

SECRETARIAT GENERAL

UNITE - PROGRES - JUSTICE

AGENCE NATIONALE DE LA METEOROLOGIE

01 B.P. 576 OUAGADOUGOU 01
TEL:25-35-60-32

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°30

Période du 21 au 31 octobre



SOMMAIRE :

- ⊕ Cumul pluviométrique saisonnier similaire à excédentaire comparativement à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du territoire ;
- ⊕ hausse des températures moyennes sous abri et baisse des humidités relatives moyennes par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays;
- ⊕ situation agricole ;
- ⊕ suivi de la végétation par satellite;
- ⊕ perspectives pour la semaine à venir;
- ⊕ mises à jour de la prévision saisonnière des pluies 2017 et de fin de saison;
- ⊕ conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La troisième décade du mois d'octobre 2017 a été caractérisée par une installation des vents d'harmattan sur la majeure partie du pays alternés avec une incursion de faibles vents de mousson dans la moitié sud. Quelques manifestations orageuses et pluvio-orageuses observées dans la moitié sud du pays ont permis d'enregistrer des quantités de pluie décadaires allant de 0 mm dans la plupart des stations à 9.1 mm à Kampti dans le Poni. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2017, ont quant à eux varié entre 161.4 mm à TinaKoff et 1078.6 mm à la Vallée du Kou.

La troisième décade du mois d'octobre 2017 a été marquée par la présence des vents d'harmattan sur la majeure partie du territoire. Cependant, il a été également observé de faibles incursions de vents de mousson dans l'extrême sud du pays occasionnant quelques manifestations orageuses et pluvio-orageuses. Les cumuls pluviométriques décadaires ont varié entre **0 mm** dans la plupart des localités et **9.1 mm** à **Kampti** dans le **Poni** en un **(01) jour** de pluie (figure 1).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010) pour la même période, **les cumuls pluviométriques décadaires ont été très déficitaires** sur l'ensemble du pays (figure 2).

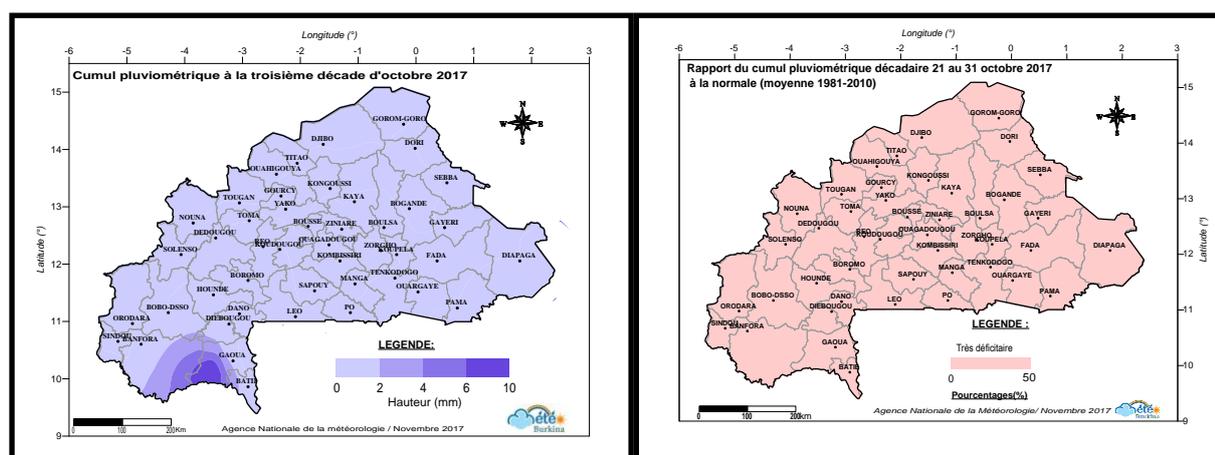


Figure 1 : Cumuls pluviométriques à la troisième décade d'octobre 2017.

Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique du 21 au 31 octobre 2017 à la normale 1981-2010.

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2017, ils ont évolué entre **161.4 mm** en **34 jours** à **TinaKoff**, dans la province de l'**Oudalan** et **1078.6 mm** en **67 jours** à la **Vallée du Kou**, dans la province du **Houët** (figure 3).

