

1. SITUATION METEOROLOGIQUE

Durant ce mois d'octobre, l'ensemble de l'aire grégarigène était caractérisé par un climat sec et aride quasi-permanent à l'exception de la station de *Mandabe* de la zone antiacridienne de *Manja* avec une pluviométrie de 65 mm enregistrée en deux jours. (voir carte 1)

La Plage Optimale Pluviométrique (POP), principal facteur favorisant le développement des acridiens, n'a été atteinte malgré des faibles pluviométries sur certains foyers au cours de la troisième décade.

La température moyenne enregistrée variait autour de 26°C tandis que le vent dominant était du secteur sud.

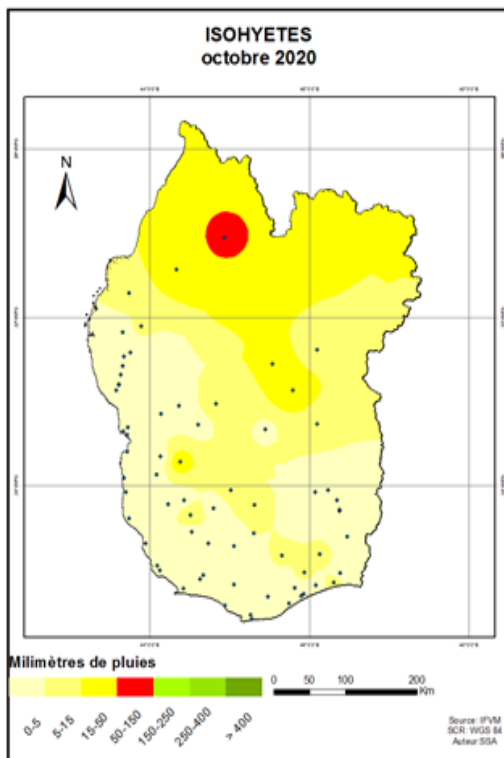


Figure 1 : Carte isohyète en octobre 2020

2. SITUATION ACRIDIENNE

2.1 *Locusta Migratoria Capito* (Criquet migrateur)

* Larves

Des petites larves (L2) majoritairement solitaires à une densité moyenne de 100Ind/ha ont été détectées à *Andranomavo* dans le poste antiacridien de *Betroka*.

Ces populations larvaires pourraient être considérées comme la première génération de la campagne 2020-2021.

* Imagos

Des populations imaginales majoritairement solitaires (79%) et sexuellement immatures à matures sillonnaient l'ensemble de l'aire de multiplication initiale (AMI) et l'aire grégarigène transitoire (AGT). Leurs densités variaient de 200 à 350Ind/ha : 350Ailés/ha sur *Belegnalegna* du PA *Ianakafy* de l'AMI-Centre et sur *Morarano* du PA *Andonaka* de l'AGT-Centre ; et 200 à 250Ailés/ha sur *Tsivory*, *Ranohira* et *Ankilizato* respectivement de l'AMI-Sud, de l'AMI-Centre et de l'AGT. Certains de ces imagos ont également déjà déposé des oothèques dans le sol et des accouplements ont été repérés sur *Ategny* dans le PA de *Jangany*.

La densité restait faible dans les autres compartiments.

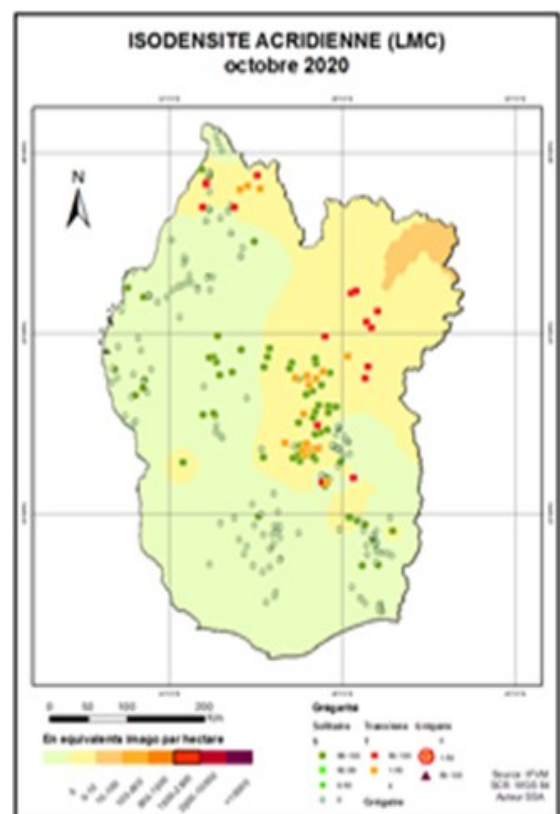


Figure 2: Carte isodensité LMC en octobre 2020

2.2 *Nomadacris septemfasciata* (Criquet nomade)

