

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°30

Période du 21 au 31 octobre 2019



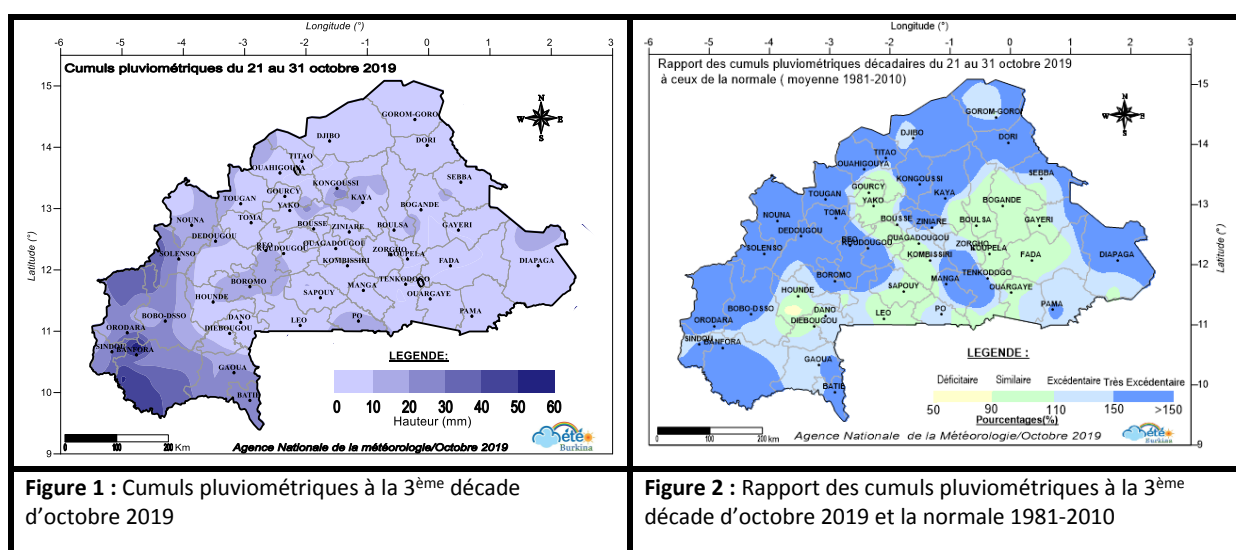
SOMMAIRE

- ⊕ incursion faible à modérée des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ cumuls pluviométriques saisonniers similaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ hausse des températures moyennes et de l'humidité relative moyenne de l'air sous abri par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du territoire;
- ⊕ situation agricole ;
- ⊕ suivi de la végétation par satellite ;
- ⊕ perspectives pluviométriques pour la semaine à venir.

I Situation pluviométrique

La troisième décennie du mois d'octobre 2019 a été caractérisée par un affaiblissement de l'activité pluvio-orageuse de la mousson sur le territoire. Ainsi, des pluies faibles ont été recueillies dans certaines localités du pays. Les hauteurs de pluie décadaires reçues ont évolué entre **0.0 mm** dans plusieurs localités du pays et **58.0 mm** en **deux (02) jours** de pluie 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 **très excédentaires à similaires** sur la majeure partie du territoire (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2019, ils ont évolué entre **284.2 mm** à **Gorom-Gorom** en **vingt-six (26) jours de pluie** dans la province de **l'Oudalan** et **1368.6 mm** en **quatre-vingt-sept (87) jours de pluie** à **Bobo-Dioulasso** dans le **Houet** (figure 3).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été globalement **similaires** à **déficitaires** sur la majeure partie du pays. Néanmoins certaines localités des régions du Sahel, de l'Est, du Centre-Sud, du Nord, du Centre-Est, du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, du Sud-Ouest et des Hauts-Bassins ont enregistré une situation d'excédent pluviométrique (figure 4).

