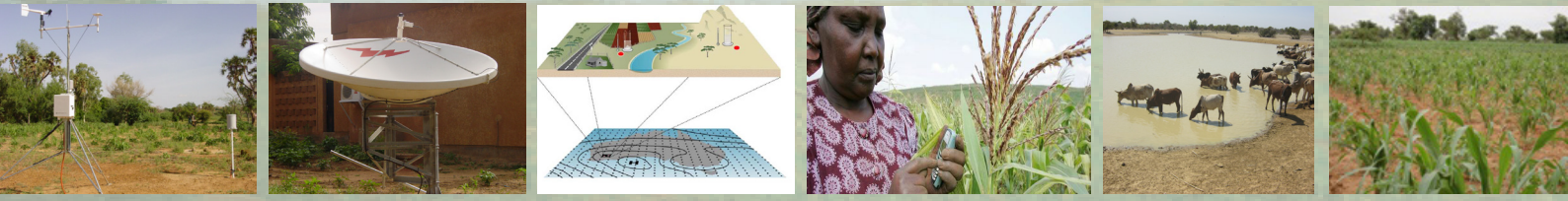


Centre Régional AGRHYMET



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

Semaine du 7 au 13 octobre 2015

SOMMAIRE

- I. Situation pluviométrique
- II. Situation hydrologique
- III. Etat de la biomasse
- IV. Perspectives
- V. 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

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.

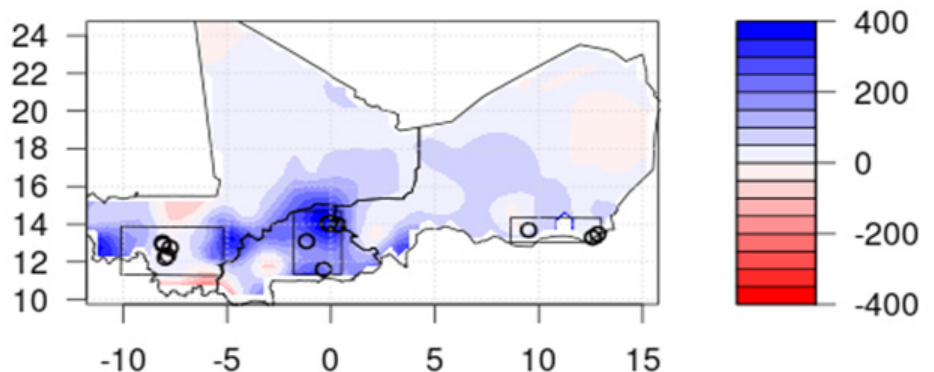


Figure 1 : Anomalie des cumuls de pluie à partir du 1er Mai au 30 Septembre 2015 relativement par rapport à la même période de l'année précédente 2014 sur les sites du projet ACCIC.

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 m³. 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 le 14 septembre 2015 a été de 3351 m³/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 m³/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 m³ déficitaire de 12% par rapport à celui de l'année dernière à la même période.

A la date du 1er octobre 2015, les barrages de Goinré et de Dourou (région Nord du Burkina Faso) présentent des volumes de remplissage excédentaires respectivement de 7.44 millions de m³ et de 8.44 millions de m³ 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 1.48 million de m³.

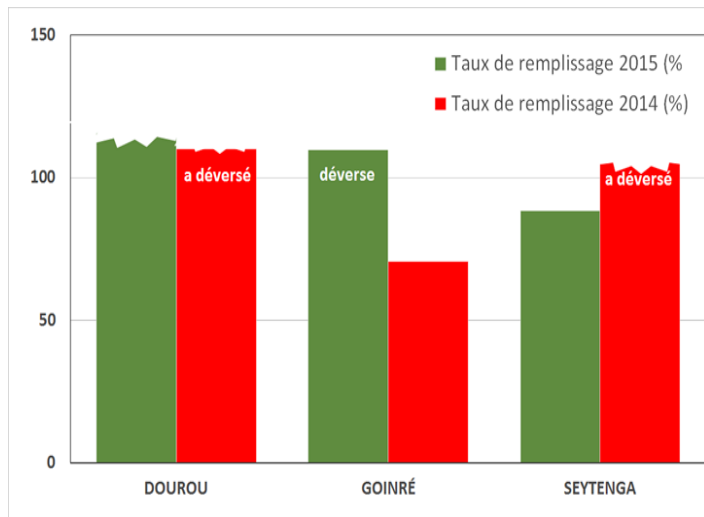


Figure 2 : Taux de remplissage au 1er octobre 2015 des barrages des sites pilotes au Burkina Faso

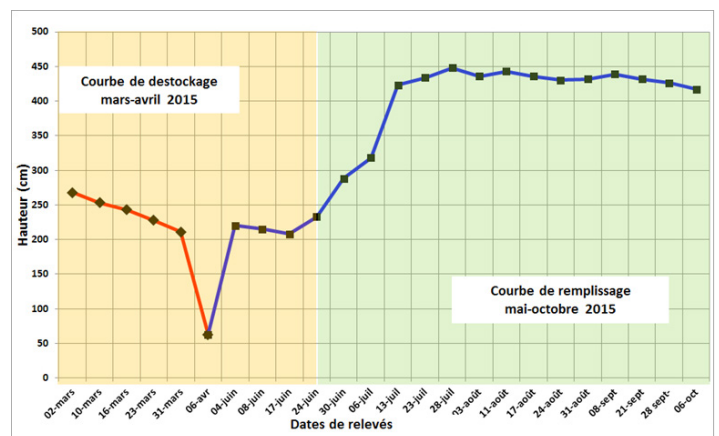


Figure 3 : Courbe de remplissage et déstockage du barrage d'Itengué : Situation au 06 octobre 2015.

