

Zeitschrift: Saussurea : journal de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 21 (1990)

Artikel: Liste des plantes vasculaires du canton de Genève
Autor: Theurillat, Jean-Paul / Arx, Bertrand von / Corbetta, Enrico
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1099104>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Liste des plantes vasculaires du canton de Genève

JEAN-PAUL THEURILLAT
BERTRAND VON ARX
&
ENRICO CORBETTA

RÉSUMÉ

THEURILLAT, J.-P., B. VON ARX & E. CORBETTA (1990). Liste des plantes vasculaires du canton de Genève. *Saussurea* 21: 21-36. En français, résumés français et anglais.

La liste comprenant 1420 taxons est présentée et analysée en fonction de la "Liste rouge" régionale du Plateau suisse occidental.

ABSTRACT

THEURILLAT, J.-P., B. VON ARX & E. CORBETTA (1990). Floristical list of canton of Geneva. *Saussurea* 21: 21-36. In French, French and English abstracts.

The list with 1420 taxa is put forward and analysed in relation with the regional "Red list" of the western Swiss Plateau.

Introduction

Suite à la décision prise par la Société botanique de Genève d'entreprendre une cartographie floristique en réseau du canton (THEURILLAT & SPICHIGER, 1989 & 1990), l'établissement d'une liste floristique des taxons à recenser était indispensable. Avec le soutien du comité scientifique de la Société pour le projet de cartographie, nous nous sommes attachés à son élaboration. Celle-ci fut grandement facilitée par la mise à disposition par les Conservatoire et Jardin botaniques de la liste informatisée des taxons de la nouvelle flore de Suisse ("Le nouveau Binz", AESCHIMANN & BURDET, 1989) (voir ARX, 1990).

Taxons, nomenclature

La liste a été établie principalement d'après l'"Atlas de distribution" de WELTEN & SUTTER (1982). Il nous est en effet apparu nécessaire de nous aligner sur l'ouvrage qui constitue actuellement le standard floristique pour la Suisse. Par rapport à la flore de AESCHIMANN & BURDET (1989) ou au "Catalogue dynamique" de WEBER (1966), il ressort alors que quelques centaines (!) d'espèces plus ou moins naturalisées ou adventices, citées pour Genève, n'ont pas été prises en considération. Ce choix, bien qu'arbitraire, nous a semblé le plus réaliste, puisqu'il privilégie la flore dite "indigène"

et les espèces naturalisées les plus fréquentes. De ce fait, *Budleja davidii*, *Malus sylvestris*, *Juglans regia* ont été retenus, alors que *Pyrus communis*, *Aesculus hippocastanum* ne l'ont pas été, puisqu'absents de l'“Atlas”. Pour notre part, nous avons encore retranché toutes les espèces cultivées, plus ou moins potentiellement présentes partout dans le canton de Genève (*Zea mays*, *Vitis vinifera*, *Solanum tuberosum*, etc.). Par contre, *Sedum rubens*, absent de l'“Atlas”, a été rajouté, car cette espèce est toujours présente à Genève. *Panicum dichotomiflorum* Michx., absent aussi bien chez WELTEN & SUTTER que chez AESCHIMANN & BURDET, a également été rajouté, car il est en forte expansion, particulièrement dans les cultures de maïs (M^{me} C. Lambelet-Haueter, communication orale).

Pour la nomenclature et le traitement taxonomique, nous avons entièrement suivi AESCHIMANN & BURDET (1989), tout comme dans le présent article.

1418 taxons ont été retenus sur la liste, auxquels il faut encore en rajouter deux (*Cerastium pumilum* subsp. *pallens* et *Larix decidua* [planté]), soit 1420 au total, ce qui constitue une flore relativement riche pour les 246 km² du territoire genevois. Par comparaison, le canton de Neuchâtel (808 km²) comprend à peine cent taxons de plus (1520, taxons cultivés compris: BÉGUIN & THEURILLAT, 1986). Par rapport aux 2573 taxons indiqués pour la flore suisse dans WELTEN & SUTTER (1982), 55% se retrouvent dans le canton de Genève.

Présentation de la liste

Les 1418 espèces et sous-espèces ont été listées sur trois colonnes par ordre alphabétique des genres, puis des espèces. À côté des taxons, des symboles ont été placés pour signaler ceux considérés comme rares, peu fréquents ou incertains dans le canton. Le degré de menace a également été reporté, d'après la deuxième édition de la “Liste rouge” (LANDOLT & al., à paraître). Une indication a également été placée pour signaler le matériel qu'il serait souhaitable de récolter, soit de plantes critiques, soit pour posséder un échantillon récent dans l'herbier des Conservatoire et Jardin botaniques (G).

En tête de liste, on a ajouté quelques milieux particuliers (aquatiques, humides, secs, rives, haies, gravières) sur lesquels il est important de posséder des précisions récentes concernant leur superficie ou leur longueur pour l'ensemble du kilomètre carré.

Rareté et degrés de menace

La rareté a été estimée d'après les indications dans les trois secteurs 201, 202 et 203 de l'“Atlas” de WELTEN & SUTTER (1982) qui correspondent au territoire genevois (enclaves de Céligny non comprises). Ces indications ont été néanmoins parfois corrigées en fonction d'appréciations personnelles de plusieurs floristes. Ainsi, on a généralement admis qu'un taxon était “rare” (**r**) lorsqu'il n'était cité que par des indications d'herbier ou de littérature dans les trois secteurs, ou que sa présence n'était signalée que dans un des trois secteurs avec mention “rare”.

