

BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL

Publié le 07 Novembre 2025

Sommaire :

- A. Situations pluviométriques Octobre 2025.
 - B. Situations agrométéorologiques Octobre 2025.
 - C. Prévisions saisonnières des précipitations pour Novembre 2025.
 - D. Perspectives agrométéorologiques Novembre 2025
- Guide pratique d'interprétation des éléments du bulletin agrométéorologique.
Contacts.

A- SITUATIONS PLUVIOMETRIQUES OCTOBRE 2025

Au cours du mois de Octobre 2025, les régions Sava, Vatovinany, ainsi qu'une partie d'Analanjirifo, Atsinanana, Atsimo Atsinanana, Vakinankaratra et Amoron'i Mania ont enregistré des précipitations significatives, soit dépassant les 50 mm. En revanche, les autres régions ont reçu des pluies inférieures ou proches de 50 mm (*Figure 1*).

Par rapport aux précipitations d'octobre 2024, octobre 2025 a été plus humide sur certaines zones de Sava, Atsinanana et Atsimo-Atsinanana. Pour le reste du territoire malgache, octobre 2025 a été légèrement plus sec, ou les précipitations sont restées globalement comparables à celles d'octobre 2024 (*Figure 2*).

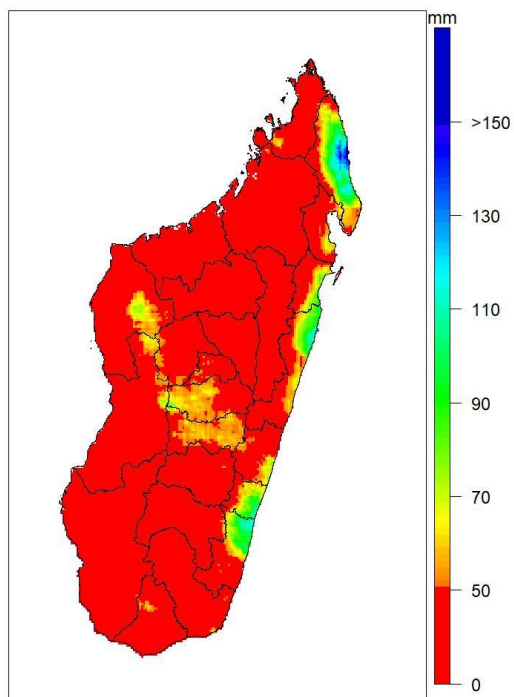


Figure 1. Cumul de précipitations mensuelles en Octobre 2025

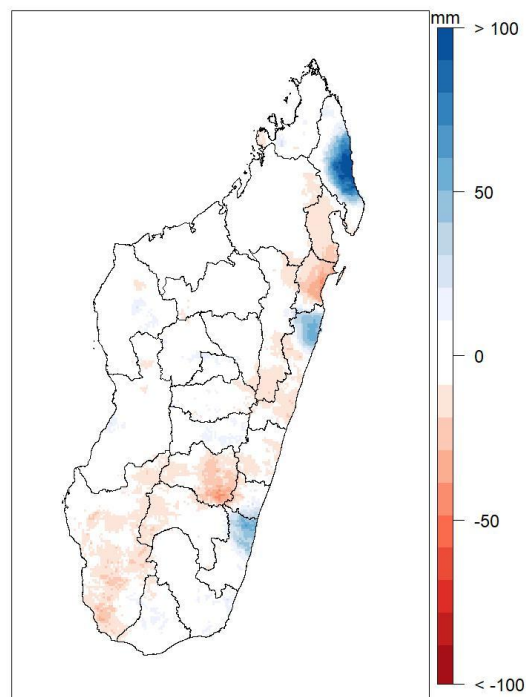


Figure 2. Différence de précipitations Octobre 2025 et Octobre 2024

En Octobre 2025, selon l'indice de sécheresse SPI1, des précipitations supérieures à la normale ont été observées dans certaines zones des régions Diana, Sava, Menabe et Atsimo Atsinanana. Pour le reste du territoire malgache, des pluies inférieures aux valeurs normales ont été observées (Figure 3).

