

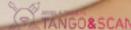
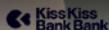
# Dossier de presse

Mars 2021



## ACTIVATERRE®

Le lombricomposteur design et sans plastique pour  
composter directement dans son appartement



Activaterre propose de répondre à la problématique de gestion des biodéchets en ville par la pratique du compostage en intérieur grâce à un nouveau type de lombricomposteur.

Fabriqué en France par des artisans qualifiés et uniquement à partir de matériaux naturels, son principe de fonctionnement a été pensé pour que la récolte du compost se fasse de manière intuitive, sans perturber les vers et sans soulever de lourdes charges.



L'équipage du vers-seau .....	4
Nos déchets, un problème à ciel ouvert .....	6
Tous à vos (com)postes ! .....	8
Pourquoi lombricomposter ? .....	10
La solution Activerterre .....	12
Comment ça marche ?.....	17
Sources .....	20



### **Ferdinand Fraulob, designer industriel indépendant, Strasbourg**

Avec son diplôme d'Ingénieur Mécanique en poche, il se fait d'abord la main en dessinant des pièces plastiques destinées à habiller des machines agricoles. L'expérience est enrichissante mais très loin des valeurs qu'il porte.

Il se lance donc en tant que designer industriel indépendant avec un seul objectif en tête, mettre en pratique ce qu'il a appris jusqu'à présent dans le but de changer de système, pour un monde plus résilient et plus juste.

Depuis qu'il habite en appartement, il se demande comment détourner ses déchets organiques des ordures ménagères et retrouver le plaisir de composter, comme à la campagne.

C'est donc tout naturellement que, pour son premier projet, il se met à imaginer un composteur d'appartement, qui pourrait trouver sa place dans un intérieur soigné, et qui respecterait autant notre planète, donc sans plastique, et notre quotidien, donc ergonomique.



### **Pierre Siegfried, directeur de la Poterie Siegfried-Burger & Fils, Soufflenheim**

Président des Potiers d'Alsace, Pierre Siegfried est un fervent défenseur de ce patrimoine régional que représente la poterie alsacienne.

Pour combattre les contrefaçons étrangères, de plus en plus nombreuses, il est convaincu que les potiers alsaciens doivent innover et c'est ce qu'il s'applique à faire au sein de sa poterie, la poterie [Siegfried-Burger & Fils](#), basée à Soufflenheim, capitale alsacienne de la poterie culinaire. Il en est lui-même le représentant de la 6e génération.

C'est elle qui est à l'origine du Mini-Koug®<sup>1</sup>, un moule à Kugelopf revisité en partenariat avec le collectif de designers strasbourgeois IDee.

Non content de travailler sur une multitude de projets avant-gardistes<sup>2</sup>, Pierre Siegfried ne compte pas s'arrêter en si bon chemin.

Il a rejoint l'aventure Activaterre avec pour objectif de travailler sur un projet « dans l'ère du temps », pour une fois encore, inscrire son activité dans un futur qui a du sens et qui évolue avec son époque.

Le projet Activaterre est né de la volonté de réduire les impacts environnementaux et économiques liés à la collecte et au traitement des déchets.

Les émissions de gaz à effet de serre tout au long du processus de traitement des déchets font tâche dans le contexte climatique actuel. **D'autant plus que la production de déchets par habitant en France ne cesse de grimper, elle a doublé en 45 ans**<sup>3</sup>. Le budget des collectivités est donc fortement mis à mal par ce poste de dépense<sup>4</sup> et, par l'intermédiaire du prélèvement de l'impôt et de la Taxe ou Redevance d'Enlèvement des Ordures Ménagères (TEOM ou REOM), le contribuable n'en sort pas non plus indemne.

## En quelques chiffres...



Nos déchets, pour une bonne partie d'entre eux, finissent dans des centres de stockage (ou décharges) et, en se tassant, **émettent un gaz au pouvoir de réchauffement global 25x plus important que le CO<sub>2</sub>, le méthane**. Ces émissions représentent 16% de nos émissions globales de méthane<sup>5</sup>.



Avec l'enfouissement en décharge, l'incinération est le procédé de traitement des déchets le plus utilisé. Et cela n'est pas forcément une bonne nouvelle pour le climat. En effet, **il faut savoir que les 130 usines d'incinération françaises (le plus grand parc européen) rejettent annuellement environ 5 millions de tonnes de CO<sub>2</sub>, soit l'équivalent de 2,3 millions de voitures**<sup>6</sup>.



