



# BULLETIN ACRIDIEN IFVM



Mois d'avril 2020  
N°2020\_026

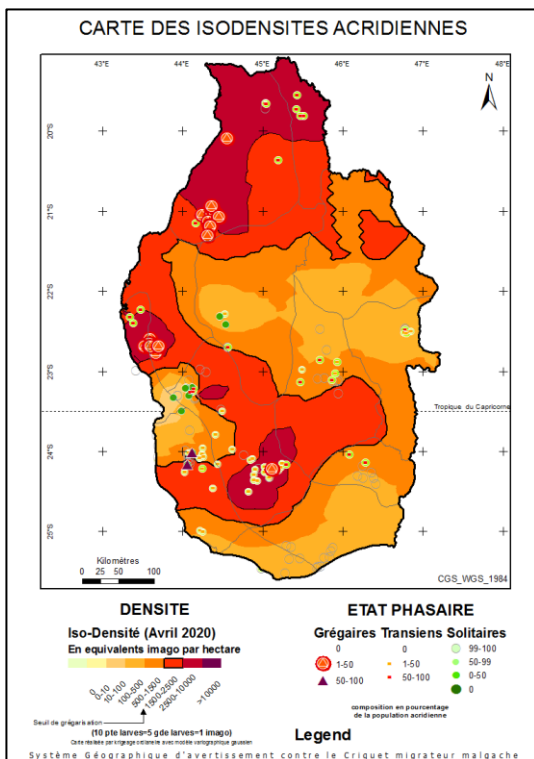
## 1. SITUATION METEOROLOGIQUE

Durant ce mois d'avril, le maximum de précipitation a été enregistré sur *Befandriana-nord* de la *Sofia* en recueillant 100.2 mm en 3 jours suivi de *Betioky-Sud* de l'aire grégorigène (AG) avec 99.8 mm en 5 jours.

Les relevés indiquaient que la pluviosité mensuelle du mois d'avril était normale à supérieure dans l'aire de densation nord (AD-N), et de l'aire transitoire de multiplication centre et nord (ATM-C et ATM-N). Elle était normale dans le plateau de *Ihorombe* de l'aire de multiplication centre (AMI-C), mais inférieure dans l'aire transitoire de multiplication sud (ATM-S) et de l'aire de densation sud (AD-S).

La Plage Optimum Pluviométrique a été observée dans le plateau de *Betioky Sud* et *Ankaraobato – Soahazo* de l'aire transitoire de multiplication (ATM). (Voir carte 1)

Quant à la température mensuelle, *Betioky-Sud* a enregistré une légère diminution de 25.9°C sous l'influence du vent du NNW.



Carte 1 : Carte isohyète en avril 2020

**LMC** : *Locusta Migratoria Capito*  
**NSE** : *Nomadacris Semptafasciata*  
**AG** : aire grégorigène  
**AGT** : aire grégorigène transitoire  
**ATM** : aire transitoire de multiplication  
**AMI** : aire de multiplication initiale  
**AD** : aire de densation

## 2. SITUATION ACRIDIENNE

### 2.1 *Locusta Migratoria Capito* (Criquet migrateur)

**Sakaraha reste la zone la plus infestée par les Lmc**

Dans l'Aire grégorigène transitoire ouest (AGT-O), des jeunes ailés à une densité 2 000 à 7 000 Ind/ha cohabitaient avec des larves de stade L2 à L5 à une densité de 2 à 40 larves/ha, ont été repérés dans le district du *Miandrivazo*, *Morondava* et *Belo sur Tsiribihina*. Les populations larvaires étaient majoritairement *transiens*, mais des grégaire (5 larves/m<sup>2</sup>) ont été identifiés sur *Kirindy* de la commune de *Marofandilla* de *Belo sur Tsiribihina*.

Dans l'Aire grégorigène transitoire centre (AGT-C), une diminution d'effectifs de la population était constatée dans la commune de *Ivohibe* et *Ranotsara*, la densité moyenne chutait à 200 ailés/ha.

Sur le secteur de l'Aire de multiplication initiale centre (AMI-C), des ailés immatures à matures de phase *solitario-transiens* à une densité de 5 à 20 ailés/m<sup>2</sup> ont été localisés sur *Satrokala* du nord *Ihorombe*.

