

Risques de confusion entre plantes comestibles et toxiques (en cueillette) sous climat tempéré. (dernière mise à jour fev2026, Daniel Chicouène "dc.plantouz")

Plan de cette partie :	p. :	à jour :
schéma centré	1	sept.2018
Pteridophytes : Equisetum palustre vs. autres Equisetum	1	2019
Gymnospermes : Taxus vs. ...	2	2020
Limbes de plantes adultes palmés +/- disséqués	3	avril 2021
Limbes elliptiques de 1-2 dm et velus (des Dicotylédones)	4	sept2018
Limbes peltés (Umbilicus / Hydrocotyle v) (photos oct2023)	"	nov2018(oct23)
	"	août2019
Ombellifères : entre elles, tableau général	5	2017-
-qq sp	"	mai 2020
-Aethusa / Conium ; Conium . Anthriscus s.	6-7	juil 2023 ; av 25
Feuilles gaufrées, velues :	"	fév. 2021
lauriers : photo	8	mars 2024(juil24)
Limbes hastés se ressemblant, de 1-3 dm x 1/4-1 dm	9	2017
Fruit rouge 1 cm, liane herbacée:	"	août 2021
photo des 3 sp	10	août 2024
Limbes de Monocotyledones adultes ovales	11	mai 2020-
Limbes linéaires à dos caréné (Narcissus/poireau)	«	mars 2021
	12	fev 2026

Il s'agit juste de quelques mises en gardes en toxicovigilance; c'est extrêmement loin de l'exhaustivité.

D'autres tableaux sur des toxiques proches de médicinales, dans des fichiers sur "dc.plantouz" :

-Tiliacées : (+- toxique) vs. sp. proches

-Labiées : (toxique) vs. sp proches

-plantules de mauvaises herbes toxiques (; ...).

NB : attention à la désinformation en vulgarisation pour la floristique et la toxicité (contre-indications).

