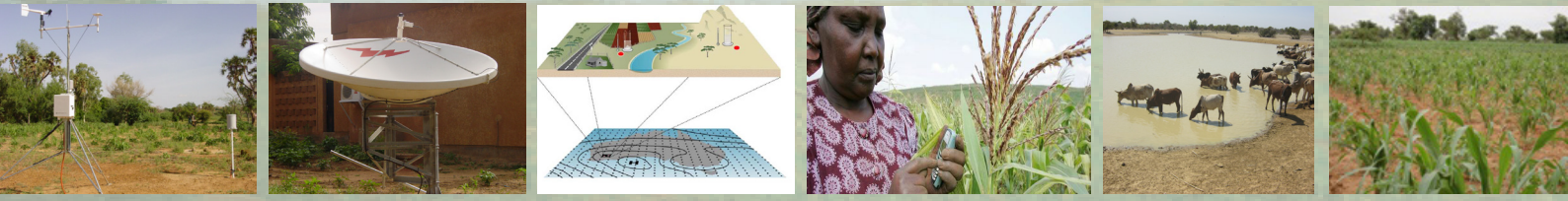


## Centre Régional AGRHYMET



### Sites pilotes du projet ACCIC Bulletin hebdomadaire de suivi Agro-Hydro-Météorologique

Semaine 30 septembre au 07 octobre 2015

#### SOMMAIRE

- I. Situation pluviométrique
- II. Situation hydrologique
- III. Perspectives pluviométriques

**Note :** Pour les besoins en information agro-hydroclimatique des producteurs au niveau des sites pilotes du projet ACCIC, nous proposons un bulletin hebdomadaire expérimental qui vise à appuyer la gestion des ressources hydriques, de la biomasse et des cultures. Les informations de ce bulletin sont prioritairement destinées aux points focaux des différents sites qui se chargeront de leur traitement.

#### I. Situation pluviométrique

Le cumul pluviométrique enregistré sur les sites du projet depuis le 1er Mai au 30 Septembre 2015 indique généralement sur l'ensemble des sites des excédents pluviométriques relativement par rapport aux cumuls enregistrés l'année dernière sur la même période. Elle est cependant caractérisée par une forte variabilité spatio-temporelle avec un début de saison marqué par de longues pauses de sécheresse et par conséquent des débuts de saison tardives avec des situations de re-semis dans certaines localités. C'est le cas des sites au Nord du Burkina Faso et la partie Est du Niger. Les mois de Aout et Septembre ont été cependant très pluvieuses. Les anomalies pluviométriques saisonnières (du 1er Mai au 30 Septembre 2015) sur les différents sites se caractérise comme suit (voir aussi figure 1):

- Au Burkina, les cumuls enregistrés ont été excédentaires et variant de l'ordre 100 à 200mm sur les sites.
- Au Mali les cumuls saisonniers restent quasi-identiques à légèrement excédentaires par rapport à la situation de l'année passée.
- Au Niger, on note une situation normale à légèrement excédentaire comparativement à la saison pluviométrique 2014.

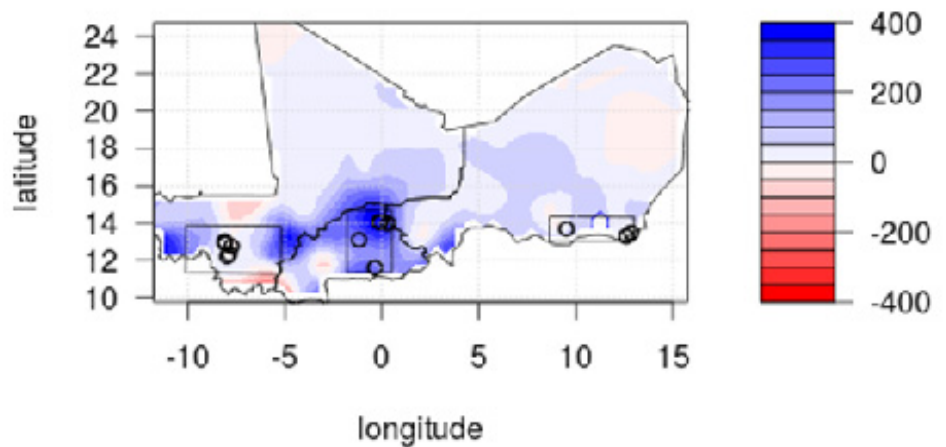


Figure 1 : Anomalie des cumuls de pluie à partir du 1er Mai au 30 Septembre 2015 relativement par rapport à la même période de l'année précédente 2014 sur les sites du projet ACCIC.

