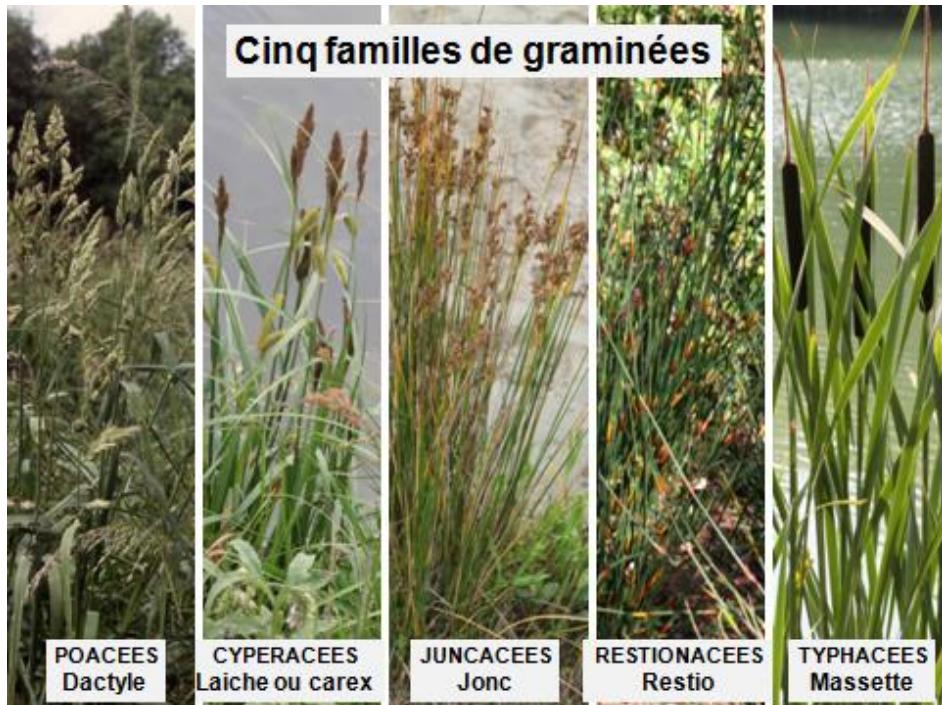


Gérard SULMONT & Michel THIBAUDON -Septembre 2015.

## GRAMINÉES ORNEMENTALES

### TABLEAU RÉSUMÉ

#### DE QUELQUES ESPÈCES FRÉQUEMMENT CULTIVÉES.



Cinq familles de graminées ornementales

Des fiches illustrées correspondant à ces taxons peuvent être consultées.

L'utilisation des graminées ornementales présente de nombreux avantages pour les services des plantations des agglomérations. Ces plantes ne demandent quasiment pas d'entretien. Vivaces, elles sont très résistantes aux mauvaises conditions météorologiques (gel en hiver et sécheresse en été) et assurent un couvert végétal à moindre frais sur plusieurs années.

Ces plantes non-ligneuses présentent un feuillage attrayant avec un large éventail de formes, de ports et de couleurs. Très souvent des inflorescences légères, plumeuses et colorées avantagent leur apparence.

Les végétaux qui présentent des feuilles étroites, rubanées et des fleurs discrètes de couleur terne sont souvent regroupées en horticulture sous les termes de « GRAMINEES ORNEMENTALES » sans distinction de leur nature botanique. Ces végétaux graminiformes peuvent se retrouver dans plusieurs familles : les Poacées (appellation correcte de l'ancienne famille des Graminées \*), les Cypéracées, les Juncacées, les Restionacées, les Typhacées...

\*Le « Code international de la Nomenclature botanique » stipule que le nom d'une famille doit être bâti à partir du nom d'un genre représentatif de la famille (*Poa* par exemple) accompagné du suffixe « acées ».

Il semble actuellement que parmi ces végétaux, seuls les grains de pollen des plantes de la famille des Poacées soient responsables d'allergies respiratoires. Cependant le *Carex romans*, originaire de Nouvelle-Zélande est crédité par les Américains d'un potentiel allergisant très élevé à la différence de tous les autres carex. Cette espèce n'est pas signalée en France ni comme plante ornementale dans l'ouvrage de Rick Dark.

La prolifération des plantations de graminées ornementales en ville dans les parcs et les jardins inquiète les personnes qui s'intéressent aux pollens ou qui en souffrent. Ne risque-t-on pas une augmentation du nombre des grains de pollen allergisants dans l'air et aussi l'introduction de nouvelles espèces qui accentueront encore les problèmes ?

Comme toutes les plantes, les périodes de floraison des graminées ornementales dépendent de la localisation et des conditions climatiques. Quelques rares Poacées sauvages fleurissent toute l'année comme le pâturin annuel, *Poa annua*. Un grand nombre d'autres espèces commencent à libérer du pollen au tout début du mois de mai. L'époque où les grains de pollen sont très nombreux dans l'atmosphère se situe en mai-juin Pour les graminées ornementales, d'après les observations qui ont été faites dans le Nord de la France, la majorité des espèces fleurit plus tardivement, pas avant le mois d'août. Comme toutes les étamines des inflorescences s'ouvrent simultanément, la période de floraison est très courte, une dizaine de jours. En revanche l'époque où les inflorescences restent épanouies et attrayantes est souvent très importante. Dans de nombreux ouvrages, la distinction n'est pas faite entre la phase de floraison (dispersion des grains de

pollen, fécondation) et le moment où les inflorescences sont développées. Selon les variétés d'une même espèce, les périodes de floraison peuvent varier notablement. Ainsi chez l'espèce *Miscanthus sinensis*, quelques rares cultivars fleurissent en août et les autres en octobre ou plus tard encore.

