

N°02

Période du 11 au 20/01/2025



SOMMAIRE

- Baisse des températures extrêmes de l'air sous abri comparativement à la normale 1991-2020 sur la majeure partie du pays ;
- Baisse 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.

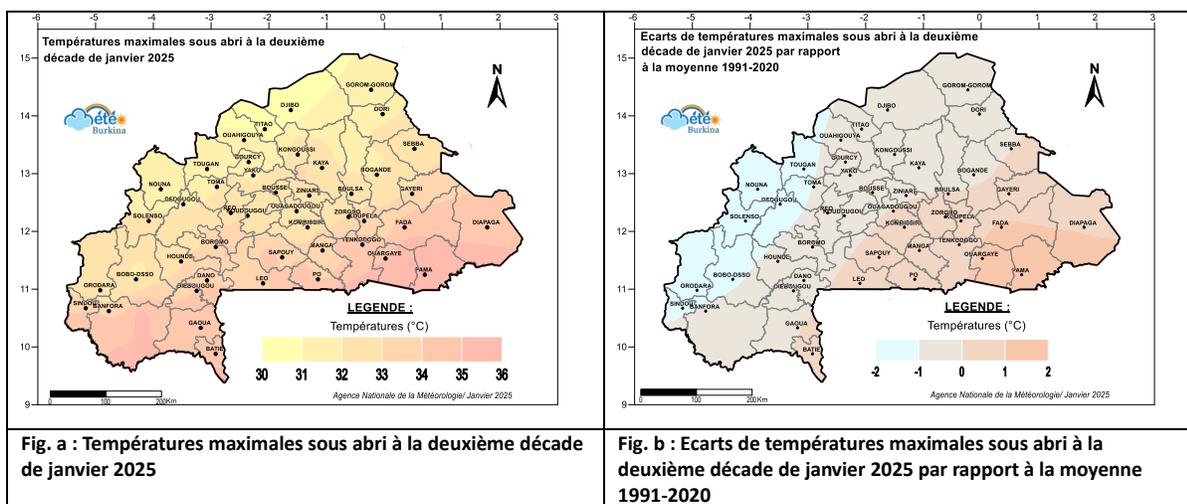
	BULLETIN	Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_01/V00
	AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE	Date : 29 novembre 2024
Page : 2/9		

I. Situation climatologique

La deuxième décennie de janvier 2025 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 30,5 °C à Djibo et 35,8 °C à Cassou, tandis que les minimales ont oscillé entre 12,7 °C à Bakata et 21,1 °C à Legmoïn. Les humidités relatives extrêmes de l'air sous abri ont évolué de 17 % à Ouakara à 80 % à Farakoba pour les maximales et entre 06 % à Ourgou-Manéga et 23 % à Bérégadougou pour les minimales. L'évapotranspiration potentielle (ETP) a oscillé entre 52 mm à Bérégadougou et 71 mm à Pô. L'évaporation bac classe « A » a varié entre 66 mm à Ouagadougou et 114 mm à Bogandé.

I.1. Evolution de la température

La deuxième décennie du mois de janvier 2025 a été caractérisée par une évolution des températures maximales sous abri comprise entre 30,5 °C à Djibo dans la province du Soum et 35,8 °C à Cassou dans le Ziro (fig. a). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), pour la même période, elles ont été en baisse sur la majeure partie du pays. Par contre, une hausse de ce paramètre a été constatée dans certaines localités des régions du Sahel, de l'Est, du Centre-Est, du Plateau-Central, du Centre, du Centre-sud, du Centre-Ouest et du Sud-Ouest (fig. b).