## II. Situation hydrologique

Le volume d'eau total écoulé à la station de Koulikoro sur le fleuve Niger (Mali) entre le 1er juin (début de l'année hydrologique) et le 14 septembre 2015, a été de 9.90 milliards de m<sup>3</sup>. Ce volume est déficitaire de 17% par rapport au volume moyen de la période 1981-2010 et excédentaire de 6% par rapport au volume de l'année hydrologique précédente (2014-2015). Le débit journalier observé à la date du 14 septembre 2015 a été de 3351 m<sup>3</sup>/s, en baisse de 7% par rapport au débit moyen journalier de la période 1981-2010.

A la station de Bagara (sur la Komadougou Yobé, au Niger), les écoulements avaient démarré le 15 juillet 2015 et le débit observé à la date du 28 septembre 2015 est de 55.49 m<sup>3</sup>/s. Ce débit est déficitaire de 6% par rapport à celui de l'année précédente à la même date. Entre le 07 septembre (situation présentée dans

le précédent bulletin) et le 28 septembre soit deux décades, on a enregistré une hausse de niveau d'eau de 21 cm (soit 6%). Le volume cumulé écoulé à la station de Bagara entre le 15 juillet 2015 et le 28 septembre est de 241 millions de m<sup>3</sup> déficitaire de 12% par rapport à celui de l'année dernière à la même période.

A la date du 25 septembre 2015, les barrages de Goinré et de Durou (région Nord du Burkina Faso) présentent des volumes de remplissage excédentaires respectivement de 7.62 millions de m<sup>3</sup> et de 7.84 millions de m<sup>3</sup> par rapport à ceux de l'année dernière à la même date. Le barrage de Seytenga (région sahélienne du Burkina Faso) quant à lui présente une situation déficitaire de 1.33 million de m<sup>3</sup>.

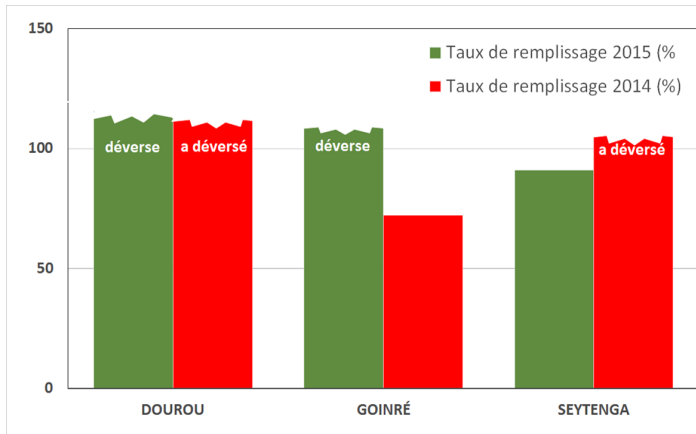


Figure 2 : Taux de remplissage au 25 septembre 2015 des barrages des sites pilotes au Burkina Faso

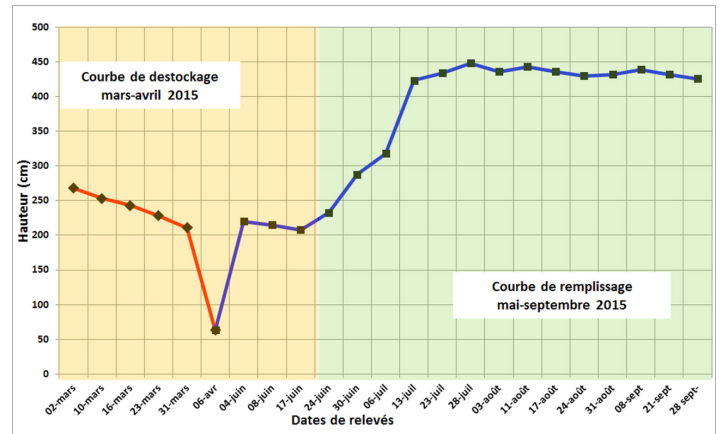


Figure 3 : Courbe de remplissage et déstockage du barrage d'Itengué : Situation au 28 septembre 2015

A la date du 28 septembre 2015, le barrage d'Itengué (au Centre-Est du Burkina Faso) présente une situation déficitaire par rapport à celle de l'année dernière à la même date. Le bilan du volume stocké entre le 28 et 21 septembre 2015 est déficitaire de l'ordre de 118 000 m<sup>3</sup>.

