

Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_03/V00

Date: 29 octobre 2024

Page: 1/4

AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

AGENCE NATIONALE
DE LA METEOROLOGIE

BURKINA FASO La Patrie ou la Mort, nous Vaincrons

Nº 08, période du 11 au 20 mars 2025

Dans ce numéro :

Conditions climatiques de la décade	1
Perspectives agrométéorologiques	2
Besoins en eau de quelques cultures	3
Avis et conseils agrométéorologiques	4

Sommaire:

- Variation légère à hausse importante des températures extrêmes
- Hausse légère à importante des Humidités relatives
- Hausse légère des évaporations par rapport à la décade passée
- Hausse modérée de la demande climatique et pluies isolées prévues

Conditions climatiques de la décade

Températures :

- Maximales: entre 35.8°C à Bobo-Dioulasso dans le Houet et 43.6°C à Godyr dans la province du Sanguié. En variation légère à hausse modérée sur la majeure partie du pays par rapport à la décade précédente (Figure 1).
- Minimales: entre 13.3°C à Djibo dans le Soum et 28.7°C à Téma-Bokin dans le Passoré. En variation légère à hausse limportante par rapport à la décade précédente sauf dans la région du Sahel du Sud-Ouest et des Cascades (Figure 2).

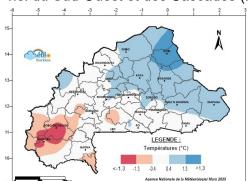


Figure 1 : Écart des températures maximales de la décade avec celles de la décade passée

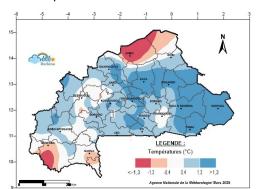


Figure 2: Écart des températures minimales de la décade avec celles de la décade passée

Humidités relatives :

- Maximales: entre 15% à Djibo dans le Soum et 98% à Farakoba dans le Houet. En hausse importante par rapport à la décade précédente sur la majeure partie du pays (Figure 3)
- Minimales: entre 07% à Djibo dans le Soum et 43% à Sidéradougou dans la Comoé. En hausse légère par rapport à la décade précédente sur l'ensemble du pays (Figure 4).

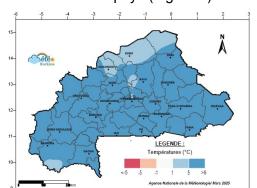


Figure 3: Écart des humidités maximales de la décade avec celles de la décade passée

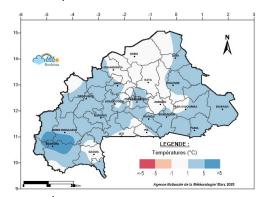


Figure 4: Écart des humidités minimales de la décade avec celles de la décade passée



Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_03/V00

Date: 29 octobre 2024

Page : 2/4

AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

Evapotranspiration potentielle: entre 56 mm à Bérégadougou dans la Comoé et 80 mm à Bogandé dans la Gnagna. En variation légère à hausse modérée par rapport à la décade précédente sauf dans les régions des Hauts-Bassins et des Cascades (Figure 5).

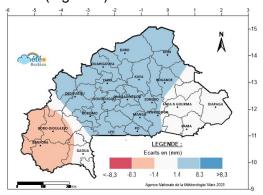


Figure 5: écart de l'ETP de la décade par rapport à la décade précédente

Suivi de la végétation

La végétation est clairsemée à peu dense sur le pays. La croissance végétative est en baisse par rapport à la moyenne 2003-2022 sur la majeure partie du territoire, sauf dans les régions du Centre-Nord, du Sahel, du Nord et de la Boucle du Mouhoun.

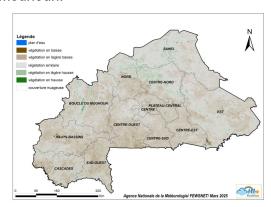


Figure 6: Anomalie du NDVI à la deuxième décade de mars 2025

Perspectives agrométéorologiques

Prévision de l'Evapotranspiration Potentielle

La demande climatique va présenter une hausse modérée par rapport à cette décade sauf dans le Centre-Est, l'Est, le Centre-Ouest, la Boucle du Mouhoun, les Hauts-Bassins, les cascades et le Sud-Ouest. Elle pourrait évoluer entre 63 mm à Bobo-Dioulasso et 99 mm à Ouahigouya (Figure 7).

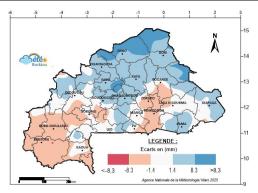


Figure 7: écart de l'ETP prévue à la décade à venir par rapport à la décade précédente/Source: NOAA/NCEP/GFS

Conditions météorologiques du 23 au 29 mars 2025

Les vents de mousson seront prédominants sur le pays avec des incursions de flux secs d'harmattan sur certaines localités du Nord et du Sahel. Possibilités d'orages et pluies isolés sur la partie Ouest et Sud du territoire. Des cumuls de pluie atteignant 15 mm attendus dans certaines localités des régions de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, des Cascades et du Sudouest. Visibilité et qualité de l'air globalement bonnes, mais des épisodes de poussière en suspension pourraient affecter les régions du Nord et du Sahel. Températures, Minimales : entre 24°C et 30°C et Maximales : entre 36°C et 42°C. La fraîcheur nocturne et matinale sera ressentie.

