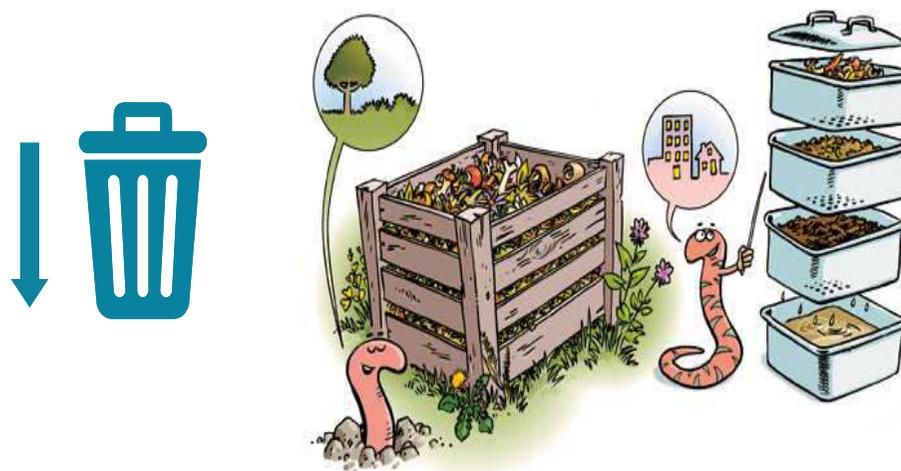


Défi familles
zéro déchet



Objectif super vermicompost!

Atelier Digne, 23/02/2019



provence
alpes agglo

TERRITOIRE
ZÉRO DÉCHET
zéro
GASPILLAGE

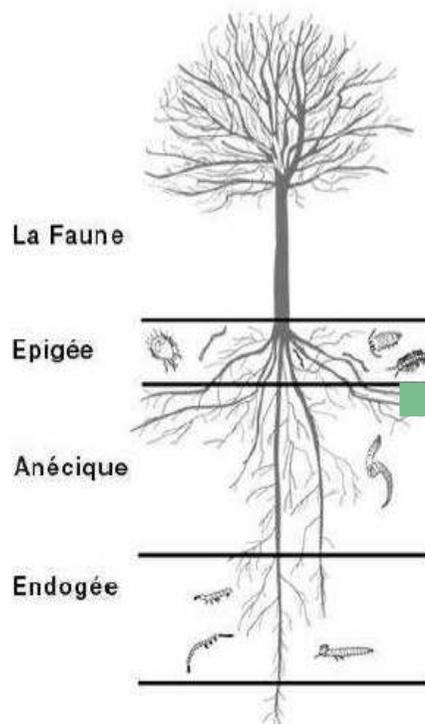
ADEME
Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

GESPER
Eco-solutions de proximité

Vous avez dit lombrics?



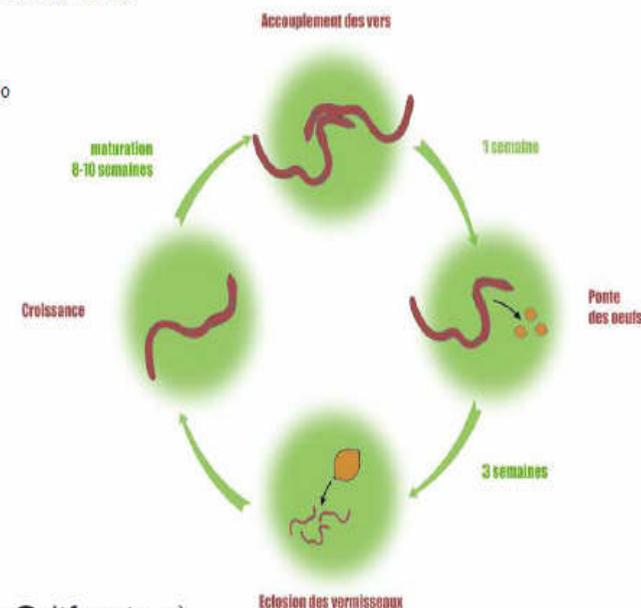
- Les épigés
(1% de la biomasse lombricienne)
- Les anéciques
(80% de la biomasse lombricienne)
- Les endogés
(20% de la biomasse lombricienne)



Une reproduction rapide et nombreuse

Leurs besoins :

- Température entre 15 et 25°
- Humidité entre 75 et 85%
- pH compris entre 6,5 et 8
- Et bien sûr de l'oxygène...



