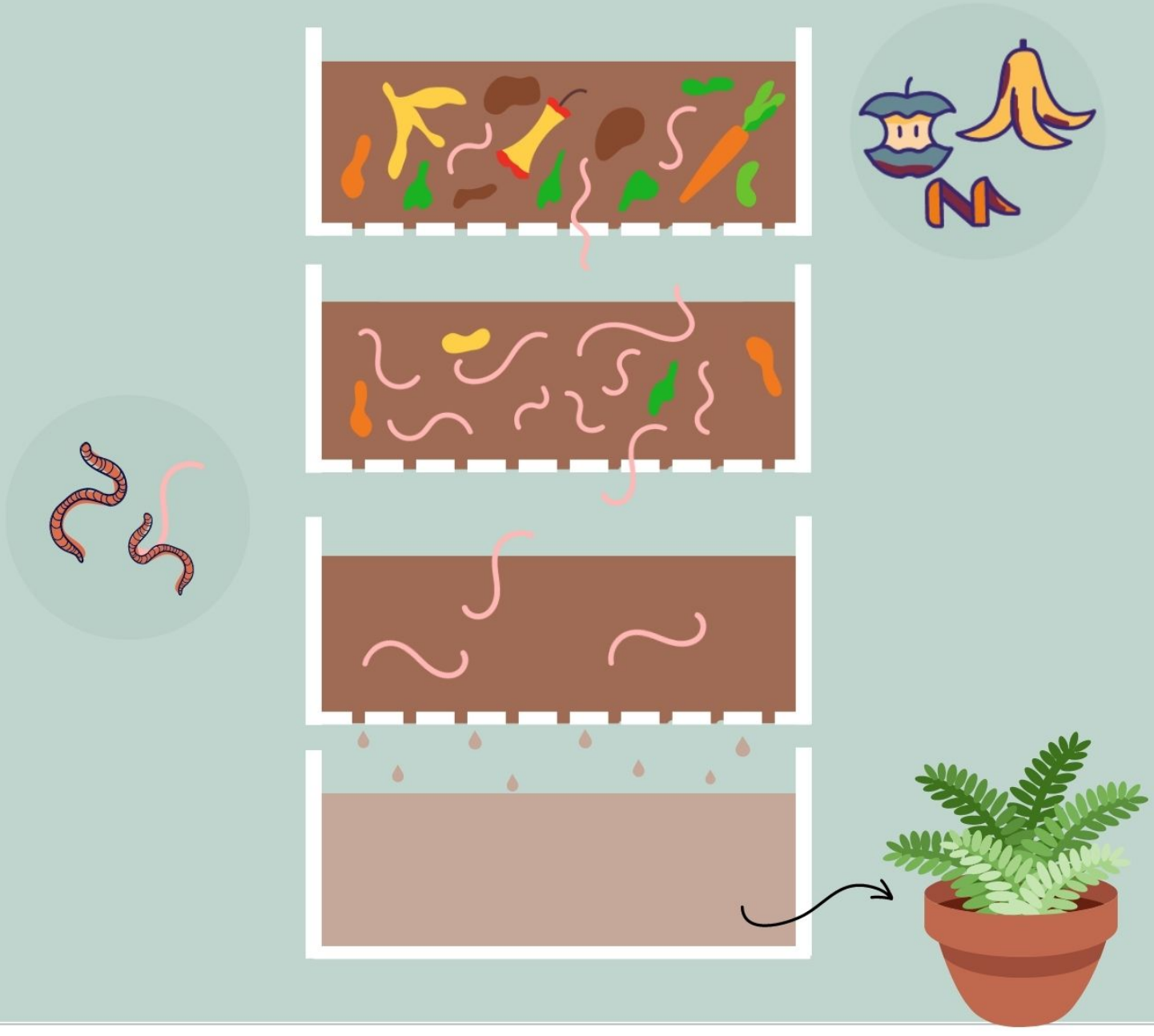
TUTO

Fabriquer un lombricomposteur maison



Saint Germain boucles de seine
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

Aigremont - Bezons - Carrières-sur-Seine - Chambourcy - Chatou Croissy-sur-Seine - Houilles L'Étang-la-Ville - Le Mesnil-le-Roi Le Pecq - Le Port-Marly - Le Vésinet - Louveciennes Maisons-Laffitte - Mareil-Marly - Marly-le-Roi - Montesson Saint-Germain-en-Laye - Sartrouville

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Région îledeFrance

Tuto « fabriquer et utiliser un lombricomposteur »

La fabrication

Matériel nécessaire :

- Boîtes opaques empilables en plastique assez rigide pour être percées (au moins 3 boîtes). Exemples : caisses de rangement, bac en frigolite …
- 1 couvercle pour la boîte supérieure
- Perceuse + mèche de 5-6 mm de diamètre

1. Via le gabarit ci-joint, percez le fond de chaque boîte, sauf la boîte inférieure, qui sera le bac de récupération du lombrithé (jus). Ces trous permettront l'écoulement des jus et la circulation des vers.

