



MINISTÈRE DES TRANSPORTS ET DE LA MÉTÉOROLOGIE

-----  
SECRETARIAT GÉNÉRAL  
-----

DIRECTION GÉNÉRALE DE LA MÉTÉOROLOGIE  
-----

DIRECTION DES RECHERCHES ET DÉVELOPPEMENTS  
HYDROMÉTÉOROLOGIQUES  
-----

SERVICE DES APPLICATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

## BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE MENSUEL

Publié le 12 Mai 2026

### Sommaire :

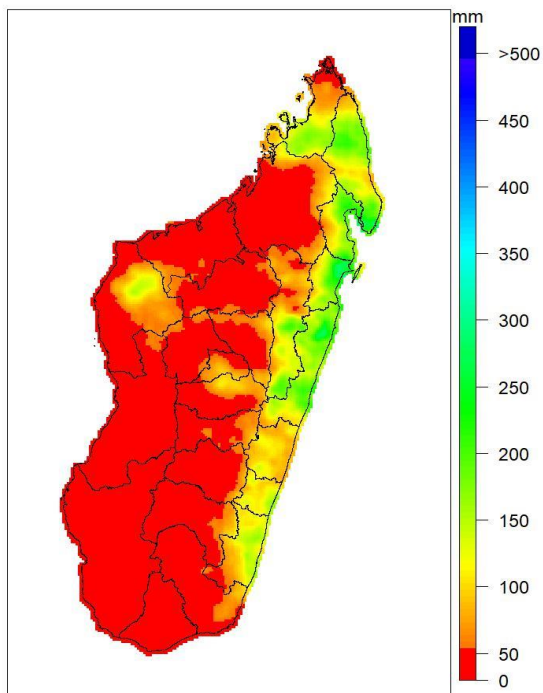
- A. Situations pluviométriques Avril 2026.
  - B. Situations agrométéorologiques Avril 2026.
  - C. Prévisions saisonnières des précipitations pour Mai 2026.
  - D. Perspectives agrométéorologiques Mai 2026
- Guide pratique d'interprétation des éléments du bulletin agrométéorologique.  
Contacts.

### A- SITUATIONS PLUVIOMETRIQUES MARS 2026

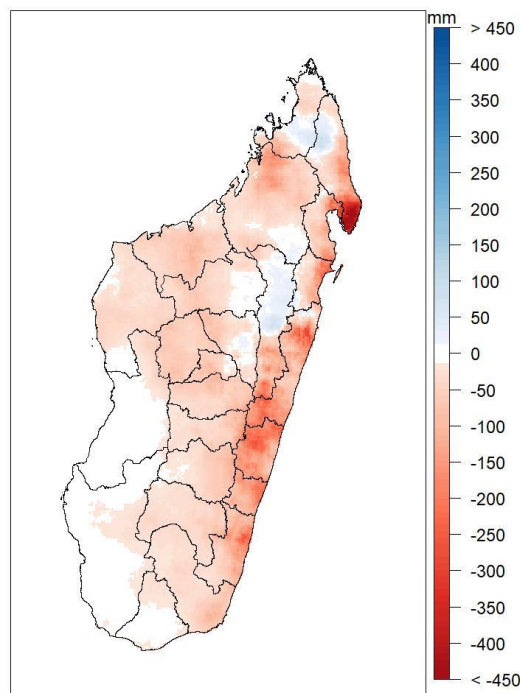
En avril 2026, les régions d'Ambatosoa, Analanjirofo, Diana, Boeny, Melaky, Bongolava, ainsi que la partie ouest de Sofia, Betsiboka, Itasy, Vakinankaratra, la partie nord de Menabe et la partie sud-est d'Atsinanana ont reçu plus de 150 mm de pluie. Les autres régions ont enregistré des précipitations inférieures à 150 mm (Figure 1).

Cette répartition montre que les quantités de pluie sont globalement favorables aux cultures dans les zones ayant reçu des cumuls importants. En revanche, un déficit hydrique pourrait affecter l'agriculture dans les zones où les précipitations ont été faibles.

