

FT n°10 Évaluation des capacités nationales de traitement

Afin de définir le traitement le plus approprié, les États doivent tout d'abord évaluer leurs capacités de traitement pour tous les déchets et identifier les installations adéquates.

Chaque pays peut réaliser cette tâche en suivant les instructions suivantes :

1	Identifier les installations du pays en considérant tous les types de déchets et les traitements possibles.	
1 – A	<p>Étape 0. Considérer tous les traitements possibles pour tous les types de déchets.</p>	<p>☞ Voir Figure 10 : Principales filières de traitement fondées sur les meilleures pratiques internationales , dans cette FT.</p>
	<p>Étape 1. Pour chaque type de déchet, identifier dans le pays les installations <u>susceptibles</u> de traiter le déchet, selon les traitements recommandés.</p>	<p>☞ Utiliser le Tableau 9 : Tableau d'évaluation des options de traitement, ci-dessous dans cette FT.</p> <p>Se référer au questionnaire, Section 5</p>
	<p>Étape 2. Pour chaque installation identifiée, compléter la "fiche de renseignements sur les installations de traitement" pour évaluer la capacité, l'adéquation et les limites de l'installation. Résumer ensuite les limites, les critères d'entrée et commentaires.</p>	<p>☞ Se référer à la FT n°11 "Fiche de renseignements sur les installations de traitement", p.60</p>
	<p>Étape 3. Confirmer que l'installation peut traiter le déchet : OUI ou NON</p>	
1 – B	<p>Résumer les types de déchets qui peuvent être traités dans le pays. Identifier le(s) type(s) de déchets qui ne peut/peuvent pas être traité(s) dans les installations existantes.</p>	
2	Évaluer les différentes options pour les déchets qui ne peuvent pas être traités dans le pays.	
2 – A	<p>Pour les déchets ne pouvant être traités dans le pays, étudier l'intérêt de la construction spécifique d'une installation et/ ou de l'adaptation d'une installation existante</p>	<p>☞ Se référer à l'Annexe n°7 "Fiche de renseignements sur le (pré)traitement et l'élimination ultime", p.90 pour obtenir des informations sur les traitements, les techniques et les critères à considérer.</p>
2 – B	<p>Étudier la possibilité d'exporter le déchet vers un autre pays capable de traiter ce déchet (conformément à la Convention de Bâle si applicable).</p>	<p>☞ Voir Annexe n°10 "Annexe.10 Principales dispositions de la Convention de Bâle", p.120</p>

Tous les déchets (mélange)	Possible prétraitement	Exemple d'installations potentielles	Étape 1 Nom de/des installation(s)?	Étape 2 Limitations / Critères d'entrée? Remplir les fiches de renseignements pour chaque installation (TG n°11)	Étape 3 Confirmer? Oui / Non	Élimination recommandée	ultime
Tous (mélange)	Dégrillage	Travaux public, construction					
Tous (mélange)	Tri granulométrique	Travaux public, construction					
Mélange HC/Eau	Décantation	Station de déballastage, Installations de réception portuaires					
Mélange HC/eau/sédiment	Filtration	Station de déballastage, Installations de réception portuaires					
Mélange HC/eau/sédiment	Centrifugation	Station de déballastage, Installations de réception portuaires					
Émulsion	Cassage d'émulsion	Station de déballastage, Installations de réception portuaires					
Absorbant	Essorage	Station de déballastage, Installations de réception portuaires					
Déchets liquide	Étape 0 Considérer les traitements possibles	Installations potentielles	Étape 1 Nom de/des installation(s)?	Étape 2 Limitations / Critères d'entrée? Remplir les fiches de renseignements pour chaque installation (TG n°11)	Étape 3 Confirmer? Oui / Non	Élimination ultime recommandée	
Hydrocarbure	Recyclage comme source de combustible alternatif	Co-incinération en tant que combustible (Cimenterie, four à chaux, centrale électrique ou autre type de four).				N/A	
Eau – basse teneur en HC	Non requis (?)	Station de traitement des eaux usées				Décharge en milieu naturel	
Eau – haute teneur en HC	Décantation, Filtration, Centrifugation	Station de déballastage				N/A	
	Évapo-incinération	Évapo-incinérateur				N/A	
	Incinération - Centre de collecte des déchets dangereux	Incinérateur industriel				N/A	
	Co-Incinération en cimenterie	Cimenterie				N/A	
Autre?	Autre?						
Autre?	Autre?						