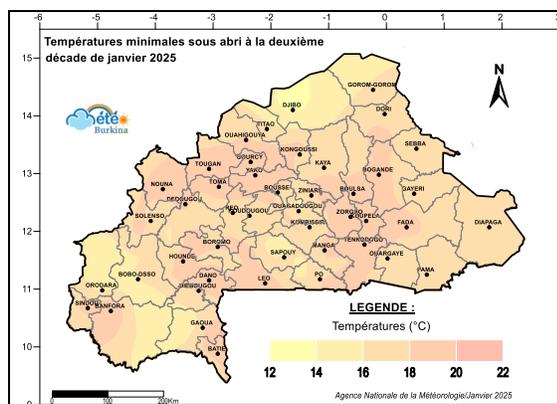


Fig. c : Températures minimales sous abri à la deuxième décennie de janvier 2025

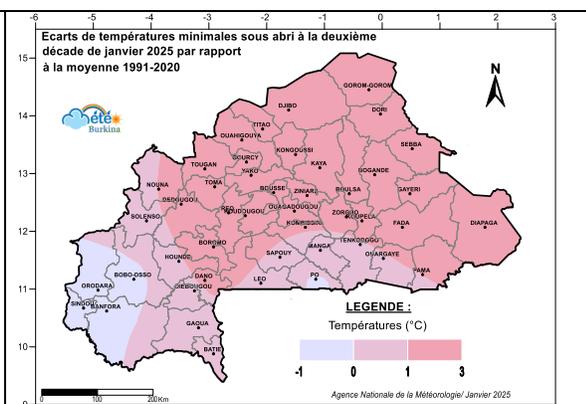


Fig. d : Ecart de minimales sous abri à la deuxième décennie de janvier 2025 par rapport à la moyenne 1991-2020

Les températures minimales de l'air sous abri ont varié entre 12,7 °C à Bakata dans la province du Ziro à 21,1 °C à Legmoïn dans le Nounbiel (fig. c). Par rapport à la normale (moyenne 1991-2020) pour la même période, elles ont été en hausse sur la quasi-totalité du pays. Cependant, une baisse de ce paramètre a été enregistrée dans certaines localités de la région des Hauts-Bassins, des Cascades et du Centre-Sud (fig. d).

1.2. 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 80 % à Farakoba dans le Houet (fig. e). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), elle a été en baisse sur la majeure partie du territoire national. Néanmoins, dans certaines localités des régions du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, des Cascades et du Sud-Ouest, une hausse de ce paramètre a été observée (fig. f).

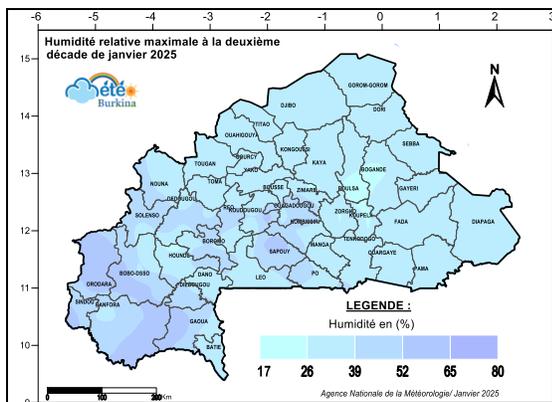


Fig. e : Humidité relative maximale à la deuxième décennie de janvier 2025

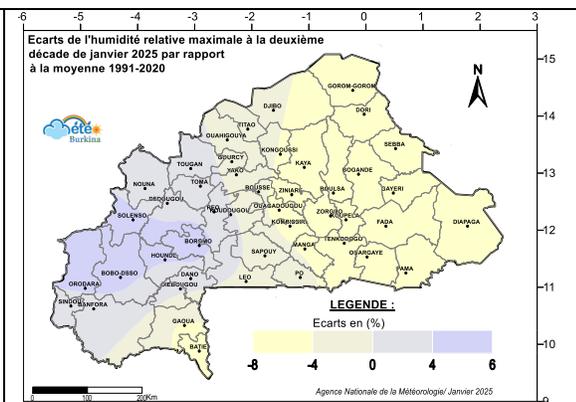


Fig. f : Ecart de l'humidité relative maximale à la deuxième décennie de janvier 2025 par rapport à la moyenne 1991-2020