Chaque année, le transport des 355 millions de tonnes de déchets produits a un impact sur l'environnement. **Il représente 30 % des émissions de gaz à effet de serre (GES) générées dans le domaine de la gestion des déchets** (2,4 millions de tonnes équivalents CO<sub>2</sub>). Ces émissions sont produites majoritairement **pendant la collecte des déchets**<sup>7</sup>.



Si nous nous mettions tous à composter,  
10 millions de tonnes de déchets ne  
seraient pas transformées en méthane ou  
en CO<sub>2</sub> et 1 camion-poubelle sur 3 pourrait  
rester au garage.

# Tous à vos (com)postes !

En effet, quand on sait que plus d'**1/3 du contenu d'une poubelle d'ordures ménagères est constitué de déchets organiques<sup>8</sup>**, on se dit qu'en **proposant des solutions de compostage adéquates, nous pourrions éviter de retrouver ces déchets valorisables au beau milieu des déchets non recyclables** et donc limiter l'impact environnemental et économique de leur traitement.

## Mais en appartement alors ?

Revaloriser ses déchets verts et alléger sa poubelle grise, c'est tout à fait possible, **même en appartement. Il suffit de s'équiper d'un lombricomposteur**. Cela peut constituer une première étape avant d'apporter son compost dans un bac collectif. Si le compost obtenu est de qualité, il peut être directement réutilisé dans un potager d'appartement ou pour ses plantes d'intérieurs. Le tout, **sans mauvaises odeurs !**

## Tour d'horizon des lombricomposteurs du marché



La majorité des lombricomposteurs individuels fonctionnent sur le même principe de plateaux à base percée, empilés les uns sur les autres. Quand un plateau est plein, on dépose les biodéchets dans le plateau du dessus dans lequel les vers sont sensés migrer.

Cependant, on constate que **les vers ne se déplacent pas aussi facilement de plateau en plateau** et qu'en pratique, **il faut toujours prendre du temps pour séparer les vers du compost que l'on souhaite récolter ; étape qui en freine plus d'un !**



Activaterre est le seul lombricomposteur  
qui prend autant soin de notre planète  
que de notre quotidien.

# Pourquoi lombricomposter ?

Je diminue de plus d'1/3 le poids de ma poubelle

Je produis mon propre compost, gratuit et sans odeur

J'évite à 100kg/an de biodéchets d'être transformés en gaz à effet de serre

Je fais faire des économies à ma collectivité, et, à terme, à mon porte-monnaie

## Le principe du lombricompostage

Le lombricompostage, ou vermicompostage, **consiste à se servir de la faculté première des vers de compost qui n'est autre que la production de lombricompost à partir de déchets organiques, et donc, de nos restes de cuisine.** Ces vers de compost, à ne pas confondre avec les vers de terre, sont de formidables voraces capables de manger l'équivalent de leur poids par jour !

Pour que la transformation de nos restes de cuisine en lombricompost ait lieu, nos amis les lombrics sont placés dans un contenant digne de ce nom, le lombricomposteur, lui-même alimenté en restes de fruits, légumes, marcs de café, coquilles d'œufs, sachets de thé et en cartons déchiquetés. **Une fois passés dans leur tube digestif, et après avoir été préalablement décomposés par les bactéries alentours, ces éléments sont rejetés sous la forme d'une matière granuleuse, riche en microorganismes, dépourvue d'odeur, appelée lombricompost.** Mélangé à du terreau, celui-ci aide les plantes à croître plus vigoureusement.





# La solution Activaterre

Les vers et les déchets frais sont en partie haute du bac principal



La partie basse, elle, est composée uniquement de compost mûr qui se dépose naturellement sur la grille



Garanti sans odeur



Conçu sans plastique



Fabriqué en France



**Le plus ergonomique**

Activaterre dispose **d'un système de récolte unique, protégé par un brevet. Il a été pensé pour faciliter l'obtention du précieux compost.**

L'utilisateur alimente le composteur en déchets organiques par le haut, ce qui a pour effet de faire monter les vers. Le compost, plus dense que les déchets se dépose en partie basse et c'est à cet endroit-là que l'utilisateur vient le récolter, **sans perturber les vers et sans avoir à soulever de gros contenants.**

Ce système de récolte leur évite d'avoir à trier les vers au moment de récolter le compost et leur **simplifie donc grandement la tâche**

Pour finir, nous avons placé l'ouverture du bac principal à 1 m du sol, c'est-à-dire **à hauteur des plans de travail.** Comme ça, plus besoin de se baisser, ce qui facilite les contrôles visuels et les opérations manuelles.



