

Nawette : Veille Mensuelle du Sénégal

Ce bulletin mensuel a été préparé avec l'appui du Bureau Sénégal du PAM Sénégal et de du groupe d'analyse spatiale du Service d'Analyse de la Sécurité Alimentaire et Nutrition du PAM-siège.

Issue N°1

Juin 2013

Sommaire

- **PREVISIONS SAISONNIERES** : Comparée à la normale, il prévu une saison des pluies normale à humide avec une installation normale sur le sud dont l'hivernage commence normalement en mi-mai et un retard sur le nord du pays où la saison des pluies commence souvent en fin juin.
- **SITUATION PLUVIOMETRIQUE** : Installation timide de la saison sur le sud à la dernière décade de mai et sur 10 départements[®] du centre du pays à la première décade de juin.
- **VEGETATION** : Faible croissance végétative sur l'extrême sud du pays du fait du début timide de l'hivernage.

NB : Au moment de l'envoi de ce bulletin, - à la dernière décade de juin - on constate que la saison des pluies ne progresse pas comme indiqué ci-dessous ; l'ouest du Mali a des problèmes qui semble s'étendre au sud-est du Sénégal où est également observé des pauses pluviométriques de plus de 10 jours.

Situation Pluviométrique au 10 juin

Les pluies ont commencé au cours du mois de mai sur le sud du pays. Elles se sont ensuite étendues en début de juin sur plusieurs localités du centre du pays, particulièrement dans le bassin arachidier et dans la région de Tambacounda, où les paysans normalement commencent les semis à sec en cette période.

Les pluies importantes sont limitées aux départements de Kédougou et Salémata (fig 1), sans toutefois encourager les premiers semis dans cette zone agro sylvo pastorale avec une prédominance de cultures vivrières telles que le sorgho et le maïs.

Par rapport à la même période en 2012 un **léger retard dans l'installation des pluies** est observé dans la partie sud du pays.

Comparé à la normale¹ (fig 2), on note un **déficit des pluies sur la partie nord orientale du centre du pays**, correspondant à un léger retard de l'installation des pluies.

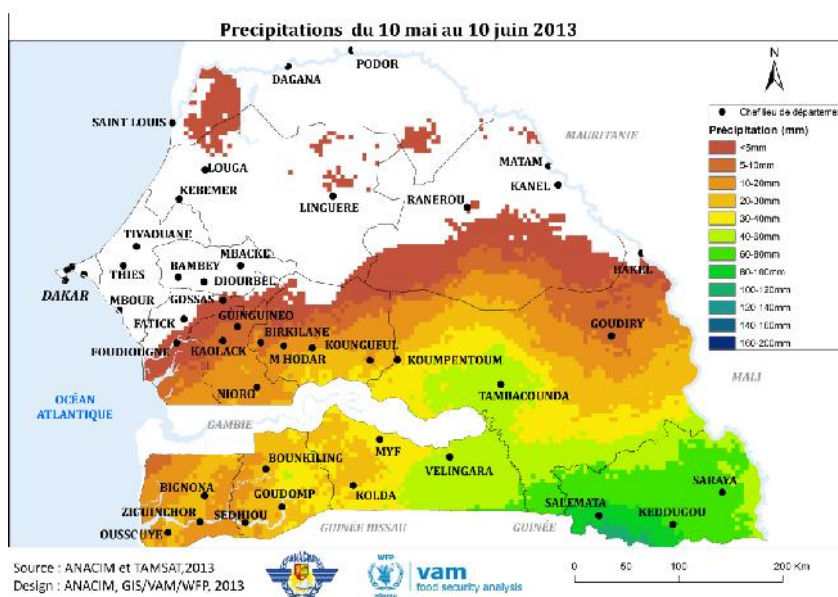


Figure 1 – Cumul pluviométrique du 10 mai au 10 juin 2013. Des précipitations importantes sont limitées au sud-est du Sénégal

¹ Une normale pluviométrique est définie comme la pluviométrie moyenne de 30 ans, sur la période 1980 -2010. Elle constitue un indicateur clés permettant de connaître les saisons humides et les saisons sèches.

