



MINISTÈRE DES TRANSPORTS ET DE LA MÉTÉOROLOGIE

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

DIRECTION GÉNÉRALE DE LA MÉTÉOROLOGIE

DIRECTION DES RECHERCHES ET DÉVELOPPEMENTS
HYDROMÉTÉOROLOGIQUES

SERVICE DES APPLICATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL

Publié le 07 Avril 2026

Sommaire :

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

A- SITUATIONS PLUVIOMÉTRIQUES MARS 2026

En mars 2026, les régions d'Ambatsoa, Analanjifofo, 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 des précipitations montre que les quantités de pluie sont globalement favorables aux cultures dans les zones ayant reçu des cumuls importants. En revanche, dans les zones où les précipitations ont été faibles, cela pourrait entraîner un déficit hydrique susceptible d'affecter l'agriculture.

Comparé à mars 2025, le mois de mars 2026 a été plus humide dans les régions de Boeny, Melaky, Menabe, Bongolava ainsi que dans les parties ouest de Betsiboka, Itasy et Vakinankaratra. En revanche, il a été plus sec dans les autres régions (Figure 2)

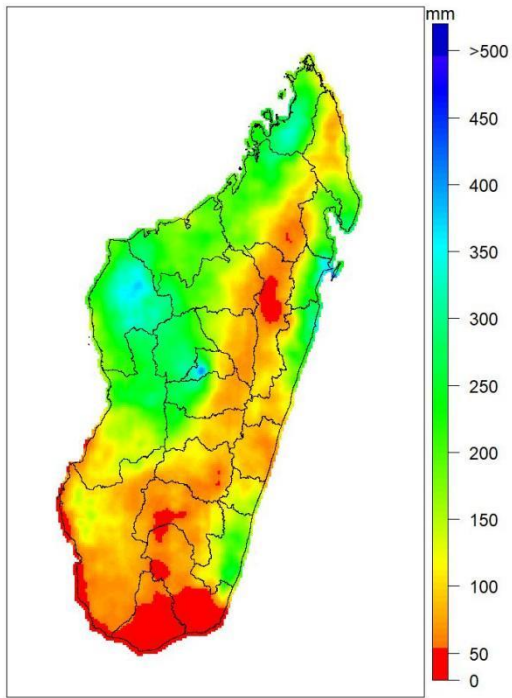


Figure 1. Cumul de précipitations mensuelles en Mars 2026

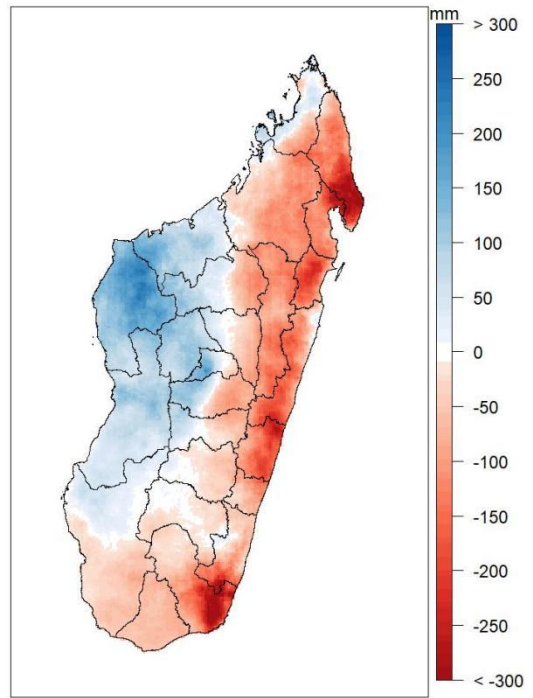


Figure 2. Différence de précipitations Mars 2026 et Mars 2025

Selon l'indice de sécheresse SPI1, le mois de mars 2026 a été caractérisé par des conditions plus sèches que la normale dans la partie Est du pays. En revanche, la partie Ouest de Madagascar a connu des conditions globalement proches de la normale, voire légèrement plus humides (Figure 3).