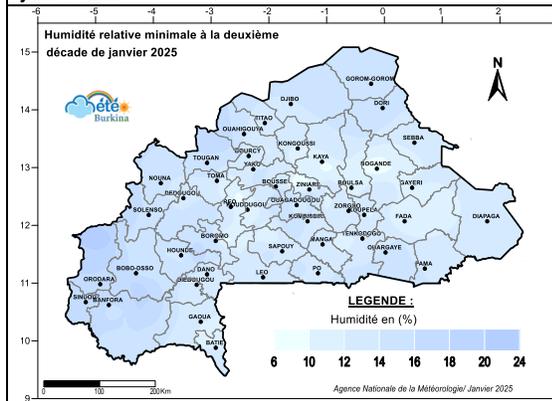


Fig. g : Humidité relative minimale à la deuxième décennie de janvier 2025

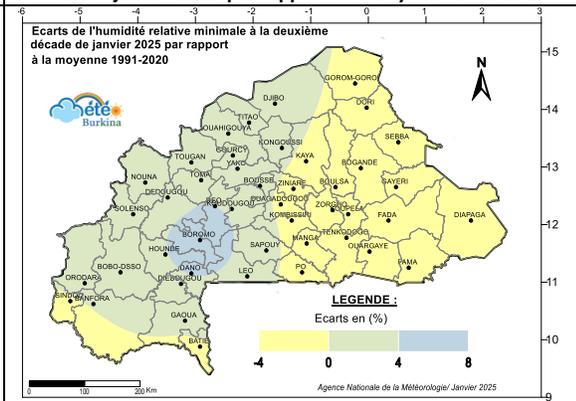


Fig. h : Ecart de l'humidité relative minimale à la deuxième décennie de janvier 2025 par rapport à la moyenne 1991-2020

Quant à l'humidité relative minimale sous abri, elle se situe entre 06 % à Ourgou-Manéga dans la province de l'Oubritenga et 23 % à Bérégadougou dans la Comoé (fig. g). Relativement à la normale (moyenne 1991-2020), elle a été en baisse sur la majeure partie du pays. Cependant, dans certaines localités des régions du Sahel, du Nord, du Centre-Nord, du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, du Plateau-Central, des Cascades et du Sud-Ouest une hausse de ce paramètre a été enregistrée (fig. h).

