

Clés illustrées des genres et espèces de la famille des Poacées, pour la région du Limousin

À partir des *Annales Scientifiques du Limousin*, 2008, 19 : 1-20 et de *l'Atlas de la flore vasculaire : plantes et végétation en Limousin* (E. Brugel, L. Brunerye, A. Vilks et coll.)



Dominique Cournil 2021

Caractères généraux des Poacées

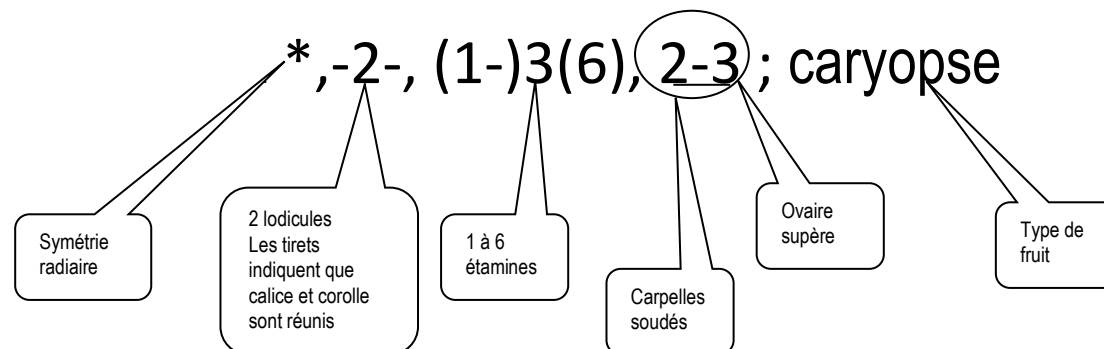
Les espèces de cette famille ont une capacité d'adaptation remarquable. Elles couvrent pratiquement tous les milieux naturels.

La famille rassemble 13 sous-familles, environ 800 genres pour plus de 12 000 espèces (GrassWorld 2012).

Ce sont des plantes herbacées, vivaces ou annuelles, hermaphrodites, monoïques, ou dioïques.

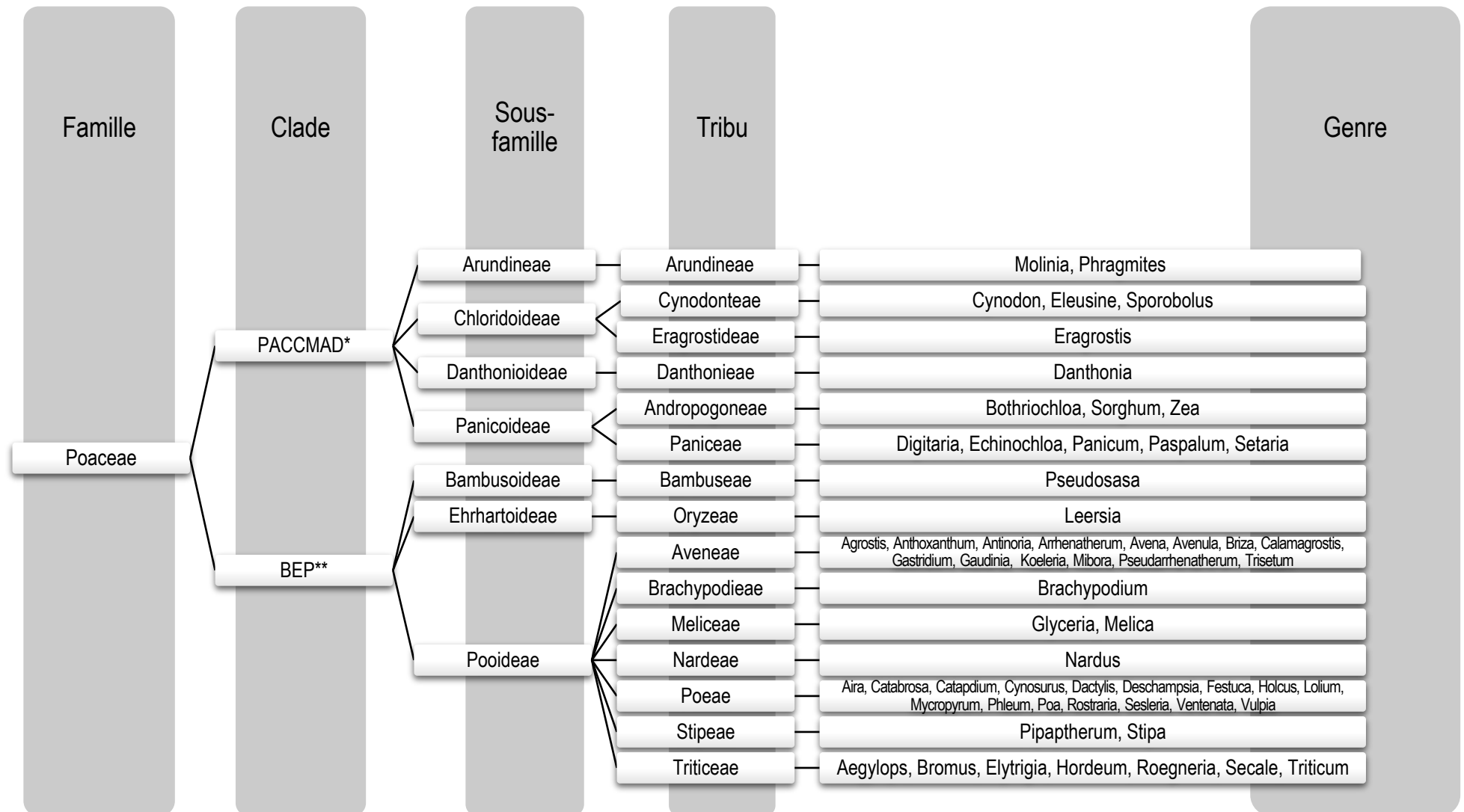
Les caractéristiques qui permettent de les reconnaître :

- Les feuilles sont généralement :
 - Linéaires
 - Alternes
 - Distiques
 - À gaine fendue, du côté opposé au limbe
 - Pourvues généralement de ligules
 - Dépourvues de pétioles (les bambous possèdent un faux pétiole)
- Les tiges appelées chaumes sont :
 - Rondes, parfois ovalisées
 - Creuses ou remplies de moelle, parfois lignifiées et de grande taille (bambous, roseaux...)
- Les inflorescences sont formées par :
 - Des épillets groupés en épis
 - Des panicules
- L'épillet présente toujours à sa base deux bractées qui portent le nom de glumes
Chaque fleur est entourée par deux glumelles : la lemme et la paléole.
- Les fleurs:
 - Le périanthe (calice + corolle), réduit à de minuscules organes, les glumellules ou lodicules
 - (1) 3 (6) étamine(s)
 - 3 carpelles mais paraissant souvent 2 soudés avec un ovaire supère à 2 styles et stigmates souvent plumeux
 - Formule florale
- Le fruit est un akène particulier, appelé caryopse qui n'est ni un fruit, ni une graine : le péricarpe et la graine sont confondus. Il y a absence de paroi entre les deux, c'est un grain.



Classement de la famille des Poacées du Limousin, par clade, sous-famille, tribu, genre

(classement APG III 2009)



Source : Schneider, Julia; Döring, Elke; Hilu, Khidir W.; Röser, Martin 2009 - *Phylogenetic structure of the grass subfamily Pooideae based on comparison of plastid matK gene-3'trnK exon and Nuclear ITS sequence*

*PACCMAD, premières lettres des 7 sous-familles : Panicoideae+Arundinoideae+Chloridoideae+Centothecoideae+Micraioideae+Aristidoideae+Danthoioideae

**BEP, premières lettres des 3 sous-familles : Bambusoideae, Ehrhartoideae, et Pooideae

Reconnaître une graminée

Pour distinguer, Poacées, Joncacées, Cypéracées

Enveloppe florale nulle ou réduite, formée d'écaillés ou de soies

Enveloppe formée 6 tépales : 3 sépales et 3 pétales
(3 +3)T, (3 + 3)E, (3C) - 1 style - 3 stigmates - ovaire supère

Fleurs non en épillet

Une seule écaille à l'aisselle elle est accompagnée à sa base d'un nombre variable d'écaillés ou de soies que la plupart des auteurs considèrent comme un périanthe rudimentaire

Fleurs en épillet

Chaque épillet commence à la base par **deux glumes** indépendantes et stériles, puis viennent les **glumes fertiles** (glumelles), contenant les fleurs

Fleurs vertes, jaunes ou brunes

Tige souvent **trigone**, parfois cylindrique, pleine, dépourvue de nœuds

Gaine entière. Vivaces

Tige **cylindrique** parfois aplatie, creuse avec des **nœuds**
Gaine fendue. Vivaces ou annuelles

Tige cylindrique remplie de **moelle**

Cyperaceae

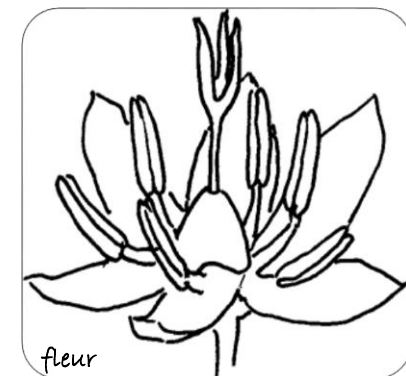
Poaceae

Juncaceae

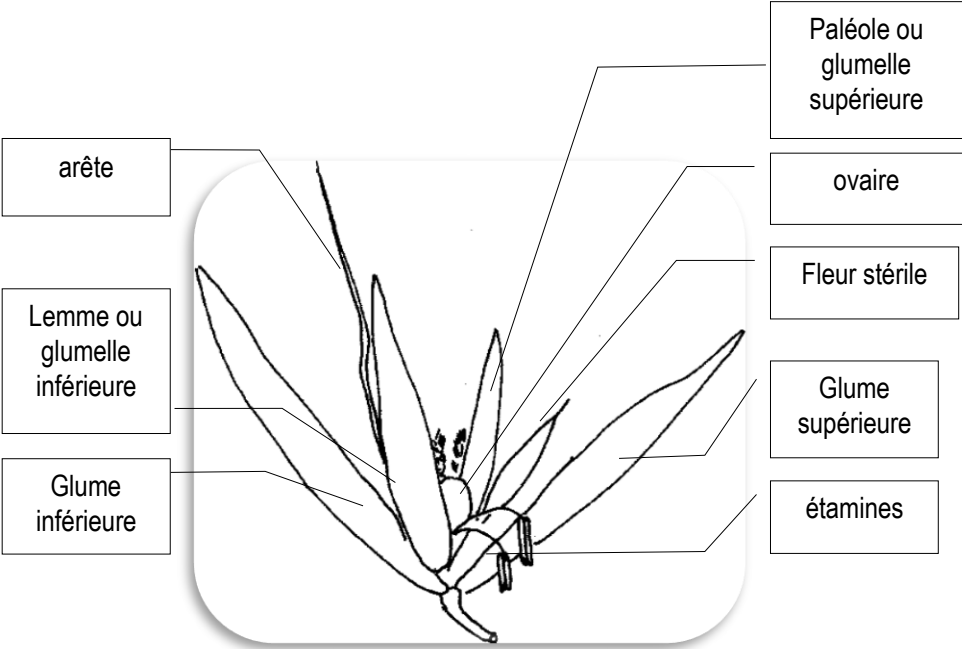
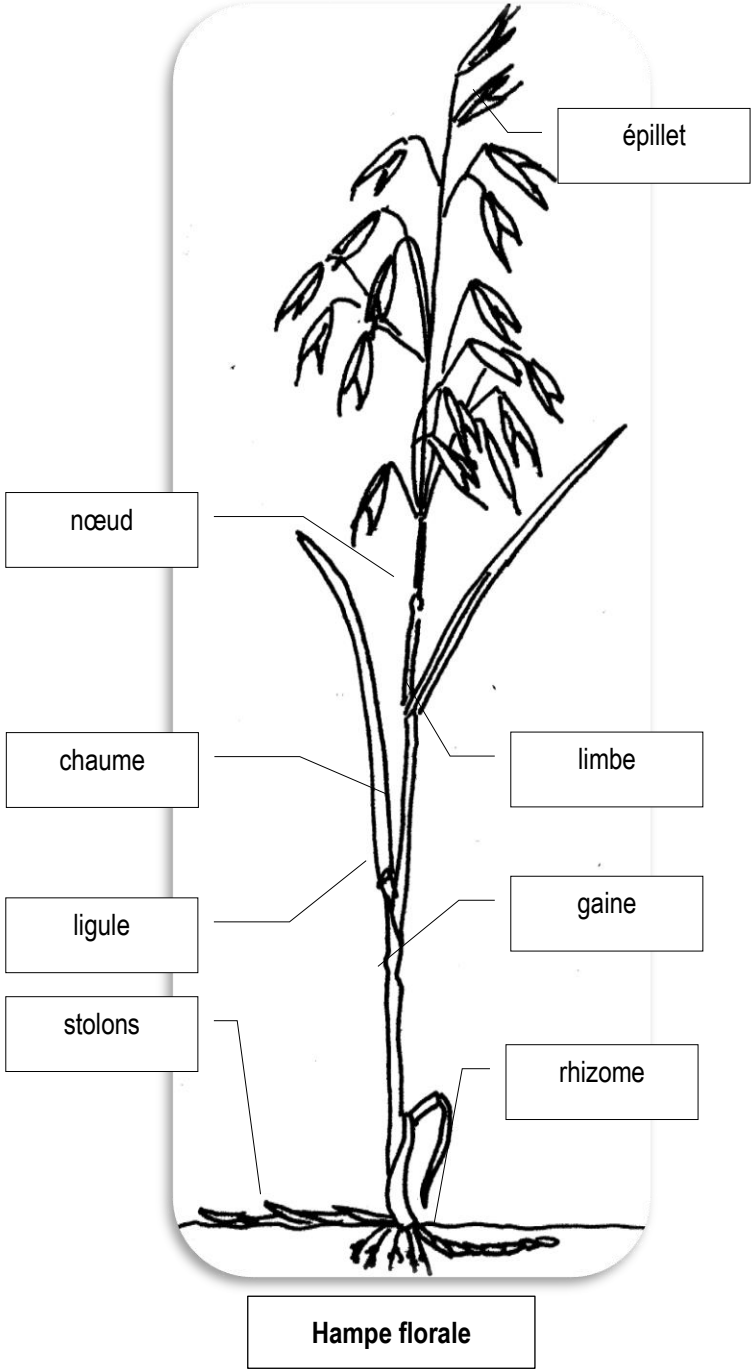
109 genres
5 500 espèces