En ce qui concerne l'indice SPI3 qui compare le cumul des précipitations de janvier à mars 2026 à la normale saisonnière, il ressort que la majorité des régions a été marquée par un déficit pluviométrique sur l'ensemble de la période. Toutefois, la partie Ouest présente des conditions légèrement excédentaires ou proches de la normale (Figure 4)

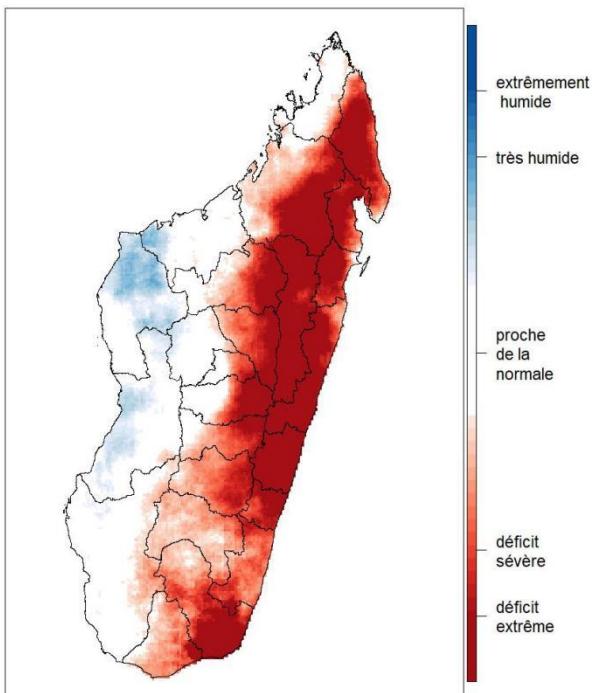


Figure 3. Indice de sécheresse SPI1 en Mars 2026

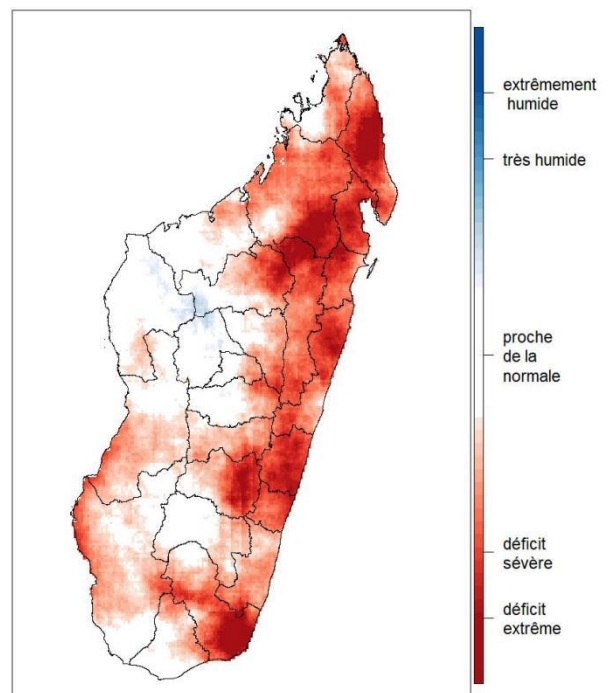


Figure 4. Indice de sécheresse SPI3 en Mars 2026

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 de mars 2026, la satisfaction des besoins en eau du riz pluvial présente une variabilité spatiale importante, allant de déficitaire à très satisfaisante selon les zones. Néanmoins, dans certaines parties du Sud-Ouest ainsi que dans la région d'Androy, les conditions hydriques restent insuffisantes, ce qui pourrait affecter la croissance des cultures (Figure 6).

