



## BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE MENSUEL

N° 04/01/19

Mois : Janvier 2019

### A- RESUME DU TEMPS

Pour Madagascar, le mois de Janvier 2019 a été marqué par le passage de la ZCIT (Zone de Convergence intertropical) ainsi que deux perturbations tropicales qui ont apportées des pluies sur la majeure partie du territoire malgache.

Ainsi, la situation pluviométrique a été comme suit durant ce mois :

**01-10 Janvier** : A l'exception des zones d'Androy, Taolagnaro, les parties Sud-Ouest d'Atsimo Andrefana, et les zones côtières d'Atsimo Atsinanana, des pluies significatives en agriculture ont été enregistrées. Même, la moitié Nord de la Grande Ile a été fortement arrosée.

**11-20 Janvier** : toute la Grande Ile a été bien arrosée sauf dans les côtes de l'extrême Sud (Faux Cap à Fort Dauphin)

**21-31 Janvier** : la totalité de l'Île a été bien arrosée, même si dans la zone de Vakinankaratra (partie Est) et Itasy, les pluies ont été moins abondantes.

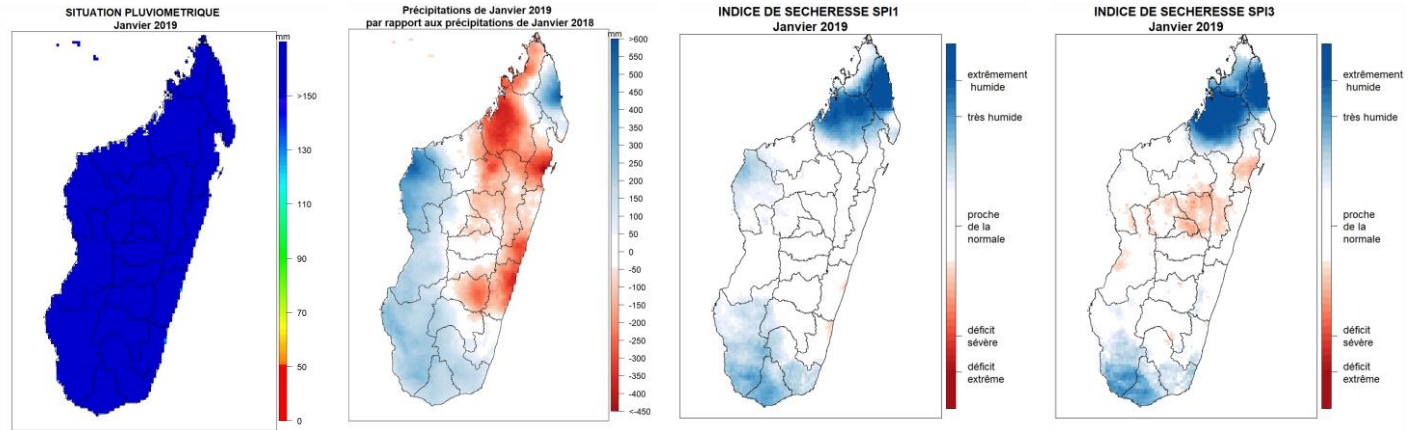
En globalité, pour ce mois de Janvier, les différentes régions de Madagascar ont été bien arrosées, aux risques d'excès hydrique dans certaines zones.

Par rapport au mois de Janvier de l'année dernière (Janvier 2018), pour les régions de SAVA et celles longeant de la côte Ouest de l'Île et celle du Sud, ceux de Janvier 2019 ont été excédentaires. Pour les régions le long de la côte Ouest, Alaotra Mangoro, Analamanga, partie orientale de Betsiboka, Sofia et Diana, les pluies en Janvier 2019 ont été inférieures à celles enregistrées en Janvier 2018. Pour les autres zones restantes, les pluies reçues au cours des deux mois ont été à peu près équivalentes.

Les pluies en Janvier 2019 ont été autour des valeurs moyennes de janvier pour la plupart des zones, sauf pour les régions suivantes où elles ont été supérieures à ces pluies moyennes en Janvier : SAVA, Sofia, Atsimo Andrefana, Androy, Anosy, Melaky.

