

Activité documentaire de Sciences physiques

La pollution des océans

Compétences travaillées :

C.0. J'extrais des informations d'un texte et d'une vidéo.

C.4. Je rédige correctement les réponses.



Liens des vidéos:

<https://www.youtube.com/watch?v=LtWp5SeaHsc>

https://www.youtube.com/watch?v=4FRsA_bFV6w

Le 12 décembre 1999, le navire *Erika*, affrété par Total, sombrait au large de la Bretagne, laissant s'échapper 20 000 tonnes de fioul lourd, sur 400km de côtes du Finistère. Après un mois de nettoyage, 115 000 tonnes d'un mélange de fioul et de déchets ont été récupérées. Cette marée noire aurait tué 150 000 à 300 000 oiseaux. Le pétrole ne se mélange pas très bien à l'eau salée de l'océan et reste en surface, créant une marée noire au-dessus de l'eau des océans. Les équipes de dépollution, ont utilisé une écumeoire flottante, aspirant le pétrole, de la surface de l'océan, puis une pompe entraîne le liquide collecté, afin de le retraiter en usine.

Questions à répondre sur sa feuille :

1. **Nommer** le navire responsable de cette marée noire.
2. **Nommer** la substance que transportait ce navire.
3. **Nommer** la famille d'énergie à laquelle cette substance appartient.
4. **Expliquer** la présence cette substance en surface, et non au fond de l'océan.
5. **Nommer** la propriété physique de cette substance avec l'eau salée des océans.

1. Le navire responsable de cette marée noire se nommait l'Erika.
2. Ce navire transportait du pétrole brut.
3. Le pétrole brut appartient à la famille des énergies fossiles.
4. Le pétrole brut ne se mélange pas bien avec l'eau des océans et sa masse volumique est inférieure à celle de l'eau des océans.
5. Le pétrole est dit non-miscible avec l'eau des océans.