



## Bulletin pluviométrie et végétation (N°11)

Analyse de la saison 2016 au 10 Octobre

### Points d'intérêt

- **Pluviométrie:** Les précipitations pour le mois de septembre montrent une baisse par rapport à la moyenne des trente dernières années, surtout dans la partie ouest du pays.
- **Perspectives :** Un déficit hydrique par rapport à la normale reste réel pour la campagne agricole 2016, uniquement en ce qui concerne les régions de l'Ouham, l'Ouham Pende, la Mambere-Kadei, une partie de l'Ombella-Mpoko et de la Lobaye. Nous ne sommes pas encore en mesure d'estimer l'impact de ce déficit de pluviométrie sur les semis des cultures. Il faudrait également noter une détérioration de la sécurité à Kaga-Bandoro, Kouï, Bocaranga et pour d'autres localités telles que Mbrés, Ngaoundaye et l'axe Sibut-Grimari où l'instabilité persiste. Ce qui peut avoir un impact négatif sur la campagne agricole, les semis et l'approvisionnement des marchés ainsi que sur l'accès aux marchés pour les consommateurs.

### contenu

Pluviométrie aout-septembre 2016:	1
Pluviométrie de la campagne agricole:	3
Pluviométrie – septembre 2016:	3

### Pluviométrie – aout-septembre 2016

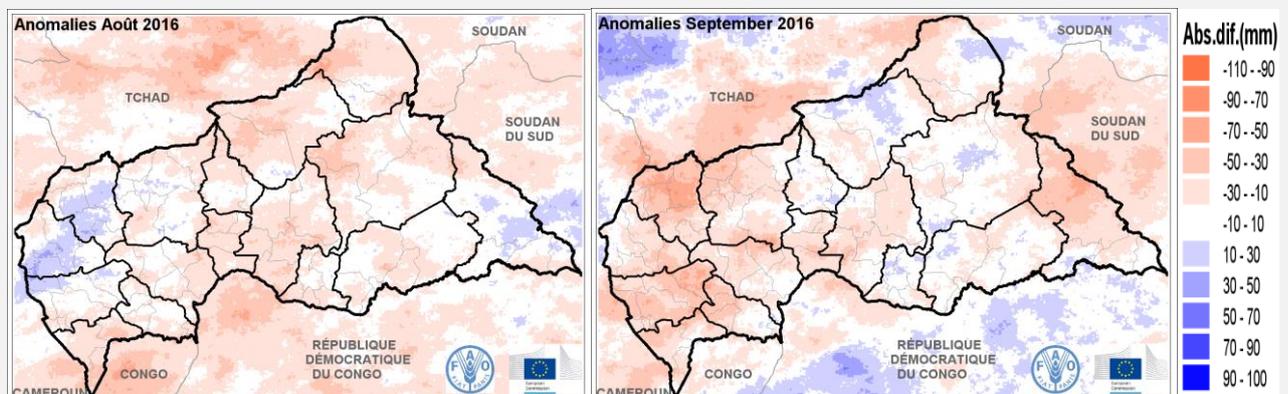


Figure 1: à gauche anomalies du mois d'aout et à droite anomalies de septembre 2016 anomalies des pluies (mm) par rapport à la série historique (1983-2014). Données: TAMSAT. Source : JRC-MARS.

Dans la carte en Figure 1 on constate, pour la période considérée (août-septembre), un déplacement progressif de déficit de pluies des préfectures du centre-est du pays (août) à l'ouest (septembre). En septembre, dans les préfectures de l'ouest comme l'Ouham, l'Ouham Pende et la Mambere Kadei les déficits atteignent des valeurs considérables, jusqu'à -70 - 50 mm.

