

AGENCE NATIONALE  
DE LA METEOROLOGIE  
(ANAM-BF)



NATIONAL  
METEOROLOGICAL  
AGENCY  
(NAMA-BF)

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°29

Période du 11 au 20 octobre 2018



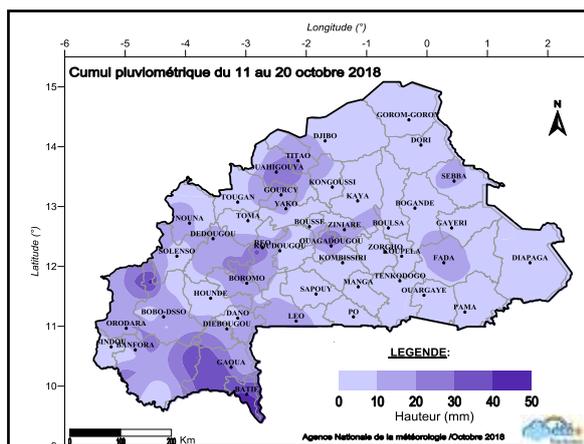
## SOMMAIRE

- Cumul pluviométrique saisonnier similaire à excédentaires sur la majeure partie du pays par rapport à la normale 1981-2010;
- hausse des températures moyennes et des humidités relatives moyennes de l'air par rapport à la normale 1981-2010, sur la majeure partie du pays ;
- situation agricole ;
- Suivi de la végétation ;
- perspectives pour la semaine à venir ;
- prévisions saisonnières 2018 ;

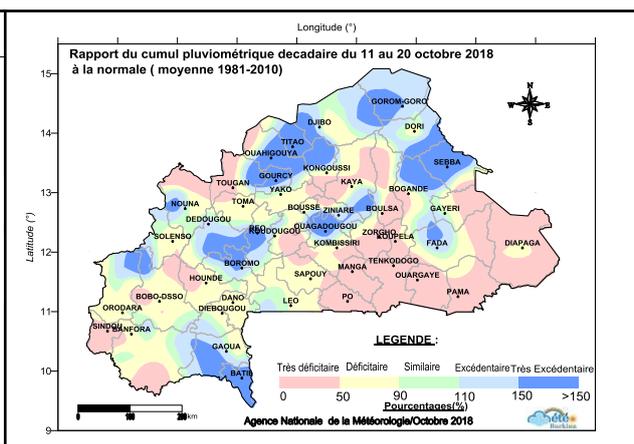
## I. Situation pluviométrique

La deuxième décennie du mois d'octobre 2018 a été caractérisée par une activité faible à modérée des vents de mousson sur l'ensemble du territoire national. De plus, durant la même période des formations isolées et des passages d'amas pluvio-orageux ont été observés sur la majeure partie du pays et ont permis de recueillir des hauteurs d'eau variables. Les quantités de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0.0 mm** dans plusieurs localités à **47.6 mm** à **Kamboince en un (01) jour** de pluie dans la province du **Kadiogo** (Fig. 1).

Comparativement à la normale pour la même période, **les cumuls pluviométriques décadaires ont été déficitaires à très déficitaires sur la majeure partie du pays**. Toutefois, des zones à pluviométrie **excédentaires** ont été observées dans certaines localités des régions du Sahel, du Nord, du Centre, Centre-nord, de l'Est, du Centre-ouest, de la Boucle du Mouhoun et du Sud-ouest (Fig.2).