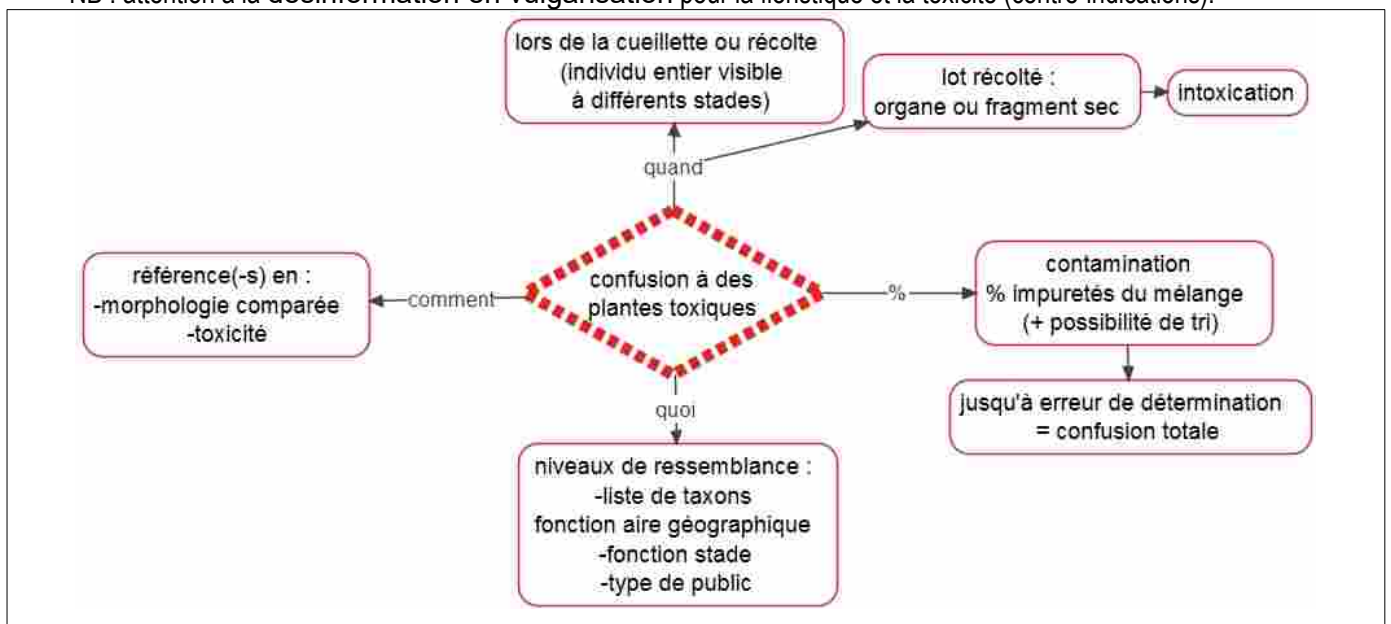


Schéma centré de la problématique des confusions avec des plantes toxiques. (sept.2018)

Photos de milieu de branches, 3 groupes de 2 :

-2 de _____ sec

-2 de _____ sec

-2 de _____ frais

(merci à P. Danet pour le cliché, sept 2018)



feuilles adultes planes de c.2cmx2mm à +/- 2 rangs de stomates en face inf., pectinées sur les branches*		photo in fichier Gymnospermes	(poison mortel !)
leading shoots (Sta3)	with +/- full sized leaves	with reduced +/- scale like leaves	with +/- full sized leaves
jeune rameau	cyllindrique lisse	sillonné	sillonné
"		vert (VveKey)	vert(VveKey) sur3ans(Mitch)
bourgeon végétatif en hiver	brun	id.	écailles vertes (Sta3) [bof]
feuille : nervure principale (Vve Key)		dessus plat	relief de chaque coté
feuille : dessus : nervure (sur le frais) (cf. photo p. 5, mai 2020)	[en creux= en V large ; <i>alba</i> :1/3 x 0,1-0,2mm, jq apex ou presque]	[c. plan, ou légère dépression en V, surtout dans le 1/4 inf]	face sup à 1 crete (Mitch) ; [proéminente bombée** sur une bande de 1/2 mm de large, haute jq 1/4 mm]
feuille : dessous	2 bandes blanc (FVMA)	2 bandes blanc (FVMA)	2 bandes vert-jaunatre (FVMA)
feuille : base	sessile (Sta3:42)	décurrent (FVMA) ; non décurrent (Sta3:42)	décurrent, pétiole court (FVMA)
feuille : apex	-émarginé= <i>A.alba</i> (FE) [pour majorité de feuilles] -arrondi : autre sp.	aigu (FVMA) [svt progressif sur qq mm]	acuminé (FVMA) [brusquement]

* ressemblance aussi un peu avec

** sur au moins la mi inf du limbe ; la nervure n'est pas encore proéminente sur les jeunes feuilles en croissance. Ce critère semble aussi correspondre aux genres proches ().



(très toxique), échelle
nervure proéminente (bombée)
également chez *Cephalotaxus* et *Torreya* (*Taxus*)
face supérieure de rameaux au printemps montrant la nervure principale

nervure en creux (en dépression)
également chez *Sequoia sempervirens* (à axe ressemble à

Limbes de plantes adultes palmés +- disséqués

	et certaines autres renonculacées (TOXIQUES)		
nervures II à III entre lobes principaux	souvent tendance en segments droits entre les bifurcations (zig-zag)	souvent intermédiaire entre les 2 colonnes	souvent tendance en segments arqués-courbés, surtout pour la principale <u>nervure du fond de chaque sinus principal</u>



Ex.

il y a aussi des ressemblances entre certaines feuilles de
et



très dangereux !

un peu toxique

et aussi certaines sp de

), absentes sur la photo.

Limbes elliptiques de 1-2 dm et velus (des Dicotylédones) : rosettes +/- adultes nombreux taxons, voici les plus répandus dans le Massif Armoricain

		TOXIQUE
pétiole : face sup.	en V, étroit et aigu	plat, avec éventuellement des ailes relevées (un peu en U large et bas)

La forme des marges des limbes est d'application plus délicate ; en général . a de vagues crénelures arrondies (1-qq mm x qq 0,1 mm). L'architecture de la nervation secondaire est souvent discriminante (forme du trajet, apex évanescent vs. bifide, types de relations entre nervures secondaires contiguës).

