

2 Désignation des déchets

2.1 Caractérisation des déchets

Chaque marée noire produit des DPH spécifiques, en fonction:

- ↪ de la qualité des hydrocarbures (caractéristiques initiales du polluant et ses paramètres intrinsèques de vieillissement);
- ↪ des conditions météo-océaniques;
- ↪ du substrat et de la présence d'algues ou de débris ;
- ↪ des techniques de nettoyage et de récupération utilisées ; et
- ↪ des quantités récupérées.

Les matériaux récupérés peuvent revêtir plusieurs formes (Source OMI) :

- ↪ hydrocarbures ou hydrocarbures émulsifiés récupérés en mer ;
- ↪ hydrocarbures ou hydrocarbures émulsifiés récupérés dans le cadre du nettoyage du littoral ;
- ↪ sable et gravier souillés;
- ↪ débris (bois, plastique ou algues),
- ↪ oiseaux ou mammifères pollués récupérés sur les plages ;
- ↪ boules de goudrons ;
- ↪ matériaux et matériel de nettoyage (ou vêtements de protection) souillés;
- ↪ résidus générés par des stations de lavage servant au nettoyage du matériel de lutte contre le déversement.

Tous ces matériaux seront plus ou moins mélangés à l'hydrocarbure. Par exemple, l'hydrocarbure liquide recueilli sur le littoral contiendra presque toujours du sable ou des débris de petite taille.

Trois niveaux de caractérisation peuvent être identifiés :

1. La première caractérisation du déchet sera faite sur place (ex : classification), en fonction de l'aspect visuel du déchet, le tri durant la collecte et le stockage primaire sur site seront définis.
2. Certaines analyses de base peuvent être menées en vue d'un premier diagnostic permettant de valider ou éliminer des options de traitement (teneur en eau, teneur total en hydrocarboné, teneur en sable, élément organique).
3. Une analyse détaillée et spécifique sera requise pour identifier le traitement le plus approprié, pour s'assurer que les critères d'entrée pour chaque type d'installations de traitement ou d'élimination sont respectés (pouvoir calorifique, teneur en chlore, soufre...) et pour évaluer l'impact environnemental d'émissions d'eau ou de gaz (Hydrocarbure aromatique polycyclique HAP, composés volatils comme le benzène, toluène, xylène et Ethylbenzène - BTEX, métaux). Les analyses spécifiques requises pour évaluer la conformité des critères d'entrée doivent être détaillées.

Les deux premiers niveaux de caractérisation des déchets sont également un moyen utile pour estimer le volume d'hydrocarbure récupéré. Évaluer la proportion de volume déversé par rapport au volume récupéré est toujours un exercice difficile. L'estimation visuelle et le dosage de teneur en hydrocarbures permet d'obtenir une estimation approximative de ces proportions.

Une estimation de la quantité de chaque type de déchets est un aspect important à prendre en compte, qui sera développé dans la section “Minimisation, tri à la source, stockage primaire & transport”, p.23.

Proposition de contenu pour cette sous-section

➔ **Recommandations pour la classification des DPH sur site.**

Recommandations pour le développement de cette sous-section

Voir le Questionnaire, Question 1, Section1-2

📄 **Voir la fiche technique FT n°1 “Caractérisation”**, p.**Error! Bookmark not defined.** Un tableau fournit une liste de sept catégories de DPH en fonction de leur nature et teneur relative en hydrocarbures. Chaque catégorie correspond à des processus de gestion et de traitement bien distincts.

Il est recommandé d’inclure dans le PGDPH, un tableau de caractérisation des différents types de déchets généralement produits suite aux opérations de nettoyage en mer et sur le littoral. Cela aidera les équipes d’intervention à garder à l’esprit la nécessité de trier les déchets à la source.

Le contenu du tableau doit être adapté au contexte spécifique de chaque pays et aux types de procédés et d’installations disponibles.

🕒 **Voir Annexe n°2 “Error! Reference source not found.”**, p.71. L’annexe illustre comment différents environnements et techniques d’interventions engendrent différents types de déchets.



Déchets triés incorrectement : Déchets solides et pâteux regroupés (Source : Cedre)