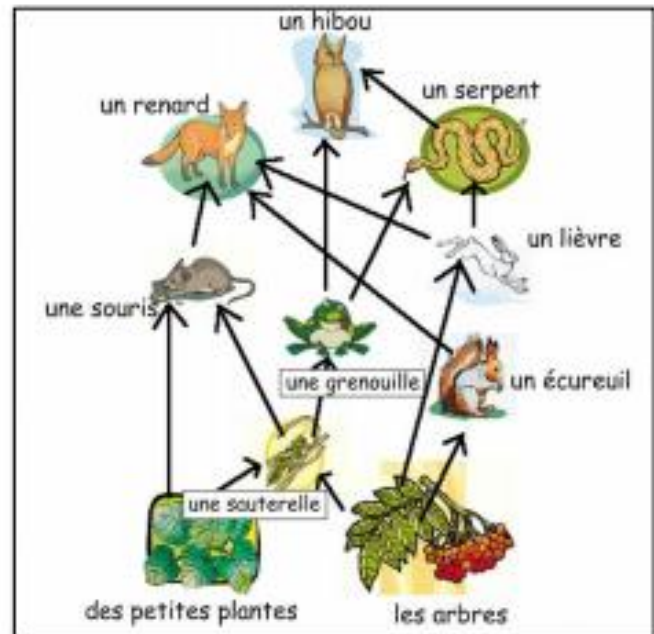


## Étude de cas : l'écosystème de la forêt.

Regarde le réseau alimentaire de la forêt, et réponds aux questions.

1. Les facteurs abiotiques
  - a. Nomme trois facteurs abiotiques qui sont importants dans une forêt.
  - b. Choisis un facteur abiotique, et explique comment il affecte trois façons différentes qu'il est important pour des organismes du réseau alimentaire de la forêt.
2. Sur le réseau, indique
  - Les herbivores (H)
  - Les carnivores (Ca)
  - Les omnivores (O)
  - Les producteurs (Prod)
  - Les consommateurs (Cons)



3. Dans ce réseau alimentaire, qu'est-ce que les souris mangent?
4. Quels organismes mangent des grenouilles?
5. Quel organisme mange trois organismes différents dans ce réseau?
6. Quelle est la plus longue chaîne alimentaire dans ce réseau?
7. Explique comment le renard obtient son énergie ultimement du soleil.
8. Suppose que des loups sont introduits dans cet écosystème. Les loups mangent des lièvres, des écureuils, et des souris.
  - a. Penses-tu que la population de souris va augmenter ou diminuer? Pourquoi?
  - b. Penses-tu que la population de plantes va augmenter ou diminuer? Pourquoi?
  - c. Penses-tu que la population de renards va augmenter ou diminuer? Pourquoi?

**L'Étude de Cas: l'écosystème de la forêt**  
**Réponses.**

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

Classe : \_\_\_\_\_

1. A. Les facteurs abiotiques :

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

1. B. Comment est-ce que **1 facteur** abiotique affecte (**3 façons**) le réseau alimentaire.

Facteur : \_\_\_\_\_

Affecte :

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

2. Sur le réseau, indique

<u>Herbivores</u>	<u>Carnivores</u>	<u>Omnivores</u>	<u>Producteurs</u>	<u>Consommateurs</u>

3. Dans ce réseau, qu'est-ce que les souris mangent?

\_\_\_\_\_

4. Quels organismes mangent des grenouilles?

\_\_\_\_\_

5. Quel organisme mange 3 organismes différents dans ce réseau?

---

6. Quel est la plus longue chaîne (un organisme à l'autre) dans ce réseau? - Nomme les organismes.

---

---

7. Comment est-ce que le renard obtient son énergie du soleil par le réseau alimentaire? Nomme la chaîne?

---

---

8. A. Encercle 1 : Augmenter Diminuer

---

---

8. B. Encercle 1 : Augmenter Diminuer

---

---

8. C. Encercle 1 : Augmenter Diminuer

---

---

9\*\*\* Question Bonus.

Imagine que les plantes sont tuées par la pollution. Qu'est-ce qui se passe au réseau? Pourquoi?

---

---

---

---