Le nombre des représentants de la famille des Poacées, est considérable : plus de 12000 répartis en plus de 715 genres dans le monde et 540\* en France. Mais les plantes qui présentent des qualités esthétiques indéniables et des possibilités de culture correctes sont en nombre limité. Certaines, moins attrayantes, trop fragiles, moins bien adaptées au climat, au développement trop important ou trop lent, sont réservées aux collectionneurs ou aux jardins botaniques. Ce sont généralement de petits groupes de plantes qui n'ont aucune incidence sur les quantités de pollen dans l'air.

\*540 est le nombre de taxons de la famille des Poacées décrits dans La Flore de France « Flora Gallica ». Les auteurs de cet ouvrage n'ont pas étudié toutes les espèces exogènes sporadiquement cultivées pour l'ornementation ou par les collectionneurs. Dans l'Encyclopédie des Graminées, Rick Darke répertorie 640 taxons (espèces, variétés et cultivars) susceptibles d'être cultivés...

Les espèces recherchées par les services des plantations et qui risquent d'être cultivées en plus ou moins grand nombre doivent être adaptées aux exigences des parterres de la ville, des ronds-points, des espaces verts, des avenues ou des bacs à fleurs. Elles doivent être suffisamment rustiques sans être envahissantes et surtout se contenter de peu d'entretien. La liste de ces Graminées ornementales couramment utilisées dans les villes reste limitée à une vingtaine d'espèces. Les nombreux cultivars permettent de diversifier les formes, les hauteurs, les aspects, les couleurs... Selon les situations quelques espèces (*Briza*, *Chasmanthium*, *Melica* ...) sont plantées sporadiquement. Seuls les principaux taxons utilisés ont été retenus dans ce tableau. Parmi ceux que l'on rencontre le plus souvent en ville, c'est certainement le *Miscanthus* qui tient de loin la vedette.

## **Les plantations de graminées ornementales en ville peuvent-elles augmenter les risques d'allergies ?**

Les grains de pollen de nombreuses espèces de Poacées sauvages, communes autour de nous, contiennent des protéines potentiellement allergisantes. Il en est probablement de même des grains des graminées ornementales. Le potentiel allergisant spécifique de ces plantes n'est pas étudié et les seuils de densité pollinique sont-ils suffisants pour provoquer des réactions allergiques ?

Les cultures en masse sur des surfaces importantes d'une même espèce augmentent le risque que les grains de pollen dans l'air deviennent suffisamment nombreux. Les surfaces utilisables en agglomération sont généralement restreintes mais cependant il est recommandé de diversifier les plantations et d'éviter les ensembles mono-spécifiques trop importants.

Les Graminées ornementales ne fleurissent pas avant juin ou juillet et parfois beaucoup plus tard (*Miscanthus* en octobre et novembre). Pour les principales espèces utilisées tout au moins dans le Nord de la France, les floraisons se produisent après les pics de production pollinique des espèces sauvages (dactyle, flouve, ray-grass, vulpins ...) qui libèrent des quantités très importantes de pollen responsables des rhinites printanières. La production pollinique des Poacées ornementales est peu importante, contrairement à la taille impressionnante des inflorescences, les étamines peu nombreuses sont souvent petites et contiennent peu de grains de pollen. Les représentants des autres familles (Cypéracées, Juncacées, Typhacées ...) disséminent très peu de grains dans l'atmosphère. A noter que les grains de pollen provenant de plantes sauvages plus ou moins éloignées subissent les effets de la pollution et deviennent plus agressifs que les pollens de proximité.

### **Références**

Darke Rick. L'Encyclopédie des Graminées, 480 pages. Editions du Rouergue, 2007.

Tison Jean-Marc et de Foucault Bruno (Société botanique de France). Flora Gallica, Flore de France, 1195 pages. Editions Biotope, 2014.

## Comment lire le tableau descriptif ?

Le tableau descriptif suivant comprend différentes colonnes permettant à l'utilisateur de mieux appréhender ses choix.

- **Colonne 1 : Taxon et Famille**, comprenant en outre le nom français quand il est usité.
- **Colonne 2 : Principaux critères d'identification**. Cette description permet de mieux situer la plante dans sa forme de développement végétatif. Ces quelques caractères morphologiques permettent une distinction rapide du taxon.
- **Colonne 3 : Développement, Utilisation, Intérêt** : Ces éléments complètent le descriptif pour aider l'utilisateur dans ses choix.
- **Colonne 4 : Période d'émission des pollens** : Il s'agit de la période au cours de laquelle la fleur est en capacité d'émettre des grains de pollens. Les inflorescences peuvent perdurer beaucoup plus longtemps, sans la moindre production pollinique.
- **Colonne 5 : production de pollens**. Il s'agit d'une colonne qui permet d'évaluer la quantité potentielle d'émission de grains de pollens par plante. Ce niveau va de nul à important et est pris en compte pour l'évaluation du risque allergique associé.
- **Colonne 6 : risque allergique**: le risque allergique présenté sur cette colonne va de **nul à élevé**. Il prend en compte le potentiel allergisant des grains de pollens, la période de pollinisation et la quantité de grains de pollens émis par la plante.

Comme il a été précisé plus haut, il est important de bien tenir compte de la diversification nécessaire pour éviter tout risque lié à la monoculture.

TABLEAU

TAXON FAMILLE	Principaux critères d'identification	Développement Utilisation Intérêt	PERIODE d'émission des pollens	Production de pollens	RISQUE ALLERGIQUE*
<b><u>ARRHENATERUM</u></b> <b>ELATIUS</b> subsp .bulbosum(willd) Schübl. Et Martens 'Variegatum' Fromental élevé panaché POACEES	Le type est commun dans toute la France. La sous-espèce moins fréquente présente à la base un chapelet de 2 – 4 tubercules. p18	Seule la variété panachée est cultivée. 40 – 50 cm. La plante peut être rabattue à l'époque de la floraison pour obtenir de nouvelles feuilles.	Juin	Importante	Elevé
<b><u>ARUNDO DONAX</u></b> Linné Canne de provence POACEES	Très grande graminée à feuilles alternes, larges et aplatis. Les inflorescences terminales apparaissent à la fin de l'été ou en automne selon le climat. p18	Peut atteindre 5,50 m de hauteur en région chaude et 4 m en une seule saison Plante spectaculaire en sujet isolé ou en écran d'un grand massif.	Novembre-décembre	Faible	Nul
<b><u>ARUNDO DONAX</u></b> Linné 'Variegata' Canne de provence panachée POACEES	Feuilles et chaumes striés de blanc. p19	Moins élevé que le type. Très belle plante qui donne du relief aux massifs. Souvent, seule la partie végétative est recherchée en culture.	Novembre-décembre	Faible	Nul

\*Le risque allergique est la résultante du potentiel allergisant du pollen, de sa période de production et de la quantité produite.