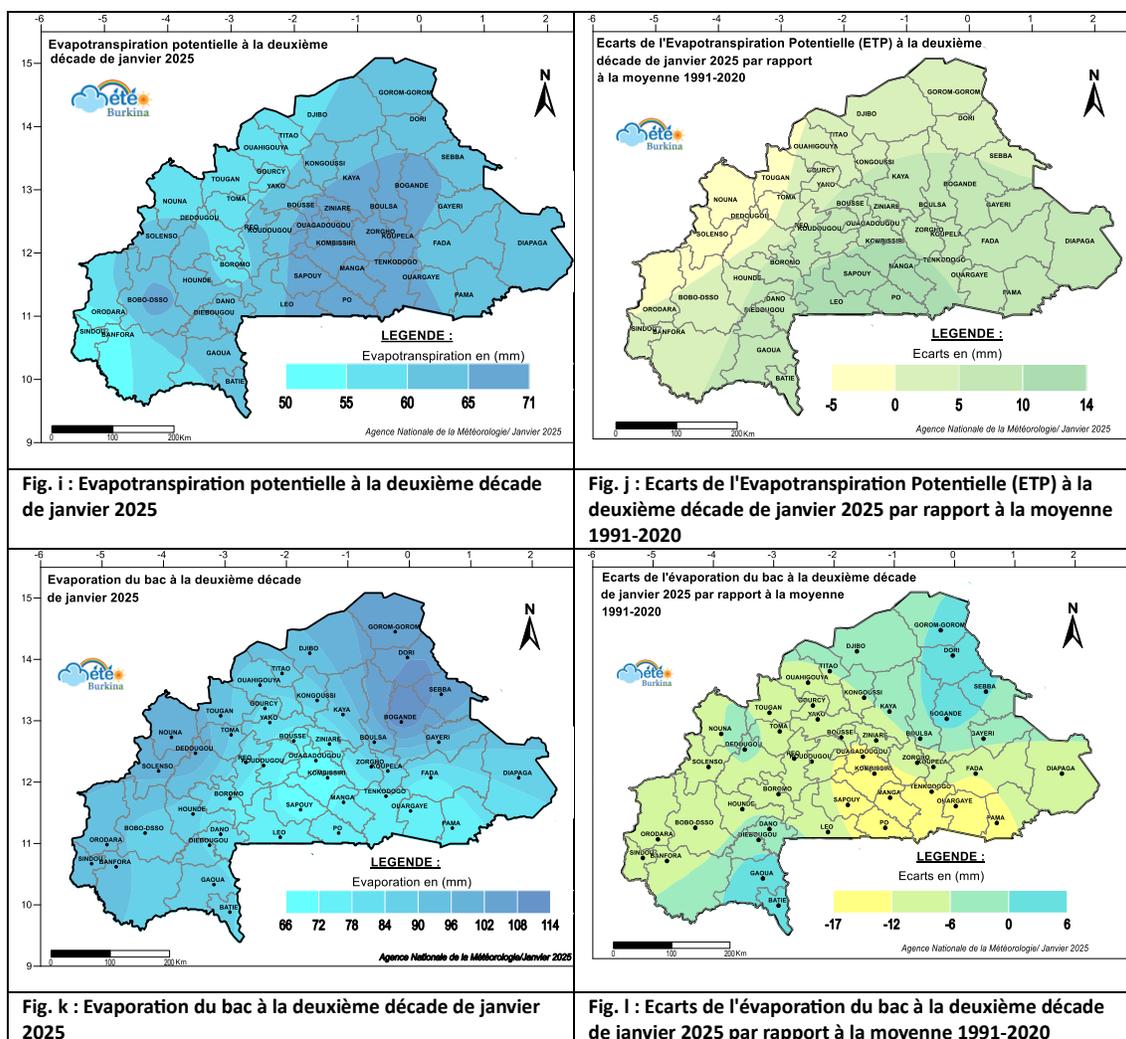
I.3. L'évaporation de l'eau

I.3.1 Situation de la décennie

À la deuxième décennie du mois de janvier 2025, l'évapotranspiration potentielle (ETP) a oscillé entre 52 mm à Bérégadougou dans la province de la Comoé et 71 mm à Pô dans le Nahouri (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 et des Hauts-Bassins (fig. j).

Quant à l'évaporation relevée dans le Bac classe « A », elle a été comprise entre 66 mm à Ouagadougou dans la province du Kadiogo et 114 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, du Sahel, du Centre-Nord et du Sud-Ouest (fig. l).



I.3.2 Besoins en eau des cultures

Les tableaux ci-dessous représentent les besoins en eau climatiques de quelques cultures pour la deuxième décennie du mois de janvier 2025.



BULLETIN

Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_01/V00

Date : 29 novembre 2024

AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

Page : 6/9

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

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		23,1	23,1	24,6	41,5	59,2	76,9	92,3	92,3	92,3	90,0	75,4	55,4	42,3
Bogande		20,8	20,8	22,2	37,5	53,5	69,5	83,4	83,4	83,4	81,3	68,1	50,0	38,2
Boromo		17,1	17,1	18,3	30,9	44,0	57,2	68,6	68,6	68,6	66,9	56,0	41,1	31,4
Dédougou		22,2	22,2	23,7	40,0	57,0	74,0	88,8	88,8	88,8	86,6	72,5	53,3	40,7
Dori		15,8	15,8	16,9	28,5	40,6	52,7	63,3	63,3	63,3	61,7	51,7	38,0	29,0
Fada Ngourma		19,2	19,2	20,5	34,6	49,4	64,1	77,0	77,0	77,0	75,0	62,9	46,2	35,3
Gaoua		18,4	18,4	19,6	33,1	47,2	61,3	73,6	73,6	73,6	71,8	60,1	44,2	33,7
Ouagadougou		21,1	21,1	22,5	37,9	54,0	70,2	84,2	84,2	84,2	82,1	68,8	50,5	38,6
Ouahigouya		19,1	19,1	20,4	34,5	49,1	63,8	76,6	76,6	76,6	74,7	62,5	46,0	35,1
Pô		19,9	19,9	21,2	35,8	51,0	66,3	79,5	79,5	79,5	77,5	64,9	47,7	36,4

