

De moins en moins d'abeilles

Qu'arrive-t-il aux abeilles ? Depuis quelques années, elles sont menacées, victimes d'une étrange maladie. Certaines d'entre elles meurent, lorsqu'elles butinent de tournesol en tournesol, pour récolter le pollen dont elles raffolent. Les spécialistes mènent l'enquête pour comprendre l'origine de ce mal invisible qui pourrait devenir un vrai problème pour l'environnement...

Quel travail !

Chaque ruche contient entre 40000 et 80000 abeilles... Une abeille vit environ 6 semaines en période d'activité. Pour produire 28 grammes de miel une abeille effectue environ 1600 allers-retours. Elle transporte à chaque voyage dans son jabot 0,2mg de nectar. Pour le récolter, une abeille doit parcourir plusieurs kilomètres, elle peut aller jusqu'à 4 kilomètres de la ruche et y revenir. Les abeilles d'une ruche peuvent visiter environ 225 000 fleurs par jour. .

Alerte, les abeilles tombent comme des mouches ! Aux quatre coins du monde, des chercheurs se penchent sur ce fléau constaté depuis une dizaine d'années, mais c'est un vrai casse-tête. Parce qu'il n'y aurait pas une, mais plusieurs raisons à leur disparition. D'abord, les pesticides qui sont utilisés dans l'agriculture pour protéger les cultures et les plantes des insectes et des maladies. Ces produits toxiques se retrouvent aussi dans le pollen. Or lorsqu'elles butinent de fleur en fleur, pour récolter le pollen, les abeilles sont

forcément en contact avec ces pesticides qui agiraient sur elles comme un poison. Ensuite, les villes et les champs cultivés à la campagne s'agrandissent. Du coup, il y a de moins en moins de haies, de prairies... donc de fleurs différentes et de nourriture pour les abeilles. On vient aussi de découvrir que les abeilles se transmettent des virus les unes aux autres par le pollen : lorsqu'une abeille malade laisse sur les fleurs ses excréments contenant le virus, elle peut alors contaminer toutes celles qui viendront butiner.

Leur déclin pourrait causer des dégâts sur l'environnement. Car en butinant, elles transportent du pollen d'une fleur à l'autre, permettant ainsi la naissance de plantes et de fruits. S'il n'y a plus d'abeilles, il pourrait y avoir moins de végétaux dans la nature, et dans nos assiettes... Mais heureusement, on n'en est pas encore là : on compte encore 20 000 espèces d'abeilles dans le monde en 2011, et il est encore temps de les protéger. D'ailleurs, toi-même, si tu en croises une, essaie de ne pas l'écraser !

Pourquoi ?

Le pollen, c'est quoi ?

Le pollen, ce sont ces minuscules grains jaune orangé que l'on trouve à la surface des fleurs. Cette « poussière » renferme l'élément mâle de la plante : pour que le pollen germe et donne

une autre fleur ou un fruit, elle doit entrer en contact avec l'élément femelle d'une fleur, le pistil.



- ① Depuis combien de temps les chercheurs ont-ils constaté la baisse du nombre d'abeilles ?
- ② Quels produits toxiques se retrouvent dans le pollen ?
- ③ Quelle conséquence a l'agrandissement des villes sur la vie des abeilles ?
- ④ De quelle manière une abeille malade peut-elle contaminer les autres abeilles ?
- ⑤ Combien compte-t-on d'espèces d'abeilles dans le monde en 2011 ?
- ⑥ Comment nomme-t-on les minuscules grains jaune orangé que l'on trouve à la surface des fleurs ?
- ⑦ Que faut-il pour que ces grains germent et donnent une autre fleur ?
- ⑧ Quelle est la durée de vie d'une abeille ?
- ⑨ Jusqu'à quelle distance de sa ruche une abeille peut-elle aller butiner ?
- ⑩ Qu'arriverait-il s'il n'y avait plus d'abeilles ?