Les taxons “peu fréquents” (**p**) se rapportent à ceux normalement présents dans un seul secteur, avec indication de littérature ou d'herbier dans les deux autres secteurs ou alors, les taxons sont présents dans les trois secteurs, mais avec la mention “rare”. Relevons ici que les indications de l'“Atlas” pour le secteur 203 apparaissent quelque peu surestimées.

Les degrés de menace (**Ex**: disparu; **E**: en danger de disparition; **V**: menacé; **R**: rare; **A**: attractif) sont repris de la “Liste rouge” (LANDOLT & al., à paraître) et correspondent aux valeurs de la région “Plateau suisse occidental”. Rappelons que ces classes sont celles de l'UICN. On entend par “disparu” (**Ex**) qu'une espèce, observée avec certitude autrefois, ne l'a plus été du tout dans les temps récents (par exemple *Glaucium flavum*,

Limosella aquatica). Par “en danger de disparition” (E), on comprend des taxons qui ne possèdent plus que de très petites populations précaires dont toute diminution mettrait sérieusement en cause leur survie (par exemple *Adonis aestivalis*, *Ophrys apifera*). Les taxons “menacés” (V) sont ceux dont les populations ont fortement diminué dans les temps récents et qui sont ainsi devenus rares. Une diminution plus marquée de leurs populations mettrait alors leur existence en danger. De ce fait, des mesures devraient être prises pour protéger les populations existantes (par exemple *Aceras anthropophorum*, *Limodorum abortivum*, *Pedicularis palustris*, *Sedum rupestre*, *Trollius europaeus*). Les taxons “rares” (R) l’ont toujours été et ne sont en principe pas menacés, pour autant cependant que leurs populations ne soient pas détruites (par exemple *Sorbus torminalis*, *Saxifraga aizoides*, *Stipa calamagrostis*, *Asplenium ceterach*).

Liste rouge		Rareté dans le canton de Genève					
		rares (r)		peu fréquent (p)		Ø	
catégorie	v. abs.	v. abs.	% de la liste rouge	v. abs.	% de la liste rouge	v. abs.	% de la liste rouge
Ex	100	100	100	—	—	—	—
E	279	178	64	79	28	22	8
V	257	98	38	82	32	77	30
R	109	68	62	22	20	19	18
A	20	7	35	5	25	8	40
Total	765	451	59	188	25	126	16
En % de la flore genevoise (1420 taxons)	54	32		13		9	

Tableau 1. — Répartition, en valeur absolue et en pourcentage, des taxons des catégories de la “Liste rouge” régionale du Plateau suisse occidental (Ex, E, V, R, A) (LANDOLT & al., à paraître) par rapport aux trois niveaux de rareté cantonaux (r, p, Ø) estimés d’après l’“Atlas” de WELTEN & SUTTER (1982). (Ex: disparu; E: en danger de disparition; V: menacé de disparition; R: rare; A: attractif).

Sur les 1418 espèces et sous-espèces de la liste, 556 sont indiquées comme rares (r) (39,1%) et 253 peu fréquentes (p) (17,8%), soit plus de la moitié au total. Sur ces 556 espèces rares, 451 font partie de la “liste rouge” (voir tableau 1). En ce qui concerne cette dernière, 765 taxons de la flore genevoise en font partie (54%). Selon les catégories de menace, on compte les proportions suivantes:

disparu (Ex)	13% (100)
en danger (E)	36% (279)
menacé (V)	34% (257)
rare (R)	14% (109)
attractif (A)	3% (20)
total:	100% (765)

On constate d’après le tableau 1 que les taxons en danger de disparition (E) sont en majorité rares, de même que les taxons rares sur l’ensemble du Plateau occidental (R),

alors qu'une assez forte proportion de taxons menacés de disparition (V) apparaissent encore assez répandus.

Conclusion

Il ressort de la courte analyse ci-dessus que la flore genevoise est diversifiée, riche et de haute valeur, mais en même temps menacée puisque plus de la moitié des taxons font partie de la "liste rouge" du Plateau suisse occidental.

Les pressions anthropiques s'accroissant toujours plus sur un territoire exigu, il devient urgent de connaître l'état réel de la situation (fréquence, distribution) des plantes vasculaires dans le canton, particulièrement pour les plus menacées et les plus rares. La cartographie en cours est certainement l'un des meilleurs moyens pour y parvenir.

Corrections

Outre l'adjonction de *Larix decidua* et de *Cerastium pumilum* subsp. *pallens* déjà signalée, il faut rajouter à la liste de terrain *Iris* (en tant que genre) et corriger "*Molina*" en *Molinia*.

