



Projet composteurs de quartier

Objectifs

Un projet communautaire de création de composteurs de quartier vise à réduire les déchets organiques, promouvoir la durabilité et sensibiliser à l'importance du compostage. En améliorant la qualité des sols grâce au compost riche en nutriments, il favorise la production locale, réduit les émissions de gaz à effet de serre et renforce les liens communautaires. Ce projet encourage la participation active des résidents, ajoute une touche esthétique à l'environnement urbain. Il aspire à servir de modèle inspirant pour d'autres communautés dans la gestion durable des déchets et la création d'un environnement plus sain et résilient.

Sensibilisation et mobilisation

- Organiser une réunion d'information dans chaque quartier pour sensibiliser les résidents à l'importance du compostage et expliquer les avantages environnementaux.
- Inviter des experts en compostage pour donner des présentations et répondre aux questions des participants.
- Distribuer des brochures et des dépliants sur le compostage à chaque foyer pour leur fournir des informations pratiques.

Identification des sites appropriés

- Travailler en collaboration avec la mairie et les résidents pour identifier des sites appropriés pour l'installation des bacs à compost dans chaque quartier.
- Rechercher des espaces publics ou semi-publics tels que parcs, jardins communautaires ou places de stationnement peu utilisées.
- Veiller à ce que les sites choisis soient accessibles aux résidents et suffisamment grands pour accueillir les bacs à compost.

Conception et construction des bacs à compost

- Former des équipes de bénévoles par quartier pour concevoir et construire les bacs à compost.
- Prendre en compte les besoins du quartier en termes de capacité des bacs, de matériaux disponibles et de contraintes d'espace.
- Utiliser des matériaux durables et résistants aux intempéries pour assurer la longévité des bacs à compost.

Traitement du bois

- Utiliser des produits naturels tels que l'huile de lin ou le brou de noix
- Pour une meilleure absorption de l'huile de lin par exemple, procéder par dilution progressive avec de l'essence de térébenthine
Par exemple :
 - 1ere couche : 50% Huile de lin, 50% Térébenthine
 - 2eme couche : 70% Huile de lin, 30% Térébenthine
 - 3eme couche : 100% Huile de lin

Ici
le souverain, c'est vous.





Formation des résidents au compostage

- Organiser des séances de formation sur place pour les résidents intéressés à apprendre les techniques de compostage.
- Couvrir des sujets tels que le tri des déchets, les proportions appropriées de matières organiques, l'aération du compost et la gestion des odeurs.
- Fournir des guides de compostage détaillés et des outils tels que des thermomètres de compost pour aider les résidents à surveiller le processus.

Suivi et de la maintenance

- Nommer des responsables par quartier chargés de surveiller et de maintenir les bacs à compost.
- Établir un calendrier de rotation des responsables pour assurer une répartition équitable des tâches.
- Organiser des réunions régulières pour résoudre les problèmes éventuels, partager les bonnes pratiques et renforcer le sentiment de communauté autour du compostage.

Expansion du projet

- Évaluer régulièrement l'efficacité du projet en recueillant les retours des résidents et en effectuant des inspections des bacs à compost.
- Identifier les améliorations possibles et les besoins de formation supplémentaire.
- Si le projet est couronné de succès dans un quartier, envisager de l'étendre à d'autres quartiers de la commune.

Annexe : Bonnes pratiques de compostage

(Liste non exhaustive)

Mélange de matières brunes et vertes : Alternez les matières riches en carbone (matières brunes) telles que les feuilles mortes, les branches broyées, les pailles, le carton, avec des matières riches en azote (matières vertes) comme les déchets de cuisine, les tontes de gazon, les résidus de jardin. Le bon équilibre entre les matières brunes et vertes favorise la décomposition et la formation de compost riche en nutriments.

Fragmentation des matériaux : Coupez ou déchirez les matières volumineuses en morceaux plus petits. Cela accélère le processus de décomposition en fournissant une plus grande surface d'action pour les micro-organismes.

Aération : Remuez régulièrement le compost à l'aide d'une fourche ou d'une pelle pour favoriser l'aération. Cela permet d'introduire de l'oxygène dans le compost et d'accélérer la décomposition. Une bonne aération évite également les mauvaises odeurs et le développement d'organismes indésirables.

