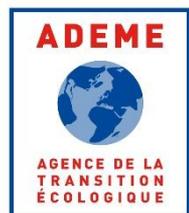


Le Compostage



TERRITOIRE
ZÉRO GASPILLAGE



Le compostage ?

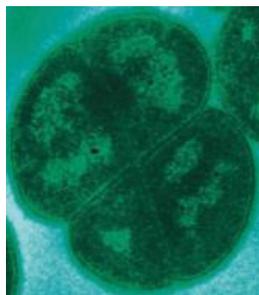
- Recyclage des déchets verts et bruns
- Transformation biologique des déchets organiques
- Production d'un amendement riche



Comment ça marche ?



Apport de Matière Organique
(déchets verts et bruns)



Bactéries ++
T° ++
O₂ ++



Champignons ++
Vers, acariens ++
T° -



Compost

Matière Organique Matière minérale



Décomposition

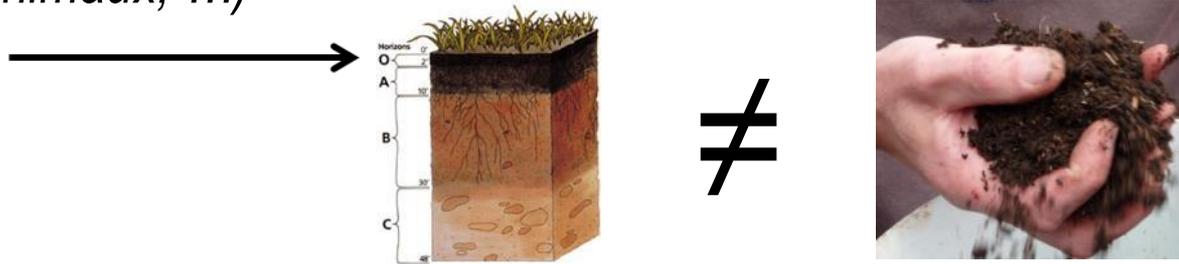
Maturation

Minéralisation

Humus ou compost ?

