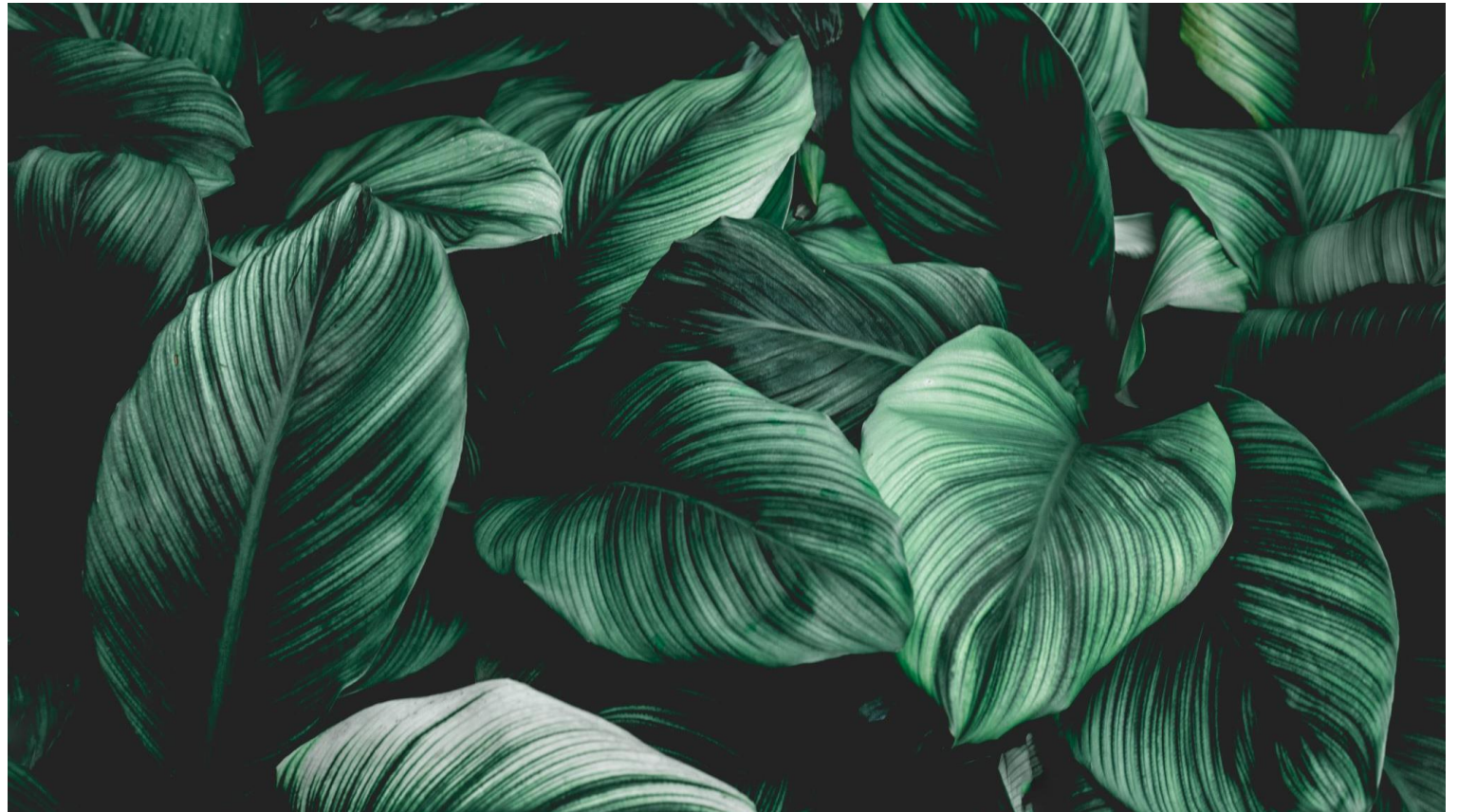


GUIDE DU COMPOSTAGE

Forest Style



Compostage / Composter / Compost

- C'est un procédé biologique de conversion et de valorisation des matières organiques.
- C'est faire un don à la terre
- C'est un mélange de matières organiques que l'on rassemble en silo, en tas ou dans un fût à composter afin qu'elles subissent une décomposition.

