

7.1.2 Révision – Les écosystèmes

1. Nomme les trois types de symbiose. Explique la différence entre les trois, et donne un exemple pour chacun.

- 1. Mutualisme: Bon pour les deux organismes**
- 2. Commensalisme: Bon pour un organisme, pas d'effet sur l'autre (neutre).**
- 3. Parasitisme: Bon pour un organisme et mauvais pour l'autre.**

2. Explique pourquoi un arbre est considéré comme un producteur, un orignal est un consommateur, et un ver de terre est un décomposeur.

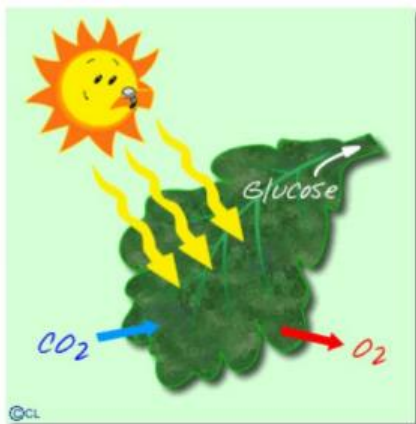
Un arbre est un producteur parce que' il PRODUIT sa propre (own) nourriture avec le soleil, l'eau, CO₂, et nutriments du sol.

Un orignal est un consommateur parce qu'il doit (must) manger (CONSOMME) les autres organismes (plantes).

Un ver de terre est un décomposeur parce qu'il DECOMPOSE les organismes morts.

3.Explique ce qu'est la photosynthèse. Donne deux raisons pourquoi les animaux dans un écosystème ont besoin des plantes qui font la photosynthèse.

C'est quand les plantes font (make) la nourriture avec la lumière du soleil, le CO_2 , l'eau, et les nutriments.



Les animaux ont besoin des plantes pour la nourriture – ex. Lapins

Les animaux ont besoin de l'oxygène fait par les plantes.

4. Explique la différence entre un herbivore, un carnivore et un omnivore, et donne un exemple de chacun.

Herbivore mange plantes : lapin

Carnivore mange animaux : renard

Omnivore mange plantes et animaux : ours

5. Donne 4 exemples de décomposeurs.

- 1. Escargot**
- 2. Mouche**
- 3. Champignon (fungus)**
- 4. Ver de Terre**

6. Pourquoi les décomposeurs sont-ils si importants dans les écosystèmes?

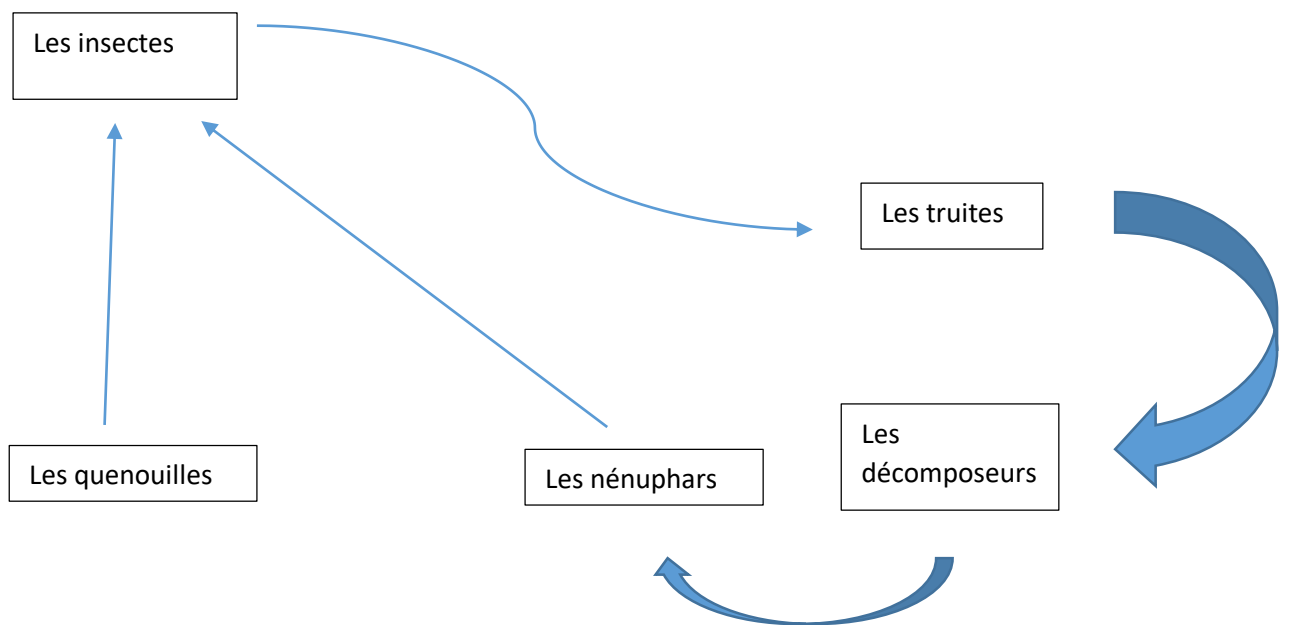
Pour décomposer les organismes morts et les recycler dans le sol pour les producteurs de recommencer le réseau alimentaire.

7. Définis « élément nutritif » et donne 3 exemples.

Les minéraux dans le sol qui sont nécessaires pour la cultivation des plantes (producteurs) qui forment la fondation de la chaine alimentaire.

Ex. Le fer (iron), la potasse (potassium), l'azote (nitrogen)

8. Dessine un cycle nutritif pour l'écosystème de la rivière Nagle, qui contient des plantes d'eau, des insectes, des truites, et des bactéries (décomposeurs)



9. Dessine un réseau alimentaire avec les organismes de NL suivants.

- . Un hibou (mange des souris) (C, Cons)**
- . Un faucon (mange des souris et des belettes) (C, Cons)**
- . Un orignal (mange des plantes) (H, Cons)**
- . Une belette (mange des souris et des plantes) (O, Cons)**
- . Une souris (mange des plantes) (H, Cons)**
- . Un renard (mange des souris, des belettes, et des hiboux) (C, Cons)**
- . Des plantes. (P)**

Sur ton réseau, indique

- . Les herbivores (H)**
- . Les carnivores (Ca)**
- . Les omnivores (O)**
- . Les producteurs (Prod)**
- . Les consommateurs (Cons)**

