



Ministère du Développement Rural  
Centre National de Lutte Antiacridienne

## BULLETIN D'INFORMATION SUR LA SITUATION ACRIDIENNE

PERIODE DU 01/01/2011 AU 10/01/2011

N°232

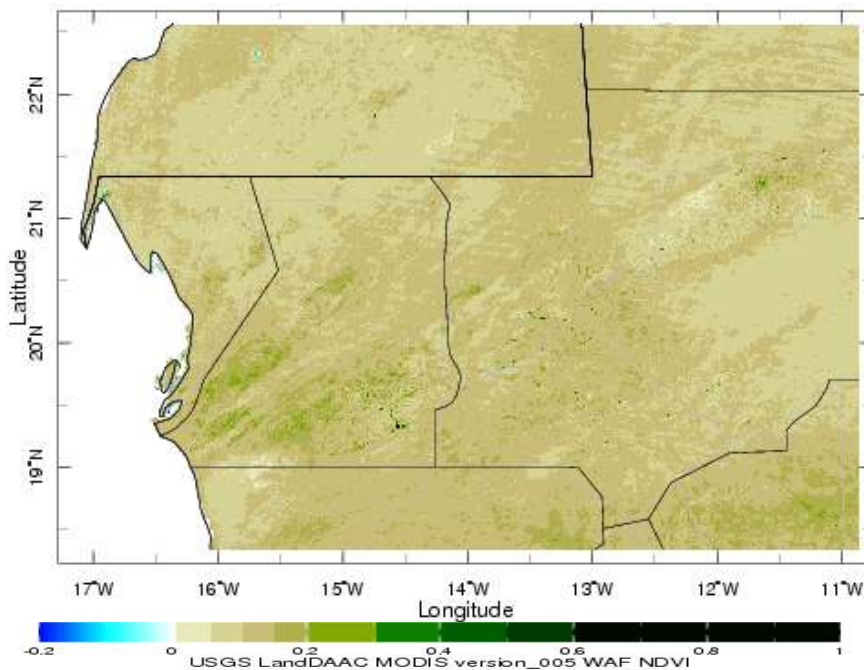
### I. Situation météorologique :

La situation générale de la décade a été caractérisée par la fusion de l'Anticyclone des Açores avec celui de la Lybie et leur extension sur le centre du pays. Cette situation a occasionné pendant la première partie de la décade des vents faibles à modérés de Nord-est à est sur l'ensemble du territoire. Au cours de la fin de la seconde partie de la décade (du 08 au 10) l'augmentation du gradient de pression au nord et au centre du pays a favorisé le renforcement des vents de Nord-est à Est (10-13 m/s) avec des réductions de la visibilité par sable sur le sud de Tiris-Zemmour, l'Adrar, l'Inchiri, le Tagant, l'Assaba, les Hodhs, le Trarza y compris Nouakchott. Les vents ont été plus intenses dans les basses couches (925- 1500 m) avec des vitesses qui avoisinent (14-16 m/s).

La température minimale a varié entre 04 C° sur l'extrême nord-est de Tiris-Zemmour observé le 03 janvier et 20 C° enregistré le 06 janvier à Selibaby. (source ONM).

### II. Conditions écologiques :

Au cours de cette décade, les conditions écologiques demeurent favorables à la survie et à la reproduction du Criquet pèlerin dans les régions du Centre et du Nord. La végétation annuelle, composée essentiellement de *Schouwia thebaica*, *Caylusea hexagyna*, *Heliotropium ramosissimum* et *Psoralea plicata*, est encore verte dans les Graras et les Oueds situés en Adrar, Inchiri et Dakhlet Nouadhibou.



Carte de NDVI du 03 au 18/12/2010 (source site web IRI)

### **III. Situation acridienne :**

Au cours de cette décade, la situation acridienne a été caractérisée **par une résurgence** localisée au niveau des régions de l'Adrar, l'Inchiri et Dakhlet Nouadhibou où d'intenses opérations de traitement sont menées depuis quelques jours sur des groupes d'ailés immatures et matures mélangés à des concentrations de larves.

Cette situation telle que révélée par les équipes de prospection se résume comme suite :

1. En Adrar, les équipes de prospection et de traitement annoncent la présence de populations larvaires, tous stades confondus avec une dominance des stades avancés, et à des densités variant de quelques larves dispersées à 3 larves/m<sup>2</sup>. Des sites d'éclosions ont été localisés, au cours de cette décade, au niveau du point 1950N/1451W.

Ces équipes notent également, la présence d'un potentiel acridien composé d'ailés immatures et matures *solitario-transiens* et parfois en accouplement. Les densités de ces effectifs ont atteint 11000 ind/ha observés au point 2052N/1323W. Les superficies infestées par ces ailés varient de quelques hectares à 100 ha.