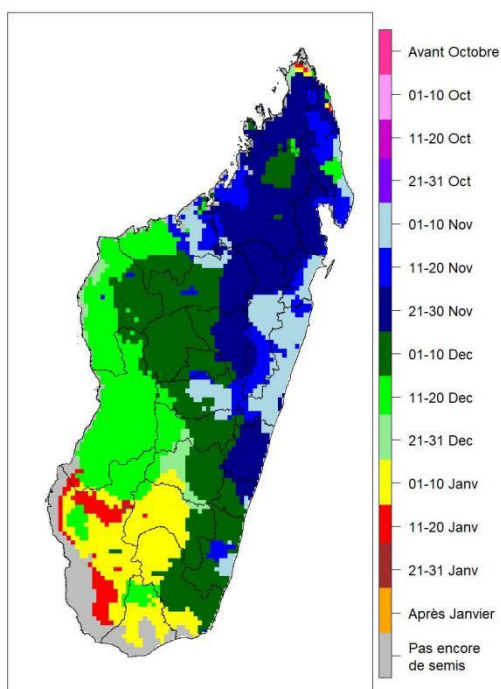


Figure 5. Début de la période de semis favorable observé

Riz pluvial

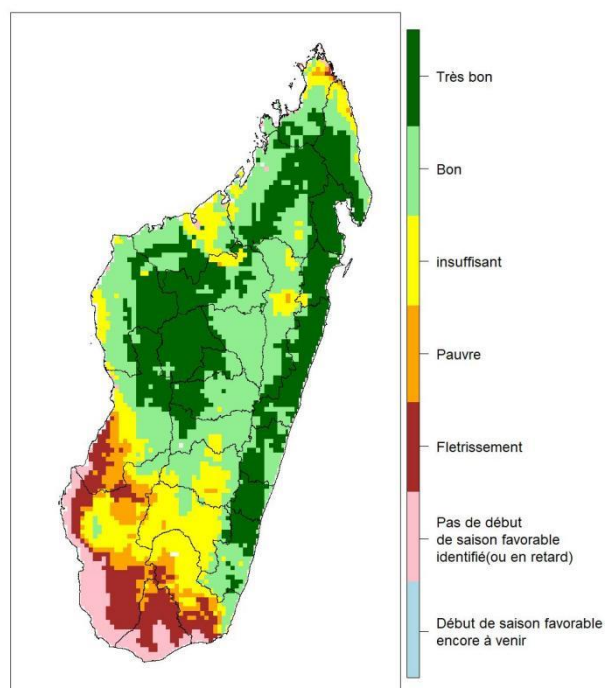


Figure 6. Indice de satisfaction des besoins en eau (fin Mars 2026)

Riz pluvial

MAÏS PLUVIAL

Dans l'ensemble, la satisfaction des besoins en eau pour le maïs pluvial est globalement bonne. Toutefois, des insuffisances sont observées dans certaines zones d'Androy, du Sud-Ouest, de Menabe et d'Anosy, où les conditions hydriques déficitaires pourraient entraîner un flétrissement des cultures (Figure 8)

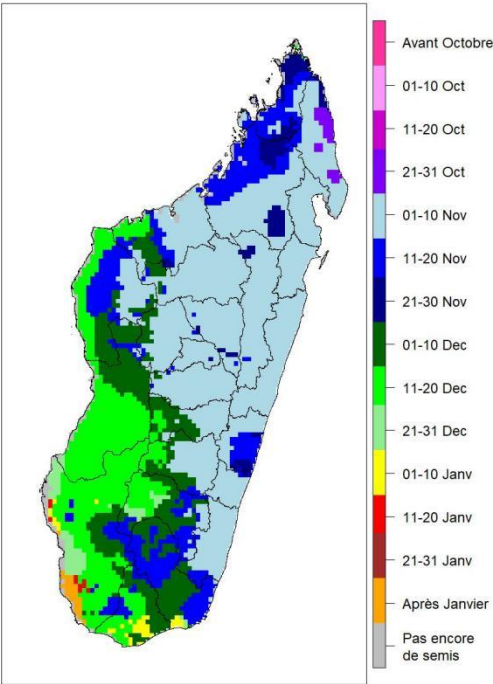


Figure 7. Début de la période de semis favorable observé

Maïs pluvial

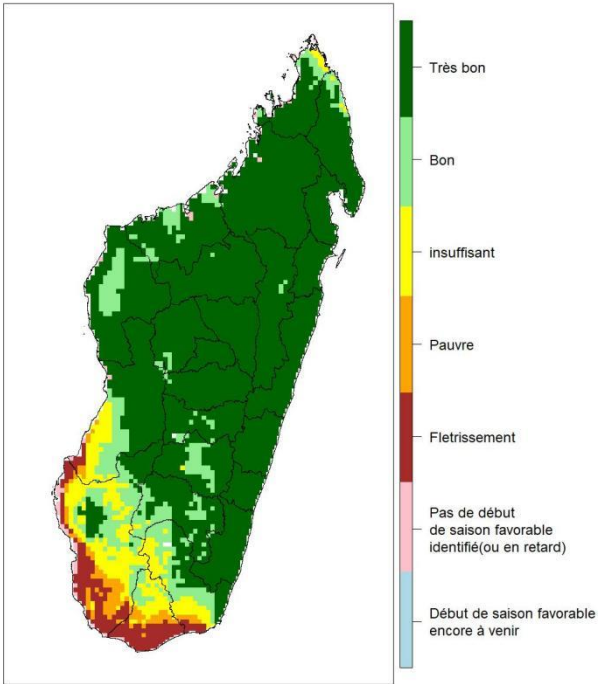


Figure 8. Indice de satisfaction des besoins en eau (fin Mars 2026)

Maïs pluvial

C- PREVISIONS SAISONNIERES DES PRECIPITATIONS

En Avril 2026, des pluies normales à supérieures à la normale sont prévues pour les régions Melaky, Menabe, Atsimo Andrefana, Anosy, Androy, Ihorombe, Atsimo Atsinanana, Haute Matsiatra et Fitovinany. Pour les régions restantes, des pluies normales à inférieures à la normale sont en attendues en ce mois de Avril. (Figure 9).

