

Que sais-tu des abeilles?

Vérifie tes connaissances et réponds aux questions suivantes.

Réponses

1. Comment nomme-t-on la culture des abeilles?
 - a. La viticulture
 - b. L'acériculture
 - c. L'apiculture**
 - d. L'aviculture

2. L'abeille existe depuis plus de 20 millions d'années, soit depuis l'époque des pharaons en Égypte.
 - a. Vrai**
 - b. Faux

3. Les abeilles ouvrières utilisent leur propre réserve de miel comme source d'énergie durant l'hiver.
 - a. Vrai**
 - b. Faux

4. La reine est la seule abeille capable de pondre des œufs fécondés.
 - a. Vrai (Dans des cas exceptionnels, les ouvrières sont toutefois capables, elles aussi, de pondre des œufs. Par exemple, s'il n'y a plus de reine dans la ruche depuis un certain temps, les ouvrières sont capables de refaire des cellules royales.)**
 - b. Faux

5. Les faux-bourçons servent à féconder les reines et à garder la température agréable à l'intérieur de la ruche.
 - a. Vrai**
 - b. Faux

6. Que récoltent les abeilles sur les bourgeons de certaines variétés d'arbres?
 - a. Le pollen
 - b. La propolis**
 - c. Le nectar

7. Au Québec, combien l'industrie apicole compte-t-elle de ruches environ?
- 6 000
 - 25 000
 - 45 000 (Selon les statistiques du Québec, il y aurait 242 apiculteurs pour 32 000 ruches. Cependant, ces statistiques ne tiennent pas compte des apiculteurs qui ont moins de six ruches. Donc, il y aurait approximativement 600 apiculteurs et 45 000 ruches au Québec.)**
8. En quoi consiste l'apiculture?
- À élever et à prendre soin des abeilles afin d'obtenir du miel de leur travail, ainsi qu'à fournir des services de pollinisation aux producteurs de fruits et de légumes**
 - À construire des ruches pour entreposer le miel
 - À réaliser des expériences sur les abeilles afin qu'elles se reproduisent rapidement et fabriquent du miel en grande quantité
9. Qui furent les premiers à introduire l'abeille en Amérique du Nord?
- Les seigneurs anglais
 - Les colons européens**
 - Les Amérindiens
10. Les abeilles se nourrissent à l'aide d'une trompe qui aspire le nectar des fleurs.
- Vrai**
 - Faux
11. L'ouvrière est polyvalente et exécute plusieurs travaux. Laquelle des tâches suivantes n'est pas accomplie par l'ouvrière?
- Faire le guet au trou de vol pour avertir les autres d'un danger
 - Nourrir les larves
 - Féconder la reine**
 - Fabriquer la cire
12. Combien de jours approximativement une abeille peut-elle vivre en été?
- 3 jours
 - 45 jours**
 - 120 jours
13. Environ combien d'œufs la reine peut-elle pondre par jour?
- 100 œufs
 - 800 œufs
 - 2 000 œufs**
14. Les abeilles peuvent faire augmenter la quantité en fruits et en légumes de plusieurs productions.
- Vrai**
 - Faux

15. Qui détermine quelle abeille deviendra la reine? ou comment se fait la sélection des reines?

Réponse : La reine provient d'un œuf fécondé identique à celui d'une ouvrière, mais pondue dans une cellule royale plus vaste et plus ronde – et non de forme hexagonale comme celles des ouvrières. Durant son développement, la larve, ou future reine, sera nourrie exclusivement de gelée royale. C'est ce régime qui lui permettra de devenir reine.

16. Les ruches québécoises sont utilisées pour favoriser la pollinisation de divers fruits et légumes.
- Vrai**
 - Faux

17. En 2003, le Québec a connu la pire crise apicole de son histoire lorsqu'un parasite a détruit plus de 50 % des ruches. Quel est le nom de ce parasite?

*Réponse : **Varroa destructor***

18. Qu'est-ce que le pollen?
- Un produit fabriqué par les abeilles
 - Un produit récolté par les abeilles**
19. Combien de jours approximativement une abeille peut-elle vivre en hiver?
- 6 jours
 - 45 jours
 - 180 jours**
20. Que font les abeilles durant l'hiver?

Réponse : Les abeilles restent dans leur ruche et se nourrissent du miel emmagasiné dans les alvéoles de leur logis.

21. À quoi sert le faux-bourdon?
- À protéger la ruche
 - À féconder la reine**
 - À transporter le pollen
22. Qu'est-ce qu'un essaim?
- Un groupe d'abeilles qui aime voyager
 - Un groupe d'abeilles qui butinent en même temps
 - Un groupe d'abeilles qui part s'établir ailleurs**

23. Comment les abeilles font-elles pour se reconnaître entre elles?
- Par l'odeur
 - Par le bruit du battement d'ailes
 - Par l'odeur et par la danse (La danse sert à indiquer aux autres ouvrières les caractéristiques de la source de nectar [sa distance par rapport à la ruche, la quantité, etc.]. L'odeur joue aussi un rôle important dans ce processus, car en dansant, l'ouvrière distribue du miel aux autres ouvrières et c'est l'odeur de ce miel qui leur permet de retrouver la source florale lorsqu'elles se rendent aux champs.)**
24. Quelle est la forme géométrique d'une alvéole?
- Le pentagone
 - L'hexagone**
 - L'octogone
25. Peux-tu nommer quelques tâches accomplies par l'apiculteur?

Réponse : **L'apiculteur est le spécialiste des abeilles. Son métier consiste à produire le miel et les autres produits fabriqués à partir du miel, grâce au travail des abeilles. L'apiculteur s'occupe des ruches. Il veille à la bonne santé de ses ruches en s'assurant, entre autres, qu'elles aient assez de reines et qu'il n'y ait pas de maladie qui se propage dans son élevage. Il vend également le miel de ses ruches. L'apiculteur loue aussi des ruches aux agriculteurs pour la pollinisation des plantes fruitières et légumières.**