

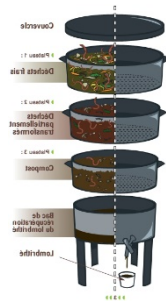
Loan Samy classe de 5^{ème}2

Le lombricomposteur

Le principe du lombricompostage est de recycler les déchets organiques de notre quotidien. Préalablement triés (extraction du plastique, du verre et du métal), les déchets sont ensuite traités et décomposés par des vers.



Le fonctionnement du Lombricomposteur est sans conteste le plus simple d'utilisation. Plusieurs plateaux sont placés les uns sur les autres et permettent une rotation des bacs aisément laissant ainsi le lombricompost en cours de maturation en bas et la dépose des déchets en haut.



Pour qu'un lombricomposteur fonctionne, il faut qu'on y trouve du carbone (papier, carton) de l'azote (les épluchures) de l'humidité (vaporisé un peu d'eau au démarrage). Ensuite, les déchets verts se chargeront de l'humidification, car ils contiennent beaucoup d'eau), et de l'oxygène (grâce à des petits trous).



oxygène

La récupération du liquide obtenu, appelé le « lombrithé » (ou thé de compost), doit être régulièrement collecté pour limiter l'humidité à l'intérieur du lombricomposteur. On l'utilise comme engrais pour fertiliser la terre du jardin, ou encore pour le terreau des plantes en pot.

Après un mois, le lombricomposteur va compter de nouveaux habitants. Dès lors, il s'agit de bien les identifier pour prendre les bonnes mesures. Certains insectes sont utiles à son bon fonctionnement.