Par rapport au mois d'avril 2025, avril 2026 a été marqué par des conditions humides dans une partie des régions de SAVA, de Diana et d'Alaotra-Mangoro, ainsi que dans les zones occidentales des régions de Betsiboka, d'Itasy et de Vakinankaratra. En revanche, des conditions plus sèches ont prédominé dans le reste du pays (Figure 2).



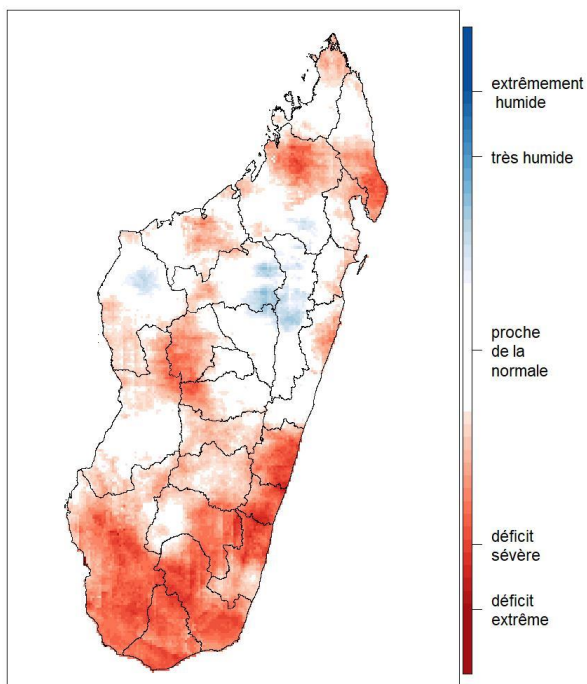
**Figure 1. Cumul de précipitations mensuelles en Avril 2026**



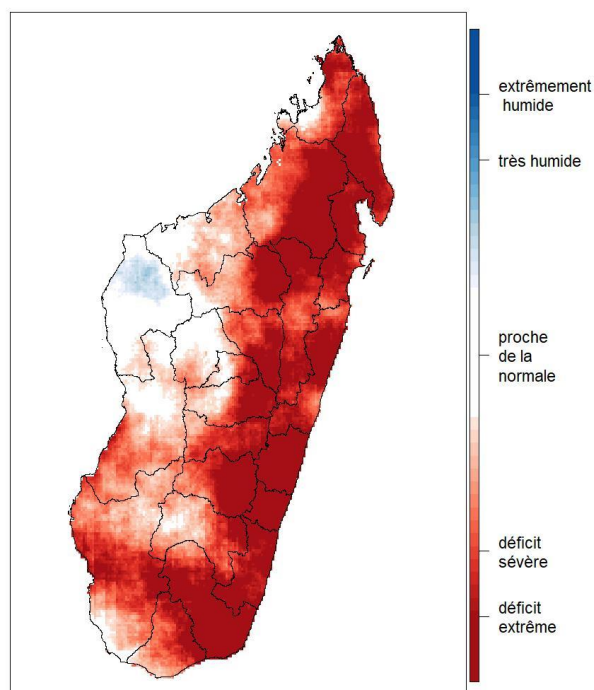
**Figure 2. Différence de précipitations Avril 2026 et Avril 2025**

Selon l'indice de sécheresse SPI1, le mois d'avril 2026 a été caractérisé par des conditions plus sèches que la normale dans la partie Est du pays, tandis que la partie Ouest a connu des conditions proches de la normale ou légèrement plus humides (Figure 3).

L'indice SPI3, comparant le cumul de février à avril 2026 à la normale, montre un déficit pluviométrique pour la majorité des régions, sauf dans l'Ouest (Figure 4).



**Figure 3. Indice de sécheresse SPI1 en Avril 2026**



**Figure 4. Indice de sécheresse SPI3 en Avril 2026**

## B- SITUATIONS AGROMETEOROLOGIQUES VERS FIN MARS 2026

Il s'agit du suivi de la satisfaction des besoins en eau de deux cultures pluviales de références : riz et maïs.