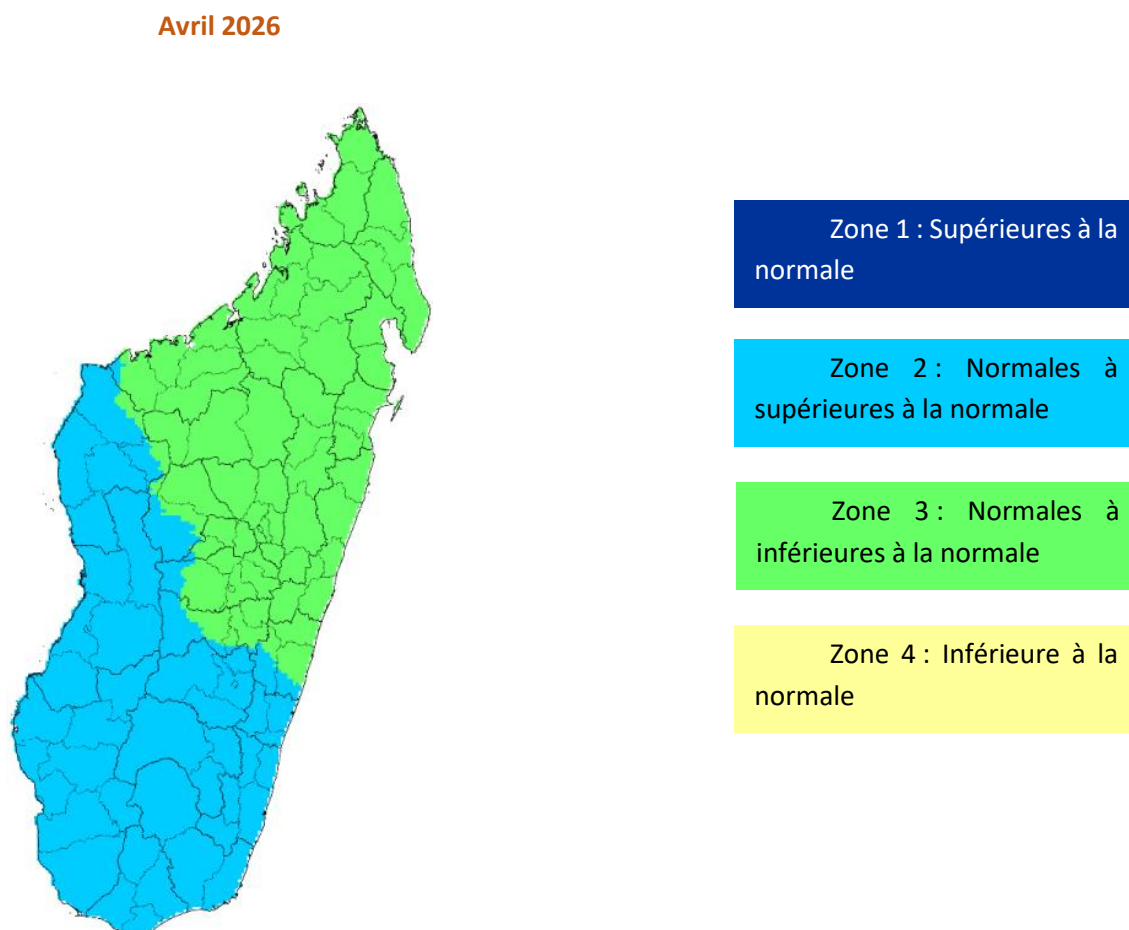


Figure 9. Prévision mensuelle des précipitations.

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 d'avril 2026, la satisfaction des besoins en eau du riz devrait globalement se maintenir, avec une légère amélioration attendue dans les zones bénéficiant de précipitations plus abondantes.

