

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°07

Période du 01 au 10 Mars 2024



SOMMAIRE

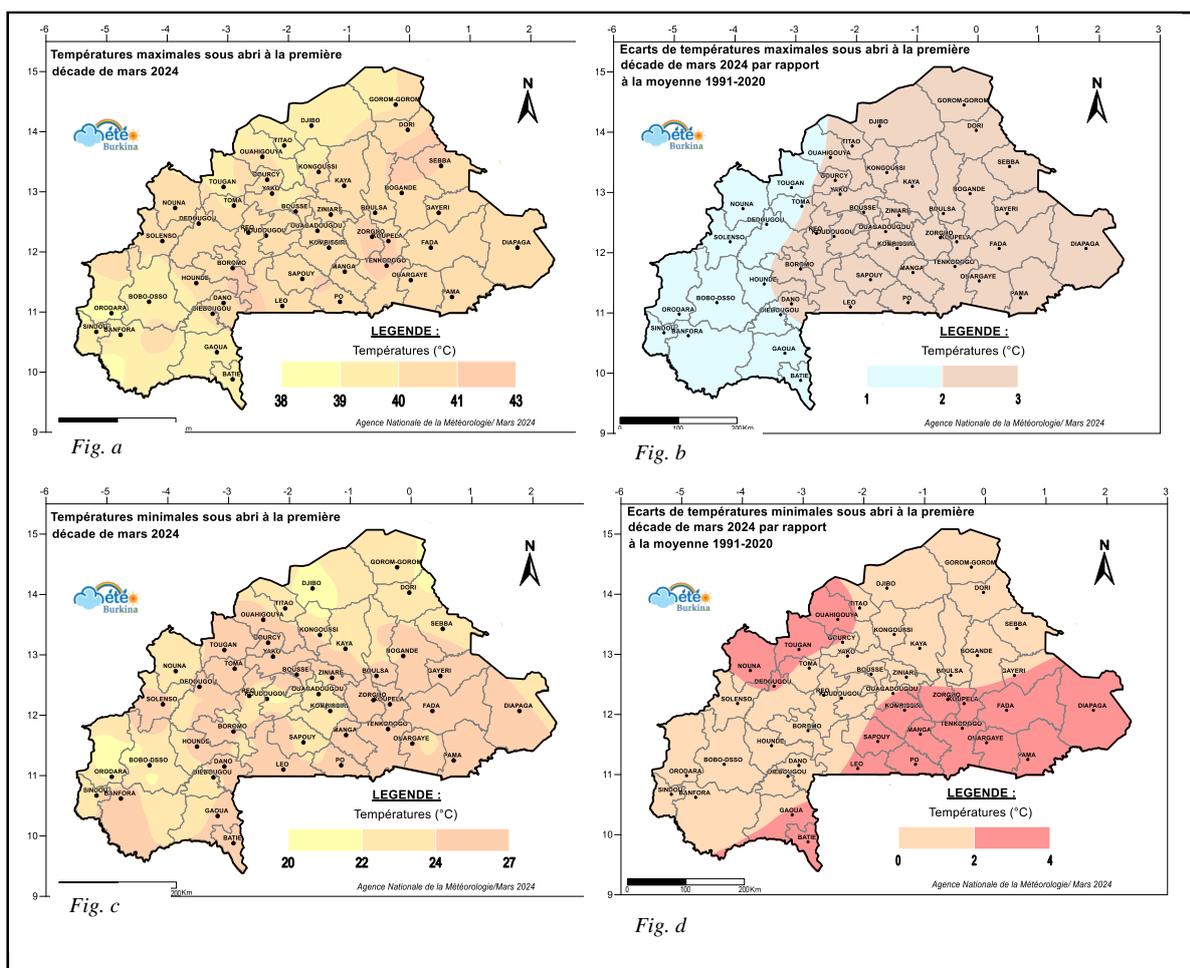
- hausse des températures extrêmes de l'air sous abri comparativement à la normale 1991-2020 sur la majeure partie du pays ;
- baisse des humidités relatives extrêmes de l'air sous abri par rapport à la normale 1991-2020, sur la majeure partie du territoire ;
- hausse de l'évapotranspiration potentielle (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.