REMERCIEMENTS

Nous remercions vivement les personnes du comité scientifique qui ont bien voulu nous faire part de leurs observations, ainsi que M^{me} C. Lambelet-Haueter pour les indications fournies sur les mauvaises herbes des cultures, et M^{lle} A. Arnoux pour celles sur les orchidées. Nous remercions également le Service des forêts, de la faune et de la protection de la nature du canton de Genève pour le soutien financier accordé lors de la publication de la liste de terrain.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AESCHIMANN, D. & H. M. BURDET (1989). *Flore de la Suisse et des territoires limitrophes*, LIV + 597 pp., Le Griffon, Neuchâtel.
- ARX, B. VON (1990). Le rôle du Réseau suisse de Floristique dans la cartographie floristique du canton de Genève. *Saussurea* 21: 00-00.
- BÉGUIN, C. & J.-P. THEURILLAT (1986). État de la flore neuchâteloise (Jura, Suisse) en 1984. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat.* 109: 113-124.
- LANDOLT, E. & al. (à paraître). *Rote Liste der Pflanzenarten in Teilgebieten der Schweiz*.
- THEURILLAT, J.-P. & R. SPICHIGER (réds.) (1989). Cartographie floristique du canton de Genève. *Saussurea* 20: 35-37.
- THEURILLAT, J.-P. & R. SPICHIGER (réds.) (1990). Cartographie floristique du canton de Genève. 2. *Saussurea* 21: 00-00.
- WEBER, C. (1966). Catalogue dynamique de la flore de Genève. *Boissiera* 12.
- WELTEN, M. & R. SUTTER (1982). *Atlas de distribution des Ptéridophytes et des Phanérogames de la Suisse*, vol. 1 & 2. Birkhäuser, Basel.

LISTE DES TAXONS POUR LA CARTOGRAPHIE FLORISTIQUE DU CANTON DE GENÈVE

Milieux particuliers:

milieux aquatiques autres que lac et Rhône:	<10 m ² ;	10-100 m ² ;	0,1-1 ha;	>1 ha
milieux humides:	<10 m ² ;	10-100 m ² ;	0,1-1 ha;	>1 ha
cours d'eau, rives naturelles:	<10 m;	10-100 m;	0,1-1 km;	>1 km
cours d'eau, rives artificielles:	<10 m;	10-100 m;	0,1-1 km;	>1 km
milieux secs (prés, talus, etc.):	<10 m ² ;	10-100 m ² ;	0,1-1 ha;	>1 ha
haies:	<10 m;	10-100 m;	0,1-1 km;	>1 km
gravières en activités:	<0,1 ha;	0,1-1 ha;	>1 ha	
gravières abandonnées:	<0,1 ha;	0,1-1 ha;	>1 ha	

Indications pour le recensement:

- Biffer les espèces rencontrées sur la liste.
- Mettre 0 à côté du nom pour indiquer que le taxon est rare ou peu fréquent dans le km².
- Pour les espèces rares (r), indiquer séparément aussi précisément que possible la station.
- Noter au dos de la liste les espèces qui pourraient manquer, ainsi que toute autre information jugée utile.

Signification des symboles:

r: rare (très rare) dans le canton; p: peu fréquent; ? présence incertaine dans le canton, à rechercher.

*: récolte de matériel souhaitée (taxons critiques et (ou) rares).

Ex: éteint; E: en danger de disparition; V: menacé de disparition; R: rare; A: attractif ("Liste rouge", éd. 2, à paraître, valeurs pour la partie occidentale du Plateau suisse).

+: espèces complémentaires à AESCHIMANN & BURDET (1989). Voir clés en fin de liste.

Nomenclature: d'après AESCHIMANN & BURDET (1989)

	Abies		Adoxa		Ailanthus
	alba		moschatellina	r	R
	Acer		Aegopodium		altissima
	campestre		podagraria	r	* E
p ? * R	opalus		Aethusa	r	* Ex
p	platanoides		cynapium		Ajuga
	pseudoplatanus		Agrimonia	r	V
	Aceras		eupatoria		chamaepitys
r	anthropophorum	p	procera		genevensis
	Achillea		Agropyron		reptans
	millefolium		caninum		Alchemilla
r	nobilis	r	intermedium		conjuncta
p	ptarmica	p	pungens	r	? * E
r	roseo-alba		repens	r	? * V
	Aconitum		Agrostemma		xanthochlora
r	altissimum	r	githago	p	* V
	Acorus		Agrostis	r	
r	calamus		canina		Alisma
	Actaea		capillaris		lanceolatum
r	spicata		gigantea		plantago-aquatica
	Adonis		stolonifera		Alliaria
r	aestivalis			r	petiolata
					Allium
					angulosum
				p	carinatum