* Larves

Rien à signaler

* Imagos

Dans le Sud, le criquet nomade adulte majoritairement solitaire de stade A2 à A3 (dominant A2) était cantonné dans les zones de refuge avec des densités maximales atteignant les 300Ind/ha à la station de *Kotoroy* dans le poste antiacridien d'*Andonaka*.

La récente arrivée des pluies associée d'une augmentation de température au cours de la troisième décennie avait mis fin à la diapause imaginale et déclenchait le début de la maturation sexuelle (vitellogénèse).



4. PREVISIONS

En général, la situation se résume par quelques mouvements du criquet migrateur dans l'AMI-Centre et l'AGT-Centre avec l'apparition de larves encore majoritairement solitaires dans le poste antiacridien de *Betroka*. Cette première manifestation acridienne est également accompagnée d'une augmentation de stade des ailés suivie d'une tendance vers un accroissement d'effectifs notamment dans les postes acridiens de *Iana-kafy* et d'*Andonaka*.

Afin d'éviter des éventuelles surprises, les prospections devraient être renforcées dans l'ensemble de l'AMI et l'AGT.



5. FAITS MARQUANTS



Photo 1 : Réunion d'élaboration PTA 2021 à Betioky

L'atelier d'élaboration du Programme de Travail Annuel 2021 s'est déroulé à la salle de réunion de la direction technique à *Betioky Atsimo* les 15 et 16 octobre 2020. Tous les directeurs, la majorité des chefs de services et des responsables y ont été présents.

C'était également un moment d'évaluation d'avancement des activités durant le premier semestre de l'année d'exercice 2020 où le bilan est très satisfaisant malgré quelques problèmes. L'IFVM a encore pu assurer sa mission principale d'assurer la lutte antiacridienne sur l'ensemble du territoire national.

Dans son PTA 2021, le centre prévoit alors une infestation acridienne de 250 000 ha afin de contribuer à la sécurité alimentaire. Il vise à « atteindre la phase de rémission » à la fin de la campagne 2020-2021. Ce Programme de Travail Annuel ainsi que le budget primitif 2021 seront présentés au Conseil d'Administration pour avoir l'approbation de ce dernier.

L'IFVM va également améliorer son système d'information et sa politique de communication pour l'année 2021,

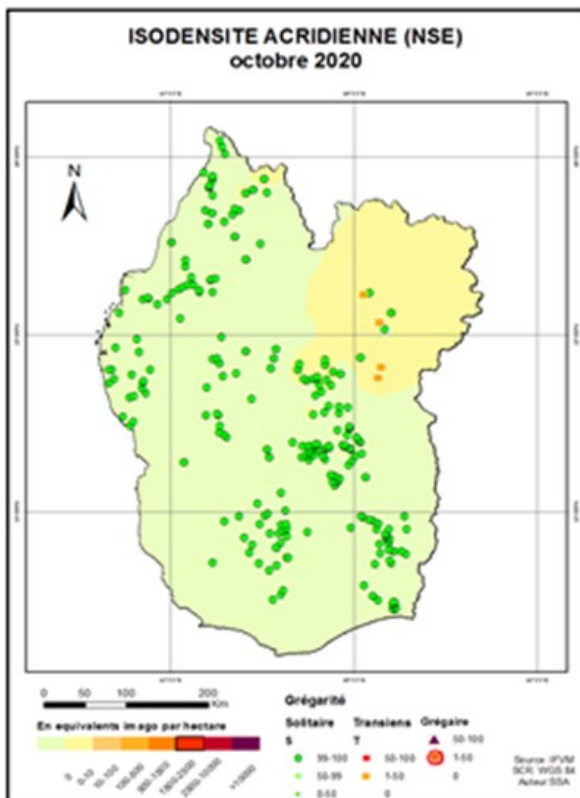


Figure 3: Carte isodensité NSE en octobre 2020



3. SITUATION ANTIACRIDIENNE

En raison d'une situation acridienne encore calme, aucune activité d'intervention n'a encore été entamée.