Pâtes et solides	Étape 0 Considérer les traitements possibles		Installations potentielles		Étape 1 Nom de/ des installation(s)?	Étape 2 Limitations / Critères d'entrée? Remplir les fiches de renseignements pour chaque installation (TG n°11)	Étape 3 Confirmer? Oui / Non	Élimination ultime recommandée
	Étape 0 Considérer les traitements possibles	Installations potentielles	Étape 1 Nom de/ des installation(s)?	Étape 2 Limitations / Critères d'entrée? Remplir les fiches de renseignements pour chaque installation (TG n°11)	Étape 3 Confirmer? Oui / Non	Élimination ultime recommandée		
Sédiments fins - Basse teneur en HC	Lavage	Station de lavage de terre, mines/carrières				Retour sur site ou Mise en décharge/remblayage de route/construction		
	Flottation	Équipement/société spécialisée de				Idem		
	Stabilisation (à la chaux)	Société spécialisée de réhabilitation des sols				Idem		
	Désorption thermique à basse température	Équipement/société spécialisée de				Idem		
	Traitement biologique (in situ)	Société spécialisée de réhabilitation des sols				Idem		
	Épandage contrôlé (Landfarming)	Société spécialisée de réhabilitation des sols/ Société de traitement des boues urbaines/industrielles				Idem		
	Compostage	Société spécialisée de réhabilitation des sols/ Société de traitement des boues urbaines/industrielles				Idem		
	Biorterie	Société spécialisée de réhabilitation des sols/ Société de traitement des boues urbaines/industrielles				Idem		
	Surf washing	Société de travaux publics				Retour sur site		
Sédiments fins - Haute teneur en HC t	Incineration - Centre de collecte des déchets dangereux	Incinérateur industriel				N/A		
	Co-incinération en cimenterie	Cimenterie				N/A		
	Désorption thermique	Équipement/société spécialisée				N/A		
	Vitrification	Équipement/société spécialisée				N/A		
Autre?	Autre?							
Autre?	Autre?							
Galets	Étape 0 Considérer les traitements possibles	Installations potentielles	Étape 1 Nom de/ des installation(s)?	Étape 2 Limitations / Critères d'entrée? Remplir les fiches de renseignements pour chaque installation (TG n°11)	Étape 3 Confirmer? Oui / Non	Élimination ultime recommandée		
Galets & cailloux (<15cm)	Lavage à l'eau chaude et à haute pression	Société de lutte antipollution				Retour sur site		
Larges cailloux et bloc	Lavage (Unités spéciales, bétonnière)	Travaux publics, antipollution, mines/carrières				Retour sur site		

Autre? Autre?	Autre? Autre?	Autre? Autre?	Autre? Autre?	Autre? Autre?	Autre? Autre?	Autre? Autre?	Autre? Autre?				
Étape 0 Considérer les traitements possibles		Installations potentielles		Étape 1 Nom de/ des installation(s)?		Étape 2 Limitations / Critères d'entrée? Remplir les fiches de renseignements pour chaque installation (TG n°11)		Étape 3 Confirmer? Oui / Non		Élimination ultime recommandée	
Solide	Tous les types (mélange)	Stockage spéciales unités	Équipement/société spécialisé(e)								
	Tous les types (mélange)	Vitrification	Équipement/société spécialisé(e)								
	Matériaux utilisés sur chantier : EPI, filets, sacs, cordes, barrière & déchets solides souillés	Incinération - Centre de collecte des déchets dangereux	Incinérateur industrie							N/A	
	Tous les types (quelques restrictions)	Incinération dans des incinérateurs mobiles	Équipement/société spécialisé(e)							N/A	
	Tous les types (quelques restrictions)	Co-Incinération en cimenterie (Matière première alternative)	Cimenterie, four à chaux							N/A	
	Déchets légèrement pollués	Incinération en Usine d'Incinération d'Ordures Ménagères	Usine d'Incinération d'Ordures Ménagères							N/A	
	Végétation légèrement polluée	Brûlage sur site	Non spécifique							N/A	
		Autres : - Évapo-incinération - Pyrolyse	Équipement/société spécialisé								
Absorbant		Étape 0 Considérer les traitements possibles	Installations potentielles	Étape 1 Nom de/ des installation(s)?		Étape 2 Limitations / Critères d'entrée? Remplir les fiches de renseignements pour chaque installation (TG n°11)		Étape 3 Confirmer? Oui / Non		Élimination ultime recommandée	
	Absorbant imprégné composition sans risque	Incinération en usine d'Incinération d'ordures ménagères	Usine d'Incinération d'ordures ménagères							N/A	
	Absorbant imprégné composition à risque	Incinération - Centre de collecte des déchets dangereux	Incinérateur industrie							N/A	
		Incinération en cimenterie	Cimenterie, four à chaux							N/A	
Autre?		Autre?									
Autre?		Autre?									

Algue	Étape 0 Considérer les traitements possibles	Installations potentielles	Étape 1 Nom de/ des installation(s)?	Étape 2 Limitations / Critères d'entrée? Remplir les fiches de renseignements pour chaque installation (TG n°11)	Étape 3 Confirmer? Oui / Non	Élimination ultime recommandée
Algue légèrement polluée (Teneur en HC <5%)	Biorémediation sur site	Société spécialisée de réhabilitation des sols				N/A
Algue légèrement polluée (Teneur en HC <5%)	Compostage	Société spécialisée de réhabilitation des sols				N/A
Algue polluée (Teneur en HC <20%)	Bioterre	Société spécialisée de réhabilitation des sols				N/A
Algue polluée (Teneur en HC <20%)	Incinération en usine d'incinération d'ordures ménagères	Usine d'incinération d'ordures ménagères				N/A
Algue fortement polluée (Teneur en HC >20%)	Incinération - Centre de collecte des déchets dangereux	Incinérateur industrie				N/A
Autre?	Incinération en cimenterie	Cimenterie, four à chaux				N/A
Autre?	Autre?					
Autre?	Autre?					

