

N°36

Période du 21 au 31/12/2024



SOMMAIRE

- Baisse des températures extrêmes de l'air sous abri comparativement à la normale 1991-2020 sur la majeure partie du pays ;
- Hausse des humidités relatives extrêmes de l'air sous abri par rapport à la normale 1991-2020, sur la majeure partie du territoire ;
- Hausse de l'évapotranspiration potentielle (etp) et baisse de l'évaporation du Bac classe « A » comparativement à la normale 1991-2020 sur la majeure du pays ;
- Besoins en eau d'irrigation pour quelques cultures de saison sèche ;
- Perspectives sur l'évolution de l'etp climatique et de l'évolution du temps pour la prochaine décade ;
- Suivi de l'évolution de la végétation par satellite.

	BULLETIN	Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_01/V00
	AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE	Date :
		Page :

I. Situation climatologique

La troisième décennie de décembre 2024 a été marquée par la présence des vents d'harmattan sur la majeure partie du pays. Les températures maximales de l'air sous abri ont varié entre 31,7 °C à Mogtêdo et 36,4 °C à Cassou, tandis que les minimales ont oscillé entre 10,0 °C à Bakata et 20,4 °C à Legmoin. Les humidités relatives extrêmes de l'air sous abri ont évolué de 17 % à Ouakara à 97 % à Farakoba pour les maximales et entre 06 % à Ourgou-Manéga et 22 % à Bobo-Dioulasso pour les minimales. L'évapotranspiration potentielle (ETP) a oscillé entre 56 mm à Bérégadougou et 75 mm à Ouagadougou. L'évaporation bac classe « A » a varié entre 71 mm à Ouagadougou et 119 mm à Bogandé.

I.1. Evolution de la température

La troisième décennie du mois de décembre 2024 a été caractérisée par une évolution des températures maximales sous abri comprise entre 31,7 °C à Mogtêdo dans la province du Ganzourgou et 36,4 °C à Cassou dans le Ziro (fig. a). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), pour la même période, elles ont été en hausse sur la majeure partie du pays. Par contre, une baisse de ce paramètre a été constatée dans certaines localités des régions du Sahel, de l'Est, du Centre-Nord, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et des Cascades (fig. b).

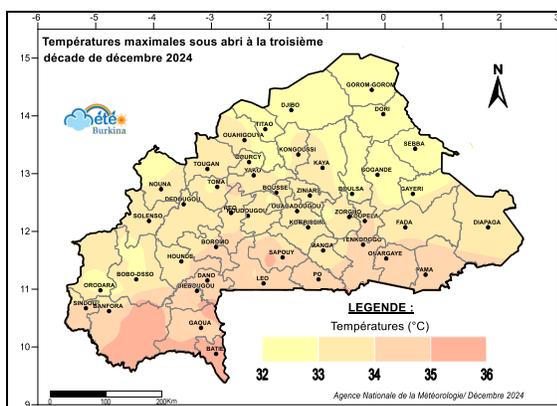


Fig. a : Températures maximales sous abri à la troisième décennie de décembre 2024

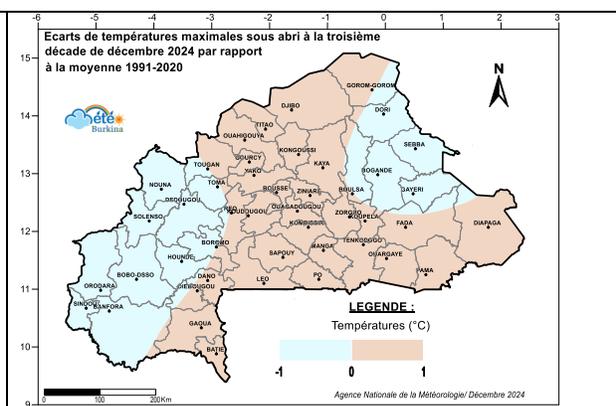


Fig. b : Ecart de températures maximales sous abri à la troisième décennie de décembre 2024 par rapport à la moyenne 1991-2020

	BULLETIN	Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_01/V00
	AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE	Date :
		Page :

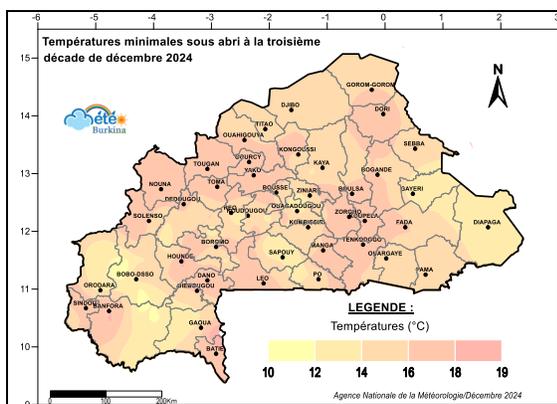


Fig. c : Températures minimales sous abri à la troisième décennie de décembre 2024