Les intérêts du compostage

- 200 kg de déchets verts et de déchets de cuisine valorisés
- Avoir un compost de qualité pour enrichir la terre de son jardin
- Utiliser un engrais 100% naturel et gratuit
- Réduire d'environ 30% le volume de ses déchets ménagers
- Éviter l'incinération des déchets compostables
- Participer à la maîtrise des coûts dus à la gestion des déchets
- Contribuer à atteindre les objectifs du Grenelle II, du PCAET et du PLPDMA
- Sensibiliser les enfants à l'environnement et au développement durable
- Limiter l'extraction de la tourbe en milieu naturel

Les étapes du compostage

- Phase 1 : la décomposition
- Phase 2 : la maturation
- Phase 3 : la minéralisation De la feuille à l'humus

Etape 1 : la décomposition

- Seuls les micro-organismes sont actifs, une grande quantité d'oxygène est consommée et il se produit une montée en température
- La montée en température détruit les germes de maladie et les graines adventices
- La décomposition réduit fortement le volume de déchets

Etape 2 : la maturation

- Les champignons colonisent la matière
- Les micro-organismes restent actifs et ils sont accompagnés de différents insectes

Etape 3 : la minéralisation

- C'est la transformation finale de la matière organique en éléments nourriciers, eau et oxygène
- Les substances minérales formées sont des nutriments pour la plante
- Au fur et à mesure de la décomposition des matières organiques, l'humus se forme.

L'équilibre dans le compost

Comment assurer les besoins des organismes composteurs ?

Le substrat est composé de :



50% de déchets verts



50% de déchets bruns

L'équilibre dans le compost

- Les déchets verts : Les épluchures de fruits et de légumes
- Les tontes de gazon

Ces matières à tendance vertes, molles et humides sont riches en Azote

L'équilibre dans le compost :

Les déchets du jardin

- Les tailles de haie
- La paille et le foin sec
- Les fleurs coupées et les déchets de plantes vivaces
- Les feuilles des arbres ramassées en automne
- Les branchettes encore vertes et humides (lignine)

Les déchets de la maison

- Le carton,
- Le papier essuie-tout et serviettes en papier
- Les coquilles d'œuf et leur emballage
- Le marc de café, les sachets de thé

Ces matières à tendance brunes, dures et sèches sont riches en Carbone

L'équilibre dans le compost

- Bien mélanger les différentes matières
- Un mélange homogène des matières vertes et brunes assure une bonne circulation de l'air dans la structure obtenue.
- Ni trop humide ni trop sec : le taux d'humidité du mélange doit varier entre 50 et 60 %

Le compost

Les gestes simples pour votre compost

- Aérer régulièrement votre mélange
- Déposer régulièrement vos déchets de cuisine sur le tas et les incorporer au mélange
- Humidifier votre compost si nécessaire

Votre compost est prêt en 10-12 mois

- Vider le composteur et tamiser le contenu
- Les plus grosses parties seront remises dans le composteur pour le prochain compost

Le compost

A l'intérieur d'un composteur :

3 couches bien distinctes

- Phase de maturation
- Phase de décomposition
- Phase de minéralisation



Utiliser son compost pour :

- Préparer la plantation (localement)
- Améliorer le sol (épandage)

Quand l'utiliser ?

- Épandage : avant le travail du sol (hiver ou début de printemps)
- Plantation : après la plantation ou en fin de culture

L'équilibre dans le compost

Votre compost n'a pas besoin

- D'activateur de compost
- De terre
- De chaux ou de cendres de bois
- De viande
- De déchets de poissons ou de crustacés
- De pain
- De toutes matières non dégradables

Problèmes liés aux odeurs

Problème	Causes	Solutions
Odeur d'ammoniac	Mélange trop riche en matières vertes et humides	Rajouter de la matière brune
Odeur d'œuf pourri	Manque d'oxygène	Brasser et retourner pour aérer le mélange
Odeurs désagréables et écoulement de jus	Taux d'humidité trop élevé et quantité d'air insuffisant	Ajouter des déchets absorbants (carton, papier essuie-tout, petits morceaux de bois...) Aérer et couvrir

Problèmes d'envahissement et altérant la qualité du compost

Problème	Causes	Solutions
Mouches	Déchets de cuisine et surtout présence de fruits sur le dessus	Recouvrir ces déchets avec un carton, les mélanger
Animaux	Présence de restes de poisson et de viande	Les éliminer du compost
Le tas de compost est froid	Volume trop petit, manque de déchets verts, assèchement	Ajouter des déchets verts et des épluchures (azote). Couvrir le mélange