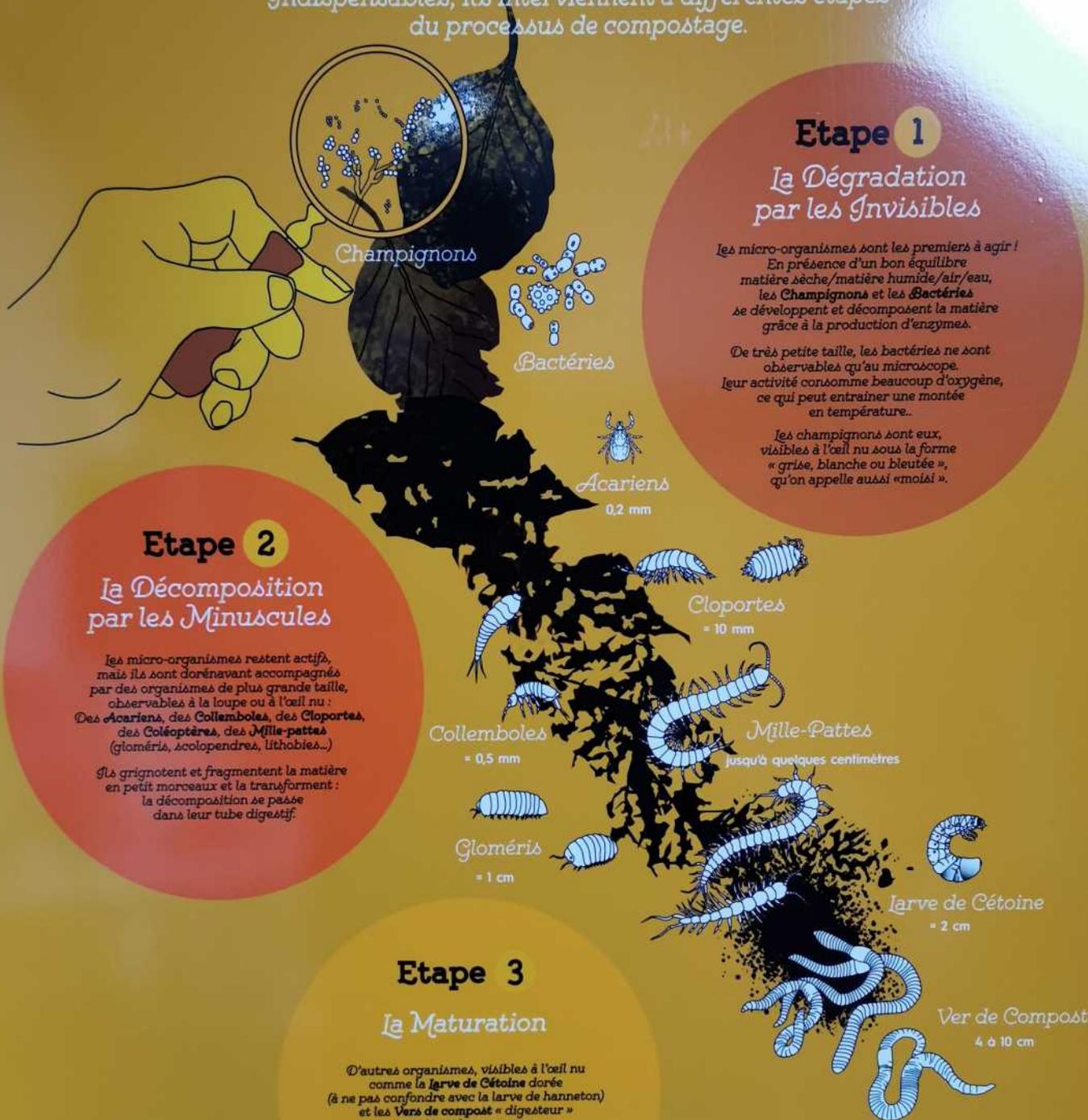


Le Compostage un Milieu Plein de Vie !

Un ensemble d'êtres vivants très nombreux
(micro-organismes et petite faune)
mâchent, retournent, brassent et aèrent.
Indispensables, ils interviennent à différentes étapes
du processus de compostage.



Etape 1

La Dégradation par les Invisibles

Les micro-organismes sont les premiers à agir !
En présence d'un bon équilibre
matière sèche/matière humide/air/eau,
les **Champignons** et les **Bactéries**
se développent et décomposent la matière
grâce à la production d'enzymes.

De très petite taille, les bactéries ne sont
observables qu'au microscope.
Leur activité consomme beaucoup d'oxygène,
ce qui peut entraîner une montée
en température.

Les champignons sont eux,
visibles à l'œil nu sous la forme
« grise, blanche ou bleutée »,
qu'on appelle aussi « moisissures ».

Etape 2

La Décomposition par les Minuscules

Les micro-organismes restent actifs,
mais ils sont dorénavant accompagnés
par des organismes de plus grande taille,
observables à la loupe ou à l'œil nu :
Des **Acariens**, des **Collemboles**, des **Cloportes**,
des **Coléoptères**, des **Mille-pattes**
(glomérus, scolopendres, lithobies...)

Ils grignotent et fragmentent la matière
en petit morceaux et la transforment :
la décomposition se passe
dans leur tube digestif.