I. Situation climatologique

La première décennie de mars 2024 a été marquée par la présence d'une forte activité des vents d'harmattan sur la majeure partie du pays. Les températures maximales de l'air sous abri ont varié entre 38,3 °C à Orodara et 42,1 °C à Mani, tandis que les minimales ont oscillé entre 20,3 °C à Farakoba et 26,6 °C à Pô. Les humidités relatives extrêmes de l'air sous abri ont évolué de 14 % à Gorom-Gorom à 73 % à Farakoba pour les maximales et entre 6 % à Bogandé et 26 % à Niangoloko pour les minimales. L'évapotranspiration potentielle (ETP) a oscillé entre 59 mm à Bérégadougou et 82 mm à Bogandé. L'évaporation bac classe « A » a varié entre 93 mm à Fada N'Gourma et 147 mm à Bogandé.

I.1. Evolution de la température

La première décennie du mois de mars 2024 a été caractérisée par une évolution des températures maximales sous abri comprise entre 38,3 °C à Orodara dans la province du Kénédougou et 42,1 °C à Mani dans la Gnagna (fig. a). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), pour la même période, elles ont été en hausse de 1.0 °C à 3.0 °C sur l'ensemble du pays (fig. b).

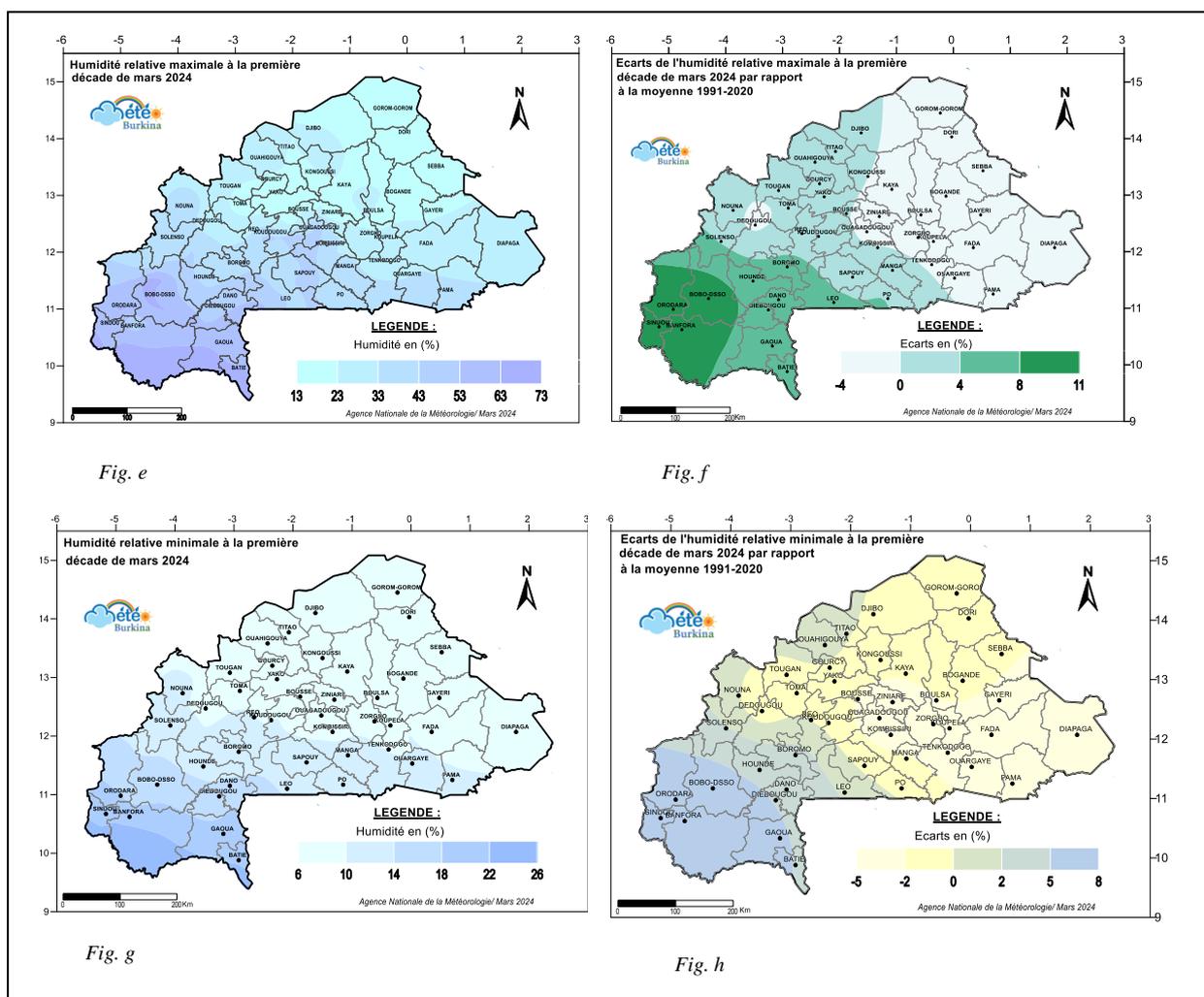


Les températures minimales de l'air sous abri ont varié entre 20,3 °C à Farakoba dans la province du Houet à 26,6 °C à Pô dans le Nahouri (fig. c). Par rapport à la normale

(moyenne 1991-2020) pour la même période, elles ont été en hausse de 0 °C à 4 °C sur la totalité du territoire (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 14 % à Gorom-Gorom dans la province de l'Oudalan et 73 % à Farakoba dans le Houet (fig. e). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), elle a été en hausse sur la moitié Ouest du territoire. Cependant, dans la moitié Est, notamment certaines localités des régions du Sahel, de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Nord, du Plateau-Central et du Centre, une baisse de ce paramètre a été constatée (fig. f).