	oleraceum		Apera	r * R	novae-angliae
p	schoenoprasum	r * E	interrupta	r *	novi-belgii
	scorodoprasum		spica-venti		Astragalus
	sphaerocephalon		Aphanes	r * E	cicer
	ursinum	*	arvensis		glycyphyllos
	vineale		Apium		Astrantia
	Alnus	r * Ex	nodiflorum	r V	major
	glutinosa	r * Ex	repens		Athyrium
	incana		Aquilegia		filix-femina
	Alopecurus		vulgaris		Atriplex
r * E	aequalis		Arabidopsis	r * E	patula
r * E	geniculatus		thaliana		prostrata
	mysurooides		Arabis		Atropa
	pratensis	r * Ex	collina		bella-donna
	Althaea		hirsuta		Avena
r * R	hirsuta	p V	sagittata		fatua
	Alyssum	r * E	scabra		
	alyssoides	r * R	turrita		Baldellia
	Amaranthus		Arctium	p E	ranunculoides
r * R	albus	p * V	lappa		Ballota
r *	blitum	p * V	minus	p * E	nigra
	bouchonii	p * V	minus pubens	r * E	nigra foetida
p *	caudatus	r * E	nemorosum		Barbarea
* R	cruentus	p * E	tomentosum	r *	intermedia
* V	graecizans		Arctostaphylos	*	verna
	retroflexus	r * E	uva-ursi		vulgaris
	Amelanchier		Arenaria		Bellis
r *	ovalis	p * E	leptoclados		perennis
	Ammi		serpyllifolia		Berberis
r E	majus		Aristolochia		vulgaris
	Anacamptis	r * E	clematitis		Berteroa
p E	pyramidalis		Arrhenatherum	r * E	incana
	Anagallis		elatius		Berula
	arvensis		Artemisia	r *	erecta
*	foemina	p E	absinthium		Betula
* E	minima	r V	campestris		pendula
	Anchusa	r * R	verlotiorum		Bidens
p V	arvensis		vulgaris	r * E	cernua
r * Ex	italica		Arum	p V	tripartita
r * E	officinalis	p E	italicum		Bifora
	Anemone		maculatum	r * Ex	radians
	nemorosa		Aruncus		Blackstonia
	ranunculoides	p	dioicus	r * Ex	acuminata
	Angelica		Asarum	E	perfoliata
	sylvestris	r * R	europaeum		Bolboschoenus
	Anthemis		Asparagus	p E	maritimus
p	arvensis	r * R	officinalis		Borago
p E	cotula		Asperula		officinalis
r * R	tinctoria	r * E	arvensis		Bothriochloa
	Anthericum	V	cynanchica	p V	ischaemum
r * E	liliago		Asplenium		Brachypodium
	ramosum	r * Ex	adiantum-nigrum		pinnatum
	Anthoxanthum	r R	ceterach		pinnatum rupestre
	odoratum	r R	fontanum		sylvaticum
	Anthriscus		ruta-muraria		Briza
p * V	cerefolium	r * R	scolopendrium		media
r * V	nitida	r E	septentrionale	r * E	Bromus
	sylvestris		trichomanes	p *	arvensis
	Anthyllis	? *	viride		benekenii
	vulneraria		Aster		erectus
? * V	vulneraria carpa-		amellus	r * E	grossus
	tica	r * E	bellidiastrum		hordaceus
				p	inermis

	Chenopodium		lutea		Deschampsia
	album	r * Ex	solida		caespitosa
p	bonus-henricus		Corylus	r * Ex	littoralis
r * E	botrys		avellana		Deschurainia
r * E	ficifolium		Cotinus	r * R	sophia
r * E	glaucum	r * E	coggygia		Dianthus
V	hybridum		Crataegus		armeria
r * E	murale		monogyna	V	carthusianorum
r * E	opulifolium		oxyacantha	V	superbus
	polyspermum		Crepis	? * E	sylvestris
r E	rubrum		biennis		Digitalis
r * E	strictum		capillaris	r * V	grandiflora
r * E	vulvaria	p * E	foetida	r * V	lutea
	Chondrilla	r *	nicaeensis		Digitaria
r * Ex	juncea	r *	paludosa	p	ischaemum
	Cichorium	p R	sancta		sanguinalis
	intybus	p E	setosa		Diplotaxis
	Cicuta		vesicaria taraxacifolia	r * V	murialis
r * E	virosa		Crocus	p * V	tenuifolia
	Circaea	r * E	albiflorus		Dipsacus
r * R	alpina		Cruciata	V	fullonum
	lutetiana		laevipes	p * R	laciniatus
	Cirsium		Cucubalus	r * E	pilosus
r E	acaule	p V	baccifer		Doronicum
	arvense		Cuscuta	r * E	pardalianches
	oleraceum	p V	epithymum		Draba
	palustre	r * E	europaea	r *	aizoides
p E	tuberosum		Cyclamen	r * E	muralis
	vulgare	r * E	purpurascens		Dryopteris
	Cladium		Cymbalaria	r *	carthusiana
	mariscus		muralis	r *	dilatata
	Clematis		Cynodon		filiX-mas
p E	recta	p V	dactylon		Duschesnea
	vitalba	r * E	Cynoglossum	p R	indica
	Coeloglossum		officinale		
p E	viride		Cynosurus		
	Colchicum	r * Ex	cristatus		Echinochloa
	autumnale		echinatus		crus-galli
	Colutea	r * E	Cyperus		Echinops
r * E	arborescens	r * E	flavescens	r * E	sphaerocephalus
	Commelina	r * E	fuscus		Echium
r *	communis		longus		vulgare
	Conium		Cystopteris		Elatine
r * E	maculatum		fragilis	r * E	hexandra
	Conringia		Dactylis		Eleocharis
r * Ex	orientalis		glomerata	p V	acicularis
	Consolida	r * Ex	glomerata ascherso-	r * V	austriaca
r *	ajacis		niana	r * Ex	ovata
	Convalaria		Dactylorhiza	p	palustris
A	majalis	p A	fistulosa	r * V	uniglumis
	Convolvulus	p V	incarnata		Elodea
	arvensis		maculata		canadensis
	Conyza	r * E	traunsteineri		Epilobium
	canadensis		Danthonia	p V	angustifolium
	Cornus	p V	decumbens		collinum
p R	mas		Daphne	? * E	dodonaei
	sanguinea	R	laureola		fleischeri
	Coronopus	A	mezereum		hirsutum
	didymus		Datura	p	montanum
r * E	squamatus	r *	stramonium	p	obscurum
	Corydalis		Daucus	r * V	palustre
	cava		carota	r *	parviflorum
					roseum