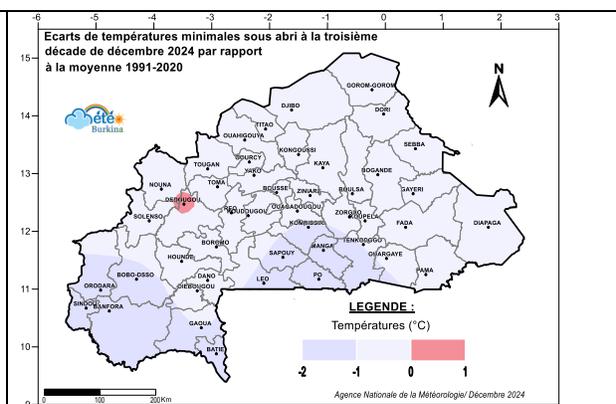


Fig. d : Ecart de minimales sous abri à la troisième décennie de décembre 2024 par rapport à la moyenne 1991-2020

Les températures minimales de l'air sous abri ont varié entre 10,0 °C à Bakata dans la province du Ziro à 20,4 °C à Legmoïn dans le Nounbiel (fig. c). Par rapport à la normale (moyenne 1991-2020) pour la même période, elles ont été en baisse sur la quasi-totalité du pays. Cependant, une hausse de ce paramètre a été enregistrée dans certaines localités de la région de la Boucle du Mouhoun (fig. d).

I.2. L'humidité relative de l'air

Au cours cette décennie, l'humidité relative maximale de l'air sous abri a évolué entre 17 % à Ouakara dans la province du Mouhoun et 97 % à Farakoba dans le Houet (fig. e). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), elle a été en hausse sur la majeure partie du territoire national. Néanmoins, dans certaines localités des régions du Sahel et de l'Est, une baisse de ce paramètre a été observée (fig. f).

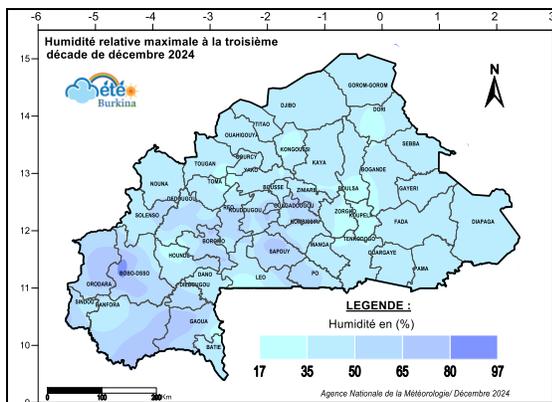


Fig. e : Humidité relative maximale à la troisième décade de décembre 2024

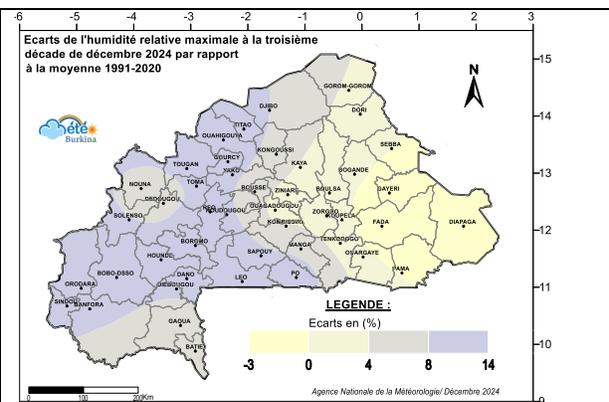


Fig. f : Ecart de l'humidité relative maximale à la troisième décade de décembre 2024 par rapport à la moyenne 1991-2020

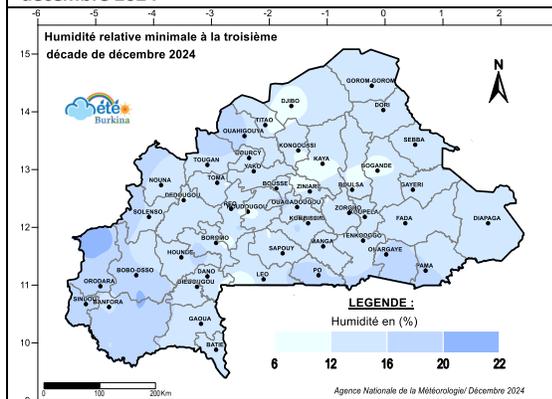


Fig. g : Humidité relative minimale à la troisième décade de décembre 2024

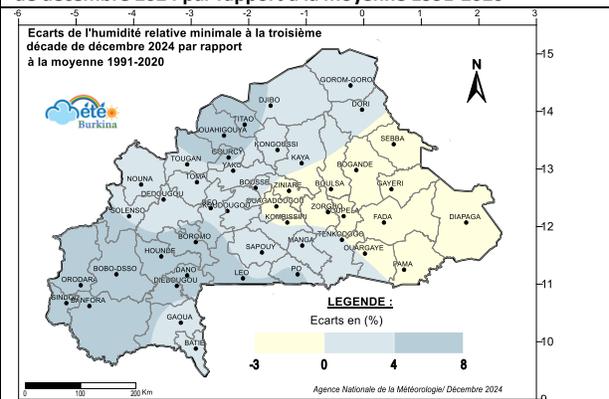


Fig. h : Ecart de l'humidité relative minimale à la troisième décade de décembre 2024 par rapport à la moyenne 1991-2020

