



Ministère du Développement Rural  
Centre National de Lutte Antiacridienne

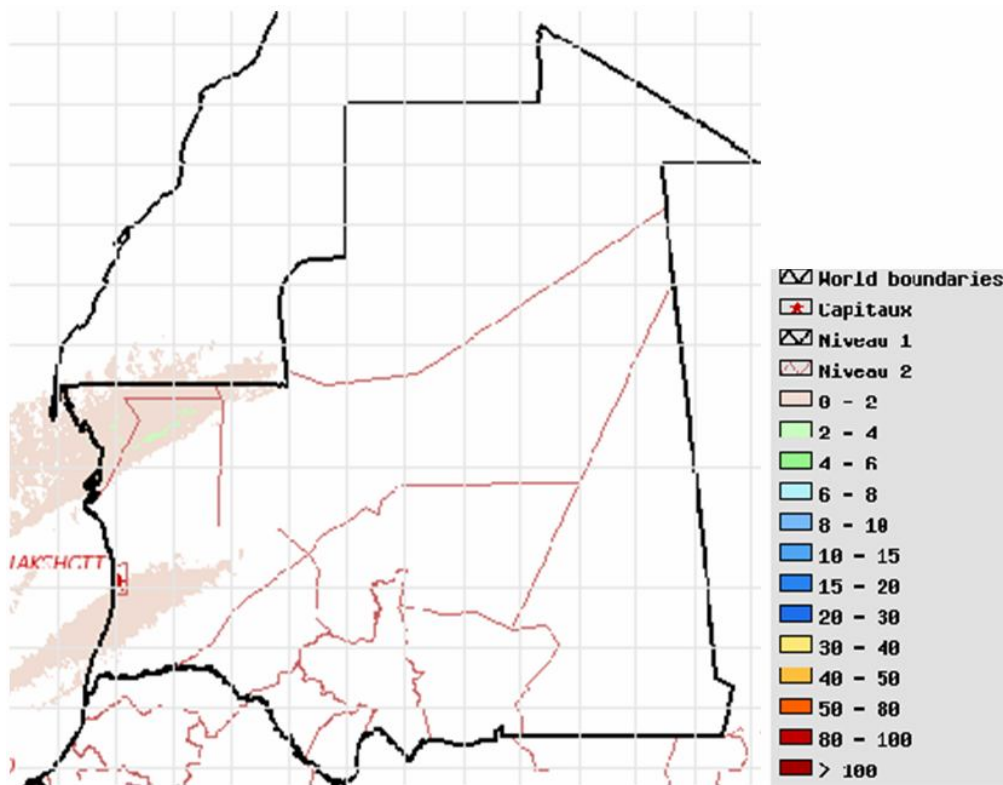
## **BULLETIN D'INFORMATION SUR LA SITUATION ACRIDIENNE**

PERIODE DU 21/01/2011 AU 31/01/2011

N°234

### **I. Situation météorologique :**

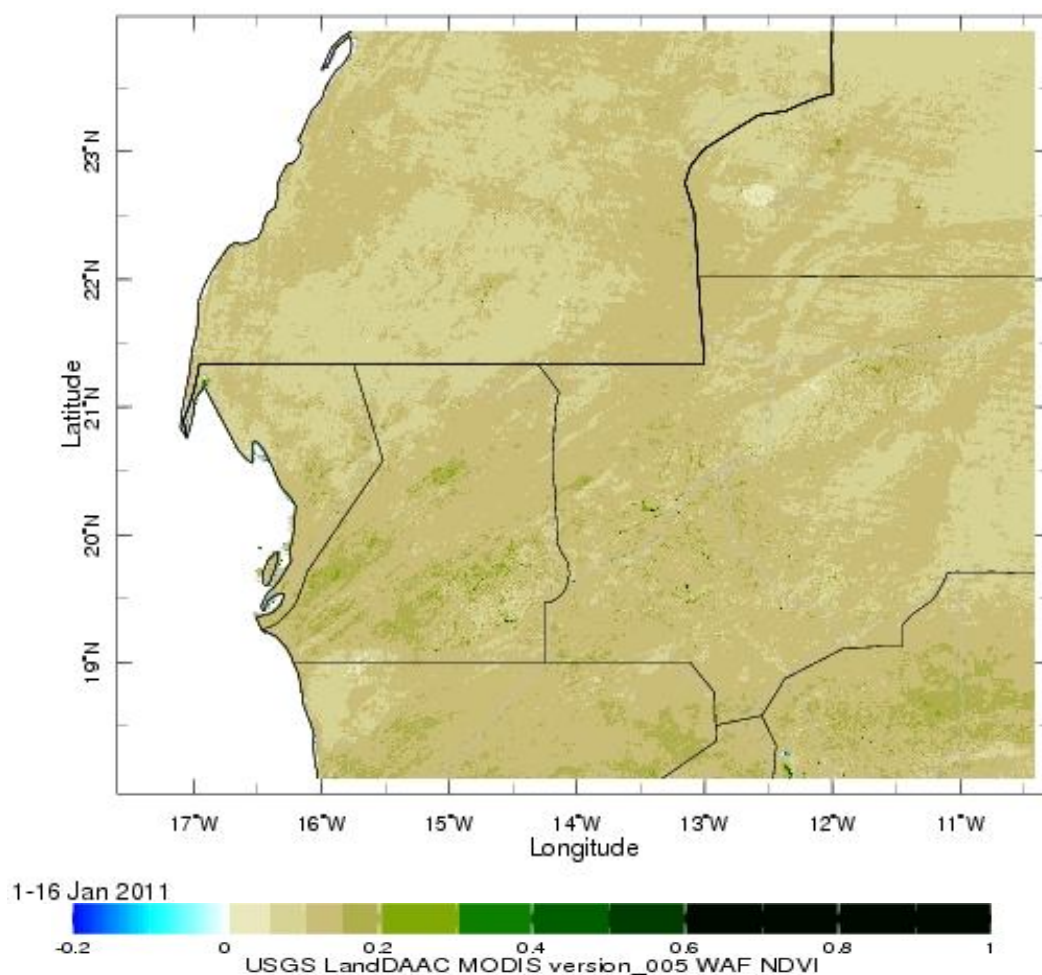
La situation générale a été dominée par le passage d'un jet subtropical traversant les régions de l'ouest, du centre et du nord du pays occasionnant quelques activités pluvieuses sur l'ouest (Nouakchott, Nouadhibou et Rosso) et le nord du pays (Atar, Akjoujt, Zouérate et Bir-Moghrein). La visibilité a été affectée à réduite par brume humide et brouillard à Nouakchott (27.01.2011) et par brume sèche à Aioun et Néma (22.01.2011). Vers la fin de la décade, une hausse de température a été observée sur les régions du sud-est (Hodhs et l'Assaba). (source ONM).



Cumul de pluies entre le 24 et le 28 janvier 2011 (source IbiMet)

### **II. Conditions écologiques :**

Au cours de cette décade, les conditions écologiques sont restées favorables à la survie et à la reproduction du Criquet pèlerin dans les régions de l'Adrar, l'Inchiri et Dakhlet Nouadhibou. Les pluies enregistrées, par endroits, dans ces régions contribueront dans le maintien de ces conditions. Toutefois, on note le début d'un dessèchement de la végétation annuelle dans certains endroits en Adrar.



**Carte de NDVI du 01 au 16/01/2011 (source site web IRI)**

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

La situation acridienne demeure caractérisée **par une continuité de la résurgence** localisée au niveau des régions de l'Adrar, l'Inchiri, Dakhlet Nouadhibou. Les reproductions acridiennes sont en cours dans plusieurs sites au niveau de ces régions. Ainsi, les ailés matures et immatures sont en formation de groupes.

