

Et s'il n'y avait plus de vers de terre, que se passerait-il ?

EXEMPLE DE DEMARCHE PEDAGOGIQUE

- Recueil de représentations
- Recherche des causes possibles et des conséquences d'une éventuelle disparition des vers de terre
 - Pistes pédagogiques
 - Rôle des vers de terre dans le milieu naturel
 - Lien avec les réseaux alimentaires et les rôles des décomposeurs.
 - Lien avec la nutrition des végétaux
 - Importance économique des vers dans l'agriculture
 - Répartition des vers de terre autour de la Terre
 - Le lombricompostage
 - ...
 - Modalités d'investigations
 - Observation, comptage de vers de terre
 - Mise en place d'un élevage
 - Expérimentations
 - Recherches documentaires (photos, textes...)
 - ...
- Propositions créatives pour l'avenir

LIENS AVEC LES PROGRAMMES pour les élèves de cycle 3 (2008)

- SCIENCES
 - Unité et diversité du vivant
 - Le fonctionnement du vivant (conditions de développement des végétaux)
 - Les êtres vivants dans leur environnement
- GÉOGRAPHIE
 - Produire en France : l'espace agricole

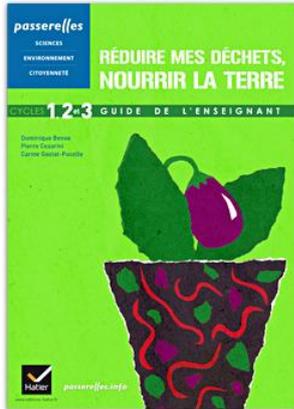
RESSOURCES

- **Réduire les déchets, nourrir la terre, Passerelles**

[Cliquez ici](#)

Ce projet pédagogique permet d'aborder les questions liées au tri sélectif des déchets, à la biodégradabilité des déchets organiques, à l'intérêt écologique et économique du lombricompostage

Il décrit des séances pour les élèves du cycle 1 à 3 relatives à la faune du sol, à la connaissance des vers de terre (déplacements, alimentation...), au rôle des vers de terre dans la croissance des plantes. Il est complété par des éclairages scientifiques et pédagogiques ainsi que par des outils pratiques pour la mise en œuvre d'une lombricompost.



- **Influence de l'Homme sur l'évolution des sols**

[Cliquez ici](#)

Ce document propose une expérimentation pour mettre en évidence l'influence des vers de terre sur la production végétale. Une proposition de lecture documentaire complète le dossier.

- **Le ver de terre, star du sol**

[Cliquez ici](#)

Ce document du CNRS (Sagasciences - Voyage au cœur de la biodiversité) constitue une synthèse de connaissances sur le ver de terre : différents groupes de vers, quantification, action des vers de terre sur le sol et ses habitants, utilité des vers de terre pour l'humanité...

- **« Les vacances du ver de terre »**, revue « La Petite Salamandre », août et septembre 2001

[Cliquez ici](#) pour commander le n° (3€)

La Petite Salamandre, qui adore les vers de terre, les présente à son amie Capucine.

En été, le ver de terre s'enfonce dans le sol au grand regret de notre gourmande Petite Salamandre. Mais en profondeur, d'autres dangers guettent ce roi du recyclage.

- **Vidéo LES VERS : les seigneurs des anneaux, c'est pas sorcier, 2008**

[Cliquez ici](#) pour commander le n° (24,99€)

A première vue, un vers de terre ressemble à un grand tube tout mou. Mais où se trouve la tête ? Qu'y a-t-il à l'intérieur ? Où se trouvent les organes ? Et peut-on - en coupant un vers en deux - en obtenir deux nouveaux ? Enfilez vos bottes ! C'est pas sorcier nous emmène patauger dans la gadoue, à la découverte de petites bêtes méconnues mais très utiles : les vers. Sous nos pieds, à l'abri des regards, ces animaux peu ragoûtants s'activent pour notre bien. Un monde fascinant que Sabine et Jamy vont scruter à la loupe !

- **Vidéo « Mission 1 : le ver de terre »** Universcience, 2012

[Cliquez ici](#)

Le changement climatique a-t-il un impact sur les vers de terre ? Pour le mesurer, Daniel Cluzeau, spécialiste des lombriciens (université de Rennes 1), propose à tous les passionnés de nature de participer à une cartographie des vers de terre de France. Cette vidéo donne quelques informations sur l'animal et présente une méthodologie pour en faire l'inventaire à l'aide de ... moutarde !

- **Comment gérer un élevage en classe ? Elevage du ver de terre**

[Cliquez ici](#)

Trucs et astuces sur l'élevage en classe des vers de terre



- **Chapitres des livres de sciences de cycle 3** relatifs à la décomposition des feuilles mortes, au rôle des décomposeurs, à la faune de la litière du sol etc. (Tavernier, Bordas, 64 enquêtes, Magnard etc.)