



Cycle 2

La gestion des déchets organiques : apprendre à identifier les déchets utiles pour le lombricompostage





A LA DECOUVERTE DU LOMBRICOMPOSTAGE A L'ECOLE AVEC LE JARDICOMPOSTEUR

Déroulement de la séance

On pourra commencer cette séance à la cantine afin d'analyser les déchets qui ont été produits au cours du dernier repas. On lancera le débat en posant la question suivante :

« Qu'allons-nous faire de nos déchets ? »

Réponses attendues :

→ On les détruit / On s'en débarrasse (on pourrait prévoir une séance sur les moyens de destruction des déchets : enfouissement, incinération, entassement).

→ On les trie pour les recycler.

On précisera alors que le tri se réalisera selon la nature des déchets avant de se concentrer plus particulièrement sur les déchets biodégradables. On peut lister les différents lieux où s'opère le tri :

- À la déchetterie pour les déchets toxiques et volumineux.
- Dans les commerces ou services publics avec des bacs dédiés, par exemple pour les piles usagées.
- A la maison et à l'école directement avec les bacs à ordures pour les papiers / cartons et emballages.
- A la maison et à l'école également pour les déchets biodégradables grâce au lombricomposteur ou au composteur.

On précisera que les déchets biodégradables correspondent aux déchets qui se décomposent sans l'intervention de l'homme.

Les déchets organiques et le lombricompostage

Dans le cas particulier du lombricompostage, ce sont les lombrics qui par leur action transforment les déchets organiques en lombricompost. Les vers se nourrissant des déchets qu'on leur apporte, leurs déjections s'accumulent et vont constituer le lombricompost. L'eau contenue dans les déchets qui s'écoule à travers le lombricompost constitue le thé de compost.



Quels déchets organiques peut-on intégrer dans un lombricomposteur ?

FRUITS ET LEGUMES		
Type de déchets	A intégrer	Conseil
Epluchures de fruits	Recommandé	Notamment les épluchures de bananes
Epluchures de légumes	Recommandé	Les poireaux, échalottes et oignons sont à éviter
Agrumes	Contre indiqué	Acidité trop forte, leur apport doit être très limité
Ail et rhubarbe	A éviter	Ils ont un effet vermifuge
AUTRES DECHETS ORGANIQUES		
Coquilles d'œufs	Recommandé	Contribue à maintenir un Ph équilibré. A émietter finement
Feuilles d'arbres	Recommandé	Utile pour l'apport en carbone
Filtre à café, sachet de thé	Recommandé	Utile pour la reproduction des vers
Coquilles de noix/noisettes	Recommandé	A émietter finement
Riz, pâtes, pain	Contre indiqué	Leur apport doit être très limité. A émietter finement
Viandes, poissons	A éviter	Mauvaises odeurs
Produits laitiers	A éviter	Mauvaises odeurs
Déjections animales	A éviter	Effet vermifuge

Utile à savoir :

Les cartons bruns, comme par exemple les rouleaux d'essuie tout, papier toilettes, boîte à œufs sont extrêmement utiles et sont vivement recommandés car ils permettent de maintenir l'équilibre carbone/azote et servent à fabriquer la litière. Ils sont à humidifier et à émietter avant de les placer dans le lombricomposteur. Le papier journal a également la même utilité (hormis les papiers glassés).

A quoi sert le lombricompost ?

Le lombricomposteur produit deux engrais naturels :

- un sous forme solide, le lombricompost
- un sous forme liquide, appelé « le thé de compost »

Ces engrais naturels très riches en nutriments se récupèrent dans le tiroir du lombricomposteur et peuvent être utilisés dans les plantations pour nourrir les végétaux de manière écologique.

La séance se conclura en classe par la réalisation de la fiche activité sur les déchets biodégradables qui peuvent alimenter le compost.



A LA DECOUVERTE DU LOMBRICOMPOSTAGE A L'ECOLE AVEC LE JARDICOMPOSTEUR

J'APPRENDS A IDENTIFIER LES DECHETS ORGANIQUES UTILES POUR LE COMPOST

- 1) Trace une flèche verte entre les déchets que l'on peut composter et le Jardicomposteur.
- 2) Fais une croix rouge sur les déchets que l'on ne peut pas composter.

