



Extract of SVT

<http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article39>

3/ Le devenir de la matière fabriquée par les êtres vivants.

Pb6 Comment les animaux transforment la matière organique en matière minérale

6

?

- Archives avant 2016 -

origine de la MATIERE des êtres vivants. - 3/ Le devenir de la matière fabriquée par les êtres vivants. -
Publication date: mardi 13 janvier 2009

Description:

Vidéo (DVD Jeulin) des animaux du sol. Réseau alimentaire.

Copyright © SVT - Tous droits réservés

Vidéo (DVD Jeulin) des animaux du sol. Réseau alimentaire.

Comment les animaux participeraient à la transformation du sol ?

Activité

[Earthworms At Work In My Garden]photo © 2010 [Will Merydith](#) | [more info](#) (via : [Wyllo](#))

<p>Comment disparaissent les feuilles d'automne ?[Comment disparaissent les feuilles d'automne ?]</p> <p>Lauréat du concours <i>Chercheurs en herbe</i> du Festival du film de chercheur (Nancy 2009). Suffit-il de mettre les feuilles des arbres en morceaux ou de les recouvrir de terre pour les faire disparaître ? Les enfants d'une classe de l'école primaire du village de Flavigny-sur-Moselle répondent en observant et manipulant...</p> <p>Réalisation : École primaire de Flavigny-sur-Moselle</p>	<p>Décomposition d'un rat[Décomposition d'un rat]</p> <p>Séquence, en prise de vue "image par image", montrant la décomposition d'un rat.</p>
--	---

► **"Retour à la Terre" d'Hervé Conge.** 3'20 (mycélium), 6'52 (Collembolles jusqu'aux vers). Vidéo (DVD Jeulin)

Pb6 Comment les animaux transforment la matière organique en matière minérale ?

- Choisir trois animaux et fabriquer la chaîne alimentaire qui existe dans le sol et qui explique la transformation de la matière organique.

Bien suivre les consignes : un élément par boîte, une flèche qui relie les boîtes : "est mangé par"

++++Résultats

```
<object classid='clsid:d27cdb6e-ae6d-11cf-96b8-444553540000'  
codebase='http://fpdownload.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#version=6,0,0,0' width='640'  
height='496'><param name='class' value='' /> <!--[if !IE]> «--» <param name='class' value='' /> <!--» <![endif]-->
```

Schéma du réseau alimentaire simple du sol

Les détritux sont mangés par le mycélium qui est mangé par les collemboles. Les détritux sont aussi mangés par les collemboles.

++++Résumé

La matière organique du sol est en partie transformée en matière minérale par les animaux du sol dans le réseau alimentaire du sol.

++++Exercice à faire

Faire le schéma du réseau alimentaire du sol avec tous les êtres vivants présents à la page 115 (Nathan). Le schéma sera grand et respectera toutes les consignes proposées à la page 115 :

- 1/ Placer un être vivant par case
- 2/ Dessiner une seule case par être vivant
- 3/ Relier les cases à l'aide d'une flèche qui signifie : "**sont mangé(e)s par**"

- Ne pas oublier le titre de votre schéma.

++++Correction de l'exercice

```
<object classid='clsid:d27cdb6e-ae6d-11cf-96b8-444553540000'  
codebase='http://fpdownload.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#version=6,0,0,0' width='640'  
height='496'><param name='class' value='' /> <!--[if !IE]> «--» <param name='class' value='' /> <!--» <![endif]-->
```

Réseau alimentaire du sol

(p 115 Nathan)<dl class='spip_document_864 spip_documents spip_documents_left' style='float:left;'>

Pb6 Comment les animaux transforment la matière organique en matière minérale ?

Correction Réseau alimentaire du sol p115

++++En plus

▶ [Faune du sol et des litières](#)

[<http://www.apercite.fr/api/apercite/320x240/oui/oui/http://circa13.free.fr/index2.html>]

▶ Voir des photos d'animaux du sol [sur ce site de SVT](#)