



Ministère des Transports
et de la Météorologie



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 08 Décembre 2025

Sommaire :

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

A- SITUATIONS PLUVIOMÉTRIQUES NOVEMBRE 2025

Au cours du mois de Novembre 2025, le territoire malgache a reçu des précipitations significatives (autour ou supérieures à 100mm) sauf pour une partie des régions Melaky, Menabe, Atsimo Andrefana, Androy et Anosy (*Figure 1*).

Par rapport aux précipitations de Novembre 2024, Novembre 2025 a été plus humide pour les régions dans la partie Nord et Est de Madagascar. Pour le reste du territoire malgache, Novembre 2025 a été plus sec, ou les précipitations sont restées globalement comparables à celles de Novembre 2024 (*Figure 2*).

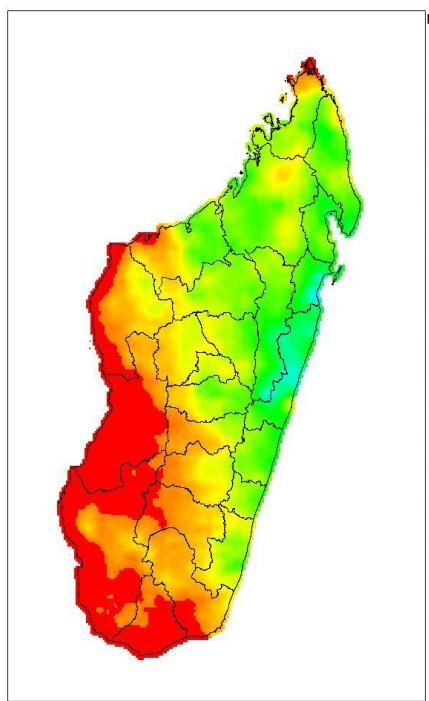


Figure 1. Cumul de précipitations mensuelles en Novembre 2025

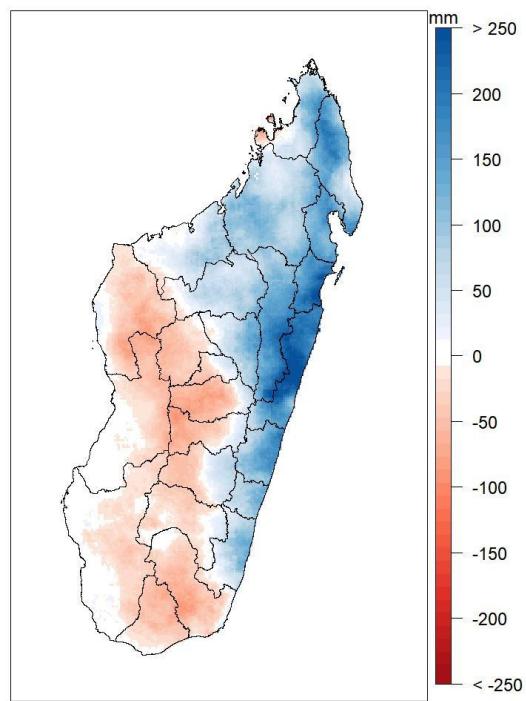


Figure 2. Différence de précipitations Novembre 2025 et Novembre 2024

En Novembre 2025, selon l'indice de sécheresse SPI1, des précipitations supérieures à la normale ont été observées dans les régions Diana, Sava, Sofia, Ambatosoa, Boeny, Betsiboka, Analamanga, Alaotra Mangoro, Atsinanana et Vatovavy. Pour le reste du territoire malgache, des pluies proches de la normale ou inférieures aux valeurs normales ont été observées (Figure 3).

L'indice de sécheresse SPI3 (comparaison du cumul de précipitations en Septembre, Octobre et Novembre 2025 avec la normale des précipitations pour ces trois mois) montre que les trois derniers mois ont été supérieurs à la normale pour les régions Diana, Sava, Sofia, Ambatosoa, Analanjirofo, Boeny, Alalotra Mangoro et Atsinanana . Pour le reste du territoire malgache, le SPI3 révèle des précipitations proches de la normale ou inférieures à la normale (Figure 4).