**Fig.1 :** Cumul pluviométrique de la deuxième décennie d'octobre 2018.



**Fig.2:**Rapport du cumul pluviométrique de la deuxième décennie d'octobre 2018 à la normale.

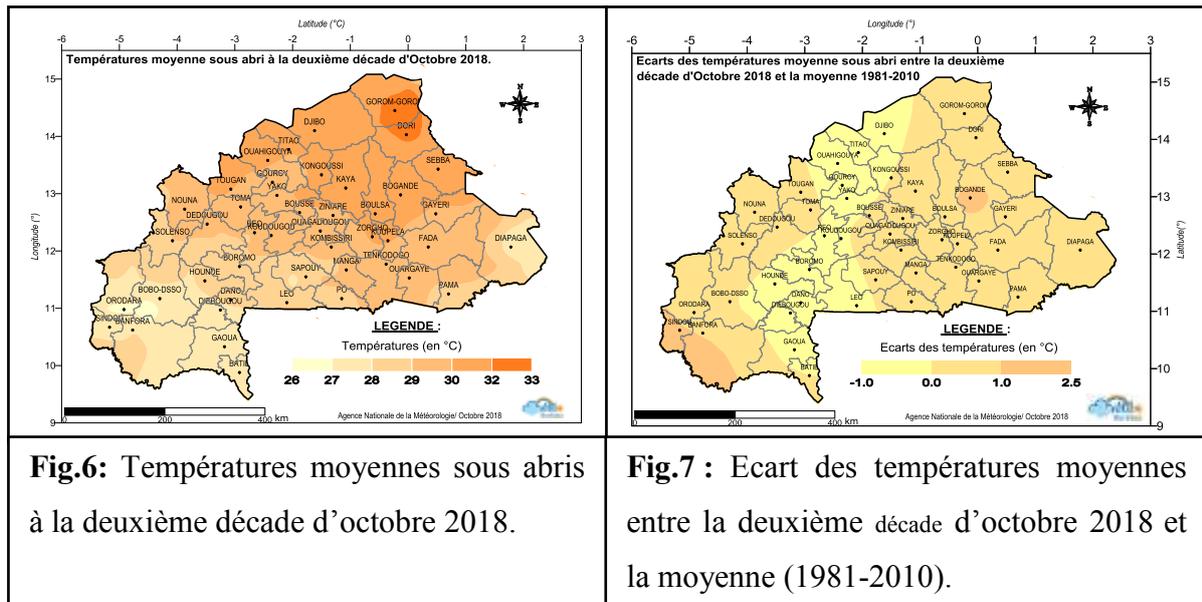
Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 20 octobre 2018, ils ont évolué entre **462.6 mm** à **Tongomayel** en **34 jours** dans la province du Soum et **1256.8 mm** en **quatre-vingt-dix (90) jours** à **Bobo-dioulasso**, dans la province de la Comoé (Fig.3). Comparés à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 20 octobre 2018 ont été **similaires à excédentaires sur la quasi-totalité du territoire national**. Par contre des zones à pluviométrie déficitaire ont été observées dans la région de l'Est et du Centre-ouest (Fig.4).



**Les températures moyennes de l'air sous abri et les humidités relatives moyennes ont connu une hausse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010) sur la majeure partie**

## 2.1. Evolution de la température moyenne sous abri

Au cours de cette décennie, les températures moyennes de l'air sous abri ont évolué entre **26.4°C** à **Toussiana** dans la province du Houët et **33.1°C** à **Gorom-Gorom** dans l'Oudalan (Fig. 6).