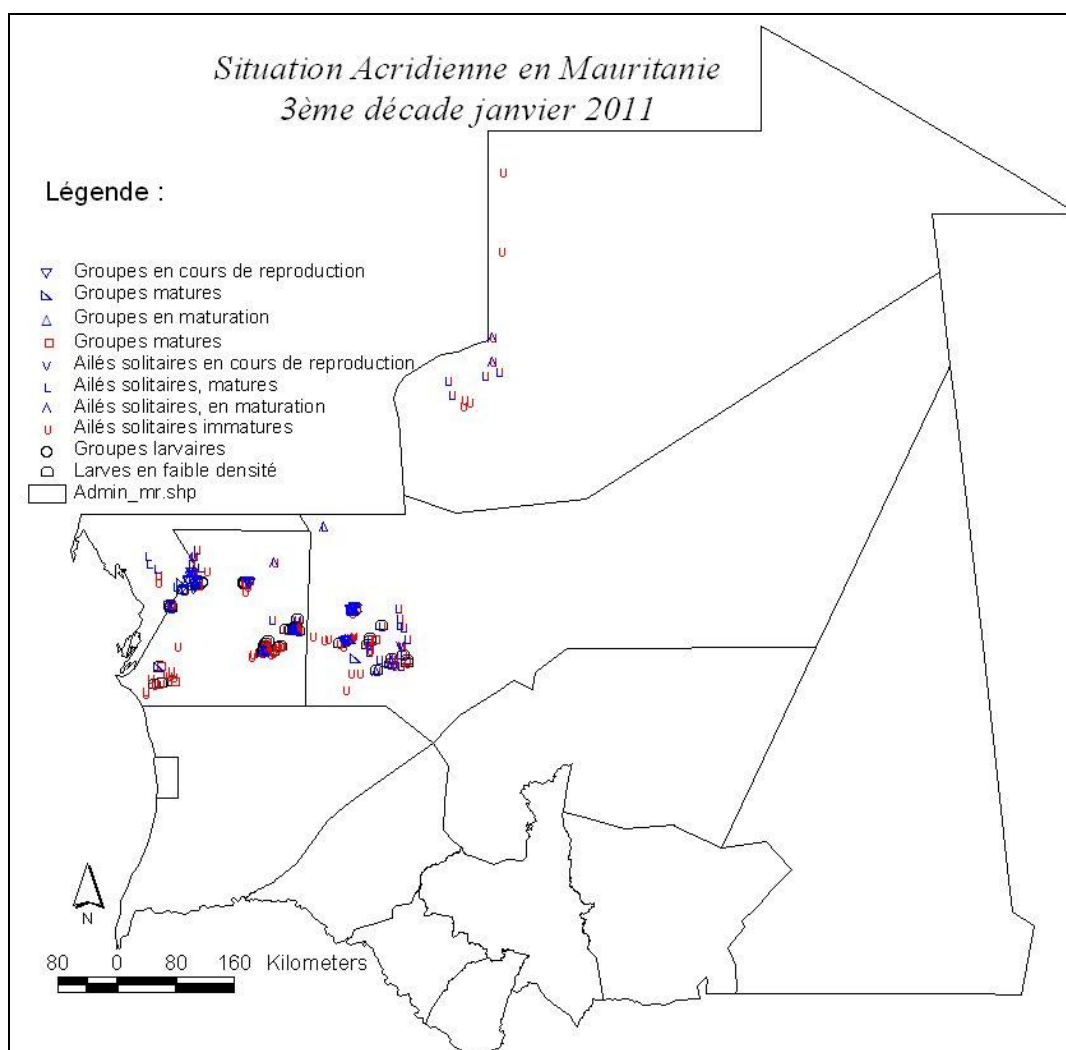
Cette situation telle que révélée par les équipes de prospection se résume comme suite :

1. En Adrar, on note la présence d'un effectif d'ailés matures et immatures en mélange avec des populations larvaires en cours d'augmentation du faite des éclosions observées au niveau des Oueds et des Graras. A Grarat Levas (1949N/1339W), un potentiel acridien d'ailés matures et immatures *solitaro-transiens* d'une densité allant de 200 à 5000 ind. / ha a été localisé sur des superficies variant de quelques hectares à 70 ha. Ainsi, au point 1947N/1442W, des larves *tranvsiens* de stade L<sub>1</sub> ont été localisées et traitées avec une densité de 60 larves/m<sup>2</sup> sur une superficie de 200 ha.

