

Document 2A

Pourquoi les abeilles disparaissent-elles ?

D'après <http://abeilletpe.e-monsite.com/pages/les-abeilles-en-voie-de-disparition.html>

En 20 ans, le nombre d'abeilles dans le monde a beaucoup diminué : les abeilles sont de moins en moins nombreuses. Cette surmortalité alarmante s'est accélérée à partir du milieu des années 1990 : des ruchers entiers ont été dévastés. Les causes de ce désastre ?

D'abord, l'usage intensif de pesticides par les agriculteurs, principalement les néonicotinoïdes. Ces produits chimiques éliminent les insectes, les mauvaises herbes et permettent aux cultures (blé, maïs...) de bien pousser. Mais ces pesticides affaiblissent les abeilles qui deviennent plus sensibles aux infections et en tuent 40 %. La création des plantes OGM (organisme génétiquement modifié) sert surtout, dans l'agriculture à doter une plante de propriétés qu'elle ne possédait pas naturellement. Les plantes OGM auxquelles il faut être attentif sont celles qui produisent un insecticide. Elles deviennent insecticides et provoquent ainsi la mort de 15 % des abeilles.

L'agriculture intensive provoque une modification du paysage rural : monocultures (une seule culture) à perte de vue, destruction des haies, des prairies et de la flore sauvage... La diversité des plantes diminue. Les besoins nutritifs des abeilles ne sont plus assurés ce qui les fragilise, les rend vulnérables aux maladies et provoque 6 % de leur mort.

On note aussi que l'augmentation des radiations émises par les téléphones portables notamment, expliquent une perte de repères chez les abeilles qui ne retrouvent plus le chemin de leur ruche. Les conséquences sont alors dramatiques puisque, pendant ce temps-là, les abeilles qui attendent leur retour meurent de faim. 30 % des abeilles meurent à causes de ces ondes.

Le réchauffement climatique favorise le développement de virus et d'acariens (tel que le varroa qui s'attaque aux abeilles et à leurs larves), réputés dévastateurs sur les colonies d'abeilles.

Un redoutable prédateur des abeilles est le frelon asiatique, introduit par accident en France en 2004, à bord d'un bateau venant de Chine. L'abeille domestique représente 30 % de son alimentation. Elle est source de protéines.

Ainsi, virus, acariens et frelons asiatiques causent la mort de 9 % des abeilles.