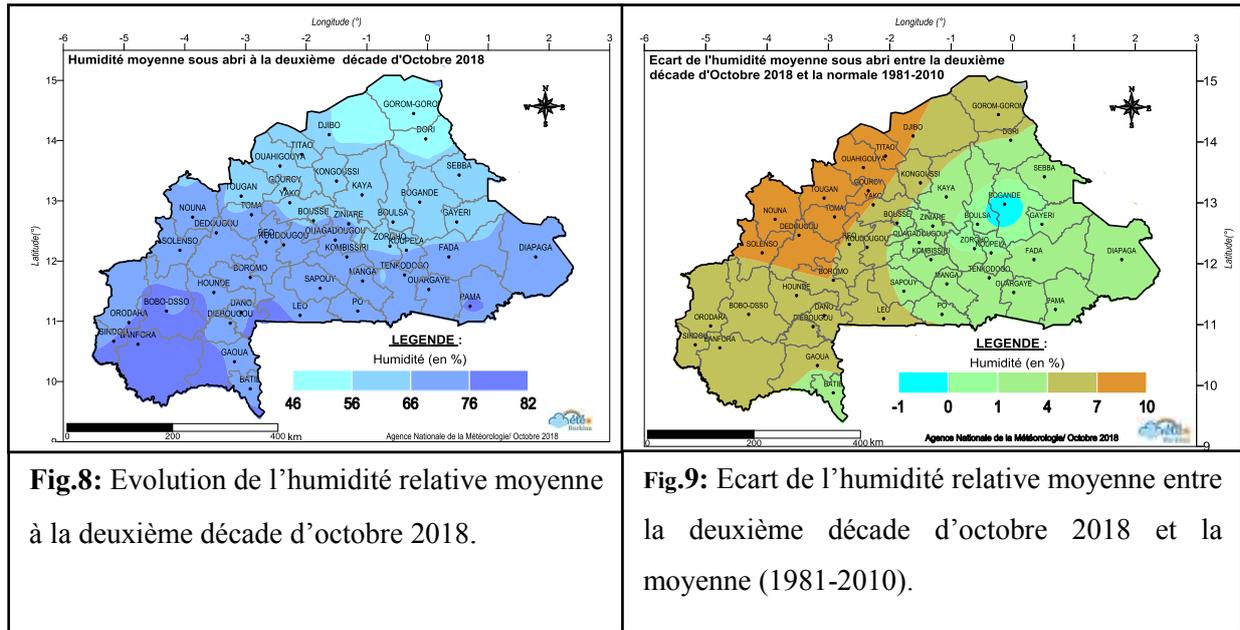


Par rapport à la normale (moyenne 1981-2010), elles ont accusé une hausse sur la majorité du territoire avec une hausse maximale de **+2.1°C** à **Niangoloko**. Ailleurs, une légère baisse inférieure à **1°C** a été observée dans certaines localités de la région du Sahel, du Nord, du Sud-ouest, des Hauts-Bassins et du Centre-ouest (Fig.7).

## 2.2. Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la première décennie du mois d'octobre 2018, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **46%** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **82%** à **Niangoloko** dans la province de la Comoé (Fig. 8).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces valeurs ont été en hausse sur la majeure partie du pays. Par contre une baisse a été observée dans certaines localités de la région de l'Est (Fig. 9).



