

Dimanche 7 février

17h-18h30

Atelier en ligne



*Réduire mes déchets végétaux
Initiation au compost
et lombricompost*

Le compost, c'est quoi ?

- Le compost est le résultat de la décomposition de la matière organique par les organismes du sol.
- Le compostage revient à fabriquer de l'humus dans des conditions contrôlées. Le compost est un amendement organique comparable à l'humus, très utile en agriculture et en jardinage.



LE RÔLE DU COMPOST

RÔLE 1

GARDE-MANGER POUR
LES PLANTES

RÔLE 2

SOURCE D'ÉNERGIE POUR
LA VIE DU SOL

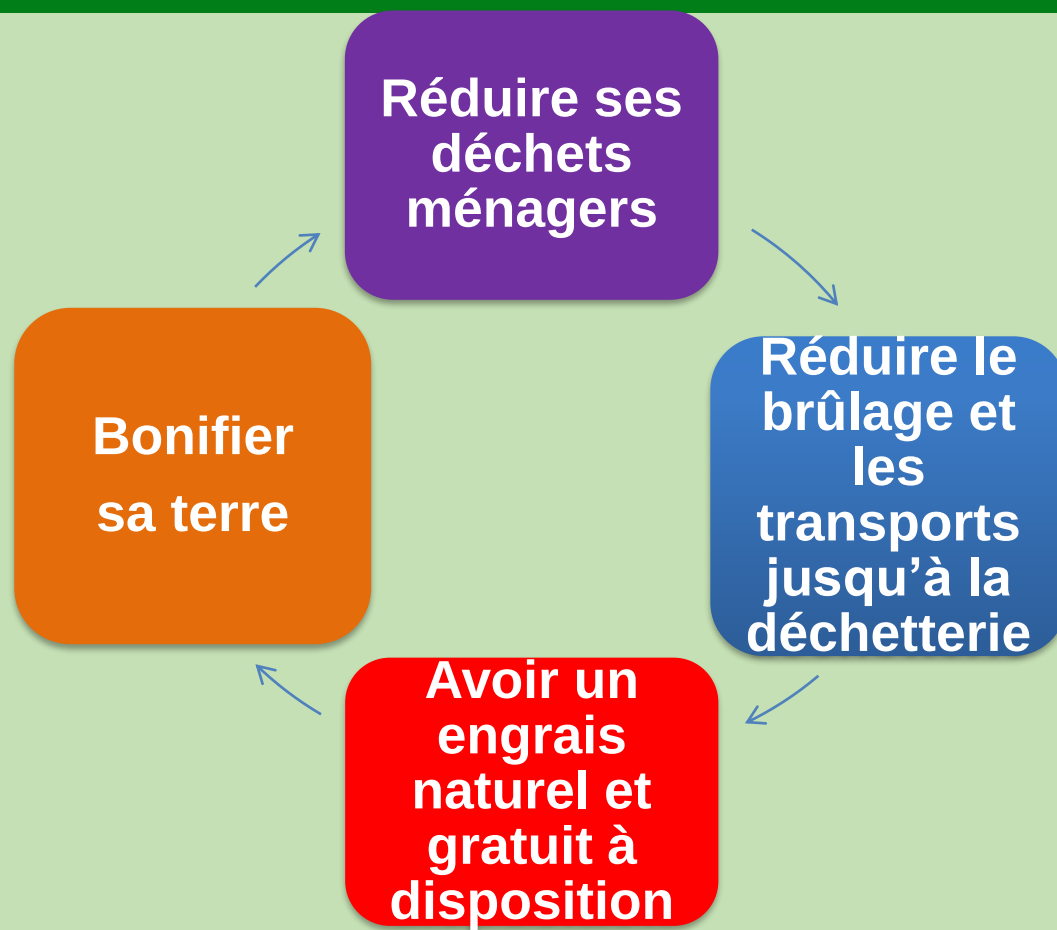
RÔLE 3

MATIÈRE SOUPLE ET
AÉRÉE

RÔLE 4

MOINS D'ÉVAPORATION

POURQUOI FAIRE SON COMPOST ?



QUELLE TECHNIQUE DE COMPOSTAGE ?



Compostage en tas



Compostage de surface



Compostage en silo

Les différents bacs à compost



« tout déchet est une ressource inexploitée »



MODÈLES DE BAC À COMPOST À FAIRE SOI-MÊME



<https://www.aménagementdujardin.net/diy-composteur/>

QUELS DÉCHETS PEUT-ON METTRE ?

LES DÉCHETS VERTS (AZOTÉS) 40%



DÉCHETS DE CUISINE

- Épluchures de légumes
- Fruits



DÉCHETS DE JARDIN

- TONTES
- MAUVAIS HERBES SANS
GRAINES

LES DÉCHETS BRUNS (CARBONÉS) 60%



DÉCHETS DE CUISINE

- Coquilles d'œuf, sachet de thé, marc de café
- Sopalin, mouchoir papier, feuille, carton...



