

**Bulletin hebdomadaire de suivi Agro-Hydro-
Météorologique pour les sites pilotes du projet
ACCIC**

Bulletin N°10

Date : Semaine du 23 au 30 Octobre 2014

SOMMAIRE

- I. Situation pluviométrique**
- II. Situation hydrologique**
- III. Perspectives et recommandations**

I. Situation pluviométrique

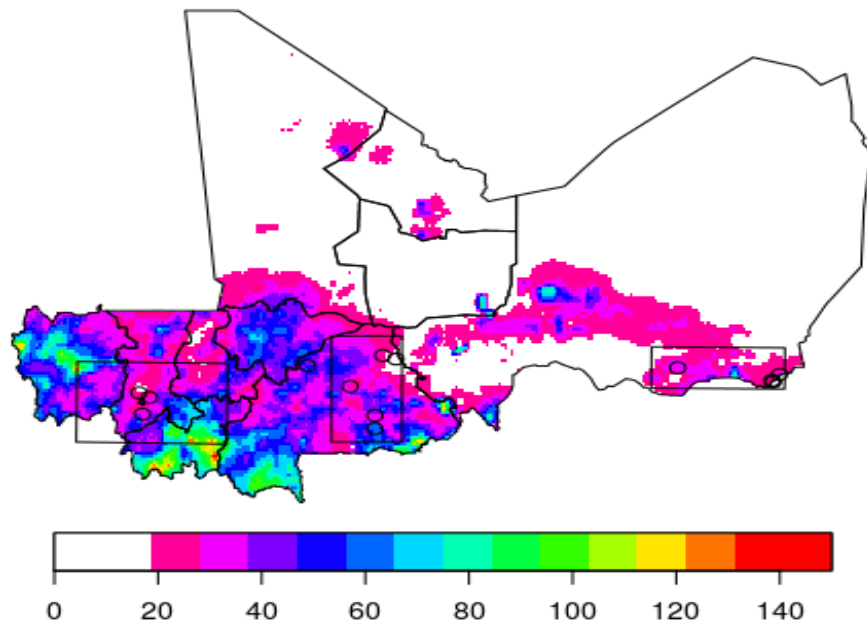


Figure 1 : Cumul des pluies estimées par satellite sur les sites ACCIC au cours des deux premières décades du mois d'Octobre 2014¹

Les cumuls de pluie estimée par satellite recueillis au cours des deux premières décades du mois d'Octobre 2014, sur les sites pilotes du projet ACCIC ont été globalement faibles à nuls sur leur quasi totalité. En particulier les sites du Sud du Burkina Faso et du Sud Est du Mali ont enregistré des quantités de pluies relatives faibles tandis que sur le Niger et sur presque l'ensemble du pays la saison des pluies tire déjà à sa fin. Cette situation a été déjà décrite dans les prévisions des semaines passées qui annonçaient le retrait du FIT (Front InterTropical) et donc un arrêt de la pluviométrie dans ces régions avec pour résultante une situation pluviométrique globalement déficitaire sur l'ensemble des sites du Mali, du Burkina Faso et du Niger.

¹Cette carte est un cumul de pluies estimées (produit FEWSNET) par satellite sur les 2 premiers decades (1 au 20 juin) du mois d'octobre 2014. Il faut tenir compte dans cette carte les eventuels biais induit par la présence des nuages non pluviogènes dans l'atmosphère. Aucun merging ou en d'autre terme correction de biais avec des données additionnelles au sol n'a été effectué.

II. Situation hydrologique

Entre le 1^{er} juin et le 20 octobre 2014, le débit moyen observé à la station de Bagara (sur la Rivière Komadougou Yobé) est de 49.5 m³/s. Ce débit est excédentaire par rapport au débit moyen de la période 1981-2006 qui est de 25.2 m³/s. Le débit moyen de la semaine du 15 au 21 octobre 2014 est de 64.6 m³/s, excédentaire par rapport au débit moyen interannuel (47.9m³/s) à la même période.

Les débits simulés à partir de « *African Flood and Drought Monitor* »² pour la semaine du 15 au 21 octobre 2014 indiquent des écoulements déficitaires à la station de Koulikoro. Le cumul des volumes d'eau enregistrés entre le 1^{er} juin et le 20 octobre 2014, représente **91%** du volume d'eau moyen de la période 1981 – 2010, soit un déficit de 9%.

A la date du 09 octobre 2014, le niveau de remplissage des retenues d'eau des sites pilotes de Dourou et Seytenga au Burkina-Faso est supérieur à celui de 2013. Par contre, il est inférieur pour le site de Goinré. Pour ces deux premières retenues (Dourou et de Seytenga) des déversements ont été enregistrés. Quant au barrage de Goinré, le taux de remplissage est moyen (72.86%). Cette année, le taux de remplissage le plus faible a été enregistré au niveau du site de Ouahigouya (18,29%).

III. Perspectives et recommandations

Les prévisions des semaines passées annonçaient le retrait du FIT et par conséquent un arrêt de la pluviométrie dans nos régions. Ainsi, au cours des prochaines semaines des précipitations quasi-nulles pourront être enregistrées sur l'ensemble des sites du Mali, du Burkina Faso et du Niger. La situation pluviométrique globalement déficitaire durant toute la saison des pluies dans les régions du Mali, du Burkina Faso et du Niger, va certainement impacter sur la plupart des cours et plans d'eau de la zone d'étude où le niveau sera de déficitaire à normal.

² Système de suivi du cycle de l'eau développé par l'Université de Princeton, USA