Plus au nord de l'AMI-N, la *Fenoarivo* et l'*Androbotsiabo* de la commune de *Soaserana* du district de *Manja* étaient infestées par des larves de stade L1 à L5 majoritairement *transiens* (75%) en présence des jeunes ailés. Les densités étaient de 5 à 25 larves/m<sup>2</sup>.

Dans l'Aire transitoire de multiplication nord (ATM-N), des éclosions, des petites aux grandes larves (L1 à L5) de phase *solitario-transiens* à une densité de 1 à 3 larves/ha et des imagos mous à matures (A1 à A4) ont infestés la commune de *Ankililoaky* (*Antseva* et *Amborombositra*), *Manombo Sud*, *Analamisampy*, *Ankaraobato* et *Soahazo*.

Dans l'Aire transitoire de multiplication centre (ATM-C), des bandes larvaires de stade L3 à L5 ayant une densité de 10 à 25 larves/m<sup>2</sup> ont été localisées dans la commune de *Andranovory* (plateau de *Belomotra*) et de *Andranohinaly* du district de *Toliara II*. Des imagos immatures en phase *transiens* à une densité de 2 à 5 ailés/m<sup>2</sup> y ont également été repérés.

Sur le plateau de *Sakamena*, la pénélaine de *Bekily Fotadrevo* jusqu'au haut bassin de la *Linta*, les populations observées étaient composées des petites larves aux grandes larves (A1 à A5) à une densité entre 2 à 40 larves/m<sup>2</sup> et des populations imaginales immatures à matures (A1 à A4) avec une densité de 300 ailés/ha à 70 ailés/m<sup>2</sup>, notamment à *Ambatofotsy* et *Andranomena* de *Fotadrevo*, à *Gogogogo*, à *Ankaramahaso* et *Beombo*. Les populations étaient dominées par des solitaires et faiblement par des *transiens*.

Dans le haut bassin de la *Menarandra* de l'ATM-C, des jeunes ailés majoritairement solitaires à une densité entre 5 et 15 ailés/m<sup>2</sup>, et des larves de stade L1 à L5 dominées par des L4 et L5 à une densité 2 à 30 larves/m<sup>2</sup> étaient identifiés.

Dans l'AMI-S, des larves *solitario-transiens* dominées par des L5 à une densité de 1 500 larves/ha et des imagos sexuellement immatures à matures à une très forte densité de 10 500 ailés/ha ont été identifiés à *Mahaly* de *Tsivory*.



Direction Générale  
Mitsinjo Betanimena Toliara  
dg.ifvm@gmail.com

Direction Administrative et Financière  
Mitsinjo Betanimena Toliara  
daf.ifvm@gmail.com

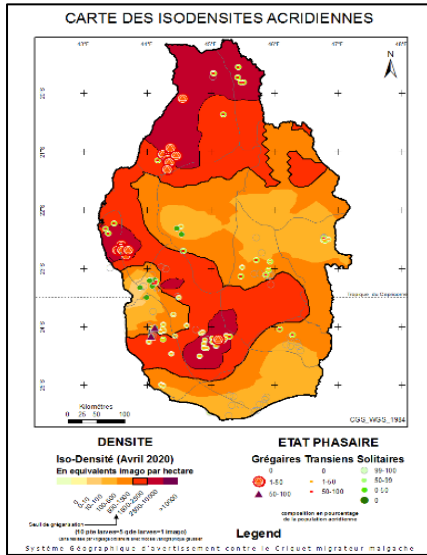
Direction du Système d'Information et de  
la Communication  
Mitsinjo Betanimena Toliara  
dsic.ifvm@gmail.com

Direction Technique  
Betioky Sud  
dt.ifvm@gmail.com

Durant ce mois, la région de *Vakinankaratra* de l'Aire d'invasion (AI) est nouvellement infestée par des larves *sub-grégaires* avec une densité de 10 à 160 larves/m<sup>2</sup> sur *Anjoma Ramaritina*.

Le verdissement des strates herbeuses était de l'ordre de 30 à 50% de hauteur variante entre 20 à 50 cm.

