

# COMPOSTAGE INFOS

N°43

LETTRE D'INFORMATION DU SIVALOR / HIVER 2023

**sivalor**  
AIN ■ HAUTE-SAOIE

Accélérateur de valorisation !

## Agenda

Le samedi 26 novembre, le SIVALOR et Annemasse Agglo ont organisé une Gratifieria.

Ce marché 100% gratuit a attiré près de 500 visiteurs venus dénicher de belles trouvailles.

Cette année, la Semaine Européenne de Réduction des déchets mettait en avant le textile. C'est donc une édition spéciale qui a permis de donner une seconde vie aux vêtements encore en bon état.

La Gratifieria 2022 en chiffres :

- 1100 Kg déposés
- 944 Kg ont trouvé un nouveau propriétaire
- 156 Kg donnés à Emmaüs

Et n'oubliez pas notre prochain évènement : « Tous au compost ! » du 25 mars au 9 avril.

Nous vous concoctons un programme qui vous donnera toutes les idées pour gérer vos déchets verts et vous donner envie de composter !

## LA MÉTHANISATION

La méthanisation est un procédé très utilisé dans le domaine agricole (lisiers, résidus de culture...) mais également dans le traitement des boues de stations d'épuration ou de certains effluents industriels. Ce procédé permet de produire une énergie renouvelable et un fertilisant naturel.

Comment fonctionne une unité de méthanisation ?

La méthanisation repose sur un phénomène biologique de fermentation des matières organiques comme les déchets alimentaires ou les déchets agricoles. Cette dégradation naturelle est réalisée au sein d'unités de méthanisation.

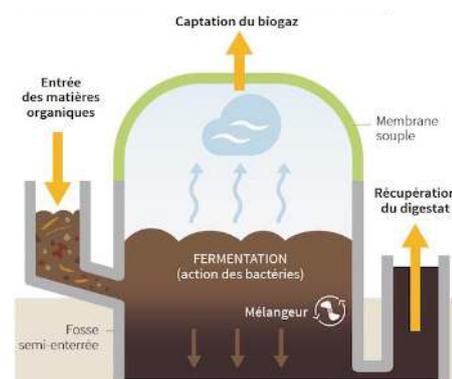
Le digesteur est l'élément central d'une unité de méthanisation. Les déchets organiques sont introduit dans une grande cuve qui permet d'obtenir les conditions optimales pour le développement des bactéries. Celle-ci est chauffée et étanchéifiée pour obtenir un milieu sans oxygène. La matière sera brassée alors pendant 1 à 2 mois afin d'obtenir 2 produits distincts :

- Le biogaz qui peut être utilisé directement pour produire de la chaleur, de l'électricité ou alimenté un réseau de gaz naturel.
- Le digestat, un produit humide riche en matière organique qui retournera au sol.

Les contraintes de la méthanisation

Les unités de méthanisation nécessitent des investissements importants qui demandent de s'assurer de la viabilité de l'outil dès la conception du projet. Ainsi, il faut vérifier que la quantité de déchets entrante sera disponible sur la durée.

Des solutions de valorisation énergétique du biogaz doivent être également présentes à proximité que ce soit dans un réseau de chaleur urbain ou dans des transports fonctionnant au gaz naturel. Le digestat, quant à lui, devra être dirigé vers une utilisation agricole proche comme fertilisant ou comme amendement des sols.



## Les avantages de la méthanisation

La méthanisation permet de valoriser les déchets organiques qui sont difficiles à traiter par un processus de compostage : déchets des sous-produits animaux (viande, poisson, œufs, produits laitiers...), déchets gras ou très humides... L'unité de méthanisation présente l'avantage de limiter les émissions d'odeurs puisque les digesteurs et les bâtiments sont hermétiquement clos et équipés de traitement d'air.

Le biogaz produit peut se substituer aux énergies fossiles utilisées dans les usines de production électrique ou à celles des réseaux de chaleur. Il pourra également remplacer le carburant pour les transports urbains. Le digestat, quant à lui, se substituera aux engrais chimiques.

