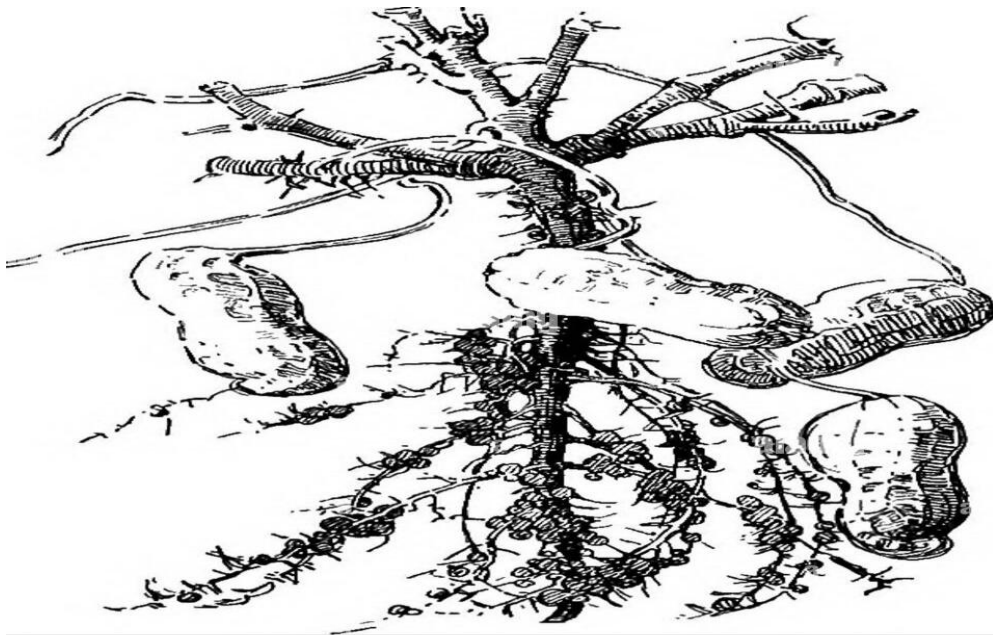


L'ARACHIDE

I- Généralité :

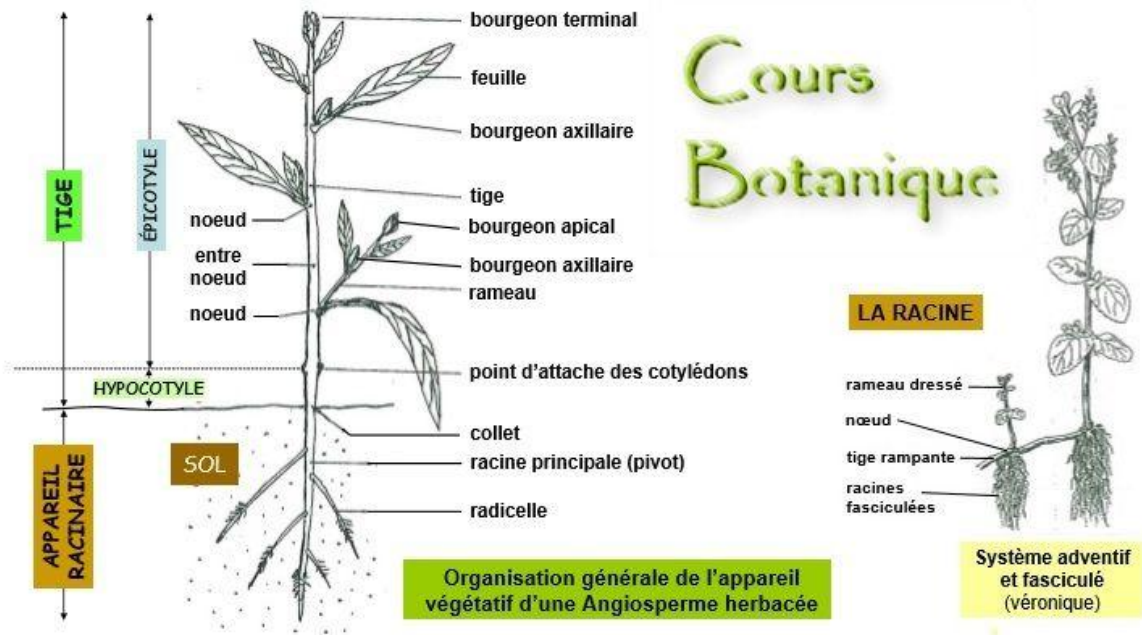
L'arachide est une plante annuelle herbacée très cultivée en Afrique de l'Ouest. Elle comprend un appareil végétatif et un appareil reproducteur.



alamy

Image ID: RDXT2X
www.alamy.com

1- Appareil végétatif :



(Appareil végétatif de l'arachide)

L'appareil végétatif de l'arachide est entièrement vert. Il comprend la tige, les racines et les feuilles.

