

Lutte Antiacridienne en Algérie : Genèse, situation et mesures prises pour y faire face

Cas de Gassi Touil, Wilaya d'Ouargla, Algérie, mars 2025

Nadjib TALBI^{1*}

Résumé

Des groupes de criquets pèlerins et de petits essaims ont été observés dans le Sud-Est algérien, le Sud-Ouest libyen, ainsi que dans le sud tunisien durant les mois de février et mars 2025. La présente étude s'est penchée sur les mesures prises par l'Algérie afin de faire face à ce danger environnemental. L'analyse vise à mettre en exergue les moyens humains et matériels, la hiérarchisation des leviers de l'ordre, le niveau d'évaluation du risque, ainsi que d'appréhender les paramètres météorologiques à l'origine de la naissance des couloirs d'invasion et de cataloguer les situations typiques susceptibles de constituer un élément d'appui pour les services de la lutte antiacridienne pour la prévision des zones d'infestations probables. D'après les résultats de cette étude, une stratégie de lutte préventive, réalisée de façon efficace et pérenne, est l'approche la mieux adaptée à la problématique du criquet pèlerin.

Mots clés : Lutte antiacridienne, Danger environnemental, Criquets pèlerins, Météorologie.

¹ Direction Météorologique Régionale Sud Ouargla / Office National de la Météorologie (ONM).

* Correspondant : N. TALBI, n.talbi@meteo.dz

Table des matières

1	Introduction	1
2	Méthodologie	2
2.1	Situation acridienne actuelle	2
2.2	Zone d'étude	3
2.3	Conditions météorologiques à Gassi Touil durant le mois de mars 2025	3
3	Étude de la situation du 05 Mars 2025 qui correspond à l'arrivée du premier groupe de criquets pèlerins à Gassi Touil	4
3.1	Analyse en surface	4
3.2	Analyse en altitude (850 hPa)	4
3.3	Prévisions de l'évolution de la situation acridienne mars 2025	5
4	dispositifs déployés localement pour la prévention	5
4.1	Moyen de lutte antiacridien utilisé	5
4.2	Le rôle stratégique des services météorologiques dans la lutte antiacridienne	6
4.3	Moyens terrestres et produit	6
4.4	Moyens aériens de prospection et de lutte	6
5	Conclusion	7
	Références	7

1. Introduction

Depuis les temps immémoriaux, le criquet pèlerin est considéré comme l'un des principaux fléaux de l'humanité en raison de ses graves invasions et des conséquences désastreuses que celles-ci engendrent sur les plans économique, social et environnemental (Bonnal et al., 2025).

Le criquet pèlerin, comme tous les autres acridiens, passe par trois stades successifs : l'œuf, la larve (ou nymphe) et l'ailé (voir Fig. 10). 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, leur taille n'augmente donc pas mais leur poids progresse. Ces ailés, initialement immatures sexuellement, peuvent ensuite se reproduire (Symmons et al., 2001).