

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°10

Période du 01 au 10 avril 2019 2018



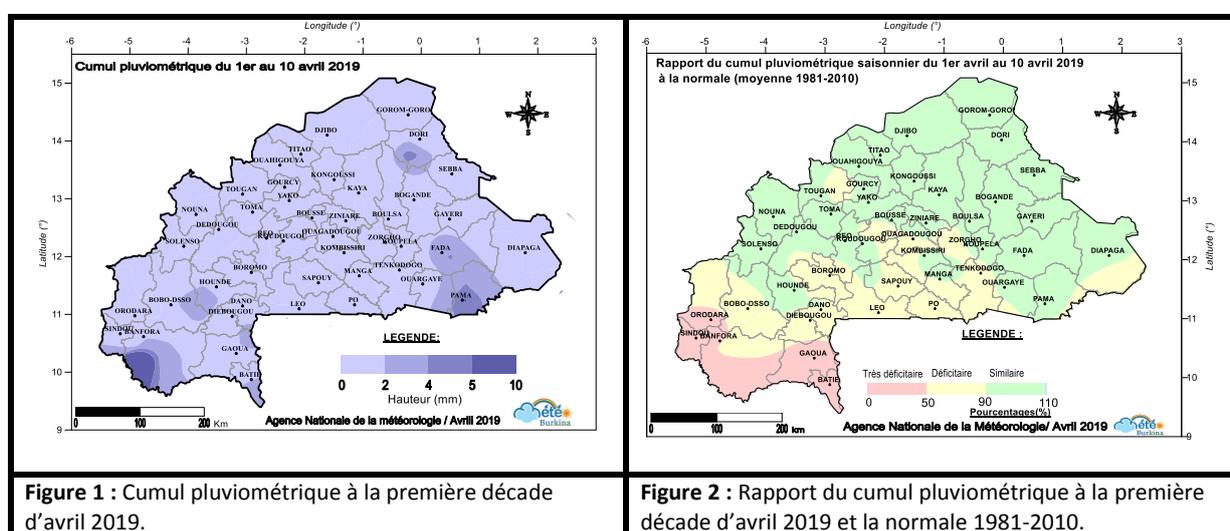
## SOMMAIRE

- ⊕ Faible incursion des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ Hausse des températures moyennes et baisse de l'humidité relative moyenne de l'air sous abri par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ Situation agricole ;
- ⊕ Suivi de la végétation par satellite ;
- ⊕ Perspectives météorologiques pour la semaine à venir ;
- ⊕ Conseils agrométéorologiques.

## I Situation pluviométrique

La première décade du mois d'avril 2018 a été caractérisée par une faible incursion des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant ainsi des pluies dans certaines localités du pays. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0.0 mm dans plusieurs localités à 9.4 mm en un (01) jour à Niangoloko** dans la province de la Comoé (figure 1).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décadaires, pour la même période, ont été **similaires** sur la majeure partie du territoire. Seules quelques localités des régions de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Sud, du Centre, du Centre-Ouest, des Hauts-Bassins, Cascades et du Sud-Ouest ont enregistré une situation pluviométrique déficitaire à très déficitaire (figure 2).



Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques décadaires à ceux de l'année précédente, à la même période, elle indique une situation pluviométrique **similaire à excédentaire** sur la majeure partie du territoire national. Sauf quelques localités des régions du Centre-Sud, des Hauts-Bassins, de la Boucle du Mouhoun et du Sud-Ouest qui ont connu un déficit pluviométrique (figure 3).