**Fig.8:** Evolution de l'humidité relative moyenne à la deuxième décennie d'octobre 2018.

**Fig.9:** Ecart de l'humidité relative moyenne entre la deuxième décennie d'octobre 2018 et la moyenne (1981-2010).

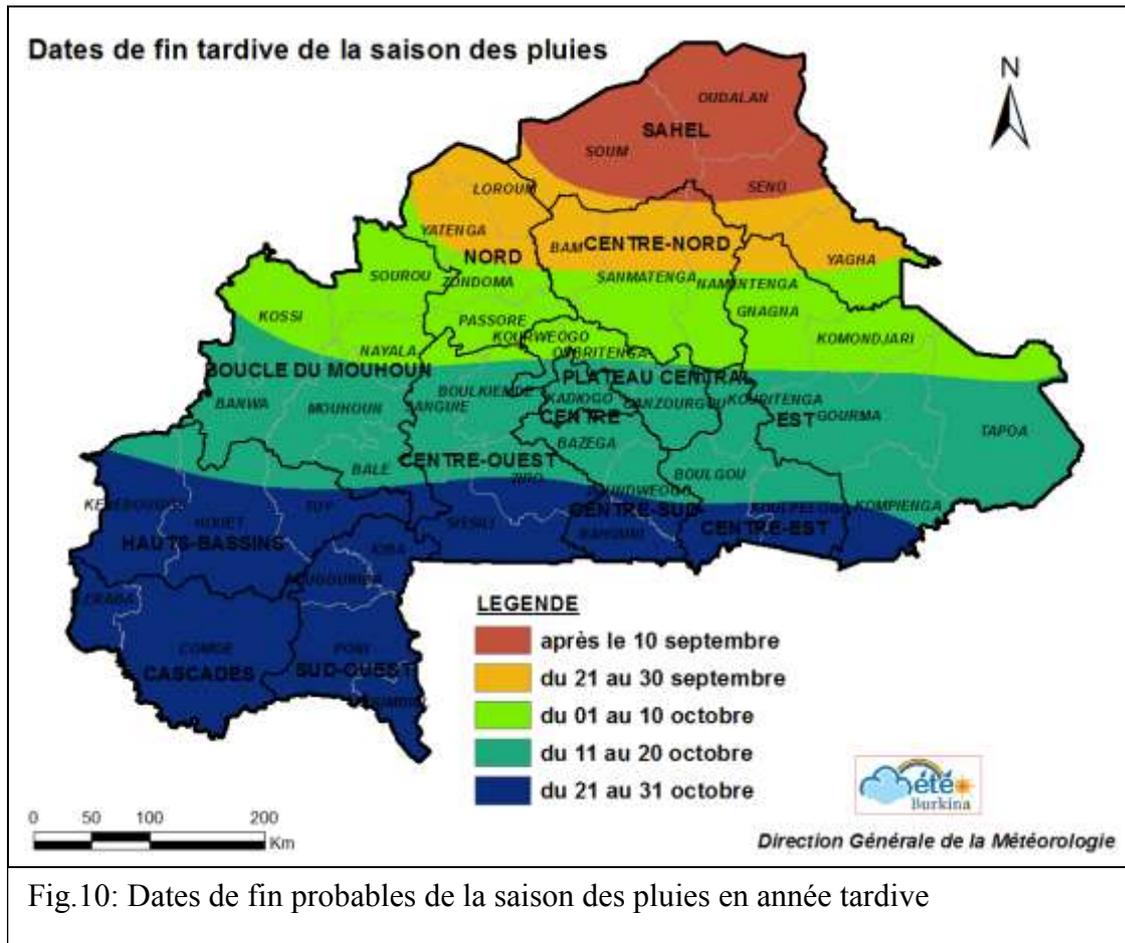
### III. Situation agricole

Cette situation concerne la région du Nord, de la Boucle du Mouhoun et des Cascades dont les rapports nous sont parvenus de la Direction Régionale de l'Agriculture et des Aménagements Hydrauliques (DRAAH). La principale opération culturale observée est la récolte pour toutes les spéculations.

Quant au stade phénologique, elle est dominée par la maturité. En effet, la maturité est estimée à un taux compris entre 50 et 75% pour toutes les spéculations.

De façon générale, l'évolution de la situation phytosanitaire est bonne. Les récoltes étant amorcées, les effets des chenilles légionnaires sont minimes sur les cultures.

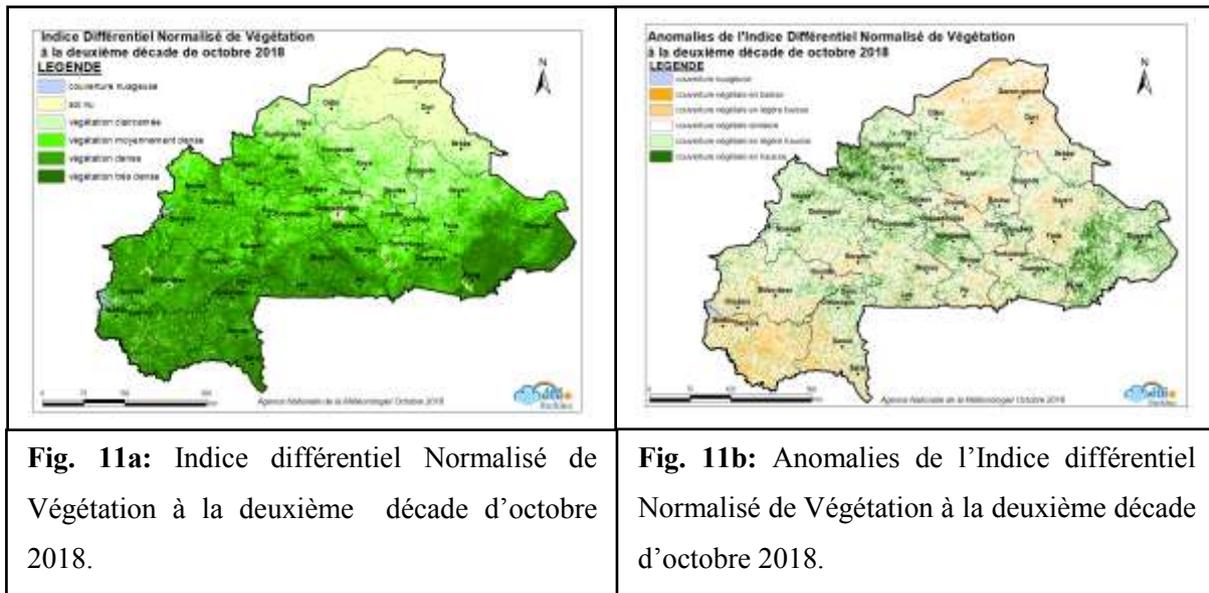
La Fig. 10 ci-dessous renseigne les différentes périodes de fin tardive de la saison des pluies.



