



Extrait du SVT

<http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article12>

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

Pb5 Que deviennent les êtres vivants lorsqu'ils meurent dans une forêt par exemple ?

- Archives - SVT 6ème - Origine de la MATIERE des êtres vivants. - 3/ Le devenir de la matière fabriquée par les êtres vivants. -

6

Date de mise en ligne : dimanche 8 janvier 2012

Description :

Analyse des constituants du sol : manipulation + observation

Copyright © SVT - Tous droits réservés

Analyse des constituants du sol : manipulation + observation

[src]

Activité

[Des arbres en lisière d'une forêt]photo © 2008 [Thomas Bresson](#) | [more info](#) (via : [Wyllo](#))

Chercher la composition du sol.

Matériel : un tube à essai par élève, un entonnoir, de la terre dans des boîtes de pétri, un support de tube, de l'eau dans un récipient, une loupe à main. Une règle est nécessaire et votre précision.



Matériel

Sol dans une boîte de pétri

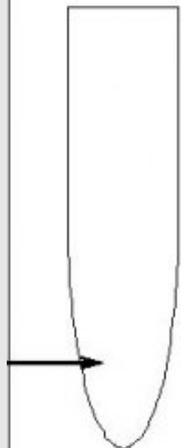
Consignes pour faire la manipulation correctement :

Dessiner vos observations après au moins 10 min et placer des légendes.

1. Aucune trace de terre ni d'eau sur votre table ne sera admise.
2. Remplir le tube à essai de 3cm de sol.
3. Compléter jusqu'à 10 cm par de l'eau.
4. Agiter énergiquement pendant 15 s.
5. Laisser reposer sur le support de tube.

Noter l'heure au début du repos du tube :

Tube à légénder



Pb5 Que deviennent les êtres vivants lorsqu'ils meurent dans une forêt par exemple ?

Pendant ce temps vous allez

1. écrire les définitions dans le cadre de droite.

2. compléter le schéma ci-dessous en utilisant les consignes de mise en place des légendes.

" Les légendes sont écrites au crayon.

" L'orthographe est comptée.

" Les flèches seront horizontales.

" Les flèches seront alignées.

" Les flèches auront des pointes fines.



Coupe de sol [Didier Michot Agrocampus Rennes](#)