Quant à l'humidité relative minimale sous abri, elle se situe entre 6 % à Bogandé dans la province de la Gnagna et 26 % à Niangoloko dans la Comoé (fig. g). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), elle a été en baisse sur le Centre, le Centre-Ouest, le Centre-Nord, le Plateau-Central, le Sahel, l'Est, le Centre-Est, le Centre-Sud et dans une moindre

mesure le Centre-Ouest et la Boucle du Mouhoun. Par contre, une hausse de ce paramètre a été observée dans la façade ouest du territoire, notamment les localités des régions du Nord, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Ouest, des Hauts-Bassins, des Cascades et du Sud-Ouest (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 mettre les produits de récolte dans des conditions où ils seront aérés et pourront poursuivre leur assèchement en vue de réduire au maximum les pertes post récolte dues à certains déprédateurs.

Les conditions météorologiques actuelles telles que la hausse des températures, l'augmentation de l'ETP, etc. ne seront plus favorables à la mise en place de certaines cultures maraichères.

Par rapport aux cultures pluviales, les cultures maraichères 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 maraichères est particulièrement déterminant. Le tableau suivant nous donne les exigences en eau et températures de quelques cultures maraichères.

Tableau I : exigence de quelques cultures maraichères

| Cultures maraichères | 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 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, possible. 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