#### IV. Suivi de la végétation

##### Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Au cours de la deuxième décennie du mois d'octobre 2018, la couverture végétale s'est sensiblement éclatée sur la majeure partie du pays et cela est dû à la maturation des céréales et des herbacées. Elle reste moyennement dense dans l'ensemble à l'exception de la zone sahélienne où nous notons la présence de sol dénudé (Fig. 11a).



Comparativement à la moyenne 2001-2010, l'indice est léger baisse sur une grande partie du pays excepté dans certaines zones des régions de l'Est, du Centre, du Nord, du Sud-ouest et de la Boucle du Mouhoun (Fig. 11b).

## **V. Perspectives pour la période du lundi 22 au dimanche 28 octobre 2018**

Durant la période allant du 22 au 28 octobre 2018, le temps sera marqué par le maintien d'une faible activité pluvieuse sur le pays. Des formations pluvieuses intéresseront les localités du Sud, du Sud-ouest, du Centre et de l'Ouest du territoire au cours de la période. Ailleurs, le ciel sera ensoleillé et partiellement nuageux.

Le cumul pluviométrique hebdomadaire attendu oscillera entre 0 mm et 5 mm dans certaines localités du Sud, du Centre, du Sud-ouest et de l'Ouest du pays (Fig.12).

Les températures maximales moyennes varieront entre 36°C et 42°C, tandis que les minimales oscilleront entre 22°C et 30°C (figures 13a et 13b).

