



# Pourquoi et comment réaliser un lombricomposteur » ?

Formation en ligne / Le dimanche 9 août 2020



# Orateurs

## Projet transfrontalier de reconnexion écologique *Noé-Noah*

- **Anne-Bénédicte Culot**, coordinatrice du projet Noé-Noah pour la Ville de Differdange & chargée de mission au « Territoire Naturel Transfrontalier » ASBL.
- **Jean-Pierre Gillardin**, formateur en up cycling / One DIY Consult.
- **Dorothee Luczak**, gestionnaire du « Jardin Ressources » / Intradel.
- **Delphine Quoilin**, animatrice du « Jardin Ressources » / Intradel.

# Intérêt du lombricompostage ?

Le lombricomposteur constitue la solution idéale pour réduire la quantité de vos déchets organiques (épluchures de fruits et légumes, restes de repas) **surtout si vous ne disposez pas de jardin.**

L'élimination des déchets représente un coût de plus en plus élevé. Il est donc important d'envisager comment nous pouvons chacun contribuer à en diminuer le volume. C'est bon pour votre portefeuille et pour l'environnement 😊

Par ailleurs, le produit obtenu grâce au lombricompost permet de transformer vos déchets organiques en ressource intéressante pour le rempotage des plantes et la fertilisation de votre terre (bacs à fleurs, etc.).

Autre atout, pour les amateurs de pêche, une surproduction de vers peut s'avérer très intéressante !

# Composter sans jardin c'est possible, voici la méthode

La **méthode du lombricompostage** est à la portée de tous. A côté de ses nombreux avantages il y a malgré tout quelques inconvénients :

- il ne faut pas être dégoûté par les vers de terre ;
- cette pratique demande plus d'attention que le compostage traditionnel au jardin (température, humidité, nourrissage régulier...);
- le procédé est un peu plus lent au démarrage qu'un compost extérieur (6 mois pour avoir un premier bac de compost prêt à l'emploi ensuite un bac tous les 1,5 ou 2 mois).

Ce procédé fait appel à **des vers** de terre mais **pas n'importe lesquels**.



# Le ver à compost

On trouve des vers composteurs à la surface du sol où ils trouvent leur nourriture et l'humidité dont ils ont besoin. Ces vers font partie de l'espèce « **Eisenia** » appelés parfois « vers de fumier », « vers rouges de Californie » ou « vers tigrés ».

**Taille** : ± 5 à 12 cm

**Couleur** : rouge sombre ou rayée de jaune.

**Activité** : grande vivacité.

**NB** : Ne pas confondre avec le lombric courant qui se nourrit de matières organiques déjà décomposées dans la terre et qui creuse des galeries profondes.



# En savoir plus sur le ver à compost

Le ver à compost est hermaphrodite et se reproduit très facilement. En une année, il peut avoir jusqu'à 500 descendants. La population se régule toute seule. La reproduction des vers s'arrête quand l'espace disponible arrive à saturation.

Par jour, les vers peuvent manger jusqu'à leur poids de déchets organiques. Avec, un kilo de vers (environ 3.000 individus) vous pouvez traiter jusqu'à 7 kg de déchets par semaine.

Il est conseillé de placer le lombricomposteur à l'intérieur, dans un garage ou dans un coin de la cuisine ou encore de la buanderie. En effet, en dessous de 10° les vers sont inactifs et au delà de 30°, ils meurent.

# Quels déchets ?

## Déchets autorisés :

marc de café avec filtre, sachet de thé ;

fruits et légumes crus coupés en petits morceaux ;

Coquilles d'œufs finement broyées. Elles agissent comme antiacide.

**Tout comme le compost extérieur, la proportion de déchets « verts » (épluchures) et « bruns » (filtre à café, boîte à œufs) doit être équilibrée aux alentours de 50/50.**

## Déchets autorisés en petites quantités :

restes de repas cuits et féculents ;

vinaigrette, huiles (mieux = imbibées sur un essuie-tout) ;

papiers essuie-tout, feuilles de papier journal coupées en lanières, cartons d'œufs en petits morceaux ;

feuilles mortes ;

agrumes (difficile à digérer) ; épluchures de pommes de terre.

## Déchets fortement déconseillés :

produits laitiers ;

viande, poisson ;

grosse quantité d'un seul déchet ou les gros morceaux durs ex. trognon de chou).