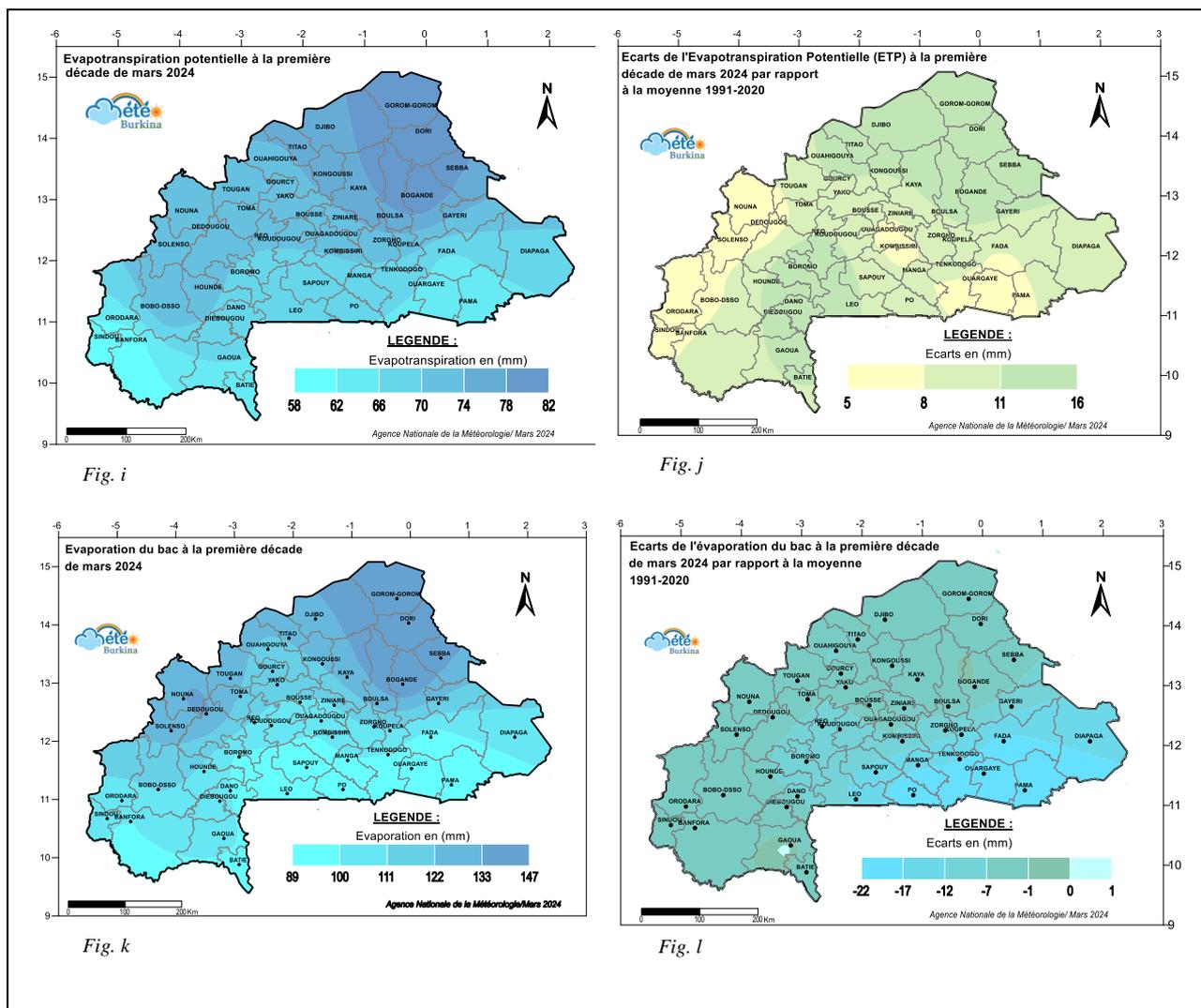
À la première décade du mois de mars 2024, l'évapotranspiration potentielle (ETP) a oscillé entre 59 mm à Bérégadougou dans la province de la Comoé et 82 mm à Bogandé dans la Gnagna (fig. i). Relativement à la série 1991-2020 pour la même période, l'ETP a connu une hausse sur la totalité du pays (fig. j).

Quant à l'évaporation relevée dans le Bac classe « A », elle a été comprise entre 93 mm à Fada N'Gourma dans la province du Gourma et 147 mm à Bogandé dans la Gnagna (fig. k). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), elle a été en baisse sur la quasi-totalité du pays. Cependant, une légère hausse de ce paramètre a été enregistrée dans certaines localités de la région 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 ;**
- **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.**



- **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 technologie permet d'économiser l'eau à travers des goutteurs 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

