

Incidence des déversements d'hydrocarbures de pétrole	8 ^e année : Matière et énergie
Document	

Partie 1 : À l'aide du matériau fourni à votre groupe, vous devez tester les différents équipements pour évaluer leur efficacité *avant* d'utiliser le dispersant. De plus, vous devez déterminer le rôle du matériau dans le nettoyage des hydrocarbures de pétrole (par exemple, un récupérateur, un sorbant, un dispersant ou un barrage flottant) et énumérer vos observations.

Type de matériau	Rôle du matériau	Efficacité du matériau (1 à 10)	Observations
Ruban adhésif et nettoyant pour paille ou tuyau	Barrage flottant		
Essuie-tout	Récupérateur		
Carton	Sorbant		
Boules en coton	Sorbant		
Cuillère	Récupérateur		
Savon à vaisselle	Dispersant		

Partie 2 : À l'aide du matériau fourni à votre groupe, vous devez tester les différents équipements pour évaluer leur efficacité *après* d'utiliser le dispersant. De plus, vous devez déterminer le rôle du matériau dans le nettoyage des hydrocarbures de pétrole (par exemple, un récupérateur, un sorbant, un dispersant ou un barrage flottant) et énumérer vos observations.

Type de matériau	Rôle du matériau	Efficacité du matériau (1-10)	Observations
Ruban adhésif et nettoyant pour paille ou tuyau	Barrage flottant		
Essuie-tout	Récupérateur		
Carton	Sorbant		
Boules en coton	Sorbant		
Cuillère	Récupérateur		
Savon à vaisselle	Dispersant		

1. Selon vos observations, le dispersant a-t-il aidé à nettoyer le déversement d'hydrocarbures de pétrole?

Les dispersants sont utiles pour fractionner les déversements d'hydrocarbures de pétrole, qui les rendent plus facilement biodégradables et aident à protéger les habitats. Ils n'éliminent pas l'huile de l'eau.

2. D'après vos observations, pensez-vous que les différents types d'équipement sont efficaces pour nettoyer les déversements d'hydrocarbures de pétrole?

Oui, tous les différents équipements devraient être utilisés ensemble pour faciliter le nettoyage d'hydrocarbures de pétrole.

3. **Maintenant que vous avez essayé de nettoyer un déversement d'hydrocarbures de pétrole, avez-vous changé d'avis concernant les stratégies utilisées pour nettoyer les déversements d'hydrocarbures de pétrole comme le *déversement d'hydrocarbures de pétrole de la compagnie Husky Energy*? Dans l'affirmative, pourquoi?**

Avis des élèves.
