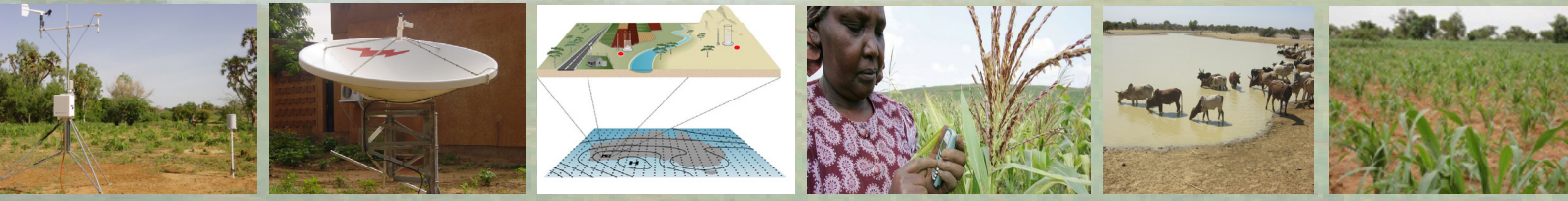


Centre Régional AGRHYMET



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

Semaine du 25 au 31 juillet 2015

SOMMAIRE

- I. Situation pluviométrique
- II. Situation des ressources en eau
- III. Etat de la biomasse
- VI. Situation agricole
- V. Avis et conseils

Note : Pour les besoins de l'interprétation de l'information hydroclimatique en avis et conseil pour les producteurs nous proposons un bulletin qui vise à interpréter l'optimisation de l'exploitation de la ressource hydrique par les producteurs et les produits dans le domaine de la croissance des cultures irriguées, tout en prenant en compte un état des lieux sur les habitudes des agriculteurs en termes de pratiques agricoles (en pluviale et surtout en irrigué et aussi les spéculations cultivées en irrigué).

I. Situation pluviométrique

La situation pluviométrique pour la plupart des sites pilotes s'est nettement améliorées au cours de la deuxième décennie du mois de Juillet 2015 par rapport aux cumuls enregistrés au début du mois. Les pluies ont été plus importantes sur les sites du Mali et du Burkina Faso avec des cumuls variant entre 50mm et atteignant des maximums de 100 mm. Cependant sur la situation reste critique sur les sites du Niger où les quantités de pluies enregistrées restent toujours très faibles et la saison n'a pas encore entièrement démarrées.