Etape 3

La Maturation

D'autres organismes, visibles à l'œil nu
comme la **larve de Cétonie dorée**
(à ne pas confondre avec la larve de hanneton)
et les **Vers de compost « digesteur »**
terminent le processus.

Lorsque la décomposition est terminée,
ils repartent après le festin.
C'est le signe alors
que le compost est mûr.

Le saviez-vous ?

Les **Vers de Compost**
ne sont pas les vers de terre
que l'on trouve en bêchant son jardin.
Le ver de compost (*Eisenia*) « digesteur »
est de couleur rouge et deux fois plus petit
que le ver de terre (*Lumbricus*)
dit « laboureur » qui travaille
le sol verticalement.

Le Cycle Naturel du Compost

Le saviez-vous ?

Humus et Homme
proviennent tous deux
de la même racine
indoeuropéenne
qui veut dire Terre.

Qu'est-ce que le Compostage ?

C'est la transformation naturelle
de matière organique issue de
la préparation et des restes de repas,
des branchages, herbes du jardin ...
en compost.



Composter, c'est :

- ➔ Moins de déchets dans nos poubelles.
- ➔ Moins de CO2 et de pollution liés au transport et au traitement des déchets.
- ➔ Une réduction de la taxe incitative sur nos déchets.
- ➔ Un compost gratuit à portée de main pour maintenir les sols vivants et protéger les plantes des maladies.
- ➔ Une expérience pédagogique riche pour comprendre la biodiversité.

Pourquoi Composter ?

La matière organique, injustement nommée « Biodéchet » ou « Déchet vert » et qui encombre les déchetteries, est une formidable ressource et non un déchet ! En la compostant, elle devient un engrais de très bonne qualité, que l'on appelle « l'Or brun » du jardinier.



Le Compostage, comment ça marche ?

Un fonctionnement « Circulaire »
qui copie la nature et reproduit
la fertilité des sols.

La vie dans Le Composteur

En présence d'oxygène et d'eau,
les micro-organismes
(bactéries, champignons...)
et la petite faune
décomposent la matière.
Au bout de quelques mois,
on obtient un terreau « maison » :
le Compost

La matière organique
revient au sol en enrichissant
et renouvelant les sols
qui sont de plus en plus
épuisés, inertes ou pollués.

Les Différentes façons de composter Chez soi



Matière humide

+



Matière sèche



Composteur individuel

Plus pratique, le composteur dans votre jardin, à installer à même le sol sur un terrain désaffecté afin de faciliter la remontée des insectes et des vers.



Compost en tas aéré

Il suffit de dédier un petit carré de terrain où les déchets organiques sont stockés et mélangés au fur et à mesure sans être trop tassés.

Dans votre
Jardin

Pas de jardin ?
Pas ou peu de place ?

A l'intérieur de son logement, les restes de cuisine peuvent être décomposés dans un lombricomposteur fait de bacs superposés. On y intègre des Vers Eisenia qui vont se nourrir des restes et produire du compost et un engrais naturel liquide.

Le Lombricomposteur



La Recette pour un Bon Compost

On stocke ici la Matière brune et sèche, riche en carbone :

flours fanées, feuilles mortes, broyat, tonte pelouse sèche, plantes, taille de haies fragmentées, papier journal, papier essuie-tout, petits cartons ...



Matière sèche

Etape 1

On dépose ici la Matière humide molle, verte riche en azote. A peu près tous les déchets de cuisine : épluchures de fruits et légumes, restes de repas, marc de café, coquilles d'œuf. Certains déchets du jardin : feuilles vertes, tonte fraîche.



Matière humide

Etape 2

On ajoute ici la même proportion de Matière sèche.

Indispensable ! On mélange bien

l'apport de matière humide avec la matière sèche, avec l'aide d'une Griffe ou d'un Brass-compost.



la Griffe

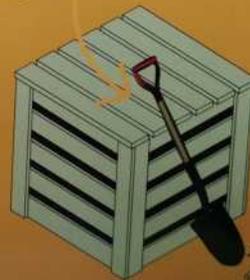


le Brass-Compost

Etape 3

Lorsque le Bac d'apport est plein, on transfère son contenu dans le Bac de maturation.

On patiente... et au bout de quelques mois, le Compost est prêt.



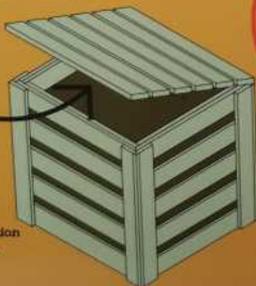
Bac de maturation

Le saviez-vous ?

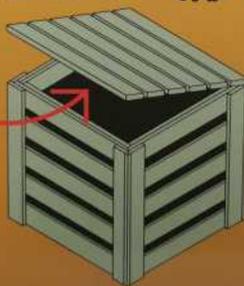
Composter signifie « mettre ensemble », comme les pommes pour une compote. Composte = Compost même origine.

Pourquoi 3 Bacs juxtaposés ?

- 1. Un Usage Partagé : Lorsque des habitants prennent en charge tout ou partie de la gestion du compostage : pied d'immeuble, quartier, village, camping...
- 2. Un Usage en Établissement : Restauration Collective, école, établissement hospitalier, EHPAD...
- 3. Un Usage Domestique : pour une famille, avec un grand jardin.



Bac de stockage Matière sèche



Bac d'apport