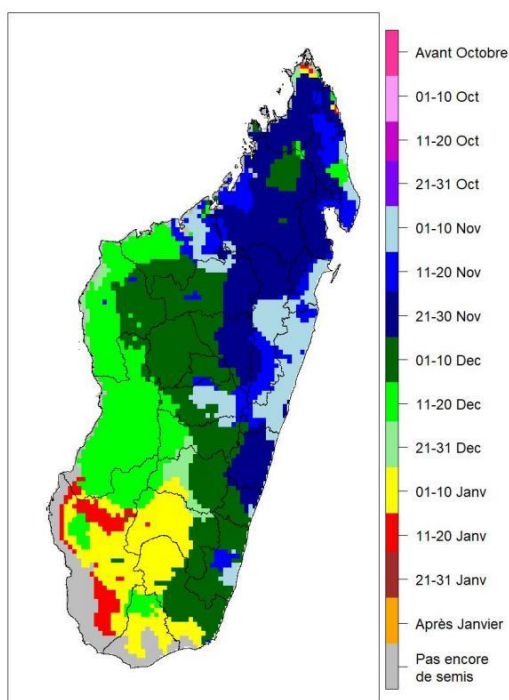
Le principe de ce suivi est tel que : le début de la période de semis favorable est identifié puis la satisfaction des besoins en eau est modélisée en prenant comme date de semis ce début de période de semis favorable.

**Remarque :** la longueur des cycles de vie de riz et de maïs dans les simulations varient selon les régions. Les détails sont disponibles dans le guide pratique d'interprétation à la fin de ce bulletin

### RIZ PLUVIAL

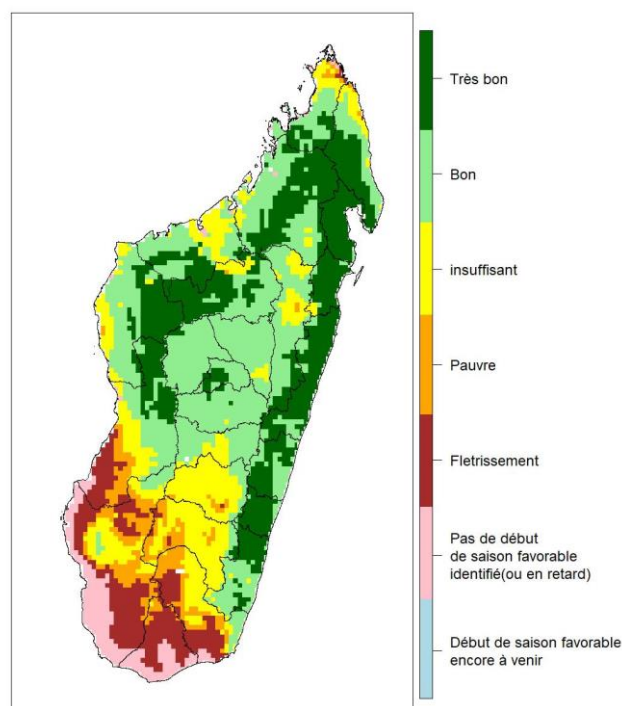
Il apparaît que la majorité des régions a pu procéder aux semis de riz pluvial. Toutefois, certaines zones n'ont pas pu réaliser les semis en raison de conditions insuffisantes durant la période optimale de mise en culture (Figure 5).

À la fin du mois d'avril 2026, la satisfaction des besoins en eau présente une variabilité spatiale importante. Les conditions restent insuffisantes dans certaines parties du Sud-Ouest et la région d'Androy, risquant d'affecter la croissance (Figure 6).