Légende :

En fonction des Risques Allergiques :  plantation conseillée

 plantation déconseillée surtout en quantité

 plantation à proscrire

TAXON FAMILLE	Principaux critères d'identification Développement Utilisation Intérêt	PERIODE d'émission des pollens	Production de pollens	RISQUE ALLERGIQUE*	
<b>BAMBOUS</b> 120 espèces de bambous répartis en genres dont le genre <b>PHYLLOSTACHIS</b> .	Graminées à tiges ligneuses grandes et buissonnantes (6 m). Branches fasciculées aux nœuds. Feuilles persistantes. Les fleurs apparaissent très rarement avec une périodicité mal connue. Les bambous se propageant par rhizomes. Ils peuvent devenir très envahissants. Utilisations nombreuses : massifs, haies, brise-vent et même matière première pour mobiliers et constructions. p19	Rare	Nul	Nul	
TAXON FAMILLE	Principaux critères d'identification	Développement Utilisation Intérêt	PERIODE d'émission des pollens	Production de pollens	RISQUE ALLERGIQUE*
<b>BRIZA MAXIMA</b> Linné <b>Grande amourette</b>	Epillets longs de plus de 8 mm, ovales, comprimés latéralement sur de longs pédicelles grêles. Panicules à 3 à 12 épillets. p20	Plante élégante haute de 40 cm environ. Cultivée en petits groupes pour ses épillets décoratifs.	Juin	Faible	Faible
<b>BRIZA MEDIA</b> Linné <b>Amourette commune</b>	Epillets longs de moins de 6 mm, ovales, comprimés latéralement sur de longs pédicelles grêles. Panicules : plus de 12 épillets. p20	Plante élégante haute de 40 cm environ. Cultivée en petits groupes pour ses petits épillets décoratifs.	Juin	Faible	Faible

\*Le risque allergique est la résultante du potentiel allergisant du pollen, de sa période de production et de la quantité produite.

Légende :

En fonction des Risques Allergiques :  plantation conseillée

plantation déconseillée surtout en quantité

plantation à proscrire

TAXON FAMILLE	Principaux critères d'identification	Développement Utilisation Intérêt	PERIODE d'émission des pollens	Production de pollens	RISQUE ALLERGIQUE*
<u>CALAMAGROSTIS</u> <u>BRACHYTRICA</u> Steudel POACEES	Grandes Poacées formant des colonies denses. Panicules plumeuses avec nombreux rameaux fins. Epillets à une fleur munie d'une arête. p21	Chaumes de 1,20 cm de hauteur terminés par une panicule dense mais légère. Culture facile.	Août	Faible	Faible
<u>CALAMAGROSTIS</u> <u>X</u> <u>ACUTIFLORA</u> (Schrader) Reichenb. Hybride : <i>C. arundinacea x epigejos</i> 'Karl Foerster' POACEES	Grande Poacée cespiteuse formant des inflorescences verticales épanouies à la floraison puis en plumets étroits. Epillets à une fleur munie d'une arête. p21	Touffes denses à port érigé conservé jusqu'à la fin de l'hiver. 1,60 m de haut. Demande très peu d'entretien.	Juillet	Moyenne	Moyen
<u>CAREX</u> Laîches CYPERACEES	2000 espèces à port graminiforme. Souvent sur sols humides. Identification des espèces parfois complexe. Plantes herbacées vivaces, rhizomateuses ou cespiteuses. Recherchées pour leur port et les couleurs du feuillage. p22			Faible	Nul
<u>CAREX COMANS</u> Berggren 'Frosted Curls' CYPERACEES	Touffes compactes de feuilles filiformes d'un vert très pâle surtout à leur extrémité. p22	Feuilles de 50 cm de long, arquées et répandues en tout sens. Hauteur 35 cm.	Juillet	Faible	Nul

\*Le risque allergique est la résultante du potentiel allergisant du pollen, de sa période de production et de la quantité produite.

Légende :

En fonction des Risques Allergiques :  plantation conseillée

 plantation déconseillée surtout en quantité

 plantation à proscrire

TAXON FAMILLE	Principaux critères d'identification	Développement Utilisation Intérêt	PERIODE d'émission des pollens	Production de pollens	RISQUE ALLERGIQUE*
<b>CAREX MORROWII</b> Boott CYPERACEES	Feuilles assez larges de 40 cm de long, assez raides, brillantes, rayées et bordées de blanc. p22	Belles touffes à croissance rhizomateuse. Culture facile.	Juin	Faible	Nul
<b>CAREX MUSKINGUMENSII</b> Schweinfurth <b>Laîche faux-palmier</b> CYPERACEES	Feuilles étroites et effilées, rayonnantes, entièrement vertes. Forme de grands massifs couvre-sol. p23	Touffe légère qui s'étale lentement par croissance rhizomateuse. 60 cm de hauteur. Bonne longévité. Convient en couvre-sol.	Juin	Faible	Nul
<b>CAREX PENDULA</b> Hudson <b>Laîche pendante</b> CYPETACEES	Feuilles assez larges, 60 à 90 cm de long. Hampes arquées atteignant 160 cm avec des épis pendants de 10 à 15 cm. p23	Touffe dense, vigoureuse. La plus grande des laîches indigènes. Plante envahissante.	Juin	Faible	Nul
<b>CORTADERIA SELLOANA</b> (Schultes et Schultes f.) Ascherson et Gräbner <b>Herbe de la Pampa</b> POACEES	Grandes touffes de feuilles raides, étroites avec des bords acérés. Hampes robustes partant de grosses panicules plumeuses blanc argenté. Plante dioïque. p24	Larges touffes compactes de feuilles persistantes arquées de 2 à 3 m de long. Hampe de 3 m. Plante abondamment plantée dans les parcs et les jardins. Invasive dans certaines régions (Sud et Ouest).	Septembre ou octobre	Faible Nul pour les individus femelles	Faible

