

Le compostage

Les déchets compostables représentent environ le tiers de la poubelle domestique. Une famille moyenne génère environ 225 kilogrammes de déchets organiques chaque année.

PROCESSUS DE COMPOSTAGE

Dans des conditions favorables, les matières organiques mises en tas sont dégradées par des micro-organismes et macro-organismes (vers de terre, insectes, bactéries, champignons...) et transformées en humus riche en éléments nutritifs.

Ces réactions nécessitent de l'oxygène et dégagent de la chaleur. La température au cœur du compost augmente jusqu'à 50 à 70°C au fur et à mesure de la décomposition, puis diminue.

Faire son compost réduit d'environ 30% le volume de ses déchets ménagers.

INSTALLATION

Placez le composteur sous une exposition semi-ombragée, ni trop au soleil (le compost va se dessécher très vite), ni trop à l'ombre (le compost va rester humide et pourrir). Les matières en décomposition produisent de la chaleur. Plus le tas est gros, plus il va produire de chaleur ; dans ce cas les graines des «mauvaises herbes» sont brûlées, le compost en sera «plus propre».



Deux phénomènes se succèdent dans un processus de compostage :

- LE PROCESSUS DE DÉGRADATION, amenant les résidus à l'état de compost frais, est une dégradation aérobie intense : il s'agit essentiellement de la décomposition de la matière organique fraîche à haute température (50 à 70 °C) sous l'action de bactéries et en présence d'oxygène.

- LE PROCESSUS DE MATURATION est caractérisé par une dégradation moins soutenue. Il va transformer le compost frais en un compost mûr, riche en humus. Ce phénomène de maturation, qui se passe à température plus basse (35 à 45 °C), conduit à la biosynthèse de composés humiques par des champignons et des macro-organismes (vers de terres, etc.).