## Déchets interdits

- L'ail (vermifuge)

# Où trouver les vers à compost ?

## Plusieurs solutions s'offrent à vous :

- chez un « guide composteur » ;
- chez un voisin qui pratique le compostage à domicile ;
- chez un lombricomposteur ;
- chez un fermier qui dispose du fumier de cheval (5 à 10 litres de fumier sont nécessaires pour démarrer le lombricompostage) ;
- Afin de doser précisément les quantités et obtenir des résultats encourageants, vous pouvez acheter les vers ;
- Adresses :
  - Liège : [lombriville.be](http://lombriville.be) - Contact Roland Denis.
  - Grande Région : <https://plus2vers.com/fr/carte-donateurs-vers/>



# Mise en route et entretien du lombricomposteur par Delphine Quoilin

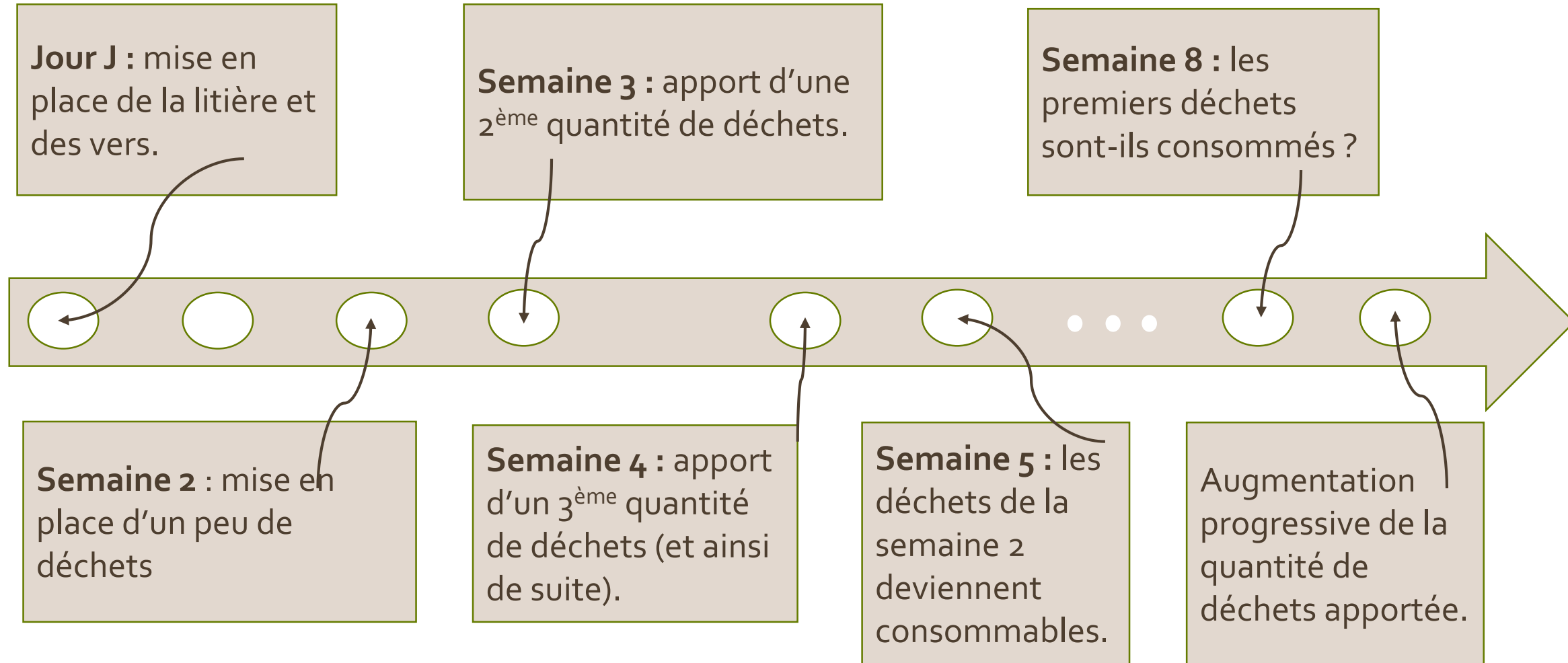
Il est important de prendre le temps de lancer correctement le procédé car le système est performant seulement si les vers rencontrent directement les conditions idéales pour pouvoir se développer.

On considère qu'un lombricomposteur est efficace lorsque les vers « traitent » chaque jour la moitié de leurs poids en matière apportée.