2. Empilez les boîtes en commençant par celle qui n'est pas percée + 1 autre percée au-dessus : ce sera votre premier plateau. Reposez le couvercle au-dessus.

Un tuto en vidéo :
http://www.nature-obsession.fr/dechets/fabriquer-lombricomposteur.html

Quelques exemples :

Figure 1: Lombricomposteur en bacs en frigolite

Figure 2 : lombricomposteur en caisse de rangement

L'installation

Pour installer le lombricomposteur, privilégiez les endroits à température constante (entre 10 et 25°C) : cuisine, débarras, cave, garage.

Si vous choisissez de le mettre en extérieur (terrasse, balcon…), protégez-le du froid (le recouvrir), de la pluie (couvercle), et des fortes chaleurs (ombre).

Quelques précisions

- Le lombricompostage ne produit pas de mauvaises odeurs, s'il est bien géré. S'il sent mauvais, c'est certainement qu'il est trop humide > rajoutez du carton

- La température extérieure joue un rôle essentiel (la température optimale est située autour de 20 à 25°C).

- Coupez les déchets en morceaux, le lombricompostage se fera plus rapidement.

- Le secret, c'est l'observation. Observez votre lombricomposteur, la vitesse de décomposition, l'humidité… .C'est de cette façon qu'on devient expert.e.

La mise en route

Dans la boîte supérieure (une des boités percées, placée au-dessus du bac de récupération du lombrithé), préparez une litière pour accueillir les vers : des morceaux de carton (brun, ondulé ou type boîtes d'œufs) humidifiés (5 cm de côté). Faites une couche d'une dizaine de cm et déposez-y les vers.

Laissez les vers s'habituer à leur nouvel environnement quelques jours, puis déposez quelques biodéchets tendres, comme des feuilles de salade par exemple.

Augmentez petit à petit les biodéchets, lorsque les précédents commencent à disparaitre.

N'oubliez pas d'y déposer, en même temps, un peu plus du même volume de carton.

- **A chaque apport : 40% de biodéchets + 60% de carton.**

Selon l'endroit où vous allez installer le lombricomposteur, l'apport de « matière sèche » (carton) ne sera pas le même ; à l'intérieur, il y aura moins besoin de carton, l'humidité des biodéchets sera, en partie, absorbée par la chaleur de l'intérieur.

Lorsque la 1ère boîte est pleine, vous pouvez déposer une seconde boîte au-dessus et poursuivre vos apports

Où récupérer les vers ?

Les vers du lombricompostage sont spécifiques, il s'agit de vers rouges appelés Eisenia. Ce ne sont pas les mêmes que les vers de terre que nous connaissons dans la nature.

La population de vers se régule en fonction des apports. On peut très facilement en prélever dans un autre lombricomposteur par exemple.

Un site pour trouver des vers gratuitement : https://plus2vers.com/fr/

- Récupérez vos vers auprès de la CASGBS : compostage@casgbs.fr

Volume du foyer	Dimensions et quantité de vers
2 personnes	3 bacs de 30x40x30cm ½ kg de vers
4 à 6 personnes	3 à 5 bacs de 30x40x30xcm 1 kg de vers

Récolte du lombricompost

Votre 1ère récolte aura certainement lieu entre 3 et 6 mois après le démarrage de votre lombricomposteur, le lombricompost est mûr lorsque :

- Il n'y a plus de déchets
- Il est couleur noire ou brun foncé
- Il sent le sous-bois
- Il a l'aspect du crumble (petites crottes des vers...)

Pour récolter le lombricompost ;

Posez la 1ère boîte (celle que vous avez utilisée en premier et qui est maintenant pleine de lombricompost) au-dessus de toutes celles en fonctionnement et laissez ouvert. Avec la lumière, les vers vont descendre dans le lombricomposteur. Lorsqu'il n'y a plus de vers, récoltez votre lombricompost.