L'indice de sécheresse SPI3 (comparaison du cumul de précipitations en Août, Septembre et Octobre 2025 avec la normale des précipitations pour ces trois mois) montre que les trois derniers mois ont été autour de la normale pour une partie des régions Diana, Sava, Atsinanana, Vatovavy, Fitovinany, Atsimo Atsinanana, Androy, Menabe, Melaky et Boeny. Pour le reste du territoire malgache, le SPI3 révèle des précipitations inférieures à la normale (Figure 4).

Remarque : dans les zones où les pluies normales (mensuelles ou cumul de 3 mois) sont de petites quantités, l'interprétation des valeurs des SPI est sujette à caution. Parfois, les SPI sont même inutilisables.

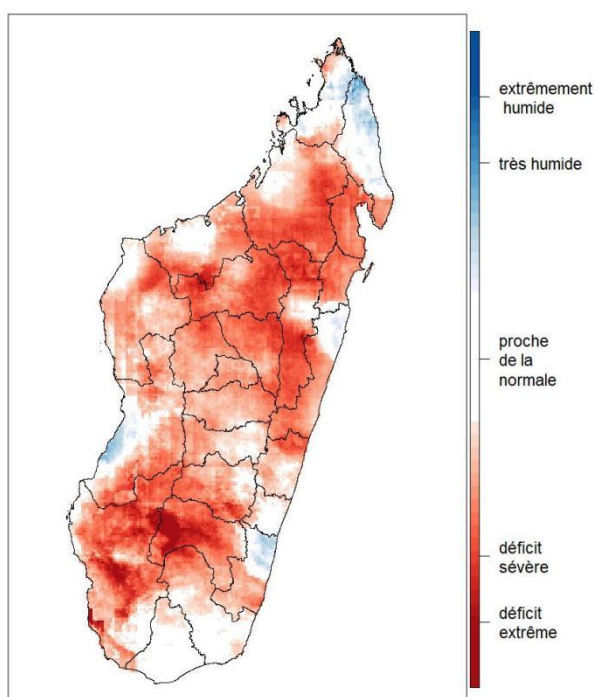


Figure 3. Indice de sécheresse SPI1 en Octobre 2025

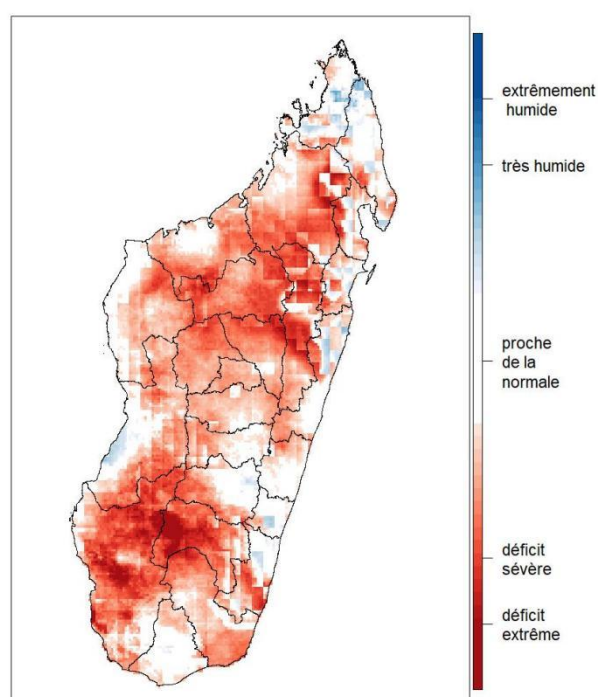


Figure 4. Indice de sécheresse SPI3 en Octobre 2025

B- SITUATIONS AGROMETEOROLOGIQUES VERS FIN OCTOBRE 2025

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

A la fin du mois d'Octobre 2025, les conditions pluviométriques n'ont pas encore permis le semis favorable du riz pluvial (Figure 5 et 6).