\*Le risque allergique est la résultante du potentiel allergisant du pollen, de sa période de production et de la quantité produite.

Légende :

En fonction des Risques Allergiques :  plantation conseillée

 plantation déconseillée surtout en quantité

 plantation à proscrire

TAXON FAMILLE	Principaux critères d'identification	Développement Utilisation Intérêt	PERIODE d'émission des pollens	Production de pollens	RISQUE ALLERGIQUE*
<u><b>CORTADERIA</b></u> <u><b>SELLOANA</b></u> 'Rendatleri' POACEES	Cultivar à plumets rose-pourpre. p24	Tout particulièrement apprécié pour ses plumets roses.	Septembre ou octobre	Faible	Faible
<u><b>CYPERUS</b></u> <u><b>PAPYRUS</b></u> Linné Papyrus CYPERACEES	Les ombreuses fleurs brunes, accompagnées de feuilles florales sont disposées en une sorte d'ombelle au sommet des tiges nues. p25	Plantes de texture élégante à cultiver les pieds dans l'eau. Hauteur selon les variétés. Doit être protégée du froid.	Juillet	Faible	Nul
<u><b>DESCHAMPSIA</b></u> <u><b>CESPITOSA</b></u> (Linné) P. Beauvois Canche cespiteuse POACEES	Poacée indigène densément cespiteuse à feuilles étroites. Panicule à rameaux verticillés de texture fine et délicate. Epillets 3 mm environ à deux fleurs. p25	Touffes formant des monticules à la base (touradons). Peut atteindre 1,40 m.	Mai	Moyenne	Elevé
<u><b>FESTUCA</b></u> Fétuque POACEES	Genre comprenant environ 450 espèces difficiles à identifier. Quelques espèces et variétés sont utilisées comme plantes ornementales. p26		Mai - Juin	Forte	Elevé

\*Le risque allergique est la résultante du potentiel allergisant du pollen, de sa période de production et de la quantité produite.

Légende :

En fonction des Risques Allergiques :  plantation conseillée

 plantation déconseillée surtout en quantité

 plantation à proscrire

TAXON FAMILLE	Principaux critères d'identification	Développement Utilisation Intérêt	PERIODE d'émission des pollens	Production de pollens	RISQUE ALLERGIQUE*
<b><u>FESTUCA GLAUCA</u></b> Villars <b>Fétuque bleue</b> (nom donné à divers taxons au feuillage bleu) POACEES	Coussinets denses de feuilles courtes et rigides. Couleurs bleues différentes selon les variétés. Epillets contenant 3 fleurs. p26	Touffes bien délimitées de 15 à 25 cm de hauteur qui conservent leur attrait en hiver.	Juin	Moyenne	Faible
<b><u>IMPERATA CYLINDRICA</u></b> (Linné) P. Beauvois 'Red Baron' POACEES	Feuilles teintées de rouge surtout vers les pointes. Teinte qui s'accentue au cours de la saison. p27	Plante assez petite, 30 cm de hauteur. Ne fleurit pas en pot et rarement en pleine terre. Existe sur les zones littorales du Midi et de la Corse.	Fleurit rarement	Nulle	Nul
<b><u>JUNCUS EFFUSUS</u></b> Linné JUNCACEES	Tiges cylindriques, à peine sillonnées, moelle continue. Feuilles réduites à leur gaine. Inflorescence insérée sur le côté de l'axe et dépassée par la bractée. Fruit : une capsule. p27	Plante de zones humides, densément cespiteuse Une des espèces les plus répandues parmi les joncs. Plante rustique à port érigé, 30 à 100 cm.	Juin à août	Faible	Nul
<b><u>LAGURUS OVATUS</u></b> Linné <b>Queue de lièvre</b> POACEES	Plante du littoral, pubescente. Feuilles de 10 à 20 cm de long, courbées, étroites. Inflorescences terminales ovoïdes de 3 à 6 cm. duveteuses, soyeuses, blanchâtres.p28	Parfois plantée pour son aspect velouté et surtout pour son inflorescence en « queue de lièvre »	Juin	Faible	Moyen

\*Le risque allergique est la résultante du potentiel allergisant du pollen, de sa période de production et de la quantité produite.

Légende :

