

# LE COMPOST DANS LE SOL

Il se décompose et donne l'HUMUS

Quatre conditions influencent sa décomposition :

AERATION	REACTION « PH »	HUMIDITE	TEMPERATURE	
Aéré	Neutre	Moyennement humide	10 à 30	Rapide
Non aéré	Acide	Très humide	Froid	Lent

Elle est favorisée par le calcium et une bonne activité microbienne

## Action des vers de terre dans la transformation du compost:

Ils l'absorbent, le fragmentent, le mélangent avec la terre, le malaxent, l'imprègnent de « suc digestif », puis rejettent les « tortillons » (4 à 12 Kg/m<sup>2</sup> et par an).

En se déplaçant, ils répartissent l'humus dans toute l'épaisseur du sol.

Leur population varie de 50 à 500g/m<sup>2</sup>

Cette digestion augmente considérablement la teneur du sol en aliments disponibles pour les plantes.

## AUGMENTATION EN % DE SES ELEMENTS

Calcium échangeable	+ 40%
Magnésium échangeable	+ 204%
Azote (nitrate)	+ 366%
Phosphore disponible	+ 644%
Potassium échangeable	+ 1 019%

## ROLE DE L'HUMUS DANS LE SOL

Il se comporte comme un amendement et un engrais.

Il améliore les propriétés :

- Physiques : Il granule la « structure », la stabilise, limite l'effet de battance (plaquage), facilite la circulation de l'eau, de l'air, des racines.

La terre se ressuye et se réchauffe plus vite.

- Chimiques : Il apporte et augmente les éléments fertilisants.

- Biologiques : (vie du sol) : Il sert de support et d'aliment aux êtres vivants, animaux et végétaux qui peuplent le sol.