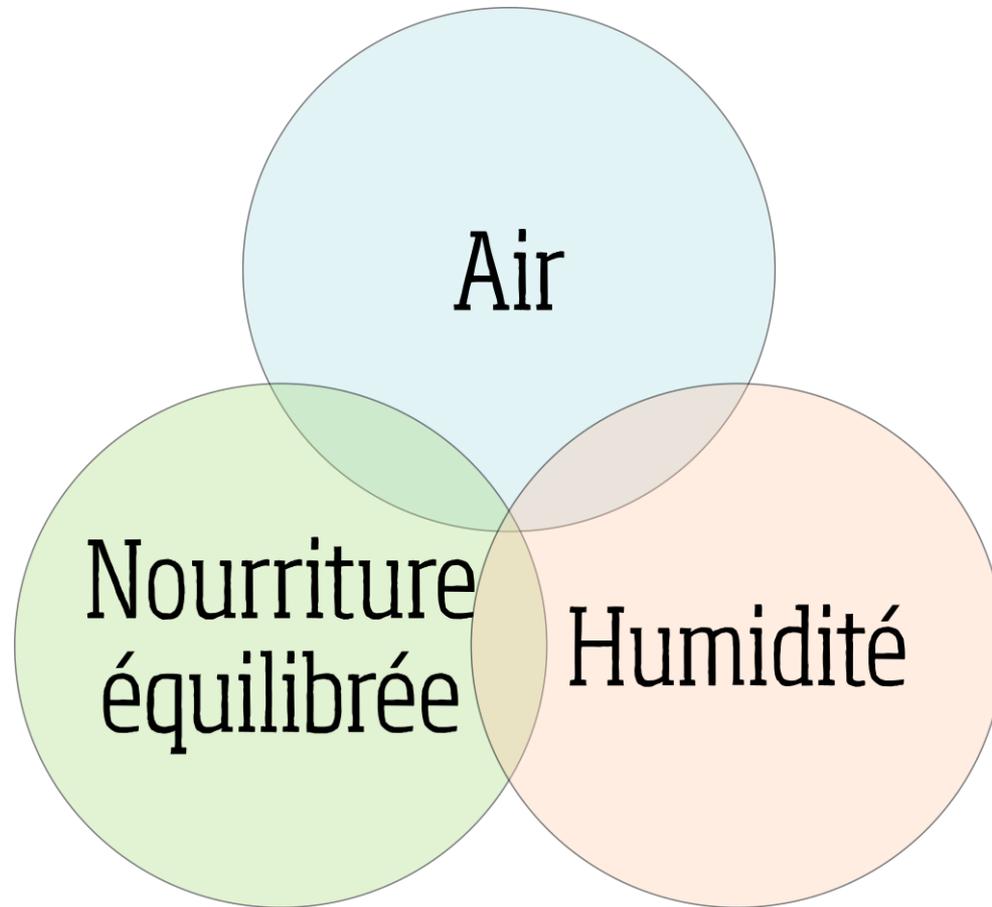
Humus

Partie supérieure du sol, la plus active biologiquement (*décomposition des feuilles, restes d'animaux, ...*)



| Différences | | Points communs |
|--|---------------------|---|
| Humus | Compost | |
| Naturel | Fait par l'Homme | Retient l'eau et les nutriments |
| Matière organique pas entièrement dégradée | Tout est minéralisé | Provient de la décomposition de la matière organique |
| Restes d'animaux | Déchets | Vitesse dépend de la température, humidité et acidité |
| | | Éléments nutritifs pour végétaux |

Trois éléments importants



L'air

- **A chaque apport** : Mélange avec le structurant
- **1 fois par an** : Retourner pour aérer et récupérer le compost mûr
- Outils d'aération du compost :



Brass compost
Plaisible ou compostez facile (vente en ligne)

≈ 40€



Aéro compost naturovert
Leborgne

≈ 40€



Petite griffe

≈ 15€



Fourche croc

≈ 50€

Aérateur de compost – Où le trouver ?

- LD Tech – La Bazoge – 2 rue de l'Arche ZA du Champ Fleury (02-43-24-10-65)
- Castorama – Le Mans – Route d'Alençon ZA de l'Ardoise (02-43-39-96-39)
- Jardiland – Le Mans – St Saturnin – ZAC Portes de l'Océane
- Animalerie Discount & Drive – Le Mans – 65 rue A.Einstein (02-43-24-13-52)
- Truffaut – St Pavace – ZC du Bois du Breuil
- Leroy Merlin – Mulsanne – Route de Tours (02-43-50-18-50)

L'humidité



Test de l'humidité :

Presser une poignée de compost



Résultats :

- Si ça se craquèle = trop sec
- S'il y a des gouttes qui s'écoulent = trop humide
- Si des gouttes se forment sans ruisseler = parfait !

Un compost trop humide ou trop sec se dégrade mal

L'humidité

Si c'est trop sec :

- Laisser ouvert le couvercle du composteur par temps de pluie
- Humidifier avec un arrosoir



Si c'est trop humide :

- Ajouter de la matière sèche/structurante



La matière carbonée est un structurant : il donne une structure aérée et non compacte au compost.

La nourriture équilibrée

Matières azotées

N

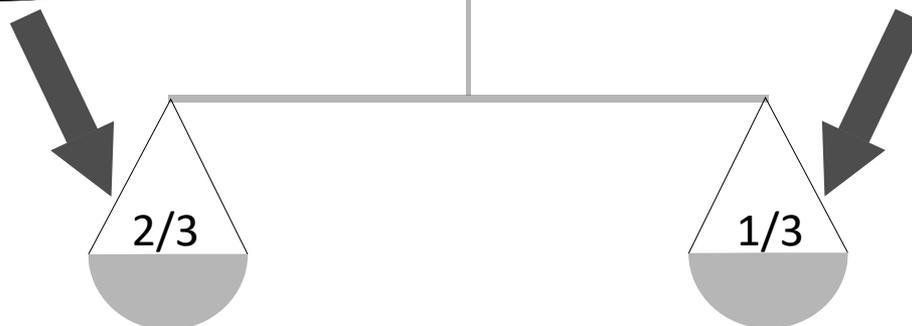
Tonte de gazon, feuilles vertes, épluchures de légumes et fruits, restes de repas (sans sauce), sachets de thé, marc de café, etc



Matières carbonées

C

Papier, carton, feuilles sèches, paille, sciure, broyat de branches (déchèterie de Montbizot), mouchoirs, sopalins, etc



2/3

1/3

Eviter certains aliments

Compost or not
compost ?