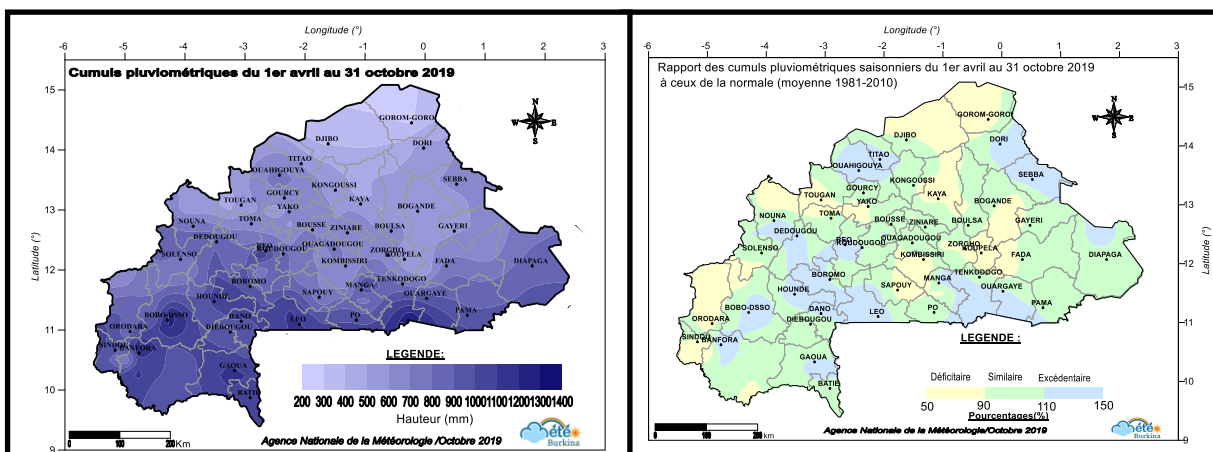


Figure 3 : Cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2019

Figure 4 : Rapport des cumuls pluviométriques du 1^{er} avril au 31 octobre 2019 à la normale 1981-2010

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2019 à ceux de l’année précédente et pour la même période, elle indique une situation pluviométrique **déficitaire** sur la majeure partie du territoire national. Sauf quelques localités des régions du Sahel, de l’Est, du Centre-Ouest, du Centre-Est, du Sud-Ouest, du Centre-Sud, des Hauts-Bassins et de la Boucle du Mouhoun qui ont connu une situation pluviométrique **similaire** (figure 5).