En fonction des Risques Allergiques :  plantation conseillée

 plantation déconseillée surtout en quantité

 plantation à proscrire

TAXON FAMILLE	Principaux critères d'identification	Développement Utilisation Intérêt	PERIODE d'émission des pollens	Production de pollens	RISQUE ALLERGIQUE*
<b><u>LEYMUS ARENARIUS</u></b> (Linné) Hochstetter <b>Elyme des sables</b>  POACEES	Feuilles bleu-argenté assez larges et raides, longues de 60 cm, sempervivantes. Port étalé. Grandes inflorescences en épis dressés. p28	Propagation rhizomateuse. Utilisée en couvre –sol. Supporte la sécheresse et le sel. Appréciée pour son feuillage bleu.	Juin	Moyenne	Moyen
<b><u>LUZULA SYLVATICA</u></b> (Hudson) Gaudin = <b>L.MAXIMA</b>  <b>Luzule des bois</b>  JUNCACEES	Grande plante vivace, dressée, rhizomateuse. Feuilles luisantes, planes, 8 à 12 mm de largeur, velues (longs poils blancs éparse). Inflorescences terminales ramifiées. Fleurs brunes en étoile à 6 pétales. p29	Forme sur sols acides humides des colonies denses et robustes. 80 cm. Utilisée en couvre-sol. Plante résistante d'ombre ou de mi-ombre.	Mai	Moyenne	Nul
<b><u>MISCANTHUS SINENSIS</u></b> Andersson  <b>Roseau de Chine</b>  POACEES	Très nombreuses variétés et cultivars (plus de 50 !). Feuilles avec nervure blanche au milieu. p30	Touffes, 50 à 200 cm. Une des espèces les plus fréquentes. Abondamment plantée. N'est pas envahissante en France.	Très tardif, d'août à novembre selon les variétés.	Faible	Faible

\*Le risque allergique est la résultante du potentiel allergisant du pollen, de sa période de production et de la quantité produite.

Légende :

En fonction des Risques Allergiques :  plantation conseillée

 plantation déconseillée surtout en quantité

 plantation à proscrire

TAXON FAMILLE	Principaux critères d'identification	Développement Utilisation Intérêt	PERIODE d'émission des pollens	Production de pollens	RISQUE ALLERGIQUE*
<b>MISCANTHUS SINENSIS</b> 'Morning Light' POACEES	Feuilles étroites, assez rigides et à marges blanches. p30	Touffes, 100 cm. Très beau cultivar.	Fleurit rarement.	Nul	Nul
<b>MISCANTHUS SINENSIS</b> 'Rotsilber' POACEES	Tige feuillée insérées jusque sous une inflorescence colorée en rouge. Feuilles passant au rouge cuivré à l'approche de l'hiver. p31	Taille moyenne : 120 cm. Fréquemment planté. Grandes panicules dressées et teintées de rouge devenant argentées après la floraison.	Octobre	Faible	Faible
<b>MISCANTHUS SINENSIS</b> 'Zebrinus' POACEES	Feuilles à bandes transversales jaunâtres. p31	Touffes, 200 cm. Beau cultivar souvent utilisé.	Fleurit en novembre si l'automne est chaud.	Faible	Faible
<b>MISCANTHUS GIGANTEUS</b> Greef et Deuter POACEES	Très grand Miscanthus. p29	Touffes érigées, 300 cm Hybride ( <i>M. sinensis</i> x <i>M. sacchariflorus</i> ). Très productif, utilisé comme source d'énergie.	Ne fleurit pas tous les ans et très tardivement.	Faible ou nul	Nul
<b>MONILIA CAERULEA</b> (Linné) Moench <b>Moliniebleue</b> POACEES	Poacées des endroits humides (landes, tourbières...). Touffes bien délimitées. Chaumes, 1,20 m raides, dressés et nus, les feuilles sont toutes à la base de la touffe. Inflorescences étroites souvent violacées. p32	La base des feuilles et les racines forment un monticule, touradon, qui peut atteindre 90 cm. Plante d'environ 1 m de hauteur, décorative.	Août	Faible	Faible

\*Le risque allergique est la résultante du potentiel allergisant du pollen, de sa période de production et de la quantité produite.

Légende :

En fonction des Risques Allergiques :  plantation conseillée

plantation déconseillée surtout en quantité

plantation à proscrire

TAXON FAMILLE	Principaux critères d'identification	Développement Utilisation Intérêt	PERIODE d'émission des pollens	Production de pollens	RISQUE ALLERGIQUE*
<b><u>MONILIA CAERULEA</u></b> <b><u>Subsp. ARUNDINACEA</u></b> (Schrank) H. Paul  POACEES	Plantes plus grandes que le type, les chaumes peuvent atteindre 2,40 m dépassant de beaucoup le feuillage. p32	Très grande et belle graminée. La base des feuilles et les racines forment un monticule : touradon, qui peut atteindre 90 cm. Agréable couleur jaune à l'automne.	Septembre	Faible	Faible
<b><u>NASSELLA TENUISSIMA</u></b> (Trinius) Barkworth <b>= STIPA TENUISSIMA</b>  POACEES	Graminée formant des touffes denses de feuilles et de chaumes très fins. Une longue arête de 8 cm, mince prolonge les épillets. p33	Touffes formées d'un très grand nombre de feuilles filiformes (40 cm env.) sensibles au moindre souffle de vent. Utilisables isolées ou en couvre-sol.	Juin	Faible	Faible
<b><u>PANICUM VIRGATUM</u></b> Linné <b>Panic érigé</b>  POACEES	Grande et belle graminée au port léger. Panicules retombantes composées de très petits épillets arrondis. p34	Feuillage 100 cm, hampe 220 cm. Changement de couleur avec les saisons. Entretien facile.	Août	Faible	Faible
<b><u>PANICUM VIRGATUM</u></b> Linné <b>'Dallas Blues'</b>  POACEES	Un des meilleurs sur une vingtaine de cultivars. Grandes panicules teintées de rouge. p34	Plante de grande taille. Conserve un aspect attrayant en hiver. Culture facile.	Septembre	Faible	Faible

\*Le risque allergique est la résultante du potentiel allergisant du pollen, de sa période de production et de la quantité produite.