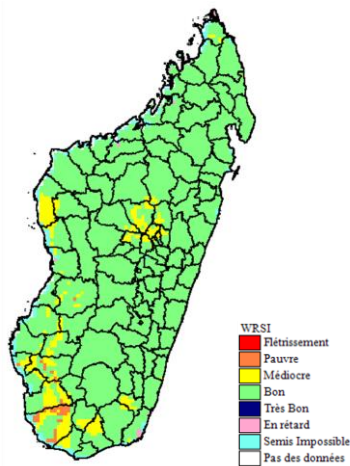
Pour le mois de Février 2019, des pluies supérieures aux valeurs normales sont prévues pour une partie de la région Atsimo Andrefana (Betioky Atsimo, Benenitra, Sakaraha) et Anosy (Betroka) et la région Ihorombe. Pour les régions des Hautes Terres Centraux (Itasy, Bongolava, Vakinankaratra, Amoron'i Mania), les régions le long des côtes Sud de l'Île (partie Sud d'Atsimo Andrefana, Androy, rete d'Anosy) et Atsimo Atsinanana, ce sont des pluies légèrement supérieures aux normales qui sont en perspectives. Pour les régions restantes, les pluies prévues pour le mois prochain sont légèrement inférieures aux normales.

## B- SITUATIONS PLUVIOMETRIQUES

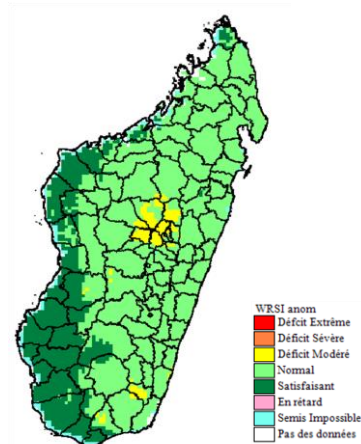


## C- SITUATIONS AGROMETEOROLOGIQUES

### MAÏS PLUVIAL

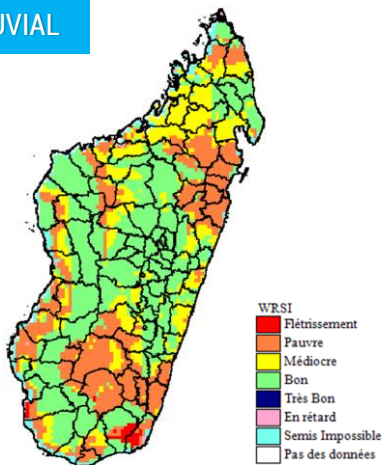


Indice de satisfaction de besoin en eau (WRSI)

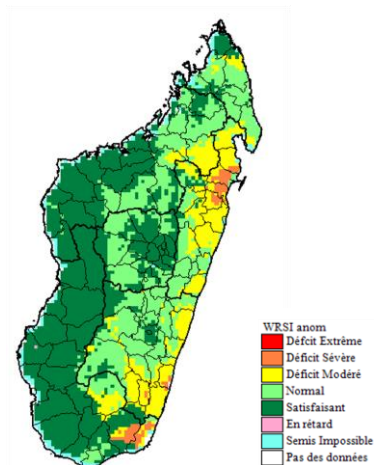


Intensité du déficit pluviométrique par rapport à la valeur normale du WRSI

### RIZ PLUVIAL



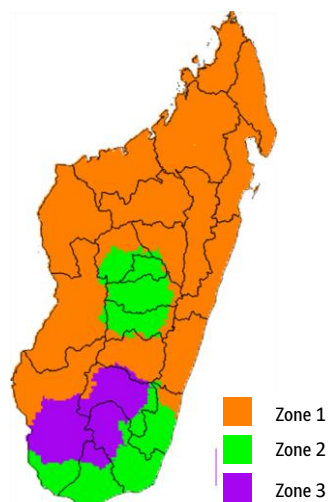
Indice de satisfaction de besoin en eau (WRSI)



Intensité du déficit pluviométrique par rapport à la valeur normale du WRSI

## D- PERSPECTIVES DES PRECIPITATIONS

Février 2019



### • Régions

- 1 Diana, Sava, Sofia, Analanjirofo, Alaotra Mangoro, Boeny, Betsiboka, Melaky, Menabe, Atsimo Andrefana [Nord], Bongolava [Nord], Analamanga, Atsinanana, Vatovavy Fitovinany, Matsiatra Ambony, Atsimo Atsinanana [Nord]
- 2 Bongolava [Sud], Itasy, Vakinankaratra, Amoron'i Mania, Atsimo Atsinanana, Anosy [Sud], Androy [Sud], Atsimo Andrefana [Sud]
- 3 Atsimo Andrefana [Centre], Anosy [Nord], Androy [Nord], Ihorombe,

