

FICHES TECHNIQUES

FT n°1 Catégorisation des déchets

Le tableau suivant qui est proposé comme référence (Source: Cedre), fournit une classification de déchets en sept catégories en fonction de leur nature et leur composition qui sont associées à des filiales de traitement distinctes.

Noter que les pourcentages, exprimés en poids, ne sont qu'indicatifs.

Catégorie	% Pétrole	% eau (libre)	Matière minérale	Matière Organique	Commentaires
Liquides	> 10%	0 to 90%	< 10%	< 10%	Éliminer un maximum d'eau par décantation
Pâteux et solides (sable...)	> 10%	10% to 20%	> 10%	< 10%	Seuil à définir selon la nature du polluant
Galets et cailloux pollués	> 10%	1%	> 80%	< 10%	Critère de choix : taux de surface polluée
Absorbants pollués	> 5%	< 10%	< 10%	< 5%	Vrac, écheveaux, boudins, feuilles...
Algues polluées	> 5%	< 20%	< 20%	> 80%	Produit fermentescible Nuisances olfactives
Macro-déchets pollués	> 5%	< 10%	< 10%	variable	Dont gants, bottes, combinaisons...
Faune polluée	> 5%	< 15 %	< 10%	> 70%	Cadavres d'oiseaux, et mammifères

Tableau 1: Catégories de déchets

(Source: Cedre)

D'autres classifications peuvent être utilisées comme celle listées dans le volume 12 des rapports de l'APIECA portant sur les lignes directrices de gestion et de réduction des déchets provenant d'une pollution par les hydrocarbures de l'APIECA (2004)

- ↪ Brut pur
- ↪ Hydrocarbure et eau
- ↪ Hydrocarbure et sédiment
- ↪ Hydrocarbure et déchets organiques
- ↪ Hydrocarbure, équipement de protection individuelle et matériel

Catégories

Liquides



(source : Cedre)

Pâteux et solides (sable...)



(source : Cedre)

Galets et cailloux pollués



(source: Cedre)

Absorbants pollués



(source : OTRA)

Algues polluées



(source : OTRA)

Macro-déchets pollués



(source : OTRA)

Faune polluée



(source : OTRA)

L'estimation visuelle de la teneur en hydrocarbure de différents types de déchets n'est pas une tâche facile

Aperçu d'un échantillon de sédiments pollués composé de sable à faible teneur en hydrocarbure

Accident de Jeh (Liban)

Sable grossier à faible teneur en hydrocarbure

Teneur total en hydrocarbure: 5,5 g/kg matière sèche (0.5%)



Accident de Jeh (Liban)

Sable fin fortement pollué

Teneur total en hydrocarbure 34 g/kg matière sèche (3.4%)



Pour une première détermination quantitative approximative de la teneur en hydrocarbure de déchets (sédiments, débris etc.) une analyse gravimétrique peut être réalisée (après extraction par solvant, la solution est séchée et pesée et comparée au poids de l'échantillon original).

Cette approche ne remplace pas une analyse précise de la teneur totale en hydrocarbures nécessaires pour déterminer les options de traitement des déchets.