

## Correction CPS Les abeilles

**Où habite une abeille domestique ?** Une abeille domestique vit dans une ruche.

**Cite trois insectes que l'on confond parfois avec les abeilles :** la guêpe, le frelon, le bourdon

**Chez les abeilles, les mâles et les femelles peuvent piquer.** Faux ! Seules les femelles piquent.

**À quoi cet habit sert-il ?** Cet habit sert à se protéger des abeilles et de leurs piqûres.

**Quelle quantité de miel une ruche de 80 000 abeilles produit-elle par an ?** Une ruche produit entre 20 et 30 kilos par an.

**Comment appelle-t-on ceux qui s'occupent des abeilles ?** Ce sont les apiculteurs.

**Qu'est-ce que le couvain, dans un rayon de ruche ?** C'est une pouponnière, là où les larves vont se transformer en abeille.

**Pourquoi donne-t-on déjà une partie des rayons aux abeilles des élevages ?** Les abeilles ont besoin de beaucoup d'énergie pour fabriquer les rayons, et donc de beaucoup de miel. On leur donne une partie des rayons pour qu'elles ne mangent pas tout le miel de la ruche.

**Numérote dans l'ordre les différentes étapes de la croissance d'une abeille :**

2 larve                      4 insecte complet                      1 œuf .                      3 nymphe

**Qu'arrive-t-il aux mâles en hiver ?** Les ouvrières les chassent de la ruche et ils meurent de froid.

**Les abeilles changent de "métier" au cours de leur vie.** Vrai !

**Comment les abeilles font-elles pour obtenir des reines ?** Elles nourrissent certaines larves de gelée royale. Ces larves seront reines.

**Cite plusieurs fonctions occupées par les abeilles :** les ouvrières qui construisent, la reine qui pond les œufs, les nourrices alimentent les larves, les bâtisseuses fabriquent la cire, les magasinères récupèrent et mettent le nectar dans les alvéoles pour fabriquer le miel, les butineuses vont récolter le nectar et le pollen des fleurs.

**Que récupèrent les abeilles dans les fleurs ?** Elles récupèrent le pollen et le nectar.

**Quel est le produit qui permet de fabriquer le miel à partir du nectar ?** Elle utilise un enzyme.

**Comment les abeilles font-elles pour se communiquer les adresses des champs de fleurs ?** Elles dansent.

**Les abeilles communiquent aussi par le son et par les odeurs.** Vrai !

**Pourquoi les miels ont-ils différentes teintes ?** Le miel change de teinte en fonction des fleurs butinées par les abeilles.

**Quels produits récupère-t-on dans les ruches, en plus du miel ?** On récupère la gelée royale.

**Une abeille qui pique quelqu'un va mourir.** Vrai !

**Que faut-il faire si on se fait piquer par une abeille ?** Il ne faut pas frotter pour ne pas percer le sac à venin. Il faut enlever prudemment l'aiguillon.