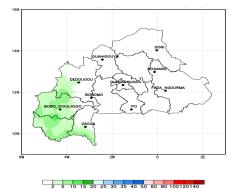


Figure : Cumul s pluviométriques du 23 au 29 mars 2025. Source NOAA. GFS.

Risques phytosanitaires

Les conditions actuelles et prévues sont favorables au développement rapide des ravageurs et maladies des cultures de choux, de tomate, de mais et de l'oignon comme les pucerons, les mouches blanches, les chenilles, les acariens ou les maladies fongiques (mildiou, rouille, fusariose). Un risque de stress hydrique pourrait être observé sur les cultures accentué par une hausse prévue de l'évapotranspiration. Un risque de développement de champignons pathogènes du aux pluies isolées prévues au Sud et à l'Ouest.



Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_03/V00

Date: 29 octobre 2024

Page : 3/4

AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

Evaluation des besoins en eau en nombre d'arrosoirs selon le JAS* de quelques cultures de campagne sèche.

Besoins en eau (nombre arrosoirs/jour pour 25 m²) pour Oignon.

Différentes phases de la culture exprimées en nombre de jours après semis sur la première ligne

Provinces	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140
Balé-Sanguié-Sissili-loba-Tuy	8	- 8	8	9	10	12	14	15	15	15	15	14	13	11
Comoé-Léraba-Kénédougou	7	7	7	7	9	10	12	13	13	13	13	12	11	10
Gnagna-Yagha-Namentenga-Sanmentenga	9	9	9	10	12	14	16	17	17	17	17	17	15	13
Houet	6	6	6	7	8	10	12	12	12	12	12	12	11	9
Kadiogo-Oubritenga-Boulkiemdé-Kourwéogo-Bazéga-Ganzourgou	9	9	9	10	12	14	16	17	17	17	17	16	15	13
Komondjari-Gourma-Tapoa-Kompienga-Kouritenga-Koulpélogo	9	9	9	10	12	14	16	17	17	17	17	16	15	13
Loroum-Passoré-Yatenga-Zondoma-Sourou-Bam	10	10	10	11	13	16	18	19	19	19	19	19	17	15
Mouhoun-Banwa-Kossi-Nayala	8	8	8	9	11	13	15	16	16	16	16	15	14	12
Nahouri-Boulgou-Zounwéogo-Ziro	8	8	8	9	10	12	14	15	15	15	15	14	13	11
Poni-Bougouriba-Noumbiel	7	7	7	7	9	10	12	13	13	13	13	12	11	10
Séno-Ōudalan-Soum	10	10	10	11	13	16	18	19	19	19	19	18	17	15

Besoins en eau (nombre arrosoirs/jour pour 25 m²) pour Maïs.

Différentes phases de la culture exprimées en nombre de jours après semis sur la première ligne

			<u> </u>			_				-			
Provinces	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130
Balé-Sanguié-Sissili-loba-Tuy	4	4	4	7	10	13	15	15	15	15	12	9	7
Comoé-Léraba-Kénédougou	3	3	3	6	8	11	13	13	13	13	11	8	6
Gnagna-Yagha-Namentenga-Sanmentenga	4	4	5	8	12	15	18	18	18	18	15	11	8
Houet	3	3	3	6	8	11	13	13	13	12	10	8	6
Kadiogo-Oubritenga-Boulkiemdé-Kourwéogo-Bazéga-Ganzourgou	4	4	5	8	11	15	18	18	18	17	14	11	8
Komondjari-Gourma-Tapoa-Kompienga-Kouritenga-Koulpélogo	4	4	5	8	11	15	18	18	18	17	14	11	8
Loroum-Passoré-Yatenga-Zondoma-Sourou-Bam	5	5	5	9	13	17	20	20	20	19	16	12	9
Mouhoun-Banwa-Kossi-Nayala	4	4	4	7	11	14	16	16	16	16	13	10	8
Nahouri-Boulgou-Zounwéogo-Ziro	4	4	4	7	10	13	15	15	15	15	12	9	7
Poni-Bougouriba-Noumbiel	3	3	4	6	8	11	13	13	13	13	11	8	6
Séno-Oudalan-Soum	5	5	5	9	13	16	20	20	20	19	16	12	9

Besoins en eau (nombre arrosoirs/jour pour 25 m²) pour Tomate.