Quant à l'humidité relative minimale sous abri, elle se situe entre 06 % à Ourgou-Manéga dans la province de l'Ouhritenga et 22 % à Bobo-Dioulasso dans le Houet (fig. g). Relativement à la normale (moyenne 1991-2020), elle a été en hausse sur la majeure partie du pays. Cependant, dans certaines localités des régions du Sahel, de l'Est, du Centre-Nord, du Centre-Est, du Centre et du Plateau-Central, une baisse de ce paramètre a été enregistrée (fig. h).

Conseils pratiques :

Au regard de l'évolution des températures moyennes minimales et maximales et des taux d'humidité relative de l'air, il est conseillé de poursuivre le séchage des produits de récolte pour réduire au maximum les pertes post récolte dues à certains déprédateurs.

	BULLETIN	Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_01/V00
	AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE	Date :
		Page :

Accélérer la mise en place des cultures maraîchères et des cultures de saison sèche pour permettre à celles-ci de boucler convenablement leur cycle.

Par rapport aux cultures pluviales, les cultures maraîchères ont des besoins spécifiques en eau et en température. Lorsque ces exigences ne sont pas remplies, les plants ont des difficultés de production ou la production est de mauvaise qualité. Compte tenu de ces contraintes, le choix de l'époque de cultures maraîchères est particulièrement déterminant. Le tableau suivant nous donne les exigences en eau et températures de quelques cultures maraîchères.

Tableau I : exigence de quelques cultures maraîchères

Cultures maraîchères	Besoins en eau	Températures favorables	
		20 - 30 °	30 - 40°
Pomme de terre	650 mm	++	+
Haricot vert	250 - 300mm	++	-
Tomate	700 - 750mm	++	+
Oignon	450 - 500 mm	++	+
Choux	650 mm	++	+
Carotte	400 - 500 mm	++	-

Source : DUPRIEZ H 1987

Légende : ++ : très favorable ; + : favorable ; - : défavorable

Ce tableau permet de voir qu'en dehors du haricot vert, toutes les autres cultures ont des besoins élevés en eau et préfèrent des températures douces pour leur croissance.

- **Attention !** Les températures extrêmes enregistrées dans les bas-fonds en cette période sont généralement inférieures de 1 à 2 °C à celles observées dans les stations.
- Il faut noter que la température optimale de croissance pour la plupart des variétés de tomate se situe entre 21 et 24 °C. Ces plantes peuvent supporter un certain intervalle de

	BULLETIN	Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_01/V00
	AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE	Date :
		Page :

température, mais en dessous de 10 °C et au-dessus de 38 °C, les tissus des plantes seront endommagés. Leur température optimale de germination se situe entre 16 et 29 °C.

- L'avènement de températures extrêmes en cette période pourrait avoir aussi un effet néfaste sur la floraison, la pollinisation et la fructification des tomates et des poivrons. En effet, chez la tomate :

- ❖ Une température supérieure à 35 °C entraîne une mise à fruit réduite ;
- ❖ De 18,5 °C à 26,5 °C, on a une température optimale pour la mise à fruit ;
- ❖ Par contre, une température inférieure à 13 °C occasionne le manque ou l'altération de la floraison.

- Pour ce qui concerne les poivrons :

- ❖ Une température supérieure à 32 °C le jour entraîne une stérilité du pollen et une chute des fleurs ;
- ❖ La température optimale pour la mise à fruits est de 16 °C ;
- ❖ Par contre en dessous de 15,5 °C, on a une mise à fruits médiocre.

✚ Le maïs est très apte pour les températures de 20 à 25 °C, inapte aux températures inférieures à 10 °C ou supérieures à 40 °C.

✚ La température des tubercules dans le sol pour la pomme de terre, idéalement, doit être inférieure à 15 °C.

✚ La température optimale de germination de l'oignon est de 18 °C.

Au regard de l'évolution des paramètres météorologiques ci-dessus, il est important de noter à l'endroit des producteurs que le **mildiou**, la plus redoutée et la plus célèbre des maladies de la tomate et de la pomme de terre se développe :

- ❖ Lorsque l'atmosphère est humide (système d'irrigation par aspersion mise à contribution) et que les températures sont douces à fraîches (comprises entre 17 et 27 °C) ;
- ❖ Qu'il se propage par le vent et s'agrippe aux feuilles mouillées. Aussi les pieds de tomates doivent être suffisamment espacés et aérés, afin de garder les feuilles les plus sèches,

	BULLETIN	Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_01/V00
	AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE	Date :
		Page :

possibles. Dans la mesure du possible, orienter les rangs parallèlement aux vents dominants afin de favoriser une meilleure circulation de l'air propice à l'assèchement du feuillage ;

- ❖ Qu'il peut survivre plusieurs années dans le sol ;
- ❖ Éviter d'arroser les plants le soir pour éviter que les feuilles restent humides toute la nuit ;
- ❖ Installer un système d'arrosage goutte à goutte.