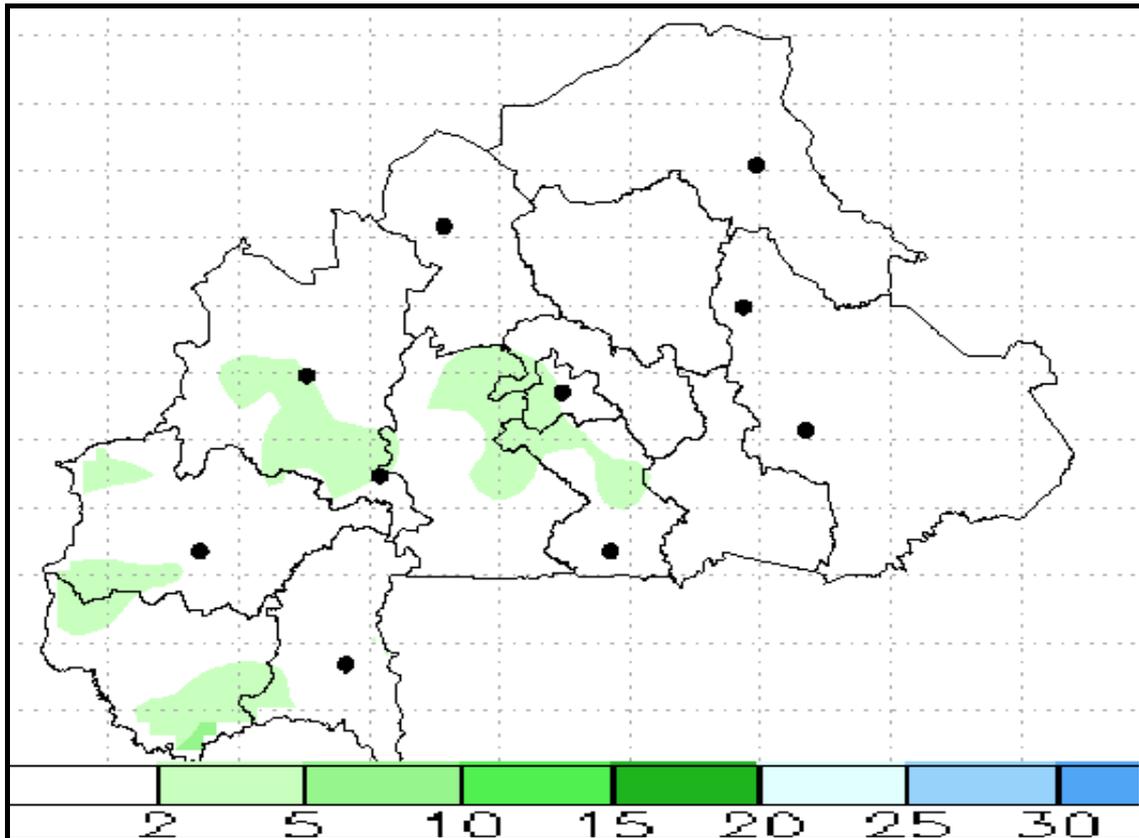


Fig.12: NOAA GFS : cumul pluviométrique prévues du 22 au 28 octobre 2018

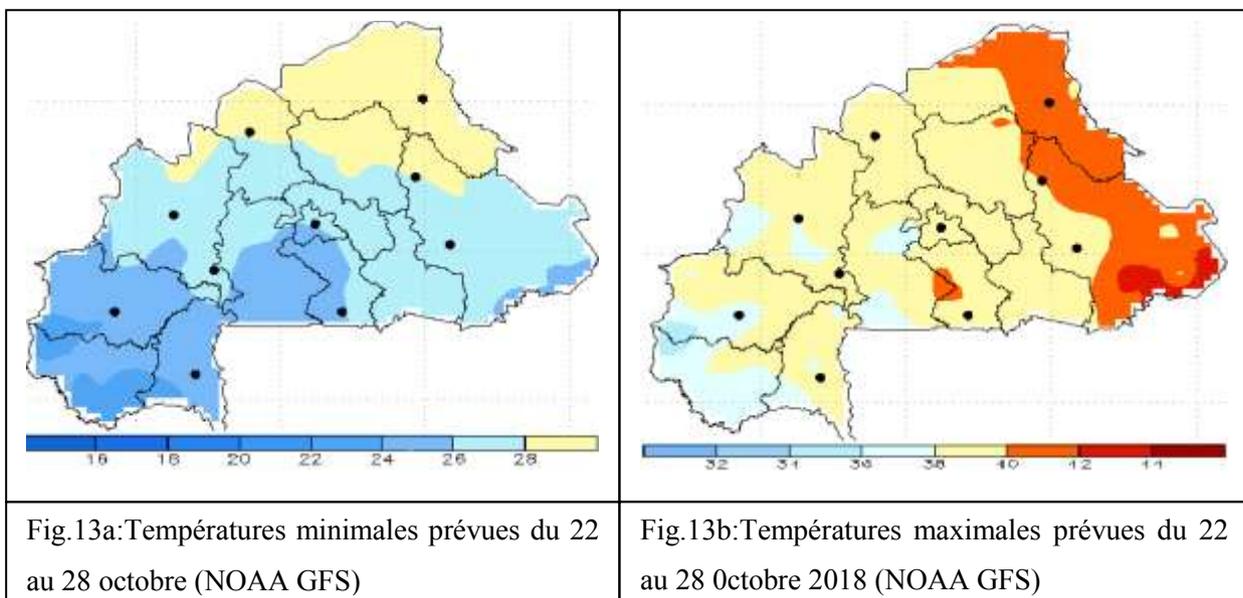


Fig.13a:Températures minimales prévues du 22 au 28 octobre (NOAA GFS)

Fig.13b:Températures maximales prévues du 22 au 28 octobre 2018 (NOAA GFS)

## VI. Prévisions saisonnières et caractéristiques agro-climatiques 2018

### 5.1. Prévisions saisonnières

Les résultats de la Prévision Saisonnière pour l'Afrique soudano-sahélienne (PRESASS) prévoient pour la période Août-Septembre-Octobre (ASO) 2018, des conditions favorables à des précipitations équivalentes à la normale (moyenne de la période 1981-2010), sur l'ensemble de sahéenne et sub-sahélienne.