Dicotylédones à limbe pelté de quelques cm de diamètre (et pétiole de qq cm) :

limbes peltés, se ressemblant en vue de dessus		
	<i>Umbilicus rupestris</i> (= <i>Umbilicus pendulinus</i>) (<i>Crassulaceae</i>)	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> (<i>Umbelliferae</i>) (+toxique in livre JP Reduron 2007)
architecture aérienne	rosette en phase végétative, puis subrosette dressée de qq dm de haut (pas de tige plagiotrope)	stolons (parfois à la limite de rhizomes) de 1-2 mm de diamètre, avec 1 feuille tous les quelques cm et dont le bourgeon axillaire peut se développer
pétiole poils	glabre	souvent des poils (de 1/2-1 mm de long, surtout en atmosphère sèche, sur glt le 1/4 sup.)
nervures en face inf de limbe en partant du pétiole	en creux, étroites (c1/4 mm)	vaguement en bosse de 1-2 mm de large
inflorescence	grappe (à nombreuses fleurs) terminant la subrosette, culminant à 1-qq dm de haut	fleurs en glomérules pauciflores sur pédoncule de qq cm, porté directement par le stolon
biologie et phénologie	végétation surtout hivernale ; un tubercule +/- sphérique pour passer l'été (à 1 ou qq cm de profondeur dans le sol, de c. 1 cm de diamètre)	végétation surtout estivale ; pas de tubercule

11 oct.2023, Ille-et-Vilaine :
-vue d'ensemble



-détail pour nervures en face inf., et poils sur pétiole (afficher >300 x à l'écran d'ordi.)



Ombellifères entre elles :

des feuilles de nombreuses sp. mortelles ressemblent à des sp. comestibles ou médicinales. Dans le livre "Vegetative Key", les couleurs sont difficilement utilisables ; la pilosité est parfois discriminante ; des caractères de pétiole (section en observation macroscopique, et latex qui est difficile à voir) sont intéressants mais non suffisants.

<u>Ombellifères</u>	A) ex. consommés	B) ex. de plantes toxiques
'lobes' ou folioles "larges", sans poils	Smirniolum olusatrum Angelica archangelica Livèche p.p., lobes en coin, 1-1 1/2x	Oenanthe crocata, lobes 1/4-1 1/2x (pétiole et mi inf du rachis : plein de moelle spongieuse, à cavités de 0,1 à qq 0,1 mm)
moyennement "larges" sans poils	celeri Apium graveolens coriandre Petroselinum, persil Aegopodium, en scie, c.2x denté	Aethusa Conium (pétiole et mi inf du rachis creux)
moyennement "larges" et poils, arche gothique	cerfeuil potager Daucus carota, lobes 1-3x	Chaerophyllum temulentum, lobes 1/2-1x Anthriscus sylv., lobes 1/2-2x, poils var.
moyennement "larges" et poils, au moins mi sup en coin, scabre		(Torilis sp. pl., non comestibles)
segments "étroits"	Conopodium, lobes 3-5x fenouil, lobes 4-10x	Oenanthe "petites" (Selinum : est ce toxique ?)

Des feuilles de certaines Ombellifères et de certaines Renonculacées se ressemblent également (à certains stades, ex. Aethusa et Ranunculus repens vers le stade 2-3 feuilles).

Ombellifères : limbes ex. en état frais, observations ponctuelles	A) face sup	B) face inf
Aethusa		
Conium	la nerv qui mène à chaque lobe ou dent en creux	bombée avec légère dépression (plane au fond)
Daucus	"	" + poils sur principales nervures
persil simple	nerv I et II un peu bombé sf ramifications ultimes des dents et lobes (où c'est plat chez certains cultivars)	peu bombé
persil frisé	plat	plat mais différence de couleur
cerfeuil (velu)	un peu en creux	non bombé aux dents et partie 1/2 extrême des lobes
Apium grav.	plat	bombé jq pointe des lobes mais pas les dents

Certains individus ont peu de poils, aussi une portion de 1 cm en est parfois dépourvue.
nombreux autres caractères : port général du lobe en coupe transversale, orientation des folioles/rachis, recouvrement entre folioles d'étages voisins, longueurs des folioles dans mi inf. de chaque rachis ou rachéole.

