



Extrait du SVT

<http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article408>

Nutrition des animaux

# Pb A quel endroit de l'appareil digestif les nutriments passent-ils dans le sang ?

- Cycle 4 5ème - Nutrition des animaux -

5ème

Date de mise en ligne : mercredi 4 janvier 2017

## Description :

Savoir faire un graphique. Savoir utiliser le microscope.

---

Copyright © SVT - Tous droits réservés

---

*Savoir faire un graphique. Savoir utiliser le microscope.*

- ▶ Savoir faire un graphique

Activité

Ceci est un document [Microsoft Office](#) incorporé, optimisé par [Office Online](#).

++++Aides

- ▶ Mettre les indications sur le graphique au crayon de bois.
- ▶ La distance à la bouche sera placée en abscisse (en bas). Le pourcentage de glucides sera placé sur l'axe des ordonnées (à gauche).
- ▶ Ne pas oublier de mettre les légendes sur les deux axes.
- ▶ Mettre chaque point avec un petit plus.
- ▶ Mettre le titre : Graphique de l'évolution de (abscisse) en fonction de (ordonnée).

++++Résultats

2/ Placer deux traits verticaux :

- ▶ Premier au niveau de 25 cm. Avant ce trait les glucides passent dans la bouche et l'oesophage.
- ▶ Second trait 10 cm plus loin (au niveau de 35 cm) : Entre les deux traits se situe l'estomac.
- ▶ Après ce second trait se situe l'intestin grêle.

3/ On observe que la quantité de glucides baisse après le passage dans l'intestin grêle DONC les nutriments peuvent passer dans le sang, et quitter l'appareil digestif, à partir de l'intestin grêle.

++++Résumé

**Le passage des  
nutriments dans le  
sang est réalisé  
dans l'intestin grêle**

- ▶ Savoir observer au microscope

#### Activité

Ceci est un document [Microsoft Office](#) incorporé, optimisé par [Office Online](#).

++++Aides

- ▶ Régler avec la grosse au petit objectif
- ▶ Penser à mettre au moyen objectif
- ▶ Déplacer la lame pour présenter un repli qui ressemble au petit schéma proposé.
- ▶ Centrer ce repli pour le voir entièrement.

++++Observation d'un repli intestinal.

[>](IMG/jpg/Microscope_intestin.jpg "JPEG - 101.6 ko")

**Microscope intestin**[>](IMG/jpg/Dessin_intestin.jpg "JPEG - 33.2 ko")

### Dessin intestin

- ▶ On remarque les nombreuses villosités et la présence des vaisseaux sanguins dans les villosités.  
<a href="IMG/jpg/Microscope\_intestin\_2\_.jpg" title="JPEG - 109.3 ko" type="image/jpeg">

### Microscope intestin 2

- ▶ Voir une animation de [la forme de l'intestin grêle sur le site de biologie en flash](#)

### ++++Résumé

**Les nutriments passent dans le sang au niveau de l'intestin grêle ; c'est l'ABSORPTION INTESTINALE.**

- ▶ **La surface d'échange avec le sang est nettement favorisée par les nombreux replis et villosités intestinales que possède la paroi intestinale.**
- ▶ **La longueur de l'intestin favorise aussi ce passage.**

Ceci est un document [Microsoft Office](#) incorporé, optimisé par [Office Online](#).