I.3. L'évaporation de l'eau

I.3.1 Situation de la décade

À la troisième décade du mois de décembre 2024, l'évapotranspiration potentielle (ETP) a oscillé entre 56 mm à Bérégaougou dans la province de la Comoé et 75 mm à Ouagadougou dans le Kadiogo (fig. i). Relativement à la série 1991-2020 pour la même période, l'ETP a connu une hausse sur la majeure partie du pays. Cependant, une baisse de ce paramètre a été constatée dans certaines localités des régions de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et des Cascades (fig. j).

Quant à l'évaporation relevée dans le Bac classe « A », elle a été comprise entre 71 mm à Ouagadougou dans la province du Kadiogo et 119 mm à Bogandé dans la Gnagna (fig. k). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), elle a été en baisse sur la majeure partie du pays. Cependant, une hausse de ce paramètre a été enregistrée dans certaines localités des régions de l'Est et du Sud-Ouest (fig. l).

Au regard de l'évolution des paramètres météorologiques ci-dessus analysés, nous conseillons aux producteurs d'observer les conditions optimales de pulvérisation des produits phytosanitaires qui sont les suivantes :

- ✚ Une hygrométrie comprise entre 60 % et 95 % ;
- ✚ Une vitesse de vent inférieure à 8 km/h (2,2 m/s) ;
- ✚ Une température inférieure à 21 °C ;
- **La pulvérisation de produits phytosanitaires à la température adéquate permet d'éviter leur évaporation ;**

	BULLETIN	Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_01/V00
	AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE	Date :
		Page :

- **Privilégier les pulvérisations en début ou en fin de journée qui sont des périodes pendant lesquelles le vent est calme et les températures sont basses ;**
- **Traiter avec une hygrométrie élevée (supérieure à 60 %) notamment lors de la mise en œuvre de produits systémiques appliqués sur le feuillage de préférence le matin ou le soir.**

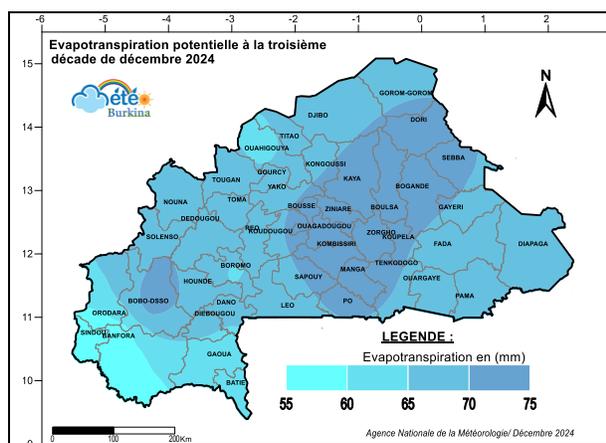


Fig. i : Evapotranspiration potentielle à la troisième décennie de décembre 2024

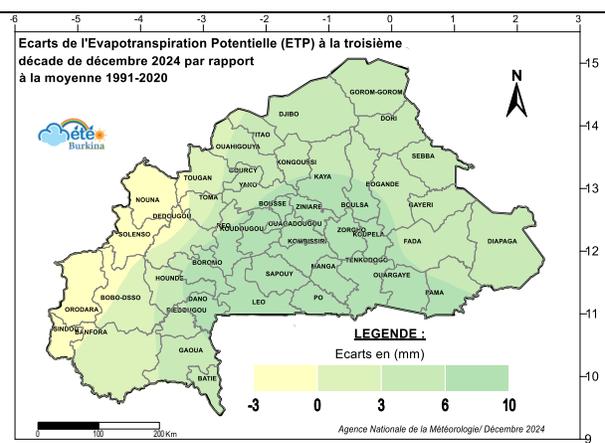


Fig. j : Ecart de l'Evapotranspiration Potentielle (ETP) à la troisième décennie de décembre 2024 par rapport à la moyenne 1991-2020

