**Mission Chlordécone**

**Activité pédagogique sur la thématique de la chlordécone-Niveau 6ème**

**Contexte**

La chlordécone est un pesticide qui a été utilisé dans les bananeraies des Antilles françaises entre 1972 et 1993 pour lutter contre un insecte nuisible. Bien que son utilisation soit maintenant interdite, la chlordécone reste présente dans l'environnement en raison de sa forte persistance.

**Objectifs**

* Comprendre ce qu'est un pesticide et à quoi il sert.
* Apprendre quelques propriétés de base de la chlordécone.
* Réfléchir aux impacts de ce produit chimique sur l'environnement et la santé humaine.

**Partie 1 : Les Pesticides**

**Question 1 :** Qu'est-ce qu'un pesticide ? Donne quelques exemples de pesticides.

**Question 2 :** Pourquoi utilise-t-on des pesticides dans l'agriculture ?

**Partie 2 : La Chlordécone**

**Document : Propriétés de la Chlordécone**

* La chlordécone est utilisée pour tuer les insectes qui abîment les plants de banane.
* Elle est très persistante dans l'environnement, c'est-à-dire qu'elle reste longtemps dans les sols et l'eau.
* Elle peut être dangereuse pour les animaux et les humains.

**Question 1 :** Pourquoi a-t-on utilisé la chlordécone dans les plantations de bananes ?

**Question 2 :** Que signifie "persistante dans l'environnement" ? Pourquoi est-ce un problème ?

**Partie 3 : Impact sur l'Environnement et la Santé**

**Document : Impact Environnemental et Sanitaire**

La chlordécone contamine les sols, les rivières et les produits agricoles. Elle peut causer des problèmes de santé comme des troubles nerveux et des cancers.

**Question 1 :** Quels sont les effets de la chlordécone sur l'environnement ?

**Question 2 :** Quels sont les effets possibles de la chlordécone sur la santé humaine ?

**Partie 4 : Propriétés et Précautions**

**Document : Précautions à Prendre**

Lorsqu'on manipule des produits chimiques, il est important de :

1. Porter des gants et des lunettes de protection.
2. Travailler dans un endroit bien ventilé.
3. Lire attentivement les étiquettes et les consignes de sécurité.

**Question :** Pourquoi est-il important de prendre des précautions lorsqu'on utilise des produits chimiques comme la chlordécone ?

**Partie 5 : Réflexion et Propositions**

**Question :** Que peut-on faire pour éviter la pollution des sols et des rivières par des produits comme la chlordécone ?

### Correction

#### Partie 1 : Les Pesticides

**Réponse 1 :** Un pesticide est un produit chimique utilisé pour tuer ou repousser les nuisibles comme les insectes, les mauvaises herbes ou les champignons. Exemples : insecticides, herbicides, fongicides.

**Réponse 2 :** Les pesticides sont utilisés en agriculture pour protéger les cultures des ravageurs et des maladies, et ainsi améliorer les rendements agricoles.

#### Partie 2 : La Chlordécone

**Réponse 3 :** La chlordécone a été utilisée pour tuer les insectes nuisibles dans les plantations de bananes, en particulier le charançon du bananier.

**Réponse 4 :** "Persistante dans l'environnement" signifie que la chlordécone ne se décompose pas facilement et reste longtemps dans les sols et l'eau. C'est un problème car elle continue à contaminer l'environnement et à poser des risques pour la santé des êtres vivants.

#### Partie 3 : Impact sur l'Environnement et la Santé

**Réponse 5 :** La chlordécone contamine les sols et les eaux, affectant les plantes, les animaux et les écosystèmes. Elle peut également se retrouver dans les produits agricoles comme les fruits et légumes.

**Réponse 6 :** La chlordécone peut causer des problèmes de santé chez les humains, comme des troubles nerveux et des cancers.

#### Partie 4 : Propriétés et Précautions

**Réponse 7 :** Il est important de prendre des précautions lorsqu'on utilise des produits chimiques pour éviter les accidents et les intoxications. Cela protège les personnes qui manipulent ces produits et l'environnement.

#### Partie 5 : Réflexion et Propositions

**Réponse 8 :** Pour éviter la pollution par des produits comme la chlordécone, on peut :

* Utiliser des méthodes de culture biologique.
* Encourager la rotation des cultures pour réduire les ravageurs.
* Mettre en place des mesures de nettoyage et de décontamination des sols.
* Sensibiliser les agriculteurs et la population aux risques liés aux pesticides et aux alternatives possibles.

Cet exercice permet aux élèves de comprendre les concepts de base liés aux pesticides, en se concentrant sur la chlordécone, tout en les sensibilisant aux impacts environnementaux et sanitaires des produits chimiques.

4o