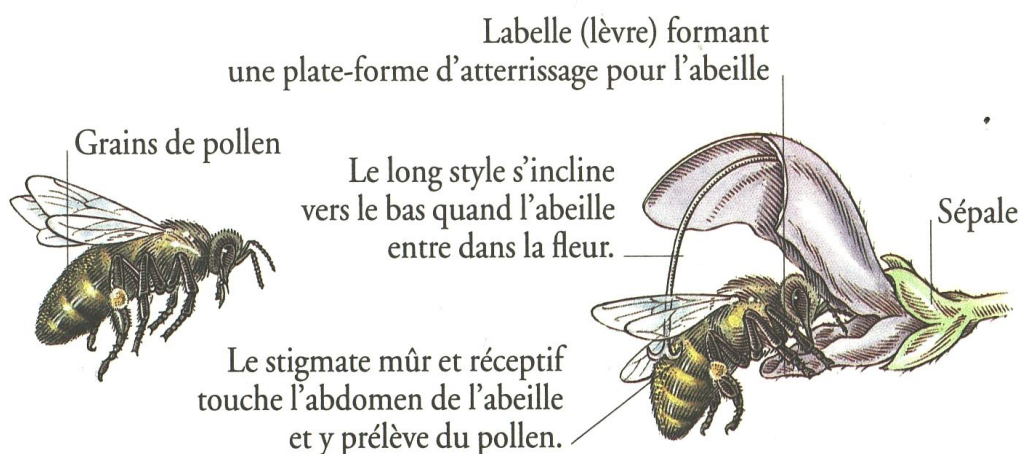




AWANS BIODIVERSITE 52

La pollinisation

La pollinisation est la rencontre entre le pollen produit par les étamines (organes mâles) et de l'ovule (organe femelle) situé dans le pistil. La fécondation de l'ovule permet l'apparition de fruits.



Source : « Le Soir, encyclopédie visuelle des végétaux »

Le transport du pollen est assuré par différents vecteurs qu'il s'agisse du vent, des animaux, des hommes de manière fortuite ou non, ou encore des insectes.

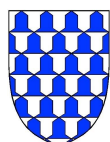
Les insectes permettent la pollinisation d'environ 80% des espèces de plantes. Ils constituent un maillon indispensable de la flore et de la faune.

Ils sont des organismes essentiels pour l'environnement car ils contribuent indirectement à notre alimentation et sont les garants de la rentabilité des cultures.

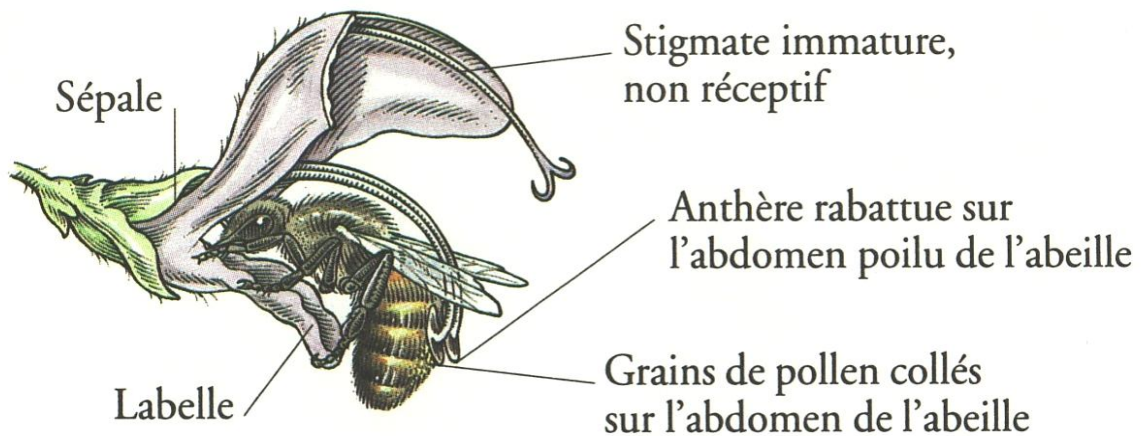
Malheureusement, une forte régression des populations d'insectes est constatée.

Il est possible d'agir pour tenter d'enrayer le phénomène :

- La régression des populations d'insectes peut s'expliquer notamment par l'usage excessif ou abusif des pesticides. En effet, ces substances chimiques sont nocives aussi bien pour ces arthropodes que pour les plantes.



- Certaines populations d'insectes sont parfois fragilisées suite à l'apparition de virus, de parasites en tous genres ou encore d'infections.
- La survie de certains de ces invertébrés peut dépendre de la présence de plantes spécifiques. Mais l'inverse est vrai aussi. Par exemple, la reproduction de certaines espèces d'orchidées dépend d'un seul agent pollinisateur. Ainsi, si cette espèce d'insecte s'éteint, l'orchidée tend à disparaître et est directement menacée. Favoriser la biodiversité, c'est assurer la vie des organismes et notre propre subsistance. On peut laisser pousser dans nos jardins et dans les espaces publics des plantes mellifères qui attirent les insectes.



Source : « Le Soir, encyclopédie visuelle des végétaux »

Avec l'évolution, les plantes se sont adaptées, ont mis des stratégies en place pour favoriser la pollinisation. Les végétaux ont pris une couleur chatoyante, ont développé un parfum (une odeur spécifique) ou ont adopté une forme particulière (*Ophrys abeille*) pour attirer les insectes.

L'enjeu est non seulement écologique mais aussi économique. Les rendements de l'agriculture et des cultures fruitières dépendent directement de la pollinisation.



Source : photo N. GERARD

