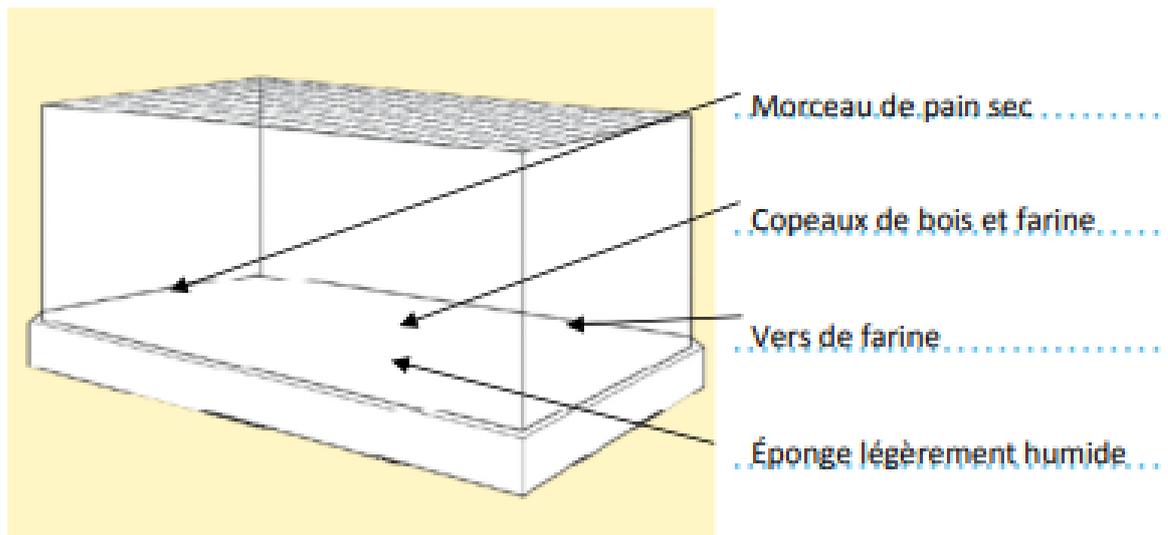


● Corrigés

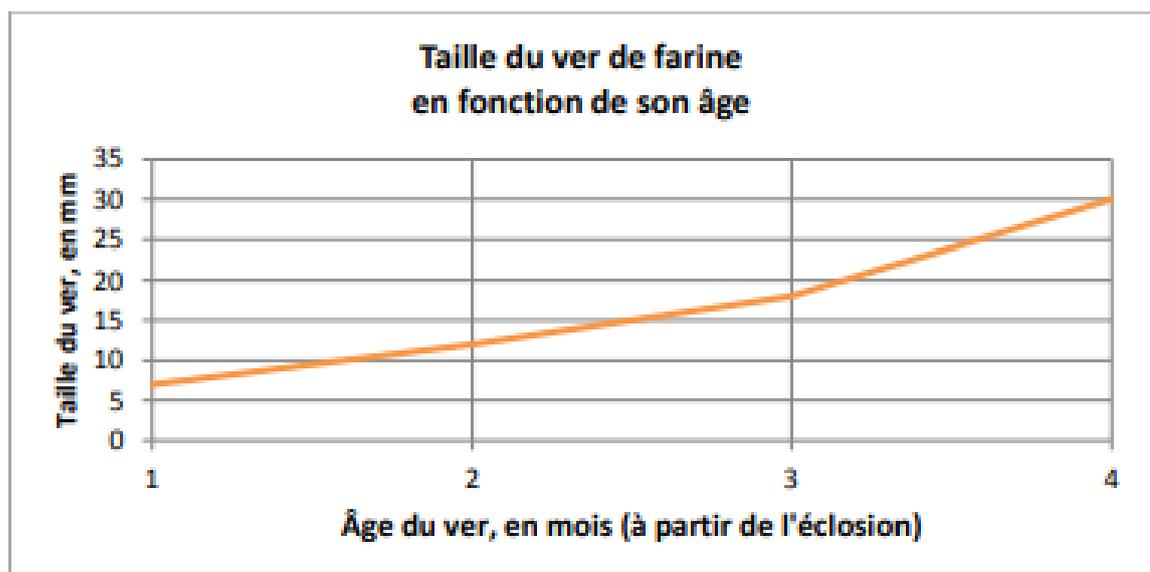
- 1** Le ver de farine est un ver plutôt petit (quelques centimètres), de couleur marron/jaune/orange. Il possède 3 paires de pattes à l'avant de son corps, 2 yeux, 2 antennes et une « bouche ».
- Pour vérifier l'hypothèse émise par le dessin, il convient de réaliser un élevage de vers de farine dans la classe.