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 | | 20,7 | 20,7 | 22,0 | 37,2 | 53,0 | 68,9 | 82,7 | 82,7 | 82,7 | 80,6 | 67,5 | 49,6 | 37,9 |
| Bogande | | 20,8 | 20,8 | 22,2 | 37,4 | 53,4 | 69,3 | 83,2 | 83,2 | 83,2 | 81,1 | 68,0 | 49,9 | 38,1 |
| Boromo | | 17,3 | 17,3 | 18,5 | 31,1 | 44,4 | 57,7 | 69,2 | 69,2 | 69,2 | 67,5 | 56,5 | 41,5 | 31,7 |
| Dédougou | | 21,8 | 21,8 | 23,3 | 39,3 | 56,0 | 72,7 | 87,3 | 87,3 | 87,3 | 85,1 | 71,3 | 52,4 | 40,0 |
| Dori | | 16,6 | 16,6 | 17,7 | 29,9 | 42,7 | 55,4 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 64,8 | 54,3 | 39,9 | 30,5 |
| Fada N'gourma | | 18,7 | 18,7 | 20,0 | 33,7 | 48,0 | 62,4 | 74,8 | 74,8 | 74,8 | 73,0 | 61,1 | 44,9 | 34,3 |
| Gaoua | | 18,3 | 18,3 | 19,5 | 32,9 | 47,0 | 61,0 | 73,2 | 73,2 | 73,2 | 71,3 | 59,8 | 43,9 | 33,5 |
| Ouagadougou | | 20,5 | 20,5 | 21,9 | 36,9 | 52,6 | 68,3 | 82,0 | 82,0 | 82,0 | 79,9 | 66,9 | 49,2 | 37,6 |
| Ouahigouya | | 19,7 | 19,7 | 21,0 | 35,4 | 50,5 | 65,6 | 78,7 | 78,7 | 78,7 | 76,7 | 64,3 | 47,2 | 36,1 |
| Pô | | 18,5 | 18,5 | 19,7 | 33,2 | 47,4 | 61,5 | 73,8 | 73,8 | 73,8 | 72,0 | 60,3 | 44,3 | 33,8 |

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 | | 41,3 | 41,3 | 41,3 | 46,8 | 55,1 | 65,4 | 75,8 | 79,2 | 79,2 | 79,2 | 79,2 | 77,2 | 71,0 | 62,0 |
| Bogande | | 41,6 | 41,6 | 41,6 | 47,2 | 55,5 | 65,9 | 76,3 | 79,7 | 79,7 | 79,7 | 79,7 | 77,7 | 71,4 | 62,4 |
| Boromo | | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 39,2 | 46,1 | 54,8 | 63,4 | 66,3 | 66,3 | 66,3 | 66,3 | 64,6 | 59,4 | 51,9 |
| Dédougou | | 43,6 | 43,6 | 43,6 | 49,4 | 58,2 | 69,1 | 80,0 | 83,6 | 83,6 | 83,6 | 83,6 | 81,4 | 74,9 | 65,4 |
| Dori | | 33,2 | 33,2 | 33,2 | 37,7 | 44,3 | 52,6 | 60,9 | 63,7 | 63,7 | 63,7 | 63,7 | 62,0 | 57,1 | 49,9 |
| Fada N'gourma | | 37,4 | 37,4 | 37,4 | 42,4 | 49,9 | 59,2 | 68,6 | 71,7 | 71,7 | 71,7 | 71,7 | 69,8 | 64,2 | 56,1 |
| Gaoua | | 36,6 | 36,6 | 36,6 | 41,5 | 48,8 | 57,9 | 67,1 | 70,1 | 70,1 | 70,1 | 70,1 | 68,3 | 62,8 | 54,9 |
| Ouagadougou | | 41,0 | 41,0 | 41,0 | 46,4 | 54,6 | 64,9 | 75,1 | 78,5 | 78,5 | 78,5 | 78,5 | 76,5 | 70,3 | 61,5 |
| Ouahigouya | | 39,3 | 39,3 | 39,3 | 44,6 | 52,5 | 62,3 | 72,1 | 75,4 | 75,4 | 75,4 | 75,4 | 73,4 | 67,5 | 59,0 |
| Pô | | 36,9 | 36,9 | 36,9 | 41,8 | 49,2 | 58,5 | 67,7 | 70,8 | 70,8 | 70,8 | 70,8 | 68,9 | 63,4 | 55,4 |