Evitons :

- Viande et poisson
 - Produits laitiers
 - Ail, échalotes, oignons
 - Os et arrêtes
 - Epices
-
- Les agrumes sont autorisés en petite quantité
 - Le papier journal doit être déchiré en morceaux



Un même déchet ne doit pas être apporté en grande quantité en 1 fois
Exemple : les tontes de gazon à faire sécher et ajouter en plusieurs jours

Installation du composteur

Le montage du composteur
Comment faire ?



Installation du composteur

Mi-soleil / mi-ombre : Garde un équilibre entre sécheresse et humidité

Surface plane : plus stable

En contact avec le sol : Facilite l'arrivée de la faune du sol; retourner un peu

A l'abri du vent : Assèche le compost et peut emporter un composteur peu rempli

Facile d'accès : Pratique et agréable tout au long de l'année



Quelques habitants

Les vers blancs : larves de cétoines et hannetons

La larve de la cétoine se nourrit de végétaux morts = c'est un accélérateur de compost



≠



Rongeurs et Hérisson : mettre un grillage sous le composteur si besoin



*Aérer votre composteur régulièrement
les empêchera de s'installer*

Reptiles : animaux protégés inoffensifs (couleuvres, orvets)

Quelques conseils



- Ne pas commencer en hiver — Trop froid pour la microfaune du sol
- Pas de matériaux grossiers — Plus longs à décomposer
- Mélanger/Aérer souvent — Eviter le tassement
- Stocker des feuilles mortes — Ne pas manquer de matière sèche
- Bien surveiller le compost — Réagir rapidement s'il y a un problème



L'utilisation du compost



Compost mûr c'est : une couleur terre, une structure friable, une odeur de sous-bois et ce n'est pas chaud.



| Type de plante | A la plantation | En cours de croissance |
|--|--|------------------------------------|
| Arbres et arbustes | 1/4 compost + 3/4 terre | 4 kg/m ² tous les 2 ans |
| Plantes en pot (sauf plantes grasses) | 1/3 compost + 2/3 terre | - |
| Légumes à faible besoin nutritif (ail, navet, oignon, radis, ...) | Pas de compost | Pas de compost |
| Légumes à besoin nutritif moyen (carotte, haricot, persil, laitue, pois, ...) | 1 couche de 5 mm/m ² en surface | 3 kg/(m ² .an) |
| Légumes à fort besoin nutritif (chou, concombre, épinard, poireau, pomme de terre, tomate, courge, ...) | 1 couche de 7 mm/m ² en surface | 3 à 5 kg/(m ² .an) |

Astuce : Cribler le compost avant utilisation

Questions fréquentes

- Peut-on jeter la sciure dans le compost ?
- Dois-je enfouir le compost dans la terre de jardin ?
- Peut-on mettre les « mauvaises herbes » dans le composteur ?
- Faut-il cribler le compost ?
- Faut-il enlever les noyaux des fruits abîmés ?
- Les tailles de thuyas sont-elles compostables ?
- Que faire quand je pars en vacances ?

Les mouches et moucheron

Ne pas confondre mouches et moucheron

Les causes de l'apparition des moucheron :

- Des déchets de légumes et de fruits (sucre) restent accessibles en surface
- Un manque de matière carbonée et d'O₂
- Un composteur placé en plein soleil

Les causes de l'apparition des mouches :

- Des déchets carnés, viandes et/ou poissons
- Les mouches viennent pondre, asticots et mouches



Le territoire



13 communes

21 500 habitants

9 500 foyers

2 déchèteries ●

Siège social à Joué l'Abbé

**Collecte, traitement et tri des déchets assurés
par des prestataires privés via des marchés
publics d'une durée de 4 à 6 ans**

Sur la communauté de communes (2022)

- 118 kg/an/hab. d'OMR
- 100 kg/an/hab. de sélectif
- 275 kg en déchèterie
 - dont 90 kg de déchets verts