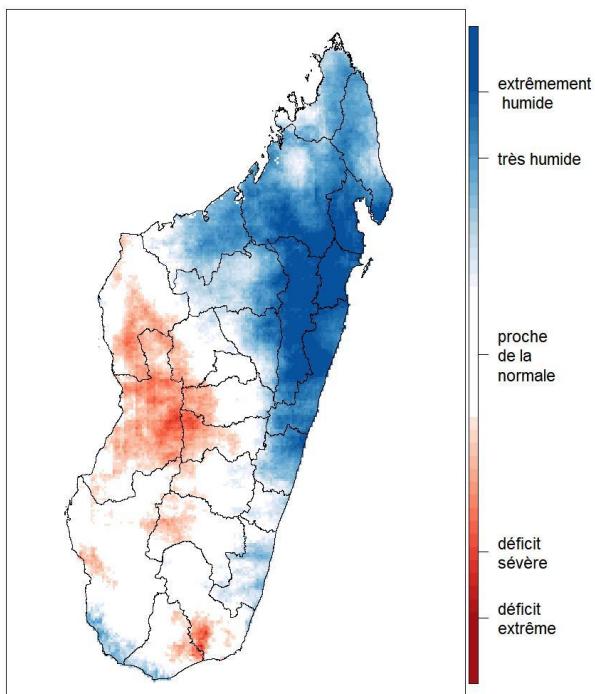


Figure 3. Indice de sécheresse SPI1 en Novembre 2025

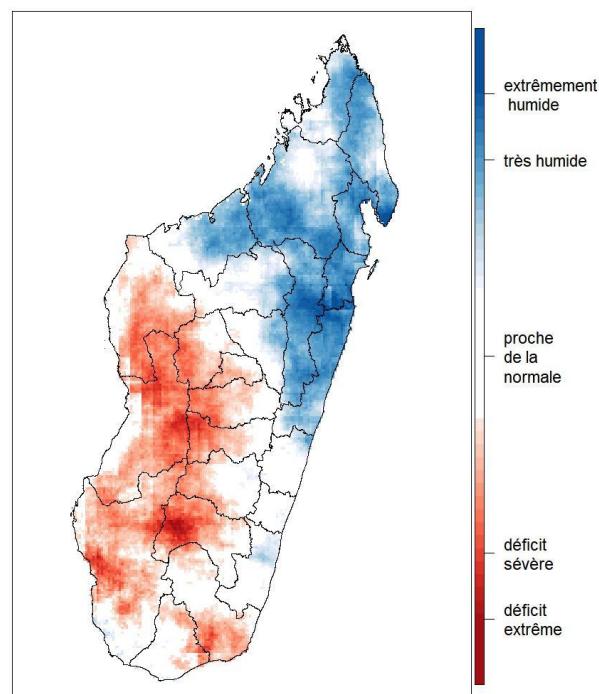


Figure 4. Indice de sécheresse SPI3 en Novembre 2025

B- SITUATIONS AGROMETEOROLOGIQUES VERS FIN NOVEMBRE 2025

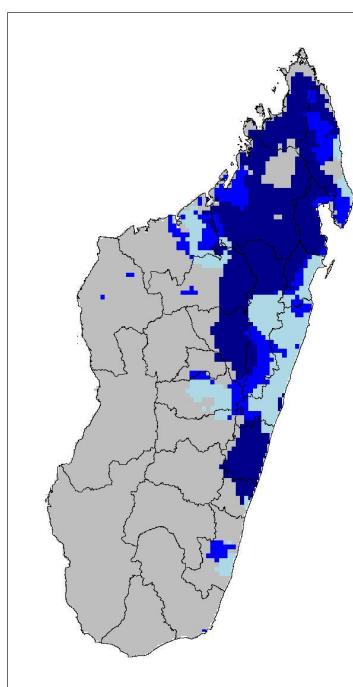
Il s'agit du suivi de la satisfaction des besoins en eau de deux cultures pluviales de références : riz et maïs.

