

Je suis capable de (compétences travaillées) :	TB	S	F	I
Exploiter des informations lors d'une sortie. (La.3)				

Problème : Comment expliquer l'origine de notre alimentation avec l'exemple du miel ?

À partir des explications lors de la sortie à la Miellerie du Gâtinais, **répondre** au QCM suivant. (La.3)
Penser à poser des questions aux intervenants.

À part la question 6, il faut **cocher** la bonne réponse à chaque fois.

I – Miel et fleurs :

La.3 :

I.1 – De quel groupe fait partie les abeilles :

- A – Les arachnides.
- B – Les myriapodes.
- C – Les insectes.
- D – Les crustacés.

I.2 – Qui produit du miel parmi ses animaux ?

- A – Les guêpes et les frelons.
- B – Uniquement les abeilles.
- C – Les fourmis françaises.
- D – Les abeilles, des fourmis et les bourdons.

I.3 – Le miel fabriqué par les abeilles provient :

- A – de la transformation par une abeille du nectar de fleurs récolté.
- B – de la transformation par plusieurs abeilles du nectar de fleurs récolté.
- C – de la transformation par une abeille du pollen de fleurs récolté.
- D – de la transformation par plusieurs abeilles du pollen de fleurs récolté.

I.4 – En butinant les fleurs des plantes, l'abeille permet à cette plante de :

- A – se reproduire.
- B – s'enraciner.
- C – fleurir.
- D – grandir.

I.5 – Le miel est fabriqué au niveau :

- A – des glandes salivaires des abeilles où la substance de la plante est transformée par la salive.
- B – du jabot des abeilles où la substance de la plante est transformée par la salive et des sucs digestifs*.
- C – de l'estomac des abeilles où la substance de la plante est transformée par des sucs digestifs*.
- D – de l'intestin des abeilles où la substance de la plante est transformée par des sucs digestifs*.

* **sucs digestifs :** substances fabriquées par le tube digestif et qui permettent de dégrader (digérer) les aliments.

II – Vie et habitat des abeilles :

La.3 :

II.1 – Numéroter de 1 à 8 les étapes d'une abeille au cours de sa vie :

- | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|
| Butineuse (récolte pollen, nectar, etc.) | <input type="checkbox"/> | Ventileuse (ventile la ruche) | <input type="checkbox"/> |
| Nourrice (s'occupe des larves) | <input type="checkbox"/> | Œuf, larve, pupa ¹ et imago ² . | <input type="checkbox"/> |
| Bâtisseuse (construit, repart l'habitat) | <input type="checkbox"/> | Nettoyeuse (nettoie les alvéoles) | <input type="checkbox"/> |
| Gardiennne (surveille l'entrée) | <input type="checkbox"/> | Magasinière (s'occupe des stocks) | <input type="checkbox"/> |

1 : Puce : stade où l'animal se transforme en adulte ; **2 : Imago** : jeune adulte.

II.2 – Où vivent les abeilles sans intervention de l'espèce humaine ?

- A – Un nichoir.
- B – Une ruche.
- C – Un terrier.
- D – Un nid.

II.3 – Les abeilles construisent des alvéoles dans la ruche pour notamment stocker le miel. De quelles formes sont-elles ?

- A – Carrées.
- B – Hexagonales.
- C – Rondes.
- D – Triangulaires.

II.4 – La cire fabriquée par les abeilles a plusieurs usages. Un seul est inexact, lequel ?

- A – Elle sert à bâtir les rayons de la ruche.
- B – À fabriquer de petits objets.
- C – À protéger la ruche contre les agressions extérieures.
- D – Pour l'entretien du bois des meubles.

II.5 – Quel est le nom du parasite de l'abeille (le poux de l'abeille) auquel l'apiculteur doit être vigilant ?

- A – Le varroa.
- B – Le cobra.
- C – La tique.
- D – La puce.

III – Métier d'apiculteur :

La.3 :

--	--	--	--

III.1 – De quoi est composé l'habit qui protège l'apiculteur ?

- A – Gigoteuse, gants, chapeau, voile, blouson.
- B – Vareuse, gants, chapeau, voile, blouson.
- C – Barboteuse, gants, chapeau, voile, blouson.
- D – Treillis, gants, chapeau, voile, blouson.

III.2 – L'enfumage consiste à :

- A – Calmer les abeilles.
- B – Faire fuir les abeilles.
- C – Compter les abeilles.
- D – Étourdir les abeilles.

III.3 – Comment appelle-t-on l'appareil qui fait de la fumée servant à l'enfumage ?

- A – Le boudoir.
- B – L'enfumeur.
- C – L'accoudoir.
- D – L'enfumoir.

III.4 – Qu'est-ce qu'on ne récolte pas dans une ruche ?

- | | |
|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> A – Miel | <input type="checkbox"/> D – Cire |
| <input type="checkbox"/> B – Nectar | <input type="checkbox"/> E – Gelée royale |
| <input type="checkbox"/> C – Propolis | <input type="checkbox"/> F – Pollen |

III.5 – Qui peut devenir apiculteur ?

- A – Toutes types de personnes.
- B – Les amoureux de la nature.
- C – ceux qui aiment le miel.