



Ministère du Développement Rural  
Centre National de Lutte Antiacridienne

## **BULLETIN D'INFORMATION SUR LA SITUATION ACRIDIENNE**

PERIODE DU 21/12/2010 AU 31/12/2010

N°231

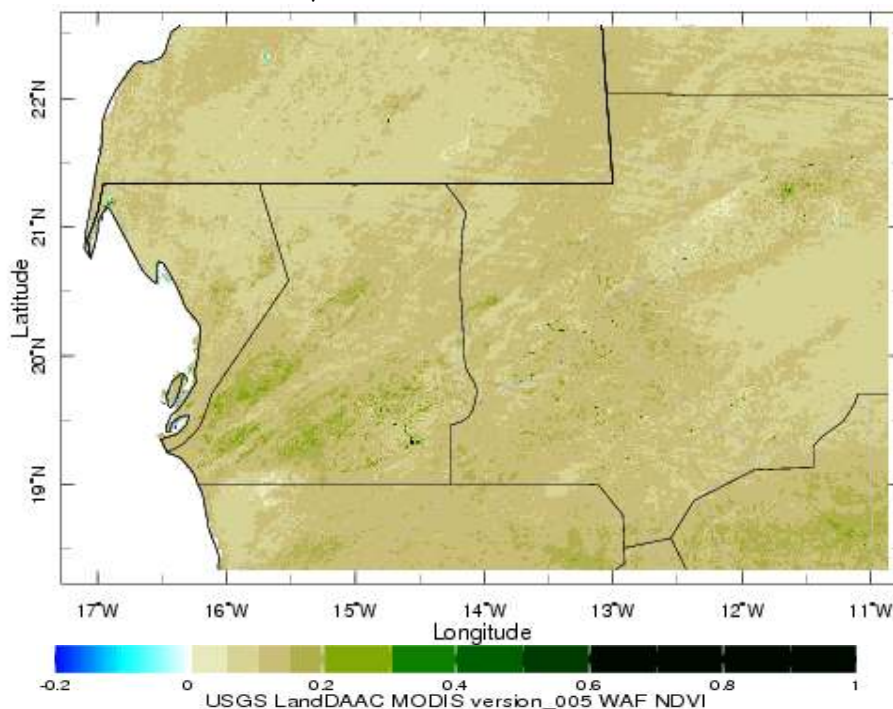
### **I. Situation météorologique :**

Au début de la décade, la situation météorologique a été dominée par le passage de jets subtropicaux favorisant un ciel généralement couvert de nuages supérieurs accompagnés de faibles activités pluvio-orageuses sur les localités du nord-est du Tiris-Zemmour. La visibilité a été affectée par brume humide matinale sur le nord du littoral et par sable sur le Trarza.

Le ciel est dégagé vers la fin de la décade sur l'ensemble du pays. Des baisses sensibles de températures ont été enregistrées le 21.12.2010 sur l'Inchiri, le Tagant (14.12.2010) et l'Assaba (15-16.12.2010) avec des températures avoisinantes 15°C (source ONM).

### **II. Conditions écologiques :**

D'une manière générale, les conditions écologiques restent 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 demeure caractérisée **par un début de résurgence** amorcé au niveau des régions de l'Adrar, l'Inchiri et Dakhlet Nouadhibou où d'intenses opérations de traitement sont en cours 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 :