feuilles caractérisées		
folioles : brillance	oui, et face inf. plus brillante	les 2 faces mat
folioles : forme générale	tendance en segments à tous les ordres	tendance folioles à base large
pennes	tendance pétiolé	tendance sessile
lobes terminaux : IL (coté le + court)	(1 1/2)2-3 (la plupart 2x) : long	c. 1 1/4 : court
lobes terminaux : apex	arche gothique	aigu à un peu acuminé
lobes terminaux : sur 1/4 base (coté le + court)	linéaire ou à peine élargi à 1/4	élargissement net arrondi
lobes terminaux : pointe de l'apex	petit, surtout vert ou foncé	hyalin, plus gros, un peu + crochu
lobes : nervure médiane en face sup	proéminente	en creux
lobes : nervure médiane en face	peu proéminente, arrondi	plus proéminente, carénée

portions de feuilles caractérisées :



feuilles caractérisées (foliole = pinnule : synonymes)		
apex : distance / composée	1 cm	qq cm
folioles : couleur (sauf sénescences qui jaunissent)	vert foncé (toujours glabre)	vert franc (varie un peu selon la pilosité de l'individu)
foliole : apex des dents	tendance un peu en V	en arche gothique
foliole, dents : marge	épaissi sur bande de c.1/10 mm	non spécialement épaissi
dent : mucron	entièrement blanchâtre (tjs?)	glt +- teinté-taché de pourpre
foliole : base	évasé depuis la base, à presque droit	droit, à nettement arrondi pour celles orientées vers la base de la feuille
foliole : coupe transversale (du dernier ou des 2 derniers ordres)	en V (les 2 côtés droits)	en U (arrondi, les 2 côtés courbés- ascendants), et un peu gaufré
folioles de la paire inf des rachéoles : longueurs	les 2 subégales (la sup fait c.9/10 / sup)	la sup plus courte de c.2/3 ou ¾ / l'inf
nervure principale de penne (vue à plat)	droit	glt un peu courbé-orienté vers l'apex de feuille
foliole et penne : silhouette (surtout mi sup)	droits : rétrécissement régulier entre folioles	un peu en arche gothique (moins que <i>Chaerophyllum</i> t.) , silhouette inf (vers la base de la feuille et vers la base de la rachéole) nettement plus courbée que la nervure
foliole : silhouette globale (surtout mi milieu)	tendance linéaire ; lobe basal à svt 1 dent qui est simple	tendance ovale ; lobe basal (surtout coté inf) à c 4 dents (et dent inf glt double)

**Limbes +- pétiolés (ou pétiole +- ailé) gaufrés, crénelés, velus, adultes
de c. 1-2 dm, c. 2-3 plus longs que larges, ayant un stade en rosette**

	(très toxique)		
face sup	plutôt mat, poils de c. 1/4 mm et plutôt souples (pubérent)	plutôt brillant, poils rugueux, tendance à 1 poil ou cil raide de 2 mm par crénelure à la marge du limbe	
face inf. : nervures proéminentes	arrondi, tendance en demi- cylindre	très proéminent (= limbe très rigide), tendance 2 fois plus hautes que larges	
nervures secondaires, départ / nerv. principale	angle plus faible (très faible à la base du limbe)	angle plus étalé (presque à angle droit pour mi inf du limbe : <i>Symphytum</i>)	id.

Ces 3 taxons sont à feuilles alternes (angle de divergence c. 2/5) ;
) a des limbes ressemblant mais les feuilles sont opposées.

2 "lauriers"	<i>Laurus nobilis</i>	<i>Prunus laurocerasus</i> , un cv à limbes de forme et dimension c. idem
rameau : surface (à l'état frais)	un peu rude : couvert d'aspérités de c. 1/20 mm	lisse
brillance des limbes, pétioles, rameaux	mat	brillant (limbe à base à svt c.2 glandes brillantes, svt un peu en creux, 1/4-1mm selon dim. du limbe)
couleur du pétiole et de la nervure médiane du limbe	blanchâtre, parfois un peu teinté d'orangé	vert pale (un peu plus pale que le limbe)
nervures* secondaires dans leur mi inf. sur la face sup du limbe ; (proéminentes en face inf sur les 2 taxa)	plan ou un peu en creux-sillon	un peu proéminent
inflorescence	corymbe bombé pauciflore ; << feuille	cylindrique, glt à quelques dizaines de fleurs ; c = feuille



1 pousse de *Laurus nobilis* ; échelle jaune ; 2 pousses de *Prunus laurocerasus* agg.

