

Valorisation des déchets

Centre Clinical

04/11/2021

Les biodéchets alimentaires

Que deviennent vos déchets ?

le gisement

- ▶ Restes de repas
- ▶ Epluchures
- ▶ Produits alimentaires périmés
- ▶ Invendus
- ▶ Rebutis de production...



collecte & transport

Les biodéchets sont acheminés vers nos centres



Valorisation

- ▶ Compostage
- ▶ Méthanisation
- ▶ Valorisation agricole par épandage



Si non emballés

Si emballés



- ▶ Valorisation énergétique : bio méthane, électricité ou chaleur
- ▶ Valorisation par retour au sol : épandage

Valorisation

Dégradation de la matière biologique dans un digesteur permettant de fermenter la matière grâce à des bactéries spécifiques qui vont produire du bio-gaz (Méthane et CO2)

Méthanisation

- ▶ Séparation de la fraction organique de l'emballage
- ▶ Les matières d'emballage tel que le plastique partent en filière de recyclage

Biodéconditionnement

Pourquoi choisir Suez?



✓ prise en charge de vos biodéchets dans des filières strictement conformes à la réglementation

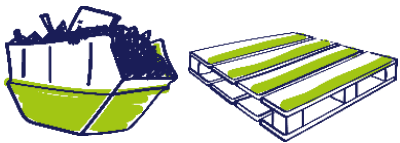
✓ 2,8 millions de tonnes de déchets et produits valorisés par an

✓ La garantie de solutions de traitement de proximité

Que deviennent vos déchets ?

le gisement

- ▶ Sciures
- ▶ Chutes
- ▶ Copeaux
- ▶ Panneaux de particules
- ▶ Palettes Bois...



collecte & transport

Les déchets de bois sont acheminés vers nos centres de tri



Tri et regroupement

Les déchets de bois sont triés par catégories sur nos centres de tri



SUEZ RV
BOIS

VALORISATION ENERGETIQUE

Alimentation des
chaufferies

VALORISATION BIOLOGIQUE

Utilisation dans la
fabrication du
compost

VALORISATION MATIERE

Fabrication de
panneaux de particule
par les Panneautiers

Valorisation

Préparation

Pourquoi choisir Suez?



Engagement sur la traçabilité dans des filières strictement conformes à la réglementation



une valorisation économique et transparente de votre matière



175 KT en France
1,3 MT en Europe
de bois valorisés par an



Une priorité aux boucles locales

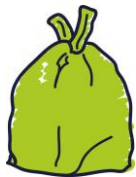
Déchets non recyclables en mélange

que deviennent vos déchets ?

le gisement

Les déchets résiduels sont très hétérogènes et définis par les négations :

- ▶ ni dangereux
- ▶ ni inertes
- ▶ ni recyclables



Collecte

Les déchets non recyclables en mélange sont acheminés sur nos sites



Tri

Une étape de tri permet de séparer finement les petites quantités de déchets résiduels encore valorisables du flux initial



Déchets non recyclables

Déchets recyclables



Sur les Unités de Valorisation Énergétique (UVE), l'incinération des déchets permet de produire des énergies renouvelables telles que : l'électricité, la chaleur et la vapeur

Valorisation énergétique



Sur les Installations de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND), l'élimination des déchets se fait par dépôt ou enfouissement sur ou dans la terre

Élimination



La part des déchets recyclables isolée (cartons, plastiques, ...) rejoint les filières de valorisation matières

Élimination

Pourquoi choisir Suez?



Optimisation des coûts
De transport induits par la proximité des nos installations



Garantir votre conformité
par des conditions d'acceptation strictes sur nos sites de traitement



Réduction de l'empreinte environnementale
par la substitution des énergies fossiles

Métaux ferreux

que deviennent vos déchets ?

Prestation

le gisement

- ▶ VHU, Charpentes et bardages métalliques
- ▶ Démantèlement des bateaux, wagons...
- ▶ matériaux agricoles ou TP
- ▶ Électro-ménager
- ▶ Clôtures
- ▶ Radiateurs
- ▶ Canalisations



collecte & transport

Les métaux ferreux sont acheminés vers les centres de tri



tri et regroupement

Vérification de la conformité des lots par rapport à la qualité attendue et triage des qualités



- ▶ Valorisation matière



Les métaux ferreux trouvent ainsi une nouvelle vie dans l'industrie de l'acier long et plat, sous forme de câbles



le nouveau produit

valorisation

préparation

- ▶ compactage
- ▶ cisailage, découpage des pièces lourdes
- ▶ broyage
- ▶ tamisage

Pourquoi choisir SUEZ ?



✓ Transformation des déchets en ressources

✓ Source sécurisée de matériaux et coûts réduits : le métal peut être recyclé et réutilisé indéfiniment

✓ Économies d'énergie nécessite moins d'énergie que la fabrication de métal neuf

Papiers / Cartons

Que deviennent vos déchets ?

le gisement

- ▶ Papiers et cartons de sortes ordinaires
- ▶ Gros de magasin
- ▶ Cartonnette
- ▶ Journaux et magazines
- ▶ Rognures



collecte & transport

Les papiers et cartons sont acheminés vers nos centres de tri



Tri et regroupement

Les papiers et cartons sont triés par qualité sur nos centres de tri



TRADING



Papetiers et cartonniers



La matière recyclée permet de produire de nouveaux cartons d'emballages, des papiers ou des couvertures de papeterie, des papiers d'emballages..

Le nouveau produit

Les matières sont brassées dans un pulpeur avec de l'eau afin de séparer les fibres constituant la matière. Une pâte à papier est alors obtenue et permet de produire une matière recyclée

Valorisation matière

Une fois triés, les papiers et cartons sont préparés et mis en balles avant d'être expédiés chez des papetiers et cartonniers partenaires

Préparation et mise en balles

Pourquoi choisir Suez?



Traçabilité garantie dans des filières strictement conformes à la réglementation



une valorisation économique et transparente de votre matière



1 MT en France
2,7 MT en Europe
de papiers / cartons valorisés par an



Une priorité aux boucles locales

Que deviennent vos déchets ?

le gisement

- ▶ Films industriels
- ▶ Pièces plastiques et chutes diverses
- ▶ Bouteilles
- ▶ Fenêtres PVC
- ▶ Bâches Agricoles



collecte & transport

Les plastiques sont acheminés vers nos centres de tri



Tri et regroupement

Les plastiques sont triés par type, catégorie et qualité sur nos centres de tri



SUEZ RV
PLASTIQUES



Les granules de plastiques recyclés sont réutilisés par les industriels dans la fabrication de nouveaux produits
Exemple : tuyaux, mobiliers, sacs et films...

Le nouveau produit

Un procédé d'extrusion et de granulation est opéré afin de produire des granules de plastiques recyclés et des résines

Valorisation matière

Une fois triés, les plastiques sont lavés, séchés et broyés finement

Broyage et lavage

Pourquoi choisir Suez?



✓ **Engagement sur la traçabilité** dans des filières strictement conformes à la réglementation

✓ **une valorisation économique** et transparente de votre matière

✓ **100 KT en France**
400 KT en Europe
de plastiques valorisés par an

✓ **Une priorité aux boucles locales**

prêts pour la révolution de la ressource



Nicolas DEFIEF
SUEZ RV Charent Limousin
ZI LA BRACONNE
16600 MORNAC

Tél : 0637827169
Mail : nicolas.defief@suez.com