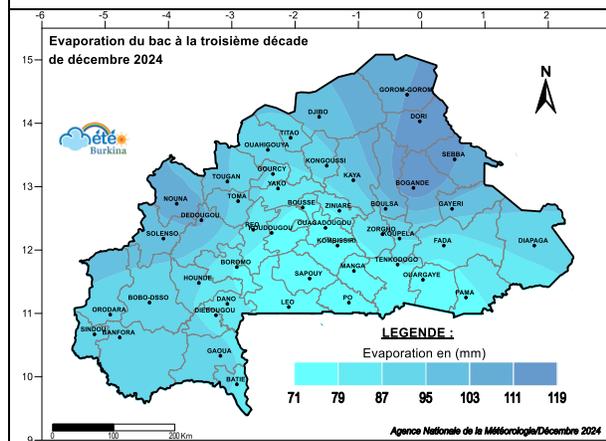


Fig. k : Evaporation du bac à la troisième décennie de décembre 2024

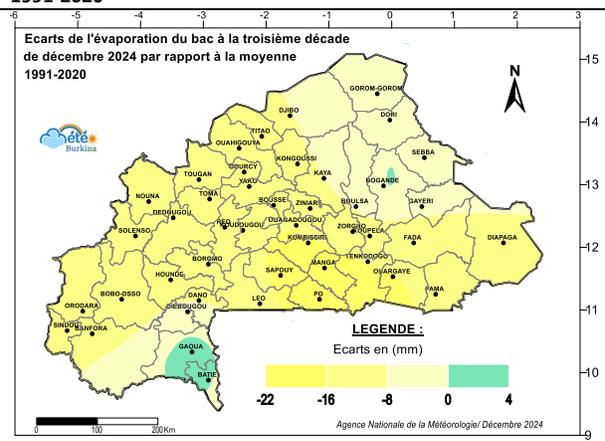


Fig. l : Ecart de l'évaporation du bac à la troisième décennie de décembre 2024 par rapport à la moyenne 1991-2020

- **Conseils : compte tenu de la faible disponibilité des ressources en eau et évoluant dans un contexte de changement climatique, il est conseillé aux producteurs qui ont les moyens de songer à l'implantation des systèmes d'irrigation goutte à goutte. Cette**

	BULLETIN	Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_01/V00
	AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE	Date :
		Page :

technologie permet d'économiser l'eau à travers des goûteurs qui livrent l'eau à petite dose au pied de la culture, mais sur un temps étalé.

- L'utilisation de résidus de récoltes pour le paillage du sol et la fumure organique est aussi fortement recommandée.

I.3.2 Situation climatologique de l'évapotranspiration et de l'évaporation « bac »

Tableau II : Cumuls des valeurs de l'ETP et de l'évaporation Bac classe « A » du 1^{er} Décembre au 31 Mars (normales 1991-2020)

stations	ETP (mm)	BAC (mm)
Bobo-Dioulasso	802,2	1272,8
Bogande	774,6	1516,2
Boromo	617,7	1140,1
Dedougou	814,1	1462,1
Dori	586,0	1045,9
Fada N'Gourma	693,0	1181,9
Gaoua	659,4	1066,6
Ouagadougou	762,2	1112,7
Ouahigouya	707,3	1305,7
Po	704,2	1212,0

I.3.3 Besoins en eau d'irrigation

a. Coefficients culturaux de quelques cultures de saison sèche

Culture: Maïs Cycle: 125 jours Besoin en eau: 500 à 800 mm/ cycle

Stade de développement	G-DM (20 jrs)		M-AS (35 jrs)			DE-SGP (40 jrs)				MCG (30 jrs)				
Décade après semis/plantation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Coefficients culturaux	0.3	0.3	0.32	0.54	0.77	1	1.18	1.2	1.2	1.2	1.17	0.98	0.72	0.55

G : Germination AS : Apparition des Soies MCG : Maturité Complète des Grains
DM : Début Montaison DE : Développement de l'Epi
M : Montaison SGP : Stades Grain Pateux

Culture: Tomate Cycle: 135 jours Besoin en eau: 400 à 800 mm/cycle

Stade de développement	P - DC (30 jrs)			PC-DF (40 jrs)			DF-GF (40 jrs)				MF (25 jrs)			
Décade après semis/plantation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Coefficients culturaux	0.6	0.6	0.6	0.68	0.8	0.95	1.10	1.15	1.15	1.15	1.15	1.12	1.03	0.90

P : Plantation DF : Début Floraison

Culture: Oignon Cycle: 95 jours Besoin en eau: 350 à 550 mm/cycle

Stade de développement	G-B (20 jrs)		DDF (45 jrs)				FB (20 jrs)		MB (10 jrs)		
Décade après semis/plantation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Coefficients culturaux	0.7	0.7	0.77	0.89	1	1.05	1	1	1.05	1.01	0.96

G : Germination FB : Formation de la Bulbe
B : Bourgeonnement MB : Maturation de la bulbe
DDF: Développement des Feuilles



BULLETIN

Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_01/V00

Date :

AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

Page :

b. Evaluation des besoins en eau (en mm) maximaux (ETM) de quelques cultures de campagne sèche.

Tableaux III : besoins en eau de quelques cultures

culture: Maïs		Cycle: 125 jours												
Stations	Décades	ETM (mm/décade) à partir du 1er jour après sémis												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Bobo Dioulasso		18.0	18.0	19.2	32.4	46.1	59.9	71.9	71.9	71.9	70.1	58.7	43.1	33.0
Bogande		16.9	16.9	18.0	30.3	43.3	56.2	67.4	67.4	67.4	65.7	55.1	40.5	30.9
Boromo		13.1	13.1	14.0	23.6	33.7	43.7	52.5	52.5	52.5	51.1	42.8	31.5	24.0
Dédougou		18.0	18.0	19.2	32.4	46.2	60.0	72.0	72.0	72.0	70.2	58.8	43.2	33.0
Dori		12.5	12.5	13.3	22.5	32.1	41.6	50.0	50.0	50.0	48.7	40.8	30.0	22.9
Fada N'gourma		15.1	15.1	16.2	27.3	38.9	50.5	60.6	60.6	60.6	59.1	49.5	36.3	27.8
Gaoua		14.2	14.2	15.1	25.5	36.3	47.2	56.6	56.6	56.6	55.2	46.2	34.0	25.9
Ouagadougou		16.8	16.8	17.9	30.2	43.1	55.9	67.1	67.1	67.1	65.4	54.8	40.3	30.8
Ouahigouya		15.1	15.1	16.1	27.2	38.9	50.5	60.6	60.6	60.6	59.0	49.5	36.3	27.8
Pô		15.6	15.6	16.6	28.1	40.1	52.0	62.4	62.4	62.4	60.9	51.0	37.5	28.6