p	tetragonum		helioscopia		Gagea
r * V	tetragonum lamyi	r * R	humifusa	p V	lutea
	Epipactis	r *	lathyris	r * Ex	pratensis
r * A	atrorubens	p R	maculata	p E	villosa
p A	helleborine	r * Ex	palustris		Galeopsis
r * A	leptochila		peplus	p V	angustifolia
r * A	muelleri		platyphyllos	r * V	ladanum
p A	palustris		stricta	r E	segetum
r * R	purpurata		verrucosa		tetrahit
	Equisetum	p V	virgata		Galinsoga
	arvense	p * V	Euphrasia		ciliata
r ? *	fluviatile		rostkoviana	r *	parviflora
	hyemale	p * E	rostkoviana montana		Galium
	palustre	r * E	salisburgensis		album
p V	ramosissimum	* E	stricta		aparine
r	sylvaticum		Evonymus	V	boreale
	telmateia		europaeus	V	elongatum
r * V	variegatum		Fagopyrum	p E	glaucum
	Eragrostis	r *	esculentum		odoratum
r * Ex	cilianensis	r *	tataricum		palustre
p *	minor		Fagus	r * Ex	pariense
p * R	pilosa		sylvatica	V	pumilum
	Eranthis		Falcaria	p * E	spurium
r R	hyemalis	r * Ex	vulgaris		sylvaticum
	Erica		Fallopia	r * Ex	tricornutum
r * E	vagans		convolvulus	r *	uliginosum
	Erigeron	p V	dumetorum		verum
	acer		Festuca	* E	verum wirtgenii
* E	acer angulosus	? * Ex	amethystina		Gaudinia
	annuus		arundinacea	r * Ex	fragilis
	Erinus	p * V	curvula ⁺		Genista
r *	alpinus		gigantea		germanica
	Eriophorum	p *	heterophylla		sagittalis
r * V	angustifolium		ovina		tinctoria
r * A	latifolium		pratensis		Gentiana
	Erodium		rubra	r * E	campestris
	cicutarium		Ficus	p V	ciliata
	Erophila	r R	carica	r * E	cruciata
	praecox		Filago	p * V	germanica
	verna	r * Ex	arvensis	p * E	verna
r * R	Eruca	r * Ex	gallica		Geranium
	sativa	r * Ex	lutescens		columbinum
	Erucastrum	r * Ex	minima		dissectum
p V	gallicum	p * E	pyramidata		lucidum
V	nasturtiiifolium	r * Ex	vulgaris	r * Ex	molle
	Eryngium		Filipendula		pratense
p E	campestre		ulmaria	r * V	pusillum
	Erysimum	p V	vulgaris		pyrenaicum
r *	cheiranthoides		Fragaria		robertianum
r * R	cheiri	p E	moschata	r *	robertianum pur-
r *	ochroleucum		vesca		pureum
r * R	repandum		viridis		rotundifolium
r *	virgatum		Frangula	p V	sanguineum
	Erythronium		alnus	p R	sylvaticum
p E	dens-canis		Fraxinus	r * V	Geum
	Eupatorium		excelsior		rivale
	cannabinum		ornus	? *	urbanum
	Euphorbia		Fumana		Gladiolus
R	amygdaloides		procumbens		italicus
	cyparissias		Fumaria	r *	palustris
	dulcis	r E	capreolata	r * E	Glaucium
	exigua		officinalis		corniculatum
p V	falcata	r * V	vallantii	r * Ex	

	Glechoma	p	sabaudum		Inula
	hederacea	r * E	saussureoides	r * Ex	britannica
	Globularia	p E	staticifolium	V	conyza
E	bisnagarica		umbellatum	r * V	helvetica
? *	nudicaulis		Hierochloë	V	salicina
	Glyceria	r ? * Ex	odorata		Iris
p	fluitans		Himantoglossum	r * V	× germanica
	plicata	r * E	hircinum	A	pseudacorus
	Gnaphalium		Hippocrepis		Isatis
r * Ex	luteo-album		comosa	r * E	tinctoria
r * R	sylvaticum		emerus		Isoplepis
p V	uliginosum		Hippophaë	p V	setacea
	Goodyera	E	rhamnoides		Isopyrum
r * E	repens		Hippuris	r E	thalictroides
	Gratiola	r * V	vulgaris		Jasione
p E	officinalis		Hirschfeldia		montana
	Groenlandia	p R	incana	r * E	Juglans
*	densa		Holcus		regia
	Gymnadenia		lanatus		Juncus
p A	conopsea		mollis	V	acutiflorus
	Gymnocarpium		Holoschoenus	r * V	alpino-articulatus
	robertianum	r *	romanus		articulatus
	Gypsophila		Holosteum		bufonius
p * V	muralis	p E	umbellatum	p	compressus
r V	repens	p	Hordelymus		conglomeratus
			europaeus		effusus
	Hedera		Hordeum		inflexus
	helix		murinum		tenageia
	Helianthemum	r * Ex	murinum leporinum	r * Ex	tenuis
p * V	nummularium		secalinum		Juniperus
V	nummularium obs-	r *	Hornungia		communis
	curum		petraea		Kickxia
	Helictotrichon	r * V	Hottonia		elatine
p * V	pratense		palustris	V	spuria
	pubescens		Humulus	V	Knautia
	Heliotropium		lupulus		arvensis
p E	europaeum	r E	Hydrocharis		dipsacifolia
	Helleborus		morsus-ranae		Koeleria
	foetidus	p V	Hydrocotyle		macrantha
	Hemerocallis		vulgaris	p * E	pyramidata
p R	fulva	r * E	Hyoscyamus	p * V	Laburnum
	Hepatica		niger		anagyroides
? *	nobilis		Hypericum		Lactuca
	Heracleum		hirsutum		perennis
	sphondylium	p *	humifusum	p E	saligna
	Herminium	r *	montanum		serriola
r * E	monorchis		perforatum	r * Ex	virosa
	Herniaria		quadrangulum		Lamium
r E	glabra		Hypochoeris		amplexicaule
r E	hirsuta	r * E	maculata		galeobdolon mon-
	Hesperis	p	radicata		tanum
	matronalis				hybridum
	Hieracium		Iberis		maculatum
r * E	amplexicaule	p E	amara	V	purpureum
r R	aurantiacum	r * Ex	pinnata		Lappula
r * Ex	bifidum		Ilex		squarrosa
r * E	glaucinum		aquifolium	r * E	Lapsana
p * R	lachenalii		Impatiens		communis
r *	lactucella		balfourii		Larix
? *	laevigatum	r * R	glandulifera		decidua
	murorum	r *	noli-tangere		
	pilosella	r *	parviflora		
V	piloselloides				