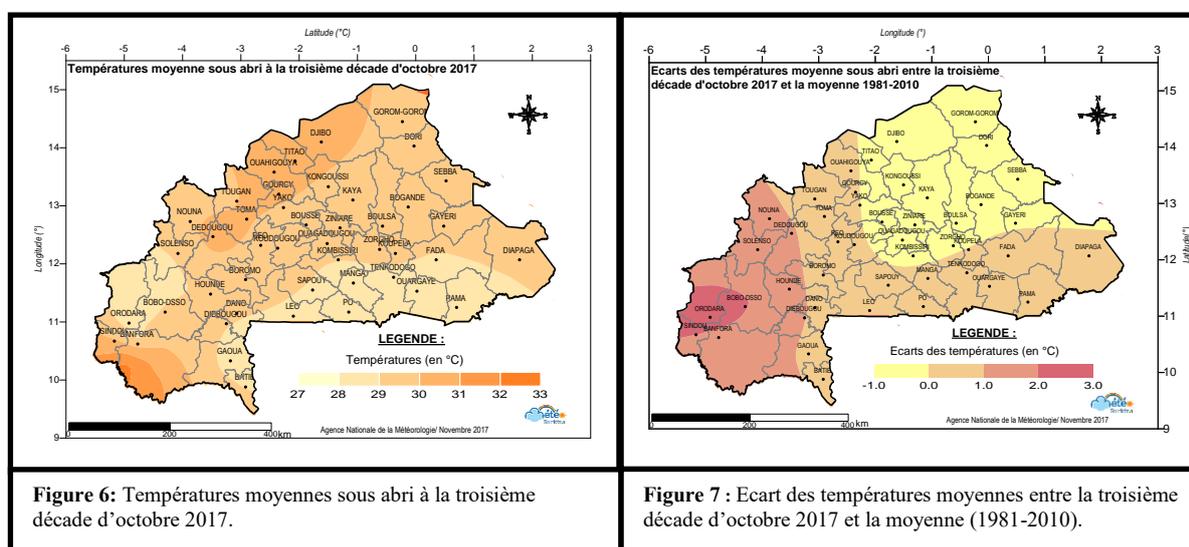
Par rapport à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **similaires à excédentaires sur la majeure partie du territoire**. Seules quelques localités des régions de l'Est, du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun et de la quasi-totalité de la région du sud-ouest, des Hauts-Bassins et des Cascades ont connu un **déficit pluviométrique** (figure 4).

II Situation Agrométéorologique

Les températures moyennes sous abri ont connu une hausse tandis que les humidités relatives moyennes ont accusé une baisse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010) sur la majeure partie du pays

2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

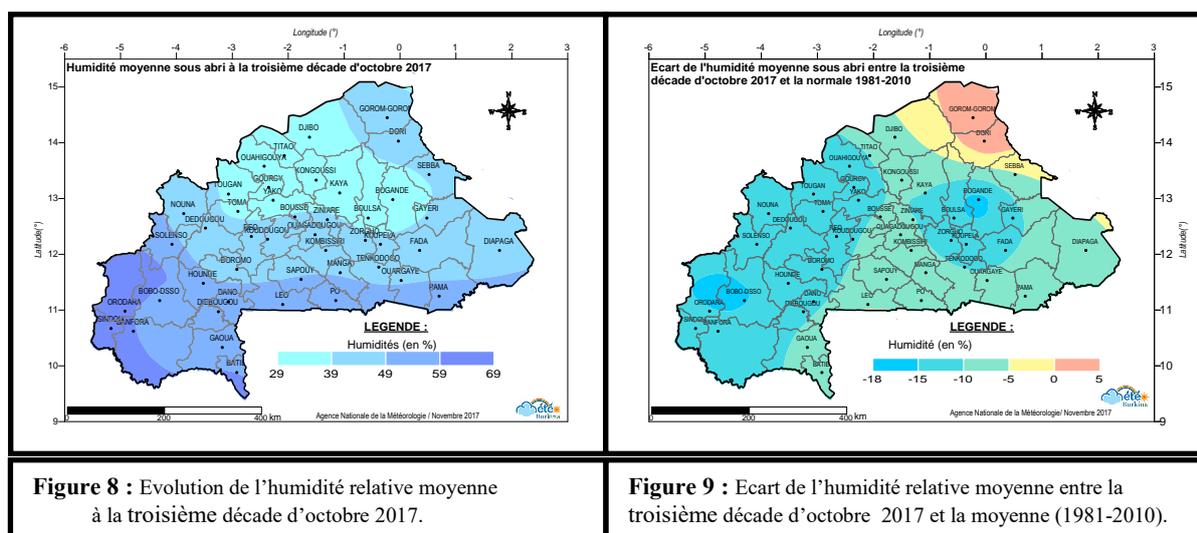
Au cours de la troisième décennie du mois d'octobre 2017, les températures moyennes sous abri ont varié de 27.8 °C à la Vallée du Kou dans le Houet à 32.3 °C à Niangoloko dans les Cascades (figure 6). Elles ont été en hausse par rapport à celles de la normale (moyenne 1981-2010) sur la majeure partie du pays, avec un écart maximum de +2.1°C à Bobo-Dioulasso (figure 7). Toutefois, une légère baisse a été notée au centre et au nord du pays.