Il y a une contradiction à prôner le Zéro Déchet en proposant comme solution **un nouveau produit miracle. D'autant plus si ce dernier est en plastique, même recyclé<sup>9</sup>.**

C'est pourquoi tous les matériaux utilisés dans la conception d'Activaterre **proviennent de ressources renouvelables et naturelles.**

**À bas le plastique donc !** Notre combat contre ce matériau est omniprésent, de la conception de notre lombricomposteur jusqu'au ruban adhésif de son emballage. Il est de notre responsabilité, en tant que fabricant de produits, de limiter au maximum (ce n'est pas toujours possible) l'usage de ce dérivé du pétrole afin de l'empêcher de nuire à nos écosystèmes.

L'empreinte écologique d'Activaterre est d'autant plus faible que **sa fabrication a lieu localement, entièrement en France :**

- Notre fabricant de liège est landais
- Notre potier est basé à Soufflenheim, la capitale alsacienne de la poterie culinaire
- Notre menuisier est situé à quelques kilomètres au sud de notre potier, toujours en Alsace



**Élégant et authentique**

Pour valoriser la pratique du compostage en intérieur, souffrant encore trop de notre éloignement de la Nature, l'esthétique du produit a un rôle important à jouer.

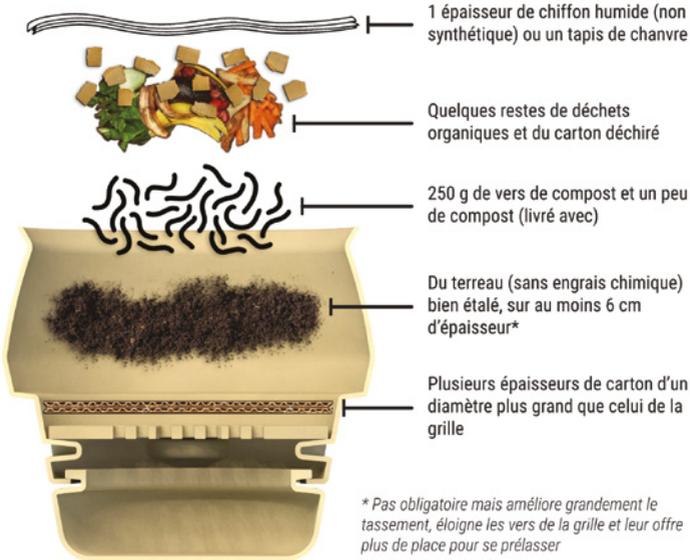
**Le processus de transformation de la matière organique en un humus riche en nutriments pour les plantes est une chose formidable.** Elle met en jeu une magnifique collaboration entre un nombre incalculable de micro-organismes qui coopèrent pour rendre à la Nature ce qu'elle nous a offert ; le tout, sans consommer d'électricité...

Nous avons donc **apporté une attention toute particulière au look d'Activaterre afin que son utilisateur puisse l'assumer sans rougir et en être fier.**



## Démarrage en douceur

Au départ, comme dans tous lombricomposteurs, **les vers ont besoin d'un tout petit peu de temps pour s'acclimater à leur nouvelle maison**. Il faut donc les aider en faisant preuve de patience et surtout, en **leur préparant une petite litière**, à partir de matériaux facilement accessibles, comme illustré ci-dessous.



## Que le lombricompostage commence

Une fois que les vers se sentent chez eux, **ils sont capables de manger l'équivalent de leur poids par jour**. C'est à ce moment-là que l'on constate tous les bienfaits du lombricompostage avec Activaterre. Cela va de soi que **les vers ont un régime qui leur est propre, relativement varié, et qu'il faut respecter**.



### Ils en mangent

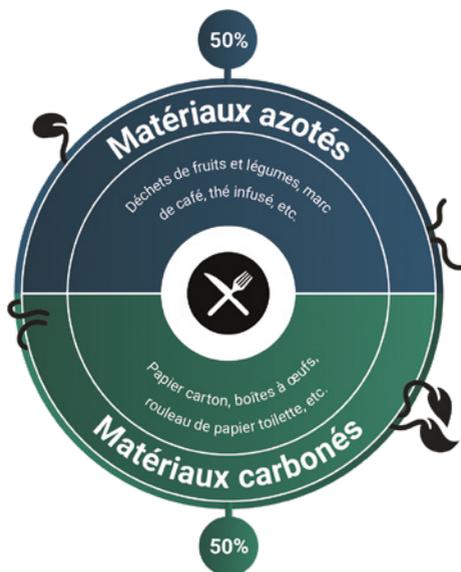
- Déchets de fruits et légumes
- Marc de café
- Thé infusé
- Coquilles d'œufs
- Papier carton
- Boîte à œufs
- Rouleau de papier toilette



