

Doc nature :

Un pollinisateur peu connu

accueil : www.photos-neuch.net

page école : www.photos-neuch.net/ecole.php



Dans le sens commun, l'abeille est la reine de la pollinisation. Pourtant, le bourdon est aussi un grand pollinisateur. Rencontre avec cet insecte présent dans notre quotidien, dont nous savons si peu de choses.

D'aucuns croient que le bourdon est le mâle de l'abeille. Il n'en est rien. Il y a une légère ressemblance physique entre les deux et l'appellation «faux-bourdon» attribuée à l'abeille mâle, peut prêter à confusion. Cependant, ce dernier ne pique pas et ne récolte pas de nectar ni de pollen. Son rôle unique semble se limiter à l'accouplement avec une reine fertile, acte auquel il ne survit généralement pas.

Le bourdon se distingue de l'abeille par sa forme qui est beaucoup plus trapue, mais surtout par de longs poils qui le recouvrent en bandes jaunes et noires et qui lui permettent de s'aventurer dans la nature par des températures plus basses que les abeilles. Ces dernières ne sortent pas à moins 15 degrés, tandis que le bourdon peut s'aventurer à l'extérieur par 5 degrés. De plus, certaines espèces de bourdons ont des langues plus longues que leurs consœurs, ce qui leur permet d'accéder à des fleurs hors d'atteinte des abeilles lors du butinage.

L'autre caractéristique du bourdon est le bruit qu'il fait quand il se déplace, ce fameux «bourdonnement» qui fait penser au vrombissement d'un hélicoptère, en moins puissant, bien sûr. A la différence des abeilles, les bourdons produisent de faibles quantités de miel, uniquement destiné à l'alimentation des larves, qui se nourrissent autant de pollen alors que l'insecte adulte, lui, se nourrit de nectar.

Les bourdons se révèlent être bien plus que de simples pollinisateurs. En 2020, des chercheurs de l'ETH de Zürich ont révélé que ces insectes ont la capacité d'inciter les plantes à fleurir en cas de manque de pollen. Pour cela, ils détériorent les feuilles des végétaux et les dommages qui en résultent forcent les plantes à produire de nouvelles fleurs bien plus rapidement que si elles étaient restées intactes.

Il existe plusieurs espèces de bourdons dont certaines ne sont présentes que dans certains pays. L'espèce la plus commune en Europe est le bourdon terrestre qu'on voit butiner d'avril à septembre. Les bourdons sont, de plus, élevés et vendus pour leurs vertus pollinisatrices. Une des entreprises phares du secteur affirme avoir été la première à commercialiser les bourdons en 1987. Ayant peu de résistance à la chaleur, les populations de bourdons sont victimes du dérèglement climatique. Reste à espérer qu'il y en ait encore en nombre suffisant dans les prochaines décennies.

JC. M. (Extrait de presse)