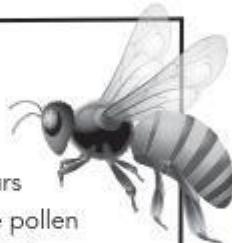


Lis le texte. Tu découvriras comment l'auteure organise les informations pour te parler de son sujet: les abeilles.

/20

Besoin d'abeilles



Connais-tu l'*Apis mellifera*? C'est le nom latin de l'abeille domestique, une grande productrice de miel et l'un des plus importants polliniseurs de la planète. Les polliniseurs, ce sont les insectes qui transportent le pollen de fleur en fleur. Savais-tu que la survie des colonies d'abeilles est fragile ?

5 Heureusement, nous pouvons venir à la rescoussure de ces précieux insectes.

Championnes de la pollinisation

Les abeilles pollinisent environ 30% des cultures que nous consommons. Tu imagines ce que ça représente ? C'est plus des deux tiers des aliments que nous mangeons. Sans abeilles ou autres polliniseurs sauvages comme le bourdon, plusieurs cultures ne peuvent pas produire de fruits ou de graines. Au Québec, 10 par exemple, la culture du bleuet et de la canneberge nécessite plusieurs milliers de colonies pour la pollinisation. D'autres cultures dépendent aussi des abeilles comme celles des pommes, des fraises, du sarrasin, des concombres, des courges et des melons.



Bourdonnantes ruches

L'apiculteur est un éleveur d'abeilles butineuses. Il installe ses ruches près des plantes qui produisent de grandes quantités de nectar et de pollen de bonne qualité et, si possible, près d'un point d'eau. Chaque ruche abrite une colonie. L'endroit où sont regroupées les ruches s'appelle un *rucher* et l'ensemble des colonies d'un apiculteur s'appelle un *cheptel*. Combien y a-t-il de ruches dans un rucher ? Tout dépend de la nourriture disponible, mais habituellement, le nombre de ruches ne dépasse pas la trentaine.

Ennemis des colonies

Plusieurs menaces pèsent sur le sort des abeilles. Commençons par les mots 15 qui se terminent en « ides » : insecticides, fongicides, herbicides et parasiticides. Omniprésents dans l'environnement, ces pesticides aident à la croissance des grandes cultures, comme celles du maïs et du soya. Même lorsqu'ils sont bien utilisés, ces produits nuisent à d'autres organismes comme les polliniseurs.

Parmi les autres menaces figurent des maladies contagieuses et des virus. Ces
20 ennemis se propagent de ruche en ruche, retardent le développement des larves
et diminuent la longévité des insectes infectés.

Enfin, soulignons un dernier ennemi: le manque de diversité et d'abondance
de fleurs. Le fait de cultiver la même plante sur d'immenses terres diminue les
ressources alimentaires des abeilles, soit le nectar et le pollen. La bonne nouvelle,
25 c'est que nous pouvons combattre ces ennemis. Comment?

Survie et pissenlits

Dans le village de Bay Bulls à Terre-Neuve, les citoyens ont volontairement cessé de couper les mauvaises herbes. Résultat: les parterres sont envahis de pissenlits au grand bonheur des abeilles qui profitent de cette abondante nourriture. Le Conseil canadien du miel a même reconnu Terre-Neuve comme «l'un des rares havres de survie pour les abeilles».



Amis pour la vie

Pour venir en aide aux abeilles domestiques, nous devons bien sûr réduire l'utilisation des pesticides. Nous pouvons aussi cultiver davantage de plantes mellifères. Ces espèces abondent: plantes fleuries et aromatiques, arbustes et fleurs sauvages. Autant de végétaux qui attirent les insectes pollinisateurs dans 30 nos jardins. Ce geste tout simple gagne d'ailleurs en popularité, particulièrement en ville où l'on pratique de plus en plus l'apiculture urbaine. Sur l'île de Montréal, par exemple, il y aurait près de 700 ruches en activité.

Accueillir des insectes pollinisateurs en ville, c'est montrer que l'on a à cœur la biodiversité, tout en produisant du miel. Vive les abeilles en santé!

Texte inédit de Marie Dufour

1 Quel est le sujet central du texte ? **Entoure** la réponse qui convient le mieux. /1

1. Comment les abeilles pollinisent les fleurs.
2. L'importance des abeilles dans nos vies et leur fragilité.
3. Le rôle des apiculteurs pour les abeilles.
4. Les gestes à poser pour sauver les abeilles.

- 2 Dès le début du texte, l'auteure s'adresse directement aux lecteurs en posant la question « Connais-tu l'*Apis mellifera*? » **Écris** une autre phrase du même paragraphe qui s'adresse à toi. /1

- 3 L'abeille domestique est l'un des plus importants pollinisateurs de la planète. **Explique** cette affirmation en te référant au texte. /1

- 4 **Énumère** trois menaces qui pèsent sur le sort des abeilles. /3

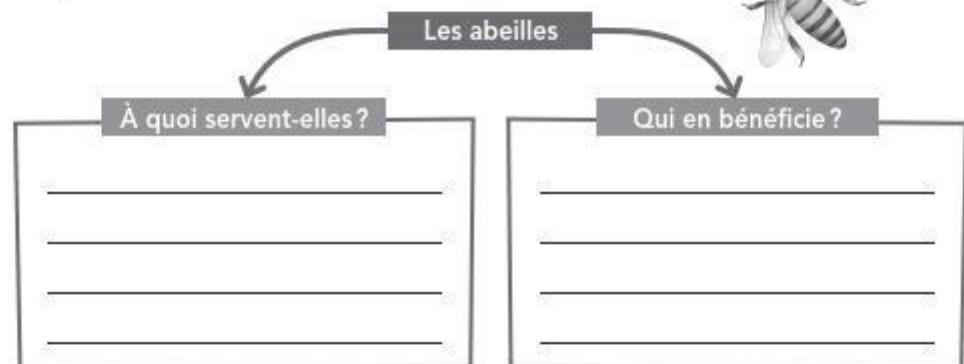
- 5 Qu'est-ce qu'une plante mellifère ? À quoi sert-elle ? /2

- 6 **Nomme** deux gestes qu'il est possible de poser pour venir à la rescousse des abeilles. /2

- 7 Quel rôle les apiculteurs jouent-ils pour la survie des abeilles ? **Explique** ta réponse. /2

- 8 Que penses-tu de l'idée des citoyens du village de Bay Bulls de cesser de couper les pissenlits ? **Justifie** ta réponse en parlant de toi et en te référant au texte. /3

- 9 Complète le schéma suivant. /2



- 10 Que signifie le mot *biodiversité* dans le texte. **Entoure** la bonne réponse. /1

1. La diversité des espèces vivantes dans l'environnement.
2. La biologie des insectes.

- 11 Les êtres humains peuvent-ils autant être nuisibles qu'utiles pour les abeilles ? **Explique** ta réponse. /2