p	E	Laserpitium prutenicum	p	* E	Lithospermum arvense officinale	p	E	Melampyrum arvense
		Lathraea squamaria	p	E	purpureocaeruleum	p	V	cristatum
		Lathyrus			Litorea			pratense
r	* E	aphaca	r	* E	uniflora	p	V	Melica ciliata
r	* E	cicera			Lolium			nutans
r	* E	hirsutus			multiflorum			uniflora
p		latifolius			perenne			Melilotus
		linifolius	r	* E	remotum			alba
	R	niger	r	* E	rigidum			altissima
r	* Ex	nissolia	r	* E	temulentum	r	* R	indica
r	* V	palustris			Lonicera			officinalis
		pratensis	r	*	japonica	r	* Ex	sulcata
p	E	sphaericus			periclymenum			Melissa
		sylvestris			xylosteum		E	officinalis
p	V	tuberosus			Lotus			Melittis
		vernus			corniculatus		V	melissophyllum
		Leersia	r	* R	glaber			Mentha
r	* Ex	oryzoides		V	maritimus			aquatica
		Legousia			pedunculatus			arvensis
p	V	speculum-veneris			Ludwigia			longifolia
		Lemna	r	* Ex	palustris	r	* Ex	pulegium
r	* Ex	gibba			Lunaria		V	spicata
p		minor	r	*	annua	r	* V	suaveolens
r	* V	trisulca			Luzula			Menyanthes
		Leontodon			campestris	r	* V	trifoliata
		autumnalis	r	* E	forsteri			Mercurialis
		hispidus	p		multiflora			annua
r	* E	saxatilis	p	V	nivea			perennis
		Leonurus			pilosa			Mespilus
r	* E	cardiaca			Lycopus		V	germanica
		Lepidium			europaeus			Micropus
		campestre			Lysimachia	r	* Ex	erectus
r	* R	densiflorum			nummularia			Milium
r	* E	graminifolium			vulgaris	r	*	effusum
r		latifolium			Lythrum			Minuartia
r	*	neglectum	r	* E	hyssopifolium	p	* E	hybrida
		perfoliatum	r	* E	portula	r	* E	rubra
r	* V	ruderales			salicaria			Misopates
r	*	sativum			Maianthemum		V	orontium
p	*	virginicum			bifolium			Moehringia
		Leucanthemum			Malus	r	* R	muscosa
		vulgare			sylvestris			trinervia
		Leucojum			Malva			Moenchia
p	V	vernum			alcea	r	* Ex	erecta
		Ligustrum			moschata			Molinia
		vulgare			neglecta			arundinacea
		Lilium	p		sylvestris			caerulea
	V	martagon			Marrubium			Monotropa
		Limodorum	r	* E	vulgare	r	* R	hypopitys
p	V	abortivum			Matricaria			Montia
		Limosella			discoidea	r	*	fontana
r	* Ex	aquatica			recutita			Muscari
		Linaria			Medicago	r	* V	botryoides
r	* E	alpina	r	*	arabica	p	V	comosum
r	* R	repens			falcata	r	* E	neglectum
		vulgaris		V	lupulina	p	V	racemosum
		Linum			minima			Mycelis
		catharticum		V	orbicularis			muralis
	E	tenuifolium			polymorpha			Myosotis
		Listera	r	*	sativa	r	* E	arvensis
		ovata						caespitosa