800 genres
12 000 espèces

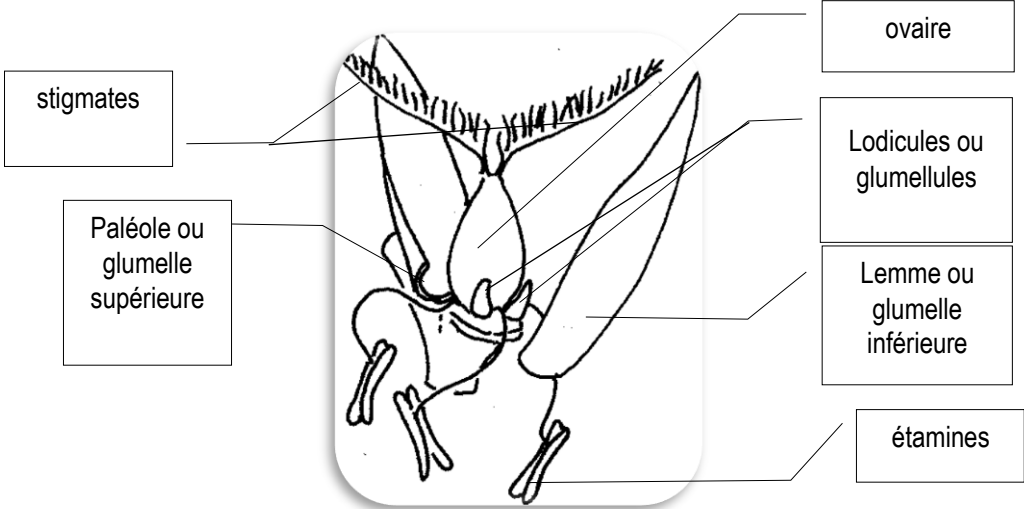
6 à 9 genres (2 en France)
400 espèces



Petit vocabulaire illustré



Épillet



Fleuron ou fleur

Clé des genres

épillets sessiles ou subsessiles fixés dans les excavations des axes des épis

un seul épi solitaire

plusieurs épis par tige

Tableau 1 et 2
pages 7-8

Tableau 3
page 9

épillets subsessiles ou pédicellés non insérés dans les excavations de l'axe

épillets sur des pédicelles très courts

épillets sur des pédicelles allongés en **panicule rameuse** plus ou moins lâche

inflorescence en **panicule spiciforme**

épillets 1 fleur fertile avec parfois des rudiments de fleurs stériles

épillets à 2 ou plusieurs fleurs fertiles

masse compacte, inflo ± cylindrique

panicule spiciforme ou inflo composée de plusieurs épis

(mâles ou avortées)

1 ou les 2 glumes égalants ou dépassants les fleurs

glumes bien plus courtes que les fleurs

Tableau 4
page 10

Tableau 5
page 11

Tableau 6
page 12

Tableau 7
page 13

Tableau 8
page 14



TABLEAU 1

épillet sessile ou subsessile fixé dans les excavations des axes des épis

épillets disposés d'un seul côté de la tige 1 fleur par épillet		épillets disposés de deux côtés ou autour de la tige			
épillets munis d'arêtes, épi long, filiforme vivace, en touffe raide	épillet sans arête plante naine, annuelle	épillets par trois sur chaque dent de l'axe		épillets isolés sur chaque dent ou excavation de l'axe	
Nardus	Mibora	arêtes longues et épillets par 3, les 2 latéraux pédicellés	pas d'arête ou plus courtes, ou épillets tous sessiles	épillets à glume unique touchant l'axe par le dos des glumelles	épillets à 2 glumes
<i>Nardus stricta</i>	<i>Mibora minima</i>	Hordeum	Hordelymus	Lolium	Tableau 2 page 8
1 espèce	1 espèce	3 espèces	<i>Hordelymus europaeus</i>	4 espèces	
Poil de chien C	Mibore printanière R		Orge d'Europe 1 espèce RR		



TABLEAU 2

épillets disposés de deux côtés ou autour de la tige, épillets isolés sur chaque dent ou excavation de l'axe							
épillets à 2 glumes							
arête genouillée, 10 à 15 mm dorsale à la glumelle inférieure	arête droite et terminale ou pas d'arête						
plante annuelle mollement velue	épillets généralement à 2 fleurs fertiles plus quelques fleurs stériles	épillets 3 à 25 fleurs					
axe de l'épi cassant à maturité	plante glauque, lemme à arête de 4 à 8 cm	épillets à pédicelle court	épillets sessiles disposés tangentiellement à l'axe par le côté large		épillets sessiles réunis en un épillet subcylindrique		
Gaudinia	Secale	épillets très long plante robuste	épillets beaucoup plus court	glumelles sans arête ou à courtes arêtes	glumelles à arêtes plus longues qu'elles	épi articulé à la tige et tombant d'une pièce à maturité	épi continu avec la tige, glumes et glumelles carénées
<i>Gaudinia fragilis</i>	<i>Secale cereale</i>	Brachypodium	Micropyrum	Elytrigia	Elymus	Aegylops	Triticum
1 espèce	1 espèce	4 espèces	<i>Micropyrum tenellum</i>	2 espèces	<i>Elymus caninus</i>	<i>Aegylops ovata</i> RR	plusieurs espèces cultivées
Gaudinie AC	Seigle R cultivé		Petit nard délicat 1 espèce AR		Chiendent des chiens 1 espèce AR	Egylope à inflorescence ovale 1 espèce RR	



botarela.fr/



TABLEAU 3

Plusieurs épis sessiles ou subsessiles							
épis plus ou moins verticillés, digités				épis alternes		1 ou plusieurs épis femelles insérés à l'aisselle des feuilles	
glumelle non aristée			glumelle aristée arête 10 à 15 mm		pas de glume inférieure 3 à 6 épis alternes	glumelle inférieure arondie sur le dos, mucronée	1 panicule mâle terminale
ligule membraneuse	ligule poilue, plante velue épis insérés au même niveau	ligule poilue plante plus ou moins glabre	2 épis, rarement 4 6 à 50 cm	Bothriochloa	40 à 180 cm	épillet velus	L'épi de maïs est entouré par des spathes
épis souvent non insérés au même niveau	Cynodon	Eleusine	épillet < 1,8 mm de large	2 espèces	épillet > 1,8 mm de large	Echinochloa	Zea
Digitaria	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Eleusine indica</i>	Paspalum distichum		Paspalum dilatatum	<i>Echinochloa crus-galli</i> subsp. <i>crus-galli</i>	Zea mays
2 espèces	Chiendent pied-de-poule 1 espèce AC (calcaire)	Eleusine indienne 1 espèce RR	Paspale à deux épis 1 espèce sur 2		Millet batard 1 espèce sur 2	Pied de coq 1 espèce AC	Maïs 1 espèce cultivée



TABLEAU 4

Panicule spiciforme								
épillets de 2 sortes : tous tournés d'un même côté de l'inflorescence, les uns stériles en forme de peigne, les autres fertiles	épillets tous semblables réunis en une masse compacte ± cylindrique à fleurs peu nombreuses en général, glumes presque égales							
	2 petites écailles à la base des fleurs	pas d'écailles à la base des fleurs						
	glume ailée sur presque toute la longueur	feuilles sétacées	feuilles supérieures non sétacées, à gaines peu ou pas velues				feuilles supérieures à gaine très velue	
Phalaris	Aira	glumelle inférieure 3 ou 5 dents parfois prolongée en arête	glumelle inférieure obtuse sans arête	glumelle inférieure n'ayant pas ces caractères		plante vivace lemme aigüe mutique gaine de l'année précédente formant une chaussette		plante annuelle lemme bidentée aristée
Cynosurus	1 espèce (sur 2) <i>Phalaris canariensis</i>	1 espèce sur 3 <i>Aira praecox</i>	Sesleria	entourée de soies scabres	glumes séparées jusqu'à la base 2 glumelles sans arêtes	glumes soudées à la base 1 glumelle développée avec arête à sa base	Koeleria	Rostraria
<i>Cynosurus cristatus</i>	Alpiste graine pour oiseaux	Canche précoce C	1 espèce <i>Sesleria cerulea</i>	Setaria	Phleum	Alopecurus	1 espèce <i>Koeleria vallesiana</i>	1 espèce <i>Rostraria cristata</i>
Crételle 2 espèces			Seslérie bleue RR BB	3 espèces	2 espèces	4 espèces	Koelérie du Valais C BB	Koelérie fausse fléole RR

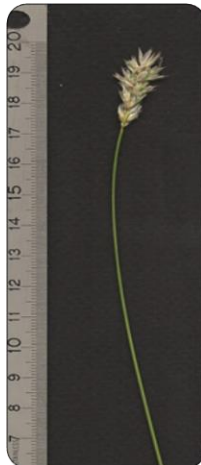


TABLEAU 5

Panicule spiciforme						
épillets à 1 ou 2 fleurs fertiles				épillets de 3 à 12 fleurs fertiles glumes très inégales		
glumelle à arête très longue (15 à 30 cm)	glumelle à arête courte		glumelle sans arête		info. grêle généralement unilatérale	
Stipa	fleur à 3 étamines	fleur à 2 étamines	Melica		lemme terminée par une longue arête	
1 espèce <i>Stipa pennata</i>	Gastridium		Anthoxanthum		Vulpia	
Stipe penné TR BB	1 espèce <i>Gastridium ventricosum</i>		2 espèces		6 espèces	
	Gastridie TR BB					

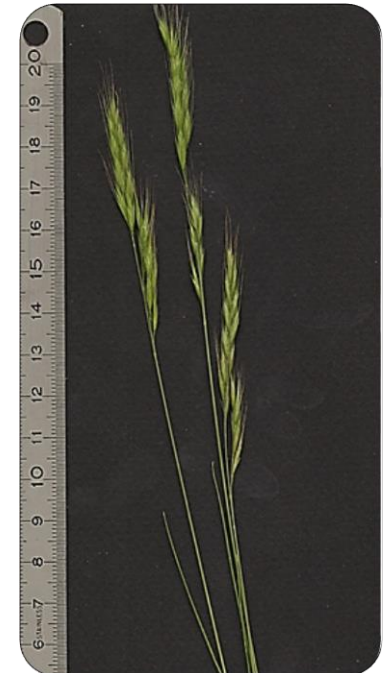


TABLEAU 6

panicule rameuse, une fleur fertile par épillet

épillets par 2-3 dissemblables : le fertile sessile, les stériles pédicellés	épillets tous semblables, pédicellés, solitaires ou groupés, tous fertiles										
glumes nulles ou presque invisibles	glumes développées pouvant égaler les glumelles										
feuilles larges (6-30 mm) planes, glabres	épillets uniflores, aplatis	épillets 1 à 2 fleurs stériles apparentes				épillets sans fleurs stériles apparentes					
panicule jaunâtre ou violacée	marais eaux tranquilles	pas d'arête	arête ligule membraneuse		fls. garnies à leur base	fleurs sans poils visibles à l'oeil nu					
Sorghum	Leersia	une pointe herbacée	gaine à pilosité variable	épillets glabres 7 à 10 mm	épillets velus 3 à 5 mm	de longs poils égaux	épillets à dos arrondis	épillets à dos carénés			
2 espèces	<i>Leersia oryzoides</i>	(antiligule) opposée au limbe	un seul caryopse par épillet	Arrhenatherum	Holcus	ou plus longs que les glumes	Milium	ligule formée de poils	ligule membraneuse		
Sorgho	1 espèce	Melica	ligule de poils	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2 espèces	Calamagrostis	<i>Milium effusum</i>	Sporobolus	feuilles 8-16 mm tige robuste	feuilles 1-5 mm tige grêle	
	Léersie faux riz AR	1 espèce sur 3 <i>Melica uniflora</i>	Panicum	2 sous-espèces		2 espèces	1 espèce	<i>Sporobolus indicus</i>	Phalaris	ligule lacérée	ligule oblongue, tronquée ou finement dentée
		Mélique à 1 fleur C	3 espèces	Fromental CC			Millet sauvage AR	1 espèce	<i>Phalaris arundinacea</i>	Apera	Agrostis
								Sporobole indienne AC	Baldingère 1 espèce / 2 C	2 espèces	7 espèces