Légende :

— — —

En fonction des Risques Allergiques :  plantation conseillée  plantation déconseillée surtout en quantité  plantation à proscrire

TAXON	FAMILLE	Principaux critères d'identification	Développement Utilisation Intérêt	PERIODE d'émission des pollens	Production de pollens	RISQUE ALLERGIQUE*
<u><i>PENNISETUM ALLOPECUROIDES</i></u> (Linné) Sprengel	POACEES	Inflorescences plumeuses assez denses en forme de brosse. Des arêtes et de nombreux poils insérés sur les fleurons. <i>p35</i>	Touffes de feuilles fines longues de 50 cm. Tiges hautes de 90 cm. Couramment cultivées isolées ou en massif.	Septembre.	Faible	Faible
<u><i>PENNISETUM MACROURUM</i></u> Trinius	POACEES	Pennisetum à inflorescences longues, minces et cylindriques. <i>p35</i>	Propagation par rhizomes Plante élancée, 130 cm, utilisée pour donner plus de relief aux massifs, et potées.	Août	Faible	Faible
<u><i>PENNISETUM ORIENTALE</i></u> Richard	POACEES	Inflorescences légères en forme de brosse. Des arêtes et de nombreux poils insérés sur les fleurons. Inflorescences blanches argentées. <i>p36</i>	Touffes compactes, très décoratives. Peuvent être utilisées en isolées ou en groupe. 100 cm pour le type.	Juillet	Faible	Faible
<u><i>PENNISETUM ORIENTALE</i></u> 'Karley Rose'	POACEES	Très belle inflorescences en forme d'épis cylindriques, fortement colorées de rose. <i>p36</i>	Plante remarquable par sa teinte pourpre. 120 cm Souvent utilisée en petits groupes dans les massifs.	Juin	Faible	Faible

\*Le risque allergique est la résultante du potentiel allergisant du pollen, de sa période de production et de la quantité produite.

Légende :

En fonction des Risques Allergiques :  plantation conseillée  plantation déconseillée surtout en quantité  plantation à proscrire

TAXON	FAMILLE	Principaux critères d'identification	Développement Utilisation Intérêt	PERIODE d'émission des pollens	Production de pollens	RISQUE ALLERGIQUE*
<b><u>PHALARIS ARUNDINACEA</u></b> Linné <b>Baldingère</b>	<b>POACEES</b>	Grande Poacée du bord des eaux et des lieux humides ou marécageux. Feuilles vertes de 6 à 18 mm de large, planes. Panicule dense d'épillets à une fleur. p37	Plante rhizomateuse atteignant 1,50 m de hauteur. Peut être rabattue à la mi-saison et produire un nouveau feuillage. Envahissante.	Juin	Forte	Elevé
<b><u>PHALARIS ARUNDINACEA</u></b> Linné 'Freesey' <b>Baldingère panachée</b>	<b>POACEES</b>	Feuilles blanches rayées de vert et marquées de rose en période froide au printemps. p37	Cultivar panaché moins vigoureux que le type. Entretien facile.	Juin	Forte	Elevé
<b><u>PHYLLOSTACHYS</u></b> <b>Bambou</b>	<b>POACEES</b>	Un des genres qui rassemble le plus d'espèces de bambous. Les chaumes peuvent être verts, jaunes, noirs ou panachés. Deux branches principales sur chaque nœud. Les entreneuds présentent un sillon. p38	Plante rhizomateuse très résistante. Plusieurs espèces sont envahissantes. Choisir une variété adaptée au climat. La hauteur atteinte durant la première année est définitive.	Rare	Nul	Nul

\*Le risque allergique est la résultante du potentiel allergisant du pollen, de sa période de production et de la quantité produite.

Légende :

En fonction des Risques Allergiques :  plantation conseillée

 plantation déconseillée surtout en quantité

 plantation à proscrire

TAXON FAMILLE	Principaux critères d'identification	Développement Utilisation Intérêt	PERIODE d'émission des pollens	Production de pollens	RISQUE ALLERGIQUE*
<a href="#"><b>STIPA GIGANTEA</b></a> Link  POACEES	Grande et belle Graminée. Les inflorescences dépassent de loin les feuilles sur des chaumes pouvant atteindre 2,40 m. Les épillets portent des arêtes droites de plus de 10 cm de long. p38	Les feuilles basales forment une touffe de 60 cm de hauteur. Demande de la place mais remarquable.	Juin	Faible	Moyen

\*Le risque allergique est la résultante du potentiel allergisant du pollen, de sa période de production et de la quantité produite.

RNSA Gérard SULMONT et Michel THIBAUDON Septembre 2015

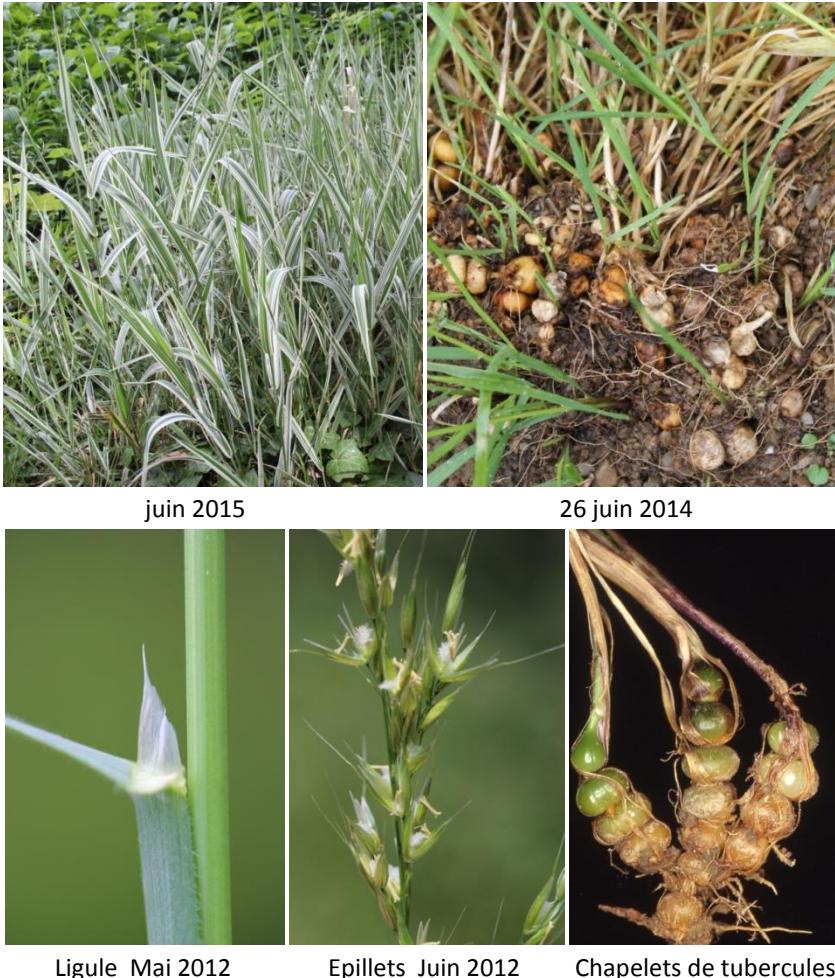
Légende :