### Ils n'en mangent pas

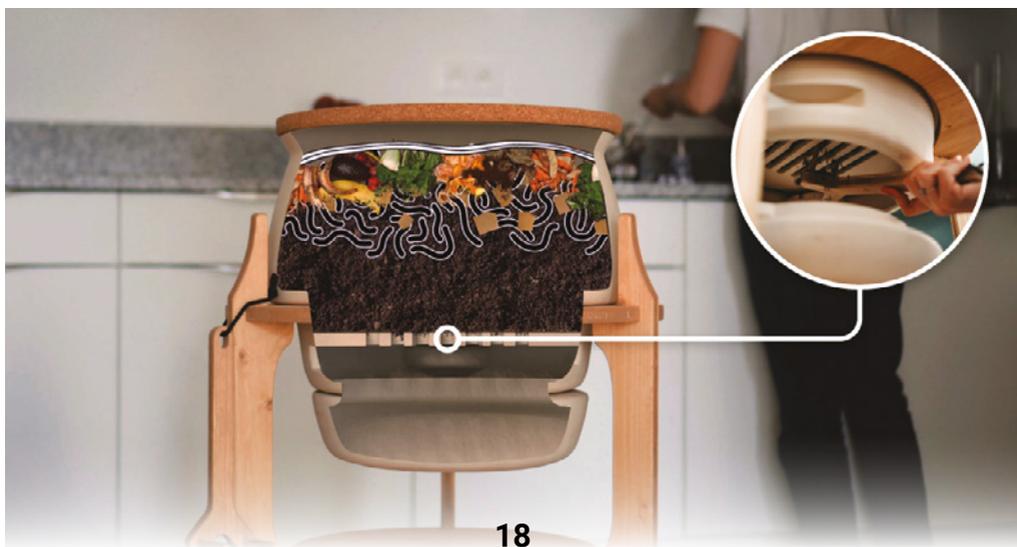
- Produits laitiers
- Viande, os, poisson
- Papier glacé
- Papier imprimé en couleur
- Ail, oignon, échalote
- Agrumes et leurs écorces
- Matériaux non biodégradables

Comme nous, les lombrics ont besoin d'un régime équilibré pour être en pleine forme. Celui-ci doit **être composé à part égale de matières azotées et de matières carbonées**. Au moment de remplir son lombricomposteur, il faut donc veiller à bien donner autant de restes de fruits et légumes (apports en azote) que de cartons (apports en carbone).



## Le temps de la récolte

Lorsque le bac est rempli, il faut faire un peu de place et **récolter le précieux compost qui s'est déposé sur la grille du fond**. Pour se faire, il suffit juste de dévisser le récipient, de le déposer sur le plateau, et, grâce à la griffe, de gratter dans les interstices **pour émietter le compost et le faire tomber au travers**. **Les vers étant attirés par les déchets en partie haute, nul besoin de les trier**. Ce système de récolte a été breveté et est donc une exclusivité Activaterre.





- 1 <http://www.potiers-alsace.com/label-potiers-d-asace/potereries/siegfried-burger>
- 2 <https://www.youtube.com/watch?v=Ab9aeCPXh28>
- 3 <https://www.20minutes.fr/planete/1043500-20121115-francais-annee-374-kilos-dechets>
- 4 <http://www.leparisien.fr/espace-premium/val-d-oise-95/le-cout-du-traitement-des-dechets-a-la-baisse-09-11-2012-2305137.php>
- 5 <https://www.cniid.org/Decharges-et-changement-climatique,54>
- 6 <http://cniid.org/+Incineration,6-+>
- 7 <https://www.ademe.fr/expertises/dechets/quoi-parle-t/prevention-gestion-dechets/transport-logistique-dechets>
- 8 <https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/developpement-durable-recyclage-traitement-dechets-932/page/4/t>
- 9 <https://www.europe1.fr/societe/pourquoi-le-plastique-recycle-nest-pas-vraiment-une-bonne-solution-3836732>





ACTIVATERRE®

---

Si vous voulez en savoir plus, n'hésitez pas à nous écrire et à nous suivre sur les réseaux.

Merci !

+33 3 88 86 60 55

[contact@activaterre.com](mailto:contact@activaterre.com)

[www.activaterre.fr](http://www.activaterre.fr)

