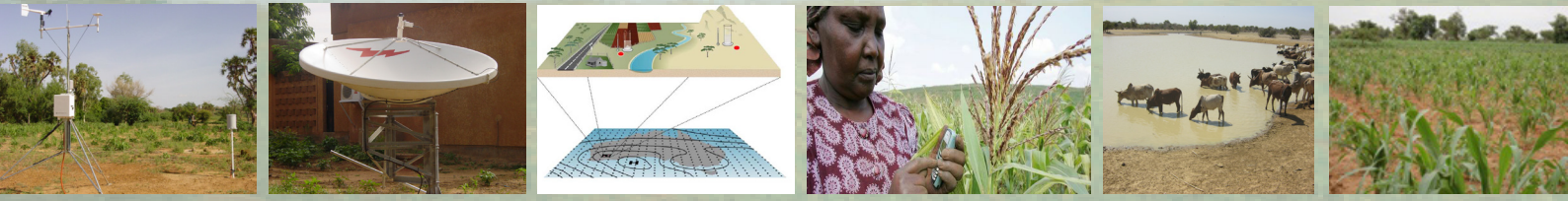


## Centre Régional AGRHYMET



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

Semaine du 17 au 24 septembre 2015

#### SOMMAIRE

- I. Situation pluviométrique
- II. Situation des ressources en eau
- III. Perspectives
- IV. Avis et conseils

**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 et diffusion auprès de la communauté des producteurs, en prenant en compte les pratiques agricoles et pastorales locales, d'utilisation des ressources en eau et autres activités socio-économiques.

#### I. Situation pluviométrique

La situation du cumul pluviométrique estimé sur les sites du projet sur la période du 1er Août au 15 Septembre 2015, comparée à celle de l'année précédente 2014 pour la même période se caractérise comme suit (voir aussi figure 1):

- Au Burkina, les cumuls enregistrés ont été excédentaires et variaient entre 100 à 200 mm sur les sites.
- Au Mali les cumuls ont été excédentaires de plus de 200mm par rapport à ceux de l'année passée.
- Au Niger, on note d des cumuls équivalents à excédentaires de plus 50 mm comparativement à l'année passée.

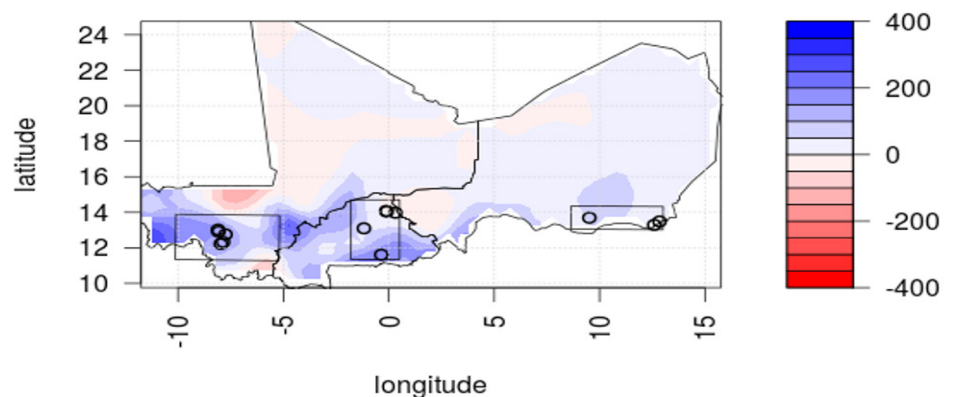


Figure 1 : Anomalie des cumuls de pluie du 1er Aout au 15 Septembre 2015 relativement par rapport à la même période de l'année précédente 2014 sur les sites du projet ACCIC.

## II. Situation des ressources en eau

Depuis le 1er juin 2015, début de l'année hydrologique à la station de Koulikoro (Mali) sur le fleuve Niger, le volume d'eau total écoulé à la date du 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 station de Koulikoro le 14 septembre 2015 a été de 3351 m<sup>3</sup>/s, en baisse de seulement 7% par rapport au débit moyen journalier de la période 1981-2010, mais excédentaire de 6% par rapport à celui de l'année hydrologique précédente à la même date. Il a été enregistré au cours de la deuxième semaine du mois de septembre, une hausse du volume cumulé de 17% par rapport à la semaine précédente.