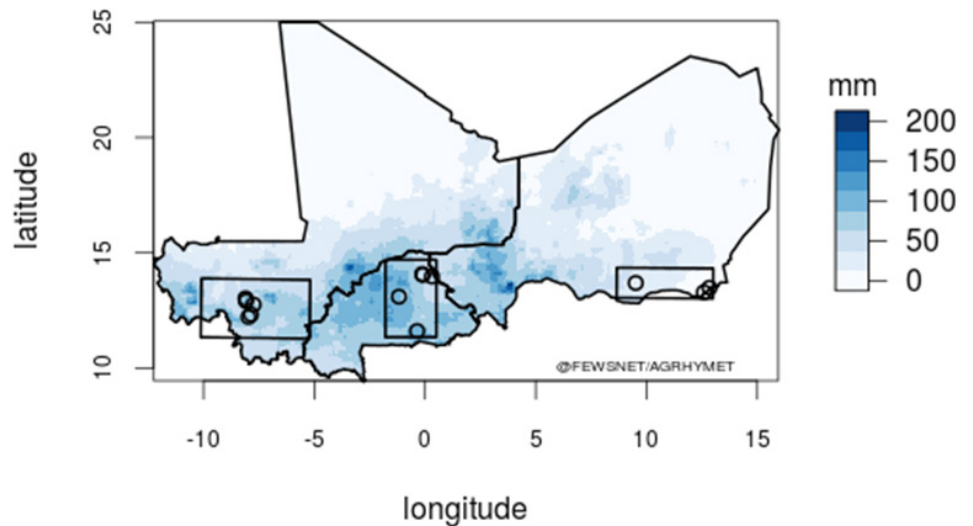


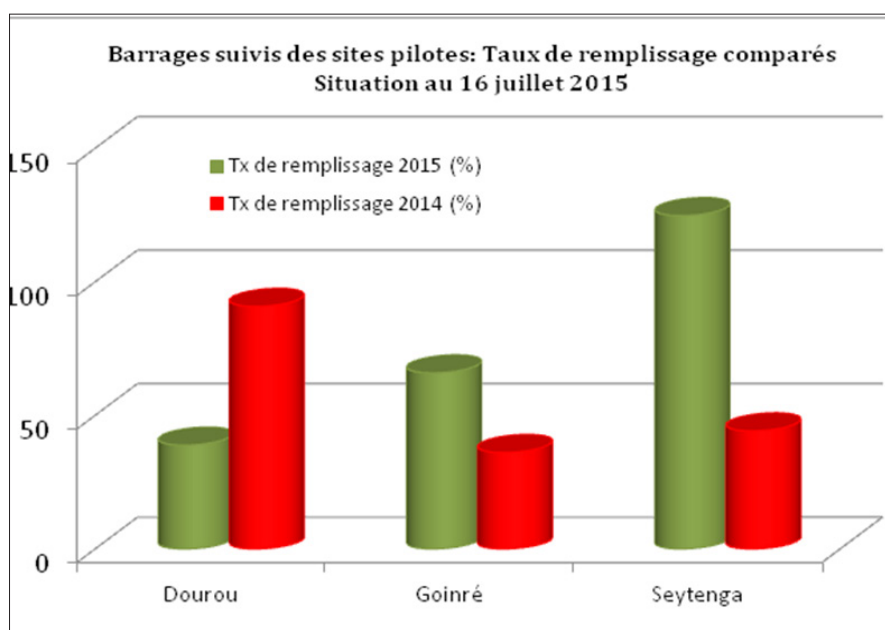
Fig.1 : Cumul des pluies journalières au cours de la deuxième décennie du mois de Juillet 2015 sur les sites pilotes du projet ACCIC au Mali, au Burkina Faso et au Niger.

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 13 juillet 2015, a été de 1.3 milliard de m³. Ce volume est déficitaire de 31% par rapport au volume moyen de la période 1981-2010 et de 27% par rapport au volume de l'année hydrologique précédente (2014-2015). Le débit journalier observé à la station de Koulikoro le 20 juillet 2015 a été de 748 m³/s. La situation actuelle se caractérise ainsi par des écoulements en baisse de 5% par rapport à la moyenne de la période 1981-2010 et de 10% par rapport à l'année hydrologique précédente (2014-2015). La tendance à l'augmentation observée s'est accentuée depuis le 14 juillet 2015 et le débit observé à la date du 20 juillet est supérieur à celui de l'année précédente à la même date.

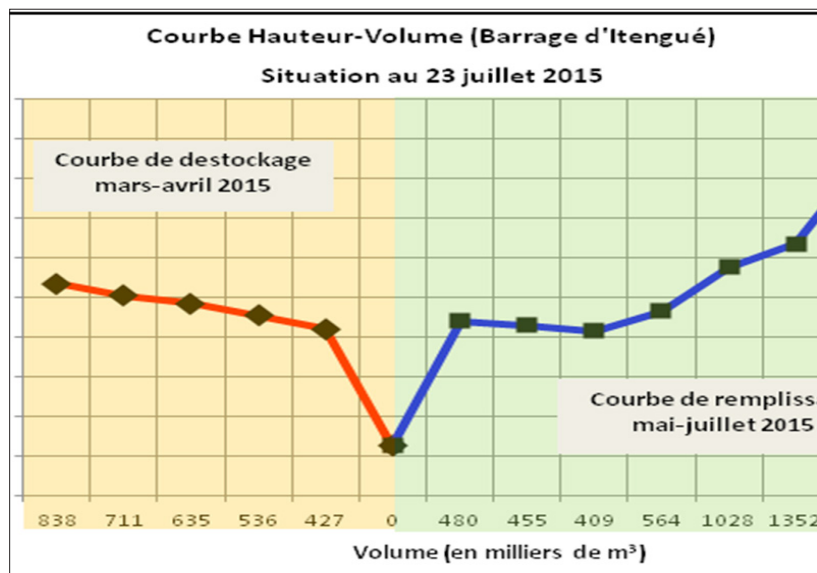
A la station de Bagara (sur la Komadougou Yobé, au Niger), les écoulements ont repris le 15 juillet 2015 et le débit observé à la date du 20 juillet est de 16.7 m³/s. Ce débit est déficitaire de 31% par rapport à celui de l'année précédente à la même date.

A la date du 16 juillet 2015, les barrages de Seytenga et de Goinré (respectivement dans les régions du Sahel et du Nord du Burkina Faso) présentent des volumes de remplissage respectivement excédentaires de 5.88 et de 3.34 millions de m³ par rapport à ceux de l'année dernière à la même date. Le barrage de Dourou (région du Nord du Burkina Faso) quant à lui est déficitaire de 47.06 millions de m³.



A la date du 23 juillet 2015, le volume d'eau stocké dans le barrage d'Itengué (au Centre-Est du Burkina Faso) est de 3.203 millions m³ soit un taux de remplissage de 37.47%. On note une augmentation du volume stocké de l'ordre de 215 330 m³ (7%) par rapport à la situation du 13 juillet 2015.

