

## Expérience CE1D 2017- correctif

### a) Matériels :

- Un tube transparent
- Un manchon de papier cartonné avec une indication coté tête
- Un ver de terre
- Une lampe

### b) Mode opératoire :

#### Préparation

- Introduire le ver de terre dans le tube humide.
- Placer le manchon autour du tube de manière à cacher le ver de terre.

#### Manipulations :

Exemple de réponse :

#### 1re manipulation :

- Éclairer l'avant du tube à l'aide d'une lampe
- Faire coulisser le manchon de manière à faire apparaître la tête du ver de terre
- Attendre quelques secondes

#### 2<sup>ème</sup> manipulation :

- Éclairer l'arrière du tube à l'aide d'une lampe
- Faire coulisser le manchon de manière à faire apparaître la queue du ver de terre
- Attendre quelques secondes

Idée de  découvrir la tête (1 pt)  éclairer la tête (1 pt)  attendre quelques secondes (1 pt)  découvrir la queue (1 pt)  éclairer la queue (1 pt)  attendre quelques secondes (1 pt) Remarques : les étapes éclairer et découvrir peuvent être inversées.

### c) Schéma du montage expérimental :

Sur le schéma doit se trouver le matériel suivant :  Manchon  Tube transparent  
 Ver de terre  Lampe

Remarque : le point est accordé si tous les éléments suivants sont présents. 1pt

Présence d'une légende 1 pt

0-1-2 point(s)

**d) Observations :**

Dans les deux manipulations, le ver de terre retourne dans la partie du tube entouré du manchon.

0 ou 1 pt

**e) Explique le comportement observé du ver de terre**

Le ver se cache car il ne supporte pas la lumière.

Idée de  réaction à la lumière (1 pt)  recherche d'ombre (1 pt)

0-1 ou 2 point(s)