ETM = Kc* ETo : Besoins en eau maximaux de la culture

culture: Tomate		Cycle: 135 jours													
Stations	Décades	ETM (mm/décade) à partir du 1er jour après plantation													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Bobo Dioulasso		36.0	36.0	36.0	40.8	47.9	56.9	65.9	68.9	68.9	68.9	68.9	67.1	61.7	53.9
Bogande		33.7	33.7	33.7	38.2	45.0	53.4	61.8	64.6	64.6	64.6	64.6	62.9	57.9	50.6
Boromo		26.2	26.2	26.2	29.7	35.0	41.5	48.1	50.3	50.3	50.3	50.3	49.0	45.0	39.3
Dédougou		36.0	36.0	36.0	40.8	48.0	57.0	66.0	69.0	69.0	69.0	69.0	67.2	61.8	54.0
Dori		25.0	25.0	25.0	28.3	33.3	39.6	45.8	47.9	47.9	47.9	47.9	46.6	42.9	37.5
Fada N'gourma		30.3	30.3	30.3	34.3	40.4	48.0	55.5	58.1	58.1	58.1	58.1	56.5	52.0	45.4
Gaoua		28.3	28.3	28.3	32.1	37.7	44.8	51.9	54.2	54.2	54.2	54.2	52.8	48.6	42.5
Ouagadougou		33.6	33.6	33.6	38.0	44.8	53.1	61.5	64.3	64.3	64.3	64.3	62.7	57.6	50.3
Ouahigouya		30.3	30.3	30.3	34.3	40.4	47.9	55.5	58.0	58.0	58.0	58.0	56.5	52.0	45.4
Pô		31.2	31.2	31.2	35.4	41.6	49.4	57.2	59.8	59.8	59.8	59.8	58.3	53.6	46.8

ETM = Kc* ETo : Besoins en eau maximaux de la culture



BULLETIN

Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_01/V00

Date :

AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

Page :

culture: Oignon		Cycle: 95 jours									
Stations	Décades	ETM (mm/décade) à partir du 1er jour après sémis									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bobo Dioulasso		42.0	42.0	46.1	53.3	59.9	62.9	62.9	62.9	60.5	57.5
Bogande		39.3	39.3	43.3	50.0	56.2	59.0	59.0	59.0	56.8	53.9
Boromo		30.6	30.6	33.7	38.9	43.7	45.9	45.9	45.9	44.1	42.0
Dédougou		42.0	42.0	46.2	53.4	60.0	63.0	63.0	63.0	60.6	57.6
Dori		29.1	29.1	32.1	37.1	41.6	43.7	43.7	43.7	42.1	40.0
Fada N'gourma		35.3	35.3	38.9	44.9	50.5	53.0	53.0	53.0	51.0	48.5
Gaoua		33.0	33.0	36.3	42.0	47.2	49.5	49.5	49.5	47.6	45.3
Ouagadougou		39.2	39.2	43.1	49.8	55.9	58.7	58.7	58.7	56.5	53.7
Ouahigouya		35.3	35.3	38.9	44.9	50.5	53.0	53.0	53.0	51.0	48.4
Pô		36.4	36.4	40.1	46.3	52.0	54.6	54.6	54.6	52.5	49.9

ETM = Kc* ETo : Besoins en eau maximaux de la culture

NB : les tableaux ci-dessus représentent les besoins en eau climatiques de chaque culture pour la première décade du mois de janvier 2025 en fonction du stade dans lequel se trouve la culture.

Pour toute irrigation, tenir compte des caractéristiques des différents types de sols en présence

Conseils-applications :

- ✚ Disposer du fumier qui est bien décomposé et qui n'est pas trop collant, ni trop humide ; il ne doit pas être trop sec non plus, car il peut s'avérer difficile de réhumidifier le fumier
- ✚ Mettre en place des brise-vents pour réduire l'assèchement des aménagements
- ✚ Espacer et adapter les quantités d'eau selon l'infiltration
- ✚ Optimiser l'arrosage:
 - ✓ Biner, si possible, avant d'arroser ;
 - ✓ Arroser tôt le matin, ou en fin d'après-midi ;
 - ✓ Arroser au niveau des racines lorsque le sol est sec ;
 - ✓ Utiliser, en fonction des plantations, des techniques d'économie d'eau : « goutte à goutte », tuyaux poreux, paillages, etc.

