

OLYGEO

COOPÉRATIVE

Membre
du réseau



SOLUTIONS DE RECYCLAGE ORGANIQUE DE PROXIMITE



OFFRE
RESTAURATION COLLECTIVE

LE CONSTAT / SUR CHAQUE TERRITOIRE

Les biodéchets alimentaires sont aujourd'hui traités avec les Ordures Ménagères et ...

On estime que l'on produit 22,1 millions de T de biodéchets par an en France dont 8 millions de T de déchets alimentaires.



... un déficit des sols agricoles en matière organique

On estime le besoin en matières organiques des sols agricoles français entre 3.7 millions et 5.5 millions de tonnes. En effet, l'agriculture intensive de ces dernières années a appauvri les sols en matière organique (MO) et a affaibli la faune du sol qui assure un rôle primordial dans la fertilité des sols.

CREER ENSEMBLE UN ECOSYSTEME LOCAL



EN SAVOIR PLUS SUR...

LE PROCESS DE COMPOSTAGE

1 / COLLECTER

Collecte des restes alimentaires auprès des producteurs de biodéchets d'un territoire

LES ACTEURS

- RESTAURATION / RESTAURATION COLLECTIVE
- GRANDE DISTRIBUTION, JARDINERIES
- COLLECTIVITES

2 / COMPOSTER

Compostage de la matière par OLYGEO sur plateforme de compostage situé, à proximité, sur le territoire.

LES ACTEURS

- AGRICULTEURS PARTENAIRES

3 / FERTILISER

Une fois le process de compostage fini, le compost produit est mis à disposition ou vendu à l'utilisateur de compost pour fertiliser sa terre. Il peut également être proposé à d'autres professionnels ou particuliers

LES ACTEURS

- AGRICULTEURS / UTILISATEUR DE COMPOST
- PAYSAGISTES
- SERVICES ESPACES VERTS...

QU'EST CE QU'UN BIODECHET ?

Les biodéchets sont constitués des déchets alimentaires, des autres déchets naturels biodégradables et déchets verts



Biodéchets alimentaires

LA GRANDE MAJORITE DES BIODECHETS PART EN INCINERATION OU EN ENFOUISSEMENT, CE QUI GENERE UNE POLLUTION PAR GAZ A EFFET DE SERRE DEVASTRATRICE POUR LA PLANETE.



ENFOUISSEMENT

= Rejet de Méthane

(Pouvoir de réchauffement 25 fois supérieur au CO2)

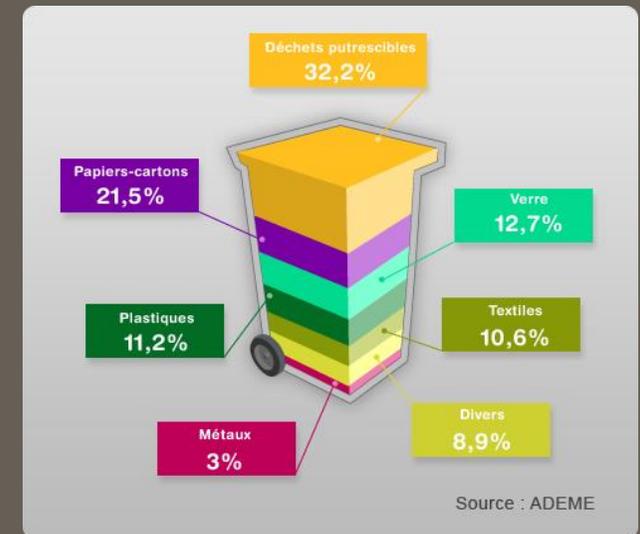


INCINERATION

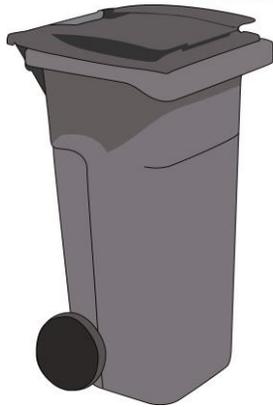
Un biodéchet = environ 80% d'eau = brûler de l'eau = Gaspillage énergétique

