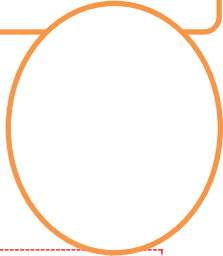


NomPrénom : Classe : ;N.....



Restitution des connaissances 8 points

1- Retrouver si les informations sont vraies (V) ou fausses (F). (2 p)

a- Les végétaux constituent le premier maillon de la chaîne alimentaire

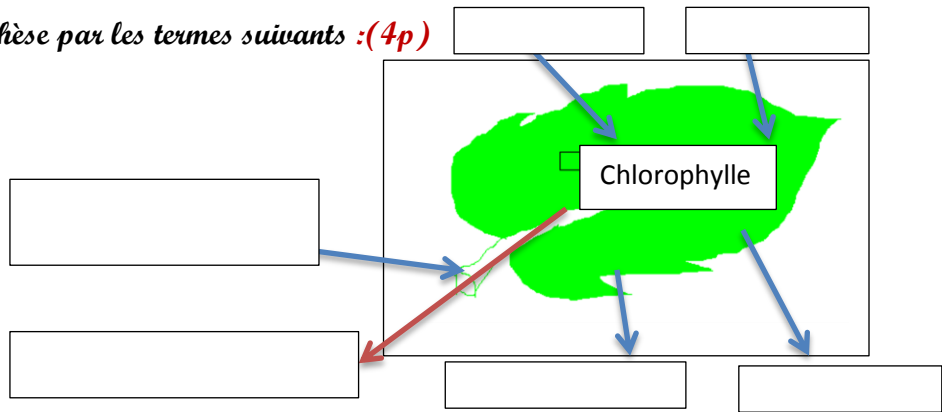
b- Le transfert de la matière entre les maillons d'une chaîne alimentaire est accompagné par le flux d'énergie.

c- la pêche intensive favorise l'équilibre du milieu marin

d- les végétaux Chlorophylliens absorbent l'O₂ et rejettent le CO₂ au cours de la photosynthèse.

2- Compléter le schéma de synthèse par les termes suivants :(4p)

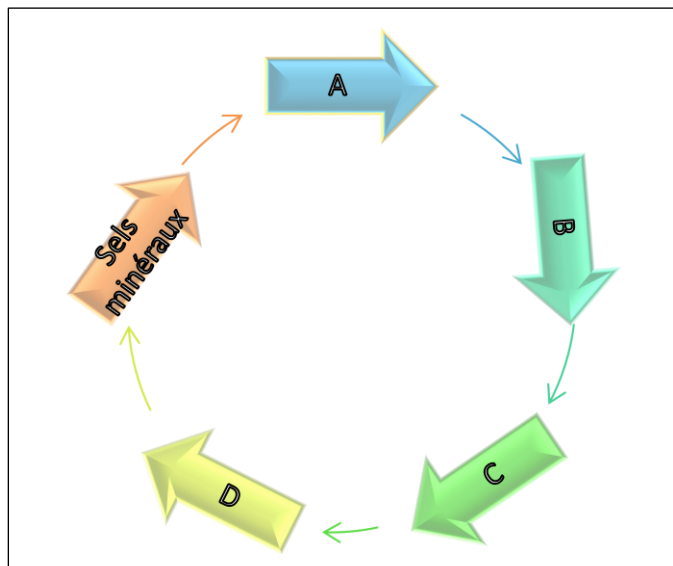
eau+sels minéraux,
CO₂, O₂,
lumière , vapeur d'eau
matière organique



- Donner un titre au schéma :

3- A l'aide des flèches associe chaque lettre à son niveau trophique (2p)

- Décomposeur . . . A
- Consommateur 1 . . . B
- . Consommateur 2 . . . C
- Producteur . . . D



Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique 12 points

Exercice 1 (4p) Le hérisson est semi-nocturne, il sort la nuit . Grâce à son odorat , il se nourrit d'insectes, de vers, d'escargots, d'araignées, de scorpions. Il lui arrive de s'attaquer à de plus gros animaux comme des serpents, des lézards, des rongeurs et des oiseaux.

vikidia.org



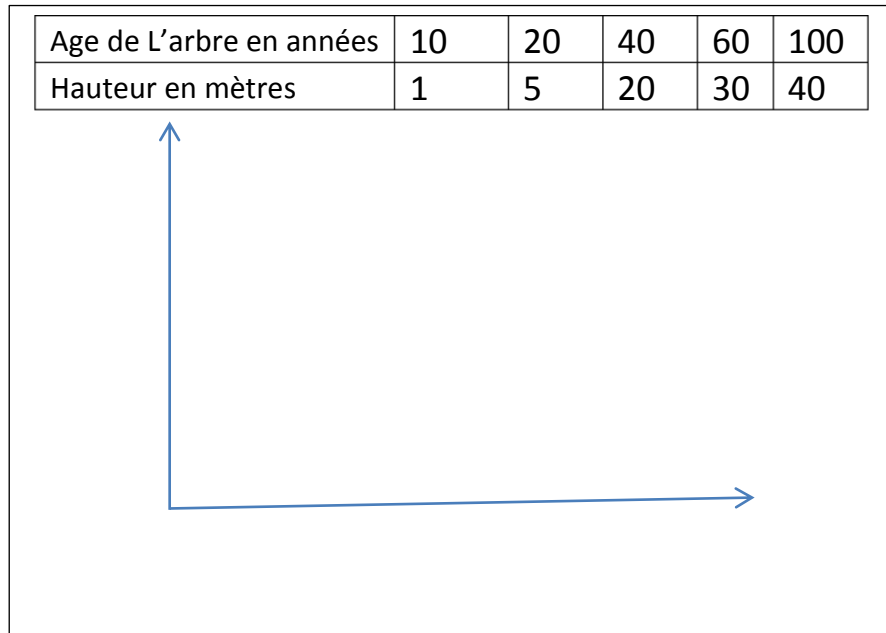
- 1- Citer le régime alimentaire du hérisson
- 2- En déduire l'organe de sens utilisé par le hérisson pour capturer ces proies :
- 3- Quelles sont les conséquences de l'élimination du hérisson dans son milieu naturel ..

Exercice 2 (4p)

1/ Représentez graphiquement la variation de la hauteur de l'arbre du chêne en fonction de son âge ?









2/ Décrivez la variation de la hauteur de l'arbre étudié en fonction de son âge ?

3/ Proposer une explication quant à l'origine de cette évolution ?



Exercice 3 (4p)

On dénombre dans un milieu naturel les êtres vivants suivants :

							
Chouette	Renard	Coccinelle	puçeron	Blé	Souri	Tortue	Hérisson

Etres vivant	Chouette	Renard	Coccinelle	puçeron	Souri	Tortue	Hérisson
Se nourrit de	Souri	Souri, tortue	puçeron	feuille	blé	feuille	Souri , coccinelle

1- Donner le nom des animaux herbivores :

2- Citer le niveau trophique de la chouette :

et de la tortue :

3- Reconstituer le réseau trophique de ce milieu naturel .