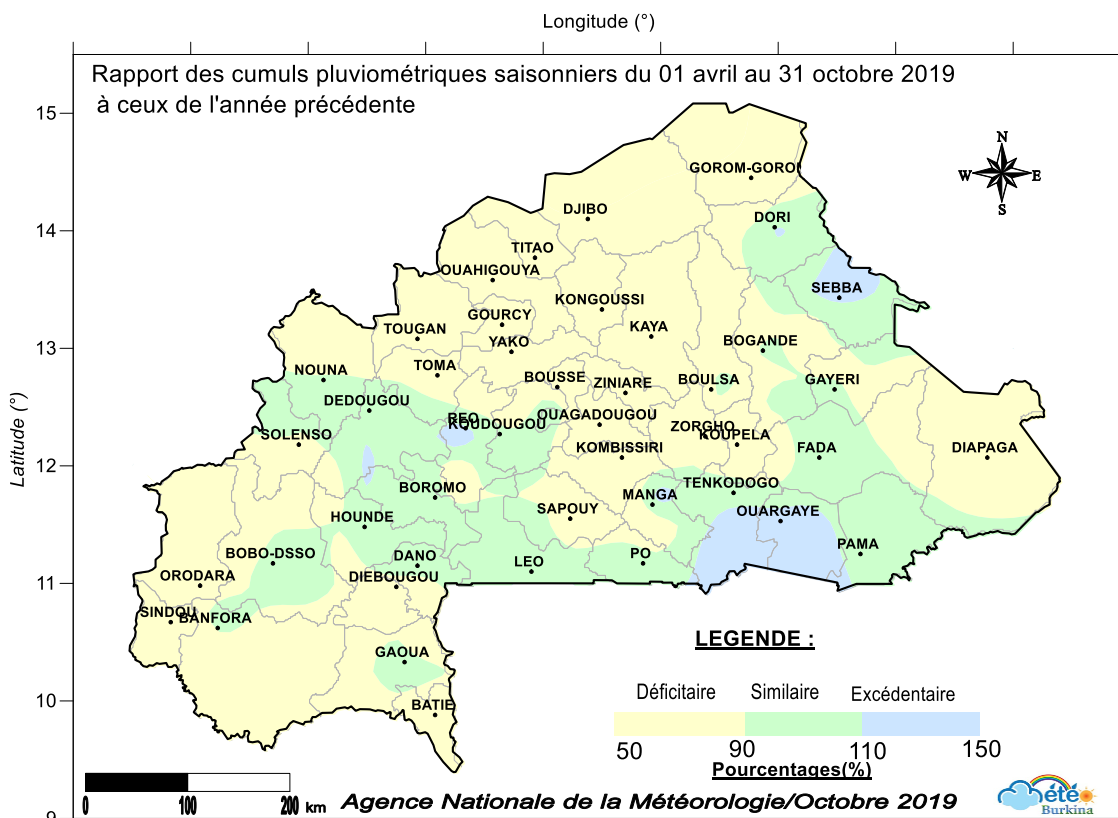


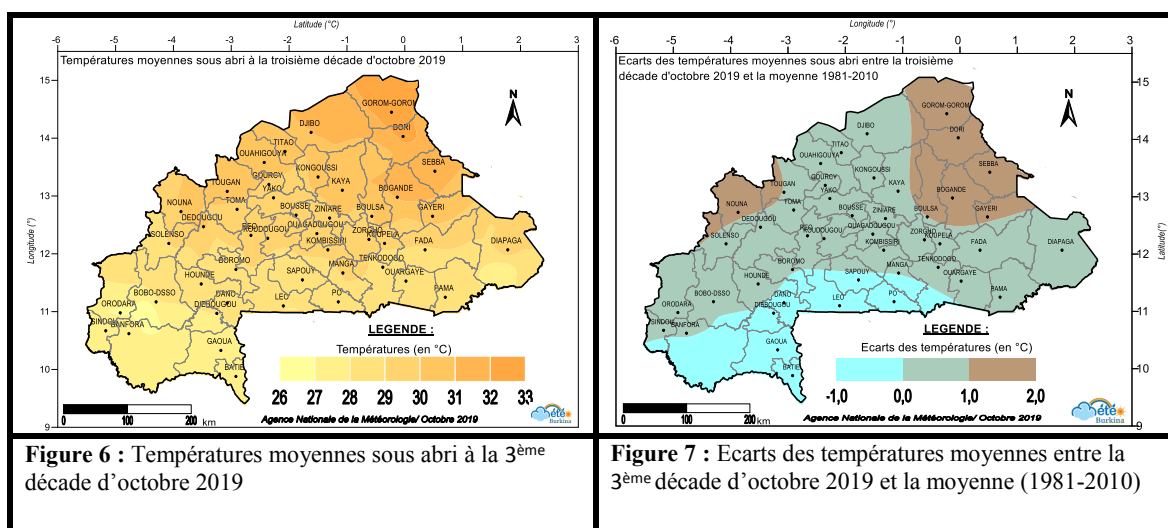
Figure 5 : Rapport des cumuls pluviométriques du 1^{er} avril au 31 octobre 2019 à celui de l’année 2018.