Comparaison du cumul pluviométrique par rapport à la normale (10 mai au 10 juin 2013)

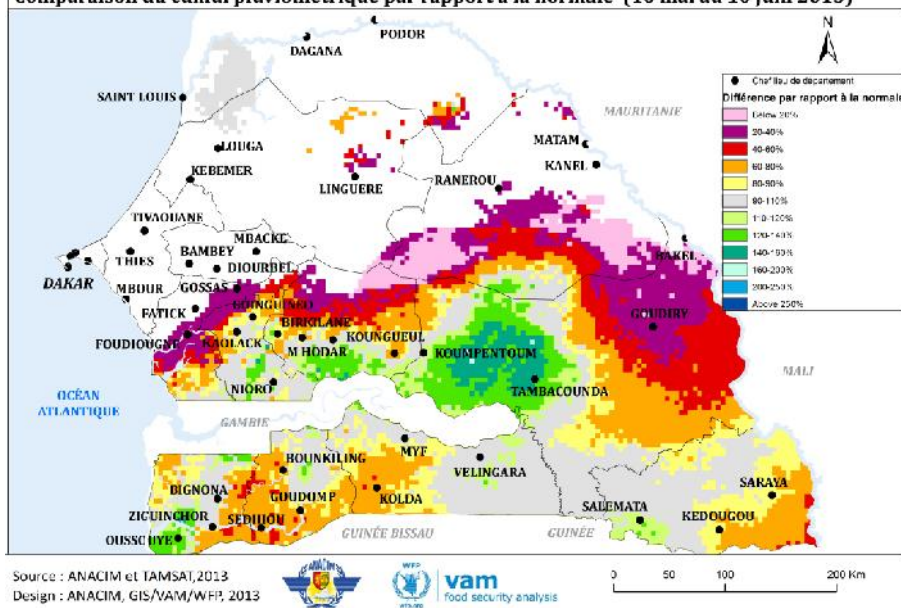


Figure 2 – Comparaison du cumul pluviométrique des trois dernières décades par rapport à la normale

Au sud du pays, la situation est plutôt normale en termes de quantités de pluies reçues. Au regard de la date habituelle d'installation de la saison au Sénégal, les déficits n'ont pas d'incidence négative sur l'installation des cultures.

Des conditions d'humidité favorables (c'est-à-dire des pluies >20 mm) au démarrage des activités agricoles sont observées dans les régions sud-est du pays (Tambacounda, Kédougou et Kolda).

Evolution du couvert végétal

Les conditions de développement du couvert végétal sont évaluées par le NDVI (*Normalized Difference Vegetation Index* ou *Indice de Végétation de Différence Normalisée*). Il s'agit d'un indice satellitaire qui montre les variations du couvert végétal et il est disponible à l'échelle globale toutes les décades.

Le niveau de croissance de la végétation s'est stagné au mois de mai dans tout l'étendu du territoire national, mais les pluies de fin mai ont entraîné un début de croissance de la végétation au sud du pays (fig 3), particulièrement dans la région de la Casamance.

Cependant, un retard de croissance de la végétation (fig 4), lié au déficit pluviométrique, est observé surtout dans la région de Kédougou. Toutefois, au regard des pluies observées à la première décade du mois de juin, on peut s'attendre à une croissance de la végétation à partir de la deuxième décade de juin et certainement au début des premières semis.

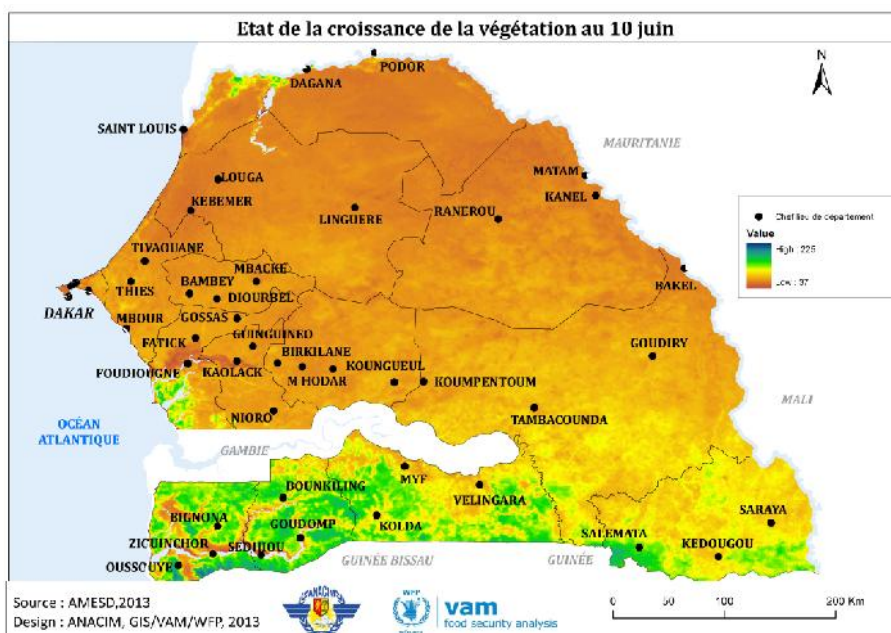


Figure 3 : Indice de Végétation (NDVI) au début de juin 2013. La croissance de la végétation est notée au sud du Sénégal et les pluies récentes renforceront cette tendance dans les prochaines semaines.

