



Texte :

Comment évoluent les différentes pollutions ?

Les pollutions induites par les activités humaines sont nombreuses et diversifiées. Une pollution peut résulter de l'introduction d'un polluant dans un milieu ou d'une perturbation des conditions du milieu. Elle entraîne la dégradation d'un écosystème. Un polluant est une substance artificielle ou naturelle, introduite par l'Homme dans un milieu où elle était auparavant absente ou présente en faible quantité. Les pollutions peuvent être diffuses, c'est-à-dire dues à de multiples rejets de polluants dispersés dans l'espace et dans le temps (et donc difficilement identifiables), ou accidentelles, produites localement et ponctuellement, telles que les marées noires.

Les effets « cocktails », autrement dit la présence et/ou l'accumulation de plusieurs polluants, rendent les prévisions des conséquences d'une pollution donnée très délicates à déterminer. L'effet cumulé de plusieurs polluants est souvent plus fort que la simple addition des effets individuels de chaque polluant.

Les pollutions liées aux activités humaines touchent tous les aspects de l'environnement : air, eau (douce, salée), sols (y compris le permafrost), nuit, sédiments et enfin êtres vivants. [...]

Naturefrance.fr, le 31 janvier 2024

I/ Compréhension de l'écrit : (12 points)**1) Souligne la bonne réponse :**

(01)

a- Qu'est-ce qu'un polluant ?

- Une substance toujours naturelle
- Une substance artificielle ou naturelle introduite par l'Homme
- Une substance qui purifie l'environnement
- Un élément inoffensif pour l'écosystème

b- Quelle est la conséquence principale d'une pollution ?

- L'amélioration de la biodiversité
- La dégradation d'un écosystème
- L'augmentation de la fertilité des sols
- La diminution de la quantité d'oxygène dans l'air

2) Réponds par « vrai » ou « faux »

(02)

Une pollution peut être causée uniquement par des substances artificielles.

Les marées noires sont un exemple de pollution accidentelle.

L'effet cumulé de plusieurs polluants est toujours égal à la somme de leurs effets individuels.

L'environnement touché par la pollution comprend uniquement l'air et l'eau.

3) Quels sont les éléments de l'environnement touchés par la pollution ?

(0.5)

4) Relier chaque mot à sa définition :

(02)

Terme	Définition
Polluant	Substance qui altère un milieu naturel.
Pollution	Ensemble des êtres vivants et de leur environnement.
Écosystème	Pollution accidentelle causée par une fuite de pétrole en mer.
Marée noire	Introduction d'une substance dans un milieu.

5) Relève dans le texte :

(01)

- a) Un exemple.
- b) La définition de la pollution.

6) « Les pollutions peuvent être diffuses, c'est-à-dire dues à de multiples rejets de polluants dispersés dans l'espace et dans le temps. »

➤ Quel est le procédé explicatif employé dans la phrase ci-dessus ? (01)

➤ Remplace l'articulateur logique souligné par un autre du même sens. (0.5)

7) Mets les verbes mis entre (...) au présent de l'indicatif :

(01)

Une pollution (résulter) de l'introduction d'un polluant dans un milieu.

La pollution accidentelle (se produire) soudainement, comme lors d'une marée noire.

8) Mets la phrase suivante au pluriel.

(01)

Un polluant est une substance artificielle ou naturelle.

Des

9) Dans ce texte, l'auteur :

(01)

- a) Il explique les causes et les conséquences de la pollution.
- b) Il donne des conseils pour lutter contre la pollution.
- c) Il explique uniquement les effets des polluants sur l'eau. **Souligne la bonne réponse.**

10) Complète l'énoncé suivante par : polluant/activités humaine /activités /diffuses/accidentelles. (01)

Les pollutions causées par sont nombreuses et variées. Elles peuvent être, lorsque les polluants sont dispersés, ou, comme les marées noires. Un est une substance qui peut être naturelle ou artificielle, et qui dégrade l'environnement.