- **La tige** est rampante, couchée ou dressée selon les variétés.
- **Une racine** pivotante porte des racines secondaires. On remarque de petites boules blanches sur les racines appelées **nodosités**.
- **Les feuilles** sont alternées et composées (le limbe est formé de quatre **folioles**).

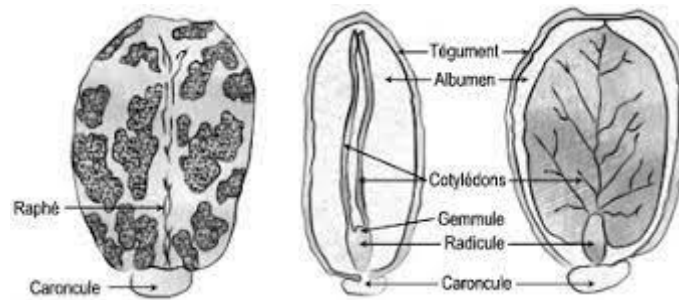
2- Appareil reproducteur :

L'appareil végétatif se développe et donne naissance à l'appareil reproducteur (les **fleurs**, les **fruits** et les **graines**).

- **La fleur** de l'arachide est petite et jaune en forme de « papillon ». elle pénètre sous terre et donne un fruit.
- **Le fruit** est enfui dans le sol. Après fécondation, le **pistil** de la fleur s'enfonce dans la terre.

- **La graine**, son **ovaire** se transforme en gousse et les **ovules** donnent les graines. Chaque gousse peut contenir de **1 à 5** graines selon les variétés.

La graine comprend une masse blanchâtre, enveloppée d'une fine peau brune : le **tégument**. Cette masse est formée de **deux cotylédons** et renferme un germe appelé **plantule**. Une plantule comprend une **radicule**, une **tigelle** et une **gemmule**.



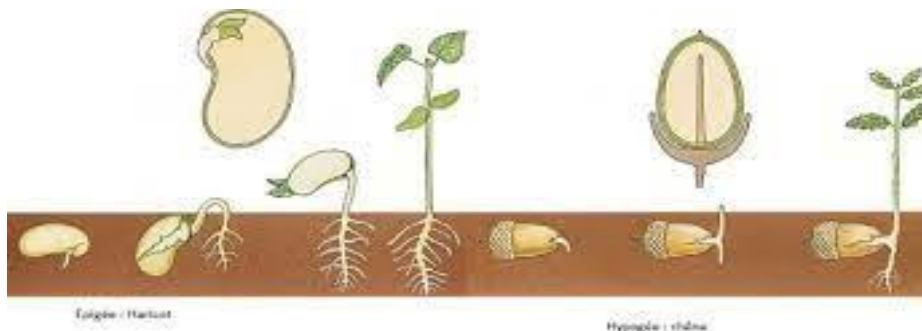
(Coupe d'une graine)

3- Culture :

L'arachide pousse dans les terres légères et chaudes (sols sableux ou sablo argileux). On choisit comme **semences** les graines bien formées.

Les graines sont semées en piquets, dès le début de l'hivernage. La graine germe, c'est-à-dire la plantule grandit, se développe et donne une jeune plante.

La tigelle se transforme en une tige. La radicule donne des racines et la gemmule, des feuilles.



(Germination de l'arachide)

Lorsque les jeunes plantes sortent de la terre, un premier **sarclage** assure la propreté du champ. Après l'apparition des fleurs, un **binage** et un second sarclage sont nécessaires pour ameublir le sol afin de faciliter la pénétration du pistil. Eviter un troisième sarclage pour ne pas déterrer les fruits déjà formés.

La récolte s'effectue quand les plantes commencent à faner et à jaunir. Une fois séchées, les gousses se conservent bien à l'abri de l'humidité.

L'arachide, dont le fruit est une gousse, est dite plante légumineuse.

- A- La graine gonfle et la peau éclate.
- B- La radicule s'allonge et des racelles apparaissent.
- C- La racine se développe, la tigelle grandit.
- D- Les cotylédons s'écartent, la tige et les feuilles poussent vite.
- E- Les cotylédons sont vides : la germination est terminée.

QUESTIONS :

- 1- Décris l'appareil végétatif et l'appareil reproducteur de l'arachide.
- 2- Dans quel sol pousse bien l'arachide ?
- 3- Comment se fait l'entretien de la culture ?
- 4- Qu'est-ce qu'une plante légumineuse ?