**Figure 5. Début de la période de semis favorable observé**

**Riz pluvial**

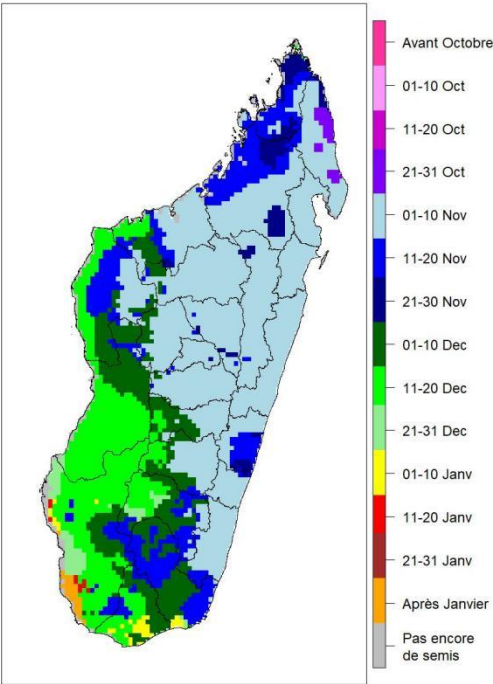


**Figure 6. Indice de satisfaction des besoins en eau (fin Avril 2026)**

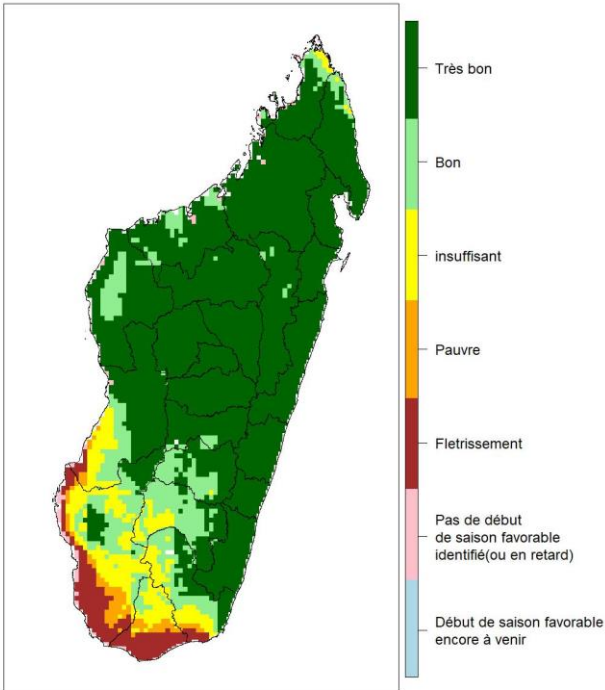
**Riz pluvial**

## MAÏS PLUVIAL

La satisfaction des besoins en eau est globalement bonne. Des insuffisances sont toutefois notées dans l'Androy, le Sud-Ouest, le Menabe et l'Anosy, où un flétrissement des cultures est possible (Figure 8).