TABLEAU 7

panicule rameuse, 2 ou plusieurs fleurs fertiles par épillets épillets à glumes égales ou plus grandes que les glumelles											
plante n'ayant pas ces caractères											
pas d'arête ou arête au fond d'une échancrure		1 arête sur le dos ou à la base de la glumelle									
épillets très petits 1 à 2 mm		épillets plus gros 6 à 15 mm		épillets à 2 fleurs < 7 mm arêtes droites, fines				épillets 2 à 6 fleurs > 10 mm arêtes longues, genouillées			
plante petite et grêle 3 à 20 cm		ligule de poils		feuilles basales plus longues		feuilles basales courtes		épillets 5 à 7 mm info. vert jaunâtre, brillante (20) 25-100 cm	épillets 5 à 7 mm info vert blanchâtre ou violacée 50 - 120 (150) cm	épillets plus gros 8 à 35 mm	
Antinoria	Danthonia	glumes = fleurs vivaces touffes gazonnantes			glumes > fleurs	arêtes épaissies en massue	glumelle inf. carénée, glabre, bidentée arête 4,5 à 7,5 mm	glumelle poilue, bidentée nœuds poilus arête 7 à 9 mm	toutes les fleurs sont aristées glumelles bidentées au sommet		fl. sup. aristée fl. inf. sans arête
<i>Antinoria agrostidea</i>	<i>Danthonia decubens</i>	arête droite limbe plan scabre	arête genouillée limbe sétacé		annuelles, grèles	Corynephorus	Trisetum	Pseudarrhenatherum	port de l'inflo. dressé vivace	port de l'inflo retombant annuelle	Ventenata
1 espèce	1 espèce	Deschampsia	ligule 3 à 8 mm	ligule obtuse 1 à 3 mm	Aira	<i>Corynephorus canescens</i>	<i>Trisetum flavescens</i>	<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i>	Avenula	Avena	<i>Ventenata dubia</i>
Canche faux agrostis RR	Danthonie CC	<i>deschampsia cespitosa</i> 1 e.	Aristavena setacea	Avenella flexuosa	2 espèces	Corynephore 1 espèce	Trisetre jaunâtre 1 espèce AC	Avoine de Thore 1 espèce RR	2 espèces	3 espèces	Venténate douteuse 1 espèce

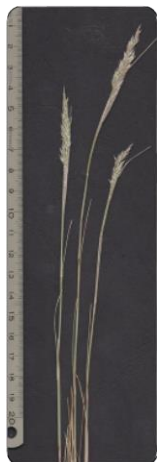
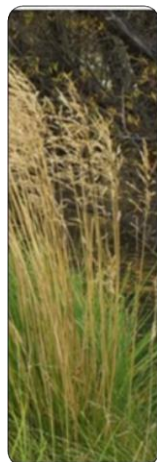


TABLEAU 8

panicule rameuse, 2 ou plusieurs fleurs fertiles, épillets à glumes égales ou plus courtes que les glumelles													
grande plante des milieux très humides	glumelle inférieure bifide, échancrée au sommet		glumelle inférieure entière ou tronquée ou échancrée sur moins de 0,5 mm à l'apex, sans arête ou à arête terminale ou subterminale										
panicule 20 à 50 cm	arête au fond de l'échancrure, subterminale		ligule remplacée par des poils			ligule membraneuse (allongée ou courte)							
arête 4 à 8 mm	glumme inf. 1 nervure	glume inf. plusieurs nervures	plante annuelle épillets 6 à 40 fleurs	plante vivace épillets 2 à 6 fleurs	glume inférieure arrondie sur le dos			glume inférieure carénée sur le dos					
Phragmites	Anisantha	Bromus	glumelle sup. entière	glumelle sup. échancrée	épillets pendants aussi longs que larges, glumes égales	épillets dressés ou appliqués contre l'axe, glumes dressées inégales glumelle inférieure demi-cylindrique			épillets souvent aristés 3 à 12 fleurs subsessiles ou à pédicelle court			épillets 2 à 8 fleurs sans arête	
	4 espèces	6 espèces	Eragrostis	Molinia	glumelle inférieure ventrue, ovale, arrondie	épillets linéaires ou oblongs, pas d'arêtes, glumes en tuiles de toit	épillets ovales ou lancéolés	plante vivace épillets en glomérule compacte	épillets non agglomérés, panicule étroite		glume carénée glumelle inférieure 5 nervures	glume obtuse glumelle inférieure obtuse 3 nervures	
Phragmites australis			3 espèces	<i>Molinia caerulea</i>	Briza			Dactylis	pas d'arête	aristé	Poa	Catabrosa	
1 espèce Roseau				Molinie bleue 1 espèce CC	2 espèces	Glyceria	Festuca	<i>Dactylis glomerata</i>	Catapodium	glume inf 1 nervure	glume inf. plusieurs nervures	9 espèces	<i>Catabrosa aquatica</i>
						2 espèces		Dactyle aggloméré 1 espèce CC	<i>Catapodium rigidum</i> Paturin duré BB	Bromopsis 4 espèces	Ceratochloa cathartica 1 e.		Canche aquatique 1 espèce TR



Liste des espèces, nom vernaculaire, période de floraison

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Présence	Loc	Code nomenclatural	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
<i>Aegilops ovata</i> subsp. <i>ovata</i>	Égilope à inflorescence ovale	RR	BB	BDNFFnn75703	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Agrostis canina</i> subsp. <i>canina</i>	Agrostide canine	C		BDNFFnn1583	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Agrostis capillaris</i> subsp. <i>capillaris</i>	Agrostide capillaire	CC		BDNFFnn1636	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Agrostis curtisii</i>	Agrostide à soies	RR		BDNFFnn1676	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Agrostis gigantea</i>	Agrostis géant	R		BDNFFnn1714	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Agrostis rupestris</i>	Agrostis des rochers	?		BDNFFnn1842												
<i>Agrostis stolonifera</i> subsp. <i>stolonifera</i>	Agrostide blanche	C		BDNFFnn75542	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Agrostis vinealis</i>	Agrostide des vignes	RR		BDNFFnn2025	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Aira caryophylla</i> subsp. <i>caryophylla</i>	Canche caryophyllée	C		BDNFFnn2146	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Aira caryophylla</i> subsp. <i>multiculmis</i>	Canche à tiges nombreuses	AR		BDNFFnn2148	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Aira praecox</i>	Canche précoce	AC		BDNFFnn2294	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Alopecurus aequalis</i>	Vulpin roux	R		BDNFFnn3365	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Alopecurus geniculatus</i> subsp. <i>geniculatus</i>	Vulpin genouillé	R		BDNFFnn79545	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Alopecurus myosuroides</i>	Vulpin des champs	RR		BDNFFnn3461	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Alopecurus pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	Vulpin des prés	R		BDNFFnn3483	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Anisantha diandra</i>	Brome à deux étamines	R		BDNFFnn10664	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Anisantha rigida</i>	Brome raide	R	BB	BDNFFnn10665	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Anisantha sterilis</i>	Brome stérile	C		BDNFFnn11176	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Anisantha tectorum</i>	Brome des toits	RR		BDNFFnn11207	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Anthoxanthum aristatum</i>	Flouve annuelle	AR		BDNFFnn5184	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Anthoxanthum odoratum</i> subsp. <i>odoratum</i>	Flouve odorante	CC		BDNFFnn5199	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Antinoria agrostidea</i>	Canche faux agrostis	RR		BDNFFnn74962	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Apera interrupta</i>	Agrostide à panicule interrompue	RR		BDNFFnn5579	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Apera spica-venti</i> subsp. <i>spica-venti</i>	Plumette	AC		BDNFFnn5584	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

<i>Aristavena setacea</i>	Canche sétacée	RR		BDNFFnn21950	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i>	Avoine à chapelets Fromental	C		BDNFFnn6704	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>elatius</i>	Fenasse	CC		BDNFFnn6705	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Avena barbata</i> subsp. <i>barbata</i>	Avoine barbue	RR		BDNFFnn8568	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Avena fatua</i> subsp. <i>fatua</i>	Folle-avoine	AR		BDNFFnn8646	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Avena sativa</i> subsp. <i>sativa</i>	Avoine cultivée	AC		BDNFFnn75676	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Avenella flexuosa</i> subsp. <i>flexuosa</i>	Canche flexueuse	CC		BDNFFnn21932	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Avenula marginata</i>	Avoine de Loudun	RR		BDNFFnn9008	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	Avoine des prés	RR		BDNFFnn9020	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Avenula pubescens</i> subsp. <i>pubescens</i>	Avoine pubescente	R		BDNFFnn9025	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Bothriochloa ischaemum</i>	Barbon, Chiendent à balai	C	BB	BDNFFnn9979	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Brachypodium distachyon</i>	Brachypode à deux épis	RR	BB	BDNFFnn10075	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Brachypodium phoenicoides</i>	Brachypode de Phénicie	R	BB	BDNFFnn10119	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Brachypodium rupestre</i> ou <i>pinnatum</i> ?	Palène	C		BDNFFnn10125	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Brachypodium sylvaticum</i> subsp. <i>sylvaticum</i>	Brachypode des bois	CC		BDNFFnn10178	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Briza media</i> subsp. <i>media</i>	Amourette commune	CC		BDNFFnn10472	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Briza minor</i>	Petite brize	RR		BDNFFnn10493	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Bromopsis benekenii</i>	Brome de Beneken	RR		BDNFFnn10517	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Bromopsis erectus</i>	Brome des prés	C	BB	BDNFFnn10687	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Bromopsis inermis</i>	Brome sans arêtes	RR		BDNFFnn10519	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Bromopsis ramosus</i> subsp. <i>ramosus</i>	Brome ramifié	AC	BB	BDNFFnn77470	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Bromus arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>	Brome des champs	RR		BDNFFnn10560	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Ceratochloa cathartica</i>	Brome cathartique	RR		BDNFFnn10623	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Bromus commutatus</i> subsp. <i>commutatus</i>	Brome confondu	RR	BB	BDNFFnn10630	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i>	Brome fausse-orge	C		BDNFFnn10782	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Bromus racemosus</i> subsp. <i>racemosus</i>	Brome à grappes	RR		BDNFFnn77558	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Bromus secalinus</i> subsp. <i>secalinus</i>	Brome des champs de seigle	R		BDNFFnn75669	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Bromus sitchensis</i>	Brome de Sitka	RR		BDNFFnn11143	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Bromus squarrosus</i>	Brome raboteux	R	BB	BDNFFnn11146	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

<i>Calamagrostis arundinacea</i>	Calamagrostis faux roseau	R		BDNFFnn11791	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Calamagrostis epigejos</i> subsp. <i>epigejos</i>	Roseau des bois	RR		BDNFFnn75569	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Catabrosa aquatica</i>	Canche aquatique	RR		BDNFFnn14764	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Catopodium rigidum</i> subsp. <i>rigidum</i>	Pâturin-duret	C	BB	BDNFFnn14809	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Cynodon dactylon</i>	Chiendent pied-de-poule	AC	BB	BDNFFnn20551	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Cynosurus cristatus</i>	Crételle	CC		BDNFFnn20620	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Cynosurus echinatus</i>	Crételle épineuse	?		BDNFFnn20637	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i>	Dactyle	CC		BDNFFnn21113	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Danthonia decumbens</i>	Danthonie retombante	CC		BDNFFnn21545	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Deschampsia cespitosa</i> subsp. <i>cespitosa</i>	Canche cespiteuse	C		BDNFFnn21892	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Digitaria ischaemum</i>	Digitaire couchée	RR		BDNFFnn22471	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Sanguinette	C		BDNFFnn22486	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Echinochloa crus-galli</i> subsp. <i>crus-galli</i>	Pied-de-coq	AC		BDNFFnn23378	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Eleusine indica</i>	Eleusine indienne	RR	BB	BDNFFnn23779	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Elytrigia campestris</i>	Chiendent des champs	RR	BB	BDNFFnn23880	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Elytrigia repens</i> subsp. <i>repens</i>	Petit Chiendent	C		BDNFFnn23916	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Eragrostis cilianensis</i>	Éragrostide à gros épillets	R	BB	BDNFFnn24623	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Eragrostis minor</i>	Petite éragrostide	R	BB	BDNFFnn24658	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Eragrostis pilosa</i>	Éragrostide à manchettes	AR	BB	BDNFFnn24673	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca altissima</i>	Grande Fétuque	R		BDNFFnn26585	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca arundinacea</i> subsp. <i>arundinacea</i>	Fétuque élevée	C		BDNFFnn26617	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca arvernensis</i>	Fétuque d'Auvergne	R		BDNFFnn26649	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca arvernensis</i> subsp. <i>costei</i>	Fétuque de Coste			BDNFFnn26651	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca auquieri</i>	Fétuque d'Auquier	AC	BB	BDNFFnn26660	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca filiformis</i>	Fétuque à feuilles capillaires	AC		BDNFFnn26934	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca gigantea</i>	Fétuque géante	AC		BDNFFnn26975	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca glauca</i>	Fétuque glauque	Cult.		BDNFFnn26994	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca heterophylla</i>	Fétuque à feuilles de deux sortes	AC		BDNFFnn27044	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca lemanii</i>	Fétuque de Léman	AR		BDNFFnn27141	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