32 %

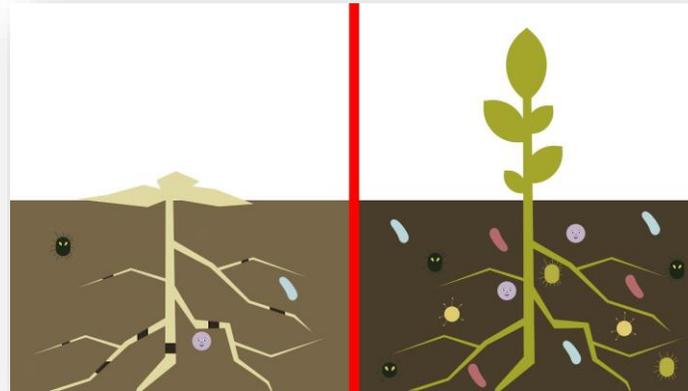
C'est la part moyenne de biodéchets que l'on retrouve dans les ordures ménagères résiduelles des ménages français.



... EN RESTAURATION COLLECTIVE, C'EST PLUS DE 50 %



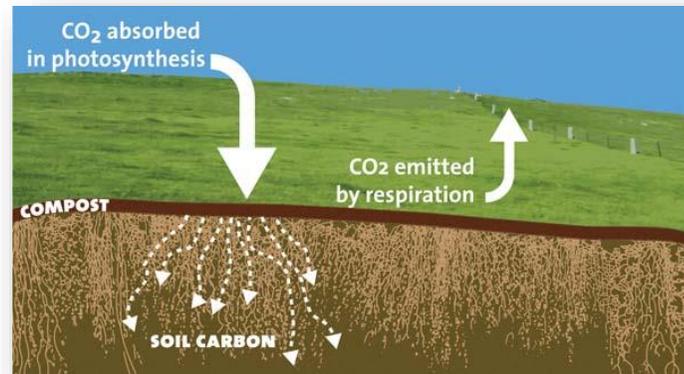
Pour diminuer le Volume des Ordures Ménagères



Pour remettre de la vie dans les sols



Pour répondre aux développements de l'agriculture biologique



Pour lutter contre le changement climatique

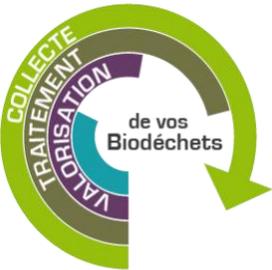
POURQUOI TRIER LES BIODECHETS ? POUR RESPECTER LES OBLIGATIONS LEGALES

LE TRI DES BIODECHETS PAR LES PROFESSIONNELS «GROS PRODUCTEURS »

Depuis le 1er janvier 2016, les personnes qui produisent ou détiennent **plus de 10 tonnes de biodéchets par an** ont l'obligation de trier ces biodéchets et de les faire valoriser dans des filières adaptées (telles que le compostage)*.

Un obligation qui touche d'ores et déjà un grand nombre d'acteurs économiques.

Sont concernées principalement les entreprises d'espaces verts, de la grande distribution, des industries agroalimentaires, des cantines et restaurants, des marchés, etc.



Vers une généralisation du tri à la source

A partir du 1 janvier 2023 : Obligation pour les producteurs de plus de 5 tonnes par an.

A partir du 31 décembre 2023 : Généralisation du tri à la source des biodéchets à tous les producteurs de biodéchets, y compris les particuliers.