2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Durant cette décennie, l'humidité relative moyenne de l'air sous abri a varié entre 29% à Bogandé dans la province de la Gnagna et 67% à la Vallée du Kou dans la province du Houet (Figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010 et pour la même période, ces valeurs ont été en baisse sur la majeure partie du pays, avec un fort écart de -18% à Bogandé. Cependant, dans certaines localités de la région du Sahel, un écart positif atteignant +5% à Dori a été noté (Figure 9).



III Situation agricole

A la date du 31 octobre 2017, la principale opération culturale en cours sur l'ensemble du pays est la récolte des céréales et des légumineuses. Cela concerne le mil, le sorgho, le maïs, le riz, le fonio, et certaines cultures de rentes comme le coton et des légumineuses telles que l'arachide, le voandzou, le niébé et le sésame.

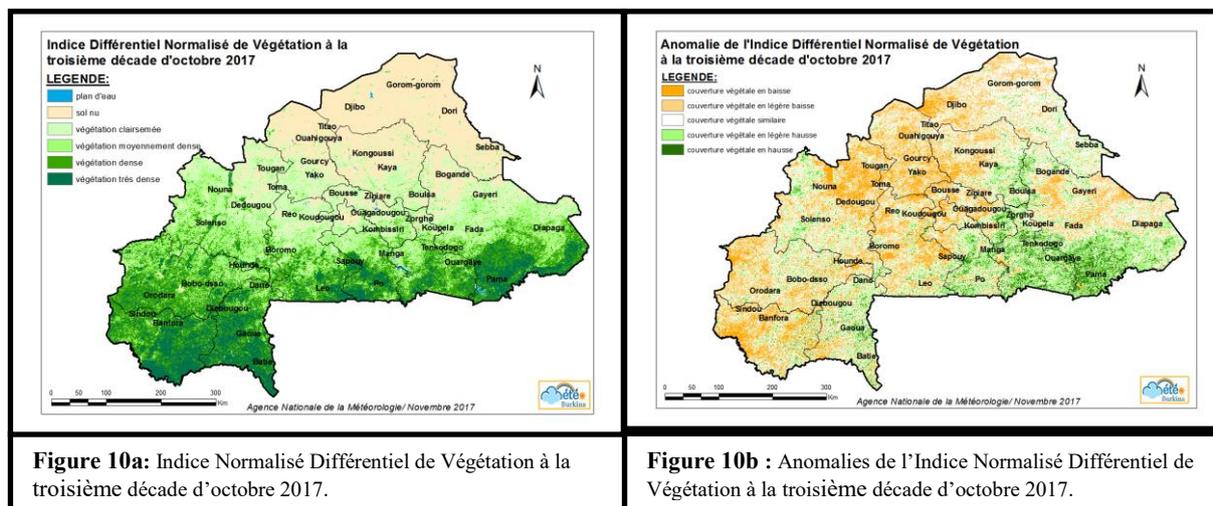
Le stade phénologique observé est la maturité au niveau des céréales et des légumineuses sur l'ensemble du territoire.

IV. Suivi de la végétation

Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

A la troisième décennie du mois d'octobre 2017, l'ensemble du pays affiche une bonne couverture végétale. Elle est dense à très dense dans la zone soudanienne et la partie sud de la zone soudano-sahélienne. Ailleurs, elle est moyennement dense à clairsemée (fig. 10a).

Comparativement à la moyenne 2001-2010, la couverture végétale a été en légère baisse ou similaire sur la majeure partie du pays. Toutefois, de nombreuses localités situées à l'ouest et au nord du pays ont connu un déficit dans la croissance végétative. Ce déficit constaté sur la couverture végétale en cette période pourrait être attribué à la sénescence que connaît la majeure partie des cultures annuelles. Par contre, celles situées à l'est, au nord-est et au sud ont connu une avancée notable (fig. 10b).



