



ATELIER du lundi n°38 : Valoriser son compost de biodéchets

Le 04 avril 2022, 9 personnes en ligne.

Témoignage d'Isabelle Gatton-Moréteau Administratrice du Réseau Compost Citoyen et Maître Composteuse chez Est-Ensemble

Est-Ensemble est une collectivité de 400 000 habitants avec 3 maîtres composteurs à plein temps. Le territoire compte 350 sites de compostage partagés.

Il y a un gros potentiel pour déployer le compostage individuel et collectif.

Des formations sont proposées par Est-Ensemble à 2 niveaux

Le compostage partagé de quartier: des organismes spécialisés forment des bénévoles pour être référents de site. Des particuliers, des gardiens d'immeuble etc.

Le compostage individuel : des formations de 2h sont proposées par Est-Ensemble pour apprendre à composter et utiliser le compost, avec distribution gratuite de matériel.

Le Réseau Compost Citoyen (RCC) Ile-de-France a été créé en 2021. C'est une antenne du RCC national qui existe depuis 10 ans.

Leur rôle est d'aider les collectivités à développer le compostage et mettre en place des logiques circulaires. Une formation à destination des collectivités est proposée par le RCC. PGprox (prévention et gestion des biodéchets de proximité)

Témoignage de Zoé Chalumeau - Les Alchimistes

Zoé travaille chez les Alchimistes depuis 3 ans, elle est chargée de la vente du compost en Ile-de-France. Les Alchimistes existent depuis 5 ans. C'est une entreprise agréée ESUS Entreprise solidaire d'utilité sociale.

Les Alchimistes collectent les déchets alimentaires et les valorisent localement, en circuits courts dans 8 villes en Ile-de-France, Lyon, Toulouse, Marseille, Toulon et La Réunion.

Ils collectent des biodéchets, le transforment en compost sur un site de compostage et vendent le compost

1. en gros volume à des professionnels
2. en petits conditionnement ou vrac à des particuliers chez La Vie Claire, Biocoop etc. entre 4,5 et 5,5 € TTC le litre.

Les Alchimistes ont développé le click and brouette: On achète le compost en ligne et les clients viennent le récupérer sur la plateforme de compostage directement en volumes compris entre 35 et 500 litres pour un prix autour de 300 € la tonne.

Le but est d'être dans une logique locale. La vente se fait à des agriculteurs locaux de préférence bio, de préférence en vrac et en gros volumes.

Les Alchimistes travaillent à la mise en place d'une collecte de biodéchets des marchés alimentaires . La Ville de Paris développe des points de collecte volontaire en fin de marché.

Faire ou faire faire son compost ?

Sur un même territoire, il peut y avoir de nombreuses solutions de compostage (borne d'apport volontaire, compostage individuel, compostage collectif, collecte des biodéchets en porte à porte, etc.)

En ville on privilégiera les solutions collectives ou délocalisées tandis qu'à la campagne on pourra mettre en avant les solutions de compostage individuel.

Composter en entreprise est une solution mais il est difficile de confier l'entretien d'un composteur sur un lieu de travail.

La société Vepluche réalise la collecte gratuite de déchets en porte-à-porte, en échange de revente de terreau.

Si on a la place et le temps, le mieux est de faire son propre compost. Si on souhaite acheter du compost, mieux vaut privilégier les producteurs de compost de préférence locaux.

Si on se lance dans le compostage, il vaut mieux partir sur un compost traditionnel plutôt que d'utiliser un composteur plus évolué. Les risques d'échec seront moins élevés

Les composteurs distribués par les collectivités ont fait des progrès. Ils sont conçus pour plus de praticité, empêcher les rats d'entrer, etc.

Le composteur rotatif demande une gestion fine pour trouver le bon équilibre de compostage

Le composteur électromécanique demande de gros volumes et un savoir-faire.

Les Alchimistes acceptent la viande et le poisson car ils ont un agrément pour le faire. Par contre, il faut déconseiller pour les particuliers.

La formation de l'utilisateur est primordiale car il faut adapter le besoin des plantes en compost. Les particuliers ont tendance à en mettre trop et donc à brûler les plantes.