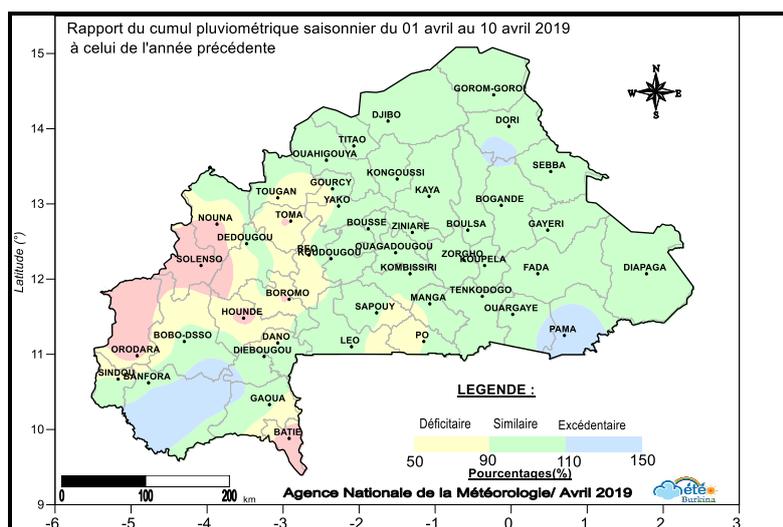


Figure 3 : Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> au 10 avril 2019 à celui de 2018.

## II Situation Agrométéorologique

*Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes de l'air sous abri ont connu une hausse tandis que les humidités moyennes relatives ont connu une baisse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010).*

### 2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri ont évolué entre **30.4°C** à **Farakoba** dans la province du Houet et **35.5°C** à **Toeghin** dans la province du Kourwégo (figure 4). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur l'ensemble du pays (figure 5).

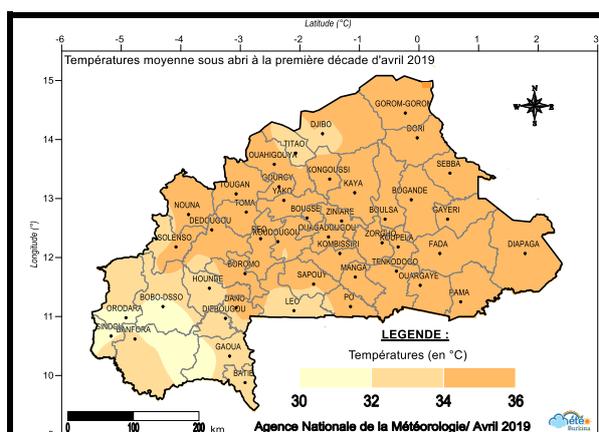


Figure 4 : Températures moyennes sous abri à la première décade d'avril 2019.

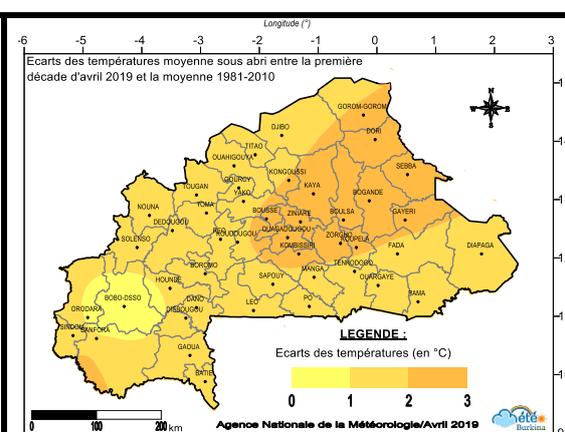
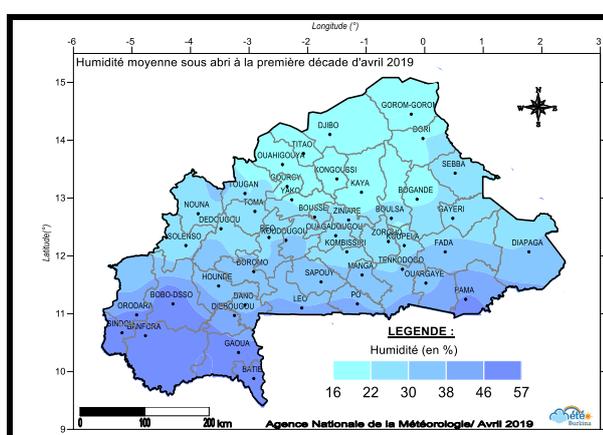


Figure 5 : Ecart des températures moyennes entre la première décade d'avril 2019 et la moyenne (1981-2010).

