

# Nettoyage d'une marée noire

## Quiz et FAQ

- 1) Le pétrole est un composé organique et il est situé...
  - dans les couches supérieures de certaines parties de la croûte terrestre.
  - dans l'eau de mer, mélangé avec.
  - dans le noyau interne de la Terre.
  - dans les volcans.
  
- 2) Le pétrole est une importante source d'énergie et de matière première. Que ne fait-on pas avec du pétrole ?
  - Des plastiques pour l'emballage.
  - Des semelles de chaussures.
  - Du verre.
  - Des cires d'emballage en tétra packs.
  - Des engrais.
  
- 3) La densité de pétrole est inférieure à la densité de l'eau. Sa densité est d'environ de  $0,7 \text{ g/cm}^3$  à  $0,9 \text{ g/cm}^3$ , la densité de l'eau est de  $1 \text{ g/cm}^3$ . Le pétrole flotte-t-il donc sur l'eau ou coule-t-il ?
  - Le pétrole flotte.
  - Le pétrole coule.

4) Quel moyen de nettoyer la marée noire de l'océan est le plus efficace ?

- Pomper le pétrole de la surface de l'océan.
- Remuer le pétrole et l'eau et pomper le mélange.
- Ajouter l'émulsifiant pour mélanger le pétrole et l'eau puis l'attraper.
- Utiliser une mousse absorbante et la retirer ensuite de l'eau.
- Utiliser des barrières pour le collecter en un seul endroit et le pomper.

5) Le pétrole utilisé comme carburant est une source d'énergie verte.

- Vrai
- Faux

## Réponses

- 1) Le pétrole est un composé organique et il est situé...
  - dans les couches supérieures de certaines parties de la croûte terrestre.
  
- 2) Le pétrole est une importante source d'énergie et de matière première. Que ne fait-on pas avec du pétrole ?
  - Du verre.
  
- 3) La densité de pétrole est inférieure à la densité de l'eau. Sa densité est d'environ de 0,7 g/cm<sup>3</sup> à 0,9 g/cm<sup>3</sup>, la densité de l'eau est de 1 g/cm<sup>3</sup>. Le pétrole flotte-t-il donc sur l'eau ou coule-t-il ?
  - Le pétrole flotte.
  
- 4) Quel moyen de nettoyer la marée noire de l'océan est le plus efficace ?
  - Utiliser une mousse absorbante et la retirer ensuite de l'eau.
  
- 5) Le pétrole utilisé comme carburant est une source d'énergie verte.  
La réponse est fausse, car ce n'est pas une source d'énergie renouvelable et elle a un effet négatif sur l'atmosphère en raison de la libération de gaz à effet de serre.