



# ABC du jardinage bio en ville

## UN SOL BIEN COMPOSÉ

Support des végétaux, la terre est un **milieu vivant**, abritant nombre de petits animaux et micro-organismes essentiels. Les plantes ont besoin d'un **sol aéré riche en sels minéraux et matières organiques** en complément de lumière et d'un apport d'eau.



Au fond du bac percé, disposer une couche de drainage (tessons de pots ou billes d'argile) pour favoriser l'écoulement de l'eau, responsable de l'asphyxie des racines.

Apporter un mélange équilibré :

**50%** de terreau pour les éléments nutritifs

**20%** de sable non calcaire (sable de rivière) pour drainer

**30%** de fibre de coco pour la rétention d'eau et l'aération du sol.

Afin d'assurer leur développement, **les végétaux absorbent les éléments nutritifs** contenus dans le sol.

Lorsque la terre s'appauvrit, notamment dans des bacs de petites tailles, apporter des fertilisants organiques : poudre d'os, algues séchées, corne torréfiée, fumier déshydraté.

Mélangés à la terre régulièrement, lentement dégradés par la faune et la flore du sol, ils sont rendus assimilables par les plantes. Cet apport d'engrais est aussi l'occasion d'aérer le substrat.

**Les fertilisants chimiques de synthèse ne favorisent pas la vie du sol et peuvent polluer la terre, l'air et les ressources en eau.** Leur emploi est à éviter.

## UNE FERTILISATION NATURELLE RÉGULIÈRE



## Le ver de terre



Maillon essentiel des écosystèmes, le lombric terrestre (*Lumbricus terrestris*) digère des débris organiques (végétaux, animaux) contenus dans la terre qu'il avale, **participant ainsi au recyclage de la matière.**

Ce **décomposeur** laisse à l'entrée de sa galerie les restes de son repas, le turricule, un tortillon de **terre fertile assimilable par les plantes.** Son réseau de galeries creusées **favorise la circulation de l'air et de l'eau dans le sol.**