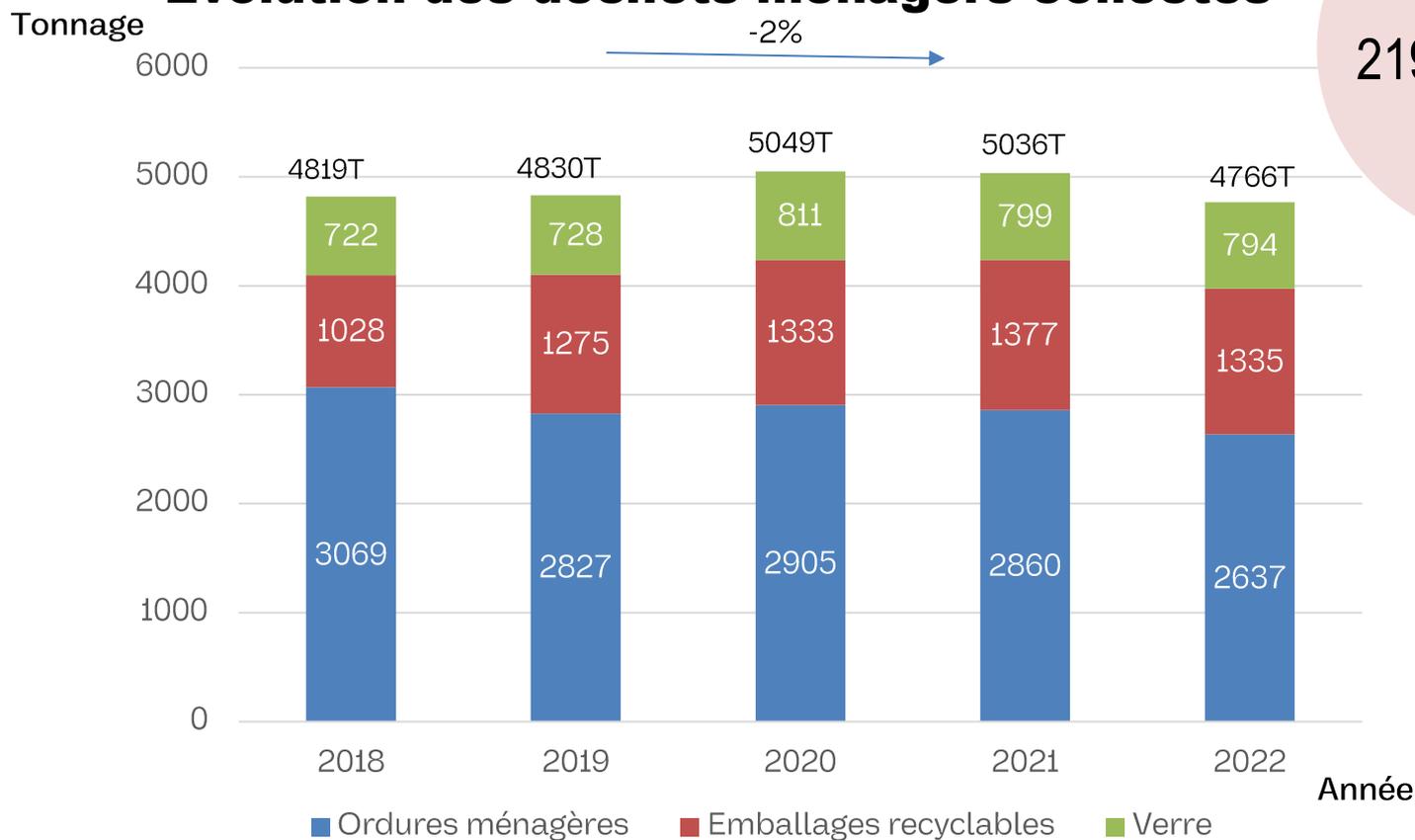
Les enjeux de la réduction des déchets :

- Une quantité de déchets qui ne cesse d'augmenter depuis 1950...



Les déchets ménagers

Evolution des déchets ménagers collectés



219 kg/(hab.an)

Des enjeux

Des enjeux :

- Economiques...
- Environnementaux...
- Sociaux...



Les solutions ?

33% de notre poubelle est « compostable »

Les autres alternatives ?

- La consom'action
- La réparation
- Le réemploi



Quiz

Quelle quantité de déchets jette en moyenne un français par jour ?