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 7 septembre est

de 45.28 m<sup>3</sup>/s. Ce débit est déficitaire de 9% par rapport à celui de l'année précédente à la même date. Entre le 29 août (situation présentée dans le précédent bulletin) et le 7 septembre soit une décade, on a enregistré une hausse de niveau d'eau de 16 cm (soit 5%). Le volume cumulé écoulé à la station de Bagara depuis le 15 juillet 2015 est de 150 millions de m<sup>3</sup> déficitaire de 15% par rapport à celui de l'année dernière à la même période.

A la date du 10 septembre 2015, les barrages de Goinré et de Dourou (région Nord du Burkina Faso) présentent des volumes de remplissage excédentaire respectivement de 8.32 millions de m<sup>3</sup> et de 9.64 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 1.30 million de m<sup>3</sup>.

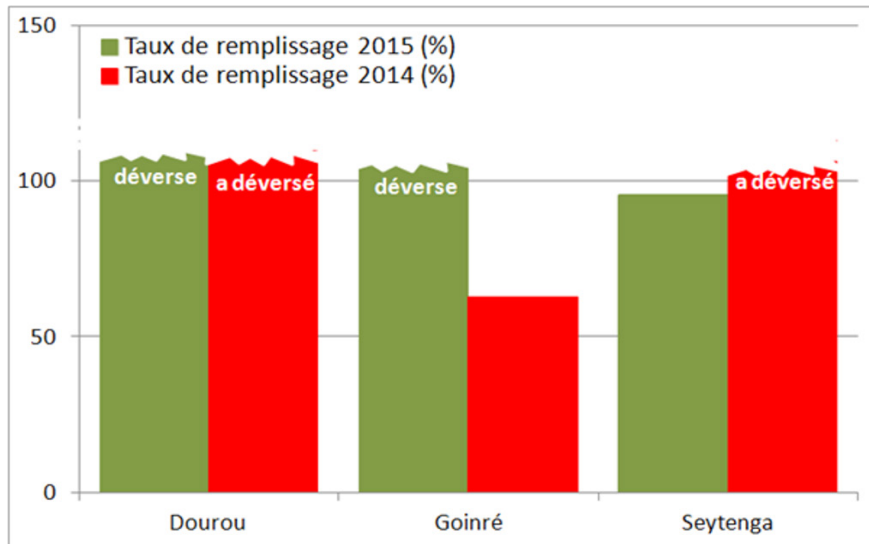


Figure 2 : Barrages des sites pilotes suivis au Burkina Faso : Taux de remplissage comparés au 10 septembre 2015

A la date du 14 septembre 2015, le barrage d'Itengué (au Centre-Est du Burkina Faso) continue à déverser et présente une situation excédentaire par rapport à celle de l'année dernière à la même date. Entre le 8 et le 14 septembre, on note une augmentation du volume stocké de l'ordre de 20 660 m<sup>3</sup> (1%).

D'une manière générale, la disponibilité des ressources en eau pour les sites est supérieure à celle de l'année précédente, à l'exception du barrage de Seytenga et de la Komadougou à Bagara (dont les données n'ont pas été actualisées).

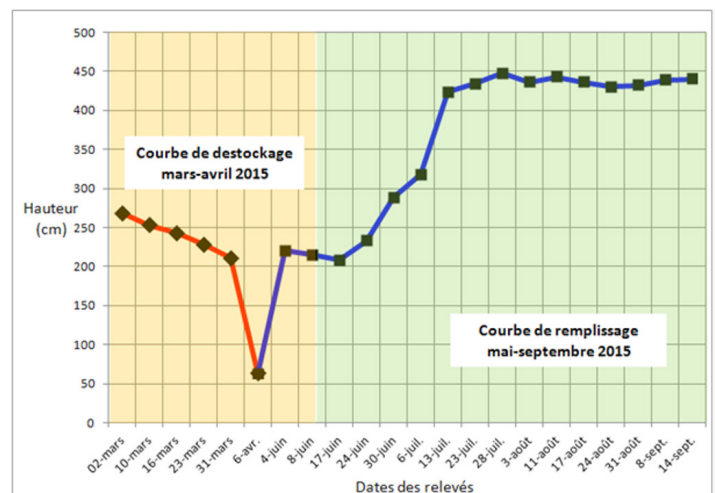


Figure 3 : Courbe de remplissage et déstockage du barrage d'Itengué : Situation au 14 septembre 2015

### III. Perspectives

La situation pluviométrique sur les dernières semaines de la saison s'est nettement améliorée avec des cumuls importants enregistrés au cours des mois d'Août et Septembre. Ces cumuls sont supérieurs à ceux de l'année passée à la même période comme indiqué sur la Figure 1.