La disponibilité des ressources en eau est inférieure à celle de l'année précédente, à l'exception des barrages de Goinré et Seytenga.



III. Situation agricole

Sur le plan agricole, on peut dire qu'à la date du 25 juillet 2015, l'installation de la saison des pluies est devenue effective dans tous les sites du projet ACCIC, au Niger, au Mali et au Burkina Faso. Toutefois, dans la zone de Diffa au Niger, il y a des localités où les pluies sont encore rares, notamment dans les parties Nord des sites de Bagara, Gueskérou, Taiwan et Chétimari. En dehors de ces localités, à la date du 25 juillet 2015 les céréales pluviales seraient partout en phase de croissance végétative et leur stade phénologique le moins avancé se situerait entre la levée feuille et le tallage, notamment dans les localités où les dates de semis ont été assez tardives.

S'agissant des niveaux de satisfaction des besoins en eau des cultures à la date du 25 juillet, ils sont très bons au niveau de tous les sites du Burkina Faso et du Mali (Figure 4). Toutefois, au Mali la situation va de bonne à très mauvais au fur et à mesure qu'on s'éloigne du site de Sonikégné, vers le Nord-Est. Au Niger, le niveau de satisfaction des besoins en eau sont très mauvais au niveau de tous les sites de Diffa et de certaines localités de Zinder, dont celle de Guidimouni. Par contre, ils sont moyens à très bons au Sud-ouest de Guidimouni et très bons au Nord-est.

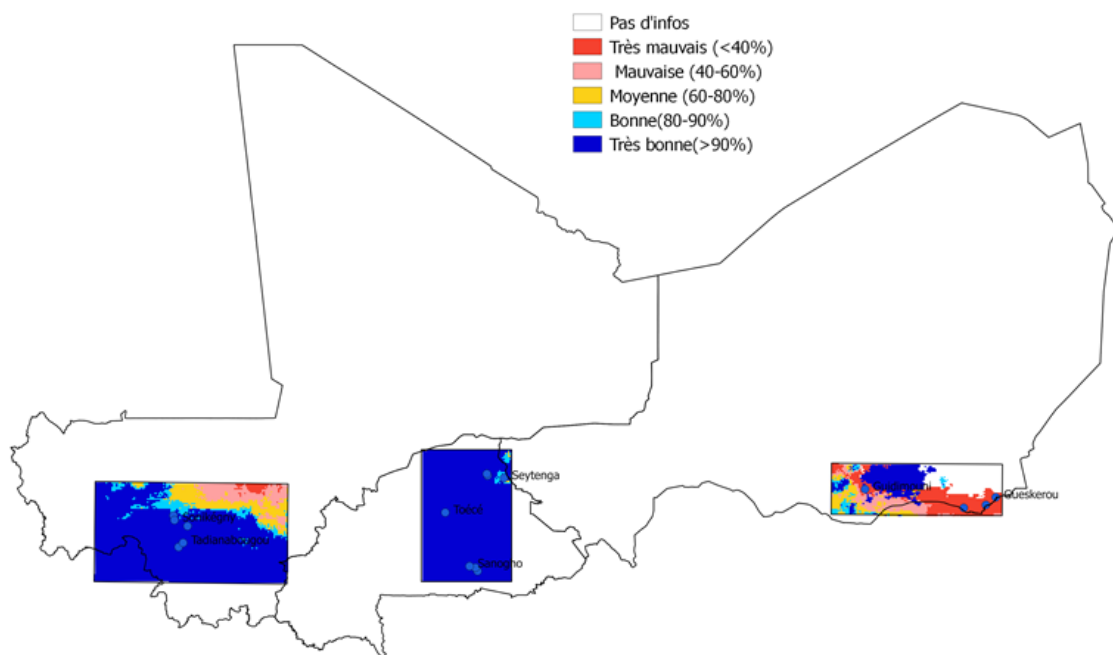


Fig 2: Simulation des besoins en eau par le modèle SARRA-H de suivi de la croissance des cultures et de prévision des rendements sur les sites pilotes ACCIC à la deuxième décennie du mois de Juillet 2015

IV. Etat de la biomasse

La situation a été mauvaise comparée à la moyenne sur les 5 dernières années, atteignant parfois un niveau record au cours du mois de juin du fait du retard noté sur l'installation de la saison dans la quasi-totalité des sites.

Avec la reprise de la pluviométrie sur l'ensemble de sites pilotes l'état de la végétation devrait connaître de nette amélioration vers le Nord des sites du Burkina, le Nord des sites du Mali et une partie des sites du Niger.

Le bétail devrait pouvoir s'alimenter normalement et s'abreuver au niveau des points d'eau bien remplis.

Cependant, au niveau des sites du Niger autour des localités de Diffa, Bagara, Gueskérou, la période de soudure semble persister à cause des déficits pluviométriques observés.

