

Fiche d'activité

Les vers se nourrissent de mes restes

Catégorie -> Réduire

Les activités de l'association Zéro Déchet Touraine suivent la démarche des 3R. Cette démarche consiste à Réduire les déchets (I), Réutiliser les déchets (II) et Recycler (III). La priorité doit être donnée à la réduction des déchets afin de limiter le gaspillage de matière, d'énergie et d'eau nécessaire à la fabrication de tout bien/objet. La réutilisation puis le recyclage allonge la durée de vie des déchets, diminuent leurs impacts mais n'est pas sans conséquence.

« Le meilleur déchet c'est celui qui n'existe pas »

Description de l'activité

Cette activité consiste à découvrir le mode de vie des vers *eisenia foetida* et leurs comportements.

Déroulement

Les enfants doivent apporter des restes de repas frais dans une boîte pour cette activité. Des déchets propres sont répartis sur leurs tables regroupées de façon à faire des groupes de 4,5 élèves. Les enfants doivent trier les déchets par catégories. Ils devront à minima faire 3 catégories, déchets recyclables, déchets non recyclables, déchets lombricompostable (30min).

Ensuite, un exercice individuel permet aux enfants de comprendre l'intérêt pour une ville de composter : réduire ses déchets et ses coûts (25 min).

Puis des photos permettent de comprendre où vont les déchets recyclés et non recyclés (5 min)

Ensuite les élèves viennent piocher dans un sac des mots (symbolisant des restes de cuisine) et disent s'ils se lombricompostent ou non afin de définir ce qui est biodégradable 15(min).

Annonce de l'après récréation, observation des animaux du lombricompost avec la vision d'une vidéo sur la litière forestière (15 min).

Observation de la faune du lombricompost à la loupe ou aux loupes binoculaires si possible en décrivant le comportement des bêtes et en les dessinant (1h). Découpe de carton marron pour la réserve de coproduit carboné.

Retour sur leurs observations (5min).

Questionnement sur le lieu de vie des vers dans la nature et sur leur reproduction (10min)

Évaluation finale via un exercice à la fin de la demi-journée ou différée selon le temps restant.

Consignes de sécurité

- S'assurer qu'il n'y a pas de phobie.

- Prendre soin du matériel.
- Prendre soin des bêtes et ne pas les jeter, les tuer.

Lieux

Classe

Durée

Une demi-journée

Public cible

Cycle III

Objectifs

De savoir :

- Connaître le fonctionnement d'un lombricomposteur.
- Connaître la vie des vers.
- Comprendre l'intérêt du lombricompostage.

De savoir-être :

- Respecter les animaux quel qu'ils soient.

De savoir-faire :

- Utiliser un lombricomposteur ;
- Mettre les bons déchets dans le lombricomposteur.

Matériel

- Lombricomposteur.
- Matériel d'observation (loupe ou loupes binoculaires).
- Déchets propres.
- Boîtes, journaux pour disposer des échantillons de lombricompost sur les tables.



Observation des petites bêtes en cours !

Prolongements

Par exemple, aller expliquer à une autre classe ce qu'est le lombricompostage.

Par exemple, mettre en place des cultures adaptées en classe ou à l'extérieur dans un jardin.

Par exemple, demander un lombricomposteur à la commune via une dictée à l'adulte ou alors le créer à partir de caisses, de bacs Frigolite®...

Aller plus loin

Le programme réduire mes déchets, nourrir la Terre de passerelles.info.

Exemple d'évaluation

Tu dois conseiller une personne qui a acheté un lombricomposteur mais qui a perdu le mode d'emploi!

Fais une liste ce qu'elle pourra mettre dedans:

Nomme ce qu'il faut éviter de mettre:

Indique la meilleure façon de mettre les déchets dans le lombricomposteur:

Exemple d'évaluation

Les mots à placer : fertiliser, engrais, déchets, vers, épluchures.

Le lombricomposteur est un appareil qui permet de réduire d'un tiers la quantité de ... produite par les habitants d'un logement. Il contribue à la valorisation des déchets de cuisine en transformant en ...

Il suffit de déposer dans le lombricomposteur les ... et autres restes de végétaux et d'attendre que les ... commencent le travail.

Astucieux, ce dispositif peut produire de l'engrais solide et liquide directement utilisable pour ... les jardins.

L'association Zéro Déchet Touraine promeut la réduction des déchets à la source pour l'ensemble des tourangeaux (particuliers, entreprises, administrations, associations...). Ainsi, nous assurons des animations afin de sensibiliser les scolaires de tous âges de l'école maternelle à l'université à la démarche des 3R. Ceci, afin d'engager chacun vers une société zéro déchet, zéro gaspillage.