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		46,2	46,2	46,2	52,3	61,6	73,1	84,6	88,5	88,5	88,5	88,5	86,2	79,2	69,2
Bogande		41,7	41,7	41,7	47,3	55,6	66,0	76,4	79,9	79,9	79,9	79,9	77,8	71,6	62,5
Boromo		34,3	34,3	34,3	38,9	45,7	54,3	62,9	65,7	65,7	65,7	65,7	64,0	58,9	51,4
Dédougou		44,4	44,4	44,4	50,3	59,2	70,3	81,4	85,1	85,1	85,1	85,1	82,9	76,2	66,6
Dori		31,6	31,6	31,6	35,9	42,2	50,1	58,0	60,6	60,6	60,6	60,6	59,1	54,3	47,5
Fada Ngourma		38,5	38,5	38,5	43,6	51,3	60,9	70,6	73,8	73,8	73,8	73,8	71,8	66,1	57,7
Gaoua		36,8	36,8	36,8	41,7	49,1	58,3	67,5	70,5	70,5	70,5	70,5	68,7	63,2	55,2
Ouagadougou		42,1	42,1	42,1	47,7	56,1	66,7	77,2	80,7	80,7	80,7	80,7	78,6	72,3	63,2
Ouahigouya		38,3	38,3	38,3	43,4	51,1	60,6	70,2	73,4	73,4	73,4	73,4	71,5	65,7	57,4
Pô		39,8	39,8	39,8	45,1	53,0	62,9	72,9	76,2	76,2	76,2	76,2	74,2	68,2	59,6

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

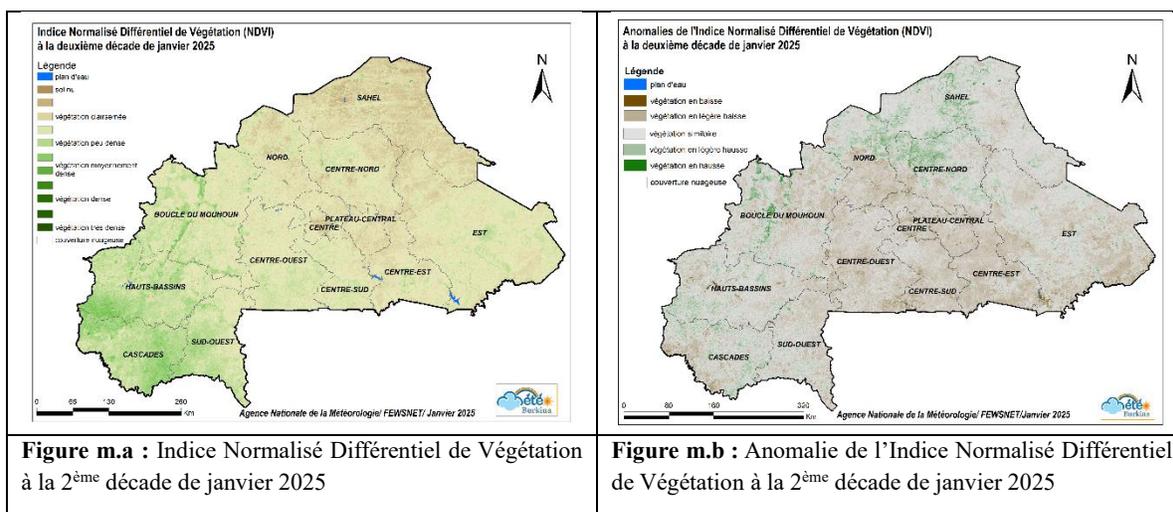
culture: Oignon		Cycle: 95 jours									
Stations	Décades	ETM (mm/décade) à partir du 1er jour après sémis									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bobo Dioulasso		53,9	53,9	59,2	68,5	76,9	80,8	80,8	80,8	77,7	73,9
Bogande		48,6	48,6	53,5	61,8	69,5	73,0	73,0	73,0	70,2	66,7
Boromo		40,0	40,0	44,0	50,9	57,2	60,0	60,0	60,0	57,7	54,9
Dédougou		51,8	51,8	57,0	65,9	74,0	77,7	77,7	77,7	74,8	71,0
Dori		36,9	36,9	40,6	46,9	52,7	55,4	55,4	55,4	53,3	50,6
Fada Ngourma		44,9	44,9	49,4	57,1	64,1	67,3	67,3	67,3	64,8	61,6
Gaoua		42,9	42,9	47,2	54,6	61,3	64,4	64,4	64,4	62,0	58,9
Ouagadougou		49,1	49,1	54,0	62,5	70,2	73,7	73,7	73,7	70,9	67,4
Ouahigouya		44,7	44,7	49,1	56,8	63,8	67,0	67,0	67,0	64,5	61,3
Pô		46,4	46,4	51,0	59,0	66,3	69,6	69,6	69,6	66,9	63,6