II Situation Agrométéorologique

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

2.1 *Evolution de la température moyenne sous abri*

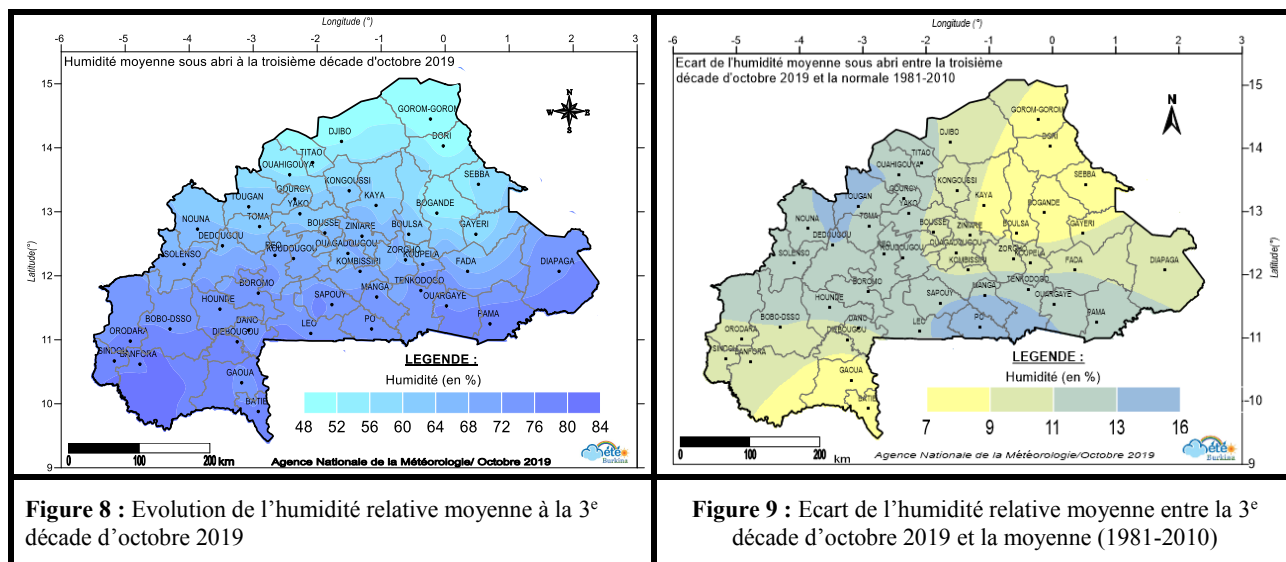
Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri ont évolué entre **26.4°C** à **Toussiana** dans la province du **Houet** et **32.5°C** à Gorom-Gorom dans la province de l'**Oudalan** (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la quasi-totalité du pays à l'exception des régions des Cascades du Sud-Ouest et le sud des régions du Centre-Ouest, du Centre-Sud et dans une moindre mesure le centre-Est où une baisse a été de ce paramètre a été observée (figure 7).



2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

Au cours de la troisième décade du mois d'octobre 2019, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **48%** à **Djibo** dans la province du Soum et **84%** à **Niangoloko** dans la province de la Comoé (figure 8).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), le taux d'humidité relative a été en hausse sur la totalité du pays avec une hausse maximale de +16% à Pô (figure 9). Les localités ayant enregistré la faible hausse de ce paramètre se situent notamment dans les régions du Sud-Ouest, des Cascades, du Sahel, du Centre-Nord et de l'Est.



III Situation agricole

Cette situation concerne principalement les régions du Nord, des Cascades et de la Boucle du Mouhoun.

La principale opération culturale en cours à la troisième décennie du mois d'octobre 2019 est la récolte. Dans la région de la Boucle du Mouhoun elle est estimée entre 65 et 85% suivant les spéculations. Pour ce qui concerne les régions des Cascade et du Nord, la récolte est estimée entre 50 et 75% pour toutes les spéculations.

