

The background of the slide is a close-up photograph of green grass. A prominent feature is a seed head (panicle) with long, thin, light-colored awns extending from it. The grass blades are vibrant green and slightly blurred, suggesting a shallow depth of field. The overall scene is bright and natural.

Introduction à

l'observation

des Poaceae

**Au début
on ne voit que
de l'herbe...**

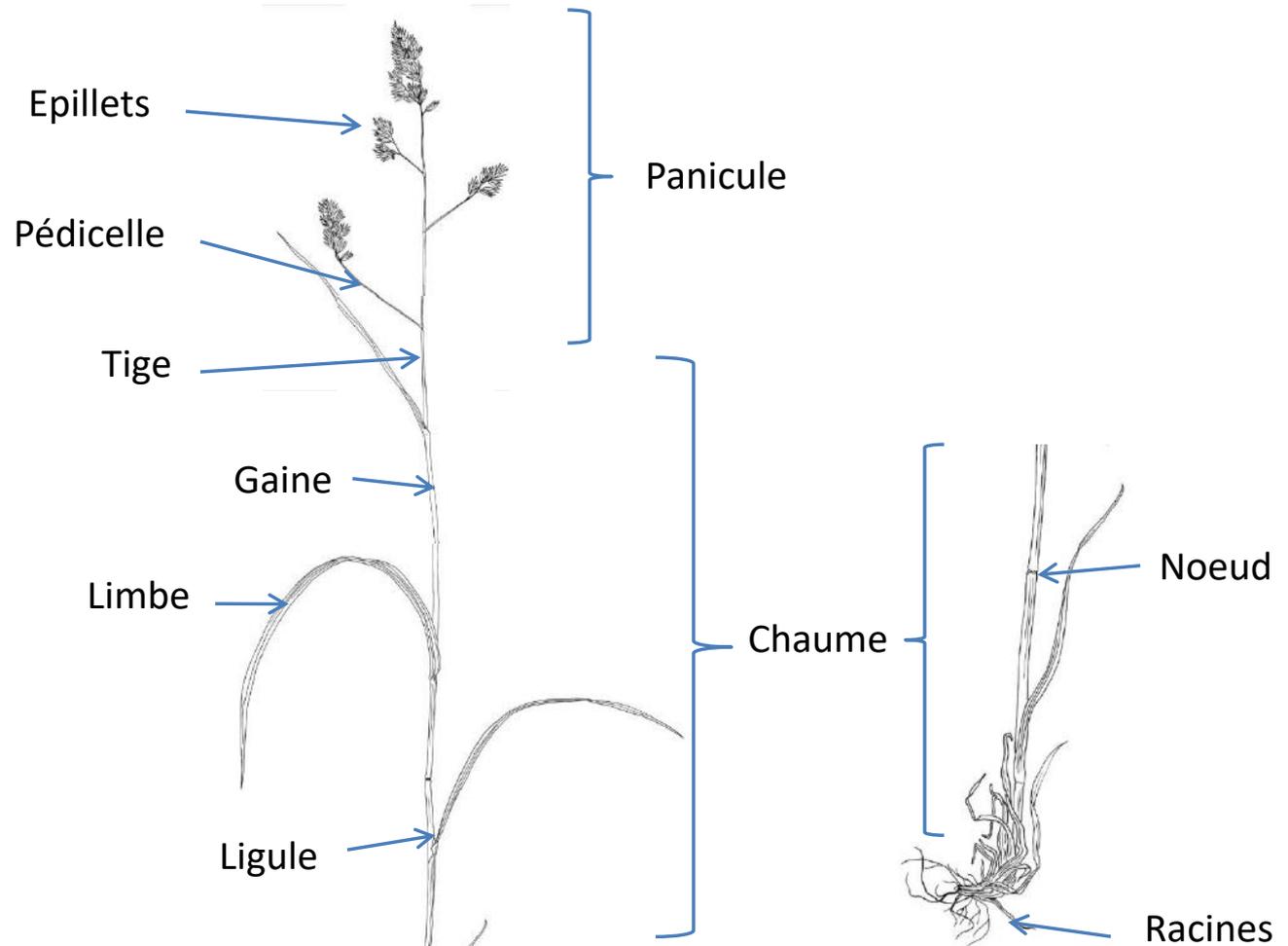
**Mais en y
regardant
de plus près**



les différences

apparaissent

Structure générale



1_ La panicule

4 grands types peuvent être distingués



Panicule en épi unique
ou en forme d'épi
pédicelles absents
ou très courts



Panicule rameuse
+ ou - lâche
pédicelles longs
d'au moins 2 mm



Panicule digitée



Panicule globuleuse

2_ L'épillet



**Une ou plusieurs
fleurs par épillet
(dont certaines
peuvent être
stériles)**



Epillet inséré à l'extrémité d'un pédicelle

Épillet sans pédicelle



Elymus



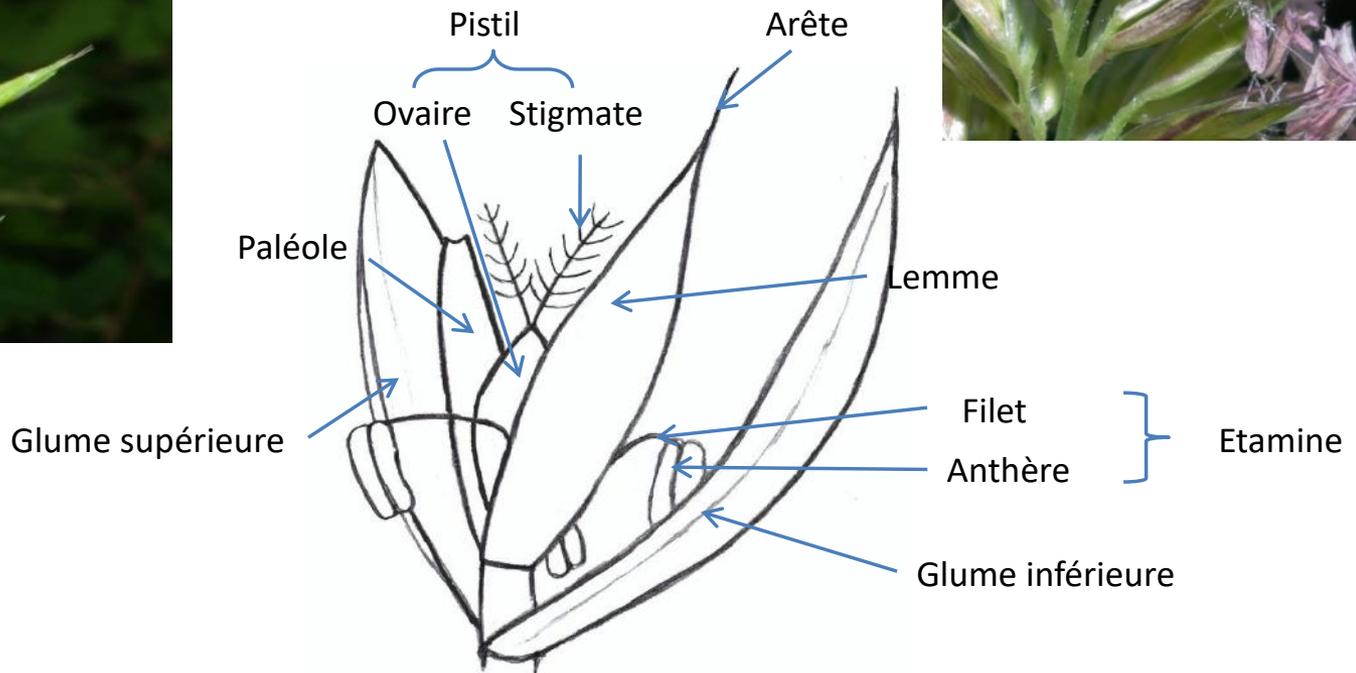
Elytrigia



Lolium

Observer l'orientation de l'épillet par rapport à la « tige »

3_ La fleur





Anthères et stigmates



Lemmes aristées



Lemmes mutiques

4_ Le chaume

- **La ligule**



Membraneuse
Longue



Membraneuse
Moyenne



Membraneuse
courte



Formée de poils

- **Le limbe**

Forme, pilosité, douceur au toucher



Plat



En U ou en V



Enroulé

- **Les oreillettes**



Trois différentes sortes d'oreillettes

Pas d'oreillette

- **Les noeuds**

Nombre, géométrie, pilosité, couleur



- **Le port**



En touffe = cespiteux



Solitaire



Rhizomateux



Stolonifère

5_ Les racines

S'arrachent difficilement



Plante vivace

S'arrachent facilement



Plante annuelle

Nous avons vu quelques uns des principaux critères utilisés pour déterminer les espèces en voici une liste un peu plus large

- Habitat
- Port et taille de la plante
- Plante annuelle ou vivace
- Type d'inflorescence
- Dimension et nombre de fleurs de l'épillet
- Forme, largeur, pubescence, structure cellulaire des feuilles
- Nombre de nœuds sur la tige
- Ligule : taille et constitution
- Oreillettes, antiligule
- Glumes : taille, arête, nombre de nervures
- Lemmes : arête, pilosité, nervures

Passons à la pratique

