

L'eau, élément essentiel à la survie des abeilles

Gérard Clerc s'est récemment rendu aux rencontres citoyennes franco-suisse sur l'eau. Apiculteur depuis plusieurs années, il témoigne de l'importance de préserver l'eau et l'abeille.

Pour comprendre l'importance de l'eau et sa préservation aux cours des prochaines années, Gérard Clerc est venu présenter les bienfaits de l'eau sur les abeilles qui elles, sont aussi essentielles pour l'écosystème. À 67 ans, cet apiculteur originaire de Frasné détient des ruches réparties dans tout le Haut-Doubs.

Pour une abeille, quels sont les besoins en eau ?

« L'eau est indispensable à la vie des abeilles, tout comme l'abeille est indispensable à la vie sur terre telle que nous la connaissons aujourd'hui. L'abeille a des besoins en eau considérables. L'apiculteur est en devoir d'y veiller dans le choix de l'emplacement de son rucher. La recherche de l'eau varie en fonction de la température, de l'hygrométrie et de la quantité de couvain présent dans la ruche.

L'abeille collecte l'eau, mais qu'en fait-elle ?

Plusieurs usages. Elle dilue les miels épais, cristallisés. Elle est aussi un principe de climatisation : en été, la baisse de la température à l'intérieur de la ruche est obtenue par les abeilles qui venti-



Gérard Clerc est apiculteur depuis plusieurs années dans le Haut-Doubs.

lent en séchant l'eau contenue dans le nectar (passant de 60 à 18 %) pour obtenir le miel. Et puis l'abeille en absorbe pour maintenir en équilibre son métabolisme, notamment lorsqu'elle est amenée à sécréter de la gelée royale (contenant une forte proportion d'eau).

Elle sert enfin au maintien d'une hygrométrie suffisante à l'intérieur des cellules de couvain (idéalement proche de 100 % à l'intérieur même de la cellule de couvain, autour de 40 % dans la grappe.) »

Combien de litres sont utilisés par une colonie ?

« Les pluies réactivent l'odeur des fleurs et attirent d'autant plus les abeilles aux beaux jours. L'eau contenue dans le nectar constitue un apport non négligeable pour la colonie et j'ai toujours remarqué que nos abeilles délaissent les abreuvoirs dès l'arrivée de la miellée. Les besoins sont difficiles à quantifier, certains auteurs parlent d'un quart de litre par jour (par colonie), d'autres les évaluent à un litre. Les variations sont compréhensibles suivant les besoins. »

Comment s'effectue la collecte d'eau ?

« Il n'est pas toujours aisé de limiter la gêne causée par la collecte d'eau dans les environnements pauvres en ressources hydriques de surface. Les abeilles peuvent ainsi malheureusement délaissé notre abreuvoir situé à quelque distance du rucher au profit de sources bien plus éloignées : les piscines, parfaits repères visuels (magnifiques rectangles de couleur bleue) et repères olfactifs performants (présence de chlore). »