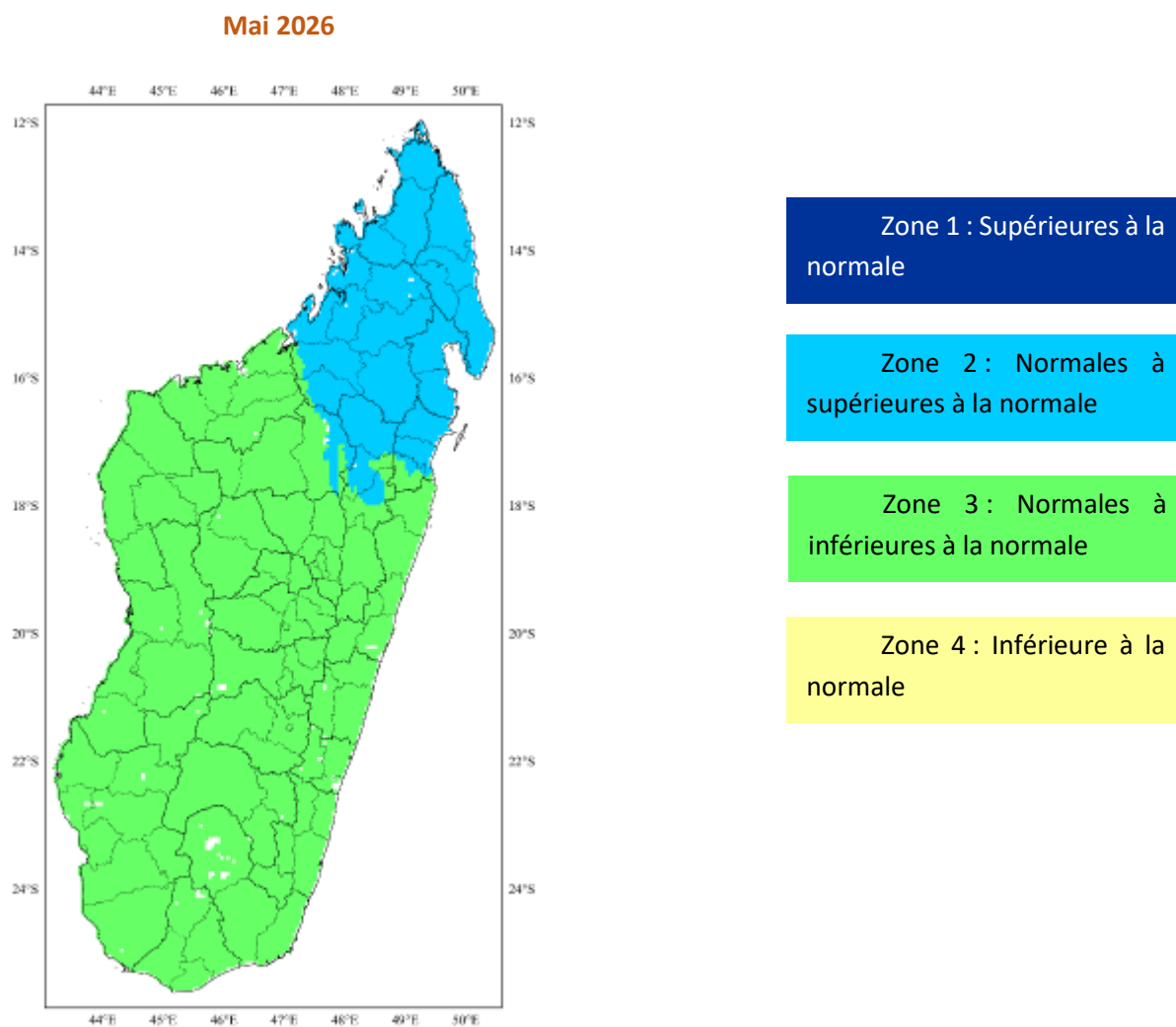
**Figure 7. Début de la période de semis favorable observé**  
*Maïs pluvial*



**Figure 8. Indice de satisfaction des besoins en eau (fin Avril 2026)**  
*Maïs pluvial*

## C- PREVISIONS SAISONNIERES DES PRECIPITATIONS

En Mai 2026, des pluies normales à supérieures à la normale sont prévues pour les régions dans la partie nord de Madagascar. Pour les régions restantes, des pluies normales à inférieures à la normale sont en attendues. (Figure 9).



**Figure 9. Prévion mensuelle des précipitations.**

*Source : Mise à jour des prévisions saisonnières. (DGM/DRDH/SVRC)*

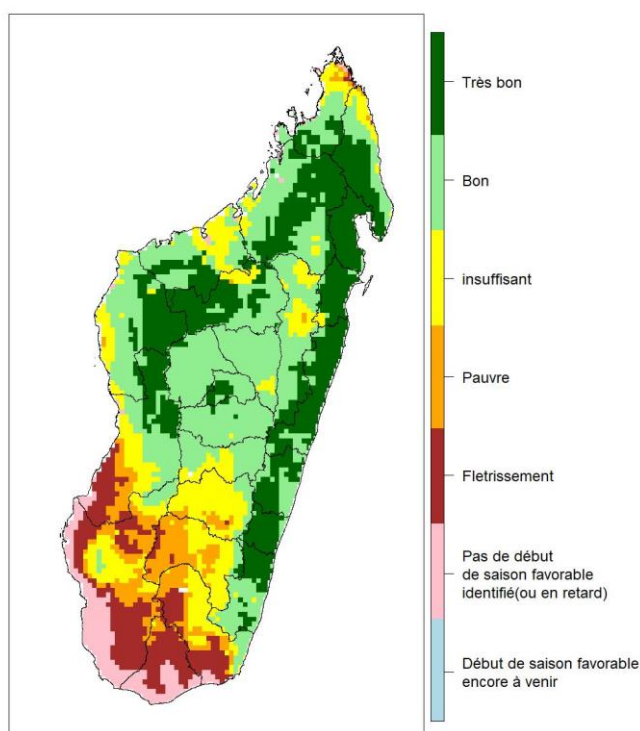
## D- PERSPECTIVES AGROMETEOROLOGIQUES AVRIL 2026

