



Www.adaa-ase.com



FICHE TECHNIQUE A.S.E. N° 1

LA LOMBRICULTURE

Définition : la lombriculture est l'élevage intensif des lombrics, à savoir des vers de terre.

Cette technique permet de transformer les déchets de cuisine, le fumier de cheval, de vache, de porcs, etc., en un compost de qualité et de produire un engrais organique naturel.

Le principe est de décomposer des restes végétaux ou alimentaires par des vers de terre, afin de récolter un terreau riche en matières organiques : le compost. Il permet aussi de récolter un liquide (urine des lombrics), qui est un engrais foliaire très riche.

Ce compost est constitué des déjections des vers, il est donc très fin et ne nécessite pas de tamisage. Le lombricompost est riche en éléments nutritifs (azote, phosphore, potassium, calcium et magnésium) et en oligo-éléments (cuivre, fer, manganèse, zinc...).

Il est donc un atout sérieux pour l'agriculture éco responsable puisqu'il est utile comme engrais et permet la régénération du sol : Il améliore l'aération, le drainage et la structure du sol. Il a un pH6 et n'acidifie pas le sol.

Fabrication d'un lombricomposteur avec des cagettes en bois :

1- Dans une cagette en bois, faites une litière à base de paille, herbe, feuilles mortes, tailles, fumier... coupés en morceaux de 3 cm environs.

2- Posez cette cagette sur le sol (de préférence un sol humide et riche, ou il y a déjà des vers de terre dedans).

3- Laissez 1 à 2 semaines (le temps que les vers de terre du sol « monte » dans votre cagette) Contrôlez de temps en temps et ajouter si nécessaire du fumier ou des déchets alimentaires, afin de quoi les « nourrir ». Car les vers mangent pratiquement leur poids de déchets par jour. Il faut donc veiller à ce qu'ils aient toujours suffisamment de nourriture.

4- Dès que vous estimez que votre cagette est « pleine » de vers de terre, décollez là du sol et la mettre sur une autre cagette rempli de fumier, déchets alimentaire, feuilles séchée, paille, etc. Les vers de la cagette du dessus coloniseront la cagette du dessous.

5- Quand les vers auront « décomposés » le contenu de la première cagette, vous aurez du composte prêt à être utilisé pour le jardin.



6- Le compost ainsi obtenu contient un important pourcentage d'humidité, il est nécessaire de le laisser sécher quelques jours. Ce compost est constitué des déjections des vers, il est donc très fin et ne nécessite pas de tamisage.

7- Vous pouvez multiplier à loisir le principe à l'infini, il suffit de faire « tourner » les cagettes.

8- Vous pouvez améliorer le système en construisant des cagettes plus grandes, empilées les unes sur les autres

9- La cagette du bas sert à récupérer un engrais foliaire naturellement liquide qui sera utilisé à raison de 10% par litre d'eau.



Exemple avec des cagettes en polystyrène (recyclage) : faire des trous dans les fonds des cagettes pour que les vers circulent d'une boîte à l'autre.