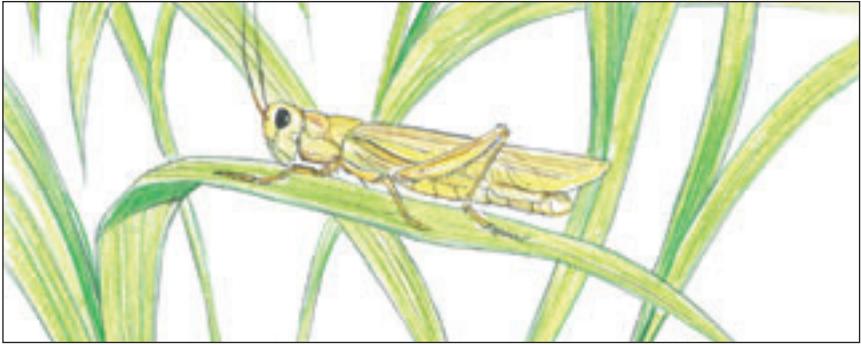




## LES CRIQUETS



C'est le nom par lequel on désigne différentes espèces d'insectes orthoptères de la famille des acridiens. Les criquets vivent généralement dans les régions chaudes (Afrique, Eurasie, Inde).

Ces espèces se distinguent par leur forme allongée, leur taille relativement importante (15 à 55 mm selon les espèces) et par des pattes postérieures développées, dont la 3<sup>ème</sup> paire est adaptée au saut; elles sont pourvues d'une paire d'ailes et de mandibules broyeuses, leur abdomen est

composé d'une dizaine de segments dont le nombre diffère dans les deux sexes.

Au cours de sa vie, le criquet passe par 3 stades biologiques: l'œuf, allongé et généralement arqué est déposé par la femelle dans la terre ou dans les plantes. Après une incubation allant de quelques jours à 3 mois il en sort une larve qui effectue immédiatement sa première mue; après 4 à 7 mues, il y a formation de l'adulte appelé imago. L'éclosion se fait généralement au printemps ou au début de l'été; ils s'accouplent et se développent pendant la belle saison et disparaissent dès les premiers froids. Ces cycles biologiques se modifient en fonction de la météorologie et de la végétation.

## **De solitaire à grégaire et vice-versa**

Parmi les acridiens on dispose de 2 groupes :

- les sauteriaux qui ne présentent pas de phénomènes de transformations phasaires, à l'inverse du 2<sup>ème</sup> groupe ;
- les locustes (criquet marocain, criquet pèlerin, criquet migrateur) qui sont des acridiens capables de se présenter sous 2 phases; grégaire (migrateur) et solitaire (sédentaire) selon les conditions de l'environnement (alimentation favorable) surtout pour une meilleure reproduction.

Les criquets sont tous exclusivement phytophages (se

nourrissent de végétaux). Ceux qui vivent dans les cultures vivrières ont souvent un cycle biologique calqué sur celui des plantes cultivées. Certaines espèces comptent parmi les ennemis les plus terribles de nos cultures.

La répartition géographique des criquets est conditionnée par la température et une insolation prolongée, ils peuplent aussi bien les zones humides que les régions les plus désertiques.

Si l'on étudie la répartition des espèces acridiennes en Afrique, surtout dans les pays du Sahel, il apparaît que la zonation est plus en latitude qu'en longitude, c'est-à-dire que le gradient nord sud prédomine largement sur le gradient est ouest.

La régionalisation des peuplements acridiens au Sahel est calquée sur les gradients écologiques des paysages guinéo-soudano-sahariens : ce qui oblige à penser aux questions acridiennes dans un espace régional, même si les dégâts, s'inscrivent dans des contextes économiques et politiques nationaux.

## Ce que je peux faire

- Ne pas tuer systématiquement le criquet, car il peut constituer une source d'alimentation à d'autres espèces (oiseaux, insectivores et même pour l'Homme) et contribuer ainsi au maintien de la vie et de l'équilibre écologique;
- Bien prendre en compte les transferts de masses acridiennes d'un pays à l'autre, afin de mieux gérer les agro-écosystèmes au sein de chaque pays;
- La solidarité dans les actions de lutte est la seule réponse possible aux fléaux migrants, l'installation d'un dispositif permettrait d'agir opportunément en évaluant les cibles acridiennes;
- Utilisons les meilleurs moyens de lutte, ayant le moins de risques sur l'écologie et l'environnement.

## Pour en savoir plus :

- ◆ *Zahradnik. S, 1988 - Guide des insectes, Hatier*
- ◆ *Dajoz. R, 1980 - Ecologie des insectes forestiers*
- ◆ *Larousse, Le monde de la nature.*
- ◆ *Revue sécheresse, n° Spécial, 1996.*

---

**Auteur :** Yamina SIZIANI

**Coordinateur national :** Zoheir SEKKAL

Agence Nationale pour la Conservation de la Nature

B.P. 115, El Annasser Alger - Algérie. Tel: 67 40 72/ 67 43 69

Mouvement écologique algérien

BP203 16070 Alger- Algérie. Tel/ fax 60 46 50



**Coordinateur Régional :** Abdelhamid BELEMLIH

Société Protectrice des Animaux et de la Nature «SPANAs» 41, Résidence Zohra, Harhoura  
12 000 Témara - Maroc - Tél : (212-7) 74 72 09 - Fax : (212-7) 74 74 93 - E-mail : spana@mtds.net.ma