

# Quand

## le compost est-il prêt ?

Au bout de 2 à 3 mois un «mulch» est constitué, il peut remplacer l'utilisation de pesticide et protéger les sols. Mais c'est après 6 mois seulement que l'on peut dire que le compost a atteint sa maturité.

Il dégage une odeur de terre fraîche des bois et présente une couleur brune sombre. C'est une terre grumeleuse qui peut être tamisée.



# Comment

## utiliser le compost ?



C'est un engrais idéal pour tout le jardin. En été, le compost sera mélangé à la terre. En automne, il sera réparti en mince couche à la surface des cultures.

# Protéger la nature

## en compostant

Les hannetons préfèrent les tas de compost au potager pour pondre leurs œufs. Leurs larves, que l'on nomme vers blancs, participent à l'élaboration du compost. Malheureusement, elles meurent à l'air libre, pour les sauver, il faut les enterrer aussitôt.

Une simple poignée de terre suffit à faire démarrer le processus de décomposition. Certaines plantes comme l'ortie, la prêle, ou la camomille sont de très bons activateurs.



# 10 règles d'or

## pour un bon compost

**M**ettre le compost à l'ombre et à l'abri du vent.

**N**e jamais y mettre de viande, charcuterie ou restes de repas.

**N**e jamais enterrer les déchets.

**C**afé et thé sont des éléments nutritifs idéaux pour les organismes du sol.

**L'**absence d'aération provoque de mauvaises odeurs et un mauvais compost.

**N**e pas fermer un bac à compost.

**N**e pas mettre un bac à compost sur de la pierre, du béton ou du gravier, mais directement en contact avec la terre.

**S**urveiller le taux d'humidité. Le compost ne doit être ni trempé, ni trop sec.

**A**dditionner uniquement de la terre végétale, jamais de produits de substitution ou de substances chimiques.

**U**tiliser le compost dès maturité afin de profiter de sa chaleur, de son humidité et de ses éléments nutritifs.

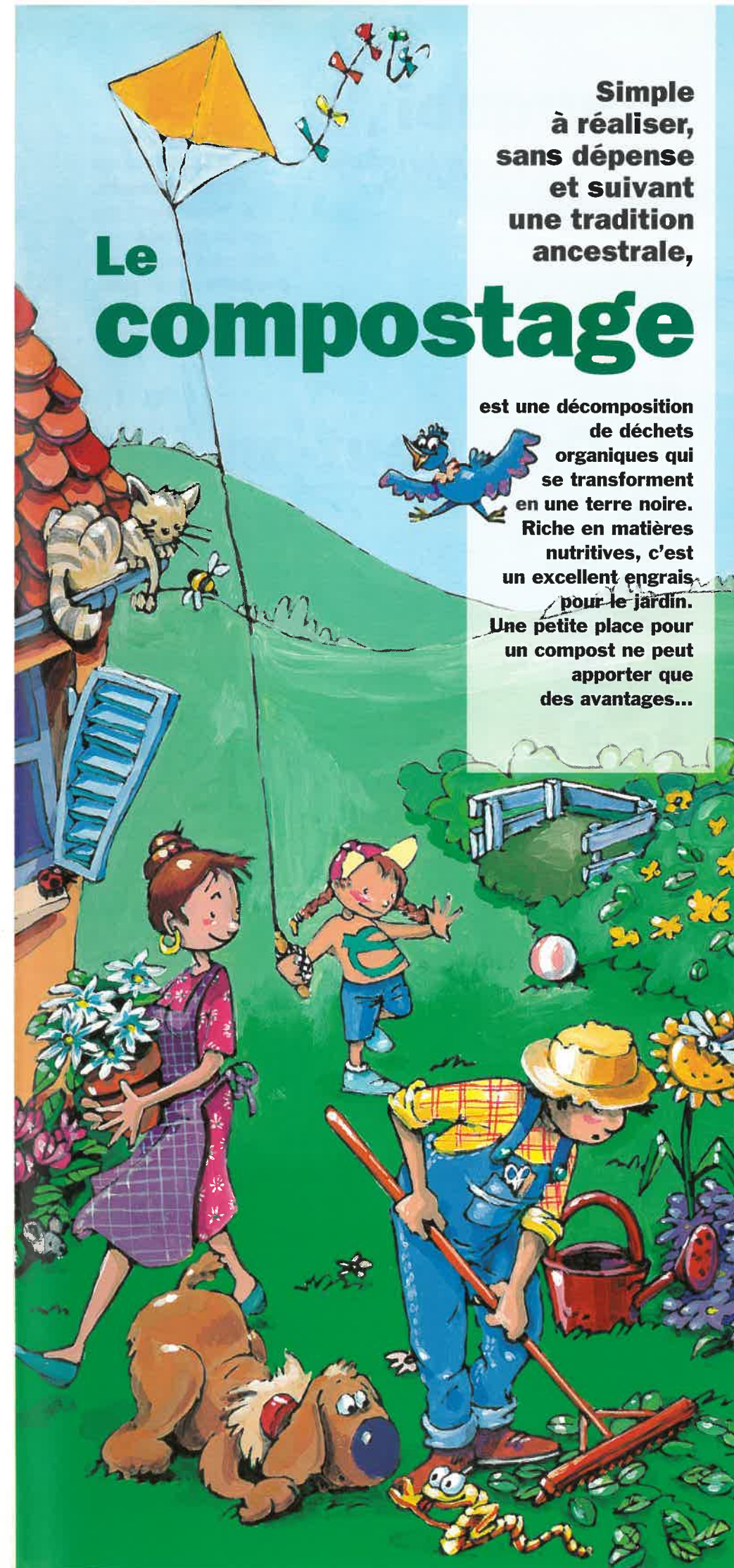


Hôtel du Département Place du Quartier Blanc  
67964 Strasbourg Cedex 9

# Le compostage

Simple à réaliser, sans dépense et suivant une tradition ancestrale,

est une décomposition de déchets organiques qui se transforment en une terre noire. Riche en matières nutritives, c'est un excellent engrais pour le jardin. Une petite place pour un compost ne peut apporter que des avantages...



# Pourquoi

## composter ?

- Pour participer à la réduction de nos déchets.
- Pour protéger l'environnement en évitant l'emploi de produits chimiques.
- Par économie d'engrais.

# Que peut-on

## composter ?



Avant tout les déchets de cuisine et de jardin : épluchures, restes de fruits et de légumes, coquilles d'œufs, marc de café et de thé avec leurs filtres en papier, feuilles mortes, plantes vertes, fleurs fanées, brindilles hachées menues... et, en très petite quantité, tontes de gazon, papiers absorbants de cuisine et journaux.