r	*	E	discolor	p	R	insectifera			Pastinaca	
p	*	V	nemorosa	r	*	E	sphegodes		sativa	
p		V	ramosissima			Oplismenus	*	sativa urens		
r	*	Ex	rehsteineri	r	*	undulatifolius		Pedicularis		
			scorpioides			Orchis	r	* V	palustris	
r	*		sylvatica	r	*	Ex	coriophora		Petasites	
			Myricaria	r	*	Ex	laxiflora	r	*	hybridus
r	*	E	germanica			A	mascula		Petrorhagia	
			Myriophyllum			V	militaris		prolifera	
p	*	V	spicatum			V	morio		saxifraga	
r	*	V	verticillatum	r	E	palustris		Peucedanum		
				p	V	purpurea	r	* Ex	austriacum	
				p	E	simia	r	* E	carvifolia	
				p	E	ustulata		V	cervaria	
						Origanum	r	* V	oreoselinum	
r	*	E	Najas			vulgare	p	*	palustre	
			minor			Orlaya		R	Phacelia	
			Narcissus	r	* Ex	grandiflora			tanacetifolia	
r	*	R	poëticus			Ornithogalum			Phalaris	
p	R		pseudonarcissus	r	V	nutans			arundinacea	
			Nasturtium			V	pyrenaicum	r	R	canariensis
r	*	E	microphyllum			Ornithopus			Phleum	
			officinale	r	* Ex	perpusillus	r	* Ex	paniculatum	
			Neottia			Orobanche	r	* E	phleoides	
p			nidus-avis	r	* E	alba	p	*	pratense	
			Nepeta	r	* Ex	alsatica			pratense bertolonii	
r	*	E	cataria	r	* V	caryophyllacea			Phragmites	
			Nigella	p	* V	gracilis			australis	
r	*	E	arvensis	p	* E	hederae			Physalis	
			Nonea	r	*	laevis	r	V	alkekengi	
r	*		lutea	r	*	lutea			Phyteuma	
			Nuphar			minor			spicatum	
r	A		lutea	r	* E	picridis	r	*	Phytolacca	
? *	Ex		pumila	r	* Ex	purpurea			americana	
			Nymphae	r	* Ex	ramosa			Picea	
r	A		alba	p	* E	teucii			abies	
			Nymphoides			Orthilia			Picris	
r	R		peltata	r	* R	secunda	p	E	echioides	
						Oxalis	*		hieracioides	
				r	*	acetosella			hierachioides villarsii	
						corniculata			Pimpinella	
						fontana			major	
						Panicum			saxifraga	
						capillare			Pinguicula	
						dichotomiflorum+	r	* V	vulgaris	
						miliaceum			Pinus	
				p	*	Papaver			sylvestris	
				r	* R	argemone			Plantago	
				p	Ex	croceum	r	* R	arenaria	
				r	*	dubium			lanceolata	
				r	* V	lecoqii			major	
						rhoeas			major intermedia	
						Parietaria			media	
						officinalis	r	? * E	serpentina	
						Paris			Platanthera	
						quadrifolia			bifolia	
						Parnassia	p	A	chlorantha	
						palustris		V	Poa	
				r	* V	Parthenocissus			annua	
						quinquefolia			bulbosa	
									compressa	
									nemoralis	
							r	*	palustris	

	pratensis		sterilis		Raphanus
	trivialis		tabernaemontani		raphanistrum
r * Ex	Polycarpon	r *	Prenanthes	r *	Rapistrum
	tetraphyllum		purpurea	r *	perenne
r * Ex	Polycnemum		Primula	r * E	rugosum
r * Ex	arvense		acaulis		Reseda
r * Ex	majus		elatior		lutea
	Polygala	p * V	veris	p V	luteola
p	amarella		veris columnae	r * E	phyteuma
p V	comosa		Prunella		Reynoutria
	vulgaris	r V	grandiflora	p	japonica
	Polygonatum	r * E	laciniata		Rhamnus
	multiflorum		vulgaris		catharticus
r * V	odoratum		Prunus		Rhinanthus
	Polygonum		avium		alectorolophus
p V	amphibium		mahaleb	p * E	angustifolius
	aviculare	p R	padus		minor
	hydropiper	p *	padus borealis		Rhynchospora
	lapathifolium		spinosa	r * V	alba
r *	minus		Pteridium		Ribes
	mite		aquilinum	p	uva-crispa
	persicaria	r *	Pteris		Robinia
r *	viviparum		cretica		pseudoacacia
	Polypodium	r * Ex	Ptychotis	r * V	Rorippa
r * R	interjectum		saxifraga	p *	amphibia
	vulgare	r *	Puccinellia		palustris
	Polystichum		distans		sylvestris
r	aculeatum		Pulicaria		Rosa
	Populus	r * Ex	dysenterica	r * E	agrestis
	alba		vulgaris	r * E	arvensis
	nigra	p R	Pulmonaria		caesia
	tremula		montana		canina
	Portulaca	? * R	obscura	p *	corymbifera
	oleracea		officinalis	r * E	chavinii
	Potamogeton	r * V	Pyrola	r * E	gallica
r * E	alpinus		rotundifolia	r * E	jundzillii
r * V	berchtoldii		Quercus	r * R	majalis
*	crispus		petraea	r * E	micrantha
r * V	gramineus		pubescens	r * Ex	mollis
p * E	helveticus	p *	robur	r * E	obtusifolia
*	lucens		Ranunculus	p * E	rubiginosa
p *	natans		aconitifolius	r * E	sherardii
p *	xnitens		acris	r * E	stylosa
r * V	nodosus	r *	acris friesianus	r * V	tomentosa
*	pectinatus		aquatilis	r * E	vosagiaca
*	perfoliatus	r R	arvensis		Rubus
r * E	plantagineus	r * Ex	auricomus		caesius
? *	praelongus	p V	breynius		fruticosus
* E	pusillus	p R	bulbosus		idaeus
r * Ex	trichoides	p *	circinatus		Rumex
	Potentilla		ficaria		acetosa
r * Ex	alba	r * V	flammula	p * V	acetosella
	anserina		fluitans		conglomeratus
	argentea	r	lanuginosus	r * E	crispus
r *	cinerea	? *	lingua		hydrolapathum
	erecta	r * R	repens	r * E	obtusifolius
r * V	micrantha	r * V	reptans	p * E	patientia
r * V	palustris		sardous	p *	pulcher
r *	pusilla	r * V	scleratus	p E	sanguineus
p * R	recta	r * E	trichophyllus	p E	scutatus
	reptans	r * V		r * R	thyrsiflorus
r * Ex	rupestris	r *			Ruscus
				r *	aculeatus