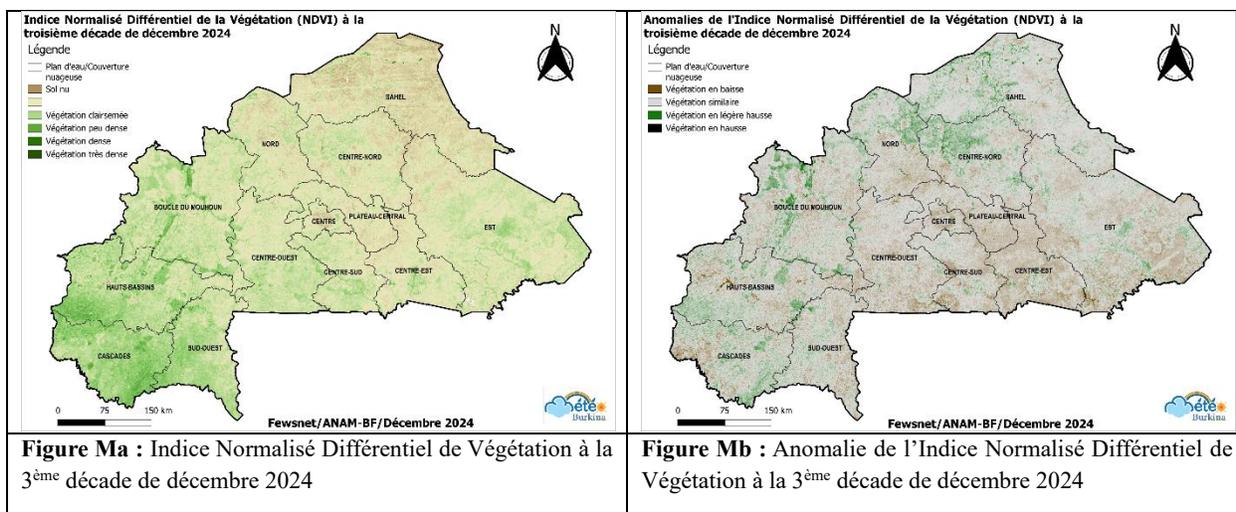
Avantages du compost et du fumier

Ils améliorent la fertilité et la structure du sol et réduisent la nécessité d'appliquer du phosphore (P), de l'azote (N) et du potassium (K). Ils fournissent une diversité d'éléments nutritifs à la culture

I.4. Suivi de la végétation

Indice de végétation

À la troisième décennie du mois de décembre 2024, la végétation présente une bonne physionomie sur la majeure partie du pays excepté la zone sahélienne où l'on note la présence de sol nu (figure Ma). Par rapport à la moyenne historique (2003-2022), nous observons des conditions de croissances végétales en baisse sur la majeure partie du territoire national. Cependant, des hausses végétales sont observées dans quelques localités des régions du Sahel, de l'Est, du Centre-Nord, du Nord et de la Boucle du Mouhoun (figure Mb).



I.5 Perspectives pour la première décennie du mois de janvier 2025

1.5.1 Prévision climatologique de l'ETP

Il est attendu au cours de la première décennie du mois de janvier 2025 que la demande climatique connaîtra une baisse sur l'ensemble du pays par rapport à la précédente décennie. Elle pourrait évoluer entre 42 mm à Dori et 60 mm à Dédougou (figure n).

	BULLETIN	Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_01/V00
		Date :
	AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE	Page :

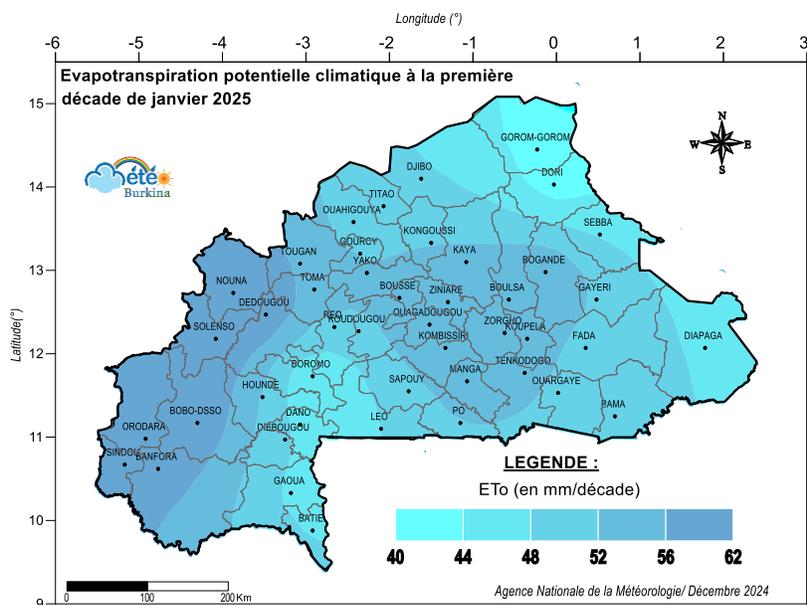


Figure n : Préviction climatologique de l'ETp à la première décade de janvier 2024