La méthanisation présente des avantages indéniables notamment en produisant une énergie renouvelable et locale. Elle s'inscrit donc pleinement dans une politique de transition énergétique. C'est pour cela que la filière se développe (plus de 1 600 unités produisent du gaz aujourd'hui en France). La méthanisation doit encore progresser pour réduire ses impacts sur l'environnement (dépendance énergétique due au transport, au fonctionnement de l'unité...).

# ZOOM SUR ...

## LA LUTTE CONTRE LES RATS DANS LE COMPOST

*Il n'est pas rare de retrouver un rat dans son tas de compost car il trouve ce lieu idéal pour vivre. Ce rongeur vu de façon très effrayante : sale, envahisseur, destructeur, porteur de maladies... cumule de nombreux caractères négatifs. Mais pourrions-nous apprendre à mieux vivre avec eux ?*



**Pourquoi les rats viennent-ils dans les composteurs ?**

Les rats peuvent venir dans tous types de composteurs : composteurs partagés, composteurs domestiques, composteurs plastiques ou bois... Omnivores, ils sont attirés par la nourriture et la chaleur du tas de compost. La proximité de friches ou de ruisseaux sont des facteurs favorables à la venue des rats.

Même si leur présence s'avère utile en participant à l'élimination des déchets

organiques et en facilitant l'aération et le mélange du tas de compost, leur proximité avec nos habitations engendre des craintes légitimes.

Au vue de leur capacité de reproduction, la lutte est inégale et la solution reste donc une cohabitation harmonieuse entre les humains et les rats.

**Comment limiter la présence des rats ?**

L'aération régulière du tas de compost et l'utilisation d'un mélange adéquat de matière carbonée avec les déchets de cuisine permettra d'éviter les odeurs qui attirent les animaux.

Les opérations d'aération, de brassage et de retournement du compost gênent également l'installation des rongeurs. Il est donc recommandé de respecter une fréquence régulière et efficace de ces opérations.

La pose de grilles métalliques perforées sous les composteurs est



également une solution efficace pour empêcher l'accès des rongeurs. Le bac de compost ne devra pas présenter d'espaces supérieurs à 1.5 cm entre les planches ou sous le couvercle pour éviter le passage des rongeurs.

Lors de l'installation de composteurs, il faudra veiller à respecter la législation en vigueur. Le règlement sanitaire départemental mentionne que les propriétaires et les copropriétés ont le devoir de mettre en œuvre toutes les mesures possibles pour assurer la destruction ou l'éloignement des rongeurs, notamment au besoin d'un contrat de dératisation avec un prestataire agréé. Dans les établissements de restauration (publics ou privés) un Plan de Lutte contre les Nuisibles est obligatoire. Enfin, sur le domaine public, le service d'hygiène et de santé des communes procède à des campagnes de dératisation des lieux publics et des bâtiments communaux.

À noter que la présence de rongeurs dans les composteurs n'est pas récurrente puisque les moyens de préventions sont très efficaces.

Comme les araignées, les rats sont victimes d'une phobie relativement injustifiée. Pourtant, comme on l'a vu, ils peuvent se rendre très utiles. L'essentiel est qu'ils ne prolifèrent pas et qu'ils restent sagement dans le tas de compost !

### L'info en plus : DES ANIMAUX INSOLITES DANS LE COMPOSTEUR

Des petits animaux trouvent refuge dans le tas de compost : mulots, musaraignes, souris, orvets... aiment s'installer dans le tas de compost sans pour autant que cela soit problématique. Ces petits animaux sont tous inoffensifs voire très utiles dans le jardin, et c'est souvent une peur irraisonnée qui justifie une réaction menant à leur élimination.

Les musaraignes se nourrissent des escargots et des limaces qui menacent vos salades. Les orvets (des lézards sans pattes), quant à eux, chassent de nombreux invertébrés nuisibles au jardin (limaces, chenilles...). Les souris participent, quant à elles, à la réduction des déchets organiques et aèrent le tas de compost en y creusant des galeries.

Alors Acceptons ces petits animaux au même titre que les « si mignons » hérissons qui se réfugient dans votre jardin. Ils ont tous une place à prendre dans l'écosystème de votre jardin !