Ce qu'il faut éviter: restes de viande, fruits ou légumes imprégnés de pesticides, emballages et papiers imprimés en couleur, poussières de ménage et cendres de cheminées, matières fécales, peintures, solvants, restes de pesticides, toutes substances chimiques ou produits inconnus!



# Les bases

## du compostage

Entre la cuisine et le potager, placer le bac à compost à distance suffisante des habitations voisines, dans un endroit ombragé et à l'abri du vent. On a besoin d'une surface de 1 m<sup>2</sup>, et le tas devra avoir la forme d'un toit de maison.

Quelques conseils permettront la réalisation d'un bon compost...



# Comment

## composter ?

### 1 4 conseils majeurs



#### Un contact direct avec la terre

pour permettre aux micro-organismes du sol d'accéder au compost.

### 2



#### Un mélange approprié

pour activer la fermentation bactérienne.

### 3



#### Un aération performante

pour favoriser la maturation et éviter l'apparition de mauvaises odeurs.

### 4



#### Un taux d'humidité constant

est apprécié par les micro-organismes du sol qui favorisent le processus de transformation.

Découper

Mélanger

Aérer

Humidifier



Sur la terre retournée, déposer une couche de brindilles (de 10 cm de longueur environ). Elle servira de tampon humidificateur et aérateur.



Par fines couches successives, superposer tontes de gazon (en petite quantité), terre, brindilles... A l'automne, le mélange s'additionne de quelques feuilles mortes.



Un broyage des branches et des brindilles permet d'accélérer le processus de décomposition. Les brindilles coupées (10 cm de long environ) et déposées comme couche intercalaire assurent une meilleure aération.



Pour que le compost ne soit ni noyé, ni desséché, humidifier par temps sec et couvrir en cas de fortes pluies.

# Un gros festin

## au cœur du compost

Les animaux et les micro-organismes du sol migrent dans le mélange pour transformer les matières organiques en une riche substance: l'humus. Grâce à une bonne humidification et à une aération optimale, la chaleur au cœur du compost augmente lentement et se stabilise autour de 70 degrés Celsius, état optimum de la transformation. Au chaud, les vers de terre et les bactéries entreprennent un grand festin. Ils grignotent les déchets et changent les matières organiques en matières minérales. Beaucoup d'oxygène est absorbé, combiné au carbone, il est renvoyé dans l'atmosphère sous forme de dioxyde de carbone. Le reste du mélange constitue les éléments nutritifs nécessaires aux plantes. Lorsque le festin se termine, la chaleur baisse jusqu'à atteindre la température ambiante...



### Attention !

Si le cœur du compost ne reçoit pas l'oxygène de l'air, les bactéries aérobies meurent et laissent la place à des bactéries anaérobies qui transforment les déchets en une matière inutilisable et nauséabonde.