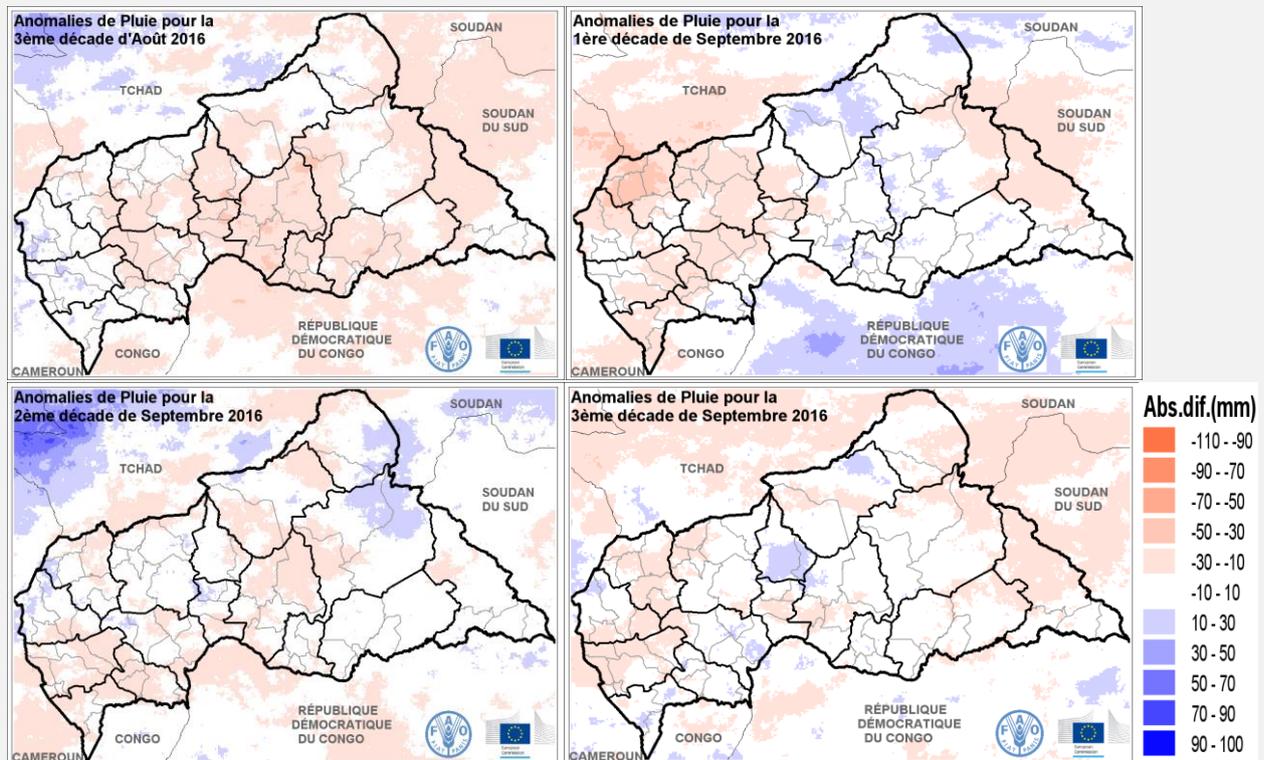


Figure 2: Anomalies des pluies (mm) par rapport à la troisième décennie d'août (à gauche) et première décennie de septembre (à droite) et en bas la deuxième et troisième décennie de septembre comparées à la série historique (1983-2014). Données: TAMSAT. Source : JRC-MARS.

La tendance du déplacement du déficit pluviométrique comme indiqué par la figure 1 est influencée par la dernière décennie d'août et la première décennie de septembre (voir Fig. 2). De manière plus détaillée, nous pouvons constater que déjà dans la troisième décennie du mois d'août, un léger déficit pluviométrique est présent dans les préfectures du centre-est du pays. Par contre, nous constatons un déficit qui concerne les préfectures occidentales du pays au cours de la première décennie du mois suivant. Il est à relever en ce qui concerne les deux dernières décades de septembre, un alignement à la moyenne à long terme avec un léger déficit pluviométrique persistant dans les préfectures du centre-sud du pays.