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

I.4. Suivi de la végétation

Indice de végétation

À la deuxième décade du mois de janvier 2025, la végétation est clairsemée à peu dense sur la majeure partie du pays (figure m.a). Par rapport à la moyenne historique (2003-2022), nous observons des conditions de croissances végétatives en baisse sur la majeure partie du territoire national. Cependant, des hausses végétatives sont observées dans quelques localités des régions du Sahel, du Centre-Nord, du Nord et de la Boucle du Mouhoun (figure m.b).



I.5 Perspectives pour la troisième décade du mois de janvier 2025

1.5.1 Prévision climatologique de l'ETP

Il est attendu au cours de la troisième décade du mois de janvier 2025 que la demande climatique connaîtra une hausse sur l'ensemble du pays par rapport à la précédente décade. Elle pourrait évoluer entre 53 mm à Dori et 77 mm à Bobo-Dioulasso (figure n).

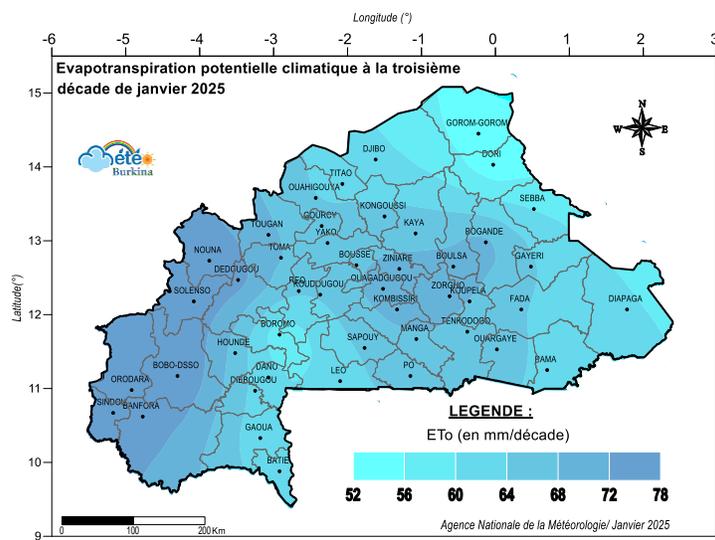


Figure n : Prévision climatologique de l'ETP à la troisième décade de janvier 2025

1.5.2 Perspectives pour la période du 23 au 29 janvier 2025

Pour la période à venir, des vents d'harmattan faibles à modérés souffleront sur l'ensemble du pays, avec par moments des rafales pouvant soulever localement de la poussière ou du sable. **Le ciel sera en général partiellement nuageux.**

Les visibilités et la qualité de l'air pourraient être affectées par la poussière en suspension sur certaines localités, notamment sur les régions de l'Est, du Sahel, du Centre-Nord ainsi que dans les grandes villes surtout aux heures crépusculaires.