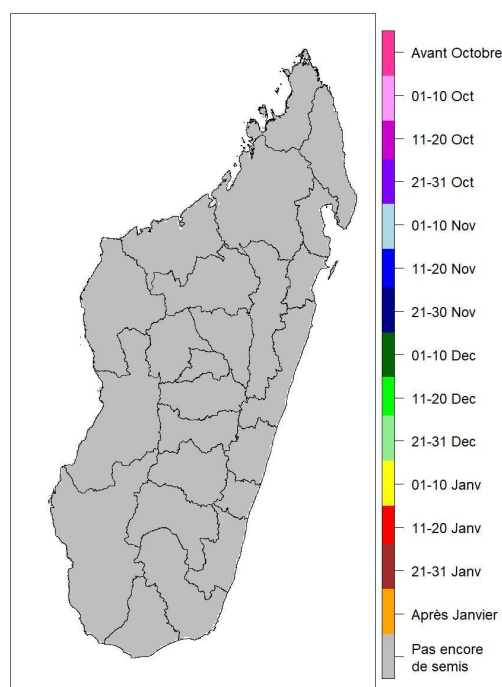


Figure 5. Début de la période de semis favorable observé (fin Octobre 2025)

Riz pluvial

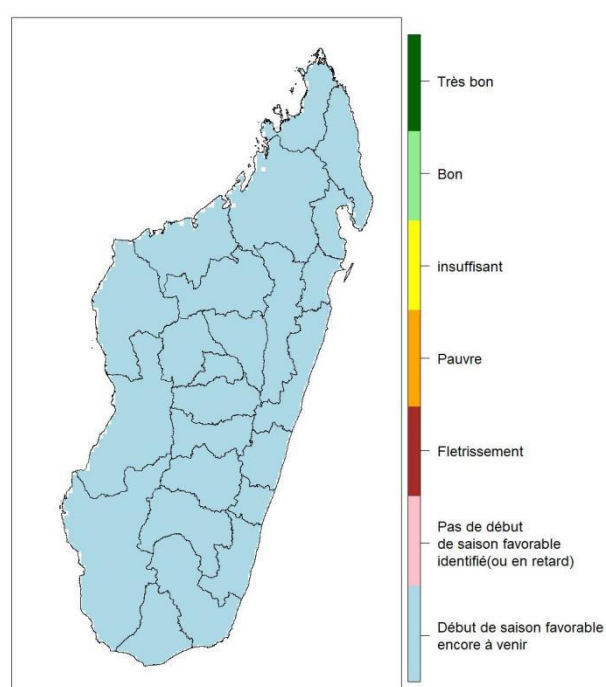


Figure 6. Indice de satisfaction des besoins en eau (fin Octobre 2025)

Riz pluvial

MAÏS PLUVIAL

Pour le maïs pluvial, le début de la période de semis favorable n'a été identifié que pour une partie de la région Sava vers la fin du mois d'Octobre 2025. (Figure 7 et 8).

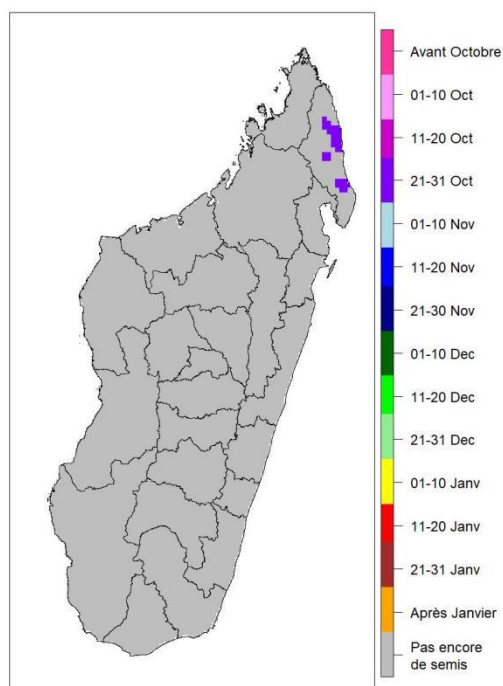


Figure 7. Début de la période de semis favorable observé (fin Octobre 2025)