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.

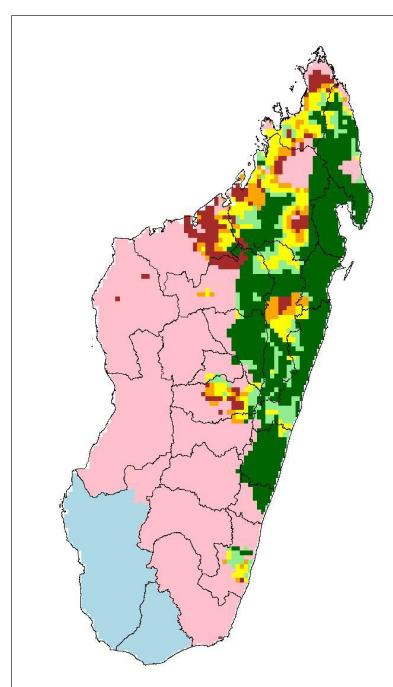
Remarque : la longueur des cycles de vie de riz et de maïs dans les simulations varient selon les régions. Les détails sont disponibles dans le guide pratique d'interprétation à la fin de ce bulletin

RIZ PLUVIAL

A la fin du mois de Novembre 2025, le début de semis favorable pour le riz pluvial a été identifié pour les régions suivant : Sava, Diana, Sofia, Ambatosoa, Analanjirofo, Atsinanana, Alaotra Mangoro, Vatovavy et une partie de Analamanga et Vakinankaratra (Figure 5). Pour ces régions, la satisfaction des besoins en eau varie en général d'insuffisante à très bonne. Pour les autres régions, le semis de riz pluvial n'a pas encore été favorable jusqu'à fin Novembre 2025 (Figure 6).



Avant Octobre
01-10 Oct
11-20 Oct
21-31 Oct
01-10 Nov
11-20 Nov
21-30 Nov
01-10 Dec
11-20 Dec
21-31 Dec
01-10 Janv
11-20 Janv
21-31 Janv
Après Janvier
Pas encore de semis



Très bon
Bon
insuffisant
Pauvre
Fletissement
Pas de début de saison favorable identifié(ou en retard)
Début de saison favorable encore à venir

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

Riz pluvial

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

Riz pluvial

MAÏS PLUVIAL

Pour le maïs pluvial, le début de la période de semis favorable a été identifié pour la plupart du territoire malgache (Diana, Sava, Sofia, Ambatosoa, Analanjirofo, Betsiboka, Analamanga, Alaotra Mangoro, Itasy, Atsinanana, Vakinankaratra, Vatovavy, Fitovinany, Atsimo Atsinanana, ainsi qu'une partie de Melaky, Boeny, Bongolava, Amoron'i Mania, Haute Matsiatra et Anosy) (Figure 7). Pour ces régions, la satisfaction du besoin en eau est bonne à la fin de ce mois (Figure 8).

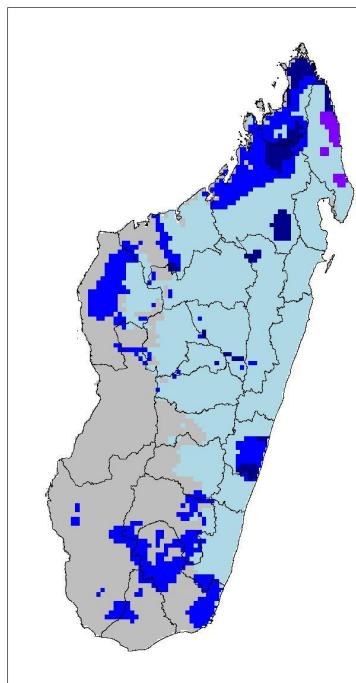


Figure 7. Début de la période de semis favorable observé (fin Novembre 2025)