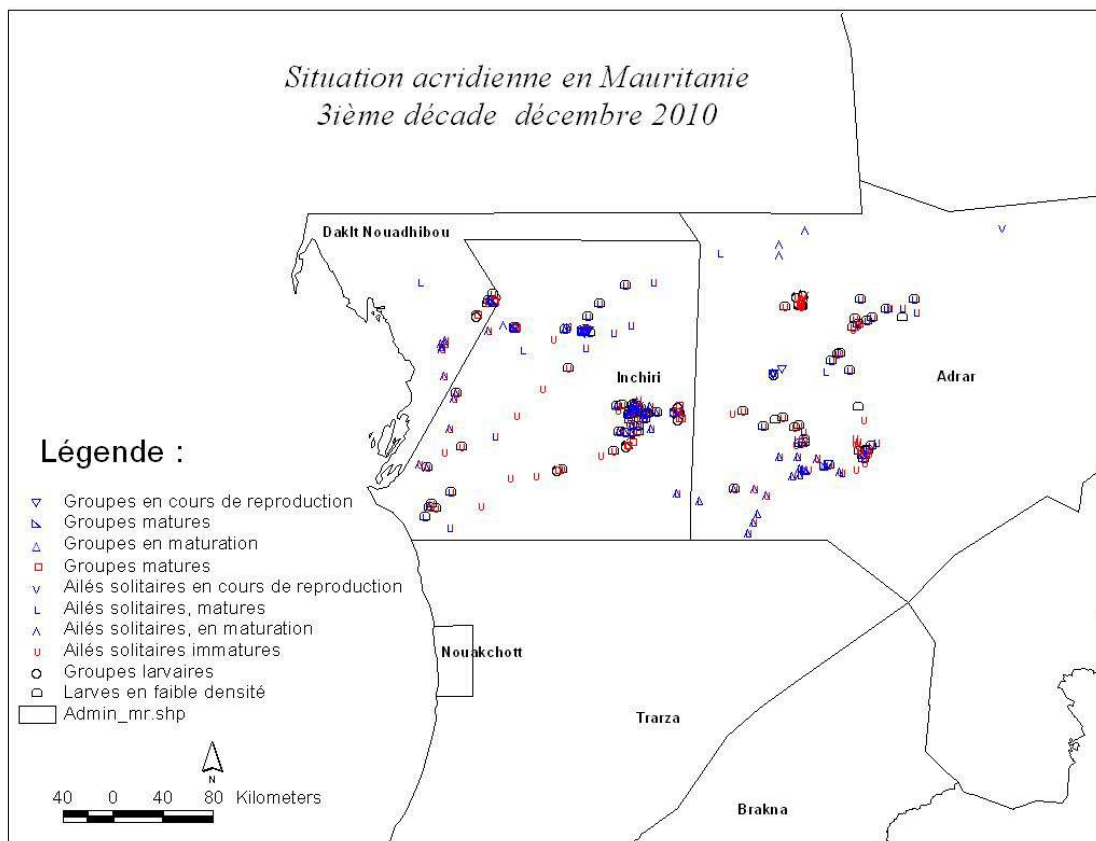
1. En Adrar, les opérations de traitement se poursuivent sur des populations larvaires, tous stades confondus avec une dominance des stades avancés, et des densités allant de quelques larves dispersées à 3 larves/m<sup>2</sup>. Les fortes concentrations se situent au point 2043N/1326W sur une superficie de 100ha.

On note également, Dans cette région, la présence d'un effectif d'ailés immatures et matures (parfois en accouplement) *solitaro-transiens*. Les densités de ces effectifs ont atteint 10000 ind/ha observés au point 2010N/1337W. Les superficies infestées par ces ailés varient de quelques hectares à 100 ha.

2. En Inchiri, et précisément à Bennichab (1929N1510W) on note le traitement de 300 ha où des larves de stades L<sub>5</sub> avec une densité de 2 Larves/m<sup>2</sup> en mélange à des jeunes ailés *transiens* avec une densité de 2000 ind/ha ont été localisés. Ailleurs, les opérations de traitement ont été effectuées sur des concentrations larvaires de différents stades, avec des densités allant de 1 à 2 larves/m<sup>2</sup>, en mélange à des ailés immatures et matures avec des densités allant de 100 à 2000 ind/ha et sur des superficies de l'ordre de quelques dizaines d'hectares.

3. Au niveau de Dakhlet Nouadhibou, l'infestation la plus importante a été localisée et traitée au point 2029N/1459W, où des larves de stades L<sub>5</sub> avec une densité de 3 larves/m<sup>2</sup> en mélange à des ailés immatures et matures *transiens* avec une densité de 2500 ind/ha ont été localisés.

4. Ailleurs, on note la présence d'un effectif d'ailés matures et immatures en dispersion à Tiris Zemmour.



**Carte de la situation acridienne 3<sup>ème</sup> décade décembre 2010**

### **III. Traitement :**

Au cours de cette décade, **3250.7 ha** ont été traités avec le Chlorpyrifos 240 ULV (1 litre/ha). Au total, **5473,7 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 déployées essentiellement dans le Nord et le Nord-ouest du pays (voir la carte de situation acridienne). Ce dispositif est positionné sur le terrain comme suit :

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| E1 : Sud Adrar              | E7 : Ouest In-chiri |
| E2 : Targa, Amlil, Amleyle  | E8 : In-chiri       |
| E3 : Adrar                  | E9 : In-chiri       |
| E4 : Plateau de l'Adrar     | E10 : Adrar         |
| E5 : Ain Savra, Ghallaouiya | E11 : In-chiri      |
| E6 : Tijirit, Taziest       | E12 : Adrar         |

Ce dispositif est renforcé par un Poste Commandement Terrain installé entre In-chiri 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 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.

## **VII. Divers :**

Monsieur le Directeur Général du Centre National de Lutte Antiacridienne a effectué une mission terrain entre le 30/12/2010 et le 3/01/2011. Cette mission a pour objectif d'évaluer la situation acridienne en cours et de visiter le dispositif d'intervention déployé dans les zones infestées.

Une Deuxième mission d'évaluation de la situation acridienne s'est rendue le 30/12/2010 dans les régions du Tagant du Trarza et du sud-est Adrar. Cette mission est conduite par Monsieur Sidi Ould Ely.