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 | | 48,2 | 48,2 | 53,0 | 61,3 | 68,9 | 72,3 | 72,3 | 72,3 | 69,6 | 66,1 |
| Bogande | | 48,5 | 48,5 | 53,4 | 61,7 | 69,3 | 72,8 | 72,8 | 72,8 | 70,0 | 66,6 |
| Boromo | | 40,4 | 40,4 | 44,4 | 51,3 | 57,7 | 60,6 | 60,6 | 60,6 | 58,2 | 55,4 |
| Dédougou | | 50,9 | 50,9 | 56,0 | 64,7 | 72,7 | 76,3 | 76,3 | 76,3 | 73,4 | 69,8 |
| Dori | | 38,8 | 38,8 | 42,7 | 49,3 | 55,4 | 58,2 | 58,2 | 58,2 | 55,9 | 53,2 |
| Fada N'gourma | | 43,7 | 43,7 | 48,0 | 55,5 | 62,4 | 65,5 | 65,5 | 65,5 | 63,0 | 59,9 |
| Gaoua | | 42,7 | 42,7 | 47,0 | 54,3 | 61,0 | 64,0 | 64,0 | 64,0 | 61,6 | 58,5 |
| Ouagadougou | | 47,8 | 47,8 | 52,6 | 60,8 | 68,3 | 71,7 | 71,7 | 71,7 | 69,0 | 65,6 |
| Ouahigouya | | 45,9 | 45,9 | 50,5 | 58,4 | 65,6 | 68,8 | 68,8 | 68,8 | 66,2 | 62,9 |
| Pô | | 43,1 | 43,1 | 47,4 | 54,8 | 61,5 | 64,6 | 64,6 | 64,6 | 62,2 | 59,1 |

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 décennie du mois de mars 2024 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 et peuvent être préparés en 21/2 à 3 mois.

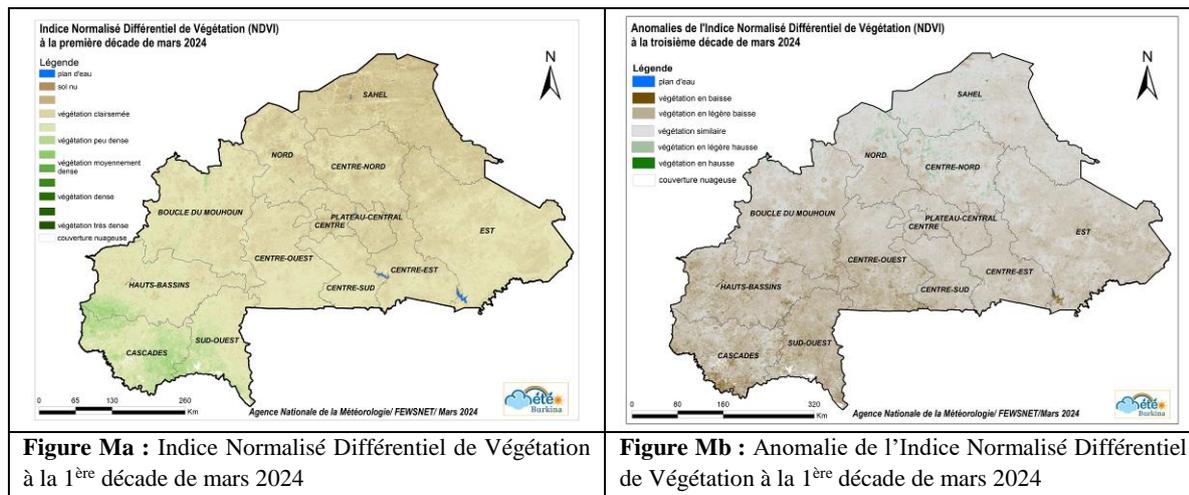
I.4. Suivi de la végétation

Indice de végétation

Le suivi de la végétation se base sur l'indice de végétation (NDVI-Normalized Difference Vegetation Index) à partir des données de télédétection. Cet indice de végétation exprime l'activité chlorophyllienne des végétaux et constitue ainsi une mesure de la quantité et de la vitalité de la végétation présente sur le sol dans une zone donnée. À la première décade du mois de mars 2024, la végétation présente une vigueur acceptable sur la majeure partie du pays excepté la zone sahélienne où l'on note une baisse drastique de la couverture végétative due au manque de précipitations (fig. Ma).

Par rapport à la médiane historique (2012-2021), il est observé des conditions de croissances végétatives en dessous de celle-ci dans la majeure partie du territoire national. Cependant, des

avancées de croissance végétative sont observées dans certaines localités des régions du Sahel, du Nord et du Centre-Nord (fig. Mb).



1.5 Perspectives pour la deuxième décennie du mois de mars 2024

1.5.1 Prévision climatologique de l'ETP

Il est attendu au cours de la deuxième décennie du mois de mars 2024 que la demande climatique connaîtra une baisse sur l'ensemble du pays par rapport à la précédente décennie. Elle pourrait évoluer entre 55 mm à Dori et 73 mm à Dédougou (figure o).