Les propriétés et l'utilisation du lombricompost

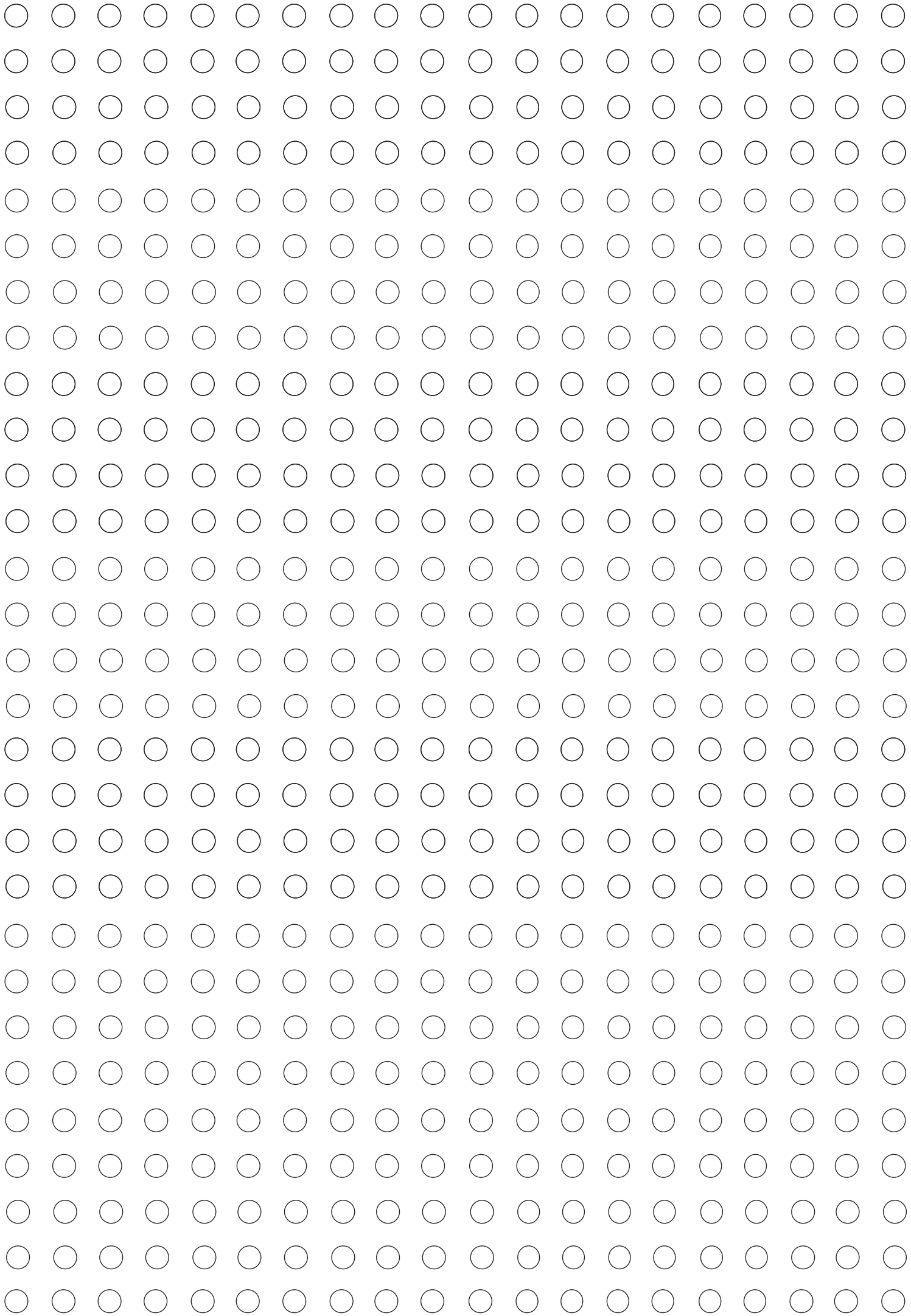
Lombricompost - vermicompost : le compostage est effectué à l'aide de vers de terre qui digèrent les matières organiques. Il est beaucoup plus riche en éléments nutritifs que le compost produit par d'autres méthodes de compostage et possède une teneur en matière organique généralement supérieure. Il est également plus riche en vie microbienne ce qui permet de décomposer les éléments nutritifs déjà présents dans le sol plus rapidement pour ainsi les rendre assimilables par les plantes. Enfin, le lombricompost, ou le vermicompost, améliore aussi la structure du sol et sa capacité de rétention d'eau.

Une question, un doute

CASGBS, compostage@casgbs.fr,

OrgaNeo, gprox@organeo.com

Chaîne Youtube : « Le lombricompostage facile »
https://www.youtube.com/channel/UClaplHFW8D1R2IHyfKZ42yg

Facebook : « Les vers mangent mes déchets »

Gabarit de perçage trous 5mm