Malaspina et al. (2022-Misidentification between laurel... Toxins) comparent les feuilles de ces 2 sp mais probablement 1 seul échantillon de *Prunus l.*, la variabilité (selon individus ou cv.) n'est pas prise en compte. Ainsi, les caractères acuminés (ne sont pas exclusifs de *Laurus nobilis* mais existent aussi chez des *P. laurocerasus* à limbes étroits) ou denté (ce n'est que pour certains individus de *Pr.l.*) ou localisation de la plus grande largeur des limbes (dans la moitié sup. n'est valable que pour certains individus de *P. laurocer.*) ne sont pas totalement différentiels ; la nervation tertiaire n'est pas visible chez tous les *Pr.l.* et se voit mieux à sec chez *Laurus n.* y compris jusqu'à un réseau de c.1/3mm.




3 *Laurocerasus* à limbes étroits ; règle jaune ; *Nerium* (1 rose, 1 blanc) "laurier rose ou blanc" très toxique (en bas près de la règle : limbes les plus petits, entiers)

Limbes hastés se ressemblant, de 1-3 dm x 1/4-1 dm (Mono-, Dicotyledonae)
sur appareil végétatif adulte

-les plus petits : 1-2 dm	-<i>Arum maculatum</i>	-<i>Rumex acetosa</i> (=grande oseille) -<i>R. cf. thyrsiflorus</i>
-les plus grands (oreillettes souvent à 2 angles, limbe un peu crassulescent) : qq dm	- <i>Arum italicum</i>	- <i>Rumex rugosus</i> (=oseille potagère)
préfoliation	enroulée simple	révolutée (sur les 2 bords)
nervation	réticulée avec nervure submarginale à trajet un peu en zig-zag	réticulée, secondaires principales pennées, se ramifiant vers le dernier 1/4 de la largeur du limbe
couleur	souvent des taches noires ou des nervures blanchâtres	
insertion de la base du pétiole		vers la mi longueur de la gaine (ochréa)

Les sont toxiques ; de plus, d'autres Aracées proches, du genre , parfois abusivement qualifiées d' , sont à nervures secondaires parallèles et ascendantes.

Les feuilles d'épinards peuvent aussi ressembler (surtout aux limbes des oseilles ou d'*Arum*).


<p>○fruit rouge sphérique 1cm, liane herbacé souvent jusqu'à 6 graines, toxique</p>	(1 vrille face à chaque feuille)	(tige +/- volubile)
pédicelle : poils	0,1(0,2) mm, tous les c.0,1 mm	glabre
fruit : base, autour du pédicelle	disque clair de 2 mm de diamètre	rien de particulier
apex du fruit : zone foncée (reste du style...)	1/2 mm, peu bombé, gris	dome de 3/4 - 1 mm, noirâtre
fruit : surface	mat, à quelques lenticelles blanchâtres	brillant
fruit : forme	sphérique ; mûr détaché souvent avec trou d'1 mm de diamètre	sphérique ou un peu plus long que large*
fruit : diamètre	3/4(1) cm : tendance plus petit	(3/4)1 cm, 2 étages de 3 graines chacun
graines : largeur	un peu plus étroite, surtout 2 1/2 - 3 mm	un peu plus large, surtout 3 1/2 - 4 mm
graines : couleur, surface	brunâtre à noirâtre, marbré de gris (SM)	brun, finement chagriné(SM)
<p>(photo sept. 2022 ; afficher à l'écran à grossissement > 200 x)</p> <p>les fruits mûrs persistent jusqu'à l'automne, +/- attachés sur l'infructescence (à axes morts, ainsi que tous les organes végétatifs aériens de ces 2 plantes)</p>		