- 200g
- 500g
- 1kg



Quiz

Depuis que nous faisons le tri et que nous allons à la déchetterie, nous produisons moins de déchets.

- Vrai*
- Faux*

Quiz

En moyenne, de quel pourcentage de déchets organiques sont composées nos poubelles ?

- 15 %
- 25 %
- 33 %

Quiz

Chaque français jette en moyenne 20kg de nourriture par an, dont 7kg de denrées alimentaires encore emballées.

- Vrai*
- Faux*

Quiz

Tous les déchets organiques peuvent se composter (plus ou moins rapidement).

- Vrai*
- Faux*

Quiz

Les paillis végétaux permettent d'éviter l'usage de désherbants, de moins arroser, d'améliorer l'activité biologique du sol et de réduire sa production de déchets.



Vrai



Faux

Quiz

Lequel de ces trois logos signifie que l'emballage est recyclable ?



Ruban Moebius = contient des matériaux recyclés



Logo CITEO
L'industriel a participé au financement du recyclage de l'emballage par conséquent il est RECYCLABLE



Triman

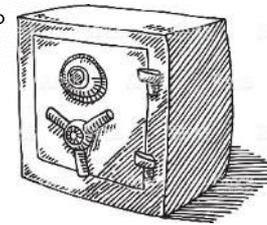
Le point vert



× 1 bouteille = 0,07 cts

CITEO

Le nouveau nom
d'Eco-Emballages et Ecofolio



Déclaration
trimestrielle

Financement de la
collecte sélective
selon performance
de la collectivité
278 700€

Communauté de communes
**Maine
Coeur de
Sarthe**



Acier 35T
Alu 2T
Carton 260T
Briques 16T
Plastiques 70T
Verre 700T



Communauté de communes
**Maine
Coeur de
Sarthe**

**PAYS
DU MANS**

Les consignes de tri

Qu'est-ce qui change avec l'extension des consignes de tri?

Avant

Emballages à déposer en vrac dans le bac de tri

Bouteilles et flacons en plastique



Tous les papiers, emballages et briques en carton



Emballages en métal



Maintenant

Emballages à déposer en vrac dans le bac de tri

Les bouteilles et flacons en plastique



Tous les autres emballages en plastique

Tous les papiers, emballages et briques en carton



Emballages en métal



Les consignes de tri

En pratique : tous les emballages en plastique à trier

A déposer en vrac :

Toutes
les bouteilles



Tous
les flacons
et bidons



Toutes
les barquettes



Tous les
pots et
les boîtes



Tous les sacs
et sachets

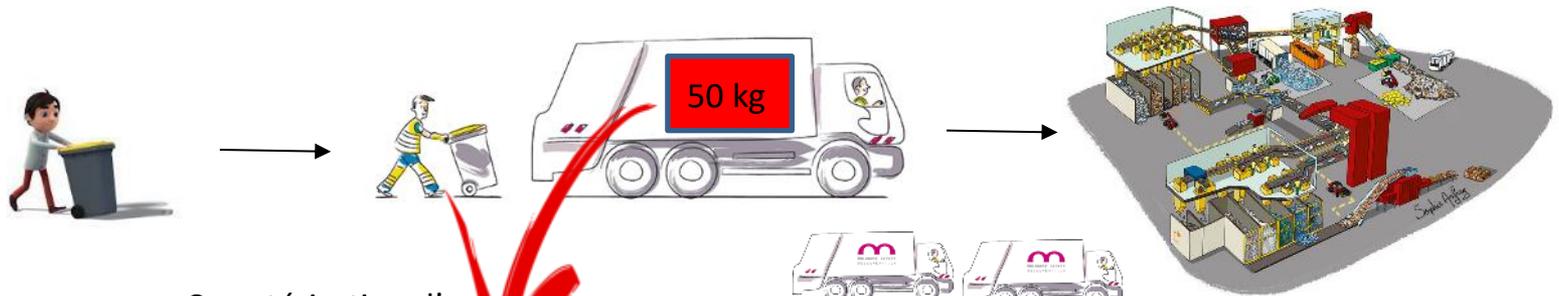


Tous les films

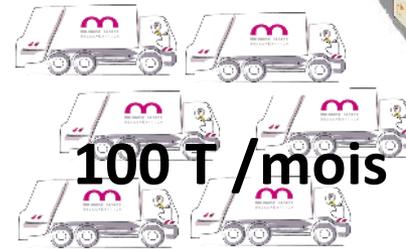


Pas besoin de les
laver, il suffit qu'ils
soient bien vidés.