V. Perspectives pour la période du vendredi 03 au jeudi 09 novembre 2017

Au cours de la semaine du 03 au 09 novembre 2017, on observera deux types de temps sur le pays : un faible régime de mousson au sud-ouest avec une humidité de l'air de l'ordre de 70 pour cent et un régime d'harmattan faible à modéré dans les autres localités (figure. 11).

Les températures minimales moyennes varieront entre 24°C et 28°C tandis que les maximales oscilleront entre 40°C et 42°C (figures. 12 et 13).

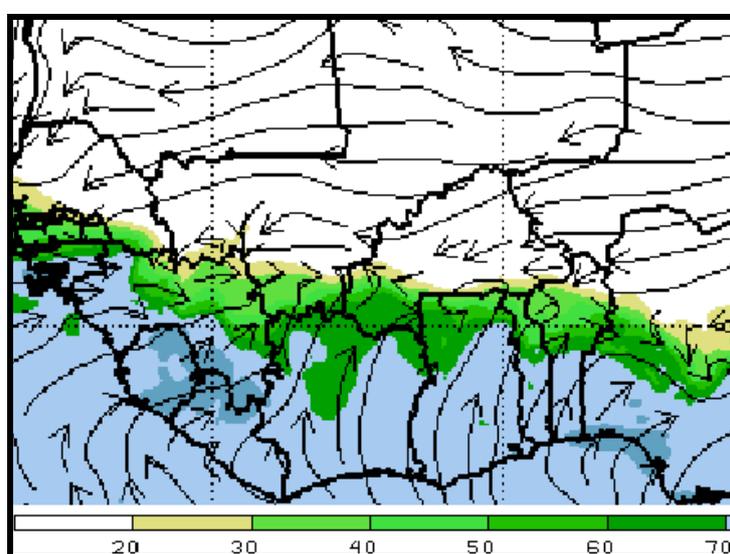


Figure 11 : NOAA : humidité de l'air prévue du 03 au 09 novembre 2017

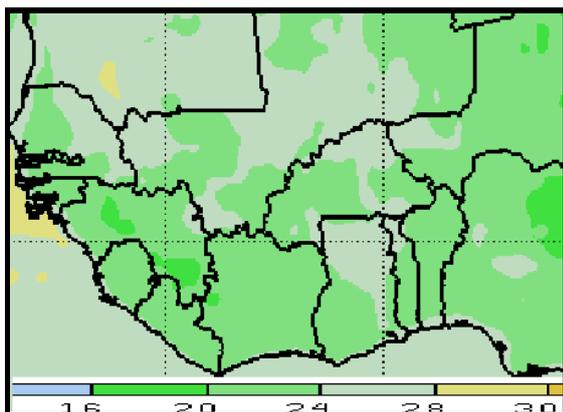


Figure 12 : NOAA : températures minimales prévues du 03 au 09 novembre 2017

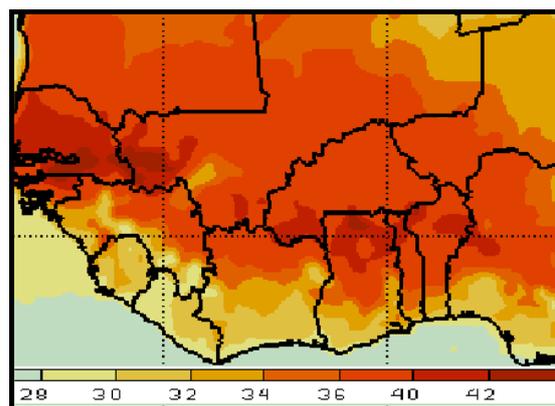


Figure 13 : NOAA : températures minimales prévues du 03 au 09 novembre 2017

VI Prévisions saisonnières 2017

Les résultats de la Prévision Saisonnière mis à jour pour l'Afrique soudano-sahélienne (PRESASS) donnent pour la période Août-Septembre-Octobre (ASO) 2017, des conditions favorables à des précipitations supérieures à équivalentes à la normale (moyenne de la période 1981-2010), sur la majeure partie du Burkina Faso.

6.1 **Cumul pluviométrique actualisé de la période août-septembre-octobre (ASO) 2017**

Les résultats de la prévision saisonnière 2017 portant sur les tendances probables des cumuls pluviométriques de la période août-septembre-octobre (ASO) ont été actualisés :

Durant cette période, il est attendu des cumuls pluviométriques excédentaires à tendance normale pour la majeure partie du pays. Toutefois, il est à noter que les parties ouest et sud-ouest connaîtront une situation similaire à tendance déficitaire (figure 14).

