Les indispensables

Fiche n°1

Créer le bon environnement

Nous nous l'avons vu dans les fiches précédentes, la qualité d'un compost va résider dans :
- Les matières que vous aller insérer
- Le rapport carbone/azote
- Les gestes indispensables

Cette fiche a pour objet de vous expliquer le fonctionnement d'un compost mais aussi comment créer ce milieu propice à la dégradation de la matière.

Les mots clés à connaitre

Les bactéries mésophiles : Ce sont les premières à opérer dans le compost, elles se développent dans les premières phases, disparaissent arrivé à une certaine température.

Les bactéries Thermophiles : Il s'agit du second groupe de bactéries qui vont remplacer les précédentes et continuer l'ascension de la température.

L'humus : C'est le résultat final (tant attendu par les jardiniers) de la dégradation de la matière organique et qui est un excellent fertilisant.

Les 4 phases du compost

Première phase : Les bactéries mésophiles vont attaquer les matières, les réduire considérablement. Cette phase est accompagnée d'une hausse de température allant jusqu'à environ 50 degrés.

Seconde phase : Les thermophiles vont prendre le relais et continuer le travail, la température du compost va alors monter à plus de 70 degrés.

La hausse de température est clairement indispensable, on dit qu'elle est « purifiante » et permets d'éliminer les agents pathogènes.

Troisième phase : Le compost va se refroidir et les bactéries vont laisser la place aux champignons.

Quatrième phase : Le compost arrive à maturité et les macro-organisme (vers …) vont finir le travail en mangeant les restes de matières, en les digérant et en rejetant ce qui créera notre humus.

C'est pas fini !

Comment créer ce milieu propice

Les différentes espèces qui vont intervenir tout au long du processus de dégradation, transformation, maturation … vont avoir besoin de votre présence pour prospérer et ainsi être favorisées.

Cela ne demande pas beaucoup de temps vous allez voir !

La règle : Le milieu doit être très oxygéné.

Il suffit de prendre la fourche-bêche et de brasser, détasser, retourner … votre tas de compost. L'idée est que l'air, l'oxygène circule au sein de votre compost. Ce qui va permettre aux différentes espèces d'être favorisé.

Personnellement, j'essaie de faire ceci tout les 15 jours / 3 semaines.

Les 2 points à retenir

1/ Le rapport carbone/azote qui va permettre :

- D'apporter l'humidité.
- De faire un compost équilibré et de qualité
- D'avoir de l'humus plus rapidement.

2/ L'aération qui va permettre :

- De favoriser le développement des différentes espèces
- De vraiment connaître la hausse de température « purifiante »
- D'éviter les mauvaises odeurs et potentiels problèmes

Astuces : Lors de vos plantations de tomates, d'aubergines, poivrons, piments … Déposez au fond du trou une bonne poignée de compost, ce qui fera la différence.