

LA PAGE NATURE DE NICOLE

LA POLLINISATION ET LES ABEILLES

La pollinisation est le processus de transport d'un grain de pollen depuis l'étamine (organe mâle) vers les stigmates (organe femelle) des plantes angiospermes et gymnospermes.

Les abeilles ne sont pas que des productrices de miel. Elles procurent la faculté de pollinisation de nombreuses fleurs. La pollinisation peut être assurée par des facteurs physiques (le vent, la gravité, l'eau) mais généralement c'est par une participation animale qu'elle intervient : en se nourrissant de pollen ou de nectar, de petits oiseaux, des rongeurs ou des marsupiaux, mais surtout des insectes dits pollinisateurs transportent et mettent en contact les grains de pollen avec les organes femelles des plantes. La fécondation peut avoir lieu.



Lors du butinage ou de la récolte de pollen, les abeilles, en travaillant à toute vitesse ou par frottements, laissent toujours tomber un peu de cette fine poussière. Une partie du pollen se retrouve ainsi sur le pistil des fleurs. Les courants d'air transportent les grains de pollen dans tous les sens. Les abeilles, en revanche, ne fréquentent que des plantes d'une même espèce en même temps. Elles accélèrent la pollinisation des fleurs, et c'est pour cela que leur rôle dans la nature est primordial.



On estime que les abeilles, au sens large, participent ou assurent la pollinisation de 200 000 espèces de plantes à fleurs (soit 80%). Leur rôle est donc considérable ! Toutefois, la prédiction apocryphe d'Einstein postulant que l'homme sans abeilles n'avait que 4 ans à vivre est plus que discutable puisque les hommes se nourrissent en grande partie de céréales et de viande. Le riz, le blé, le maïs et la pomme de terre, sources principales de nourriture de part le monde n'ont pas besoin d'abeilles ainsi que les productions animales. Mais il est certain que la disparition des abeilles jouerait sur la diversité et la qualité de nos fruits et légumes. En effet leur rôle est fondamental dans le domaine agricole car une pollinisation correcte améliore à la fois la qualité et la quantité des productions. On estime qu'elles augmentent de 15 à 20% en moyenne les rendements des cultures polonisées, ce chiffre peut monter à 85 ou 90% dans le cas des fraises élevées sous serre.

Chaque année un tiers de leur population est décimé et les causes sont : pesticides, varroa (un parasite), suppression des haies, arrivée du frelon asiatique, multiplication des sources d'ondes magnétiques... les populations d'abeilles

doivent se défendre d'ennemis multiples et variées. Bien entendu leur sauvegarde passe par la prise en compte des causes de leur disparition. À notre échelle, on peut se

passer de pesticides dans nos jardins et militer activement contre les polluants en achetant un maximum de produits bio.

Pour avoir plus de détails consulter : « l'homme et l'abeille même combat » de Benoit Laflèche.