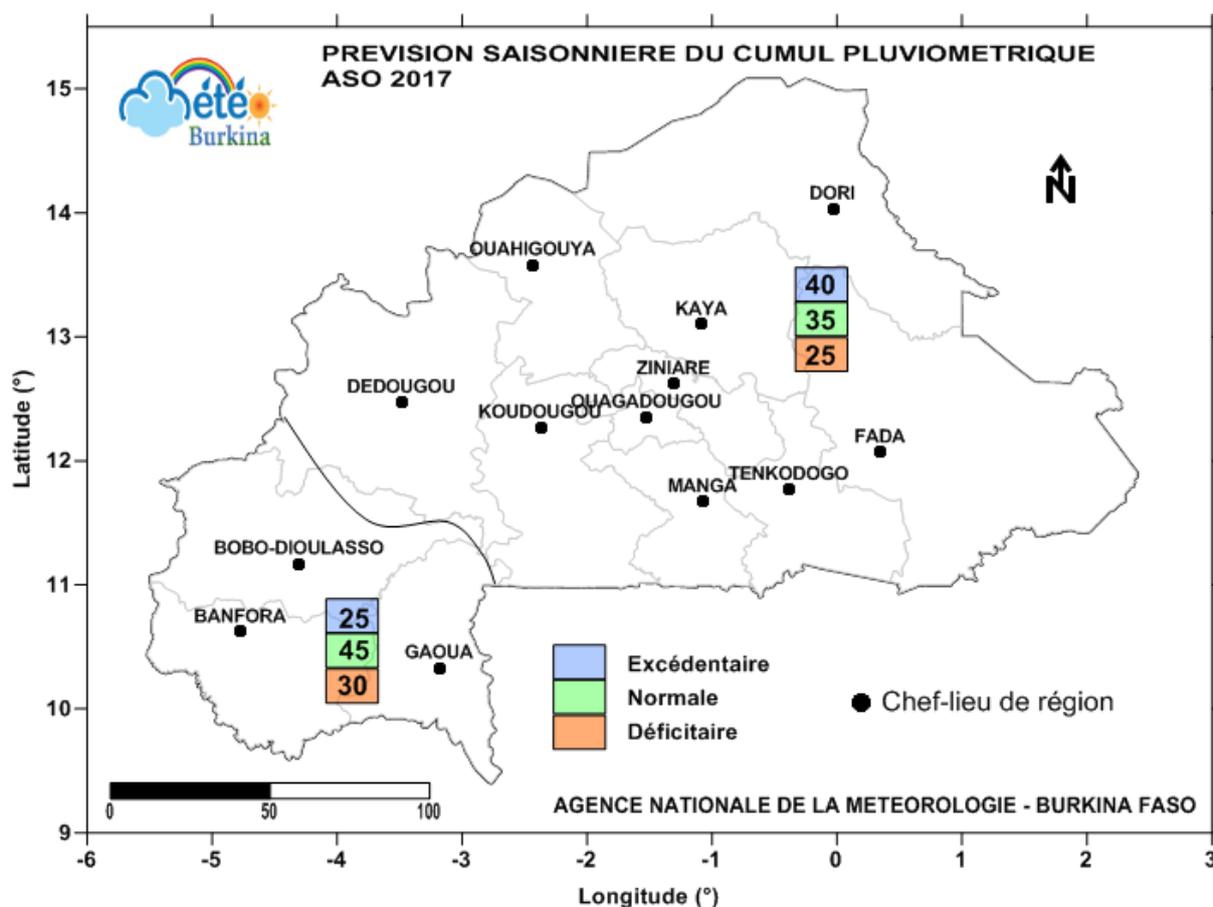


Figure 14 : Prévision saisonnière actualisée du cumul pluviométrique ASO 2017

6.2. Dates de fin de la saison des pluies (mise à jour d'août)

Il est attendu **selon les mises à jour** des modèles de prévision pour la saison pluvieuse 2017, **une fin normale à tardive** de la saison des pluies sur l'ensemble du pays (Figure 15).

Les dates de fin tardive prévues sont :

- après le 20 septembre 2017 pour la partie Nord du pays ;
- après le 10 octobre 2017 pour la partie Centre du pays ;
- après le 20 octobre 2017 pour la partie Sud du pays.