D'une manière générale, la disponibilité des ressources en eau est supérieure à celle de l'année précédente, à l'exception de la Komadougou à Bagara et du barrage de Seytenga.

Impacts potentiels de cette situation : en général en cette époque de la saison, la disponibilité de la ressource eau au niveau des barrages et cours d'eau n'est pas un facteur limitatif pour les divers usages.

### III. Perspectives pluviométriques

En perspective, pour la semaine à venir, c'est-à-dire entre le 30 Septembre et le 7 Octobre 2015, il est prévu globalement des quantités de pluies faibles à modérées sur les sites pilotes du projet ACCIC du Mali et du Burkina Faso. Par contre sur les sites du Niger, les probabilités de pluies sont faibles voire nulles.

- Au Niger : A Bagara, Taiwan, Gueskérou et Guidimouni les probabilités d'observées de pluies sont très faibles voire nulles.

- Au Burkina Faso : il est prévu des quantités de pluies faibles (0,1- 25 mm) sur la majeure partie des sites pilotes. Plus au sud des quantités de pluies modérées (25-50mm) pourront être observées.

Au Mali : des quantités de pluies modérées (25- 50 mm) sont prévues sur les sites pilotes.

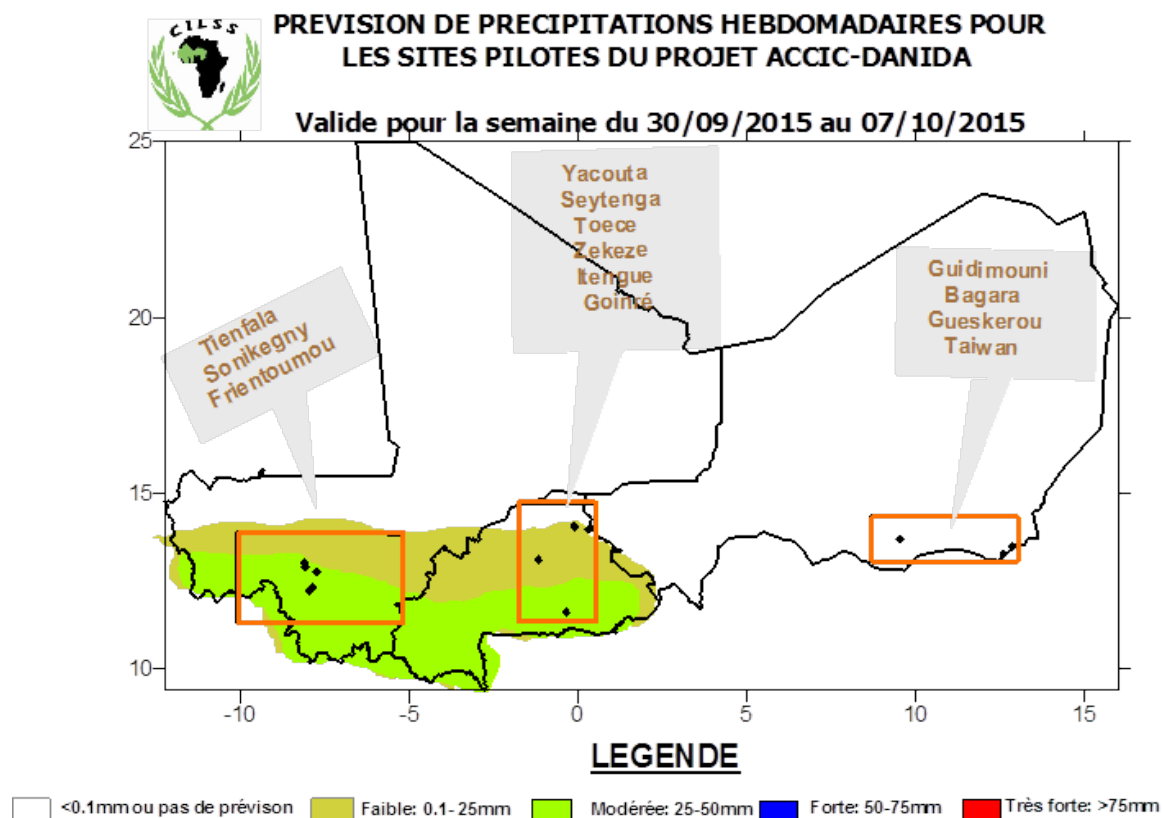


Figure 4 : Prévision hebdomadaire des quantités de pluies sur les sites pilotes du projet ACCIC pour la période allant du 30 Septembre au 7 Octobre 2015.