*En application des articles L.541-21-1, et R. 543-225 à R. 543-227 du code de l'environnement

LES PARTENAIRES OLYGEO





L'OFFRE AUX PROFESSIONNELS PRODUCTEURS DE BIODECHETS

Restauration / Restauration Collective / Grande distribution

OFFRE AUX PROFESSIONNELS / NOS PRESTATIONS

1/

AUDIT



2/

MISE EN PLACE



3/

COLLECTE



4/

SUIVI



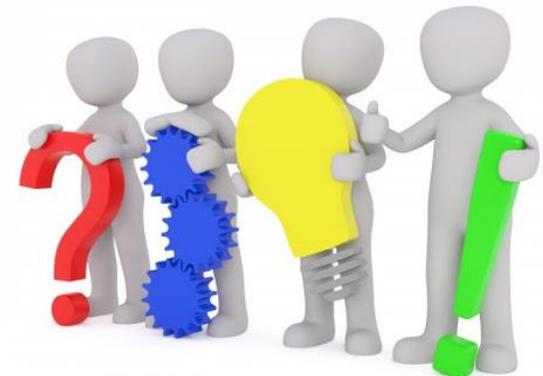
1/ AUDIT

- Etude de votre organisation et évaluation de vos besoins
- Proposition des solutions les mieux adaptées à votre contexte
- Information sur la réglementation en vigueur



2/ MISE EN PLACE

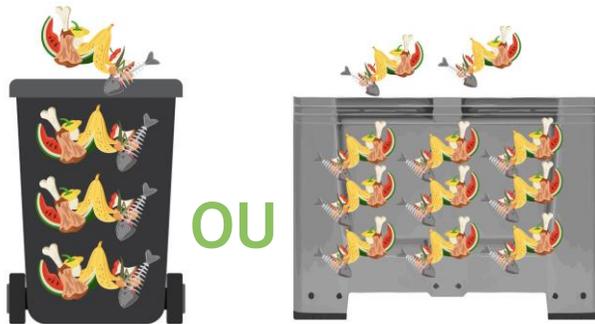
- Mise à disposition des contenants adaptés à vos volumes, votre organisation et votre surface de stockage disponible
- Fourniture et installation de l'affichage nécessaire.
- Formation et accompagnement du personnel à la mise en place du tri



ZOOM TECHNIQUE

PROCESS 1

En matière brut
Collecte hebdomadaire



PROCESS 2

En lasagne avec du broyat de bois
Collecte lorsque les bacs sont pleins



Remplissage en
lasagne du bac 1

Réserve du
broyat de bois

Remplissage en
lasagne du bac 2

JE DEPOSE DANS LE CONTENANT

OLYGEO



- Epluchures
- Coquilles d'œufs
- Fruits et légumes crus ou cuits
- Marc de café avec filtre
- Sachets de thé (hors nylon, hors agrafe)
- Pain
- Croûtes de fromage
- Coquillages et crustacés
- Restes de repas (viande et os, poisson et arêtes)
- Essuie-tout, essuie-mains, serviettes en papier
- Vaisselle compostable siglée OK compost

JE NE DEPOSE PAS DANS LE CONTENANT

OLYGEO



- Tailles de haies, tontes de gazon, feuilles mortes
- Poissons et viandes crus
- Emballages des aliments
- Huiles de friture
- Lingettes de nettoyage
- Gants latex
- Les masques sanitaires
- Cendres, Bouchons de liège
- Les eaux de rinçage

3/ COLLECTE



- Collecte des contenants de biodéchets hebdomadaire ou à la demande - selon votre production -
- Remplacement par des contenants propres
- Transfert des biodéchets vers notre plateforme locale
- Contrôle de la qualité du tri à l'arrivée sur la plateforme locale



4/ SUIVI



- Rendez-vous annuel pour validation de la cohérence de notre prestation avec vos enjeux
- Remise d'un document de synthèse annuel reprenant les volumes détournés et leur traçabilité



LE PROCESS DE COMPOSTAGE

DE LA TERRE AUX BIODECHETS

1 / LA COLLECTE DE LA MATIERE ET LA TRACABILITE

- Chaque contenant collecté dispose d'un **numéro** permettant d'identifier l'établissement producteur. Cette numérotation **garantit la traçabilité** de chaque contenant et permet de suivre la composition de chacun des lots de compost.
- Cette identification du partenaire donne lieu à des **actions correctrices** en cas de tri à la source de mauvaise qualité.



