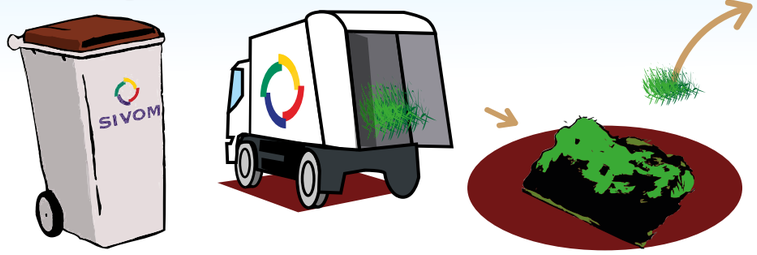
SIVOM
VALLÉE DE L'YERRES ET DES SÉNARTS

Le circuit des déchets

1 - Réception des déchets

Déchets végétaux

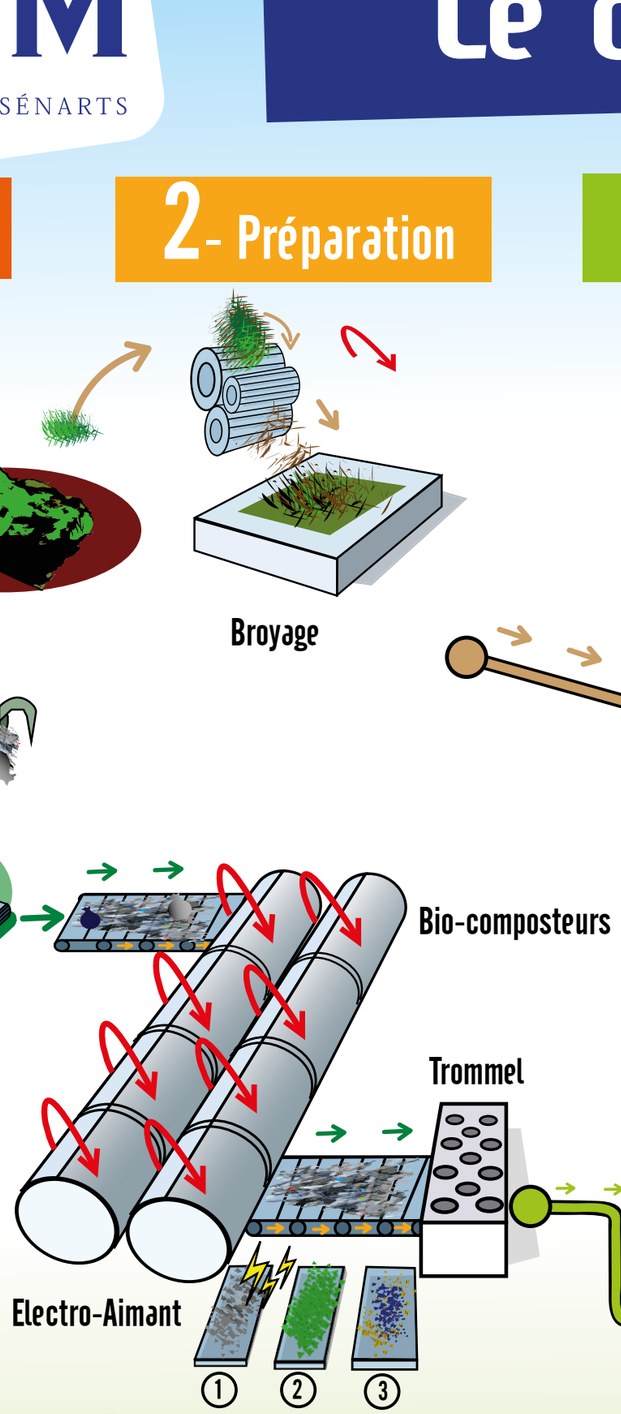


Aliments et déchets résiduels

2 - Préparation

Broyage

3 - Méthanisation

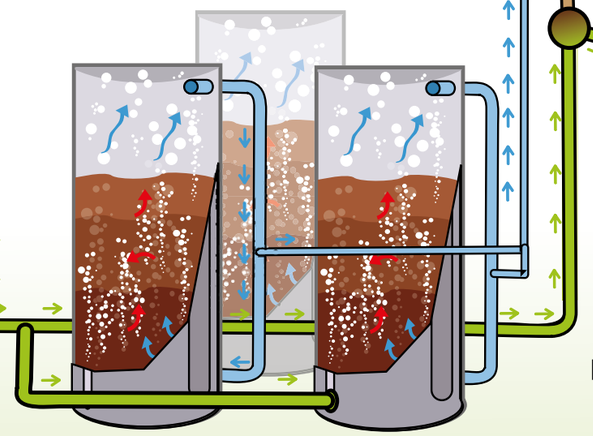


Bio-composteurs

Trommel

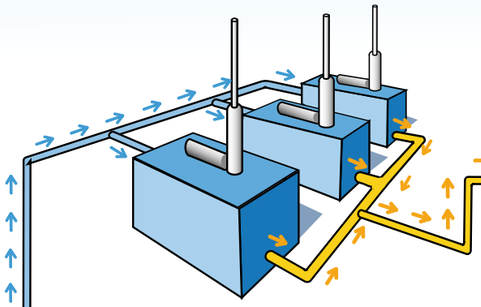
Electro-Aimant

① Réception des objets métalliques
② Réception des particules de verre
③ Réception des résidus divers

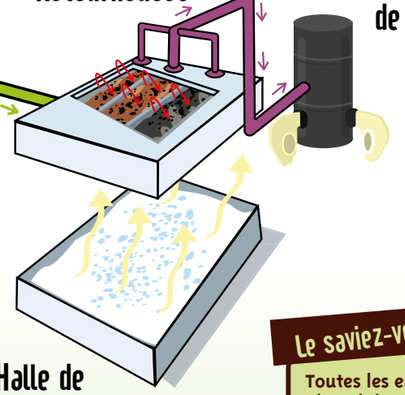


Digesteurs

4 - Maturation



Groupes électrogènes



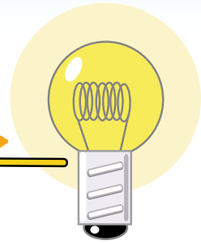
Halle de maturation

Aspiration des odeurs

Retourneuses

Désodorisation de l'air

5 - Valorisation



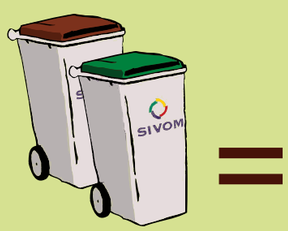
Electricité

Compost

Le saviez-vous ?

L'air vicié est collecté tout le long du circuit pour être épuré.

Le saviez-vous ?



1 tonne de déchets

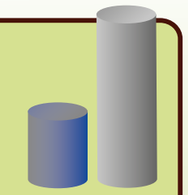
=

255 KWh d'électricité

377 kg de compost

Le saviez-vous ?

Toutes les eaux récupérées lors du processus passent dans les tours d'épuration pour y être traitées avant d'être rejetées au réseau d'assainissement.



Station d'épuration des eaux usées