

De nos jours,
on utilise
des insecticides
chimiques pour lutter
contre les criquets.
Ces produits présentent
un risque pour
l'environnement.
Des recherches sont en
cours pour trouver des
procédés moins nocifs,
tandis qu'une arme d'un
autre genre tombe
aujourd'hui du ciel :
la surveillance satellitaire.
Elle permet, sinon de
maîtriser une invasion,
du moins de surveiller
les foyers d'origine.



La lutte contre les criquets, ou lutte anti-acridienne

Conjuguer efficacité et respect de l'environnement

Tous les moyens sont bons

Incendies de végétation, barrages, tapages, fumages, battues... Les hommes n'ont pas manqué d'idées pour combattre les criquets. Ils ont même imaginé des lâchers de

volailles pour qu'elles se nourrissent de ces insectes. Mais, face à une pullulation de criquets, l'ingéniosité et les efforts des paysans pour sauver leurs cultures sont réduits à néant.

Les insecticides chimiques utilisés actuellement sont plus efficaces. Le traitement des petites surfaces s'effectue avec des pulvérisateurs manuels. Quand l'invasion est trop importante et que les moyens terrestres ne suffisent plus, les pulvérisations aériennes s'imposent.

Mais attention ! L'emploi d'insecticides chimiques à grande échelle est un danger pour l'environnement. C'est pourquoi des recherches sont en cours pour trouver des produits moins nocifs,

autrement dit moins chimiques : par exemple, les biopesticides à base de champignons pathogènes, les extraits végétaux...

Surveiller, contrôler, prévoir

La lutte contre les invasions de criquets passe par l'organisation de réseaux de surveillance. Chargés de contrôler le niveau des populations de criquets, de veiller au climat (pluies, vents...) et au développement de la végétation, ils permettent de détecter le démarrage d'une invasion.

La surveillance satellitaire offre à présent la possibilité de mieux évaluer l'état des lieux dans les zones reculées, souvent inaccessibles par voie terrestre.

*Traitement aérien contre une pullulation du criquet australien **Chortoicetes terminifera** Walker. Queensland, Australie, 1982.*

Photos, de haut en bas :
Traitement d'une pullulation du criquet sénégalais. Poudreuse motorisée. Burkina Faso, 1975.



Traitement d'une pullulation du criquet pèlerin. Pulvérisateur sur pot d'échappement. Tchad, 1988.



ULM équipé pour les opérations de traitement contre le criquet pèlerin. Tchad, 1988.



Hélicoptère utilisé dans une opération de surveillance du criquet pèlerin. Tamesna, Niger, 1991



Madagascar, lutte contre les bandes larvaires par installation de barrages en tôle (d'après B.N. Zolotarevsky, 1928)



Engins de collecte et de destruction mécanique des criquets utilisés au siècle dernier aux Etats-Unis (d'après C.V. Riley, 1891)



Madagascar, lutte contre les bandes larvaires par rabattage vers un fossé (d'après B.N. Zolotarevsky, 1928)