DÉCHETS DE JARDIN

- Feuilles mortes,
- Paille, foin, déjections animales



BROYAT DE BOIS

- BRF
- Petits branchages

Carbone et Azote

MATIÈRES AZOTÉES

C/N <25

Herbes fraîches

Déchets de cuisine

Urine

feuilles vertes

MATIÈRES ÉQUILIBRÉES

25 < C/N < 30

Feuilles mortes de
fruitier

Marc de café

Herbes sèches

Foin

MATIÈRES CARBONÉES

C/N >30

feuilles de chêne, platane

paille de blé

paille d'avoine, orge,
seigle

sciure



À ÉVITER

COMMENT OBTENIR UN BON COMPOST ?

Un bon équilibre entre matières sèches et matières humides



Bien aérer, ne pas hésiter à mélanger pour éviter l'anaérobie



Paille OU carton, rouleau de papier toilette, sopalin, papier pour rééquilibrer le rapport Carbone/Azote

QUELS MATÉRIELS POUR AÉRER ?

AÉRATEURS pour
bac/silo



GRIFFE pour
compost de
surface



FOURCHE pour
composteur ouvert



POUR FAIRE SON COMPOST



Choisir un
emplacement
à l'ombre sur
un sol vivant

Maintenir
un peu
d'humidité



O₂
Oxygéner :
mille-feuilles de
matières brunes
pour éviter le
compactage

QUI FAIT LE TRAVAIL ?

LES MICRO-ORGANISMES

Bactéries

champignons

LES MACRO-ORGANISMES

Vers rouges

Myriapodes

Escargots,
limaces

Cloportes

Larve de
cétoine

LA VIE DU SOL

- **Les champignons dans le sol** : Une des fonctions principales du mycélium et des mycorhizes est de **stocker l'eau dans le sol**. Dans un sol traité et labouré, ces micro organismes disparaissent et le drainage ne se fait pas au rythme de la plante.
- **Les vers de terre** : en surface ils **décomposent les matières organiques**. En profondeur, par le truchement de leur digestion, ils **aèrent la terre**, permettent un bon **drainage**, et **enrichissent le sol** par leurs déjections.
- **Les bactéries** : elles jouent un rôle important dans la **structure du sol**.
- **Les macro organismes** : cloportes, myriapodes, gastéropodes... participent aussi à la bonne **décomposition des matières organiques**.

PLATES FORMES DE COMPOSTAGE : leurs limites

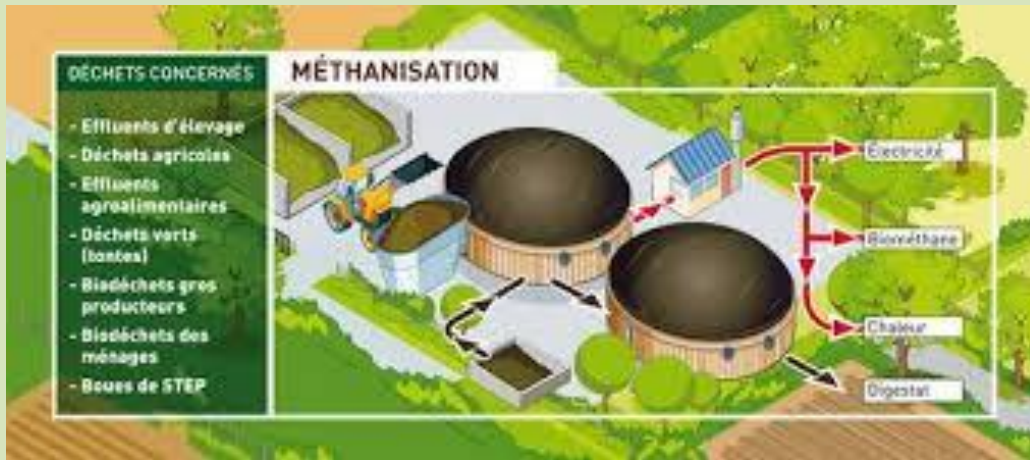


- Dégagement de méthane : GES 30 fois + réchauffant que le CO₂
- et d'oxyde nitreux : GES 300 fois + réchauffant que le CO₂

- Transport et pollution
- Conditionnement pour la revente
=> Production de déchets !
- Double peine : taxé pour l'évacuation + taxé pour racheter le compost



LA MÉTHANISATION : ses limites



- Dégagement de GES, dont protoxyde d'azote : 300 fois + réchauffant que le CO2

- Le digestat très toxique : pollution des sols et des nappes phréatiques (bactéries résistantes)



POUR ALLER PLUS LOIN

Liens :

ADEME : https://ademe.typepad.fr/files/guide_ademe_compostage_domestique.pdf

IMAGO TV : <https://www.imagotv.fr/>

REPORTERRE : <https://reporterre.net/>

<https://www.permaculturedesign.fr/compost-compostage-guide-complet/>

Jeu collaboratif pour ados/adultes :

<https://fresqueduclimat.org>

Bibliographie :

«La famille presque zéro déchet » J. Pichon et B. Moret