2. En Inchiri, et précisément dans le secteur de Loueybda (1941W/1403N) on note la présence de larves de stades L<sub>4</sub>, L<sub>5</sub> et mue imaginale en cours avec une densité de quelques larves à 1 larves/m<sup>2</sup> sur des superficies allant de 50 à 170 ha. Ces larves sont en association avec des ailés matures et immatures *solitaro-transiens* avec des densités variant de 1500 à 2000 ind. / ha. Au point 1940N/1442W, un groupe d'ailés immatures d'une densité de 600 ind. / ha a été localisé sur une superficie de 60 ha en mélange à des larves de stade L<sub>2</sub> à L<sub>5</sub> avec une densité de 5 larves / m<sup>2</sup>.

3. Au niveau de Dakhlet Nouadhibou, plusieurs points d'observation de Criquet pèlerin ont été localisés. A Oued Chibka (2012N/1551W), des larves de stade L<sub>1</sub> à L<sub>5</sub> avec L<sub>5</sub> en dominance ont été localisé avec des densité allant de quelques larves à 3750 larves / ha et sur des superficies allant de 10 à 50 ha. Au point 2047N/1536W, on note la présence d'ailés matures et immatures sur 200 ha avec une densité de 3400 ind. /ha. Quant au sud-est Taziyazt (2030N/1528W) des sites d'éclosion ont été localisés avec la présence de larves stade L<sub>1</sub> et L<sub>2</sub> à des densités de 5 larves / m<sup>2</sup> sur des superficies allant de 10 à 180 ha et en mélange à des groupes d'ailés matures d'une densité variant de 300 à 3500 ind. / ha.

4. Au Tiris Zemmour, on note toujours la présence d'un effectif d'ailés matures et immatures en dispersion dans cette zone. L'équipe en place n'a pas encore localisé des cibles traitables ou des éclosions en cours dans cette zone.



**Carte de la situation acridienne 3<sup>ème</sup> décade janvier 2011**

### **III. Traitement :**

Au cours de cette décade, **5404 ha** ont été traités avec le Chlorpyrifos 240 ULV (1 litre/ha). Au total, **24922,7 ha** ont été traités depuis le début des opérations de traitements (23/10/2010).

**NB :** c'est avec ce cumul de traitement que le CNLA est passé au 2<sup>ème</sup> scénario N2 (50 000 ha à traiter) du plan d'action actualisé et approuvé lors de la réunion des ELOs tenue à Tripoli, en Libye, novembre 2010.

## **V. Dispositif :**

Le dispositif d'intervention est composé de 12 équipes de prospection et de lutte, disposant de 12 unités de traitement, déployées essentiellement dans le Nord et le Nord-ouest du pays. Ce dispositif est positionné, sur le terrain, comme suit :

E1 : Tabrenkout (Inchiri)	E7 : Taziazet (Dakhlet Nouadhibou)
E2 : Grarat Levras (Est Inchiri et Sud Adrar)	E8 : Tourarine (Inchiri)
E3 : Amezmaz (Sud Adrar)	E9 : Bir Mogreine (Tiris Zemmour)
E4 : Taziazet (Dakhlet Nouadhibou)	E10 : Nord Atar (Adrar)
E5 : Louweybda (Inchiri)	E11 : Sud Adrar
E6 : Akchar (Inchiri)	E12 : Taziazet (Dakhlet Nouadhibou)

Ce dispositif est renforcé par un Poste Commandement Terrain installé à Yaghrev (entre Inchiri et Adrar) disposant de 8 équipes de traitement, 2 véhicules de prospection et 2 camions pour la logistique. (Voir la carte de situation acridienne).

## **VI. Prévisions :**

Au cours des prochains jours, on s'attend à une continuité de la reproduction et à l'augmentation du potentiel acridien, sous forme de groupes d'ailés et de concentration larvaires, au niveau des régions du Nord et Nord-ouest. Ainsi, les conditions écologiques favorables à la survie et à la reproduction du Criquet vont se maintenir dans ces régions où des pluies ont été enregistrées courant cette décade.