Maïs pluvial

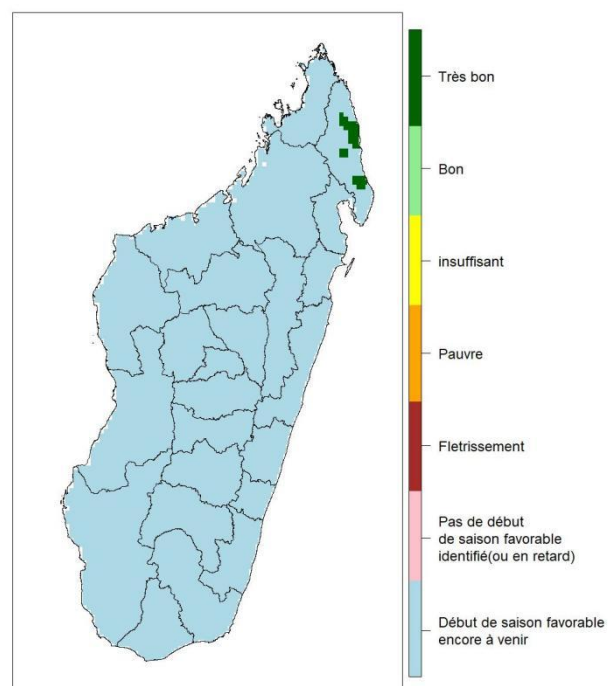


Figure 8. Indice de satisfaction des besoins en eau (fin Octobre 2025)

Maïs pluvial

C- PREVISIONS SAISONNIERES DES PRECIPITATIONS

En Novembre 2025, des pluies normales à inférieures à la normale sont prévues pour les régions Boeny, Betsiboka, Analamanga, Alaotra Mangoro, Atsinanana, Itasy, Anosy, Androy, Atsimo Andrefana ainsi qu'une partie de Sofia, Diana, Analanjirofo, Atsimo Atsinanana, Ihorombe et Bongolava. Pour les autres régions, des pluies normales à supérieures à la normale sont en perspectives. (Figure 9).

