

Prélèvement d'un échantillon

Hydrocarbures et produits en vrac non dangereux

Objectifs

- ▶ La prise d'échantillons peut répondre à deux objectifs bien distincts :
 - Identifier le polluant, à des fins administratives ou juridiques. L'identification consiste à caractériser la distribution de certains composés du polluant par rapport à un échantillon de référence.
 - Analyser ses caractéristiques physico-chimiques à des fins opérationnelles ou scientifiques (point éclair, teneur en eau, viscosité, composition du polluant, toxicité, évolution, ...).

Acteurs

- ▶ Prélèvements à caractère judiciaire : Officier de Police Judiciaire (gendarme) ou agent assermenté formé (garde du littoral, agent de l'ONEMA* * ...).
- ▶ Autres types de prélèvement : tout opérateur.

Actions

- ▶ Prélever, sur les sites représentatifs, les quantités de polluants nécessaires aux analyses :
 - 100 grammes pour une identification.
 - 500 grammes pour une évaluation des caractéristiques opérationnelles.
 Pour une identification à des fins judiciaires, prélever 3 exemplaires (1 pour analyse, 1 en contre-expertise, 1 pour conservation).
- ▶ Introduire le polluant dans le bocal ou la barquette d'aluminium. Intercaler une feuille d'aluminium entre le contenant et le couvercle. Refermer le bocal.
- ▶ Étiqueter l'échantillon. Chaque échantillon doit être identifié à l'aide d'étiquettes précisant ses caractéristiques et son origine. Doubler l'étiquetage : une étiquette collée sur le bocal, l'autre au sac plastique contenant le bocal.
- ▶ Conserver l'échantillon dans des conditions de froid positif (entre 0 et 10°C).
- ▶ L'acheminer dans les meilleurs délais (si possible dans les 8 jours) vers :
 - Un laboratoire qualifié pour les identifications à visée judiciaire (LASEM* *, laboratoire ou expert qualifié auprès des tribunaux).
 - Un laboratoire équipé d'une GC/MS* pour les identifications à visée administrative (LASEM* *, Cedre* * ...).
 - Un laboratoire pour les analyses des caractéristiques physico-chimiques du polluant (Cedre* *).





Matériel pour le prélèvement d'un échantillon

Hydrocarbures et produits en vrac non dangereux

▶ Matériel

- Gants résistants au produit considéré
- Bocaux en verre (pot de confiture par ex.)
- Barquettes et feuilles d'aluminium
- Cuillère ou spatule en inox
- Essuie-tout
- Etiquettes et feutres indélébiles



Attention, pour le prélèvement et le stockage des hydrocarbures, bannir le plastique qui contaminerait l'échantillon. N'utiliser que des matériaux non contaminants : verre, téflon, inox, aluminium.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom : _____ Téléphone : _____

Fonction, Organisme : _____ Courriel : _____

Adresse : _____ Date d'expédition : _____

INFORMATIONS ÉCHANTILLON

Provenance (nom du site, commune) : _____ Observations (viscosité, couleur) : _____

Date / heure du prélèvement : _____ Type de site (plage, rocher, port...) : _____

Nature (polluant, sédiment, galets...) : _____

N° échantillon : _____