Maïs pluvial

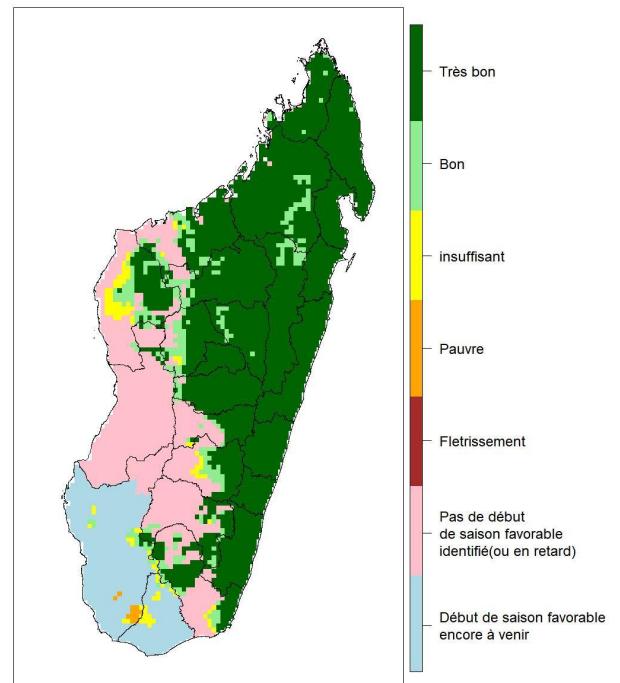


Figure 8. Indice de satisfaction des besoins en eau (fin Novembre 2025)

Maïs pluvial

C- PREVISIONS SAISONNIERES DES PRECIPITATIONS

En Décembre 2025, des pluies normales à inférieures à la normale sont prévues pour les régions Diana, Sofia, Sava, Ambatosoa, Analanjirofo ainsi qu'une partie de Betsiboka, Alaotra Mangoro et Atsinanana. Pour les autres régions, des pluies normales à supérieures à la normale sont en perspectives. (Figure 9).