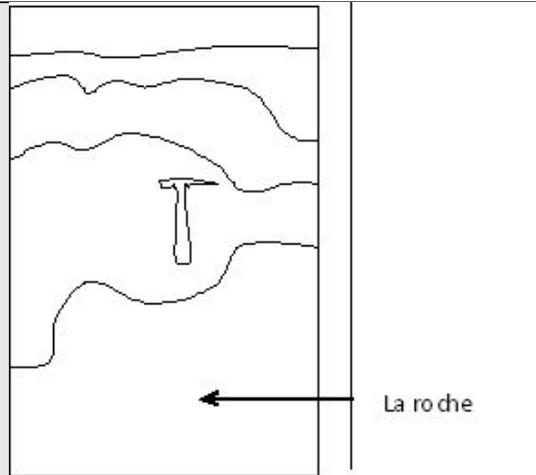
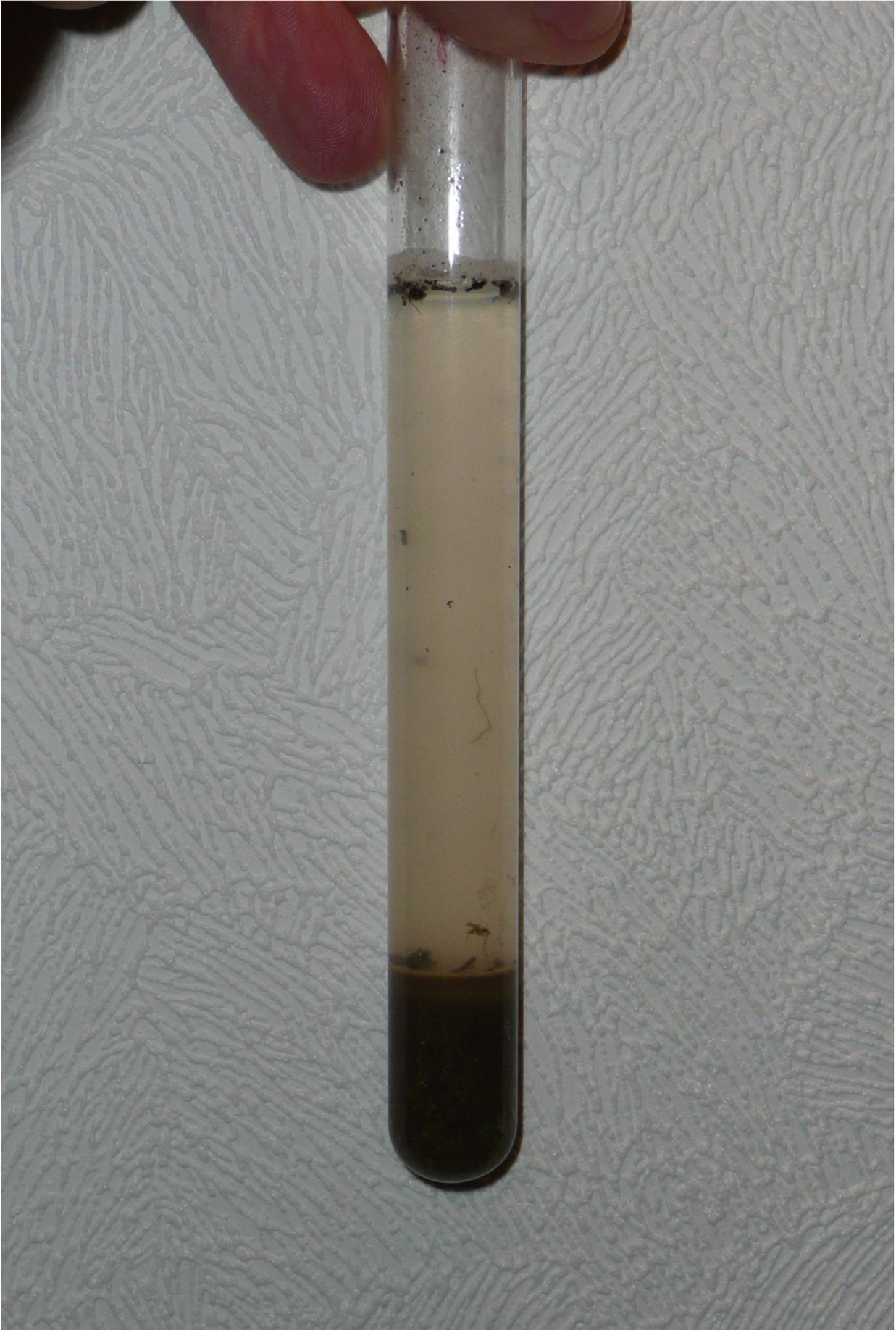


Schéma de la coupe du sol

Sur cette coupe de sol vous distinguez du bas en haut : la roche, (le marteau), les débris de roche, l'humus, et la litière.

++++Résultat

`<dl class='spip_document_75 spip_documents spip_documents_left' style='float:left;'>`



La composition du sol[Rultat_de_la_manipulation.jpg](IMG/jpg/Rsultat_de_la_manipulation.jpg "JPEG - 60.4 ko")



Résultats de la manipulation

Des restes d'êtres vivants (racines, , morceaux de feuilles, petits os, ...) et de la matière minérale (humus : matière organique transformée, argile, sable, graviers, ...) sont visibles dans le tube après 10 minutes.

++++Résumé

Le sol est composé :
▶ de microorganismes et restes d'organismes vivants,
▶ de matière minérale provenant de la transformation
des restes d'organismes vivants et des roches du
sous sol.