*si les fruits sont ovoïdes, il peut s'agir de



3 lianes herbacées (ou presque pour) à fruits toxiques rouges à maturité c1cm

Limbes de Monocotyledones adultes ovales (ou elliptiques de 1-2 dm x 1/4-1/2 dm, glabre), avec pétiole

			de touffe chétive ou jeune (le limbe est hasté sur une touffe vigoureuse ou adulte)
	toxique		toxique
pétiole ou gaine	2 feuilles radicales ; pétiole externe enveloppant comme dans une gaine le pétiole interne (GG) [la hampe florale est axillaire d'une cataphylle = à l'extérieur des 2 gaines des feuilles à limbe]	feuilles ord. 2 ; pétiole extérieur dilaté dans sa partie inf. en une gaine qui renferme la base de la tige et le pétiole non dilaté de l'autre feuille (GG)	
nervation par transparence	[nervures toutes parallèles, écartées surtout de 1/2-1 mm dans la partie la plus large du limbe, rarement des "secondaires" (qui sont perpendiculaires)]	[majorité des nervures parallèles écartées de 2-3 mm entre elles dans la partie la plus large, reliées entre elles par des nervures secondaires discrètes et en orientation oblique (c.45°), tous les qq mm]	Aroidées : nervures anastomosées (GG) [issues de la ramification de la nervure principale ; les qq mm des bords sont sans nervures au delà d'une nervure submarginale à trajet irrégulier (un peu en zig-zag) à qq mm du bord et correspondant aux anastomoses ultimes]
nervure principale en face inf.	arrondie, à peine proéminente	épaissie, proéminente en carène de 1 mm	
couleur des 2 surfaces	vert gai (GG) ; concolore, face sup mat	face sup luisante, inf. un peu glauque (GG)	concolore, luisant, vert, parfois taches noires ou veiné de blanc (cGG)
odeur en froissant	non	forte d'ail	non
			

Il y a aussi *Arum*, sans pétiole net, non prévu dans le tableau, à nervures parallèles (c.1 mm entre elles pour *Arum*, avec tendance à l'alternance entre grosse et petite nervure). *Arum* a quelques nervures "secondaires" un peu ramifiées entre nervures longitudinales. *Arum* et *Arum* sont toxiques.

limbes linéaires, à dos caréné		poireau, ail (<i>Arum</i>)
préfoliation	plane	pliée

Crocus vs Colchicum :

fleurs d'allures ressemblantes, glt à saison différente des feuilles

-c. 1 dm de long, ovaire souterrain à l'anthèse, 3 loges, ovules nombreux axilles ;

-péricorolle actinomorphe, 6 tépales pétaloïdes, à base formant un tube et à segments (partie libre des P) spatulés étalés-dressés (GG...) ; campanulé (sauf parfois inclus dans) (GG)

-étamines insérées au sommet du tube du péricorolle, autrement dit à la base des segments du péricorolle (cGG cSta4)

	(dont le safran)	: très toxique !
tépales	Te un peu > à Ti, tous étalés-dressés (GG)	soudés, limbe infléchi, onglet très long (GG) ; 2 rangs égaux ou subégaux (FE) ; les ext. ressemblent aux int (Sta4)
<u>étamines : nb</u>	3 (GG Sta4)	6 (GG Sta4)
étamines : allure	dressées (cGG cFE)	filets filiformes (GG) ; grêles, glt sur 2 rangs (FE)
anthères	biloculaires, extrorses, s'ouvrant en long (GG) ; glt extrorse (FE)	biloculaires, extrorses pendant la floraison puis devenant introrses après ; versatiles (GG) ; versatiles (FE)
<u>style</u>	simple, filiforme, très allongé (GG) : à 3 lobes ou multifide (FE) ; 1, grêle, à au moins 3 branches près de l'apex, chacune à stigmates +- divisés (Sta4)	3, libres (GG FE)
<u>stigmates</u>	3, dilatés au sommet, charnus, obconiques, creusés au sommet en une petite coupe dentelée aux bords ou fendus en lanières (GG)	simples, linéaires (Sta4)
ovaire	tube T soudé avec l'ovaire (GG) ; infère pour famille (FE)	supère pour famille (FE) ; fleur hypogyne (Sta4)



Daniel Chicouène

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