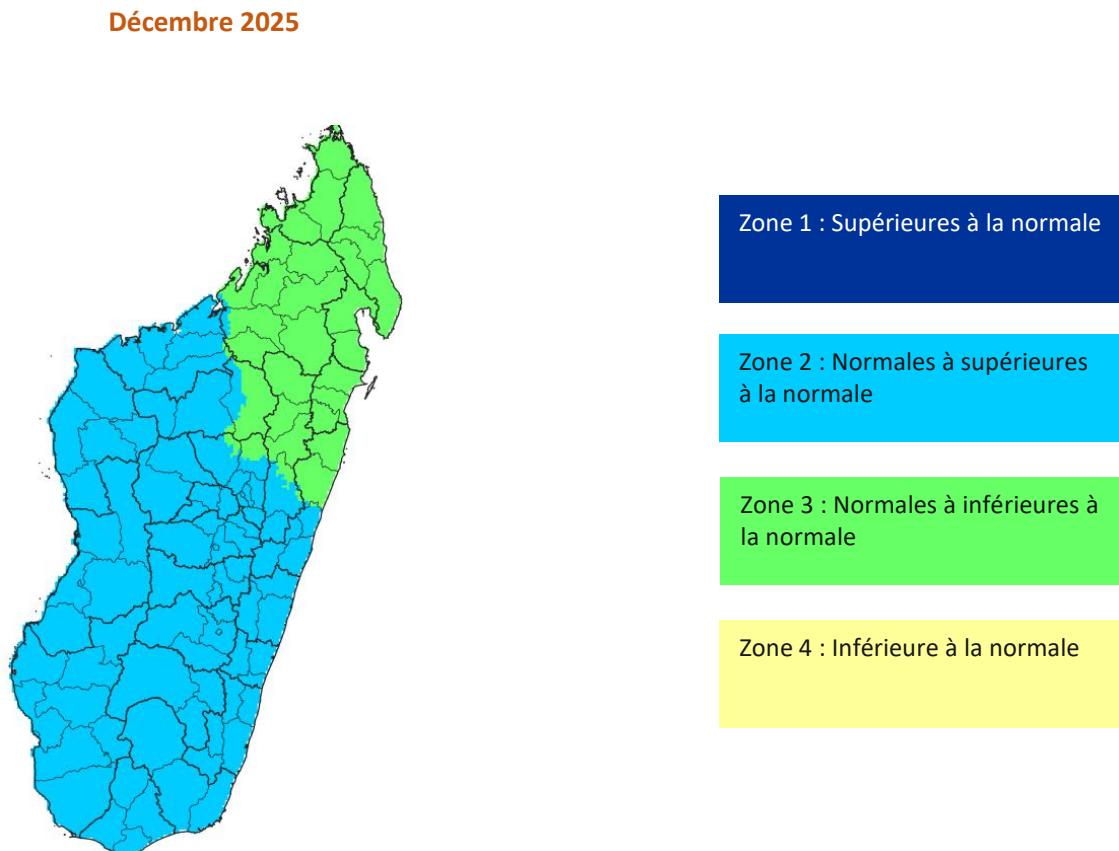


Figure 9. Prévision mensuelle des précipitations.

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

D- PERSPECTIVES AGROMETEOROLOGIQUES DECEMBRE 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 va commencer à être favorables en Décembre 2025 pour les régions suivantes : Boeny, Melaky, Menabe (sauf Manja), Bongolava, Itasy, Vakinankaratra (partie Ouest), Amoron'i Mania, Haute Matsiatra, Ihorombe, Anosy et Atsimo Atsinanana (Figure 10). En général, il est prévu une satisfaction des besoins en eau insuffisante à très bonne pour les régions où les semis ont pu commencer.

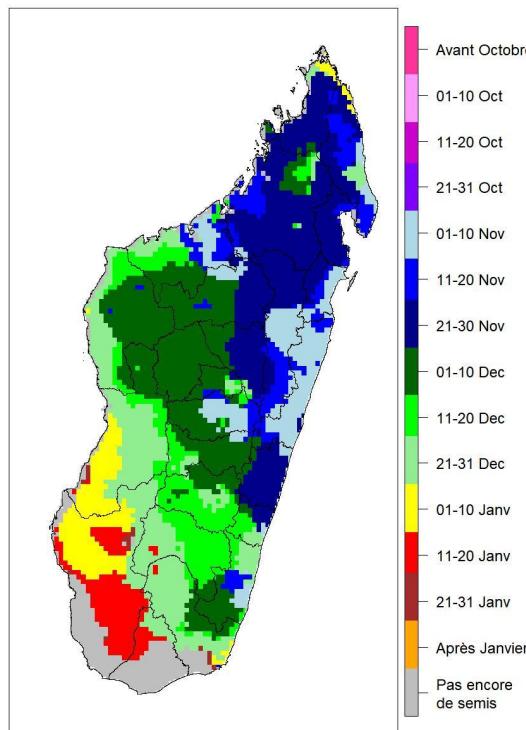


Figure 10. Perspective du début de la période de semis favorable pour la saison 2025-2026