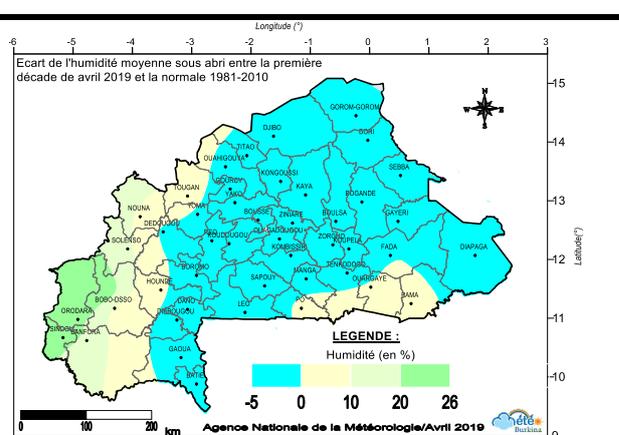
## 2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la première décennie du mois d'avril 2019, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **16% à Arbinda** dans la province du Soum et **57% à la Vallée du Kou** dans la province du Houet (figure 6).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur la majeure du pays. Ailleurs, dans certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Sud, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et des Cascades, une hausse de ce paramètre a été enregistrée (figure 7).



**Figure 6 :** Evolution de l'humidité relative moyenne à la première décennie d'avril 2019.



**Figure 7 :** Ecart de l'humidité relative moyenne entre la première décennie d'avril 2019 et la moyenne (1981-2010).

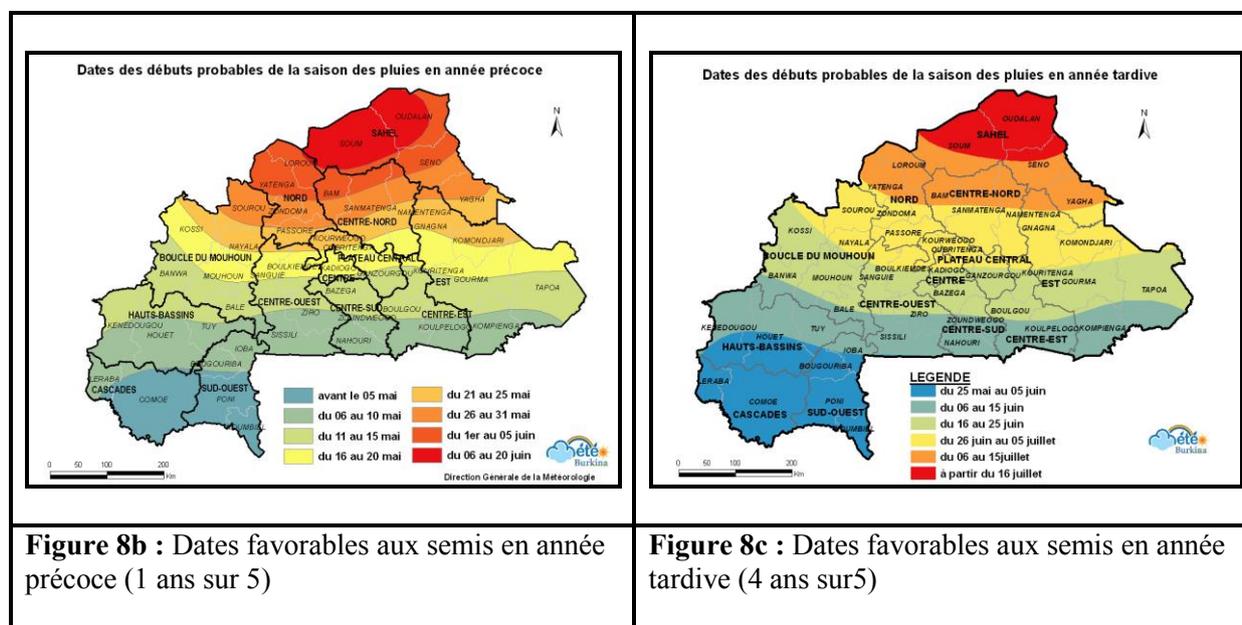
## III Situation agricole

Au cours cette première décennie du mois d'avril, aucune activité agricole n'a été signalée sur l'ensemble des régions agricoles. Il a été noté cependant un début de préparation des champs au Sud-Ouest du pays.

