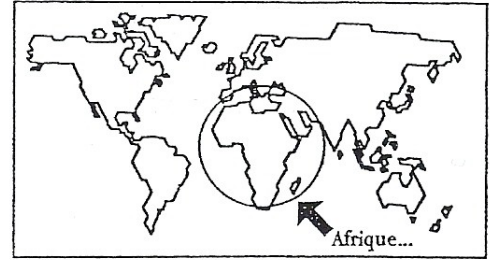


# CRIQUET MIGRATEUR

## (*Locusta migratoria*)

Embranchement des Arthropodes  
Classe des INSECTES  
Ordre des Orthoptères  
sous-Ordre des Caelifères  
Famille des Acrididés

### Répartition



### Habitat

Milieus chauds et secs : steppes, savanes, friches, etc. Mais, lors d'un développement excessif de ses effectifs, le criquet migrateur peut se rencontrer n'importe où !

### Durée du développement (à 30°C)

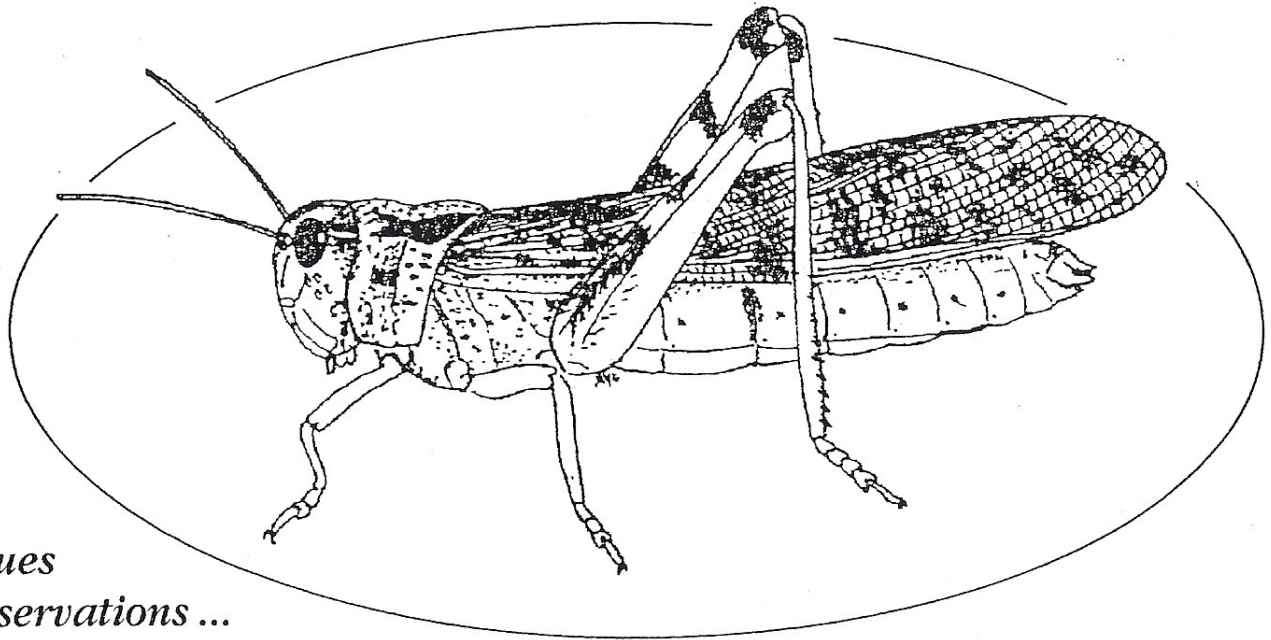
Oeufs : 12-15 jours - larves : 4-6 semaines  
- adultes : longévité de 1 à 2 mois.

### Régime alimentaire

Le criquet migrateur est herbivore : il consomme principalement diverses graminées. Il peut manger 2 à 3 fois son propre poids en herbe en 24H !

### Biologie

Les criquets sont actifs par temps chaud et ensoleillé. Normalement, ils vivent isolés et présentent la forme dite "solitaire". Certaines années, des conditions climatiques particulières provoquent une réussite exceptionnelle de la reproduction, et les jeunes criquets sont très nombreux. Ils forment alors de véritables bandes et deviennent un peu différents morphologiquement : c'est la forme grégaire. Une fois adultes, ils migrent en volant sur des centaines de kilomètres en nuées de plusieurs millions d'individus qui dévastent tout sur leur passage. Il existe d'autres espèces migratrices, comme le criquet pélerin (*Schistocerca gregaria*).



## Quelques observations ...

### Locomotion

En marchant (déplacement normal) ou en sautant (fuite et passage d'obstacles). Les adultes sautent également pour décoller et ils sont capables de voler durant de longues heures (migrations). On peut en lâcher un dans la classe pour l'observer !

### Croissance et mue

(Voir au verso). Comme les criquets ne mangent pas leur mue (ou exuvie), on peut les récupérer et les étudier.

### Chant

Les mâles strident rarement et faiblement en frottant leurs pattes arrières (fémurs) contre le bord des ailes. On n'en connaît pas la signification exacte.

### Répartition dans l'espace

Elle est liée à la recherche de la chaleur : les criquets se disposent sous le néon ou s'agrippent sur le câble chauffant dans l'angle du vivarium. Effectuez des mesures de température à l'aide du thermomètre fourni et constatez.

On peut aussi observer la posture particulière adoptée par certains individus postés à proximité immédiate de la lampe (qui reproduit le soleil) : ils inclinent leur corps pour profiter au maximum du rayonnement de la chaleur !

### Accouplement

Des couples sont souvent formés. Le mâle, sur la femelle, est plus petit.

### Alimentation

Herbe fraîche coupée. En complément, ou en absence de nourriture fraîche, le son et le pain sont également distribués. Observez la façon dont les criquets s'aident de leur pattes avant pour tenir le brin d'herbe qu'ils dévorent, et l'action des mandibules dans la découpe.

### Ponte

La femelle recherche un endroit humide (le pondoir !) puis fore le sol à l'aide de son abdomen qui s'allonge considérablement. Les oeufs sont pondus groupés dans une sorte de manchon spongieux assurant la protection de l'ensemble. Cette "oothèque" compte environ 50 oeufs et chaque femelle en pond 5 ou 6 au cours de sa vie.