Différentes phases de la culture exprimées en nombre de jours après semis sur la première ligne

Provinces	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140
Balé-Sanguié-Sissili-loba-Tuy	8	8	8	9	10	12	14	15	15	15	15	14	13	11 10
Comoé-Léraba-Kénédougou	7	7	7	7	9	10	12	13	13	13	13	12	12 11	
Gnagna-Yagha-Namentenga-Sanmentenga	9	9	9	10	12	14	16	17	17	17	17	17	15	13
Houet	6	6	6	7	8	10	12	12	12	12	12	12	11	9
Kadiogo-Oubritenga-Boulkiemdé-Kourwéogo-Bazéga-Ganzourgou	9	9	9	10	12	14	16	17	17	17	17	16	15	13
Komondjari-Gourma-Tapoa-Kompienga-Kouritenga-Koulpélogo	9	9	9	10	12	14	16	17	17	17	17	16	15	13
Loroum-Passoré-Yatenga-Zondoma-Sourou-Bam	10	10	10	11	13	16	18	19	19	19	19	19	17	15
Mouhoun-Banwa-Kossi-Nayala	8	8	8	9	11	13	15	16	16	16	16	15	14	12
Nahouri-Boulgou-Zounwéogo-Ziro	8	8	8	9	10	12	14	15	15	15	15	14	13	11
Poni-Bougouriba-Noumbiel	7	7	7	7	9	10	12	13	13	13	13	12	11	10
Séno-Oudalan-Soum	10	10	10	11	13	16	18	19	19	19	19	18	17	15

Besoins en eau (nombre arrosoirs/jour pour 25 m²) pour Choux.

Différentes phases de la culture exprimées en nombre de jours après semis sur la première ligne

Provinces	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120
Balé-Sanguié-Sissili-loba-Tuy	9	9	9	10	11	12	13	13	13	13	13	12
Comoé-Léraba-Kénédougou	8	8	8	9	10	10	11	11	11	11	11	10
Gnagna-Yagha-Namentenga-Sanmentenga	10	10	10	12	13	14	16	16	16	16	16	14
Houet	7	7	7	8	9	10	11	11	11	11	11	10
Kadiogo-Oubritenga-Boulkiemdé-Kourwéogo-Bazéga-Ganzourgou	10	10	10	11	13	14	15	15	15	15	15	14
Komondjari-Gourma-Tapoa-Kompienga-Kouritenga-Koulpélogo	10	10	10	11	13	14	15	15	15	15	15	14
Loroum-Passoré-Yatenga-Zondoma-Sourou-Bam	12	12	12	13	14	16	17	17	17	17	17	16
Mouhoun-Banwa-Kossi-Nayala	10	10	10	11	12	13	14	14	14	14	14	13
Nahouri-Boulgou-Zounwéogo-Ziro	9	9	9	10	11	12	13	13	13	13	13	12
Poni-Bougouriba-Noumbiel	8	8	8	9	10	11	11	11	11	11	11	10
Séno-Oudalan-Soum	12	12	12	13	14	16	17	17	17	17	17	16

^{*} JAS (jour après semis) correspond au nombre de jours depuis la mise en semis de votre culture. Si par exemple vous êtes dans la province du Houet, et que votre choux est mis en place depuis 62 jours, le nombre d'arrosoirs pour 25 m² est 11 pour les dix jours à venir. Si votre superficie est au-delà, par exemple 100 m², utilisé une règle de trois en multipliant ce nombre par 4 soit 44 arrosoirs.



Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_03/V00

Date: 29 octobre 2024

Page : 4/4

AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

Cumul	Cumuls pluviométriques entre le 11 et le 20 mars 2025 dans quelques stations météorologiques													
stations		Berega- dougou	Gaoua	Dedou- gou	Po	Ouaga- dougou		Boromo		Fada N Gourma				
Cumuls déca- daires	69.5	29.9	21.7	6.3	2.7	9.5	0	0.3	0	0.2				

Avis et Conseils agrométéorologiques

Au regard des conditions météorologiques observées et celles prévues pour les jours prochains, il est nécessaire de prendre les dispositions nécessaires :

- Protéger les cultures contre la poussière prévue dans les régions du Nord et du Sahel;
- Protéger les récoltes contre les pluies prévues dans les parties Sud et Ouest du territoire.
- Privilégier l'irrigation goutte à goutte pour économiser l'eau et éviter le mouillage des feuilles ;
- Surveiller les champs pour détecter précocement les infestations de pucerons et acariens.
- Espacer les plants pour favoriser une bonne circulation d'air et réduire les maladies ;
- Pailler les sols pour conserver l'humidité et réduire l'évaporation ;
- Utiliser rigoureusement les informations sur les besoins en eau des cultures pour économiser la ressource et minimiser le risque de stress hydrique;
- Privilégier l'arrosage tôt le matin ou en fin d'après-midi pour réduire les pertes d'eau ;
- Éviter l'arrosage la nuit pour réduire l'humidité prolongée ;
- Éviter l'application excessive d'engrais azotés, qui favorise les maladies fongiques.
- Prendre des mesures de lutte contre les acariens, les pucerons, les mouches blanches, les chenilles et prévenir les maladies fongiques ;
- Prendre si possible conseils auprès des agents des services techniques de l'Agriculture.