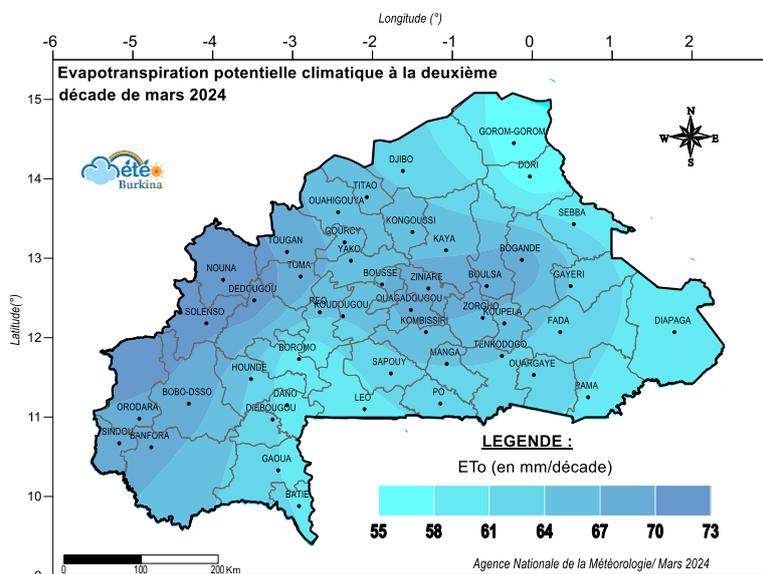


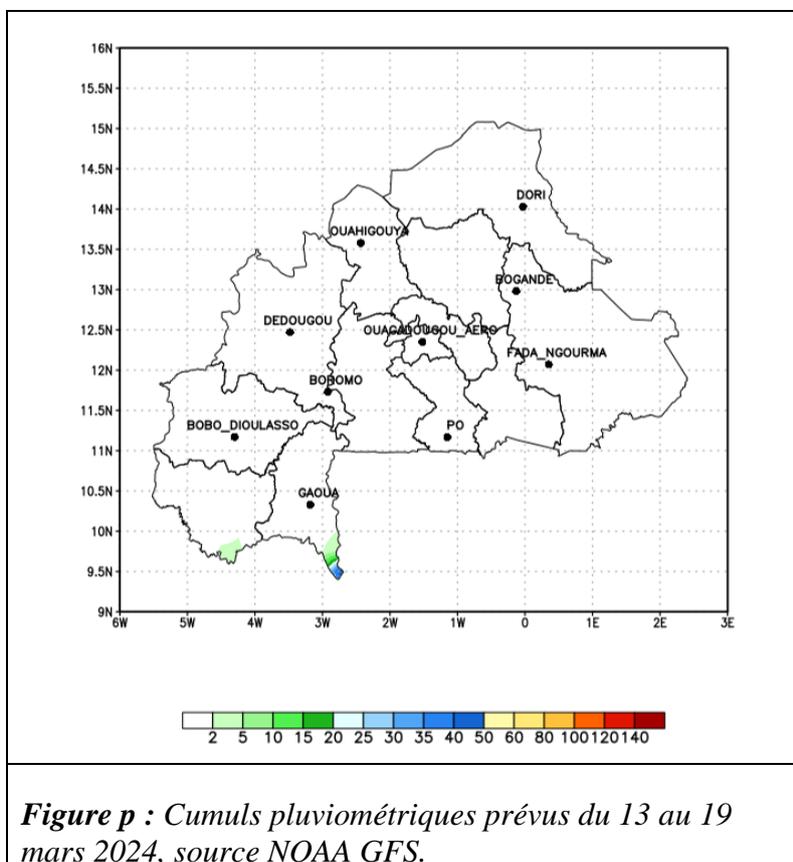
Figure o : Prévision climatologique de l'ETP à la deuxième décennie de mars 2024