Quant au stade phénologique, la maturation est estimée entre 75 et 100% pour toutes les spéculations dans les régions des Cascades et de la Boucle du Mouhoun. Dans la région du Nord toutes les cultures ont bouclé le stade de maturation. Dans la région de la Boucle du Mouhoun, la maturité est estimée entre 50 et 75% pour toutes les spéculations. Dans la région des Cascades la maturité est évaluée entre 50 et 75% excepté le sorgho rouge, le mil et le niébé qui sont toujours au stade de maturation. Pour ce qui est de la région du Nord, la maturité est estimée entre 75 et 100% pour toutes les cultures sauf l'igname locale qui a un taux compris entre 25 et 50%.

Concernant la situation phytosanitaire, elle est relativement calme dans l'ensemble des trois régions.

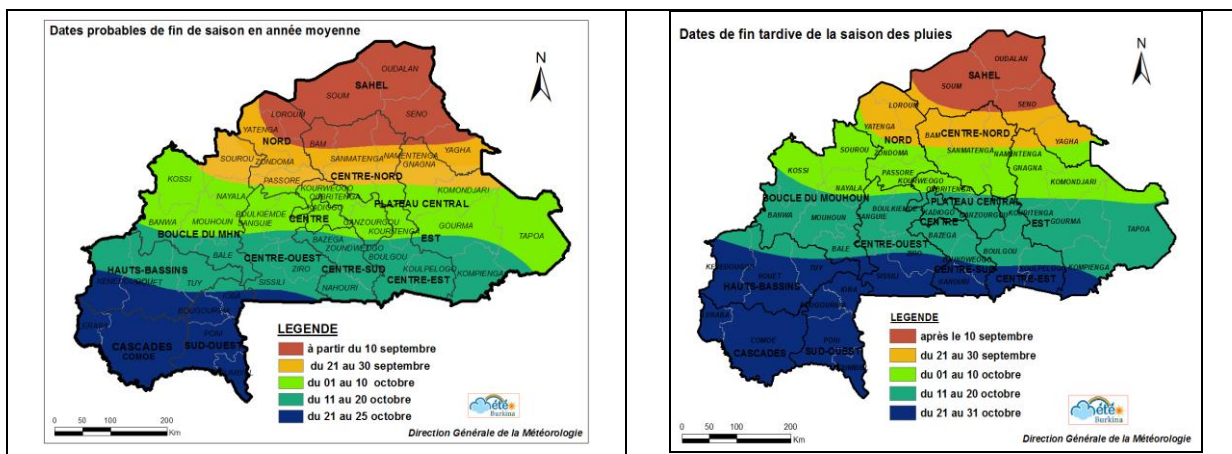


Fig. 10a : dates de fin moyenne de la saison des pluies (1 an sur 2)

Fig. 10b : dates de fin tardive de la saison des pluies (4 an sur 5)

IV. Suivi de la végétation

4.1. Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Au cours de la troisième décade du mois d’octobre 2019, la couverture végétative présente une bonne physionomie dans l’ensemble. La croissance de la végétation s’est poursuivie dans les zones soudano-sahélienne et soudanienne du Burkina Faso. La couverture végétative est dense à très dense sur l’ensemble du pays exceptés la zone sahélienne où elle apparaît faible (fig. 11a).

Comparativement à la médiane pour la période 2003-2017, la couverture végétative a été en légère hausse sur la majeure partie du territoire et notamment sur la zone soudano-sahélienne où les conditions de croissance ont été bonnes avec les précipitations reçues au cours des deux premières décades d’octobre 2019.

