

# DECLIN ET DISPARITION DES ABEILLES

## CAUSES DU DESASTRE

La plus ancienne ,et aussi la plus forte : les pesticides . Entendez tous les produits chimiques déversés dans la nature , baptisés de vocables plus présentables ,mais qui sont des biocides . Fondamentalement, leurs effets sur l'ABEILLE sont les mêmes que sur l'homme, parce que nous vivons avec les abeilles dans le même environnement fortement dégradé,empoisonné ; elles sont victimes de deux effets dénoncés par d'éminents chercheurs, comme le Prof. BELPOMME : il y a souvent effet de synergie entre les substances chimiques absorbées, l'impact n'est pas  $A + B$ , mais  $A + B \times Y$  , l'un booste et démultiplie l'autre , et également , il n'existe pas de petites doses de ces substances qui seraient sans effets : même infimes, elles se cumulent et leurs toxicités deviennent dangereuses .Régulièrement, on apprend que telle ou telle molécule est REPRO TOXIQUE ou induit des maladies NEURO DEGENERATIVES .

Or il se trouve que l'abeille est TOXICO SENSIBLE, plus vulnérable que la plupart des insectes : le séquençage de son génome nous montre 1 gène de détoxification contre 20 pour la drosophile , par exemple.

Les OGM : Depuis combien d'année sait on que les Poncho, Régent, Gaucho, Cruiser sont des tueurs d'abeilles, depuis presque leur apparition . Nous venons de voir il y a peu l'AFFSA condamnée par le Conseil d'Etat pour l'autorisation du Cruiser, très bien,mais à postériori pour les années écoulées, sans pour autant qu'aujourd'hui et demain son emploi soit interdit définitivement. Du reste, son clone réapparaît déjà, mais rebaptisé Cruiser 350 .

VARROA DESTRUCTOR, un acarien arrivé dans les années 80 a sa part de responsabilité ; il se fixe sur les adultes mais surtout sur les larves d'abeilles, pour en sucer l'hémolymphe, produisant un affaiblissement de la colonie si on ne traite pas le mal ,avec à terme la mort de la ruche .

Outre l'impact direct de sa prédation, déjà considérable, il peut être le vecteur d'agents pathogènes comme les virus, dont on devine les effets sur des populations déjà affaiblies .

Les champs électromagnétiques sont également néfastes à nos chers pollinisateurs, et ils se sont multipliés avec les moyens de communication récents .

Plus encore que pour les humains, leurs protections immunitaires déclinent, face aux agressions de toutes sortes ...

Et depuis 2005, la goutte d'eau qui fait déborder avec l'arrivée du frelon asiatique VESPA VELUTINA NIGRITHORAX.

## QUE POUVONS NOUS FAIRE POUR L'AIDER ????

**Tout d'abord, bannir de nos jardins les pesticides , agir par exemple contre les pucerons avec du purin d'ortie ou une solution de savon noir .**

Essayer de restaurer les capacités de lutte des abeilles , qui vont de pair avec la richesse de ses productions . De la même manière qu'il nous est indiqué, pour protéger notre santé , de consommer fruits et légumes nombreux et variés, il faut offrir à l'abeille le plus possible de fleurs mellifères en plantant arbres ,arbuste et plantes productifs de nectars et pollens nombreux et variés .Que chacun, quelle que soit sa surface disponible, fasse l'effort de repenser ses choix en faveur des pollinisateurs , chacun peut constater que les prairies fleuries d'autrefois, tellement variées, ont disparu ou presque, cette grande richesse était un des fondamentaux de l'abeille .Son action est capitale, indispensable à la nature, et un immense malheur s'abattra sur l'homme si elle venait à disparaître.

Chaque touffe de lavande, la plus modeste vigne vierge jouent un rôle essentiel ..

**MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION A SA SURVIE ,AVANT QU'IL NE SOIT TROP TARD .**