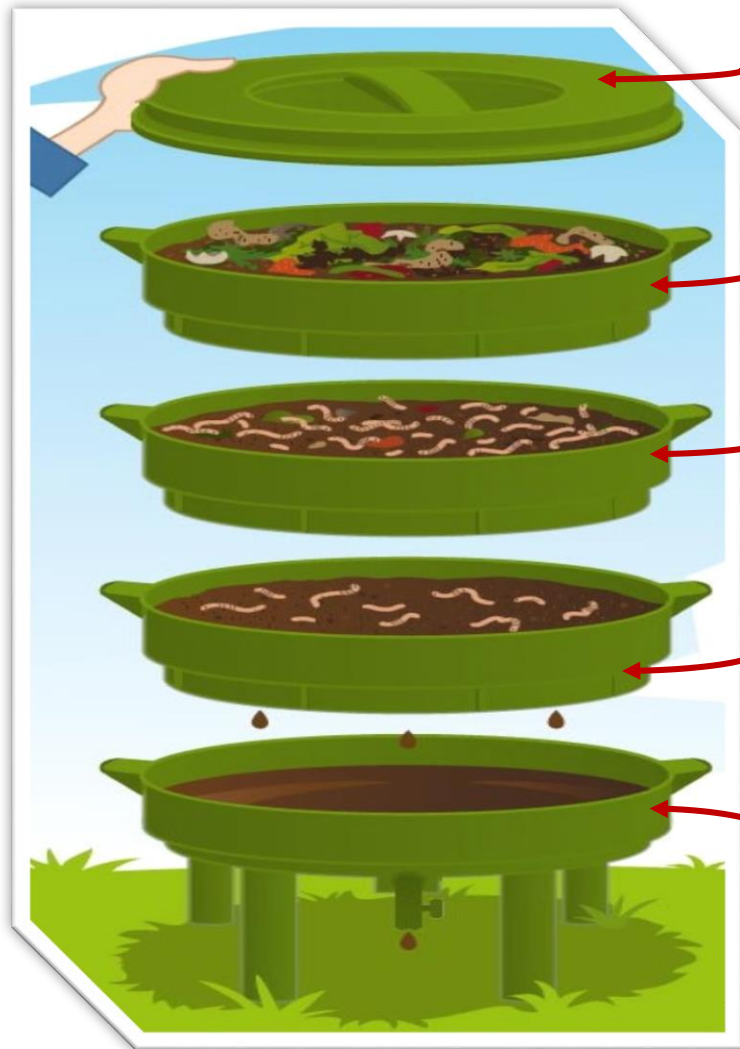
Une période de plusieurs mois est nécessaire.



# Gestion du lombricomposteur



# Étapes du lombricomposteur à compartiments



Couvercle

Déchets frais organiques découpés en petits morceaux

Déchets partiellement transformés

Compost prêt à être utilisé

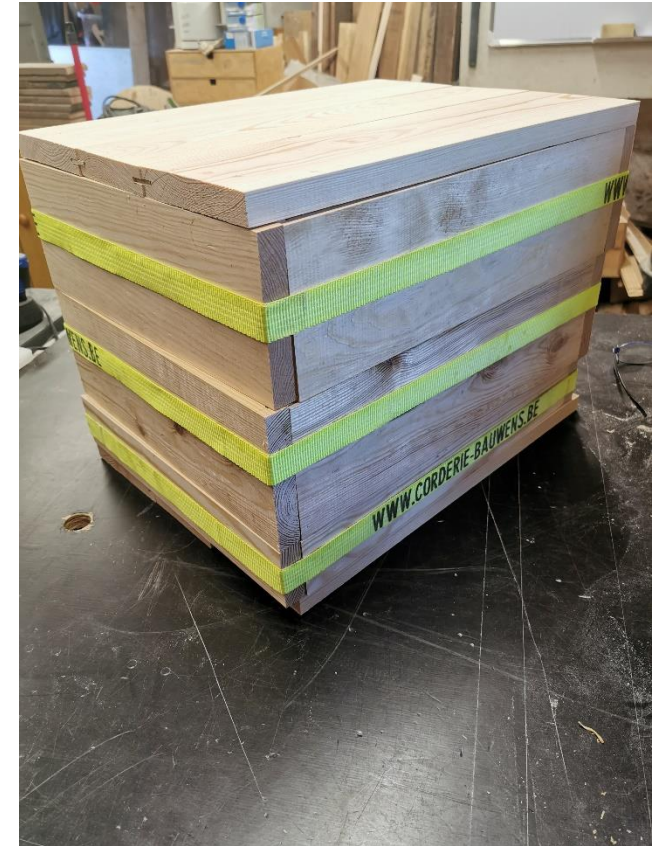
Bac de récupération du thé à compost  
(engrais liquide à diluer à 10%).



# Présentation du kit de base par Jean-Pierre Gillardin

## ÉTAPES :

1. Inventaire des outils nécessaires ;
2. vérification des pièces afin de s'assurer que rien ne manque dans le kit de montage ;
3. mise en œuvre du lombricomposteur.



# QUESTIONS & RÉPONSES

# PARTICIPANTS & FORMATEURS

# Clôture de la session par Anne-Bénédicte Culot

**Vendredi 21/08** – Formation en ligne « **Le slow design et la récup au jardin** ».

**Dimanche 30/08** – Formation pratique « **Le slow design et la récup au jardin** », sous réserve de l'évolution de la crise sanitaire, renseignez-vous avant de vous déplacer.

**Mercredi 9/09** – Formation en ligne : « **Plantes amies, aromates, fleurs comestibles et macération** ». <https://www.intradel.be/produire-moins-de-dechets/jardin-ressources-be/nos-ateliers-et-formations/mercredi-9-09-et-dimanche-13-09-formation-plantes-amies-aromates-fleurs-comestibles-et-maceration.htm?lng=fr>

**Dimanche 27/09** – Formation en ligne « **Réalisation de mangeoires et de nichoirs à oiseaux** ».



# Merci de votre participation !