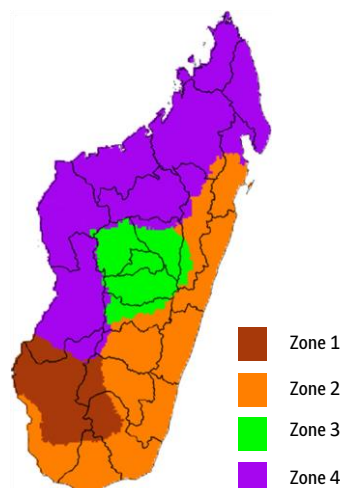
### • Précipitations prévues

Normales à légèrement inférieures à la normale

Normales à légèrement supérieures à la normale

Supérieures à la normale

Mars 2019



### • Régions

- 1 Atsimo Andrefana [Nord], Anosy [Nord], Androy [Nord], Ihorombe [Ouest]
- 2 Analanjirofo [Sud], Alaotra Mangoro [Sud], Atsinanana, Vatovavy Fitovinany, Atsimo Atsinanana, Amoron'i Mania [Sud], Matsiatra Ambony, Ihorombe [Est], Anosy [Sud], Atsimo Andrefana [Sud], Androy [Sud]
- 3 Analamanga, Itasy, Bongolava, Vakinankaratra, Amoron'i Mania [Nord]
- 4 Diana, Sava, Sofia, Boeny, Betsiboka, Melaky, Menabe

### • Précipitations prévues

Inférieures à la normale

Normales à légèrement inférieures à la normale

Normales à légèrement supérieures à la normale

Supérieures à la normale

## VALEURS NORMALES DES PRECIPITATIONS

REGIONS	FEVRIER	MARS
ALAO TRA MANGORO	245.7	158.4
AMORON'I MANIA	207.8	164.4
ANALAMANGA	254.5	159.5
ANALANJIROFO	475.6	496.4
ANDROY	156.8	133.4
ANOSY	184.1	177
ATSIMO ANDREFANA	76	54.2
ATSIMO ATSIANANA	287.6	346.2
ATSIANANA	464.9	469.3
BETSIBOKA	404.4	198
BOENY	383.7	182.2
BONGOLAVA	318	215.8
DIANA	288.8	164.7
IHOROMBE	177	100.7
ITASY	346.1	215.6
MATSIATRA AMBONY	206.8	140.7
MELAKY	322.7	145.7
MENABE	204.7	85.2
SAVA	271	269.4
SOFIA	246.1	215.6
VAKINANKARATRA	208.5	164.4
VATOVAVY FITOVINANY	361.3	335.2

## E- IMPACTS AGROMETEOROLOGIQUES

### RIZ PLUVIAL DE BAS-FONDS / PLAINES ET TANETY

Pour le mois de Janvier 2019, les semis de riz pluvial à variété à cycle court ou intermédiaire (pour quelques régions) ont encore été favorables sauf pour les régions Atsimo Andrefana, Androy, versant occidentale de Menabe. Généralement, ce mois marque la fin de la période de semis pour presque l'Ile, à l'exception des zones SAVA et Sambirano, où le semis de riz pluvial à cycle court peut encore s'effectuer.

Concernant la satisfaction des besoins en eau des riz déjà établis, les états des cultures se sont légèrement améliorés par rapport au mois précédent (Décembre 2018). Par rapport à la satisfaction en moyenne des besoins en eau du riz de chaque zone, vers la fin de Janvier 2019, il y a eu des déficits hydriques dans les régions le long des côtes Est du pays, mais pour les restes, les états des cultures sont aux alentours des états moyens.

Pour le mois de Février 2019, il est prévu que les états des cultures ne connaissent pas beaucoup de changement (en matière de stress hydrique) par rapport au mois de Janvier 2019.

## | MAÏS PLUVIAL

Pour le mois de Janvier 2018, le semis de maïs pluviale a été encore favorable pour tout le territoire malgache. Ce mois aussi marque la fin de la période favorable du semis pour le maïs pluvial.

Concernant l'état des cultures déjà établi, leurs besoins en eau a été satisfaits en général par rapport à la moyenne. Et en général, pour Février, l'état des cultures sont prévus de ne pas changer par rapport en Janvier 2019.

## Rédaction

---

- ANDRIANJAFINIRINA Solonomenjanahary  
Directeur de la Météorologie Appliquée
- RANDRIAMAHANDRY Miakadaza Harinjaka  
Chef de Service de la Météorologie Agricole
- RASANDIMALALA Herilanto Marius  
Chef de Division Calcul et Modélisation Agrométéorologique
- RAMANJATONIRINA Fiandrianamboninahitra Farafehizoro  
Ingénieur d'étude
- TAHINTSIVALA Idi Fulbert  
Infographiste de la Direction de la Météorologie Appliquée

## Contacts

---

[smameteo@gmail.com](mailto:smameteo@gmail.com)  
034 05 561 08  
[www.meteomadagascar.com](http://www.meteomadagascar.com)