<i>Festuca longifolia</i>	Fétuque à longues feuilles	RR		BDNFFnn27159	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca marginata</i> subsp. <i>gallica</i>	Fétuque d'Hervier	RR		BDNFFnn27173	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca marginata</i> subsp. <i>marginata</i>	Fétuque de Timbal-Lagrange	RR		BDNFFnn27174	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca nigrescens</i> subsp. <i>microphylla</i>	Fétuque à petites feuilles	R		BDNFFnn27249	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca nigrescens</i> subsp. <i>nigrescens</i>	Fétuque noirâtre	R		BDNFFnn27250	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	Fétuque des prés	AC		BDNFFnn27427	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca rivularis</i>	Fétuque des ruisseaux	AC	ML	BDNFFnn27514	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>fallax</i>	Fétuque à feuilles plates	RR		BDNFFnn27536	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>rubra</i>	Fétuque rouge	RR		BDNFFnn27553	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca stricta</i> subsp. <i>trachyphylla</i>	Fétuque à feuilles rudes	RR		BDNFFnn27688	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca yvesii</i> subsp. <i>bellottii</i>	Fétuque de Bellotte	RR		BDNFFnn27812	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Festuca. ovina</i> subsp. <i>guestfalica</i>	Fétuque de Wesphalie	R			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Gastridium ventricosum</i>	Gastridie	R	BB	BDNFFnn29408	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Gaudinia fragilis</i>	Gaudinie	AC	OL	BDNFFnn29424	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Glyceria declinata</i>	Glycérie penchée	?		BDNFFnn30352	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Glyceria fluitans</i>	Glycérie flottante	C		BDNFFnn30374	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Glyceria maxima</i>	Glycérie aquatique	R		BDNFFnn30413	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Glyceria notata</i>	Glycérie à feuilles pliées	?		BDNFFnn30417	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Holcus lanatus</i>	Houque laineuse	CC		BDNFFnn34724	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Holcus mollis</i> subsp. <i>mollis</i>	Houque molle	CC		BDNFFnn34743	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Hordelymus europaeus</i>	Orge d'Europe	RR		BDNFFnn34794	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Hordeum distichon</i>	Orge à deux rangs	Cult.		BDNFFnn34820	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>murinum</i>	Orge des souris	AR		BDNFFnn34860	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Hordeum secalinum</i>	Orge noueuse	RR	BB	BDNFFnn34897	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Hordeum vulgare</i>	Orge à six rangs	Cult.		BDNFFnn34916	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Koeleria vallesiana</i> subsp. <i>vallesiana</i>	Koelérie du Valais	C	BB	BDNFFnn37240	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Leersia oryzoides</i>	Léersie faux-riz	AR		BDNFFnn38188	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Lolium multiflorum</i>	Ray-grass d'Italie	C		BDNFFnn39664	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Lolium perenne</i>	Ray-grass commun	C		BDNFFnn39692	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

<i>Lolium rigidum</i> subsp. <i>rigidum</i>	Ivraie raide	R		BDNFFnn39756	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Lolium temulentum</i>	Ivraie enivrante	RR		BDNFFnn39788	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>ciliata</i>	Mélique ciliée	AC	BB	BDNFFnn41685	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i>	Mélique de Magnol			BDNFFnn41688	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Melica nutans</i>	Mélique penchée	R		BDNFFnn41735	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Melica uniflora</i>	Mélique à une fleur	C		BDNFFnn41756	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Mibora minima</i>	Mibora printanière	R		BDNFFnn42463	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Micropyrum tenellum</i>	Petit nard délicat	AR		BDNFFnn42516	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Milium effusum</i>	Millet sauvage	AR		BDNFFnn42538	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>	Molinie bleue	CC		BDNFFnn42811	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Nardus stricta</i>	Poil-de-chien	C		BDNFFnn43774	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Panicum capillare</i>	Panic capillaire	R	BB	BDNFFnn47437	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Panicum dichotomiflorum</i>	Panic des rizières	R		BDNFFnn47493	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Panicum miliaceum</i> subsp. <i>miliaceum</i>	Panic faux millet	RR		BDNFFnn47575	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Paspalum dilatatum</i>	Millet batârd			BNDFFnn48013	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Paspalum distichum</i>	Paspale à deux épis			BNDFFnn48018	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Patzkea paniculata</i> subsp. <i>spadicea</i>	Fétuque châtain	RR		BDNFFnn27379	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Phalaris arundinacea</i> subsp. <i>arundinacea</i>	Alpiste faux roseau	C	NBB	BDNFFnn48634	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Phalaris canariensis</i>	Alpiste	RR		BDNFFnn48668	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Phleum phleoides</i>	Fléole de Boehmer	AR	BB	BDNFFnn48975	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Phleum pratense</i> subsp. <i>pratense</i>	Fléole des prés	C		BDNFFnn48995	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Phleum pratense</i> subsp. <i>serotinum</i>	Fléole bulbeuse			BDNFFnn48996	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Phragmites australis</i> subsp. <i>australis</i>	Roseau commun	R		BDNFFnn49049	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Poa annua</i>	Pâturin annuel	CC		BDNFFnn50284	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Poa bulbosa</i> subsp. <i>bulbosa</i> var. <i>bulbosa</i>	Pâturin bulbeux	AC	BB	BDNFFnn50356	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Poa bulbosa</i> subsp. <i>bulbosa</i> var. <i>vivipara</i>	Pâturin vivipare	AC	BB	BDNFFnn50359	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Poa chaixii</i>	Pâturin des monts Sudètes	AR		BDNFFnn50400	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Poa compressa</i>	Pâturin comprimé	AR		BDNFFnn50413	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Poa nemoralis</i> subsp. <i>nemoralis</i>	Pâturin des forêts	CC		BDNFFnn75597	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

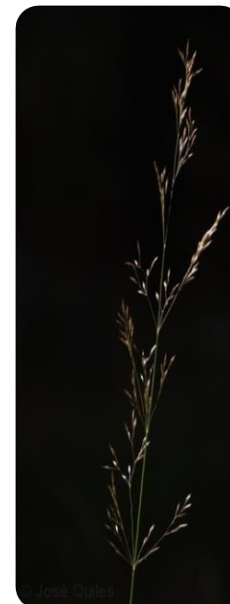
<i>Poa palustris</i>	Pâturin des marais	R		BDNFFnn50707	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>angustifolia</i>	Pâturin à feuilles étroites	AR	BB	BDNFFnn50740	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	Pâturin des prés	CC		BDNFFnn77185	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Poa trivialis</i> subsp. <i>trivialis</i>	Pâturin rude	CC		BDNFFnn50916	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i>	Avoine de Thore	RR		BDNFFnn53725	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Roegneria canina</i> subsp. <i>canina</i>	Chiendent des chiens	AR		BDNFFnn56261	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Rostraria cristata</i>	Koelérie fausse fléole	?		BDNFFnn57834	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Secale cereale</i>	Seigle cultivé	Cult.		BDNFFnn62098	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Sesleria caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>	Seslérie bleue	RR	BB	BDNFFnn63517	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Setaria pumila</i>	Sétaire naine	AC	OL	BDNFFnn63655	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Setaria verticillata</i> subsp. <i>verticillata</i>	Sétaire verticillée	R		BDNFFnn75615	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Setaria viridis</i> subsp. <i>viridis</i>	Sétaire verte	AR		BDNFFnn63690	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Sorghum bicolor</i>	Sorgho	Cult.		BDNFFnn65353	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Sorghum halepense</i>	Sorgho d'Alep	RR		BDNFFnn65357	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Sporobolus indicus</i>	Sporobole tenace	AC	OL	BDNFFnn65836	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Stipa pennata</i> subsp. <i>pennata</i>	Stipe pennée	RR	BB	BDNFFnn66431	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i>	Trisète jaunâtre	AC		BDNFFnn69631	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Triticum aestivum</i>	Blé	Cult.		BDNFFnn69671	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Ventenata dubia</i>	Avoine douteuse	RR		BDNFFnn70721	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Vulpia bromoides</i>	Vulpie queue-d'écureuil	C		BDNFFnn72840	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Vulpia ciliata</i> subsp. <i>ciliata</i>	Vulpie ciliée	RR	BB	BDNFFnn72848	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Vulpia myuros</i> subsp. <i>myuros</i>	Vulpie queue-de-souris	AC		BDNFFnn75619	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Vulpia unilateralis</i>	Vulpie unilatérale	RR	BB	BDNFFnn43745	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Zea mays</i>	Maïs	Cult.		BDNFFnn73206	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Les données concernant la fréquence proviennent de l'Atlas de la Flore Vasculaire en Limousin de 2001. En 15 ans des changements sont sans doute intervenus et certaines informations sont peut-être à corriger

Clé des espèces par ordre alphabétique

Agrostis 8 espèces

paléole moins de 1/3 de la lemme				paléole plus de 1/3 de la lemme			
limbe subcylindrique < 0,4 mm sclérenchyme couche continue	limbe conduplicqué en partie au moins > 0,5 mm sclérenchyme formant des îlots			paléole apex bidenté h 10 - 80-(100) cm		paléole apex obtus	
tige scabre au sommet, en touffes denses 10 à 60 cm	ligules des feuilles sup. < 2,5 mm tige lisse 5 à 25 cm	ligules des feuilles sup. > 2,5mm 10 à 60 cm		feuilles basales ligules L/l 0,3 à 0,7	feuilles basales ligules L/l 1,3 à 1,6	rhizomes constants h 30 à 150 cm	rhizomes nuls, stolons développés h 10-60-(100) cm
touffes denses inflo. étroite spiciforme	feuilles des rejets stériles enroulées, sétacées	stolons présents inflo. contractée après la floraison	rhizomes présents, pas de stolons	glumes souvent anthocyanées	glumes peu ou pas anthocyanées	inflo. restant étalée à maturité	inflo. se refermant en pinceau après maturité
Agrostis curtisii	Agrostis rupestris	arête absente ou située au 1/5 à 1/2 de la lemme	feuilles des innovations < 2,5 mm	Agrostis capillaris	Agrostis castellana	ligule tronquée, denticulée > 3,5 mm	ligule à sommet arrondi
Agrostide à soies RR	Agrostide des rochers	Agrostis canina Agrostide canine C	Agrostis vinealis Agrostide des vignes RR	Agrostide capillaire CC	Agrostide de castille	Agrostis gigantea Agrostide géante R	Agrostis stolonifera Agrostide blanche C



Aira

3 espèces

épillets groupés à l'extrémité des rameaux sur des pédicelles courts

inflo. assez lâche
1 à 12 cm de long
1 à 12 cm de large

chaume 2 à 20 cm
inflo. spiciforme
0,5 à 5 cm

chaume de 20 à 50 cm
arête = glume
épillets groupés par 2-3
± ventrus

chaume de 5 à 35 cm
arête jusqu'à 2 fois la glume
épillets non ventrus

gaine lisse verte

Aira caryophyllea
subsp. *multiculmis*

Aira caryophyllea
subsp. *caryophyllea*

Aira praecox

Canche à tiges nombreuses
AR

Canche caryophyllée
C

Canche précoce
AC



Alopecurus

4 espèces

épi 5 à 10 cm
diamètre 3 à 12 mm

épi 3 à 5 cm
diamètre 2 à 4 mm

épi glabre
ø 3 à 6 mm
tige un peu rude
sous l'épi

épi soyeux
ø 5 à 12 mm
tige lisse sous l'épi

lemme arête
saillante
2 à 3 mm

lemme arête peu
saillante < 1 mm

Alopecurus
mysuroides

Alopecurus
pratensis

Alopecurus
geniculatus

Alopecurus
aequalis

Vulpin des champs
RR

Vulpin des prés
R

Vulpin genouillé
R

Vulpin roux
R



photoflora

Antinoria 1 espèce *Antinoria agrostidea* p 12

Anthoxanthum

2 espèces

plante à odeur de coumarine

vivace,
limbe 2 à 8 mm

annuelle,
limbe 1 à 5 mm, glume prolongée par une
arête

inflo. 1 à 9 cm
floraison avril à juillet

inflo 1 à 4 cm, plus lâche
souvent interrompue à la base
floraison avr. sept

Anthoxanthum odoratum

Anthoxanthum aristatum

Flouve odorante
CC

Flouve annuelle
AR



Apera

2 espèces

épillet < 3 mm

épillet souvent violacé, **panicule
ouverte diffuse**

épillets vert, **panicule
contractée +- interrompue**

chaume 50 à 100 cm
panicule 15 à 30 cm
ligule 3 à 12 mm

chaume 10 à 50 cm
panicule < 10 cm
ligule 2 à 5 mm

Apera spica-venti
subsp. *spica-venti*

Apera interrupta

Jouet du vent
AC

Agrostide à panicule interrompue
RR



Arrhenatherum

Avena

Arrhenatherum

plante vivace, cespiteuse, panicule 5 à 30 cm
épillet 7 à 10 mm, arête insérée dans le tiers inférieur 10 à 20 mm

souche peu renflée
rhizome à entrenœuds non
tubérisés, subcylindriques

souche surmontée de renflement
bulbeux
rhizome 3 à 6 entrenœuds discoïdes

noeuds velus
floraison mai juillet

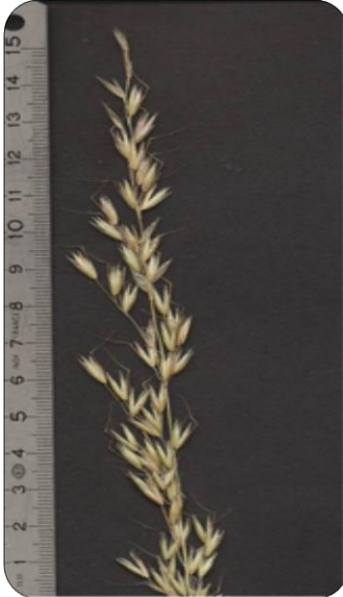
noeuds glabres
floraison août

Arrhenatherum elatius subsp.
elatius

Arrhenatherum elatius subsp.
bulbosum

Fromental
CC

Avoine à chapelet
C



Avena 3 espèces

lemme à **poils blancs**
2 fines soies à l'extrémité
3 à 5 mm

lemme à **poils roussâtres**
dents 0,2 à 0,5 mm

lemmes **sans poils**
dents au plus 1 mm

arête 30 à 60 mm
panicule unilatérale

arête 25 à 40 mm
panicule étalée

arête quand présente 25 à 40 mm
panicule lâche

**fleur se détachant séparément à
maturité**
cicatrice linéaire oblongue

**fleur se détachant séparément à
maturité**
cicatrice subcirculaire

**fleurs ne se détachant pas à
maturité**

Avena barbata

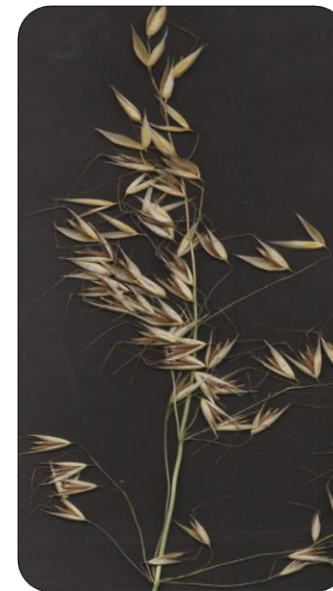
Avena fatua

Avena sativa

Avoine barbue
RR

Folle avoine
AR

Avoine cultivée
AC



Avenula

Bothriochloa 2 espèces

Avenula 3 espèces

plante cespiteuse

gaine basale toujours glabre, arête à la base bien aplatie, torsades irrégulières

lemme à base fortement colorée de brun ou de violet poils sur l'axe de l'épillet 1/10 de la fleur