Les figures 8a, 8b et 8c ci-dessous indiquent les différentes dates (moyenne 1981-2010) climatiques favorables de semis en années moyenne, précoce et tardive.



**Fig. 8a :** dates moyennes de début de la saison des pluies (1 an sur 2)



**Figure 8b :** Dates favorables aux semis en année précoce (1 ans sur 5)

**Figure 8c :** Dates favorables aux semis en année tardive (4 ans sur 5)

## IV. Suivi de la végétation

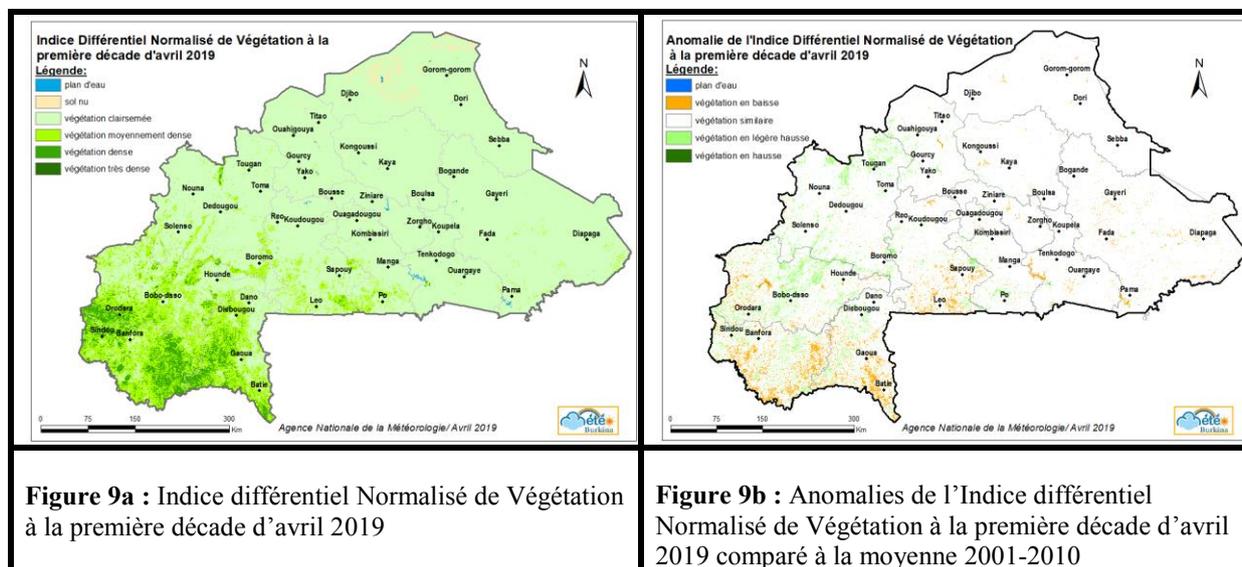
### Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Au cours de la première décade d'avril 2019, la couverture végétale présente une physionomie moyenne dans l'ensemble. En effet, elle est clairsemée sur la majeure partie du pays. Ailleurs, notamment dans certaines localités des régions du Sud-Ouest, des Cascades et des Hauts-Bassins, elle est moyennement dense à dense voire très dense (fig. 9a).