Maintien de l'humidité : Assurez-vous que le compost reste humide mais pas détrempé. L'humidité facilite la décomposition des matières organiques. Si le compost est trop sec, arrosez-le légèrement. Si le compost est trop humide, ajoutez des matières sèches pour l'aérer.

Évitez les matières indésirables : Ne compostez pas les matières telles que les produits laitiers, les viandes, les graisses, les huiles, les produits chimiques ou les déchets d'animaux. Ces matières peuvent attirer des animaux nuisibles et provoquer des odeurs désagréables.

Évitez les mauvaises herbes en graines et les plantes malades : Certaines mauvaises herbes peuvent se propager à partir du compost et les plantes malades peuvent contenir des agents pathogènes. Il est préférable de les éliminer de votre compost.



Patience : Le compostage est un processus naturel qui prend du temps. Soyez patient et laissez le compost se décomposer complètement avant de l'utiliser. Cela peut prendre plusieurs mois à un an, selon les conditions.

Utilisation du compost : Une fois le compost prêt, vous pouvez l'utiliser comme amendement du sol dans votre jardin, potager ou plantes d'intérieur. Il améliore la structure du sol, retient l'humidité, apporte des nutriments aux plantes et favorise la croissance saine des végétaux.

Annexe : Culture de lombrics

Les lombrics sont peut-être les insectes les plus connus et les plus utilisés dans le compostage. Ils ingèrent activement les matières organiques en décomposition et les transforment en un "vermicompost" riche en nutriments, en enzymes et en micro-organismes bénéfiques.

Etapas de culture

Choisissez les lombrics appropriés : Les lombrics rouges californiens (*Eisenia fetida*) et les lombrics tigrés (*Eisenia Andrei*) sont les espèces les plus couramment utilisées pour le vermicompostage. Ils sont adaptés aux conditions de vie en milieu confiné.

Sélectionnez un conteneur approprié : Vous pouvez utiliser un bac en plastique, une boîte en bois ou un conteneur spécifique au vermicompostage. Assurez-vous que le conteneur a des trous de drainage pour une bonne aération et pour éviter l'accumulation d'excès d'humidité.

Préparez le lit de litière : Placez une couche de litière dans le fond du conteneur. Le lit de litière peut être composé de matériaux tels que du papier journal déchiqueté, du carton ondulé, de la paille ou de la fibre de coco. Humidifiez légèrement la litière avec de l'eau pour atteindre un niveau d'humidité approprié.

Ajoutez les lombrics : Placez les lombrics sur la litière dans le conteneur. Commencez avec une quantité modérée d'environ 500 à 1000 lombrics pour un petit conteneur, et ajustez en fonction de la taille du conteneur et de la quantité de déchets organiques que vous prévoyez de traiter.

Nourrissez les lombrics : Ajoutez régulièrement des déchets organiques dans le conteneur pour nourrir les lombrics. Les déchets de cuisine tels que les fruits et légumes non cuits, le marc de café, les coquilles d'œufs broyées, les sachets de thé, etc., sont de bons choix. Évitez les aliments gras, les produits laitiers, la viande, les agrumes et les produits à forte teneur en sel.

Gérez l'humidité : Assurez-vous que le vermicompost reste humide mais pas détrempé. Ajoutez de l'eau si la litière devient trop sèche, ou ajustez la quantité d'eau si elle est trop humide. Les lombrics ont besoin d'un environnement humide pour respirer et se déplacer.

Évitez les conditions extrêmes : Placez le conteneur dans un endroit approprié, à l'abri des températures extrêmes, de la lumière directe du soleil et des intempéries. Une température ambiante d'environ 15 à 25 °C est généralement idéale pour les lombrics.

Dissémination des lombrics

Pour un composteur standard de 1 mètre cube, il est recommandé d'utiliser environ 500 à 1000 lombrics. Il est préférable de commencer avec un nombre plus faible de lombrics et de les laisser se reproduire naturellement pour atteindre un équilibre avec la quantité de déchets à traiter.

Ici
vous reprenez le pouvoir.

