

Le cycle de développement du criquet migrateur *Locusta migratoria*

Le Criquet passe par trois stades successifs: l'œuf, la larve (ou nymphe) et l'ailé (ou imago).

Les œufs sont pondus par les femelles. Lors de l'éclosion, naissent de jeunes criquets dépourvus d'ailes, appelés larves. Les larves se débarrassent de leur cuticule cinq à six fois pendant leur développement et leur taille s'accroît à chaque fois. Ce processus s'appelle la mue et la période qui sépare deux mues successives s'appelle un stade.



La dernière mue, du stade larvaire 5 (ou 6) dépourvu d'ailes à l'imago, ou ailé, s'appelle la mue imaginale. Le nouvel ailé, appelé «jeune ailé», doit attendre le séchage et le durcissement de ses ailes avant de pouvoir voler. Les ailés ne muent pas et leur taille ne s'accroît donc pas mais leur poids augmente progressivement. Les ailés qui peuvent voler sont, au départ, sexuellement immatures. Quand ils deviennent sexuellement matures, ils peuvent s'accoupler et pondre des œufs.

Schéma du cycle de développement :

Sur le schéma suivant les durées relatives des différents stades du cycle sont respectées. L'œuf éclot au bout de 10 à 65 jours, la période larvaire (du stade I au stade V) dure de 24 à 95 jours et le stade ailé (imago) dure 75 à 150 jours. La phase haploïde ou haplophase (à n chromosomes) est représentée en rouge et la phase diploïde ou diplophase (à $2n$ chromosomes) est représentée en bleu.