Avenula marginata
syn. *Helictochloa marginata*

Avoine de Loudun
RR



plante non cespiteuse

gaine basale toujours glabre, arête à la base bien aplatie, torsades irrégulières

lemme à base jaunâtre poils sur l'axe de l'épillet 1/10 de la fleur

Avenula pratensis subsp. *pratensis*

Avoine des prés
RR



gaine basale en général poilue, arête à base cylindrique et d'épaisseur régulière

lemme blanchâtre ou violacée poils sur l'axe de l'épillet 1/2 de la fleur

Avenula pubescens subsp. *pubescens*

Avoine pubescente
R



Avenula marginata (*Helictochloa marginata*) a été découverte par Mickael Mady près de Dournazac en 2012

Bothriochloa

plante vivace, épis sub digités
épillets géminés, l'un sessile à une lemme et une fleur fertile, l'autre pédonculé à 2 fleurs mâles, neutre ou rudimentaires

chaume 30 à 80 cm

nœuds glabres inflorescence peu compacte de couleur violacée, limbe velu

Bothriochloa ischaemum

Barbon
C



chaume 60 à 120 cm

nœuds de la tige velus à poils orientés vers le haut, inflo. compacte couverte de soies donnant un aspect argenté, limbe glabre

Bothriochloa barbinodis

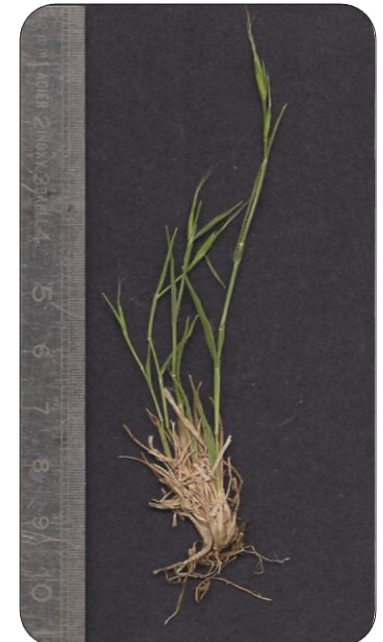
Barbon faux saccharum
en extension, à rechercher Bassin de Brive



Bothriochloa barbinodis à rechercher dans le bassin de Brive : présent près de Souillac sur la N 20

Brachypodium 4 espèces

+ de 5 épillets vivace				de 1 à 5 épillets annuelle	
épis penchés sous-bois		épis dressés stations sèches			
feuilles planes gainés et nœuds poilus		feuilles planes 5 à 7 mm de large nœuds poilus		feuilles ± enroulées nœuds pubescents	
feuilles vert foncé 5 à 12 mm		<i>feuilles vert foncé mat</i> feuilles à <i>nervures inégalement espacées</i>		feuilles enroulées rigides glaucescents en-dessous vertes dessus	
ligule 1 à 5 mm obtuse		cellules de l'épiderme foliaire à parois presque rectilignes sur les 2 faces du limbe		nervures saillantes et irrégulières <i>alternance de grosses et de fines nervures</i> ligule 1 à 1,5 mm	
<i>Brachypodium sylvaticum</i>		ligule 2 ^{ème} feuille 1,5 à 2,8 mm arête 1 à 6 mm		<i>Brachypodium phoenicoides</i>	
Brachypode des bois CC		<i>Brachypodium pinnatum</i>		Brachypode de Phénicie R	
		<i>Brachypodium rupestre</i>		<i>Brachypodium distachyon</i>	
		Brachypode penné à rechercher !		Brachypode à 2 épis RR	
		Brachypode rupestre C			



Briza 2 espèces

panicule composée,
épillets en coeur ou triangulaires pendants

plante vivace, cespiteuse, 15 à 100 cm

épillet 4 à 7 (12) mm
plutôt violacé

ligule 0,5 à 1,5 mm

Briza media* subsp. *media

Amourette commune
CC

plante annuelle 10 à 60 cm

épillet 3 à 5 mm
souvent vert pâle

ligule 3 à 10 mm

Briza minor

Petite Brize
RR



Bromopsis, 4 espèces **Anisantha** 4 espèces

glume inférieure 1 nervure
glume supérieure 3 à 5 nervures

pas d'arête de la lemme	arête de la lemme de 2 à 10 mm			arête de la lemme de 10 à 30 mm panicule lâche		arête de la lemme de 30 à 60 mm	
panicule dressée 10 à 20 cm	panicule compacte dressée	<i>panicule lâche pendante</i>		arête de la lemme de 10 à 20 mm	arête de la lemme de 15 à 30 mm	panicule compacte dressée	panicule plus lâche plutôt penchée
feuilles larges de 6 à 10 mm, généralement glabres	rameaux dressés gaine à pilosité éparse glabre dans le haut	<i>rameaux pendants, gaine densément velue</i>	Panicule plus étroite, gaine moins velue	rameaux jusqu'à 6 cm	rameaux jusqu'à 12 cm	<i>rameaux 0,5 à 3 cm appliqués contre l'axe base de la lemme droite</i>	<i>rameaux de 3 à 6 cm base de la lemme avec une constriction</i>
hauteur 30 à 120 cm	feuilles caulinaires 4 à 5 mm <i>ciliées en arête de poisson</i>	feuilles caulinaires de 6 à 16 mm	feuilles plus courtes et plus étroites	hauteur 25 à 50 cm	hauteur 25 à 100 cm	hauteur 20 à 60 cm	hauteur 25 à 100 cm
<i>Bromopsis inermis</i>	<i>Bromopsis erecta subsp. erecta</i>	<i>Bromopsis ramosa subsp. ramosa</i>	<i>Bromopsis benekenii</i>	<i>Anisantha tectorum</i>	<i>Anisantha sterilis</i>	<i>Anisantha rigida</i>	<i>Anisantha diandra</i>
<i>Bromus inermis</i> Brome sans arêtes RR	<i>Bromus erectus</i> Brome des prés C	<i>Bromus ramosa</i> Brome ramifié AC	<i>Bromus benekenii</i> Brome de Beneken RR	<i>Anisantha tectorum</i> Brome des toits RR	<i>Anisantha sterilis</i> Brome stérile C	<i>Bromus diandrus subsp. maximus</i> Brome raide R	<i>Bromus diandrus subsp. diandrus</i> Brome à deux étamines R



Bromus, 6 espèces **Ceratochloa** 1 espèce

<i>glume inférieure 3 à 5 nervures</i> <i>glume supérieure 5 à 9 nervures</i>						
rameaux inférieurs à 2,5 cm	rameaux de 5 à 8 cm			rameaux pouvant atteindre 10 à 12 cm		
panicule ovale devenant contractée à maturité	panicule lâche devenant penchée à maturité		panicule étalée à l'anthèse puis devenant contractée	panicule lâche, étalée puis pendante à maturité		panicule lâche, dressée devenant penchée d'un côté
épillets 10 à 20 mm arêtes 3 à 9 mm	épillets 10 à 30 mm arêtes 3 à 8 mm	épillets 15 à 70 mm arêtes 5 à 11 mm	épillets 10 à 15 mm arêtes 5 à 9 mm	épillets 15 à 30 mm arêtes 5 à 10 mm	épillets 10 à 20 mm arêtes 4 à 9 mm	épillets 20 à 30 mm <i>compressés</i> arêtes 1 à 6 mm
<i>Bromus hordaceus</i> subsp. <i>hordaceus</i>	<i>Bromus secalinus</i> subsp. <i>secalinus</i>		<i>Bromus squarrosus</i>	lemme 6,5 à 8 mm espèce proche de <i>commutatus</i>	lemme 8 à 11 mm	lemme 7 à 8 mm
Brome fausse-orge C	Brome des champs de seigle R	Brome raboteux R	<i>Bromus racemosus</i> subsp. <i>racemosus</i>	<i>Bromus commutatus</i> subsp. <i>commutatus</i>	<i>Bromus arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>	<i>Ceratochloa cathartica</i>
			Brome à grappes RR	Brome confondu RR	Brome des champs RR	<i>Bromus catharticus</i> Brome cathartique RR



Calamagrostis 2 espèces, **Catabrosa** 1 espèce p. 14 *Catabrosa aquatica*, **Catapodium** 1 espèce p 14 *Catapodium rigidum*, **Corynephorus** 1 espèce p 13 *Corynephorus canescens*, **Cynodon** 1 espèce p. 9 *Cynodon dactylon*, **Cynosurus** 2 espèces, **Dactylis** 1 espèce p14 *Dactylis glomerata*, **Danthonia** 1 espèce p.13 *Danthonia decubens*

Calamagrostis 2 espèces

Calamagrostis

plante vivace, panicule dense, lancéolée à oblongue dressée épillets uniflores vert-blanchâtres ou violacés

poils entourant la lemme 4 fois plus grands qu'elle

poils entourant la lemme 4 fois plus courts qu'elle

fleur sessile sans rudiment

fleur sessile accompagnée d'un rudiment stérile

Calamagrostis epigejos* subsp. *epigejos

Calamagrostis arundinacea

Roseau des bois
RR

Calamagrostis faux roseau
R



florealpes.com



florealpes.com

Cynosurus 2 espèces

2 sortes d'épillets : stériles et fertiles à la base de chaque épillet, inséré comme une bractée

panicule spiciforme 7 à 8 cm
épillets distiques 3 à 5 mm

panicule ovoïde 1 à 4 cm
épillets 8 à 10 mm,

épillet stérile
réduit à des glumelles rudimentaires
épillet fertile arête 1 mm

lemme de l'épillet fertile, lancéolée, bidentée,
longuement aristée, arêtes 6 à 15 mm

feuilles 0,5 à 2 mm
préfoliation pliée

feuilles 3 à 9 mm
préfoliation enroulée

ligule 1 à 3 mm
vivace

ligule jusqu'à 10 mm
annuelle

Cynosurus cristatus

Cynosurus echinatus

Crételle
C

Crételle épineuse



B et N Bédé



Deschampsia 1 espèce, **Aristavena** 1 espèce, **Avenella** 1 espèce

Deschampsia Avenella, Aristavena

arête genouillée
limbe sétacé

arête droite
limbe plan scabre

arête dépasse la lemme
jusqu'à 3 mm

arête dépasse la lemme
jusqu'à 5 mm

arête ne dépasse pas la lemme de plus de 1 mm

ligule lancéolée acuminée 3 à 8 mm

ligule obtuse
1 à 3 mm

ligule lancéolée très aigüe 3 à 15 mm

inflorescence environ 10 cm

inflorescence inférieure à 10 cm

inflorescence 20 à 30 cm

20 à 70 cm
landes marécages

20 à 100 cm

30 à 200 cm
milieux humides

Deschampsia setacea
syn. *Aristavena setacea*

Deschampsia flexuosa
syn. *Avenella flexuosa*

Deschampsia cespitosa

Canche des marais
RR

Canche flexueuse
CC

Canche cespiteuse
C



Digitaria 2 espèces

Echinochloa 1 espèce p. 9 *Echinochloa cru-galli*

Eleusine 1 espèce p. 9 *Eleusine indica* **Elytrigia** 2 espèces

Digitaria

épis insérés à peu près au même niveau au sommet de la tige
glume inf. quasiment nulle

10 à 50 cm port couché feuilles et gaines
généralement glabres
2 à 6 épis

20 à 80 cm, gaine poilue
2 à 16 épis

glume sup. égalant les fleurs
épillet L/l ≈ 2

glume sup. moitié plus courte que les fleurs
épillet L/l ≈ 3

Digitaria ischaemum

Digitaria sanguinalis

Digitaire couchée
RR

Digitaire sanguine
C



Elytrigia

épillet touchant l'axe principal par la marge des lemmes
plante traçante à rhizomes

feuilles presque toujours **de couleur bleutée**

feuilles vertes ou glaucescentes
3 à 10 mm

**face sup. du limbe ayant 1 nervure sur 2
plus épaisse**
glumes et lemmes mucronées

**face sup. du limbe ayant 1 nervure sur 4
plus épaisse**
arêtes jusqu'à 8 mm

Elytrigia campestris

Elytrigia repens

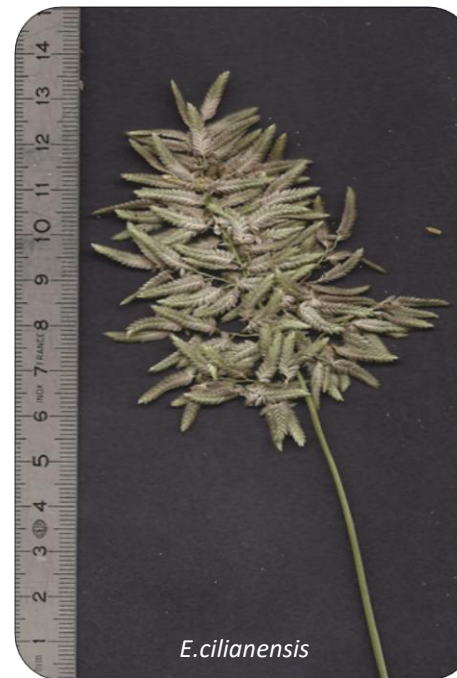
Chiendent des champs
RR

Petit chiendent
C



Eragrostis 3 espèces

<i>Eragrostis</i>		
épillets, pédicelles ou feuilles munis de glandes		pas de glandes sur la plante
lemme ≤ 2 mm glume sup. uninervée	lemme > 2 mm glume sup. trinervée	épillets généralement ≤ 7 mm
épillets larges de 1,5 à 2 mm	épillets larges de 2,5 à 4 mm	1 panicule terminale
feuilles de 2 à 4 mm de large <i>gaine ciliée</i>	feuilles de 2 à 10 mm de large <i>gaine glabre</i>	pédicelles latéraux < à l'épillet
pédicelle < à l'épillet	pédicelle < à l'épillet	glume inf. 1/3 de la glume sup. pédicelles inférieurs aux épillets
caryopse ovale de face, subovale de profil	caryopse rond ou subrond de face comme de profil	ramifications glabres caryopse lisse ou à stries peu visibles
plante à odeur phénolique	plante à odeur de bouc "stink grass"	base de la panicule non engainée pédicelles ± apprimés
<i>E. minor</i>	<i>E. cilianensis</i>	<i>E. pilosa</i> subsp. <i>pilosa</i>
Petite éragrostide R	Éragrostide à gros épillets R	Éragrostide à manchettes AR



Festuca

Tableaux *Festuca*

Remarques

Dimension de l'épillet :..... longueur de la base de la glumes à la pointe de la lemme de la 4^{ème} fleur, l'arête n'étant pas comptée.

