



1. SITUATION METEOROLOGIQUE

Un déficit de pluviométrie a été observé sur l'ensemble de l'aire grégarigène (AG) et dans la région de Sofia durant ce mois de juillet. Aucune précipitation n'a dépassé les vingtaines de millimètres (voir figure 1). Faux-cap de l'Androy a eu le maximum de pluviométrie en recueillant 17.2 mm en 3 jours.

Ailleurs, la pluviométrie n'a dépassé les dizaines de millimètres.

Par rapport à la normale, les précipitations sont normales à inférieures à la normale.

Quant à la température mensuelle, elle a diminué de 23.0 à 22.5°C à *Betioky-Sud* sous l'influence du vent du Sud-Est.

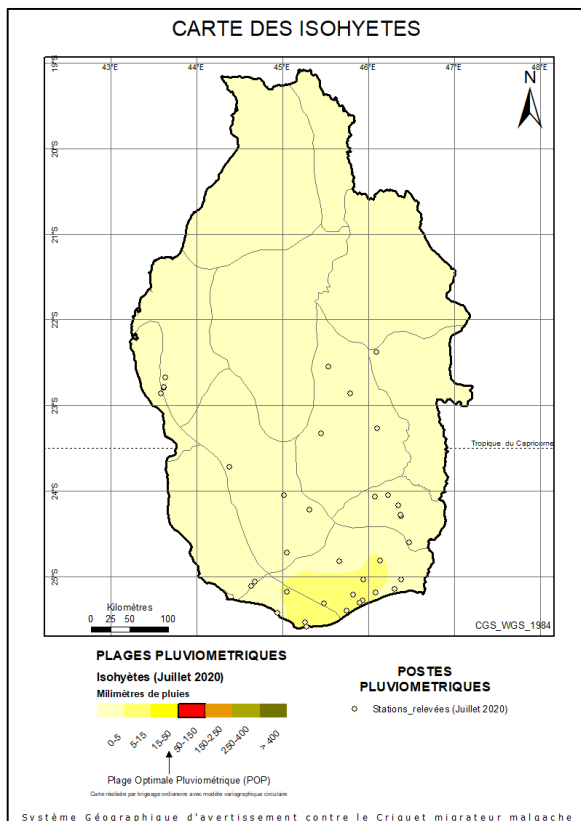


Figure 1 : Carte isohyète en juillet 2020

- LMC** : *Locusta Migratoria Capito*
- NSE** : *Nomadacris Semptafasciata*
- AG** : aire grégarigène
- AGT** : aire grégarigène transitoire
- ATM** : aire transitoire de multiplication
- AMI** : aire de multiplication initiale
- AD** : aire de densention

2. SITUATION ACRIDIENNE

2.1 *Locusta Migratoria Capito* (Criquet migrateur)

Le criquet dans sa zone de refuge

Des éclosions ont été repérées sur *Mangatoke* dans la commune de *Mikoboke* de l'Aire Transitoire de Multiplication Nord (ATM-N). Des populations larvaires de stade L1 à L3 (dominées par des L2) en phase *transiens* à une densité de 1 à 5 larves/m² y ont également été observées.

Dans l'aire de multiplication initiale nord (AMI-N), les prospecteurs ont trouvé des populations imaginales immatures (A2 et A3) majoritairement solitaires (jusqu'à 80%) à *Jangany*, *Andiolava*, *Andriandampy*, *Satrokala* et *Ranohira*. Elles ont été à une densité oscillante de 1 300 à 3 000 individus/ha. Parallèlement, dans l'aire de multiplication initiale sud (AMI-S), une augmentation d'effectifs de la population a été remarquée. Des imagos en phase *solitario-transiens* étaient présents à *Mahaly* du Cirque Manambien dont la densité variait de 10 000 à 20 000 ailés/ha. Ces individus étaient composés d'ailés sexuellement immatures à matures (dominance des ailés immatures). Le verdissement des strates herbeuses était très faible (5 à 20%) avec une hauteur aux alentours de 10 à 140 cm.

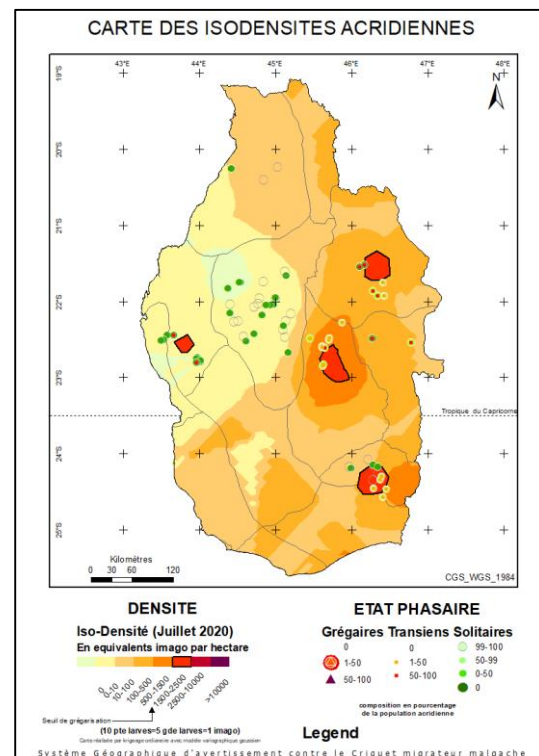


Figure 2 : Cartes des iso-densités de *Lmc* en juillet 2020



2.2 *Nomadacris septemfasciata* (Criquet nomade)