Faune	Étape 0 Considérer les traitements possibles	Installations potentielles	Étape 1 Nom de/ des installation(s)?	Étape 2 Limitations / Critères d'entrée? Remplir les fiches de renseignements pour chaque installation (TG n°11)	Étape 3 Confirmer? Oui / Non	Élimination ultime recommandée
Oiseaux et mammifères morts	Incinération	Site d'équarrissage				N/A
Autre?	Autre?					

Tableau 9 : Tableau d'évaluation des options de traitement

→ Se référer à l'Annexe n°7 "Annexe. 7

Fiches de renseignements techniques sur le (pré)

traitement et l'élimination ultime",

p.90, pour plus d'informations sur chaque méthode de traitement.

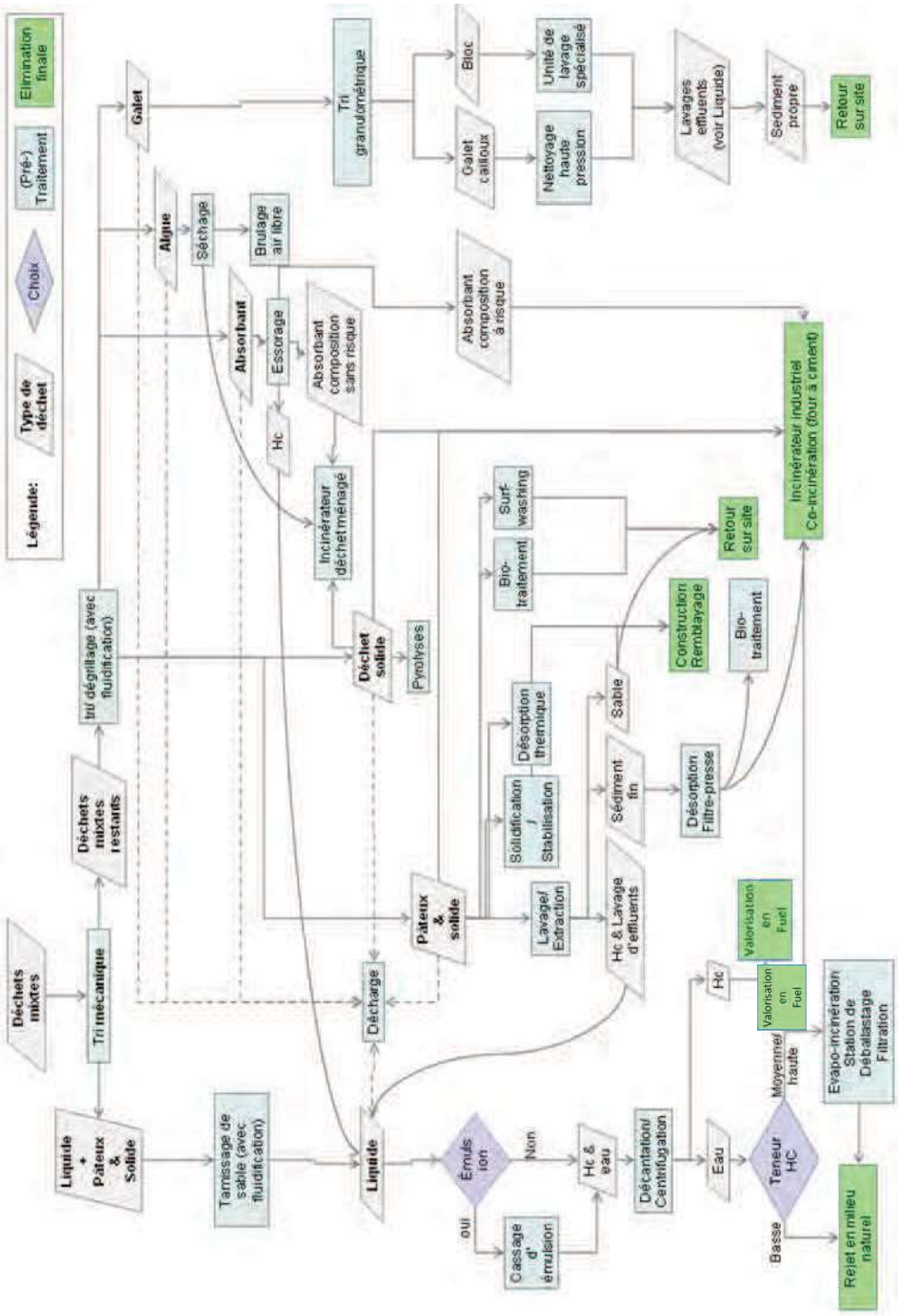


Figure 10 : Principales filières de traitement fondées sur les meilleures pratiques internationales (Source : modifiée du Cedre)