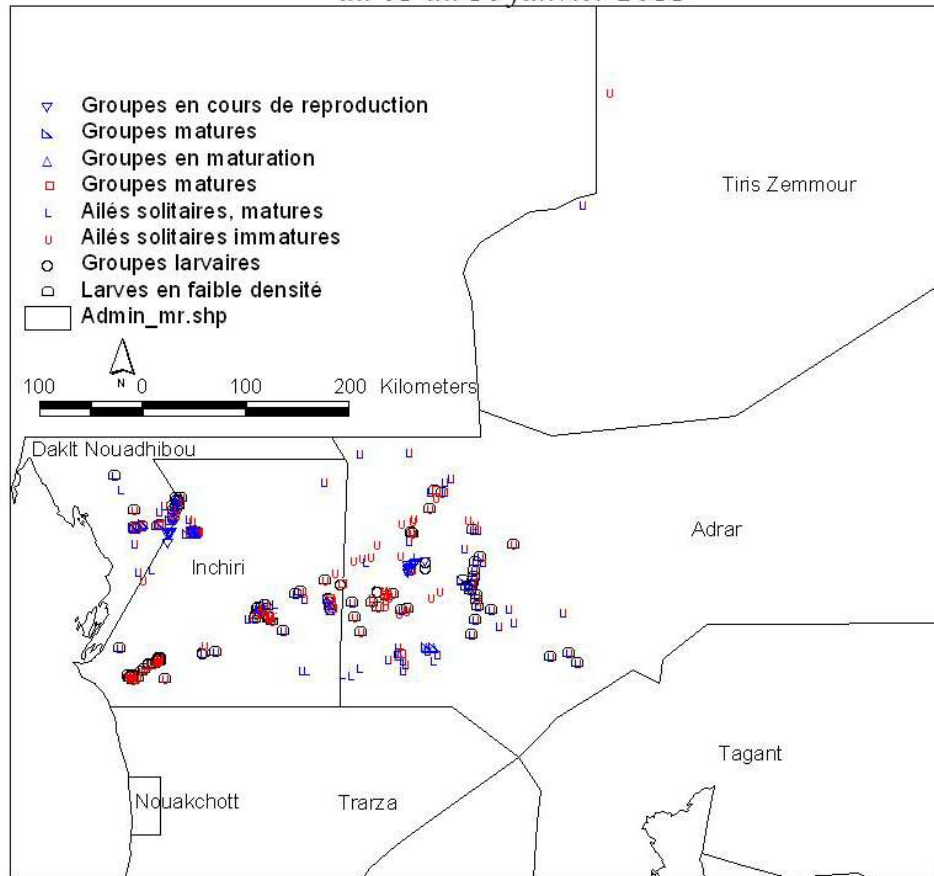
2. En Inchiri, on note la présence d'un effectif d'ailés matures et immatures *solitario-transiens* entre l'Akchar et l'Amessaga (1949N1452N). Les densités de cette population allant de 100 à 1700 ind/ha et sur des superficies infestées de l'ordre de dizaines d'hectares. Des concentrations larvaires ont été localisées dans ces endroits avec des densités allant des 1 à 3 larves/m<sup>2</sup>.

3. Au niveau de Dakhlet Nouadhibou (Taziazet 2030N/1528W), les opérations de prospection révèlent la présence de population acridienne composée d'ailés matures et immatures localisés au niveau de plusieurs points d'observation. l'infestation la plus importante a été localisée au point 2030N/1528W où des larves de stades L<sub>5</sub> et mue imaginale ont été localisées avec une faible densité en mélange à des ailés matures et immatures avec une densité de 2000 ind/ha et sur 200 ha.

4. Les prospections menées au niveau de Tiris Zemmour révèlent la présence d'un effectif d'ailés matures et immatures avec des faibles densités en dispersion dans cette zone.

5. Les résultats de la mission d'évaluation de la situation acridienne au niveau de la zone du Centre (Tagant, Brakna et le nord-est du Trarza) montrent que les conditions écologiques dans ces régions sont défavorables et que la végétation annuelle est en dessèchement de 70 à 90 %. Au cours de son itinéraires, l'équipe d'évaluation a pu localisée quelques rares ailés matures dispersés.

*Situation acridienne en Mauritanie  
du 01 au 10 janvier 2011*



**Carte de la situation acridienne 1<sup>ière</sup> décade janvier 2011**

**III. Traitement :**

Au cours de cette décade, **9238.5 ha** ont été traités avec le Chlorpyrifos 240 ULV (1 litre/ha). Au total, **14712,2 ha** ont été traités depuis le début des opérations de traitements (23/10/2010).

**V. Dispositif :**

Compte tenu de l'évolution de la situation acridienne en cours, le dispositif d'intervention a été renforcé par des équipes de traitement supplémentaires afin d'augmenter le rendement du dispositif. Actuellement, le dispositif d'intervention est composé de 12 équipes de surveillance et de lutte, disposant de 16 unités de traitement, déployées essentiellement dans le Nord et le Nord-ouest du pays. Ce dispositif est positionné sur le terrain comme suit :

- |                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| E1 : Sud Adrar                     | E7 : Ouest Inchiri                  |
| E2 : Amlil, Amleyle (Inchiri)      | E8 : Tiris Zemmour                  |
| E3 : Ain Savra (Adrar)             | E9 : Graret Levrass (sud est Adrar) |
| E4 : Taziazet (Dakhlet Nouadhibou) | E10 : Tijirit                       |
| E5 : Amessaga (Inchiri)            | E11 : Inchiri                       |
| E6 : Taziazet                      | E12 : Adrar                         |

Ce dispositif est renforcé par un Poste Commandement Terrain installé entre Inchiri et Adrar disposant de 5 unités de traitement, 2 véhicules de prospection et 2 camions pour la logistique. (Voir la carte de situation acridienne).

## **VI. Prévisions :**

Compte tenu de la situation qui prévaut au niveau local, mais aussi, au niveau de certains pays de la sous région on s'attend, dans les prochains jours, à une augmentation significative des effectifs. La continuité de l'apparition des concentrations larvaires, est prévue dans les régions d'Adrar, d'Inchiri, et de Dakhlet Nouadhibou en particulier au niveau des Graras et des oueds. La manifestation de groupes d'ailés est aussi prévue, dans les semaines à venir, du fait de ; l'état phasaire et l'importance des effectifs de cette population d'une part, et de l'état de la végétation annuelle dans ces zones, d'autre part. D'autre part les baisses de températures en cours auront pour effet le prolongement du développement larvaire des éclosions en cours.