Au niveau national, les mises à jour relatent pour la période Août-Septembre-Octobre 2018:

- les régions des Haut Bassins (la moitié sud-ouest), des Cascades et du Sud-Ouest pourraient s'attendre à des cumuls pluviométriques normaux à tendance déficitaire ;
- le reste du pays (les régions du Nord, du Sahel, du Centre-Nord, de l'Est, du Plateau Central, du Centre, du Centre-Est, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Sud, du Centre-Ouest et la moitié nord-est des Hauts Bassins) pourrait s'attendre à des cumuls pluviométriques normaux à tendance excédentaire (Fig.14).

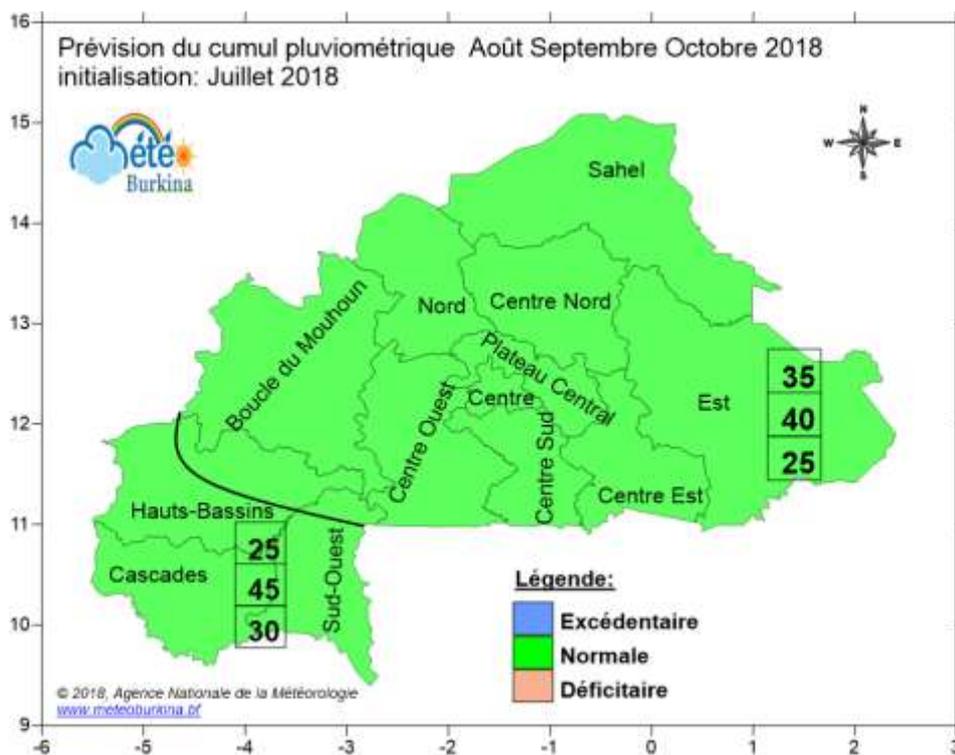


Fig.14 : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique ASO 2018

**NB:** La présente prévision concerne uniquement le cumul pluviométrique attendu pour les trois mois (Août-Septembre-Octobre) sans tenir compte de sa répartition dans le temps. Elle est aussi relative aux zones et non aux villages et/ou aux champs.

## 5.2. Dates de fin de la saison des pluies

Les périodes de fin de la saison des pluies attendues selon les modèles de prévision pour la saison pluvieuse 2018, une fin tardive avec une tendance normale sur l'ensemble du pays serait attendue (Fig.15).

En rappel, les dates moyennes de fin de la saison des pluies prévues sont :

- du 10 au 20 septembre pour la zone sahélienne ;
- du 21 septembre au 10 octobre pour la zone soudano-sahélienne;
- du 11 au 20 octobre pour la zone soudanienne.

Les dates tardives de fin de la saison des pluies prévues sont :

- après le 20 septembre pour le Nord du pays ;
- après le 10 octobre pour le Centre ;
- après le 20 octobre pour le Sud du pays.



Fig.15: Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2018