En fonction des Risques Allergiques :  plantation conseillée

 plantation déconseillée surtout en quantité

 plantation à proscrire

**ARRHENATERUM ELATIUS  
subsp. *bulbosum* (Wild) Schübl. Et Martens 'Variegatum'  
Fromental élevé panaché  
POACEES**



**ARUNDO DONAX Linné**  
**Canne de Provence**  
**POACEES**



Août 1993



Août 1993

Octobre 1986

**ARUNDO DONAX** Linné 'Variegata'**Canne de Provence****POACEES**

19 juin 2015

**BAMBOUS****POACEES**

Chaumes d'un Phyllostachys 1 mai 2010



Sasaella en bordure d'allée 2 août 2009



Bambou en fleur 23 mai 2008

**BRIZA MAXIMA** Linné  
**Grande amourette**  
**POACEES**



28 mai 2015



30 juin 2010



3 juin 2007

**BRIZA MEDIA** Linné  
**Amourette commune**  
**POACEES**



26 juin 2013



Mai 2012

Mai 1994

**CALAMAGROSTIS BRACHYTRICA** Steudel

POACEES



2 septembre 2015



Portion d'inflorescence



Une fleur par épillet

17 septembre 2015

**CALAMAGROSTIS X ACUTIFLORA** (Schrader) Reichenb

**'Karl Forester'**

POACEES



19 juin 2015



7 juillet 2012



18 septembre 2014



Photos G. Sulmont

**CAREX**

Laîches ou carex

CYPERACEES

Les CAREX ou LAÎCHES sont des plantes herbacées à port graminiforme. Les genres Carex (Laîches), Cladium (Marisques), Eriophorum (Linaigrettes), Scirpus (Scirpes), Eleocharis (Scirpes), Schoenus (Choins), Cyperus (Souchets) etc. sont classés dans la famille des CYPERACEES. Ce sont très souvent des plantes des zones humides. Quelques espèces sont utilisées pour ornementer les parcs, jardins et plans d'eau. Aucune allergie aux pollens des Cypéracées n'a été diagnostiquée en Europe à ce jour.

**CAREX COMANS Berggren 'Frosted Curls'**

CYPERACEES

**CAREX MORROWII Boott**

CYPERACEES



**CAREX MUSKINGUMENSII** Schweinfurth  
 Laîche faux-palmier  
 CYPERACEES



Carex muskingumensis



Carex muskingumensis 'Silberstreif'

**CAREX PENDULA** Hudson  
 Laîche élevée  
 CYPERACEES



26 mai 2013



26 mai 2013

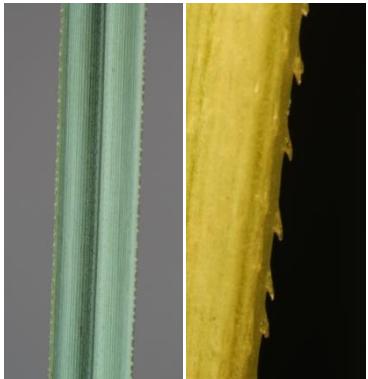


19 septembre 2014

**CORTADERIA SELLOANA** (Schultes et Schultes f.) Ascherson et Gräbner  
**Herbe de la Pampa**  
**POACEES**



Plante femelle 30 septembre 2012 Inflorescence en fleur



Bords dentés des feuilles très coupants



Epillet femelle 18 septembre 2014 Epillet mâle 5 octobre 2014

**CORTADERIA SELLOANA 'Rendatleri'**  
**Herbe de la Pampa**  
**POACEES**



Plante femelle 12 octobre 2014



Conocephale bigaré femelle 12 octobre 2014 Epillet femelle



**CYPERUS PAPYRUS** Linné**Papyrus****CYPERACEES**

19 septembre 2015

**DESCHAMPSIA CESPITOSA**(Linné) P. Beauvois**Canche cespiteuse****POACEES**

24 mai 2015



18septembre2014



Ligule

Floraison

24 mai 2015



Glume

Arête

Fleur  
1Fleur  
2

Glume

Arête

Deux fleurs par épillet

Photos G. Sulmont

## Genre FESTUCA

### Fétuques

### POACEES

Les FÉTUQUES, genre *Festuca*, forment un important groupe de Graminées vivaces, 350 espèces. Beaucoup sont des plantes de montagne. Elles sont difficiles à identifier et nécessitent souvent des sections de feuilles observées au microscope. Les caractères spécifiques du genre sont peu nombreux et peu évidents : épillets d'au moins trois fleurs, glumes plus ou moins égales, lemmes à 5-7 nervures et à sommet aigu ou munies d'une arête.

#### FÉTUQUE DES PRÉS *Festucapratensis* (Plante fourragère)



22 mai 2015



Oreillettes glabres 17 mai 2015



Epillet 6 fleurs 8 juillet 2009

Quelques rares fétuques sont utilisées comme plantes ornementales notamment les fétuques bleues.



