, denté
-pentes 2300 J plateau	s. à gdes feuilles <i>S. appendiculata</i>	2-4,5	IV-VII	éboulis buissonneux, mégaphorbiées, aussi en forêt, calc.	gris, couché	grand, élargi, O nerv. très saillantes
-torrents 1500-2200	s. d'Hegetschweiler <i>S. hegetschweileri</i>	1-3	VI	mégaphorbiées, avec S. à gdes feuilles remplace S. bicolore dans les A (pas VD)	sommet avec bouquet de feuilles	petit, ovale, 3-8 cm, en général denté



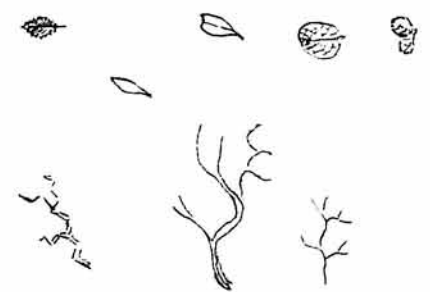
Etage subalpin

-pentes 1700-3000	s. helvétique <i>S. helvetica</i>	0,5-2	VI-VII	rocaillies et pelouses humides, sol acide	fin, gris-brun puis brun noisette	clair vu de loin; bicolore: foncé/ blanc- velu dessous
1700-2600	s. hasté <i>S. hastata</i>	>1	VI-VIII	rocaillies humides, alluvions	vigoureux bourgeon -12 mm	foncé; pâle dessous f. et stipules dentées
1700-2550	s. glauque <i>S. glaucosericea</i>	0,6-1,8	VII	roc. et pelouses humides silice (pas VD)	épais, noueux velu, puis gris-brun	gris argenté, soyeux sans dents
-torrents 1700-2800	s. arbrisseau <i>S. foetida</i>	0,4-2	VII	roc. et pelouses humides alluvions	glabre, visible dans le feuillage	luisant, 1,5-4 cm fortes dents
1700-2500	s. bleuâtre <i>S. caesia</i>	0,4-1	VII	pelouses humides rare sur VD	brun mat à l'état jeune	glauque, ferme sans dents, (anthères violettes)



Etage alpin

-pentes 1700-3040	s. myrte <i>S. breviserrata</i>	0,2-0,4	VI-VII	roc. et pelouses humides moraines (rare sur VD)	tordu	court-denté, petit, persistant, noir à l'état sec, (anthères violet-rougeâtre)
v. <i>S. retusa</i>	s. serpolet <i>S. serpyllifolia</i>	0,1-0,3	VI-VII	rocaillies calcaires	appliqué au sol plus que <i>S. retusa</i>	très petit, pointu
1200-3000 aussi J	s. tronqué <i>S. retusa</i>	0,1-0,3	VI-VII	saules nains	en espalier sur les pierres	très petit, émoussé odeur de valériane
1500-2500 aussi J	s. réticulé <i>S. reticulata</i>	0,08-0,3	VII-VIII	combes à neige surtout calcaires	couché	petit, ridé, à réseau
1800-3350 rare au J (VD)	s. herbacé <i>S. herbacea</i>	0,02-0,1	VII-VIII	combes à neige sol acide	minuscule, tige ligneuse invisible	très petit, f. par 2 denté, nerv. saillantes



Explication des signes:

* apparition des chatons avant les feuilles

A: Alpes (ou altitude [m])

J: Jura

o oreillettes très petites

O oreillettes petites

O oreillettes

◆ marques sur le tronc

∠ angles des branches avec le tronc

dt: dent (à la feuille)