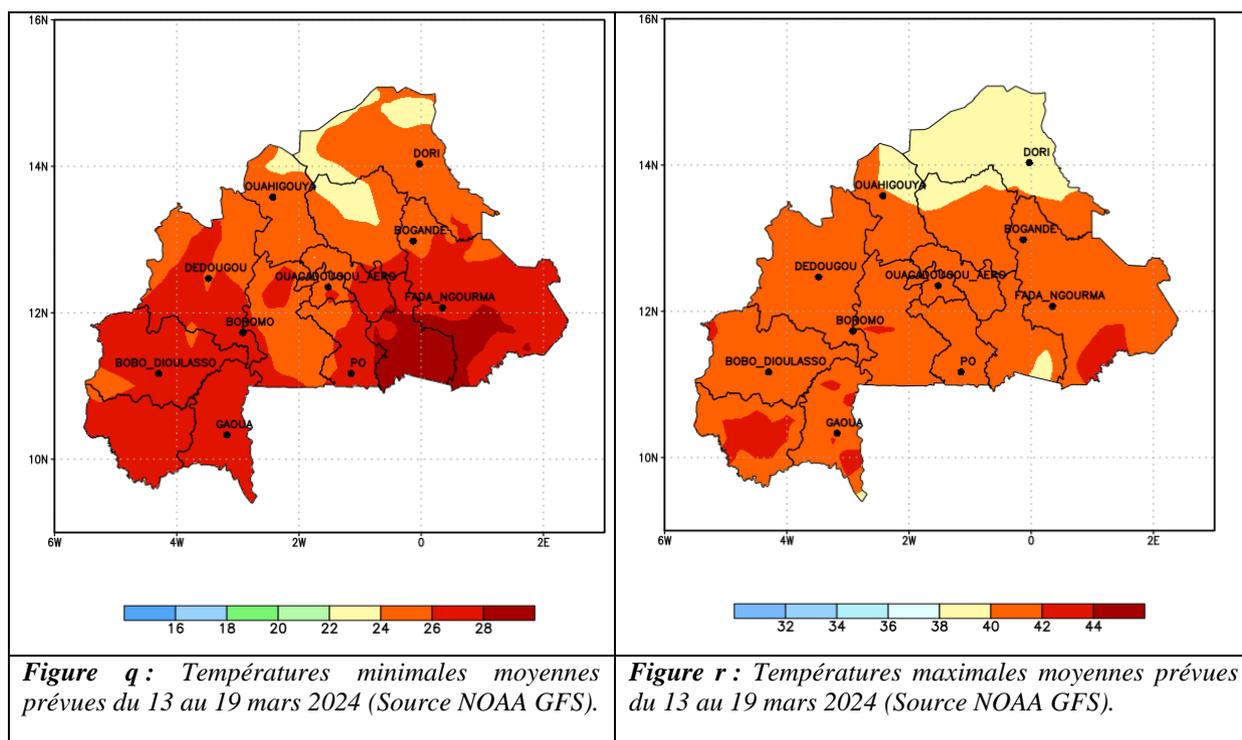
1.5.2 Perspectives pour la période du 13 au 19 mars 2024

Le régime d'harmattan restera prédominant sur la majeure partie du pays au cours de la période à venir. Toutefois, on observera, autour du 14 et du 18 mars, des renforcements temporaires des vents de mousson qui intéresseront une bonne partie du territoire. Le ciel sera peu nuageux en général à nuageux par moments sur la moitié sud du territoire. **Des orages isolés, parfois accompagnés de pluie, pourraient être observés sur certaines localités des régions du Sud-ouest et des Cascades autour du 14 et du 18 mars. Des hauteurs de pluies allant de 20 à 35 mm pourraient être enregistrées, principalement sur certaines localités de la région du Sud-ouest** (figure p).

Les visibilités pourraient être par moments affectées par une nappe de poussière en suspension sur la majeure partie du territoire principalement en fin de période, ainsi que dans certaines grandes villes aux heures crépusculaires.

Les températures minimales oscilleront en moyenne entre **24°C** et **30°C** et les maximales moyennes varieront entre **38°C** et **43°C** (figures q et r). **La sensation de chaleur nocturne et matinale sera plus marquée par rapport à la période précédente.**





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, 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.
- ✓ **Les usagers des régions des Cascades, du Sud-ouest, des Hauts-Bassins, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-ouest, du Centre-sud, du Centre-Est et de l'Est doivent prendre les dispositions nécessaires pour se protéger et protéger leurs biens contre les mauvaises intempéries.**