- 2** Dessin à compléter par les élèves.



- 3** Les copeaux de bois permettent aux vers de farine de se protéger de la lumière. Le son, la farine et le pain sec servent de nourriture. L'éponge humide leur permet de boire.

- 4** Exemple de graphique pouvant être obtenu :



Données numériques issues du site : <http://profsvt71.e-monsite.com>

- Après plusieurs semaines (ou quelques jours selon les conditions), le ver de farine s'est transformé.

Éléments de description : la nymphe (le mot sera donné à la question suivante) est de couleur blanchâtre, immobile (sauf quand on la touche). Elle a 2 yeux, 2 antennes repliées et 6 pattes repliées.



- Parmi les copeaux, on retrouve des « enveloppes » que l'on appelle communément des « mues » (les scientifiques lui préfèrent le nom d'exuvie, qui permet de distinguer le phénomène de mue du déchet qu'elle produit).
- Le ver de farine s'est **transformé** en nymphe : c'est la métamorphose.

5

Les faits marquants à observer sont :

- La mue imaginale (transformation de la nymphe en jeune adulte) ;
- La coloration progressive de la carapace, qui était blanchâtre à la fin de la dernière mue et qui devient rousse puis noire ;
- Le durcissement progressif de la carapace.



Forme juvénile rousse

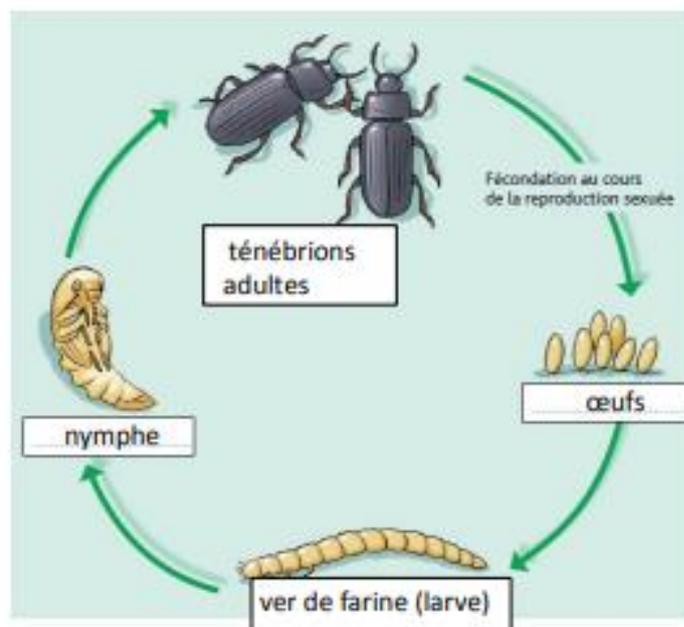
6

Titre possible pour la photo : Accouplement de ténébrions

7

La reproduction qui implique une femelle et un mâle est appelée reproduction **sexuée**. Quand un **spermatozoïde** rencontre un **ovule**, il y a **fécondation** et formation d'un œuf.

8



● J'ai compris que...

Le ver de farine se développe en passant par différents **stades** : la **larve**, la **nymphe** et l'**adulte**. La reproduction du ténébrion est **sexuée** : elle nécessite un mâle et une femelle.