

Quel producteur de biodéchets êtes-vous ?

POSEZ-VOUS LES BONNES QUESTIONS POUR QUANTIFIER ET CARACTÉRISER VOS BIODÉCHETS

Déterminer le gisement annuel de vos déchets alimentaires

Il s'agit d'estimer le gisement annuel de déchets alimentaires produits. Si vous ne disposez pas de ces données d'emblée, commencez par faire un bilan des quantités produites sur une ou deux semaines représentatives de votre activité en suivant ces étapes :

À SAVOIR

Pour faire du compost, les déchets verts sont nécessaires.

Il vous faudra :

- Quantifier et caractériser vos déchets vert et alimentaires.
- Disposer d'une partie de déchets verts (les déchets secs et structurants : branches de petites tailles, feuilles sèches...).

La masse volumique est variable entre des biscuits secs et des pulpes de fruits. Pour déterminer la masse volumique moyenne d'une poubelle de déchets alimentaires : prenez 1 seau dont vous connaissez le volume (V en litres). Remplissez-le de vos déchets alimentaires en mélange représentatif et pesez le contenu (p en kg).

La masse volumique de vos déchets alimentaires sera alors de :

$$\text{masse volumique} = p / V \text{ (en kg/l).}$$

Rappel : 1 t = 1 000 kg

Étape 1 Localiser vos déchets

Identifier tous les postes de production de déchets alimentaires au sein de votre établissement pour faire des mesures sur chacun d'eux.

Étape 2 Trier et collecter vos déchets alimentaires

- Utiliser des poubelles étanches dont vous connaissez le volume en litres (l).
- Mettre éventuellement des sacs plastiques dans les bacs pour les vider plus facilement, pour qu'elles soient plus propres.
- Les disposer sur les lieux de production des déchets alimentaires pour qu'ils soient séparés des autres déchets.
- Expliquer et afficher clairement les objectifs et les nouvelles consignes de tri aux salariés.

Étape 3 Peser les déchets alimentaires collectés

Avec une balance robuste, peser tous les jours ou tous les 2 jours, les différentes poubelles de déchets alimentaires et relevez ces données. En l'absence de balance robuste, consigner le nombre de poubelles pleines que vous avez remplies. Déterminer la masse volumique de vos déchets alimentaires (*voir encart ci-contre*) pour déterminer le poids collecté. Ainsi vos futurs volumes pourront être traduits aisément en poids :
 $p = \text{Masse volumique} \times V$

Étape 4 Calculer votre gisement annuel

Quantité pesée par semaine : Z en kg/semaine
Extrapolation à l'année : Z x nombre de semaine d'activité en kg/an (ou en t/an) ①



Avez-vous des déchets verts : oui non

Si oui : pour estimer le volume de déchets verts produits/an, faites-vous aider par votre prestataire d'entretien ou votre service interne « espaces verts ». Comptez le nombre de bennes de déchets verts produits.

Quantité totale de déchets verts : $V \text{ m}^3$

Déterminer les caractéristiques de vos déchets alimentaires

Saisonnalité : avez-vous des périodes de production plus fortes que d'autres ? si oui, laquelle (ou lesquelles) :

③

Types (déchets liquides, pâteux, secs, solides) :

④


Composition (déchets crus, cuits, végétaux, carnés, souillés par des impuretés...):


⑤

Déterminer les caractéristiques de votre entreprise

En fonction de votre activité vous êtes : ⑥

producteur (coopératives, maraîchers, IAA...) 

distributeur (grande distribution, supermarché, primeur, marché...) 

utilisateur (restauration, hébergement, camping, centre de vacances...) 

Vous êtes un producteur de déchets alimentaires (hors déchets verts) : ⑦

petit (< 4 t/an ou < 500 repas/sem* ou < 200 m² de GMS**)

moyen (de 4 à 10 t/an ou entre 500 à 1200 repas/sem* ou 200 à 500 m² de GMS**)

gros (> 10 t/an ou > 1200 repas/sem* ou > 500 m² de GMS**)

* Sur la base d'une production de déchets alimentaires de 150 g/repas et un fonctionnement sur 52 semaines. ** Sur la base de 60 kg de DIB/m² de GMS/an avec 30 % de déchets organiques dedans.

Vous êtes situés en milieu : ⑧

rural

péri-urbain

urbain

Ce que vous devez retenir

Vous êtes un ⑥ de produits alimentaires situé en milieu ⑧

Vous générez ① t/an de déchets alimentaires et ② t/an de déchets verts. Vous pouvez ainsi vous considérer comme un ⑦ producteur de déchets alimentaires.

Vos déchets sont de type ④ et de composition ⑤

Votre production de déchets alimentaires est constante ou saisonnière sur la période de ③

À SAVOIR

La masse volumique moyenne des déchets verts est de $0,2 \text{ t/m}^3$ soit $5 \text{ m}^3 = 1 \text{ t}$ de déchets verts. Ainsi vos volumes pourront être traduits aisément en poids : $p \text{ ②} = \text{Masse volumique} \times V \text{ m}^3$.

Rappel : $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ l}$



Grâce à ces informations vous caractérisant, vous pouvez contacter les partenaires décrits dans le guide « Les déchets alimentaires, premiers pas vers la réduction et la valorisation » et ainsi trouver les meilleures solutions de prévention et de gestion de vos déchets alimentaires.