➤ ***Eisenia andrei***, (« ver de Californie »)

- coloration rouge vineux uniforme
- longueur 50 à 80 mm
- poids moyen 250 mg

➤ ***Eisenia fetida***, le ver zébré du fumier

- couleur rouge violacée
- anneaux clairs, presque jaunes
- longueur de 60 à 90 mm
- poids moyen 300 mg



Les types de lombricomposteurs



City Worms



Can-O-Worm



Lombric & Co



La boîte à Terre



Wormbox

Où acquérir les vers?



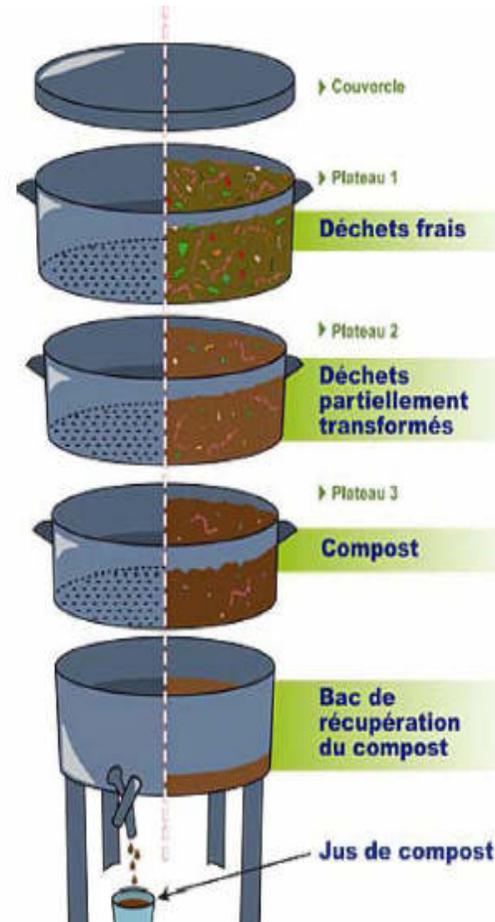
- Récupération dans du compost ou du fumier
- Prélèvement dans la nature
- Achats en lombriculture
- Systeme d'échanges et de dons



Comment ça marche?



- 1 kg / semaine → 50 cm³
- À l'abri : de la chaleur, du froid, des chocs, du bruit, de la lumière, du sec
- Régulation naturelle : nourriture et population interdépendantes



Comment démarrer?



1/ Préparer la litière



Faites tremper préalablement puis mettez au fond du 1^{er} et 2^{ème} bac :

- Paille,
- Feuilles mortes,
- Carton sans encre et fines bandes ou papier,
- Un peu de compost,
- Un peu de terre

2/ Démarrer l'alimentation :

- 2 poignées d'épluchures dès l'installation
- 2 semaines après l'installation des vers
- Progressivement en petites quantités
- Déchets coupés finement
- Vitesse de croisière au bout de 3-4 mois



Que mangent les vers?



Beaucoup

Pain rassis
Épluchures
Marc de café
Sachets de thé
Restes de repas
Coquilles d'œuf
Papiers, cartons
Feuilles mortes
Fleurs fanées
Etc.

Un peu

Agrumes
Épluchures de pommes
de terre
Conserves

Jamais

~~Viandes
Ail et oignon
Produits laitiers
Plats vinaigrés
Plats épicés
Graisses
Poireaux~~

Plantes à essences
(thym,...)
Fromage



Problèmes fréquemment rencontrés



- Mauvaises odeurs
 - Milieu trop humide
 - Pourrissement des déchets
 - Mort des vers
- Apparitions de moucheron
 - Milieu trop humide
 - Accès direct aux épluchures de fruit
- Fuite des vers
 - Milieu hostile, trop humide, trop acide
 - Aliments toxiques
 - Déchets en trop grande quantité



Récupérer le compost



Les vers ont normalement déjà migré vers les compartiments de matière fraîche ou en cours de décomposition

Sinon, ouvrir le compartiment à la lumière, les vers fuiront à l'opposé



Nutriments du lombricompost



	pH	Azote total	Nitrates	Phosphore	Potassium	Calcium	Magnésium	Fer	Zinc	Manganèse	Cuivre
		%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm
Compost de jardin	7,8	0,80	156	0,35	0,48	2,27	0,57	11600	128	414	17
Lombricompost	6,8	0,02	902	0,47	0,70	4,40	0,46	7600	278	475	27

Faire le plein d'infos!



<https://plus2vers.com/fr/>

<http://www.verslaterre.fr/>

« Lombricompost » de Jean-Paul Collaert, éditions du Terran