## Pluviométrie de la campagne agricole

Une comparaison des précipitations (valeur cumulée) entre la période de juin-octobre 2016 et la période de mai-août 2015 nous montre comment les pluies sont arrivées à temps cette année et se propagent à travers le pays. Les seules préfectures à avoir des légers déficits de pluies, dans les premier mois de 2016 sont le Haut-Mbomou, la Sangha-Mbaere et partiellement les préfectures de la Vakaga et de la Lobaye. Pour l'Ouham, le déficit semble concerner seulement la sous-préfecture de Batangafo, et en ce qui concerne le Haut-Mbomou un léger déficit pluviométrique est noté à Djema. Une comparaison entre les deux années permet de dire deux choses, la première est que les pluies en 2015 ont été tardives dans toute la partie orientale du pays et la deuxième chose est qu'en général dans la période considérée (mai-août), il est observé un net déficit dans les préfectures de la Sangha-Mbaere et en partie dans la Lobaye.

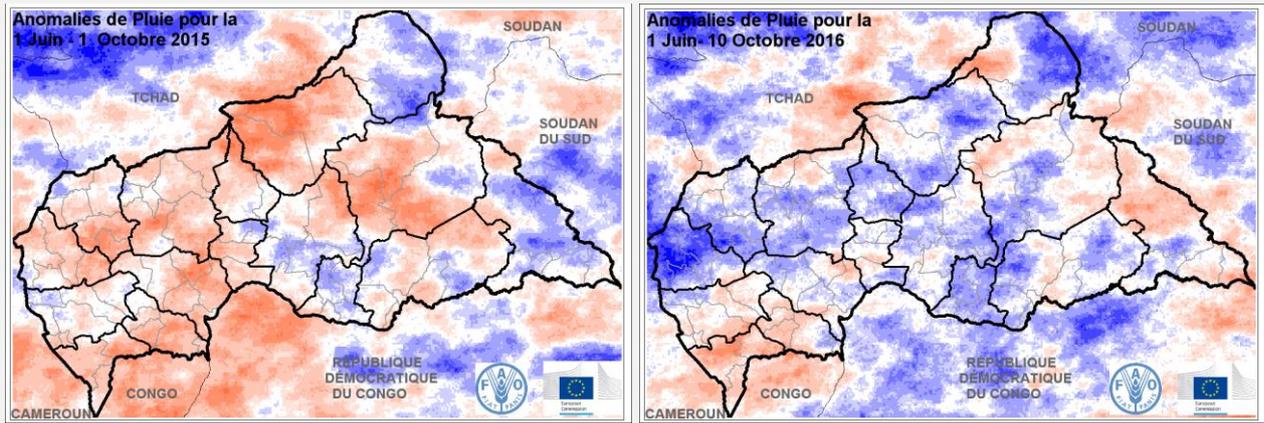


Figure 4: (Gauche) Anomalies des pluies (mm) cumulatives pour la période de mai –août 2015 par rapport à la série historique (1983-2013). A droite les anomalies des pluies (mm) cumulatives pour la période de mai et la première décade d’août 2016