En perspectives sur le plan pluviométrique et selon les prévisions de la NOAA/GFS sur la semaine du 17 au 23 Septembre 2015, sur les sites ACCIC:

- Sur les sites du Niger des quantités de pluie faibles à nulles sont attendues, sauf la partie Est qui pourrait enregistrer jusqu'à 20mm.
- Sur les sites du Burkina Faso, il est attendu une situation pluviométrique faible à modérée avec des cumuls sur la semaine variant entre 20 mm et 40mm
- Sur les sites du Mali, des précipitations plus importantes sont attendues, comparées aux autres sites (Burkina et Niger) avec des cumuls pouvant atteindre 80mm.

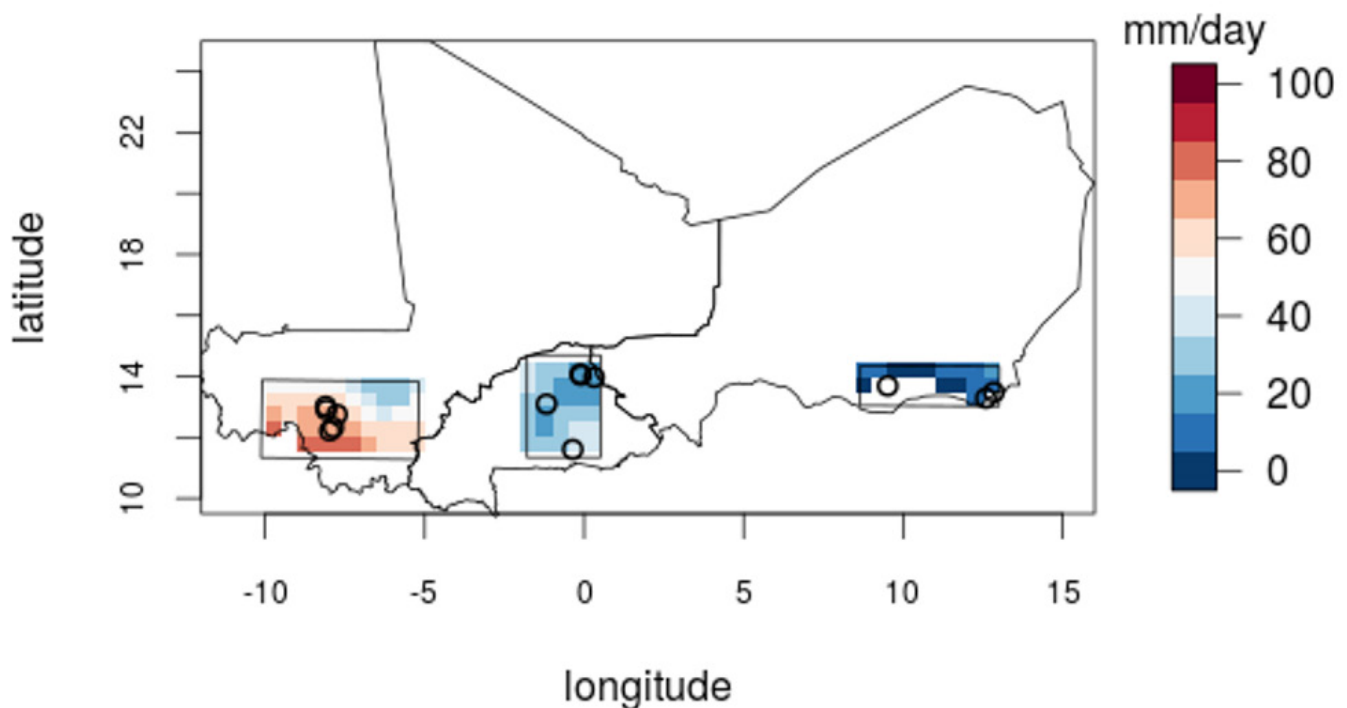


Figure 4 : Prévision de la pluviométrie par la NOAA/GFS sur les sites du projet ACCIC pour la semaine du 17 au 23 Septembre 2015.

### IV. Avis et conseils

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. Par contre les zones inondables doivent être suivies de près en cette période de la saison.