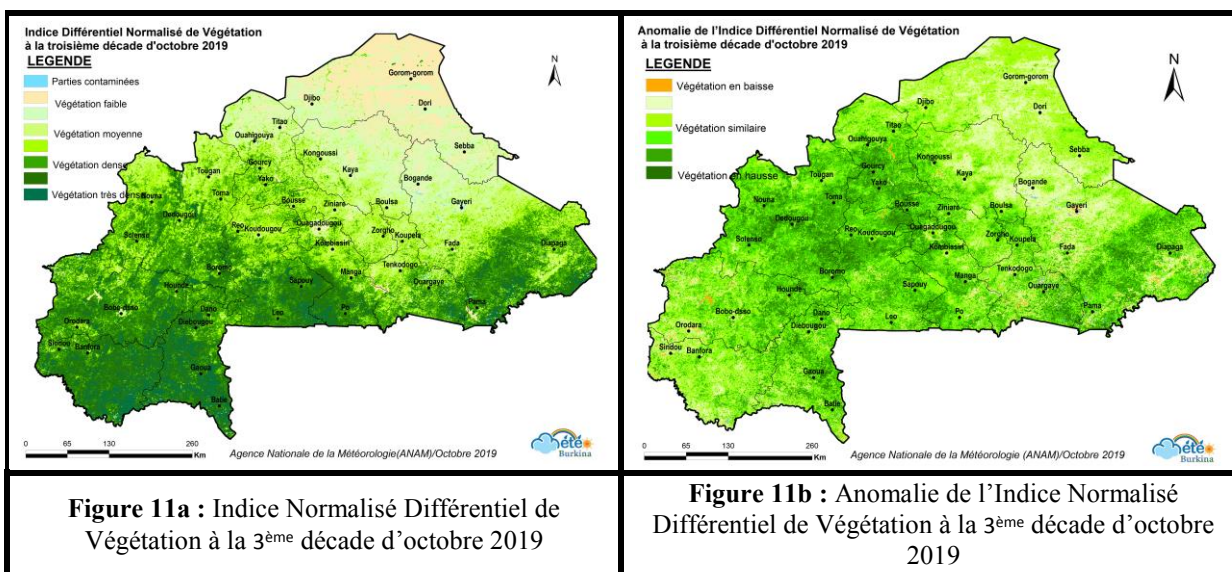


Figure 11a : Indice Normalisé Différentiel de Végétation à la 3^{ème} décade d’octobre 2019

Figure 11b : Anomalie de l’Indice Normalisé Différentiel de Végétation à la 3^{ème} décade d’octobre 2019

Cependant dans certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Nord et du Sahel et l'extrême ouest des Hauts-Bassins et des Cascades, on a des niveaux de croissance de la végétation qui se rapprochent de la moyenne avec une tendance à la baisse (fig. 11b).

4.2. Indice de surface foliaire et taux d'humidité superficiel du le sol

L'indice foliaire ou indice de surface foliaire exprime la surface foliaire de la végétation par unité de surface de sol. L'indice de surface foliaire au mois d'octobre 2019 comparé à celui d'octobre 2018 semble être similaire sur la majeure partie du pays. Des îlots de couverture supérieurs à l'année 2018 apparaissent surtout au sud des régions de l'Est et du Centre-Est. Ils sont également présents dans les régions de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest, du Sahel et au centre de la région du Centre-Ouest (Figure 12a). Par contre dans les régions du Centre-Nord, des Cascades et le nord de la région de l'Est, les anomalies négatives sont plus importantes.