Cependant, dans les régions où les pluies resteront faibles ou insuffisantes, une dégradation progressive des conditions hydriques pourrait être observée, ce qui risque d'entraîner une baisse des rendements (Figure 10).

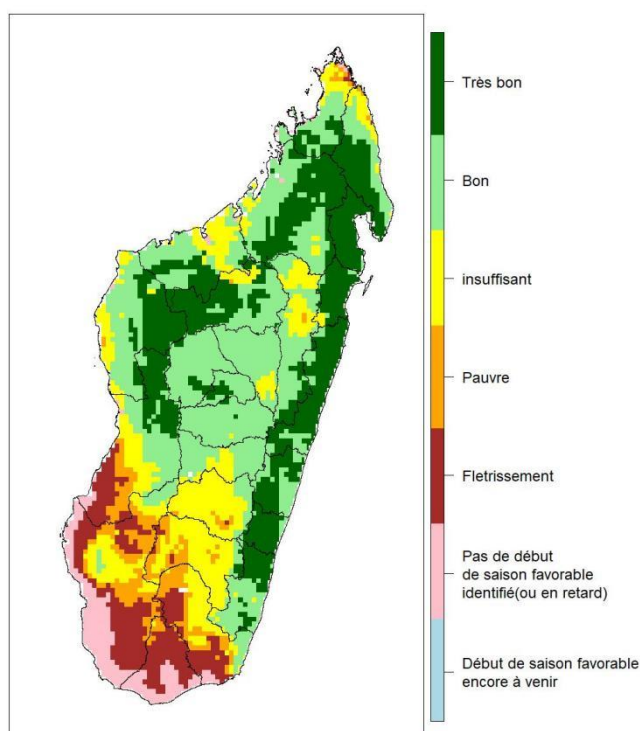


Figure 10. Perspective de l'indice de satisfaction des besoins en eau (fin Avril 2026)

Riz pluvial

Au cours du mois d'avril 2026, la satisfaction des besoins en eau du maïs devrait globalement se maintenir, avec une légère amélioration attendue dans les zones recevant des précipitations plus abondantes.

Cependant, dans les régions où les pluies resteront insuffisantes, une dégradation progressive des conditions hydriques du maïs pourrait survenir, ce qui risque d'entraîner une diminution des rendements (Figure 11).

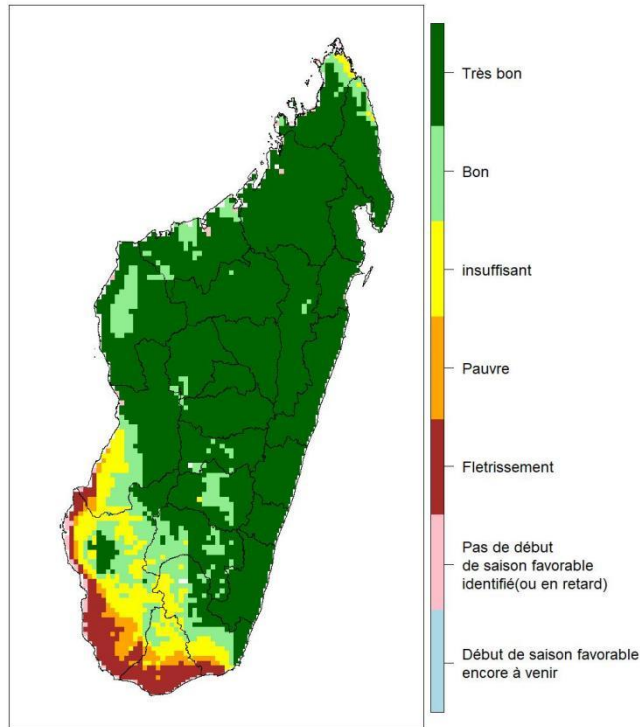


Figure 11. Perspective de l'indice de satisfaction des besoins en eau (fin Avril 2026)

Maïs pluvial

GUIDE PRATIQUE D'INTERPRETATION DES ELEMENTS DU BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE

SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Décade: période de 10 jours.

Première décade: 01-10^{ième} jours du mois.

Deuxième décade: 11-20^{ième} jours du mois.

Troisième décade: 21^{ième} -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 a 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 a 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 avec objet :
« Bulletin agrométéorologique mensuel – Inscription ».

Contacts

Division agrométéorologie
Service des Applications Météorologiques (S.A.M)
smameteo@gmail.com
034 05 027 44
www.meteomadagascar.com