Les dates de fin moyenne prévues sont:

- entre le 10 et le 20 septembre 2017 pour la zone sahélienne ;
- entre le 21 septembre et le 10 octobre 2017 pour la zone soudano-sahélienne ;
- entre le 11 et le 20 octobre 2017 pour la zone soudanienne.

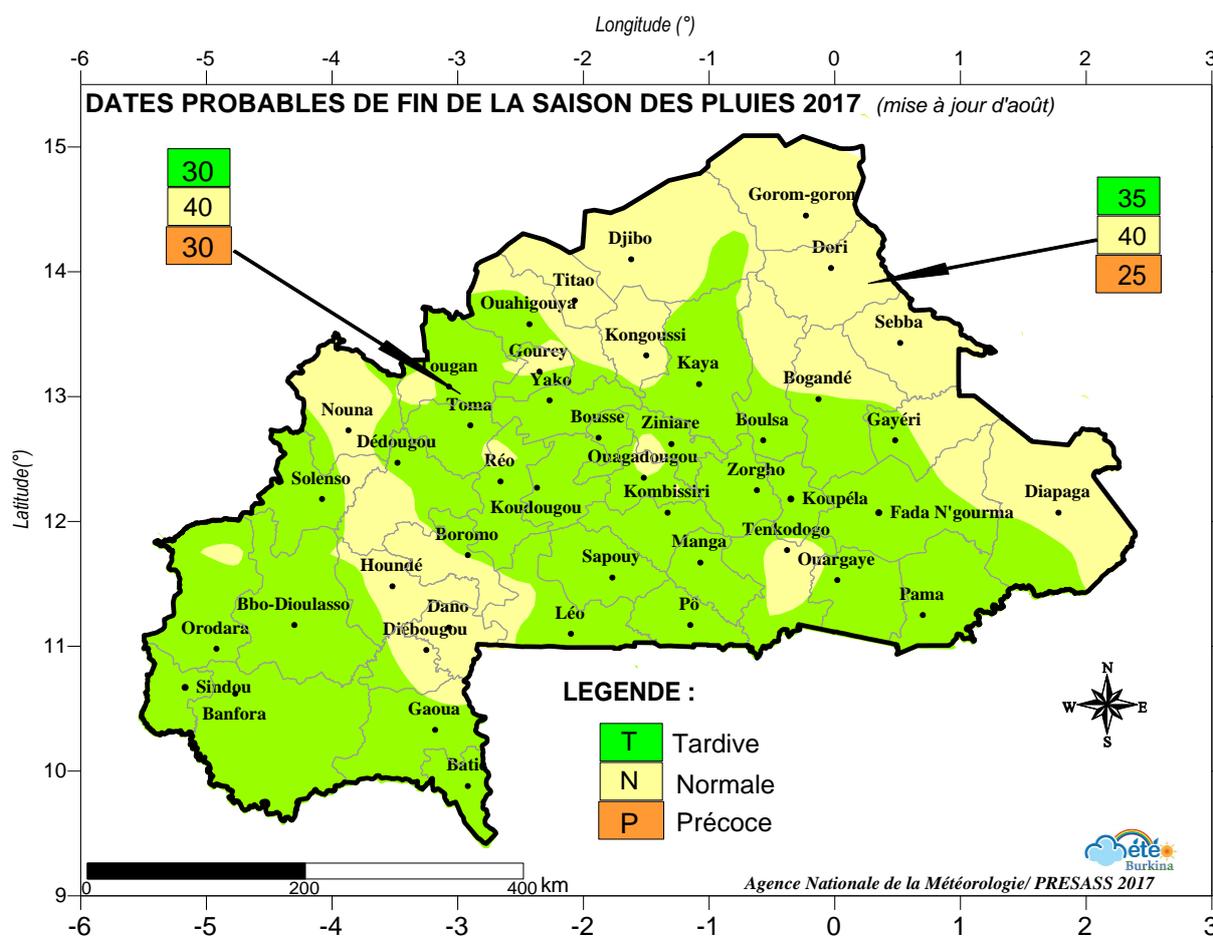


Figure 15 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2017

Quelques conseils pratiques

1. Agriculture

Récolter les spéculations arrivées à la maturité afin d'éviter les pluies isolées qui pourraient subvenir

Eviter d'entasser dans les champs les récoltes afin d'éviter les feux de brousse précoces et incontrôlés ainsi que les animaux en divagation.

2. Elevage

Bien surveiller les animaux afin d'éviter les dégâts de récoltes

Respecter les couloirs de transhumance