Novembre 2025

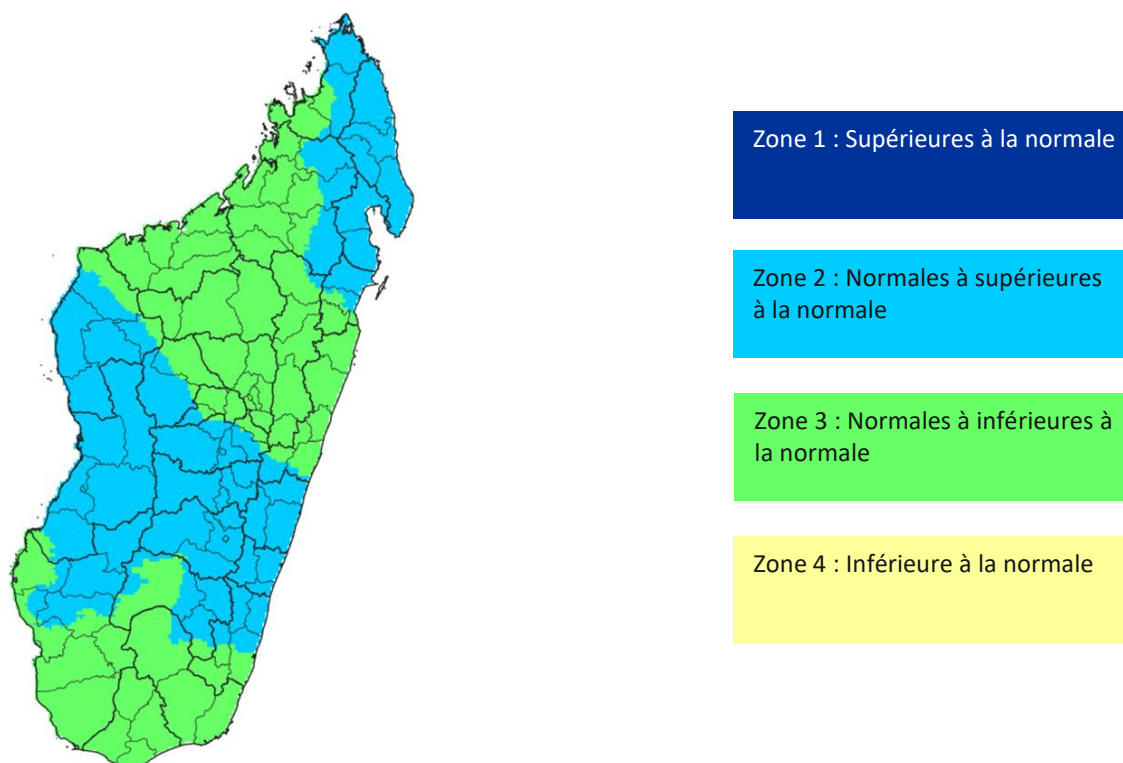


Figure 9. Prévision mensuelle des précipitations.

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

D- PERSPECTIVES AGROMETEOROLOGIQUES NOVEMBRE 2025

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

Les perspectives montrent que le semis de riz pluvial n'est pas encore favorable Novembre 2025. Ce n'est que vers le début du mois de Décembre qu'il est conseillé d'effectuer le semis pour la plupart des régions de Madagascar. Mais pour des zones dans le Sud-Ouest, il faut attendre en Janvier. De même, dans l'extrême sud de la Grande Île, le riz pluvial est déconseillé (Figure 10).

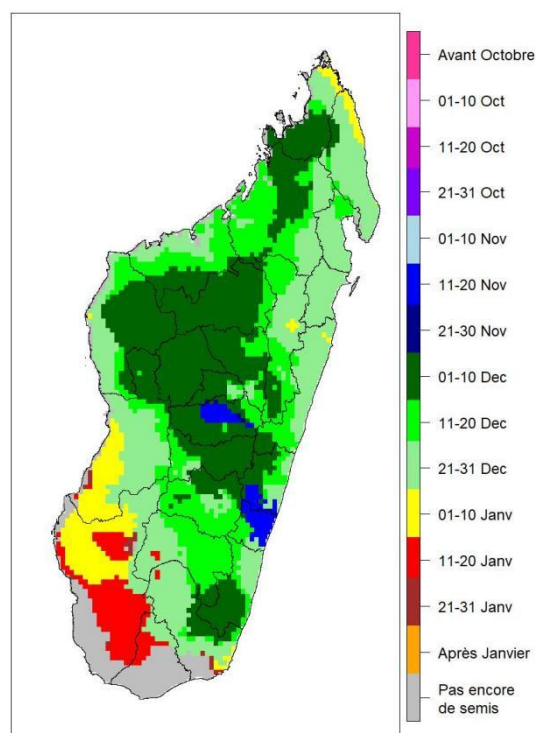


Figure 10. Perspective du début de la période de semis favorable pour la saison 2025-2026

Riz pluvial

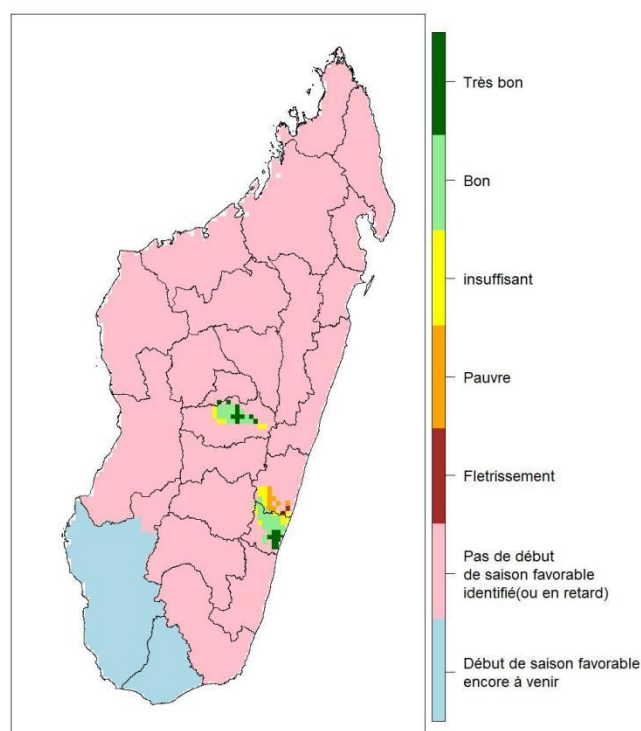


Figure 11. Perspective de l'indice de satisfaction des besoins en eau (fin Novembre 2025)