Comparativement à la médiane pour la période 2003-2017, la couverture végétale a été similaire avec une légère hausse sur la majeure partie du pays. Toutefois quelques localités isolées situées dans les régions du Centre-Ouest, de l'Est, des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest et

des Cascades présentent des caractéristiques d'un retard de croissance végétative (fig. 9b).

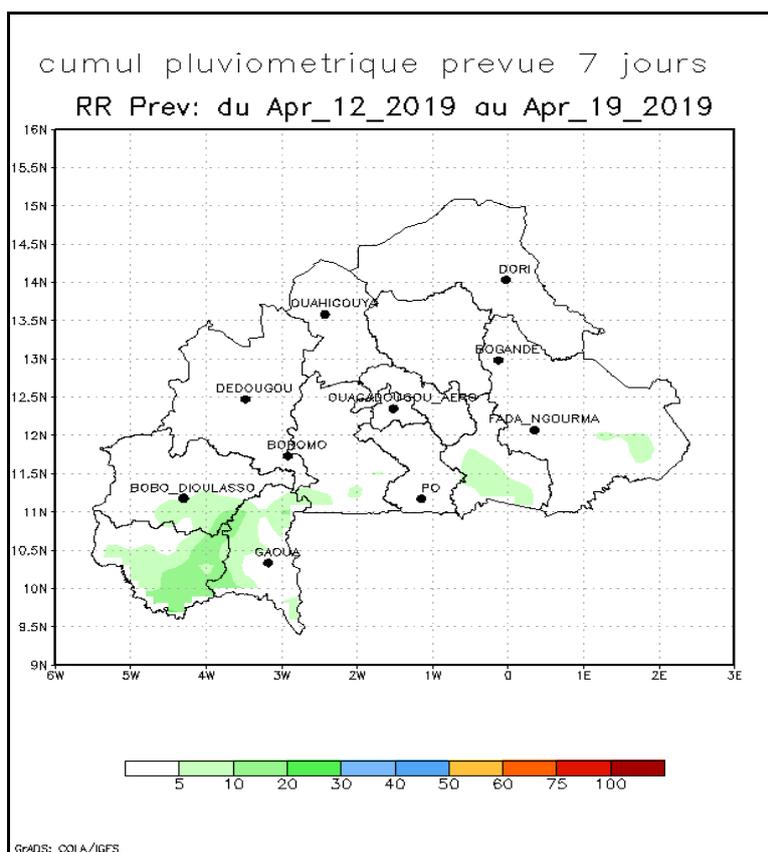
**Nous encourageons les éleveurs à pratiquer l'élevage intensif ; les déplacements fréquents pour aller chercher l'eau ou la nourriture quand elles manquent affaiblissent les animaux et les exposent aux risques d'infestation.**