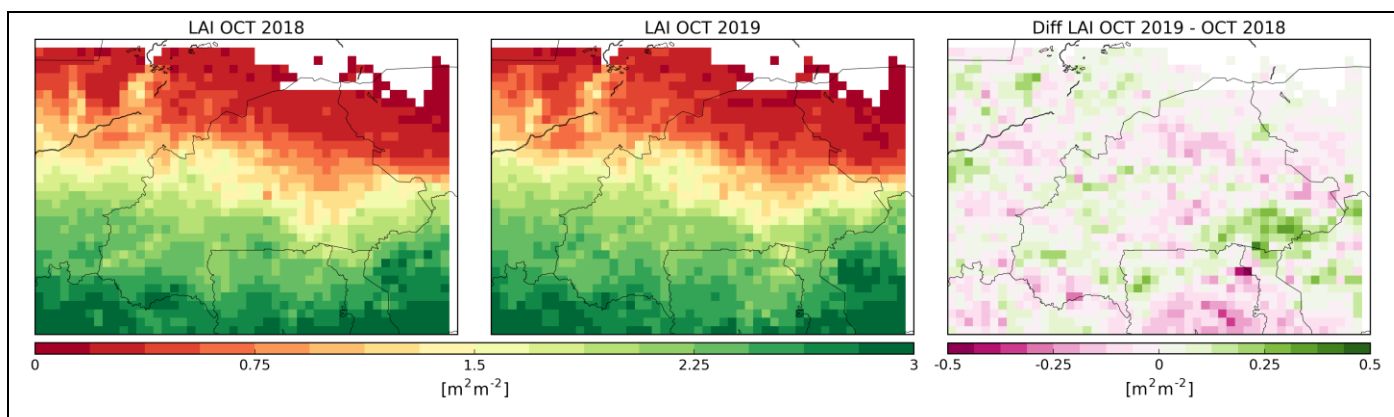


Figure 12a : Indice foliaire au mois d'octobre 2019

Pour ce qui est du taux d'humidité (1 à 4cm) dans le sol au mois d'octobre 2019, on note une augmentation de ce paramètre sur l'ensemble du pays comparativement à celui du mois d'octobre de l'année passée (Figure 12b).

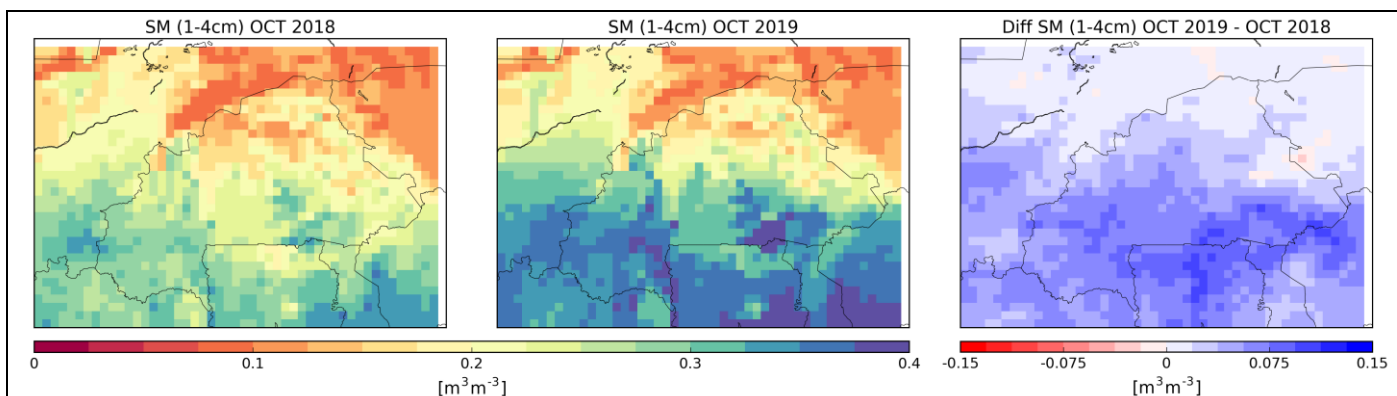


Figure 12b : taux d'humidité dans le sol au mois d'octobre 2019

V. Perspectives pour la période du 05 au 11 novembre 2019

La période allant du 05 au 11 novembre 2019 sera marquée par un affaiblissement de l'activité pluvieuse de la mousson sur l'ensemble du territoire. On observera des incursions de flux d'harmattan principalement sur la moitié Nord du pays. Le ciel sera en général dégagé à partiellement nuageux sur le pays. Les visibilitées seraient brumeuses par moments sur le pays notamment au Nord, à l'Est et dans les grands centres urbains. **Néanmoins en fin de période des orages isolés pourraient être observés à l'extrême Sud-ouest du territoire, avec parfois de la pluie faible par endroits.**

Les températures minimales varieront en moyenne entre **20°C** et **28°C** tandis que les maximales oscilleront en moyenne entre **33°C** et **41°C** (Figures 13 et 14).