### Pluviométrie – septembre/première décade d’octobre 2016

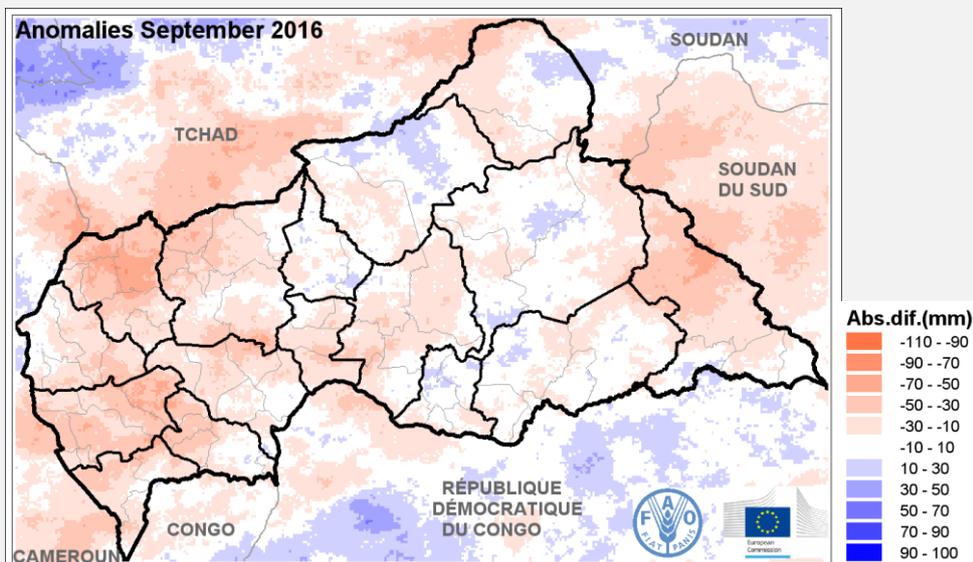


Figure 5: Anomalies des pluies (mm) du mois de septembre comparées à la série historique (1983-2014).

Données: TAMSAT. Source : JRC-MARS.

En septembre 2016, il y’a eu un important déficit de précipitations d’environ -70 à -50 mm (Figure 5), affectant les sous-préfectures des Bozoum-Ngaoundaye (Ouham Pende) et Gadzi (Mambere-Kadei). Dans l’ensemble, le pays est divisé en deux zones : À l’est, une situation pluviométrique en ligne avec la moyenne à long terme (sauf pour la sous-préfecture de Djema), à l’ouest avec des déficits pluviométriques généralisés dans toutes les préfectures comme déjà rapporté.

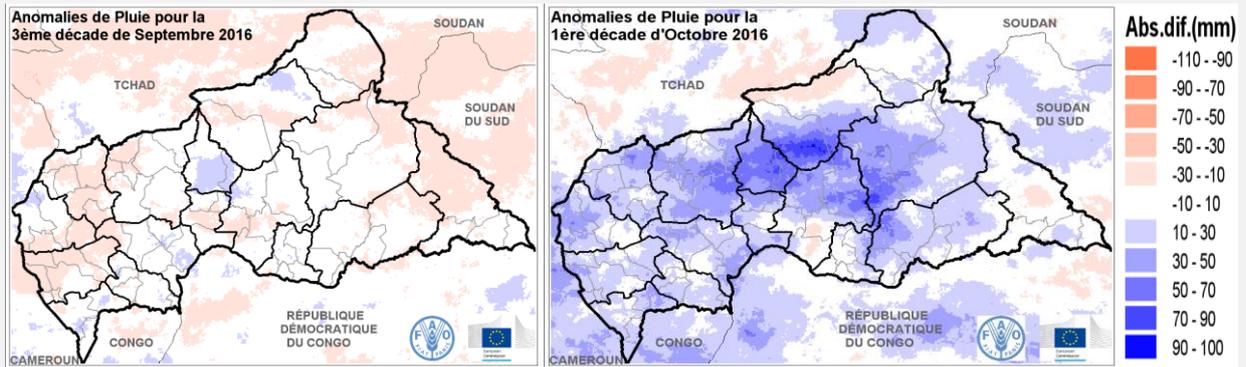


Figure 6: Anomalies des pluies (mm) concernant la dernière décennie de septembre (à gauche) et la première décennie d'octobre comparé à la série historique (1983-2014). Données: TAMSAT. Source : JRC-MARS.

Un brusque changement de direction des anomalies est bien représenté pour la figure 6 et qui concerne les premières décades du mois d'octobre avec des précipitations dispersées un peu partout dans le pays, mais avec des valeurs importantes dans la sous-préfecture de Kaga-Bandoro (Nana-Gribizi) et Bamingui (Bamingui-Bangoran).

Nous attendons la prochaine publication pour confirmer si la première décennie d'octobre représente une tendance ou simplement un aspect isolé.

Pour Birao (voir fig.7 à droite), il a été observé pour la période allant du mois d'août à la première décennie du mois d'octobre, un déficit des pluies avec des gaps importants dans les trois décades d'août et la première du mois d'octobre. Dans la Nana-Gribizi, la situation de Kaga-Bandoro est préoccupante car il y est observé (dans la première décennie d'octobre) un excès de précipitations, fait qui a été confirmé par les acteurs humanitaires se trouvant dans la localité et qui parlent d'inondation.

