

# LE SORGHO

## I- Généralité :

Le sorgho est une **céréale**, c'est-à-dire une plante qui produit des grains, annuelle très répandue en Afrique.



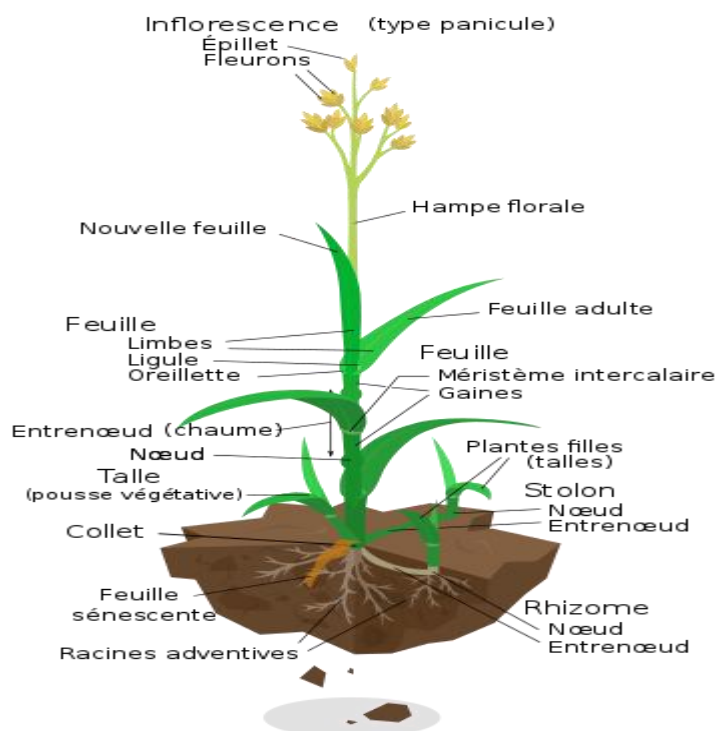
(Croquis de pied de sorgho)

- Quel est l'aspect général du pied de sorgho ?
- Comment se présentent les racines de sorgho ?
- Les feuilles du sorgho sont-elles simples ou composées ?
- Où poussent les fleurs du sorgho et comment se présentent-elles ?

## 1- Appareil végétatif :

Le pied de 80 cm à 3 m de haut, comprend :

- Une tige de couleur variée non ramifiée, présentant de place en place, des nœuds.
- Des feuilles qui s'attachent au niveau des nœuds ; elles comportent un limbe très allongé parcouru de nervures parallèles.
- Des racines fasciculées bien développées et parfois des racines aériennes ou racines crampons qui en augmentent la résistance.



(Croquis d'un plant de sorgho)

## 2- Appareil reproducteur :

Les fleurs du sorgho se forment tout en haut de la tige. Petites et nombreuses, elles sont groupées en **panicules**. Elles ne présentent ni **sépales** ni **pétales**, mais **deux écailles**, un **pistil** et **trois étamines**.

Après fécondation, le pistil grossit et devient un grain de sorgho.

### 3- Culture :

Le sorgho aime le soleil et craint l'excès d'humidité. Les bons grains choisis sont semés en poquets dans un sol enrichi.

Après la levée des jeunes plants, ceux-ci sont séparés : c'est le **démariage**.

Pour entretenir une culture de sorgho, il faut :

- Détruire les mauvaises herbes par des sarclages.
- Apporter à temps les engrais nécessaires.
- Butter les pieds.
- Lutter contre les oiseaux mange-mil, surtout à la phase critique de la maturation.

La récolte du sorgho est faite quand les tiges et les feuilles sont sèches. Les fruits ou grains de sorgho sont entourés d'une enveloppe blanche, rouge ou noire ; à l'intérieur, se trouvent une réserve de farine et un germe.

Le sorgho est l'aliment de base de nombreuses populations africaines. Il sert aussi à préparer de l'alcool (dolo ou bière de mil) et, parfois, du sirop.

#### QUESTIONS :

- 1- Cite quelques traits caractéristiques de la tige de sorgho, de ses feuilles, de ses racines et de ses fleurs.
- 2- Comment sème – t – on le sorgho ?
- 3- Pourquoi faut – il détruire les mauvaises herbes ?
- 4- Pourquoi ne faut – il planter le sorgho sous les arbres ?
- 5- Comment assure – t – on un bon entretien d'une culture de sorgho ?