II- Situation d'intégration : (08 points)

Les associations écologiques organisent toujours des expositions pour montrer aux gens comment éviter la pollution

A ton tour maintenant, rédige un court texte (de 6 à 8 lignes) dans lequel tu expliques la pollution, ses causes et ses conséquences.



الإجابة النموذجية

I/ Compréhension de l'écrit : (12 points)

1) Souligne la bonne réponse :

(01)

a- Qu'est-ce qu'un polluant ?

- Une substance toujours naturelle
- Une substance artificielle ou naturelle introduite par l'Homme
- Une substance qui purifie l'environnement
- Un élément inoffensif pour l'écosystème

b- Quelle est la conséquence principale d'une pollution ?

- L'amélioration de la biodiversité
- La dégradation d'un écosystème
- L'augmentation de la fertilité des sols
- La diminution de la quantité d'oxygène dans l'air

2) Réponds par « vrai » ou « faux »

(02)

Une pollution peut être causée uniquement par des substances artificielles. **Faux.**

Les marées noires sont un exemple de pollution accidentelle. **Vrai**

L'effet cumulé de plusieurs polluants est toujours égal à la somme de leurs effets individuels. **Faux**

L'environnement touché par la pollution comprend l'air et l'eau. **Faux**

3) Les éléments de l'environnement touchés par la pollution sont : air, eau (douce, salée), sols (y compris le permafrost), nuit, sédiments et enfin êtres vivants.

(0.5)

4) Relie chaque mot à sa définition :

(02)

Terme	Définition
Polluant	Substance qui altère un milieu naturel.
Pollution	Ensemble des êtres vivants et de leur environnement.
Écosystème	Pollution accidentelle causée par une fuite de pétrole en mer.
Marée noire	Introduction d'une substance dans un milieu.

5) Je relève dans le texte :

0000

(01)

- a) Un exemple : telles que les marées noires /air, eau (douce, salée), sols (y compris le permafrost), nuit, sédiments et enfin êtres vivants.
- b) La définition de la pollution : c'est l'introduction d'un polluant dans un milieu ou d'une perturbation des conditions du milieu.

- 6) « Les pollutions peuvent être diffuses, c'est-à-dire dues à de multiples rejets de polluants dispersés dans l'espace et dans le temps. »
- Le procédé explicatif employé dans la phrase ci-dessus est la reformulation (01)
- Remplace l'articulateur logique souligné par un autre du même sens. Autrement dit (0.5)
- 7) Mets les verbes mis entre (...) au présent de l'indicatif : (01)
- Une pollution (résulter) **résulte** de l'introduction d'un polluant dans un milieu.
- La pollution accidentelle (se produire) **se produit** soudainement, comme lors d'une marée noire.
- 8) Mets la phrase suivante au pluriel. (01)
- Un polluant est une substance artificielle ou naturelle.
- Des polluants sont des substances artificielles ou naturelles.
- 9) Dans ce texte, l'auteur : (01)
- a) Il explique les causes et les conséquences de la pollution.
- b) Il donne des conseils pour lutter contre la pollution.
- c) Il explique uniquement les effets des polluants sur l'eau. **Souligne la bonne réponse.**
- 10) Complète l'énoncé suivant par : (01)
- Les pollutions causées par **activités humaines** sont nombreuses et variées. Elles peuvent être **diffuses**, lorsque les polluants sont dispersés, ou **accidentelles**, comme les marées noires. Un **polluant** est une substance qui peut être naturelle ou artificielle, et qui dégrade l'environnement.

II- Situation d'intégration : (08 points)

وضعية مقترحة:

Les causes et conséquence de la pollution

La pollution est phénomène qui touche la nature et la santé humaine. Mais quelles sont ses causes et ses conséquences ?

D'abord, les usines et les moyens de transports rejettent des fumées toxiques donc elles polluent l'air. Ensuite, la pollution provoque des maladies graves et dangereuses comme les maladies respiratoires. Enfin, les déchets plastiques et les produits chimiques contaminent le sol et l'eau, par conséquent, la vie est menacée.

Finalement, il faut réduire la pollution pour préserver l'environnement et protéger la santé humaine.