1.5.2 Perspectives pour la période du 03 au 09 janvier 2024

Pour la période à venir, des vents d'harmattan faibles à modérés souffleront sur l'ensemble du pays. Par moments, des vents relativement forts seront observés. Le ciel restera essentiellement dégagé avec quelques passages nuageux en fin de période. **Les visibilités et la qualité de l'air seront bonnes dans l'ensemble, mais pourraient être réduites par la poussière en suspension dans les régions de l'Est et du Sahel, ainsi que dans les grandes villes aux heures crépusculaires.** Les températures minimales moyennes seront comprises entre **18 °C et 22 °C** et les maximales moyennes varieront entre **32 °C et 36 °C sur le territoire** (Figures o et p). **La fraîcheur nocturne et matinale restera légèrement ressentie.**

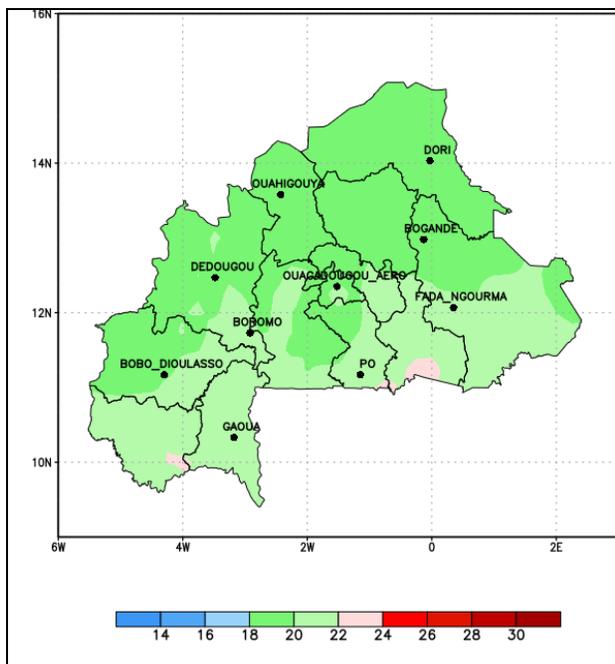


Figure o : Températures minimales moyennes prévues du 03 au 09 janvier 2025 (Source NOAA GFS).

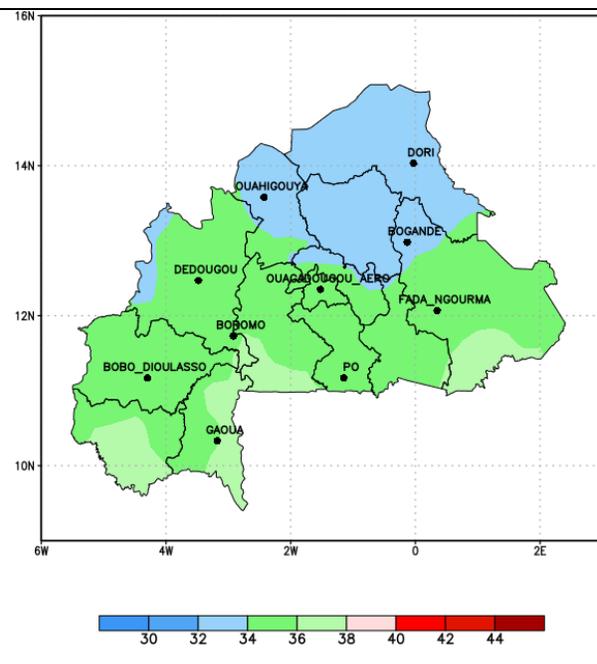


Figure p : Températures maximales moyennes prévues du 03 au 09 janvier 2025 (Source NOAA GFS).

Conseils-applications:

- ✓ Au regard des conditions météorologiques prévues pour les jours prochains, il est nécessaire de prendre les dispositions nécessaires pour se protéger contre la poussière afin d'éviter son inhalation. Si non, ceci pourrait occasionner les irritations de la peau et des yeux, la conjonctivite et les infections oculaires. Certaines maladies infectieuses sont transmises par la poussière.
- ✓ La poussière a aussi de nombreux effets néfastes sur l'agriculture car elle diminue les rendements en enfouissant les semis et les plantules, provoque une perte de tissu végétal,

	BULLETIN	Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_01/V00
	AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE	Date :
		Page :

ralentit la photosynthèse et accentue l'érosion des sols. Il faudrait donc arroser les plants afin de les débarrasser des dépôts de poussière.

- ✓ Parmi les effets indirects des dépôts figurent aussi le colmatage des canaux d'irrigation, le recouvrement des voies de transport et la détérioration de la qualité de l'eau des barrages.
- ✓ La poussière a aussi une incidence sur la production des centrales solaires, en particulier sur les installations qui doivent recevoir un rayonnement direct. Les exploitants doivent veiller à ce que les particules ne s'accumulent pas sur les panneaux.