Riz pluvial

Selon les perspectives de précipitations pour la saison 2025-2026, la période favorable au semis de maïs pluvial vont commencer vers début mi-Novembre pour les régions dans les Hautes Terres centraux et le sud-est du pays. Pour les autres régions, le début de semis le moins risqué contre les déficits hydriques est en Décembre (*Figure 12*).

Pour les régions où le semis va commencer en Novembre 2025, il est prévu une très bonne satisfaction en eau de la culture de maïs vers la fin de ce mois (*Figure 13*).

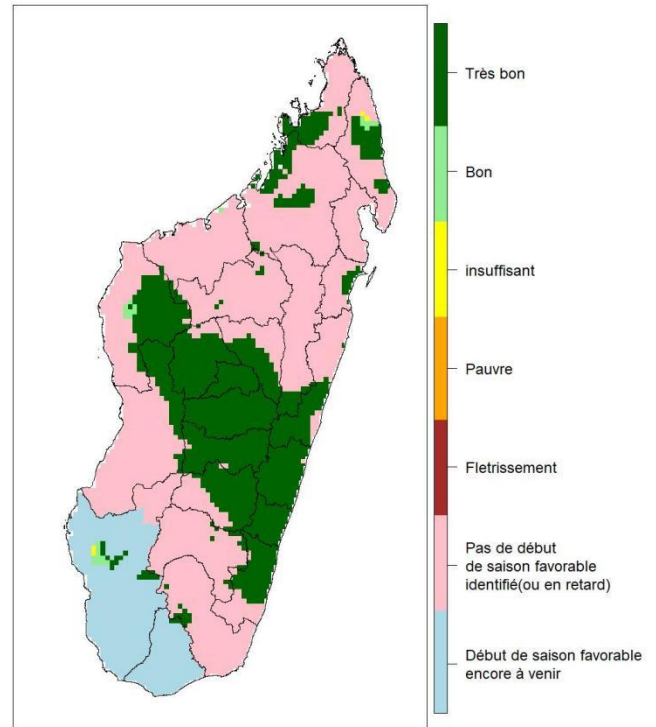
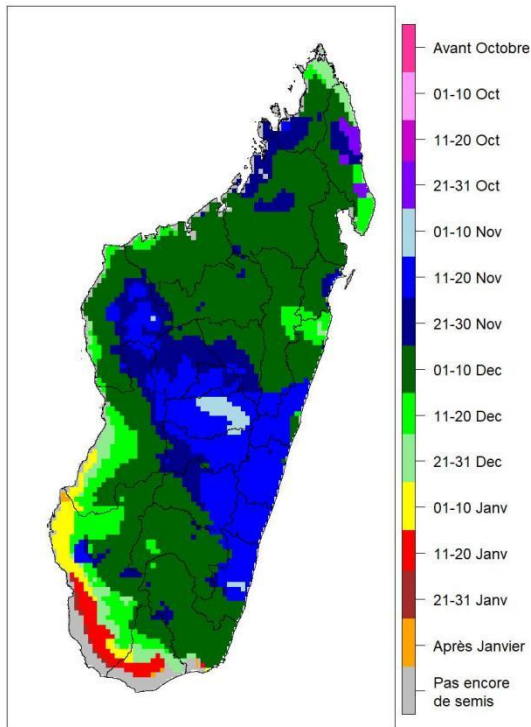


Figure 12. Perspective du début de la période de semis favorable

Maïs pluvial

Figure 13. Perspective de l'indice de satisfaction des besoins en eau (fin Novembre 2025)

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 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** 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