Les températures extrêmes auront globalement une tendance à une baisse au cours de la semaine.

Les températures minimales oscilleront en moyenne entre **18°C** et **24°C** et les maximales moyennes varieront entre **32°C** et **37°C** sur le territoire (Figures o et p). La fraîcheur nocturne et matinale sera ressentie.

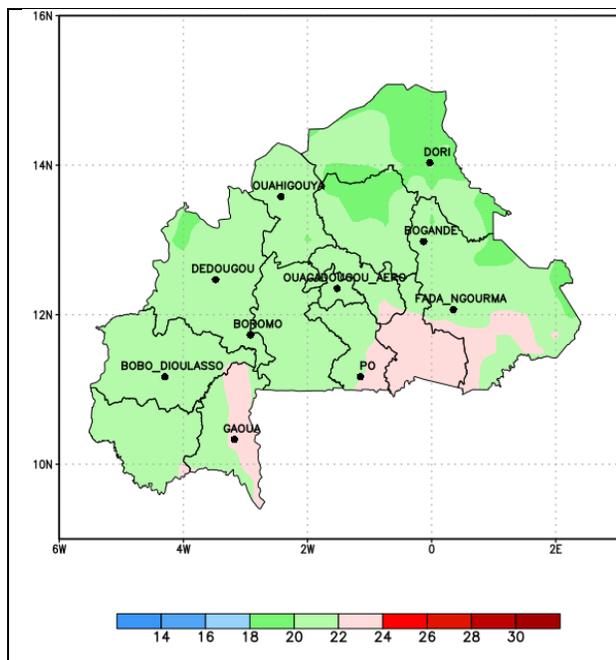


Figure o : Températures minimales moyennes prévues du 23 au 29 janvier 2025 (Source NOAA GFS).

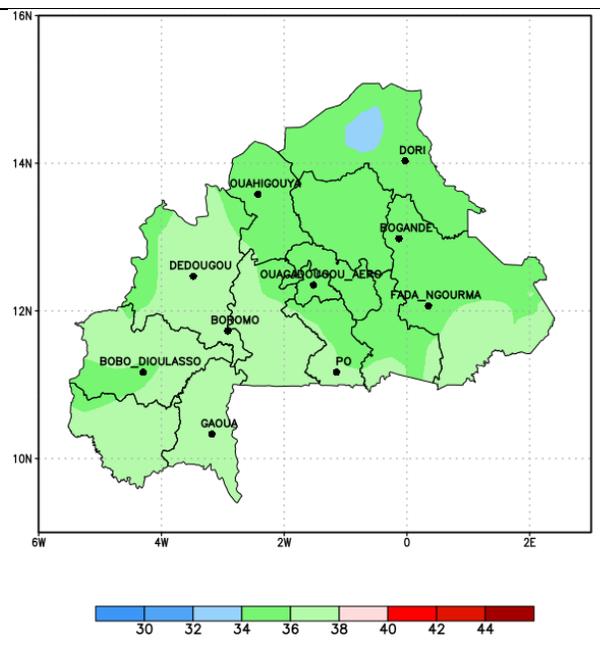


Figure p : Températures maximales moyennes prévues du 23 au 29 janvier 2025 (Source NOAA GFS).

Avis et recommandations:

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

- ◆ Protéger les récoltes et les cultures contre la poussière et les vents, arroser pour éliminer les dépôts, et se protéger personnellement contre les irritations et les infestations ;
- ◆ Privilégier l'irrigation goutte à goutte pour économiser l'eau et éviter le mouillage des feuilles ;
- ◆ 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 en ces périodes où elle est élevée;
- ◆ privilégier l'arrosage tôt le matin ou en fin d'après-midi pour limiter les pertes d'eau ;
- ◆ Éviter l'arrosage la nuit pour réduire l'humidité prolongée ;
- ◆ Protéger et maintenir les canaux d'irrigation;
- ◆ prendre conseils auprès des agents des services techniques de l'Agriculture.