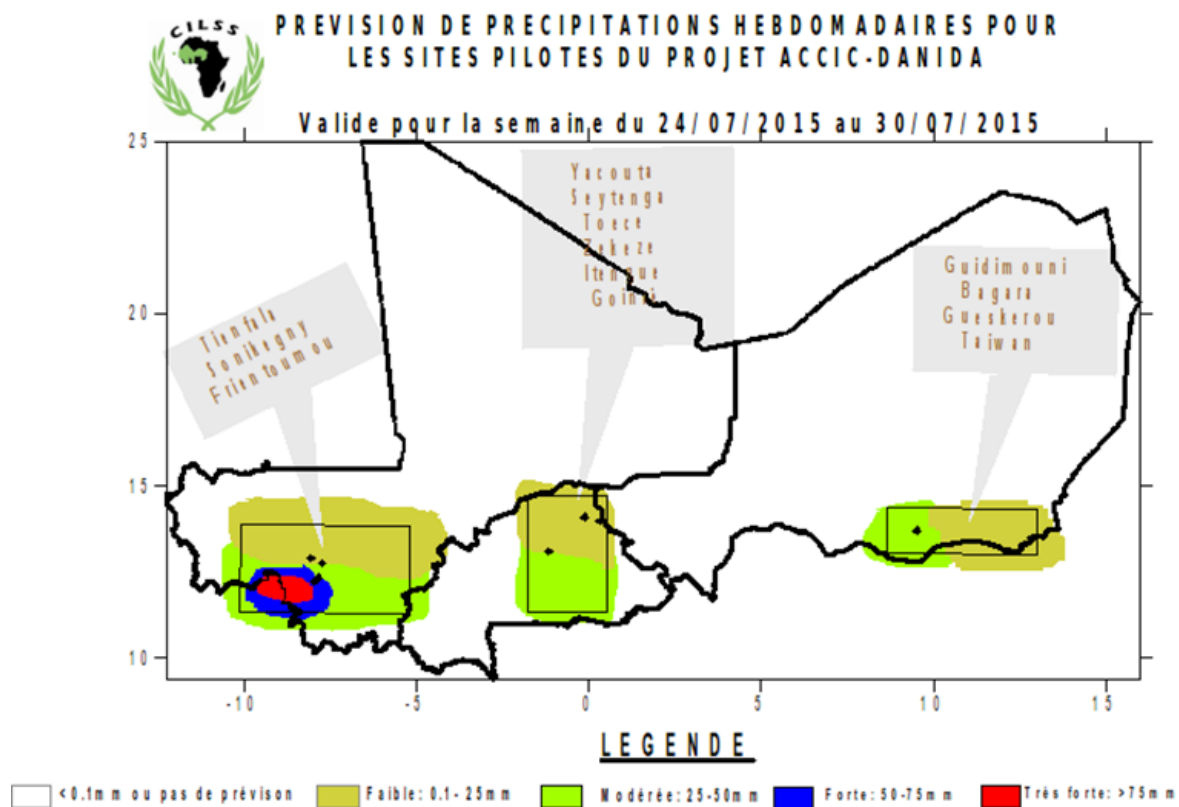


Fig 3 : Prévisions des précipitations hebdomadaires pour la semaine du 25 Juillet au 30 Juillet 2015

Pour la semaine à venir, il est prévu globalement sur les sites des quantités de pluies modérées à fortes.

-Au Niger: A Bagara, Taiwan et Gueskerou, des quantités de pluies faibles (0.1 -25 mm) sont attendues alors qu'à Guidimouni il est prévu un cumul pluviométrique modéré (25 -50 mm).

- Au Burkina Faso : il est prévu des quantités de pluies faibles à modérées (0.1 - 50mm) sur les sites pilotes en général.

- Au Mali : des quantités de pluies modérées à fortes (25 - 75 mm) sont prévues sur les sites pilotes. Les parties Sud pourront recevoir des fortes précipitations de plus de 70mm

Sur le plan hydrologique, la situation reste déficitaire par rapport à l'année précédente, néanmoins la ressource en eau disponible est suffisante pour apporter l'appoint nécessaire aux cultures.

Sur le plan agricole, c'est au niveau des sites du Niger que la saison agricole 2015 demeure encore difficile, avec le retard de semis et la persistance du déficit pluviométrique. Pour y faire face, les paysans peuvent mettre l'accent sur les cultures irriguées autour des retenues d'eau, notamment la Komadougou Yobé (dont les eaux ont pleinement repris leur écoulement) et le développement d'activités génératrices de revenus.

Au Burkina Faso et au Mali, la situation des cultures a connu une amélioration, mais on y redoute les effets négatifs des fortes pluies pouvant affecter la croissance des cultures étant encore au stade juvénile.