

industrie agroalimentaire

# valoriser vos co-produits organiques

préserver les ressources pour nourrir le monde

## Révéler la valeur.

- Valorisation biologique
- Valorisation énergétique
- Traitements pour la valorisation



Tirez profit des déchets organiques et des boues d'épuration.

# valoriser vos co-produits organiques

Récupérez la valeur potentielle de vos produits organiques grâce à des solutions sûres, fiables et durables de compostage, de récupération d'énergie et de réduction des déchets.

**2/3** des déchets alimentaires du Royaume-Uni déversés dans les centres d'enfouissement pourraient être évités

**350 000 tonnes** de composts sont produites chaque année par SUEZ en France

**1 milliard de dollars**

de croissance est prévu d'ici 2020 sur le marché mondial de la gestion des boues d'épuration

## une offre unique, une multitude de solutions

- ▶ **valorisation biologique**  
Réutilisez les substances organiques grâce aux processus de valorisation biologique
  - Épandage agricole des boues d'épuration
  - Compostage
  - Valorisation protéinique
- ▶ **valorisation énergétique**  
Quantité importante de matières organiques = fort potentiel énergétique
  - Digestion anaérobie des boues et co-produits in situ
  - Digestion anaérobie des boues et co-produits hors site
  - Transformation d'huile en carburant
  - Gazéification de la biomasse
- ▶ **traitements pour la valorisation**  
Améliorez la valorisation grâce à des traitements préalables
  - Optimisation du traitement des boues
  - Bio-déconditionnement des biodéchets alimentaires

# des solutions et des bénéfices

## compostage

Un vaste réseau d'unités de compostage transforme, à l'échelle locale, vos boues issues du traitement des eaux et vos biodéchets en compost de qualité, stable et riche en éléments fertilisants.

- Établissez des relations solides avec votre communauté locale
- Soyez conformes aux réglementations en vigueur
- Partagez la responsabilité du traitement de vos déchets

## digestion anaérobie des boues et co-produits hors site

Transformez vos déchets organiques en énergie renouvelable de la façon la plus rentable possible. Notre réseau de digesteurs anaérobie prend tout en charge, de la collecte au traitement final par retour au sol.

- Rentabilisez vos co-produits organiques et biodéchets
- Valorisez tous types de matières organiques
- Soyez en conformité avec la réglementation en vigueur

## transformation d'huile en carburant

Assurez-vous d'obtenir le meilleur prix lors de la transformation de votre huile de friture en énergie précieuse. Surveillez l'intégralité du processus en ligne et en temps réel grâce à SUEZ.

- Réduisez vos émissions de CO<sub>2</sub>
- Évitez la détérioration des canalisations
- Gardez un œil sur la valorisation de vos co-produits

## bio-déconditionnement

Économisez de l'argent et extrayez des matériaux recyclables de vos déchets emballés grâce aux unités de déconditionnement de SUEZ.

- Augmentez votre taux de valorisation des rebuts de fabrication
- Profitez d'exonérations fiscales
- Désemballez vos déchets alimentaires

# réalisations



## objectif :

**Récupération d'énergie** à partir de biomasse

## avantages :

**56 000 tonnes** de CO<sub>2</sub> en moins  
**21 MW** d'énergie renouvelable  
**15%** des besoins en vapeur comblés



## objectif :

**Réduire** les coûts et la charge polluante à traiter

## avantage :

Réduction de **40 %** du volume de boues

## SUEZ

Tour CB21, 16 place de l'Iris, 92040 Paris-La Défense Cedex, France

CONTACT.FOODBEVERAGE@SUEZ-ENV.COM

[www.suez.com](http://www.suez.com)

## Osiris baisse sa consommation d'énergie

**Osiris, Roussillon, France**

Située sur une des plus grandes plates-formes chimiques d'Europe, Osiris avait besoin de nos services pour la gestion de sa biomasse et de son incinérateur de déchets dangereux.

SUEZ est parvenue à diversifier ses ressources d'énergie en mettant en place une unité de valorisation de la biomasse efficace qui est exploitée par SUEZ.

## Cogesal miko réduit ses volumes de boues et ses coûts

**Cogesal Miko (Unilever), Saint-Dizier, France**

Afin de satisfaire aux réglementations et d'anticiper l'augmentation des volumes, Cogesal Miko a fait appel à nous pour gérer sa production onéreuse de boues d'épuration.

Grâce à notre solution Biocontrol et à un contrat fondé sur les résultats, SUEZ est parvenue à réduire les coûts d'exploitation et la charge polluante bien en deçà des exigences réglementaires en vigueur.