Il s'agit de la prévision des dates favorables de début de semis ainsi que de la satisfaction des besoins en eau de deux cultures pluviales de référence : le riz et le maïs. Ces perspectives complètent les informations présentées dans la section B et s'appuient sur les prévisions saisonnières concernant les conditions météorologiques à venir.

**Remarque :** la longueur des cycles de vie de riz et de maïs dans les simulations varient selon les régions. Les détails sont disponibles dans le guide pratique d'interprétation à la fin de ce bulletin

### PERSPECTIVE POUR LE RIZ PLUVIAL

Au cours du mois de mai 2026, la satisfaction des besoins en eau devrait se maintenir, avec une amélioration dans les zones pluvieuses. Une dégradation est possible là où les pluies resteront faibles, menaçant les rendements (Figure 10).

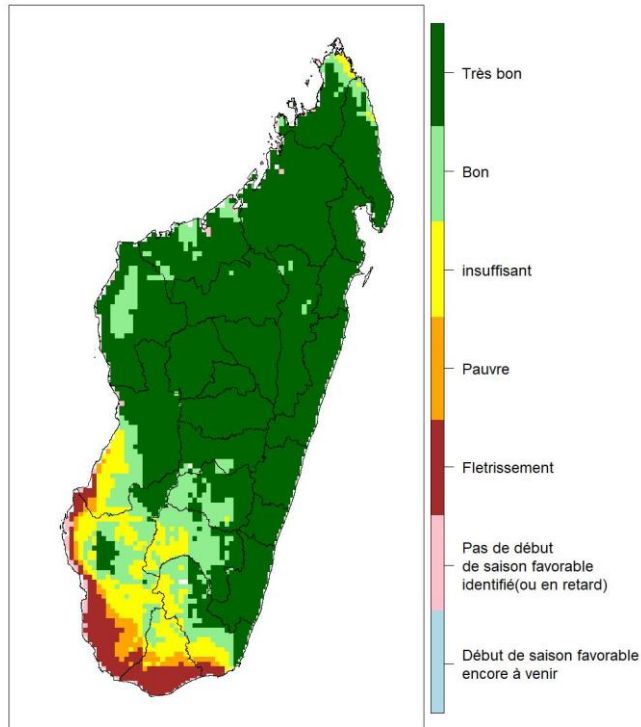


**Figure 10. Perspective de l'indice de satisfaction des besoins en eau (fin Mai 2026)**

**Riz pluvial**

## PERSPECTIVE POUR LE MAÏS PLUVIAL

En mai 2026, la satisfaction des besoins en eau devrait globalement se maintenir. Dans les zones à faibles précipitations, une dégradation des conditions hydriques pourrait entraîner une baisse des rendements (Figure 11).



**Figure 11. Perspective de l'indice de satisfaction des besoins en eau (fin Mai 2026)**

**Maïs pluvial**

# GUIDE PRATIQUE D'INTERPRETATION DES ELEMENTS DU BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE

## SITUATION PLUVIOMETRIQUE

**Décade:** période de 10 jours.

**Première décade:** 01-10<sup>ième</sup> jours du mois.

**Deuxième décade:** 11-20<sup>ième</sup> jours du mois.

**Troisième décade:** 21<sup>ième</sup> -jusqu'à la fin du mois.

**Pluie significative en agriculture:** il s'agit de quantité de pluie qui a un impact sur l'humidité du sol compte tenu des évaporations.