Riz pluvial

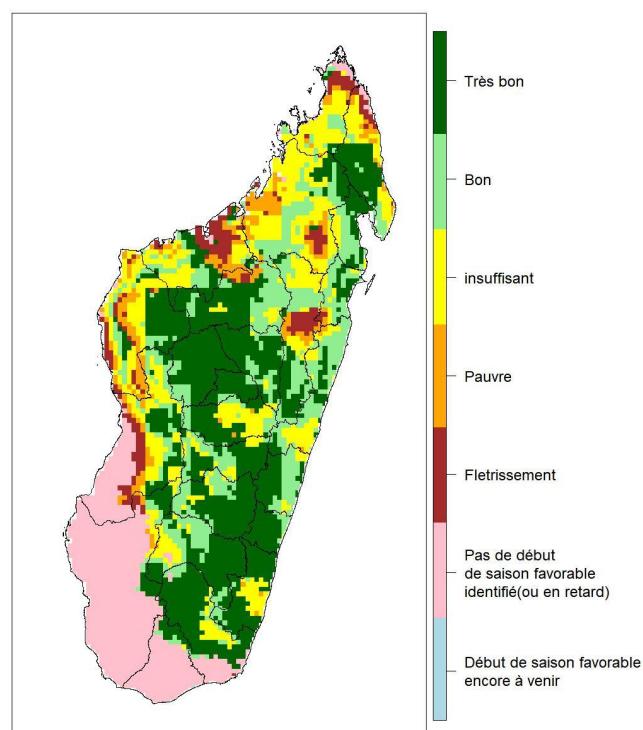


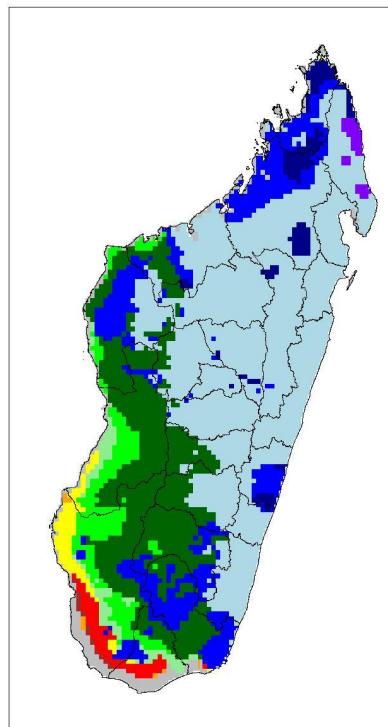
Figure 11. Perspective de l'indice de satisfaction des besoins en eau (fin Décembre 2025)

Riz pluvial

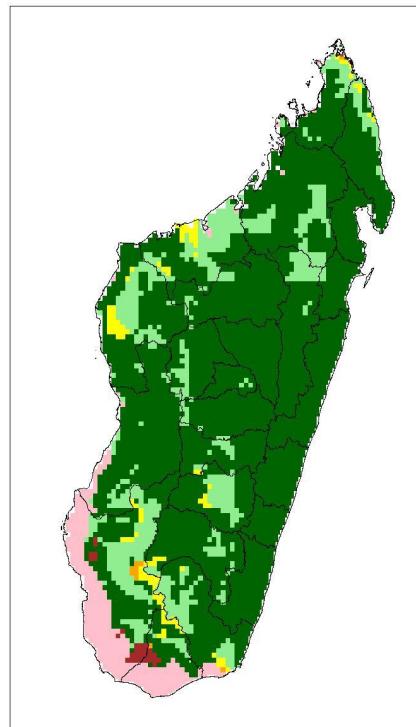
PERSPECTIVE POUR LE MAÏS PLUVIAL

Selon les perspectives de précipitations, le semis du maïs pluvial peut commencer pour les restes des régions Melaky, Menabe, Amoron'i Mania, Haute Matsiatra, Ihorombe, Anosy, ainsi qu'une partie de Atsimo Andrefana et Androy (*Figure 12*).

Vers fin Décembre 2025, il est prévue une bonne satisfaction des besoins en eau du maïs pluvial pour les régions où le semis a pu s'effectuer (*Figure 13*).



Avant Octobre
01-10 Oct
11-20 Oct
21-31 Oct
01-10 Nov
11-20 Nov
21-30 Nov
01-10 Dec
11-20 Dec
21-31 Dec
01-10 Janv
11-20 Janv
21-31 Janv
Après Janvier
Pas encore de semis



Très bon
Bon
insuffisant
Pauvre
Fletrissement
Pas de début de saison favorable identifié(ou en retard)
Début de saison favorable encore à venir

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 Décembre 2025)

Maïs pluvial

GUIDE PRATIQUE D'INTERPRETATION DES ELEMENTS

DU BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE

SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Décade: période de 10 jours.

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

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

Troisième décade: 21^{ème} -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