Utilisation de compost mature car le compost trop jeune est plus acide et brûle également les plantes

Compost de biodéchets vs compost de déchets verts

Le compost de biodéchets est beaucoup plus riche. Rapport C/N plus bas. Taux de MO plus élevé. Recommandation de 7 tonnes à l'hectare pour le compost Les Alchimistes

Le compost de déchets verts va donner un terreau qui sera bcp plus uniforme. Ce sera un bon structurant, et un bon paillage mais ce ne sera pas un amendement aussi riche que du compost de biodéchets. Rapport C/N bcp plus élevé. Recommandation de 30 tonnes à l'hectare pour le compost de déchets verts.

Les débouchés :

Chez Est-Ensemble, le compost est donné localement aux citoyens qui participent à sa fabrication. Ce sont des compost de haute qualité.

Sur le territoire d'Est-Ensemble, il y a des projets de jardins partagés. Ce serait un bon débouché pour le compost produit mais beaucoup de jardiniers ne savent pas quoi faire de leurs biodéchets ou utiliser le compost .

Les Alchimistes peuvent donner du compost aux adhérents d'un site partagé de compostage lors de journées festives. Ils donnent quelques conseils sur l'utilisation du compost en jardinage. Mais les principaux débouchés sont les professionnels

Les débouchés pour les compost dans les régies de quartier sont diverses

- vers les jardins partagés : utilisation en interne pour le jardin
- vers les plateformes de compostage : les débouchés sont plus compliqués mais les maraîchers professionnels à proximité et les activités espaces verts des régies sont de bonnes options.

Il y a 2 éléments de marché à prendre en compte.

1. L'agriculture bio se développe et la demande en compost est croissante
2. Le prix sur les engrais azotés augmente énormément donc le compost peut être une bonne alternative.

Les paysagistes, fermes urbaines, jardins partagés, service des espaces verts municipaux ont besoin de compost

La vente en petits volumes (sachets de 2 litres) est plus anecdotique

Il y a beaucoup de débouchés pour le compost à des prix divers, voire gratuits, et plus ou moins localement.

Les producteurs de compost ont besoin des agriculteurs urbains pour écouler leur production et les agriculteurs urbains ont besoin de compost pour amender leurs sols.

Importance de créer une filière compost

On rencontre parfois des problèmes d'adéquation de volumes entre la quantité de biodéchets fournis dans un quartier et la quantité de compost utilisé dans ce même quartier. Les producteurs et consommateurs de compost ne sont pas situés aux mêmes endroits.

Les villes ont la compétence espaces verts et les collectivités ont la compétence biodéchets donc la logique de circularité est difficile à mettre en place.

Aujourd'hui tout ce qui est broyé dans les villes est utilisé en paillage localement.

Souvent, les services des espaces verts ne souhaitent pas récupérer le compost fabriqué par les habitants sauf dans certains rares cas, car ils n'ont pas confiance dans la qualité du compost

Dans de rares cas, le service des espaces verts apporte du broyat de végétaux sur les espaces verts d'un site accueillant du public et récupère les biodéchets.

Chez les bailleurs et en résidences individuelles, on encourage les copropriétés à renégocier les contrats avec le service des espaces verts pour que les broyats soient laissés sur place au bénéfice des espaces verts locaux et qu'ils récupèrent les biodéchets

La structuration en filières est donc primordiale pour gérer les flux de biodéchets et de compost. Filière broyat, filière exutoire, etc.

C'est plus pertinent de faire voyager du compost mûr plus léger que des biodéchets

Réglementation

La norme référente sur le compost est la norme NFU44-01.

Un agrément sanitaire est nécessaire quand on produit plus d'une tonne par semaine.

Avec le compostage électromécanique, les volumes peuvent être rapidement importants.

En utilisation locale, il n'y a pas de normes spécifiques pour l'utilisation du compost. Il doit avoir entre 9 mois et 1 an.

Si on veut le vendre, il faut le faire normer (analyses régulières) et pour une utilisation professionnelle, il doit être réservé aux légumes racines !

RCC travaille à savoir pourquoi cette règle a été rédigée et travaille à la faire modifier pour en faire bénéficier d'autres types de légumes.

Formations

Il est nécessaire de développer les formations des usagers et des producteurs de déchets. Il faut réinstaurer la confiance pour que les compost soient utilisés.

Objectif : Démocratiser le compostage à toutes les échelles.