A la date du 06 octobre 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 volume stocké à la date du 06 octobre est déficitaire de 168 000 m³ par rapport au volume disponible le 28 septembre 2015.

III. Etat de la biomasse

La Figure 4 indique la production de la biomasse au cours de la troisième décade du mois de septembre. Avec le ralentissement des activités pluvio-orageuses, on constate une diminution de la production de la biomasse du Nord vers le Sud surtout au Niger et au Burkina Faso. La production est encore soutenue au niveau des sites du Mali.

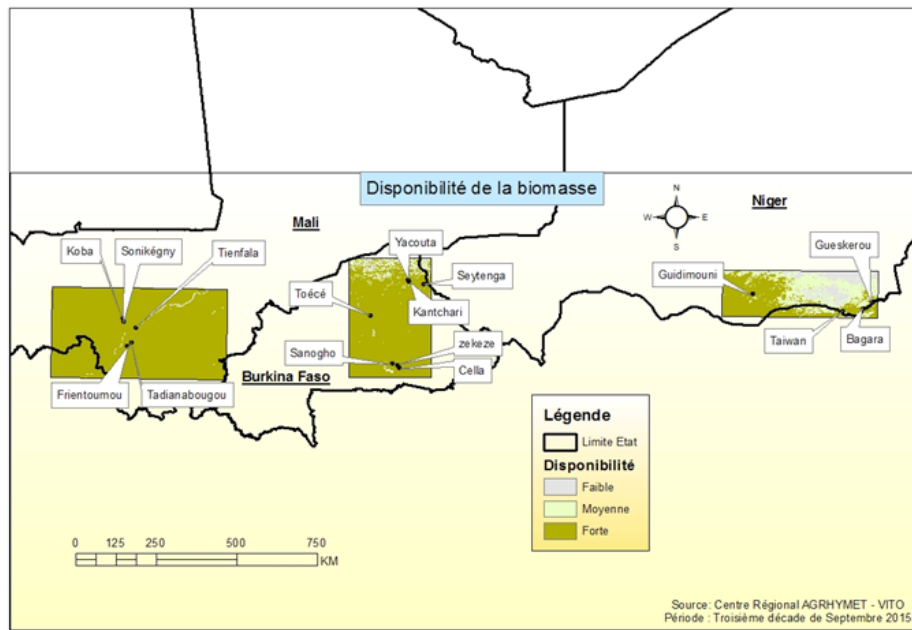


Figure 4 : Disponibilité de la biomasse en terme de matière sèche à la troisième décade du mois de septembre 2015.

IV. Perspectives

Pour la semaine à venir, c'est-à-dire entre le 8 et le 15 octobre 2015, il est prévu globalement des quantités de pluies faibles 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.
- Au Mali : des quantités de pluies faibles (0,1- 25 mm) sont prévues sur les sites pilotes. Plus au sud des quantités de pluies modérées (25-50mm) pourront être observées.

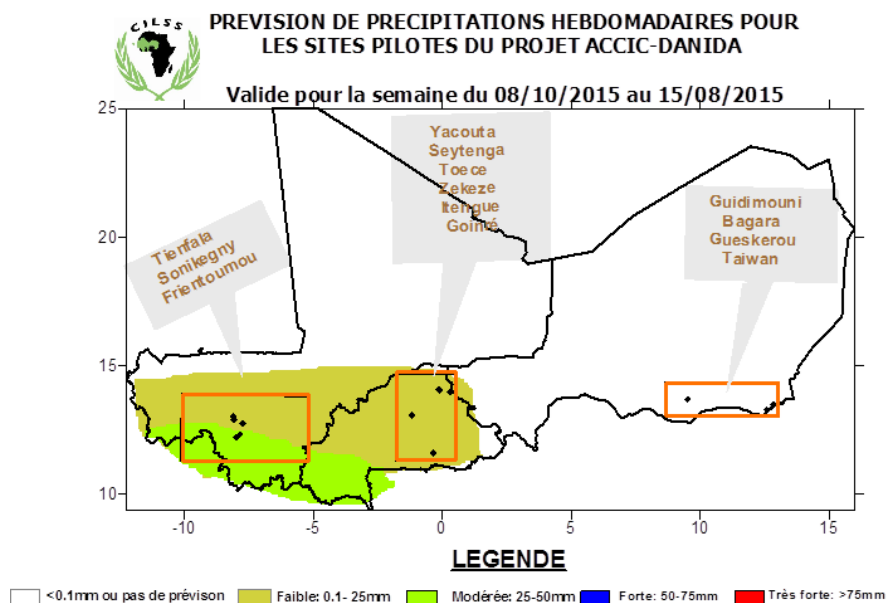


Figure 5: Perspective des précipitations sur les sites pilotes du projet ACCIC, valide pour la période du 08/10/2015 au 15/10/2015

La position actuelle du FIT ou Front Inter-Tropical sur les sites pilotes au Niger, est au niveau de la zone frontalière entre le Niger et le Burkina, et sur le sud du Mali. Ainsi sur les sites du Niger, il faut se dire que nous sommes a la fin de la saison et a l'amorce de des vents d'harmattan. il en sera de même pour les sites au Nord du Burkina Faso.

Pour les sites du Mali et au sud du Burkina on pourra s'attendre encore a des orages isolés par conséquent à des probabilités de pluie faibles à modérées.