## **FESTUCA GLAUCA** Villars

### Fétuque bleue

### POACEES



6 juin 2010



22 mai 2015



2 avril 2014

**IMPERATA CYLINDRICA**(Linné) P. Beauvois 'Red Baron'

POACEES



2 septembre 2015

**JUNCUS EFFUSUS** Linné**Jonc épars**

JUNCACEES



9 mai 2009



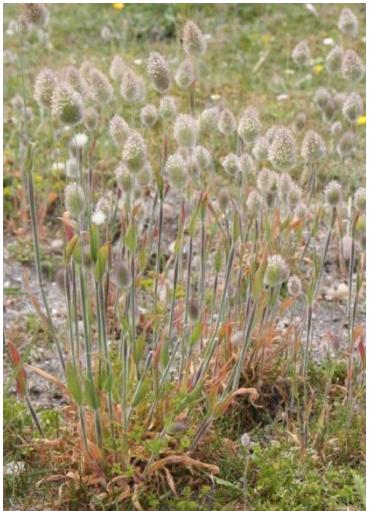
12 juillet 2009



4 mai 2011

**LAGURUS OVATUS** Linné**Queue de lièvre****POACEES**

12 mai 2012



19 mai 2009



16 juillet 2014

**LEYMUS ARENARIUS** (Linné) Hochstetter**Elyme des sables****POACEES**

4 octobre 2014



17 juin 2015



**LUZULA SYLVESTRIS** (Hudssoon) Gaudin**= LUZULA MAXIMA** (Reichard) DC.**Luzule des bois****JUNCACEES**

Les luzules, genre *Luzula*, ont des feuilles graminoides aplatis contrairement aux joncs dont les feuilles sont généralement cylindriques ou canaliculées. Glabres chez les joncs, les feuilles des luzules présentent de longs poils blancs ou moins quand elles sont jeunes.



Mai 1977



Bord d'une feuille



Fleur avril 2008



Fruit

**MISCANTHUS GIGANTEUS** Greef et Deuter**POACEES**

1 septembre 2015



22 décembre 2011



1 septembre 2012



Récolte en fin d'hiver 18 avril 2012

## **MISCANTHUS SINENSIS** Andersson

### POACEES

Parmi le plantes ornementales, cette espèce et ses nombreuses variétés sont les plus souvent et les plus abondamment plantée à cause de leur très grande valeur esthétique.



1 octobre 2014



1 juin 2014



Novembre 2006

## **MISCANTHUS SINENSIS 'Morning Light'**

### POACEES



18 septembre 2014



15 juin 2015

**MISCANTHUS SINENSIS 'Rotsilber'**

POACEES



19 septembre 2015



Floraison 28 septembre 2015



Novembre 2006

**MISCANTHUS SINENSIS 'Zebrinus'**

POACEES



17 octobre 2012



7 septembre 2012



15 novembre 2014



**MOLINIA CAERULEA** (Linné) Moench**Molinie bleue****POACEES**

30 juillet 2008



27 mai 2015



Touradon 21 mai 2012

**MOLINIA CAERULEA Subsp. ARUNDINACEA** (Schrank) H. Paul**Molinie bleue****POACEES**

19 septembre 2014



18 juin 2008



20 septembre 2014

**NASSELA TENUISSIMA** (Triniius) Barkworth

= **STIPA TENUISSIMA** Triniius

POACEES



24 mai 2015



12 octobre 2012



8 octobre 2014



15 novembre 2014



Epillets et arêtes 2 juin 2012



Floraison 12 juin 2014

**PANICUM VIRGATUM** Linné**Panic érigé****POACEES**

16 août 2015



Floraison 11 août 2015



Epillets à 2 fleurs 20 septembre 2014

**PANICUM VIRGATUM** Linné 'Dallas Blues'**POACEES**

Floraison



19 septembre 2014

**PENNISETUM ALLOPECUROIDES** (Linné) Sprengel

POACEES



18 septembre 2014



18 septembre 2014



23 septembre 2015

**PENNISETUM MACROURUM** Triniius

POACEES



21 septembre 2015



25 septembre 2013



21 septembre 2015



Photos G. Sulmont

**PENNISETUM ORIENTALE** Richard

POACEES



8 octobre 2007

**PENNISETUM ORIENTALE** Richard 'Karley Rose'

POACEES



19 juin 2015

**PHALARIS ARUNDINACEA** Linné

**Baldingére**

**POACEES**



Espèce type et cultivar panaché, 9 juin 2010



Panicules diffuses

Après floraison

Ligule

18 juin 2012

**PHALARIS ARUNDINACEA** Linné 'Freesey'

**Baldingére panachée**

**POACEES**

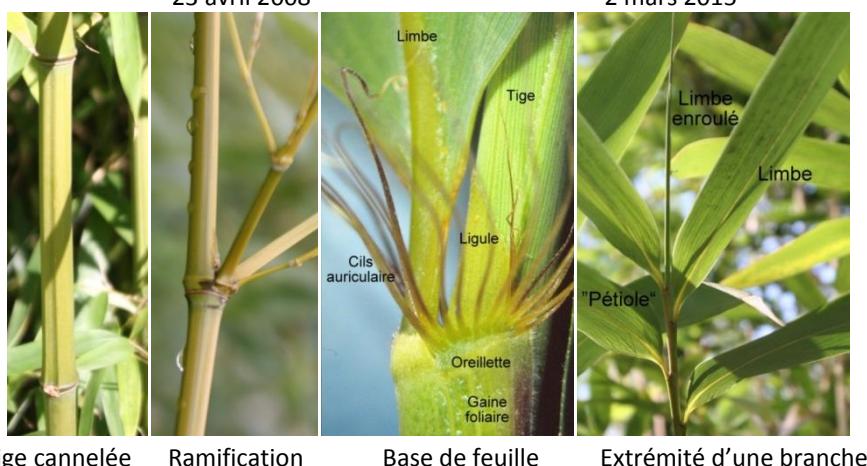


14 juin 2015



15 juin 2012

**PHYLLOSTACHYS**  
**Bambou**  
**POACEES**



**STIPA GIGANTEA** Link

**POACEES**