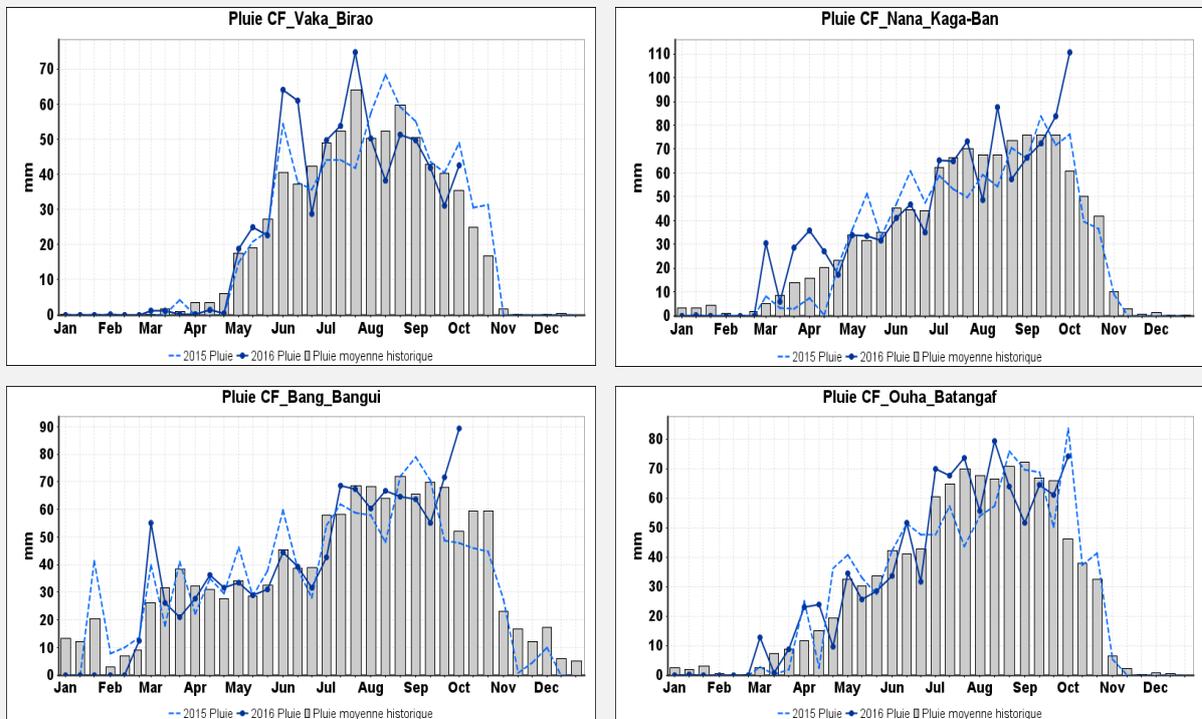


Figure7: Profils de pluviométrie au 10 octobre 2016 confrontés à leur moyenne historique. Données : TAMSAT pour la pluviométrie. En haut à gauche le profil: Birao (Vakaga) et à droite : Kaga-Bandoro (Nana Gribizi). En bas à gauche Bangui et à droit Batangafo (Ouham)

Un excédent significatif de pluviométrie est relevé à Bangui, surtout dans la première décennie du mois d'octobre, bien que n'ayant pas la même intensité que celle constatée à Kaga-Bandoro. Dernier graphique

de fig. 7 montre pour Batangafo des valeurs des pluies négatives, si confronte avec les valeurs 2015, depuis septembre, spécialement pour le mois de septembre et premiers jours d'octobre.

**Financé par ECHO:**



Bulletin préparé par **Oscar Gobbato** : [Oscar.Gobbato@fao.org](mailto:Oscar.Gobbato@fao.org) -FAO R.C.A en collaboration avec Joint Research Center-(JRC) Commission européenne – Ana Pérez-Hoyos : [ana.perez-hoyos@jrc.ec.europa.eu](mailto:ana.perez-hoyos@jrc.ec.europa.eu)

**Avec l'appui de :**