En état de diapause imaginale, le Criquet nomade dans sa zone de refuge

Dans l'aire grégarigène, des populations imaginaires de stade A2 en phase solitaire ont été trouvées à *Ankazoabo*, *Andonaka* et *Bekonazy*. Leur densité était faible voire nulle (0 à 250 Individus/ha). Dans la région de Sofia, des concentrations des imagos sexuellement immatures ont été repérées à *Port-Bergé*. Ces ailés mous étaient majoritairement constitué par des *transiens* (60%) dont la densité fluctuait de 1 à 40 ailés/m².

La carte des iso-densités de *nomadacris septemfasciata* (Nse) (Serville, 1838) ci-dessous nous montre que la population s'est concentrée à Port-Bergé.

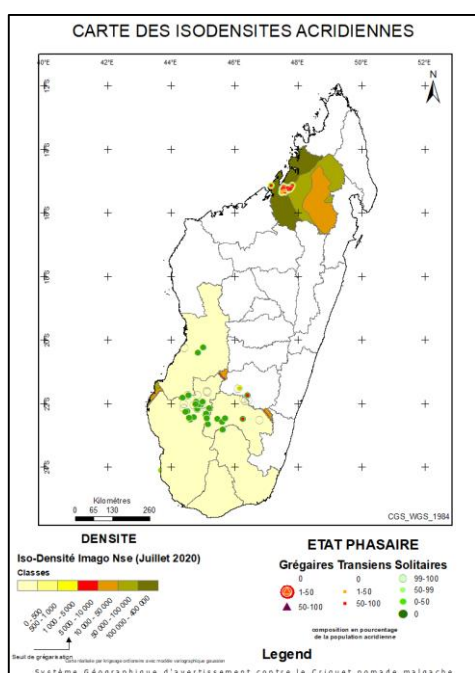


Figure 3 : Cartes des iso-densités des imagos de Nse en juillet 2020

3. SITUATION ANTIACRIDIEENNE

Durant ce mois de juillet 2020, les surfaces infestées par les deux espèces sont de 2 045 ha dont 2 035 ha sont traitées.

Le tableau ci-dessous résume la situation acridienne et antiacridienne de ce mois.

Région	District	SI (ha)	ST (ha)
Ihorombe	Ihosy	120	120
Anosy	Amboasary	300	300
	Betroka	38	38
Atsimo Andrefana	Sakaraha	7	7
Sofia	Analalava	1 050	1 040
	Antsohihy	530	530
TOTAL		2 045	2 035

4. PREVISIONS

En cette période hiver-australe, la sécheresse continuerait de défavoriser le développement du Criquet ravageur, malgré que des imagos *transiens* et solitaires restent présents sur quelques stations restreintes et présentant des biotopes convenables à leur survie.

La vigilance devrait toutefois être maintenue pour faire face à tout développement de la situation acridienne notamment sur la plaine de *Morondava*, le bassin de la *Matsiatra* et de la *Manantanana*, la *Zomandao* et la plaine de *Ranotsara*, le plateau d'*Ihorombe*, le cirque manambien, de la plaine de *Befandriana-Sud* à la vallée de la *Manombo* et enfin, sur le *Haut-Androna* de la *Sofia*.

5. FAITS MARQUANTS

✓ Pré-positionnement des pesticides



Le positionnement (pré-positionnement) de pesticides se fait habituellement durant l'intercampagne, plus précisément avant la saison des pluies. Depuis

l'année dernière, le centre effectuait cette action de pré-positionnement juste après la fin de campagne dans l'objectif de réduire au maximum les populations résiduelles et parentales avant qu'une autre commence, et d'assurer la disponibilité des pesticides tout au long de la prochaine opération. Pendant la première décade de ce mois, l'équipe du service logistique et stock du centre a alors approvisionné les magasins des zones antiacridiennes en pesticides dont certaines en utilisaient déjà pour le traitement des imagos *transiens* et solitaires.

✓ Lutte contre le COVID-19



Pour sa participation à la lutte contre l'épidémie Coronavirus et suivant les instructions de Mr Le Ministre de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP), le centre contribuait à la désinfection des arrondissements de la Commune Urbaine d'*Antananarivo* et du Lycée Technique Professionnel d'*Alarobia* (l'un des centres de traitement du covid-19) dans la capitale. Deux équipes d'intervention de l'IFVM

(avec la participation de la Direction Régionale de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche de *Itasy*) assuraient cette opération de nettoyage des lieux publics depuis le 8 juillet 2020 suivant les directives et les organisations du Gouverneur de la Région *Analamanga*. Pareillement à la Région Atsimo-Andrefana, le Centre continuait de participer à la désinfection des bureaux administratifs, places publiques et barrages sanitaires.