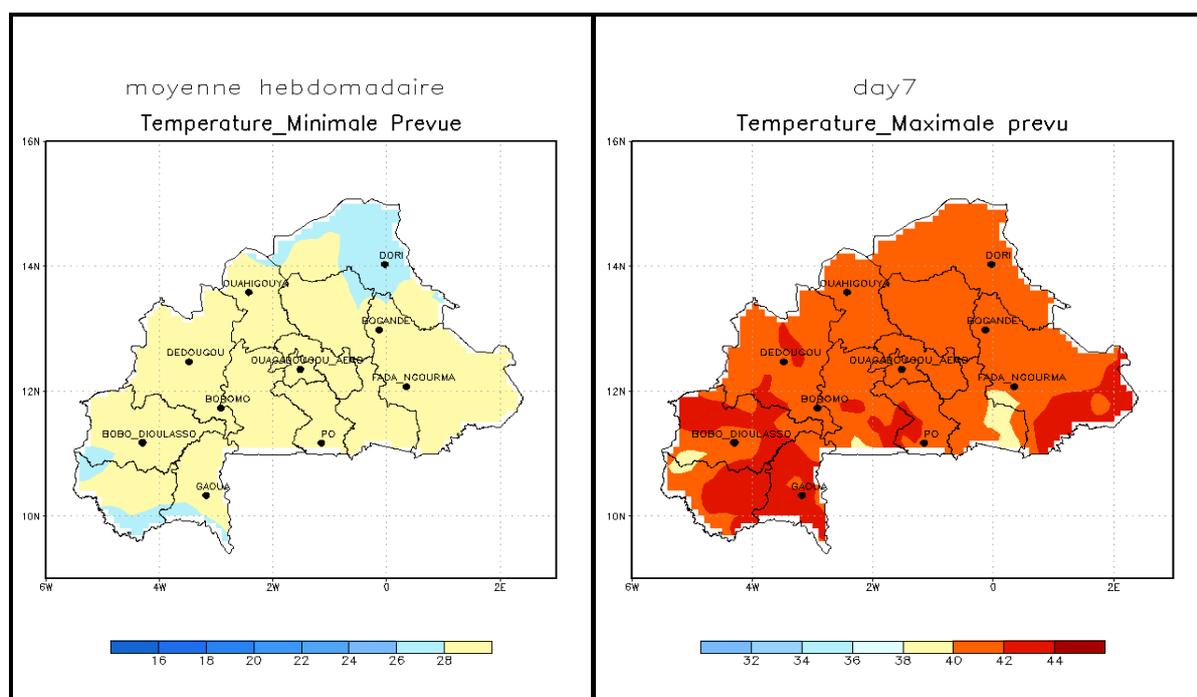
## V. Perspectives pour la période du vendredi 12 au vendredi 19 avril 2019

Au cours de la semaine du 12 au 19 avril 2019, on observera un faible régime de mousson sur la majeure partie du pays. Des formations orageuses ou pluvieuses pourraient intéresser le sud-ouest, l'extrême sud-ouest et une partie du sud du territoire. **De faibles quantités de pluie sont attendues dans lesdites localités durant la période (figure 10).**

Les températures minimales moyennes varieront entre **26°C** et **28°C** tandis que les maximales oscilleront entre **40°C** et **44°C** (figures 11 et 12).



**Figure 10 :** NOAA : cumul pluviométrique attendu du 12 au 19 avril 2019



**Figure 11 :** NOAA : Températures minimales prévues du 12 au 19 avril 2019

**Figure 12 :** NOAA : Températures maximales prévues du 12 au 19 avril 2019

## Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques

Au regard de la pénétration de la mousson sur le pays, nous assisterons à une hausse de la température liée à une présence élevée de l'humidité contenue dans l'air. Il s'avère important de prendre en compte ces quelques conseils pratiques ci-après :

### 1. Agriculture

- Commencer la préparation des champs par les apports de la fumure organique en vue d'enrichir les sols ;
- Mettre en place les techniques de conservation des eaux et des sols (cordons pierreux, demi-lunes, zaï, etc.) ;
- Aménager des bassins de collecte des eaux de ruissellement ;
- Apporter de l'eau aux arbres fruitiers et non fruitiers plantés au cours de la campagne précédente pour éviter tout déficit hydrique lié à la forte évapotranspiration ;

### 2. Elevage

- Vacciner les animaux pour lutter contre les épidémies liées à la forte chaleur ;

### 3. Industrie et commerce

- Hydroélectricité : la demande en énergie pourrait être en hausse, il faudrait donc prendre les dispositions nécessaires pour éviter toute pénurie qui pourrait avoir des répercussions sur les autres secteurs d'activité ;
- Prendre les mesures nécessaires pour la bonne conservation des aliments.

### 4. Secteur social/ Gestion des catastrophes/Santé

- Se préparer à d'éventuels cas d'épidémies ;
- Porter des vêtements qui limitent la transpiration et permettent de mieux supporter la chaleur ;
- Maladies hydriques : la vigilance doit être de rigueur et éviter surtout les eaux sales ou bouilleuses pour la consommation humaine et animale.