Dimension de la lemme :..... longueur de la base du callus à la pointe sans compter l'arête.

Coupe des sections des limbes d'innovations :..... le milieu de l'avant-dernière feuille

Les photos des espèces de fétuques sont rarement pertinentes ; elles ne sont illustrées que par les coupes des limbes d'innovations

Genre *Festuca*

limbe basilaire plan plutôt large
+ de 4 mm
oreillettes embrassantes

limbe basilaire plutôt étroit
- de 3,8 mm

tableau A
Schedonorus et Drymochloa

gaine basale rouge à brunâtre
gaine basale soudée
scérenchymes en bandes séparées

gaine basale blanchâtre, fendue
oreillettes

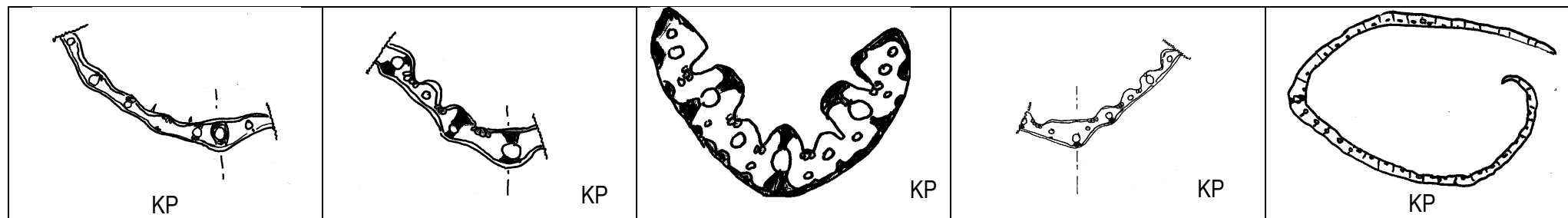
groupe *Rubra*
tableau B

groupe *Ovina*
tableau C

Pour plus de précision concernant les Fétuques, genre complexe, voir l'ouvrage de Robert Portal « *Festuca du massif central guide pratique pour leur étude* » 1996

Tableau A

limbe basilaire + de 4 mm, non rhizomateuse				
arête présente		pas d'arête		
fortes oreillettes glabres arête 10 à 20 mm	<i>oreillettes ciliées</i> arête 1 à 3 mm	<i>oreillettes glabres</i>		pas d'oreillettes
tige 60 à 150 cm feuilles de 8 à 18 mm de large	tige jusqu'à 200 cm feuilles caulinaires jusqu'à 10 mm de large	tige 50 à 120 cm ligule ovale bilobée	tige jusqu'à 100 cm feuille jusqu'à 4 mm de large	tige jusqu'à plus de 100 cm
panicule penchée, arquée	tous les rameaux de la panicule ont plusieurs épillets	panicule lâche à peu contractée	rameaux de la panicule par deux, dont l'un a un seul épillet	panicule lâche, inclinée
épillets 10 à 13 mm sols acides bords des cours d'eau	épillets 8 à 14 mm pédicelle < 5 mm utilisée en agriculture	épillets 10 à 12 mm fauve, parfois teintés de violet	épillets 9 à 15 mm pédicelle < 8 mm utilisée en agriculture	épillets 5 à 8 mm, vert pâle parfois teintés de violet
<i>Schedonorus giganteus</i> syn. <i>Festuca gigantea</i>	<i>Schedonorus arundinaeus</i> syn. <i>Festuca arundinacea</i> subsp. <i>arundinacea</i>	<i>Patzkea paniculata</i> subsp. <i>spadicea</i> (L.) B. Bock syn : <i>Festuca spadicea</i>	<i>Schedonorus pratensis</i> syn. <i>Festuca pratensis</i>	<i>Drymochloa sylvatica</i> syn. <i>Festuca altissima</i>
Fétuque géante AC	Fétuque faux-roseau C	Fétuque châtain RR	Fétuque des prés AC	Fétuque des bois R



KP : dessins d'après Kerguelen, Plonka -*Les Festuca de la flore de France*, 1989. Schémas des coupes des sections des limbes : sur la plupart des représentations les sclérenchymes ainsi que les faisceaux sont noircis

Tableau B

groupe Rubra limbe basilaire - de 3,8 mm. Gainés des innovations entières, rougeâtres à brunâtres, nervures prédominantes de couleur claire, limbe sans oreillettes ou à oreillettes faibles, tiges généralement assez grandes (50 à 100 cm)

<i>Festuca nigrescens</i> cespiteuse, innovations intra et extravaginales		<i>Festuca rubra</i> rhizomateuse, innovations extravaginales			dimorphisme feuilles basilaires et caulinaires
préférence sols siliceux		sols siliceux		sols siliceux ou calcaires	sols indifférents
panicule 12 à 18 cm		panicule 6-14 cm	panicule 14 à 17 cm	panicule 6 à 16 cm	panicule lâche pendante latéralement 10 à 16 cm
tige 70 à 90 cm	tige 60 à 80 cm	tige 40 à 80 cm	tige 60 à 80 cm	tige 50 à 90 cm	tige 40 à 100 cm
limbe d'innovation assez long 15 à 45 cm épillet 7,5 à 9 mm	limbe d'innovation assez court 4 à 15 cm épillet 7 à 8 mm	limbe d'innovation 10 à 30 cm épillet 7 à 8 mm	limbe d'innovation 30 à 50 cm épillet 9 à 12 mm	limbe d'innovation 30 à 60 cm épillet 9 à 10,5 mm	feuilles de la base scabres de la pointe vers le bas épillet 8 à 12 mm
<i>Festuca nigrescens</i> subsp. <i>nigrescens</i>	<i>Festuca nigrescens</i> subsp. <i>microphylla</i>	<i>Festuca rivularis</i>	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>fallax</i>	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>rubra</i>	<i>Festuca heterophylla</i>
Fétuque noirâtre R	Fétuque à petites feuilles R	Fétuque des ruisseaux AC	Fétuque à feuilles plates RR	Fétuque rouge RR	Fétuque à feuilles de deux sortes AC




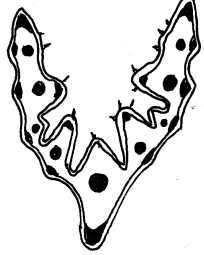



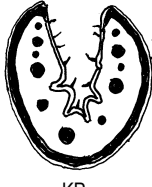

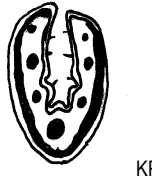







					
Ø 0,8 mm	Ø 0,6 mm	Ø 0,5 à 1, 1 mm	Ø 1,5 mm	Ø 0,7 mm	Ø 0,5 mm

Tableau C

<p>groupe <i>Ovina</i> limbe basilaire de moins de 3,8 mm. Gaine des innovations fendue, blanchâtre, nervures peu proéminentes plus ou moins unicolores. limbe avec de petites oreillettes collées à la tige. Tiges assez courtes (25 à 75 cm)</p>										
limbe basilaire lisse sur toute la longueur				limbe basilaire scabre au moins vers l'apex			limbe basilaire scabre ou lisse			
sols acides limbe glauque			sols calcaires limbe vert franc		sols indifférents		sols calcaires		sols indifférents	sols acides
sclérenchyme 3 ilôts décourants	sclérenchyme mince parfois discontinu			sclérenchyme continu épais	sclérenchyme continu	sclérenchyme discontinu	sclérenchyme 3 ilôts panicule 5 à 10 cm		sclérenchyme mince et continu	sclérenchyme mince et continu
panicule 4,7 à 6,4 cm	panicule 4 à 6,6 cm	panicule 8 à 10 cm	panicule 4,4 à 5,5 cm	panicule 4,5 à 8 cm	panicule 3,5 à 6,5 cm	panicule 5,1 à 7,6 cm	à l'ouest de Lyon limbe glauque	à l'est de Lyon limbe vert	panicule 5 à 7 cm	panicule 2 à 10 cm
épillet 7,5 à 8,2 mm	épillet 7,2 à 8,5 mm	épillet 5,5 à 7,5 mm	épillet 6 à 8 mm	épillet 6,6 à 8 mm	épillet 5,5 à 6,4 mm	épillet 7 à 7,8 mm	épillet 6,5 à 7,2 mm	épillet 6 à 7,1 mm	épillet 6,5 à 7,2 mm	épillet 4 à 5 mm
arête 0,8 à 1,4 mm	arête 0,8 à 1,7 mm	arête 1 à 2,1 mm	mélange gazon arête 1,2 à 1,5 mm	arête 0,8 à 1,7 mm	arête 0,5 à 1,2 mm	mélange gazon arête 1,4 à 2,2 mm	pas d'arête 0 à 0,5 mm	arête 0 à 1,4 mm	arête 0,8 à 1,6 mm	pas d'arête
<i>F. arvernensis</i> subsp. <i>costei</i>	<i>F. arvernensis</i> subsp. <i>arvernensis</i>	<i>F. longifolia</i>	<i>F. glauca</i>	<i>F. auquieri</i>	<i>F. ovina</i> subsp. <i>guestfalica</i>	<i>F. strica</i> subsp. <i>trachyphylla</i>	<i>F. marginata</i> subsp. <i>marginata</i>	<i>F. marginata</i> subsp. <i>gallica</i>	<i>F. lemanii</i>	<i>F. filiformis</i>
Fétuque de Coste	Fétuque d'Auvergne R	Fétuque à feuilles longues RR	Fétuque glauque Cult.	Fétuque d'Auquier AC	Fétuque de Wesphalie R	Fétuque à feuilles rudes RR	Fétuque de Timbal-Lagrange RR	Fétuque d'Hervier RR	Fétuque de Léman AR	Fétuque à feuilles capillaires AC
										
Ø 1,1 mm	Ø 0,9 mm	0,8 à 1,2	Ø 0,7 mm	Ø 0,8 mm	Ø 0,6 mm	Ø 0,8 mm	Ø 0,8 mm	Ø 0,8 mm	Ø 0,7 mm	Ø 0,4 mm

Gastridium 1 espèce p. 11 *Gastridium ventricosum*

Gaudinia 1 espèce p. 8 *Gaudinia fragilis*

Glyceria : 2 espèces **Holcus** : 2 espèces

Hordelymus : 1 espèce p.7 *Hordelymus europaeus*

Glyceria

tige grêle couchée ou flottante panicule partiellement ou entièrement unilatérale

chaume 30 à 80 cm

chaume 20 à 100 cm

glumelle de plus de 6 mm

glumelle de moins de 5,5 mm

épillet de 18 à 32 mm

épillet de 10 à 25 mm

rameaux inférieurs disposés par 1-2 (3)

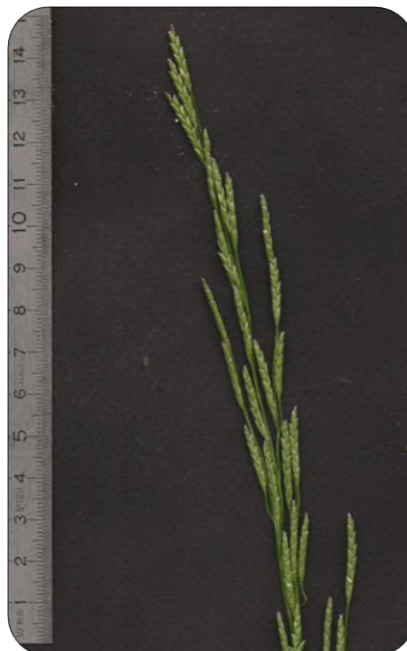
rameaux inférieurs disposés par (2)-3 (5)

