

## Etude d'une plante MONOCOTYLEDONE

Exemple : le **BOZAKA**

Autres plantes monocotylédones : le riz, le blé, le canne à sucre, le glaïeul, les orchidées, le lys, le bambou.

OBSERVONS

Une plante comprend 2 parties :

- L'appareil végétatif
  - L'appareil reproducteur
- 1. L'appareil végétatif**

Il comprend : la racine, la tige, la feuille.

a. La racine

La racine du BOZAKA est formée de plusieurs petites racines appelées « **radicelles** ». C'est une racine **adventive**. **A l'extrémité de chaque radicelle, on observe des poils absorbants.**

b. La tige

La tige du BOZAKA est unique (ne se ramifie pas). Elle est cylindrique et formée d'une succession de **nœuds** et **d'entre-nœuds**.

c. La feuille

La feuille s'attache à la tige aux niveaux des nœuds. Elle enveloppe d'abord la tige et forme **une gaine foliaire**. La feuille se détache de la tige au niveau de la **ligule**. La feuille est longue, elle a des **nervures parallèles**.

**2. L'appareil reproducteur**

L'appareil reproducteur est la fleur.

Chez le BOZAKA, les fleurs sont groupées à l'extrémité de la tige et forment un **épi**.

Une fleur comprend de l'extérieur vers l'intérieur :

- 2 glumelles opposées
- 3 étamines
- 1 pistil

a. L'étamine

Une étamine est formée d'un filet terminé par **2 anthères** en forme de X.

L'anthère contient des **grains de pollen**.

L'étamine est l'**organe reproducteur mâle de la fleur**.

b. Le pistil

Le pistil est formé d'un ovaire contenant un seul ovule surmonté de 2 stigmates en forme de plume. Le pistil est **l'organe reproducteur femelle** de la fleur.

**NB : La fleur du BOZAKA (du riz, du blé, du maïs) se transforme en fruit contenant une graine qui a « un seul cotylédon » (monocotylédone)**