## **SPI (Standardized Precipitation Index) ou Indice Normalisé de Précipitations:**

C'est un indice qui permet de quantifier le déficit ou l'excès de précipitations pour une période de temps données par rapport aux précipitations moyennes. L'indice SPI permet donc d'assurer aussi une surveillance des périodes humides et sèches.

Le SPI 1 caractérise les précipitations mensuelles et le SPI3 correspondent à des pluies cumulées sur 3 mois.

## SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE ET PERSPECTIVE AGROMETEOROLOGIQUE

Ces deux sections consistent à faire le suivi agrométéorologique de deux cultures pluvial de références (riz et maïs).

### **Longueur des cycles des cultures suivies:**

- Riz pluvial:
  - 100 jours pour les régions: Androy et Atsimo Andrefana.
  - 150 jours pour les régions: Alaotra Mangoro, Analamanga, Bongolava, Itasy, Vakinankaratra, Amoron'i Mania, Haute Matsiatra, Ihorombe.
  - 120 jours pour les régions restantes.
- Maïs pluvial:
  - 90 jours pour les régions Atsimo Andrefana et Androy,
  - 120 jours pour les régions restantes.

**Début de la période de semis favorable:** décade à partir de laquelle les conditions de semis favorables pour une culture sont remplies. A noter que les conditions de semis combinent des seuils pluviométriques et la satisfaction des besoins en eau des cultures.

Ainsi, le **"Pas encore de semis"**: indique qu'au moment de l'observation ou de la période de prévision, le début de la période de semis favorable n'est pas encore identifié.

**Indice de satisfaction des besoins en eau ou WRSI:** indicateur de la performance d'une culture selon la disponibilité en eau.

**Signification de la légende de l'Indice de satisfaction des besoins en eau:**

Indice de satisfaction des besoins en eau	Signification
Très bon	Besoin en eau satisfait au cours du mois passé, et existence dans le sol de réserve en eau pouvant réduire le risque de stress hydrique pour le mois prochain.
Bon	
Médiocre	Le besoin en eau de la culture n'est pas entièrement satisfait au cours du mois passé. Si cette insatisfaction du besoin en eau persiste pour le prochain mois, il y risque d'accroissement du stress hydrique et la dégradation des états des cultures.
Pauvre	Si l'insatisfaction du besoin en eau persiste pour le prochain mois, il y risque d'accroissement du stress hydrique et la dégradation des états des cultures. L'eau disponible dans le sol pour soutenir la culture est très faible.
Flétrissement	Fort stress hydrique au cours du mois passé pouvant entraîner la perte de la production. La poursuite de la sécheresse peut entraîner le flétrissement des plantes et une grande réduction de la récolte
Début de semis favorable en retard ou non identifié	Le début de semis favorable n'est pas encore identifié et est en retard par rapport à la moyenne ou il n'a pas été possible d'identifier un début de semis favorable pour la saison
Début de saison favorable encore à venir	Le début de semis favorable n'est pas encore identifié mais n'est pas encore en retard par rapport à la moyenne

**Perspectives agrométéorologiques:** perspective de début de la période de semis favorable ou d'indice de satisfaction des besoins en eau pour le mois prochain selon la pluie minimale prévue pour ce mois.

### ***Inscription sur la liste de diffusion du bulletin agrométéorologique mensuel***

*Pour recevoir les bulletins agrométéorologiques mensuels, veuillez envoyer un e-mail à [smameteo@gmail.com](mailto:smameteo@gmail.com) avec objet :  
« Bulletin agrométéorologique mensuel – Inscription ».*

## **Contacts**

---

**Division agrométéorologie**  
**Service des Applications Météorologiques (S.A.M)**  
[smameteo@gmail.com](mailto:smameteo@gmail.com)  
034 05 027 44  
[www.meteomadagascar.com](http://www.meteomadagascar.com)