Glyceria fluitans

Glyceria notata

Glycérie flottante
C

Glycérie à feuilles pliées



Holcus

épillets à 2 fleurs
glumes dépassant les fleurs

velue aux nœuds
épillets comprimés

stolons courts
plante 30 à 60 cm mollement poilue

rhizomes
plante 20 à 90 cm glabre sauf les nœuds avec de
longs poils obliques vers le bas

lemme de la fleur sup. à arête en forme de crochet ne
dépassant pas ou peu les glumes

lemme de la fleur sup. à arête genouillée dépassant
les glumes de 3 à 4 mm

Holcus lanatus

Holcus mollis

Houlque laineuse
CC

Houlque molle
CC



Hordeum : 4 espèces

Koeleria : 1 espèce p.10 *Koeleria vallesiana*

Leersia : 1 espèce p.12 *Leersia oryzoides*

Lolium : 4 espèces

<i>Hordeum</i>			
plante cultivée épi à axe non fragile, épillet ne se détachant pas de l'axe		plante sauvage épi à axe fragile, épillets se détachant à maturité	
4 ou 6 rangs d'épillets fertiles	2 rangs d'épillets fertiles	plante feuillée jusqu'à l'épi	plante longuement nue sous l'épi
arêtes jusqu'à 18 cm cultivé (escourgeon)	arêtes jusqu'à 15 cm cultivé (bayard)	arêtes courtes 6 à 12 mm	arêtes des lemmes latérales plus courtes que l'arête centrale < 30 mm épillet central à pédicelle < 0,8 mm
<i>Hordeum vulgare</i>	<i>Hordeum distichon</i>	<i>Hordeum secalinum</i>	<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>murinum</i>
Orge vulgaire Cult.	Orge à deux rang Cult.	Orge faux-seigle RR	Orge des rats AR



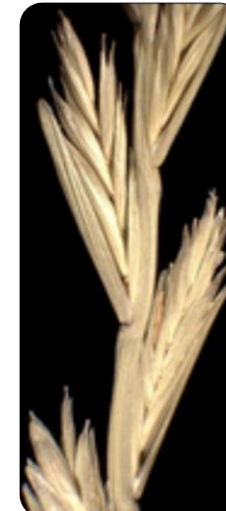
Botarella



Florealpes



<i>Lolium</i>			
épillets touchant l'axe principal par le dos des lemmes (suppression de la glume du côté intérieur)			
épillets supérieurs aux entre-nœuds			
glumes plus courtes que l'épillet		glumes plus longues que l'épillet	
épillets aristés jusqu'à 15 mm oreillettes présentes	épillets mutiques oreillettes dicrètes, voire absentes		oreillettes minces
feuilles 3 à 8 mm hauteur 20 à 120 cm	feuilles 2 à 4 mm hauteur 20 à 120 cm	feuilles 5 à 8 mm hauteur 20 à 60 cm	"ivraie" hauteur 20 à 120 cm
<i>Lolium multiflorum</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Lolium rigidum</i> subsp. <i>rigidum</i>	<i>Lolium temulentum</i> à rechercher
Ray-grass d'Italie C	Ray-grass commun C	Ivraie raide RR	Ivraie enivrante RR



Melica 3 espèces

Mibora 1 espèce p. 7: *Mibora minima*

Micropyrum 1 espèce p. 8: *Micropyrum tenellum*

Milium 1 espèce p.12 : *Millium effusum* **Molinia** 1

espèce p.14 : *Monilia cerulea*

Nardus 1 espèce p.7 : *Nardus stricta*

Panicum 3 espèces

Melica

lemmes ciliées sur les bords,
épillet soyeux blanchâtres
ligule jusqu'à 5 mm

lemmes non ciliées
ligule inférieure à 1 mm

épi unilatéral
ou presque non interrompu

panicule lâche constituée d'épillets à
une seule fleur fertile et des fleurs
stériles

panicule unilatérale à rameaux
appliqués, constituée d'épillets à deux
fleurs fertile et une fleur stérile

**Melica ciliata subsp.
ciliata**

une antiligule : longue pointe
verdâtre du côté opposé au limbe

ligule environ 0,5 mm, pas d'antiligule

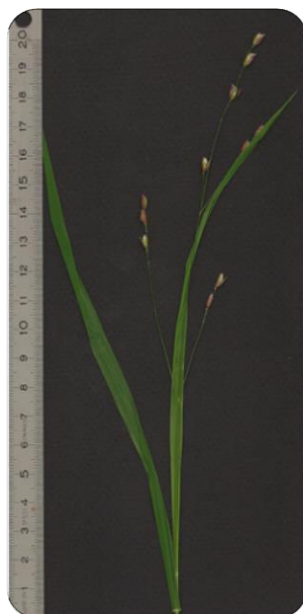
Mélique ciliée
AC

Melica uniflora

Melica nutans

Mélique uniflore
C

Mélique penchée
R



boga.ruhr-uni-bochum.de

Panicum

épillet 4 à 5 mm

épillet 2 à 3,5 mm

gaine glabre

glume inférieure aigüe
feuilles nettement molles et velues

glume inférieure plus ou moins obtuse
feuilles plus ou moins glabres

**Panicum miliaceum
subsp. miliaceum**

épillets de 2 à 2,5 mm

épillets de 3 à 3,5 mm

Panic faux-millet
RR

Panicum capillare

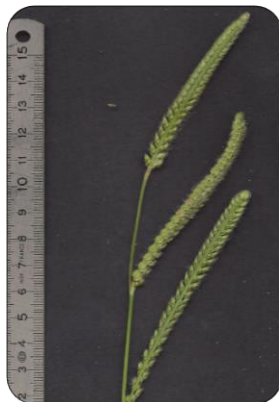
**Panicum
dichotomiflorum**

Panic capillaire
R

Panic des rizières
R



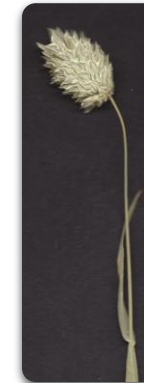
Paspalum,	
épis insérés à peu près au même niveau au sommet de la tige	épis multiples
2 épis rarement 4	3 à 6 épis alternes
glumes et lemme non ciliées glumes inf. réduites à une écaille	glumes et lemme ciliées, laineuses au bord
6 à 50 cm épillet de moins de 1,8 mm de large	40 à 180 cm épillets supérieurs à 1,8 mm de large
<i>Paspalum distichum</i>	<i>Paspalum dilatatum</i>
Paspale à deux épis AR	Millet batard AR



Phleum	
vivace glumes ciliées	
inflo. cylindrique fusiforme amincie aux 2 extrémités	inflo. cylindrique brusquement contractée aux extrémités
chaume 20 à 40 cm glume arête 0,5 mm	chaume 50 à 100 cm <i>plante robuste</i> base légèrement renflée
<i>Phleum phleoides</i>	glumes 4 à 6 mm arête 1 à 2 mm
Fléole de Boemer AR	<i>Phleum pratense</i> subsp. <i>pratense</i>
	Fléole des prés C



Phalaris	
inflorescence 2 à 5 cm Ovoïde à oblongue	inflorescence 5 à 25 cm lancéolée à oblongue, souvent violacée, s'étalant à la floraison Ø 1 à 4 cm
20 à 120 cm	chaume 100 à 200 cm robuste
glume ailée sur presque toute la longueur, vert blanchâtre à 2 raies foncées	glume environ 5 mm, non ailée, 3 nervures
<i>Phalaris canariensis</i>	<i>Phalaris arundinacea</i> subsp. <i>arundinacea</i>
Alpiste graines pour oiseaux	Baldingère



Poa 10 espèces
p.10 *Rostraria cristata*

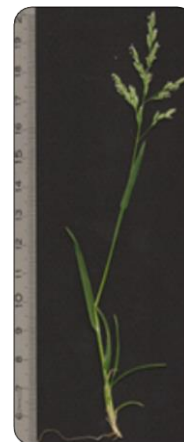
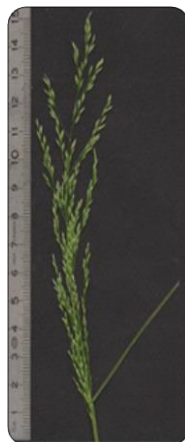
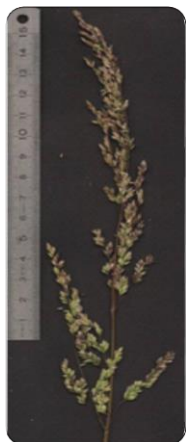
Pseudarrhenatherum 1 espèce p. 13: *Pseudarrhenatherum longifolium*

Roegneria 1 espèce p. 8 : *Roegneria canina*

Rostraria 1 espèces :

Secale 1 espèce p. 44: *Secale cereale* **Sesleria** 1 espèce p. 45 : *Sesleria cerulae*

Poa									
tige et gaine fortement comprimées		tige non ou faiblement comprimée, gaine parfois comprimée							
feuille 1 à 4 mm de large	feuille 4 à 13 mm de large	tige bulbeuse		tige non bulbeuse					
calcicole ou silicole	hêtraies, forêts acidiphiles	épillet vivipare	épillet non vivipare	panicule à rameaux inf. par (2-6)					panicule à rameaux inf. par (1-2)
ligule presque nulle	Poa chaixii	stations piétinées, milieu sec	stations piétinées	ligule courte ou tronquée < 3,5 mm		ligule de 2 à 10 mm			stations piétinées, plus ou moins nitrophile
rhizomes	Paturin de Chaix AR	Poa bulbosa. var. vivipara	Poa bulbosa var. bulbosa	cespiteuse ou stolons courts	rhizomateuse	rhizomateuse	stolonifère		cespiteuse
Poa compressa		Paturin vivipare AR	Paturin bulbeux AR	ligule < 0,3 mm feuilles 1 à 3 mm	ligule 0,5 à 1 mm feuilles 1 à 2 mm	ligule 1 à 3 mm feuilles 2 à 5 mm	ligule 2 à 5 mm obtuse au sommet gaine en général lisse	ligule 4-7 (10) mm gaine en général scabre	en floraison toute l'année
Paturin comprimé AR				charmaies, hêtraies, chênaies pubescentes	calcicole ou silicole	calcicole ou silicole	bord des eaux marécages	calcicole ou silicole bord des chemins	vivace
				Poa nemoralis	Poa pratensis subsp. angustifolia	Poa pratensis subsp. pratensis	Poa palustris	Poa trivialis subsp. trivialis	Poa annua
				Paturin des bois CC	Paturin des prés AR	Paturin des prés CC	Paturin des marais R	Paturin CC	Paturin annuel CC



Setaria 3 espèces

<i>Setaria</i>		
gaine glabre	marge des gaines ciliées au moins vers leur sommet	
lemme ridée transversalement	lemme lisse ou finement ponctuée	
soies à denticules antrorses (denticules dirigées vers l'avant)	soies à denticules antrorses épillet caduc à maturité	soies à denticules rétrorses (dirigées vers l'arrière)
<i>soies teintées d'orange 4 à 12 soies par épillet</i> inflorescence 5 à 15 cm	1 à 3 soies par épillet, <i>plante grêle</i> , inflo. Ø < 12 mm 1-10 (20) cm de long	1 à 2 soies par épillet inflorescence 5 à 10 cm
<i>Setaria pumila</i>	<i>Setaria viridis</i> subsp. <i>viridis</i>	<i>Setaria verticillata</i> var. <i>verticillata</i>
Sétaire glauque AC	Sétaire verte AC	Sétaire verticillée R



Sorghum 1 espèce : p. 44 *Sorghum halepense*

Sporobolus 1 espèce : p. 12 *Sporobolus indicus*

Stipa 1 espèce p. 11 *Stipa pennata*

Trisetum 1 espèce p.

13 *Trisetum flavescens*

Céréales cultivées dont **Triticum** 2 espèces

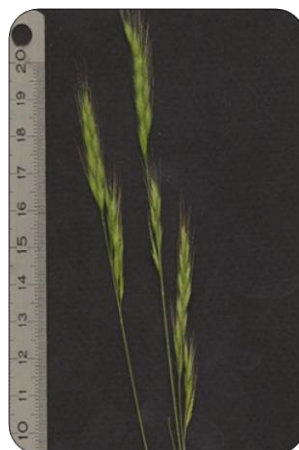
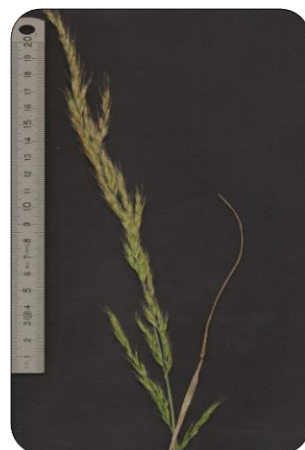
Céréales cultivées : *Hordeum*, *Secale*, *Sorghum*, *Triticum*, *Zea*

