

Les Graminées

Introduction

Une grande famille de Spermatophytes

Sans fleurs 'normales'

Autres familles: Juncaceae

Cyperaceae

Distribution et stations (en général)

Steppes, prairies et pampas

- Plus d'arbres: dominance d'herbes
- Saison de croissance trop courte (température et eau)
- Influence d'herbivores
- Beaucoup d'espèces
- Quelques formes biologiques
- Graminées en touffes ou en gazons

Graminées dans nos jardins

Cortaderia selloana

Andropogon gerardii

Andropogon bicornis

Stipa

Une groupe de Graminées très grandes : les bambous

Des Graminées chez nous

prairies fauchées

bruyères

roselières

terrains usage intensif

Morphologie et formes biologiques

Morphologie

Grande variation

Caractéristiques pour toutes les espèces

Limbe (nervature parallèle)

Gaine

Ligule

Nœuds

Inflorescence

Epi

Panicule

.....

Les fleurs sont très petits et complexes.

Formes biologiques

Thérophytes (annuelles)

exemples de nos potagers : *Alopecurus myosuroides*,
Digitaria sanguinalis, *Echinochloa crus-galli*

Hémicryptophytes

Exemples des pelouses, prairies : *Festuca rubra* (400 années)
Lolium perenne

Géophytes

exemples de nos potagers : *Elymus repens*

formes typiques : touffes

Molinia caerulea

Deschampsia caespitosa

Calamagrostis acutiflora

Festuca glauca

formes typiques: stolons

Agrostis stolonifera

Multiplication végétative :

stolons

rhizomes

touffes

Reproduction générative

- pollinisation anémophile
- une énorme production de pollen (allergies, géologie)

Fonctions écologiques

Dominance de Graminées (pas d'arbres)

Steppes, savanes et pampas

Paysages (semi-)naturels (chez nous)

Dunes

prés salés

roselières

Dans nos jardins des plantes des roselières (aussi : épuration de l'eau)

Phragmites australis

Calamagrostis canescens

Glyceria aquatica

Bruyères

dans nos jardins

Deschampsia flexuosa

Nardus stricta

Pelouses calcaires

dans nos jardins

Bromus erectus

Brachypodium pinnatum

Briza media

Koeleria pyramidata

Prairies, pelouse 'normales' (dans nos jardins)

- pas nécessaire
- viennent spontanément
- empêchent les herbes de germer
- éventuellement des graminées annuelles (*Lolium multiflorum*)

Bois

dans nos jardins

Humus brut, acide : *Holcus mollis*

Humus 'intermédiaire' : *Melica uniflora*

Milium effusum

Humus fin, neutre ou alcalin:

Melica nutans

Bromus erectus

Brachypodium sylvaticum

Festuca gigantea

Emploi et signification pour l'homme

l'utilisation est vitale pour l'alimentation

de l' homme

canne à sucre

blé, orge, avoine et seigle (nos céréales)

riz (Asie)

maïs (Amérique)

mil (surtout Afrique)

origine de notre culture

de son bétail

des prairies artificielles

les steppes, savanes

autres usages

construction

des toits (roseau)

des constructions

tiges, feuilles et racines : produit de base pour

graisses

huiles

celluloses

alcool biologique

Allemeersch Luc
P. Dewildestraat 60
B-1651 Lot
02/361.60.54
allemeersch.luc@skynet.be