2 / LE TRI

- Chaque contenant est vidé sur **table de tri** pour vérifier le **respect du tri à la source**.
- En cas de mauvais tri, une **photo** est prise pour sensibiliser le partenaire et lui permettre d'identifier la nature et l'origine des indésirables présents dans le contenant.

LE PROCESS DE COMPOSTAGE / MELANGE DES MATIERES ORGANIQUES ET MISE EN ANDAIN

3 / MELANGE AVEC D'AUTRES MATIERES ORGANIQUES LOCALES SELON UNE RECETTE PROPORTIONNEE ...



BROYAT DE VEGETAUX



BIODECHETS ALIMENTAIRES



FUMIERS

... ET MISE EN ANDAIN SUR PLATEFORME DE COMPOSTAGE

La mise en andain correspond à mettre en tas, moulés à l'aide d'un bio-récepteur, les biodéchets alimentaires et à les mélanger à du déchet vert ou du fumier selon une « **recette** » **proportionnée** permettant d'obtenir une **hygiénisation** de la matière et un **compost de qualité**.



4 / LA TOILE

Les andains sont recouverts d'un tissu géotextile qui permet d'**éviter le lessivage** de la matière et la création de jus, également de **maintenir le taux d'humidité et la chaleur** à l'intérieur de l'andain.

5 / LES SONDES

Des sondes transmettent en temps réel aux ordinateurs la **température, le taux d'hygrométrie, le taux d'oxygène** et permettent ainsi le **contrôle de la qualité du process**.

6 / LA MONTEE EN TEMPERATURE

On observe **une montée en température** rapide jusqu'à **70°C**, la chaleur étant générée par l'action des bactéries.

7 / LE REFROIDISSEMENT

Le tas se tasse progressivement **réduisant l'oxygène** et entraînant l'épuisement des bactéries. Le tas refroidit atteignant au bout de 3 semaines environ **50°C**.



8 / LES RETOURNEMENTS

Les retournements et les brassages de l'andain permettent d'apporter de l'oxygène aux bactéries et de provoquer un nouveau réchauffement de l'andain. Ils assurent également l'hygiénisation totale de l'andain.



9 / LA MATURATION

L'andain continue son processus naturel de compostage lors d'une **période de maturation** de plusieurs mois.

10 / LE CRIBLAGE

A l'issue de la période de maturation de 8 mois / 1 an, on effectue **le criblage de la matière**. La partie fine est mise à disposition de l'utilisateur, la partie la plus grossière est réintégrée dans un nouveau cycle de compostage.

11 / UN COMPOST NATUREL ET LOCAL

L'utilisateur dispose d'un compost utilisable en **agriculture biologique** pour un retour au sol.



LE PROCESS DE COMPOSTAGE / LA BOUCLE EST BOUCLEE

12 / LES SOLS ENRICHIS EN MATIERE ORGANIQUE ASSURENT UNE FERTILITE 100% NATURELLE ET UNE PRODUCTION AGRICOLE 100 % BIOLOGIQUE

L'agriculteur produit des fruits et légumes en agriculture biologique qui pourront se retrouver dans l'assiette des convives producteurs de biodéchets ... La Boucle est bouclée.



OLYGEO

Membre
du réseau



SOLUTIONS DE RECYCLAGE ORGANIQUE DE PROXIMITE

Julien Pauchet

Maître-composteur

07 87 73 04 89

j.pauchet@compostinsitu.fr

Thibault Rouxel

06 31 36 37 94

t.rouxel@compostinsitu.fr