épillets monoïques épillets mâles en panicule terminale	épillets hermaphrodites							
épillets femelles enveloppés dans de larges bractées	épis distiques				panicule ovoïde annuelle	panicule pyramidale lancéolée vivace		
feuilles plates larges de 3-12 (15) cm	épi comprimé, compact sur 2 rangs		section carrée ou hexagonale			épillets 4 à 6 mm 80-200 (300) cm	courtes grappes d'épillets géminés ou ternés	
styles longs 15-25 (40) cm caryopse 5 à 10 mm cunéiforme	arête 20 à 55 mm	2 rangs d'épillets fertiles arête jusqu'à 15 cm	épi carré à épillets espacés presque toujours sans arêtes	épi plus lâche plus ou moins sur 4 rangs	4 à 6 rangs d'épillets fertiles	feuilles 2 à 7 cm de large	épillets environ 2 mm 50 à 200 cm	
Zea mays	Secale cereale	Hordeum distichon	rachis se désarticulant à maturité	rachis ne se désarticulant pas à maturité	Hordeum vulgare	Sorghum bicolor	feuilles 1 à 2 cm de large	
Mais Cult.	Seigle Cult.	orge à deux rangs Cult.	Triticum spelta	Triticum aestivum	Orge à 6 rangs Escourgeon Cult.	Sorgho Cult.	Sorghum halepense C	
			Epeautre Cult.	Froment Cult.			Sorgho d'Alep RR	



biologie.uni-hamburg.de

<i>Vulpia, Sesleria</i>				
inflorescence en grappe ou en panicule			inflorescence en épi unilatéral	panicule dense et ovoïde
lemme extérieure ciliée	lemme extérieure glabre		glume inf. 1 à 3,5 mm glume sup. 3 à 5 mm	inflo. bleuâtre ou violacée 1,5 à 2 cm Ø 8 à 12 mm bractée dentée à la base
panicule engainée	<i>tige feuillée sous la panicule</i>	<i>tige nue sous la panicule</i>	pédicelles des épillets environ 1 mm	lemme tronquée 1 à 5 dents arête jusqu'à 1 mm
panicule de 6 à 20 cm annuelle	panicule penchée au sommet de 10 à 35 cm annuelle	panicule dressée de 2 à 8 cm annuelle	grappe simple presque unilatérale 1 à 16 cm annuelle	feuilles basales 2 à 4 mm pliées obtuses en "pointe de ski" vivace calcicole base entourée des restes des gaines foliaires des années précédentes
<i>Vulpia ciliata</i>	<i>Vulpia myuros</i>	<i>Vulpia bromoides</i>	<i>Vulpia unilateralis</i> syn. <i>Nardurus maritimus</i>	<i>Sesleria caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>
Vulpie ciliée RR	Vulpie queue de rat AC	Vulpie faux brome C	Vulpie unilatérale RR	Sésliérie bleue RR



Bibliographie

- Bédé Bernard, 2011.- Flore de Dordogne : clé des genres et espèces de plantes vasculaires, Périgueux : Société botanique du Périgord, 259 p., (Bulletin spécial ; 4)
- Bédé Bernard et Nicole, Martegoute Jean-Claude, 2015 :Les plantes de Dordogne et des départements limitrophes, Périgueux :Bacofin, 913 p.
- Brugel E., Bruneyre L., Vilks A., 2001.- Plantes et végétation en Limousin ; Atlas de la flore vasculaire. Saint Gence. Conservatoire Régional des Espaces Naturels du Limousin ; 800 p
- Cope Tom & Gray Alan, 2009.- Grasses of the British Isles, BSBI, 612 p.
- Coste Hippolyte, - Flore descriptive et illustrée de la France, vol. III, Paris : Librairie scientifique et technique Blanchard
- Cournil Dominique 2012.-Poacées de Dordogne et des régions limitrophes, Périgueux Société botanique du Périgord, 77 p., (Bulletin spécial ; 5)
- Fitter Richard, Fitter Alastair, 1991.- Guide des graminées, carex, joncs et fougères : toutes les herbes d'Europe, Paris : Delachaux et Niestlé, 1991, (Les guides du naturaliste)
- Guinochet Marcel, Vilmorin Roger de, 1978.- Flore de France, vol. 3, Paris : CNRS, 820-1199 p.
- Hamon David, 2009 –Les Poacées du Gers, <http://assobotanique32.free.fr>, Association botanique gersoise PDF
- Hitchcock Albert Spear, 1971.- Manual of the grasses of the United States, 2d ed. rev., Washington D.C. : U.S. Department of Agriculture, 1051 p. (Miscellaneous Publication ; 200)
- Hubbard Charles Edward, 1984.- Grasses : a guide to their structure, identification, uses and distribution in the British isles, 3rd ed., Penguin Books, 476 p., (Penguin Science)
- Jauzein Philippe, 1995.- Flore des champs cultivés, Paris : INRA, 898 p.
- Jovet Paul, Vilmorin R. de, 1997.- Flore descriptive et illustrée de la France. 5, cinquième supplément, Paris : Librairie scientifique et technique A. Blanchard.
- Kerguélen Michel, Plonka François, 1989.- Les Festuca de la flore de France, Corse comprise, Dignac : Société botanique du Centre-Ouest, 368 p. (Bulletin spécial ; 10)
- Lambinon Jacques [et al.], 2004.- Nouvelle flore de la Belgique du Grand-Duché de Luxembourg, du ord de la France et des régions voisines : ptéridophytes et spermatophytes, 5e ed., Meise : Edition du Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, 1167 p.
- Lauber Konrad, Wagner, Gerhart, 2007.- Flora Helvetica : flore illustrée de Suisse : 3773 photos en couleurs, 3000 descriptions de plantes à fleurs, de fougères et de plantes cultivées, 2e ed., Paris : Belin, 2 vol.
- Portal Robert,
1995.- Bromus de France, Vals près Le Puy : R portal, 111 p.
1996.- Festuca du Massif central, guide pratique pour leur étude, Vals près Le Puy : R portal, 116 p.
2002.- Eragrostis de France et de l'Europe occidentale, Vals près Le Puy : R portal, 431 p.
2005.- Poa de France, Belgique et Suisse, Vals près Le Puy : R portal, 303 p.
2009.- Agrostis de France, Vals près Le Puy : R portal, 303 p.
- Rameau Jean-Claude, Mansion Dominique, Dumé Gérard, 1994.- Flore forestière française : guide écologique illustré, 1. Plaines et collines, Paris : IDF, 1785 p.
- Rameau Jean-Claude, Mansion Dominique, Dumé Gérard, 2008.- Flore forestière française : guide écologique illustré, 3. Région méditerranéenne, Paris : IDF, 2426 p.
- Rose Francis, 1989.- Grasses, sedges, rushes and ferns of the British Isles and north-western Europe, Penguin Book, 239 p.
- Tison Jean-Marc, de Foucault Bruno – Flora Gallica Flore de France, Mèze 2014, Edition Biotope, 1195 p.
- Tison Jean-Marc,Jauzein Philippe, Michaud Henri 2014 – Flore de la France méditerranéenne continentale,Turrier, Naturalia publication, 2078 p.
- Tutin T.G. [et al.], 1980.- Flora Europaea, vol. 5, Cambridge University Press, 452 p.

Sites sur les graminées

http://botarela.fr/	le site spécialisé récent le plus convivial avec une clé en ligne
http://botanicola.free.fr/botanique-poacees/	site relativement ancien, très utile pour la détermination avec une clé en ligne
http://www.florealpes.com/	un site généraliste bien agencé, avec de remarquables photos de graminées
http://grassworld.myspecies.info/	le site spécialisé sur les poacées à partir du noyau de la base de données de Kew
http://www.kew.org/data/grasses-db.html.....	la base de données de Kew Garden donnant la description des espèces
http://herbarium.usu.edu/webmanual/	les graminées d'Amérique du Nord : illustrations remarquables
http://nte-serveur.univ-lyon1.fr/Floralp/Gramines/	regroupement de photos d'épillets à la binoculaire
http://delta-intkey.com/grass/	Une clé en ligne des poacées du monde entier par L. Watson and M. J. Dallwitz

Abréviations

AC assez commun
 AR assez rare
 C commun
 CC très commun

R rare
 RR très rare
 Cult cultivé
 BB bassin de Brive

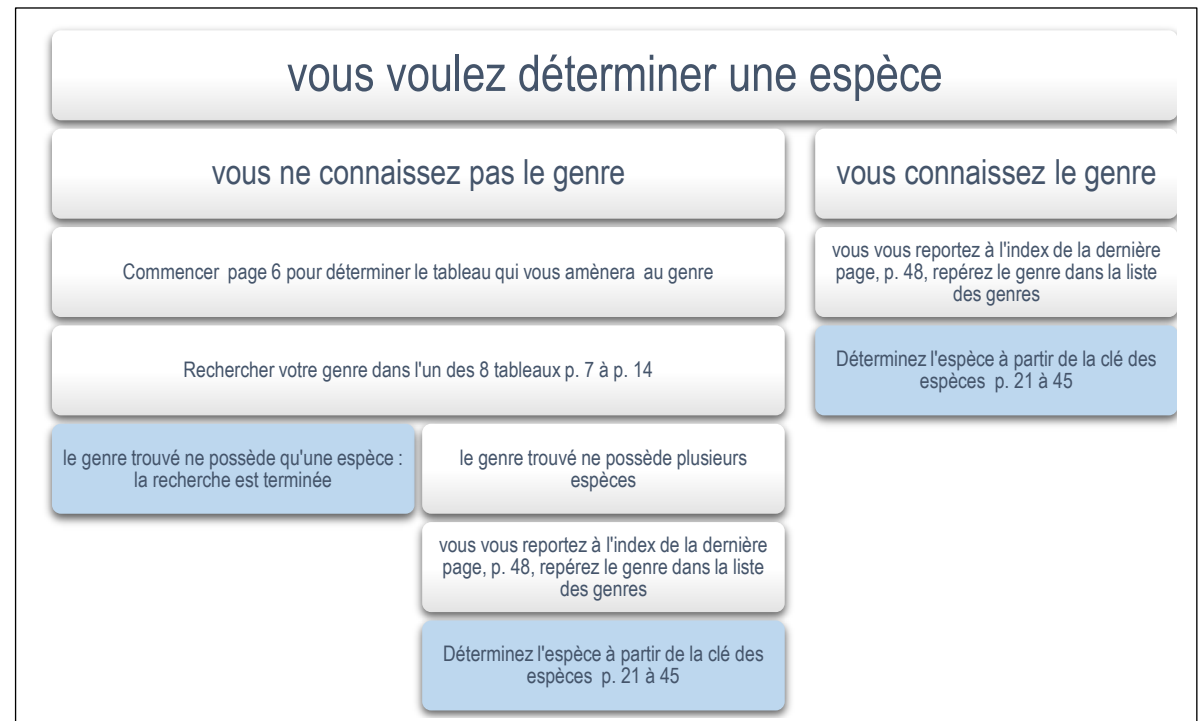
ML montagnes du
 Limousin
 OL ouest du Limousin
 Sup supérieur(e)

Inf inférieur(e)
 Infl. inflorescence

Changement de genre de certains taxons

Nouveau nom	Ancien nom
<i>Anisantha diandra</i>	<i>Bromus diandrus</i> subsp. <i>diandrus</i>
<i>Anisantha rigida</i>	<i>Bromus diandrus</i> subsp. <i>maximus</i>
<i>Anisantha sterilis</i>	<i>Bromus sterilis</i>
<i>Anisantha tectorum</i>	<i>Bromus tectorum</i>
<i>Aristavena setacea</i>	<i>Dechampsia setacea</i>
<i>Avenella flexuosa</i>	<i>Dechampsia flexuosa</i>
<i>Bromopsis benekenii</i>	<i>Bromus Benekenii</i>
<i>Bromopsis erecta</i>	<i>Bromus erectus</i>
<i>Bromopsis inermis</i>	<i>Bromus inermis</i>
<i>Bromopsis ramosa</i>	<i>Bromus ramosus</i>
<i>Ceratochloa cathartica</i>	<i>Bromus catharticus</i>
<i>Drymochloa sylvatica</i>	<i>Festuca altissima</i>
<i>Elymus caninus</i>	<i>Roegneria canina</i>
<i>Patzkea paniculata</i> subsp. <i>spadicea</i>	<i>Festuca spadicea</i>
<i>Schedonorus arundinaeus</i>	<i>Festuca arundinacea</i>
<i>Schedonorus giganteus</i>	<i>Festuca gigantea</i>
<i>Schedonorus pratensis</i>	<i>Festuca pratensis</i>

Pour déterminer une espèce



Liste des genres présents en Limousin

Agrostis p 21	Calamagrostis p 30	Gastridium p 11	Phalaris p 10 et 12
Aira p 22	Catabrosa p 14	Gaudinia p 8	Phleum p 41
Alopecurus p 22	Catapodium p 14	Glyceria p 38	Phragmites p 13
Anisantha p 28	Ceratochloa p 29	Holcus p 38	Poa p 42
Anthoxanthum p 23	Corynephorus p 13	Hordelymus p 7	Pseudarrhenatherum p 13
Antinoria p 13	Cynodon p 9	Hordeum p 39 et 44	Rostraria p 10
Apera p 23	Cynosurus p 10 et 30	Koeleria p 10	Secale p 8 et 44
Aristavena p 31	Dactylis p 14	Leersia p 12	Schedonorus p 35
Arrhenatherum p 24	Danthonia p 13	Lolium p 39	Setaria p 43
Avena p 24	Deschampsia p 31	Melica p 40	Sorghum p 12 et 44
Avenella p 31	Digitaria p 32	Mibora p 7	Sporobolus p 12
Avenula p 25	Drimochloa p 35	Micropyrum p 8	Stipa p 11
Bothriochloa p 25	Echinochloa p 9	Milium p 12	Triticum p 44
Brachypodium p 26	Eleusine p 9	Molinia p 14	Trisetum p 13
Aegilops p 8	Elymus p 8	Nardus p 7	Vulpia p 45
Briza p 27	Elytrigia p 32	Paspalum p 41	Zea p 9 et 44
Bromopsis p 28	Eragrostis p 33	Panicum p 40	
Bromus p 28 et 29	Festuca p 34 à 37	Patzkea p 35	

Table des Matières

Caractères généraux des Poacées.....	2
Classement de la famille des Poacées du Limousin, par clade, sous-famille, tribu, genre.....	3
Reconnaître une graminée.....	4
Petit vocabulaire illustré.....	5
Clé des genres.....	6
Liste des espèces, nom vernaculaire, période de floraison.....	15
Clé des espèces par ordre alphabétique.....	21
Bibliographie.....	46
Sites sur les graminées.....	47
Abréviations.....	47
Changement de genre de certains taxons.....	47
Pour déterminer une espèce.....	47
Liste des genres présents en Limousin.....	48
Table des Matières.....	48

Corrections : Cathy Hoare