r * R	Ruta graveolens	A	Scilla bifolia	r *	conica
			Scirpus	r * R	dichotoma
	Sagina		sylvaticus	r *	dioica
r * E	apetala	r * V	Scleranthus	r * Ex	flos-cuculi
	procumbens	r * E	annuus	r * V	gallica
	Sagittaria	r * Ex	annuus polycarpus		noctiflora
r * E	sagittifolia	r * E	annuus verticillatus	r *	nutans
	Salix	r * E	perennis		otites
	alba		Scorzonera	r * E	pratensis
r *	aurita	r * Ex	humilis		viscaria
	caprea		Scrophularia		vulgaris
	cinerea	r * Ex	auriculata	r * R	Silybum
r * V	daphnoides	V	canina		marianum
	eleagnos		nodosa	r *	Sinapis
	fragilis	p	umbrosa		alba
	myrsinifolia		Scutellaria		arvensis
r * R	pentandra	r *	galericulata	p E	Sison
	purpurea		Securigera		amomum
r * V	repens	V	varia	r * R	Sisymbrium
	triandra		Sedum	r * R	altissimum
	viminalis		acre	r * Ex	austriacum
	Salvia		album	r *	irio
	glutinosa	r * Ex	cepaea	p	officinale
	pratensis	p V	dasyphyllum	r * R	orientale
r * R	verticillata	r *	montanum	p E	strictissimum
	Salvinia	r * E	rubens		Sium
	natans	V	rupestre	r * E	latifolium
r *	Sambucus	r *	sexangulare		Solanum
	ebulus	r * R	telephium		dulcamara
	nigra	r *	telephium fabaria		nigrum
	Samolus	? * R	telephium maximum		Solidago
r * E	valerandi		Selinum		canadensis
	Sanguisorba	p E	carvifolia		gigantea
	minor		Sempervivum		virgaurea
r * R	minor muricata	r	tectorum		Sonchus
	officinalis		Senecio		arvensis
	Sanicula	p V	aquaticus		asper
	europaea		erucifolius		oleraceus
	Saponaria	r * V	hercynicus		Sorbus
	ocymoides	p *	jacobaea	p	aria
	officinalis	r * V	ovatus	r * R	aucuparia
	Satureja	p V	paludosus	r * R	domestica
	acinos	p	viscosus	R	mougeotii
r * E	ascendens		vulgaris		tormalis
	calamintha		Serratula	r * R	Sorghum
r *	nepeta	E	tinctoria		halepense
	vulgaris		Seseli	r * E	Sparganium
	Saxifraga	r * Ex	annuum	r * Ex	emersum
r * R	aizoides		Sesleria	r * Ex	erectum microcarpum
p E	granulata	p R	caerulea	r * Ex	erectum neglectum
	tridactylites		Setaria	r * E	minimum
	Scabiosa	r * E	gussonei	r * V	Spergula
	columbaria	p * R	italica		arvensis
	Scandix		pumila		Spergularia
r * E	pecten-veneris	R	verticillata	r * E	rubra
	Schoenoplectus		viridis	r * E	Spiranthes
	lacustris		Sherardia	r * E	aestivalis
r * Ex	supinus		arvensis		spiralis
r * V	tabernaemontani		Silaum	p * V	Spirodela
? * Ex	triqueter	V	silaus		polyrhiza
	Schoenus		Silene		Stachys
r * V	nigricans	r * R	armeria	V	annua
				r * V	arvensis

p	* V	villosa			hirta	r	* V	myuros
p	* R	villosa varia	r	* R	mirabilis	r	* E	unilateralis
		Vinca			odorata			Xanthium
		major	r	* E	persicifolia			spinosum
		minor	r	* Ex	pumila	r	* Ex	strumarium
		Vincetoxicum			reichenbachiana	r	* Ex	Xeranthemum
	R	hirundinaria			riviniana			inapertum
		Viola	r	* E	rupestris	r	*	
p	V	alba	p	*	tricolor			Zannichellia
r	* V	alba scotophylla			Viscum			palustris
		arvensis			album		* V	
r	* V	canina			Vulpia			
r	*	canina montana	r	* E	bromoides			
r	* E	elatior	r	* E	ciliata			

Clés de détermination pour les espèces complémentaires à AESCHIMANN & BURDET (1989)

(notées + dans la liste)

Callitriche

1. Fruits à bords ailés

- diamètre du fruit 1,5-1,75 mm; anthère 4 mm de long/1 mm de large: ... *C. platycarpa* Kütz. +
- diamètre du fruit 1,75-2,0 mm; anthère 2 mm de long/0,5 mm de large: ... *C. stagnalis* Scop.

Festuca

13. *F. ovina* aggr.

- F. fines, capillaires à sétacées, larges de 0,2-0,9 mm: ... *F. ovina* aggr.
- F. épaisses, courbées, larges de 0,8-1,1(-1,35) mm, de diamètre plus ou moins identique:
F. curvula Gaud. +

Panicum

1. Epillets de 4-5,5 mm: ... *P. miliaceum*
 - Epillets de 2-3 mm: ... 2.
2. Gaines des f. hispides, pl. de 20-80 cm: ... *P. capillare*
 - Gaines des f. glabres, pl. de 50-200 cm: ... *P. dichotomiflorum* Michx. +