Les caractérisations au centre de tri



Caractérisation d'un
échantillon de 50 kg
environ



100 T / mois



- Acier 4%
- Plastiques 10%
- Papier Carton 62%
- Refus 24%

Quelques exemples de refus de tri



Quelques exemples de refus de tri



Attention au surcoût des refus:

Pour 24T/mois:

| | |
|----------------------|--------------|
| Collecte | 4 800€ |
| Tri | 4 500€ |
| Traitement des refus | 2 700€ |
| Total | 12 000€/mois |

Ces déchets destinés aux ordures ménagères résiduelles auraient dû coûter:

| | |
|--------------|-------------|
| Collecte | 3 400€ |
| Incinération | 3 100€ |
| Total | 6 500€/mois |

Surcoût annuel = 66 000€

Le budget

Budget annexe, indépendant du budget de la collectivité

Ce budget doit s'autofinancer

| DEPENSES | | RECETTES | |
|-------------------------------------|------------|-----------------------|--------------|
| Collecte et traitement des déchets: | 1 852 000€ | Subvention CITEO: | 278 700€ |
| Fonctionnement: | 218 000€ | Vente matériaux: | 222 600€ |
| Personnel (3,5ETP): | 119 000€ | Autre: | 23 700€ |
| Total: | 2 189 000€ | Redevance des usagers | ??1 644 000€ |
| | | Total: | 2 189 000€ |

Variable d'ajustement

Quiz

En moyenne quelle quantité de papier est évitée grâce à l'apposition d'un autocollant Stop-Pub ?

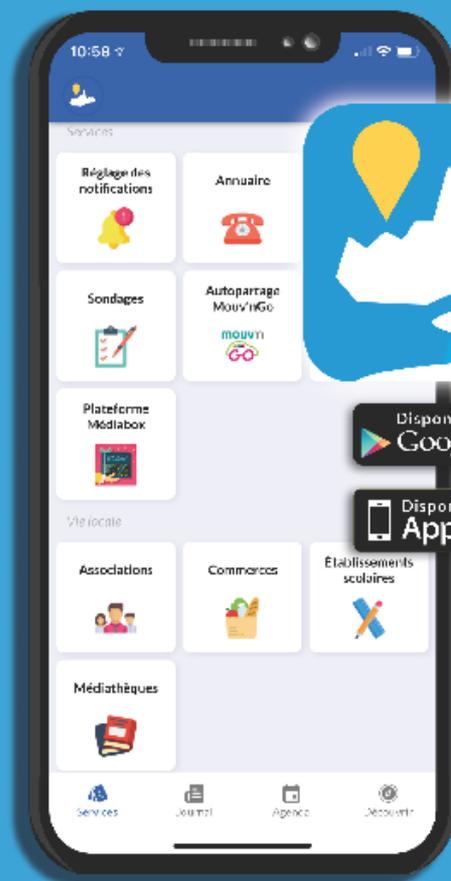
- 15 kg par an
- 25 kg par an
- 40 kg par an

Quiz

Boire l'eau du robinet permet d'éviter quelle quantité de déchets d'emballage plastique ?

- 7 kg par an
- 12 kg par an
- 17 kg par an

Ma commune est sur IntraMuros



Disponible sur
Google play

Disponible sur
App Store

Application
gratuite

Ballon-Saint-Mars · Courcebosufs · Joué-l'Abbé
La Bazoge · La Gulerche · Montbizot
Neuille-sur-Sarthe · Saint-Jean-d'Assé
Saint-Pavace · Sainte-Jamme-sur-Sarthe
Soullé · Soulligné-sous-Ballon · Teillé

Votre mairie utilise l'application mobile IntraMuros pour vous informer.

Téléchargez-la gratuitement pour découvrir les actualités, alertes, événements, lieux à visiter, et les services de votre commune, de votre Communauté de communes et des alentours !

