



Nom : \_\_\_\_\_

# L'odyssée des plantes

Capsule d'informations : <https://www.youtube.com/watch?v=9wLnavgmVjs>

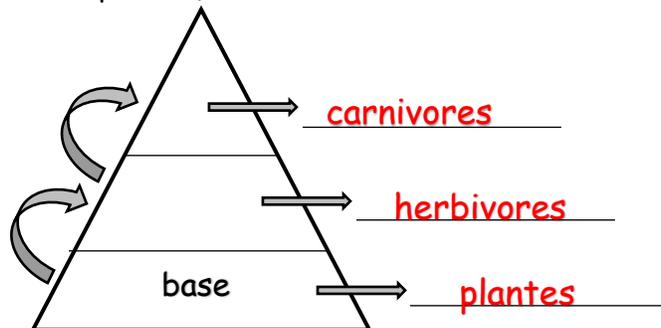
1- Vrai ou Faux

Les plantes sont immobiles et n'ont donc pas besoin de se déplacer pour chercher leur nourriture (contrairement aux animaux). Vrai

2- Comment s'appelle le pigment que possèdent les plantes et qui leur donne généralement la couleur verte ?

- a) bauxite                      c) kaolinite                      e) cyanobactérie  
b) lapis-lazuli                d) chlorophylle                f) flavonoïde

3- Place les mots qui suivent dans la pyramide de la chaîne alimentaire (herbivores, carnivores et plantes).



4- Que rejettent les plantes, dans l'atmosphère, qui nous permet de respirer ?

Elles rejettent de l'oxygène.

5- Quels furent les premiers organismes vivants sur la Terre ?

- a) des bactéries                      c) des amphibiens                      e) des reptiles  
b) des plantes                      d) des oiseaux                      f) des poissons

6- Complète ces phrases :

Grâce à la chlorophylle, les cyanobactéries utilisent l'énergie du Soleil, la lumière pour transformer le dioxyde de carbone dissout dans l'eau et l'hydrogène en sucre. C'est ce qu'on appelle la photosynthèse.



17- Quel est le nom de l'organe mâle ?

- a) pédoncule      **b) étamine**      c) sépale      d) corole      e) pistil

18- Quel est le nom de l'organe femelle ?

- a) pédoncule      b) étamine      c) sépale      d) corole      **e) pistil**

19- Nomme une fleur qui, en réalité, est un assemblage de dizaines de fleurs réunies.

une marguerite ou un tournesol

20- Vrai ou Faux

Les fleurs les moins visibles, c'est-à-dire celles qui sont blanches sont également celles qui sentent le moins fort. Faux

Il existe des fleurs qui ne sentent pas bon (exemple : viande en décomposition). Vrai

21- Qu'est-ce qu'un fruit ?

Le fruit est la partie femelle de la fleur, c'est-à-dire l'ovaire qui s'est transformé après fécondation.

Qu'est-ce que l'on retrouve à l'intérieur des fruits ? des graines

Comment se retrouvent-elles dans la terre ?

Les animaux se nourrissent du fruit et rejettent la graine avec leurs excréments un peu plus loin dans la nature.

22- Les fruits de quelle sorte de fleur sont-ils munis de parachutes se faisant transporter, par le vent, pour se disperser ? le pissenlit

23- Quel est le pourcentage de plantes à fleurs par rapport à l'ensemble des végétaux sur la Terre ?

- a) 50 %                                      c) 70 %                                      **e) 90 %**  
b) 60 %                                      d) 80 %                                      f) 95 %

24- Qui sont les principaux responsables de la disparition massive des certaines plantes?

- a) les insectes      b) les bactéries      **c) les humains**      d) les rongeurs