Dans les autres compartiments, la densité de la population restait faible

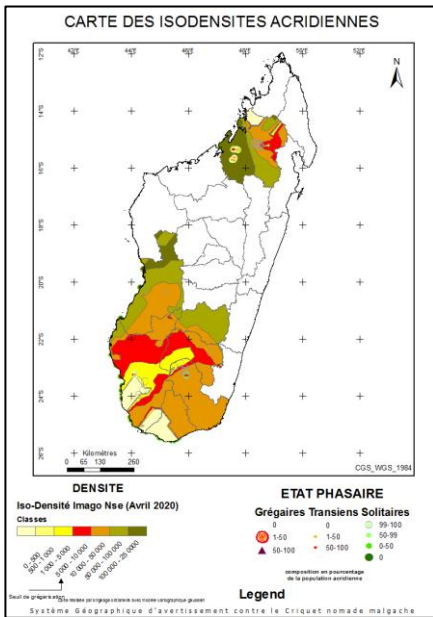


Carte 2 : Carte iso-densité de LMC en avril 2020

## 2.2 *Nomadacris septemfasciata* (Criquet nomade)

### Diminution d'infestations de la population de Nse durant ce mois

Des populations larvaires majoritairement solitaires de stade L6 et L7, et des populations imaginales moues à immatures à une densité de 5 à 25 ailés/m<sup>2</sup> étaient repérées sur Analaiva de *Morondava* et sur *Tsarahasina* de *Port-Bergé*.



Carte 3 : Cartes iso-densité de NSE en avril 2020

## 3. SITUATION ANTIACRIDIENNE

Durant ce mois d'avril 2020, 12 911 ha ont été infestées par les deux espèces dont 14 201 ha ont été traitées. Le tableau suivant résume la situation acridienne et antiacridienne de ce mois :

Région	District	SI_ha	ST
Androy	Bekily	1 240	889
Anosy	Amboasary	120	120
Atsimo Andrefana	Ampanihy	3 586	4 614
Atsimo Andrefana	Ankazoabo	860	800
Atsimo Andrefana	Beroroha	400	0
Atsimo Andrefana	Morombe		115
Atsimo Andrefana	Sakarahaha	818	3 600
Atsimo Andrefana	Toliara-II	3 214	1 250
Ihorombe	Ihosy	8	8
Menabe	Belo sur Tsiribihina	155	125
Menabe	Manja	2 030	1 850
Menabe	Miandrivazo	170	630
Menabe	Morondava	190	80
Sofia	Port Bergé	20	20
Vakinankaratra	Mandoto	100	100
<b>TOTAL</b>		<b>12 911</b>	<b>14 201</b>

Janv. (SI : 11 273 ha et ST : 5173 ha), fév. (SI : 26 606 ha et ST : 23 820 ha) et mars (ST : 25 684 ha et ST : 21 652 ha)

## 4. PREVISIONS

Au cours du mois de mai, les pluies pourraient arriver dans l'Aire transitoire de multiplication Centre et Sud (ATM-C, -S), et de le l'Aire de densation (AD). Le développement d'effectifs de la population acridienne serait y alors se produire.

L'IFVM orientera et focalisera ses prospections et ses interventions afin de suivre les résidus de la population échappés aux traitements ou la population isolée dans les endroits à accès difficile dans l'Aire de multiplication initiale (AMI) et de l'Aire grégarienne transitoire (AGT) et d'éviter le départ en vol de la population dans l'Aire d'invasion (AI).

\*SI\_ha : superficie infestée en ha, ST\_ha : superficie traitée en ha

## 5. FAITS MARQUANTS

**Test cholinestérase :** Dans le cadre de leurs activités quotidiennes, les agents de manutention des pesticides sont exposés à des risques de contamination. Pour préserver la santé de ces agents, le centre a mis en œuvre un programme de suivi de leur état sanitaire consistant à des contrôles périodiques du niveau de taux de leur cholinestérase. Cette opération a été effectuée par l'équipe de l'unité environnementale et santé humaine aux agents de la zone antiacridienne de *Sakarahaha* à *Andranovory* le 3 avril 2020.

**IFVM face au COVID19 :** face à l'expansion de la pandémie Coronavirus à Madagascar depuis le 20 mars 2020, l'IFVM contribuait à la lutte contre ce virus en pulvérisant par de désinfectant les lieux publics (marchés, stationnements, écoles, bâtiments administratifs, ...) et les moyens de transports terrestres (particuliers ou en commun). Aussi, le Directeur Général ainsi que le Directeur

Administratif et Financier faisaient partie des membres du Comité Opérationnel COVID19 de la région Atsimo Andrefana assurant l'application des mesures prises par le gouvernement sur l'état d'urgence sanitaire.

