

VALORISATION DES MATIÈRES FÉCALES

ET SI NOUS CONSIDÉRIONS NOS DÉCHETS COMME DES RESSOURCES?

Riches en matières organiques, les matières fécales peuvent être valorisées en un amendement de qualité grâce à un traitement

- biologique, le compostage et le lombricompostage.

VALORISATION DES MATIÈRES FÉCALES EN COMPOSTAGE ACCELÉRÉ

Ce composteur permet aux bactéries thermophiles de se développer et de transformer tout type de déchets en fertilisant. Capable de brasser entre 1 et 5 tonnes par jour de déchets organiques, le compostage électromécanique offre une solution de proximité pour valoriser les déchets.



① Collecte

② Insertion dans le composteur

③ Compostage grâce à un brassage régulier

④ Récolte du compost

➤ Un composteur fermé

permet une montée en température importante et rapide. Les nuisances olfactives sont limitées par ce compostage en milieu fermé.

➤ Un système d'aération

permet une oxygénation complète lors du processus de compostage. Un biofiltre en sortie d'aération élimine les éventuelles mauvaises odeurs et constitue une sécurité supplémentaire.

➤ Une faible emprise au sol

grâce à un compostage accéléré en moins de 6 semaines.

Accéder au site Tidy Planet

VALORISATION DES MATIÈRES FÉCALES EN COMPOSTAGE SUR SITE



La valorisation des matières fécales peut être effectuée de manière traditionnelle, dans un composteur en bois non traité. Le compost obtenu par cette technique ne devra être utilisé qu'après 1 ou 2 ans de maturation afin de garantir l'absence d'éléments pathogènes.

La valorisation des matières fécales peut également s'effectuer par lombricompostage, un composteur avec ajouts de vers, qui dégrade la matière et la transforme en humus. Ce système a plusieurs avantages, il est plus rapide qu'un compostage classique, et ne nécessite pas beaucoup d'entretien ni de chaleur importante.



Les installations de compostage sont soumises à des réglementations spécifiques, elles sont regroupées sur le site du RAÉ.

[Accéder au site RAÉ](#)

NOTRE PARTENAIRE



[Accéder au site Vers la terre](#)