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

**1. Définir bioaccumulation/bioamplification.**

C’est le processus par lequel une substance toxique non biodégradable s’accumule dans les tissus graisseux d’un organisme.

**2. Comment est-ce que la substance toxique passe d’un niveau trophique à un autre?**

Un organisme qui se nourrit d’une autre reçoit tous les produits chimiques qui se trouvent à l’intérieur de celui qu’il a mangé. Alors en augmentant chaque niveau trophique, les êtres vivants reçoivent le toxique.

**3. Dans la chaîne suivante qui reçoit plus de substance toxique et pourquoi?**

Algues → petit poisson → grand poisson → requin

Le requin parce qu’il mange beaucoup plus de l’être vivant avant de lui.

**4. Nommer trois exemples de substance qui peuvent causer la bioaccumulation.**

La peinture (plomb), Le DDT et le mercure

**5. Le type de pesticide qui est puissant et persistant qui demeure longtemps dans l’environnement s’appelle le ­DDT.**

**6. Nommer un avantage et un désavantage de ce pesticide.**

Avantage : Il réduit la population des insectes qui transmettent des maladies.

Désavantage : Il tue des insectes utiles, il cause la mutation et la stérilité.

**7. Dans le passé les crayons contenaient quoi qui aura pu causer la bioaccumulation.**

Le plomb

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

1. Définir bioaccumulation/bioamplification.

2. Comment est-ce que la substance toxique passe d’un niveau trophique à un autre?

3. Dans la chaîne suivante qui reçoit plus de substance toxique et pourquoi?

Algues → petit poisson → grand poisson → requin

4. Nommer trois exemples de substance qui peuvent causer la bioaccumulation.

5. Le type de pesticide qui est puissant et persistant qui demeure longtemps dans l’environnement s’appelle le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6. Nommer un avantage et un désavantage de ce pesticide.

7. Dans le passé les crayons contenaient quoi qui aura pu causer la bioaccumulation.