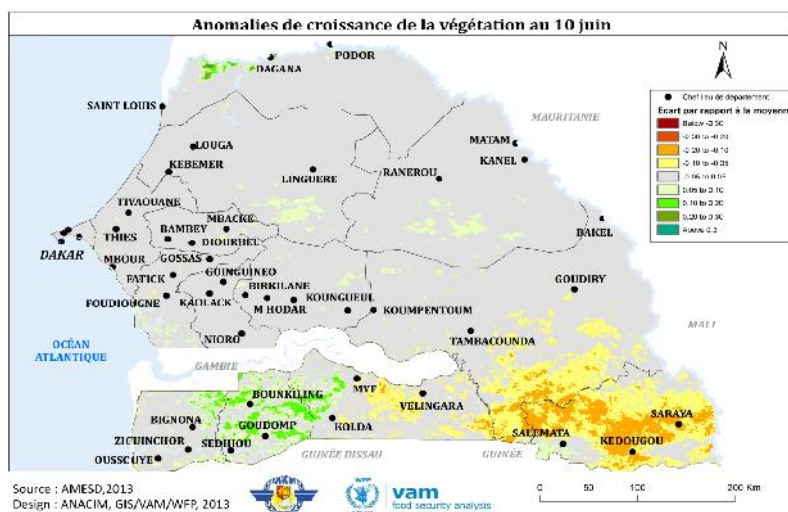


Figure 4 : Comparaison de l'Indice de Végétation (NDVI) au début de juin 2013 avec la moyenne des derniers 15 années. Les couleurs jaunes et rougeâtres représentent le développement au-dessous de la moyenne, les couleurs verts et bleu des conditions au-dessus de la moyenne. Notez que les régions du sud-est du pays sont temporairement déficitaires.

Prévision saisonnière

Il est prévu une saison des pluies humide, proche ou supérieure à la normale, confirmé par les prévisions saisonnières de l'ANACIM.

Pour l'Afrique de l'Ouest, l'ACMAD² (fig 5) a publié des prévisions saisonnières allant de juillet à septembre, couvrant ainsi la majorité de la période de croissance des cultures.

D'autres prévisions issues des centres internationaux (ECMWF³ et l'IRI) abordent dans le même sens.

Bien que les prévisions saisonnières soient sujettes à des incertitudes, on peut s'attendre à une faible probabilité de déficit hydrique significatif et, par conséquent, à des perspectives favorables pour les récoltes et les pâturages.

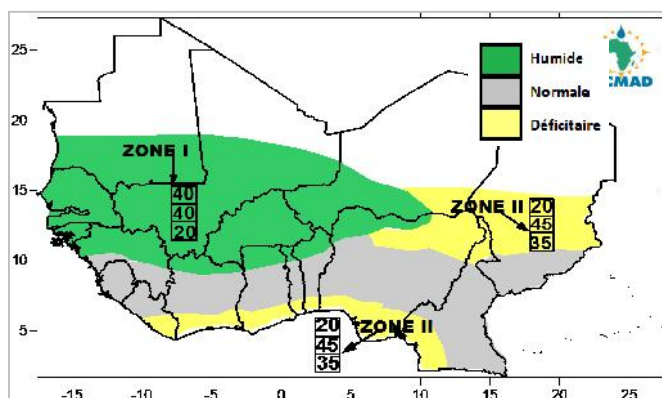


Fig 5: Probabilité de quantités de pluies en juillet-septembre.

Sources d'informations

Données satellitaires de TAMSAT (Université de Reading-UK) et des stations du réseau ANACIM pour les estimative de précipitation basées sur une combinaison satellite-pluviomètre ;

Données satellitaires de la e-Station AMESD pour les indices de végétation.

Pour de plus amples informations, contactez

ANACIM: Cherif.Diop@anacim.sn; Ousmanen@yahoo.fr; Mlaminediop@yahoo.fr.

PAM: Wanja.Kaaria@wfp.org; Diaba.Ba@wfp.org; Rogerio.Bonifacio@wfp.org

² ACMAD (African Centre of Meteorological Application for Development) c'est le centre africain des prévisions météorologiques, basé à Niamey.

³ ECMWF (European Centre for Medium-Range Weather Forecasts) c'est le centre européen pour les prévisions à moyen terme, basé à Reading.