



## **PROGRAMME DE PREVISION SAISONNIERE DE SECONDE GENERATION**

**Bulletins de Prévision Climatique saisonnière pour  
la période Juin-Juillet-Août et  
la période Juillet-Août-Septembre 2011  
en Afrique de l'Ouest au Tchad et au Cameroun**

Etabli à Niamey le 25 mai 2011

## Préambule

ACMAD a lancé en 2010 la mise en œuvre de son programme de prévision saisonnière de seconde génération (PRESAO\_SG) .Dans ce cadre, ACMAD, avec l'appui des centres mondiaux et des pays concernés, produit des prévisions saisonnières tous les mois. L'établissement de prévision consensuelle est élaborée dans le cadre de l'organisation d'atelier « électronique » ou e-forum.

Le présent produit est ainsi réalisé dans le cadre de ces activités de prévision saisonnière de Seconde Génération (PRESAO-SG) du Centre Africain des Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD).

Les centres globaux de prévision à longue échéance de l'Organisation Météorologique Mondiale et notamment UKMO et Météo France, les centres climatiques internationaux tel que l'IRI à Columbia University à New-York et les services Météorologiques Nationaux des pays de l'Afrique de l'Ouest, du Tchad et du Cameroun ont collaboré à la production de cette prévision.

Des e-conférences utilisant le web ont permis de discuter et d'adopter par consensus ce produit.

L'esquisse de la prévision valable pour la période Juillet-Août-Septembre 2011 sera mise à jour au cours de la 14<sup>ème</sup> édition du forum des prévisions saisonnières en Afrique de l'ouest, au Tchad et au Cameroun du 22 au 23 Juin 2011 qui se tiendra à Abuja.

Notez que les précédents bulletins de prévision saisonnière produits dans le cadre de ce processus (PRESA – SG) et valable pour les périodes Mars-Avril-Mai, Avril-Mai-Juin et Mai-Juin-Juillet 2011 ont été réalisées et publiées respectivement en Février, Mars et Avril 2011. Ces informations sont disponibles sur le site web de l'ACMAD ([http :www.acmad.org](http://www.acmad.org))

## Prévision Climatique saisonnière valable pour la période Juin-Juillet-Août et la période Juillet-Août-Septembre 2011 en Afrique de l'Ouest au Tchad et au Cameroun

### RESUME

La phase neutre qui s'établit dans la zone équatoriale du pacifique Est (zone El Nino) persistera entre Juin et Septembre 2011. Sur l'Est de l'atlantique tropical nord aux larges des côtes africaines, les températures en surface de la mer observées sont en moyenne au dessus de la normale. Cette situation persistera entre Juin et Septembre 2011. Le réchauffement de la surface de la mer observé actuellement sur l'atlantique tropical sud, aux larges des côtes africaines subit un affaiblissement depuis mi-mai 2011 avec le développement d'une zone froide localisée autour de l'équateur près des côtes. L'analyse des observations et les produits des différents systèmes de suivi et prévisions climatiques sont favorables à la mise en place de conditions neutres dans cette zone entre Juin et Septembre 2011. Dans la partie équatoriale Ouest de l'océan indien, les conditions neutres observées persisteront entre Juin et Septembre 2011.

Considérant cette structure des températures en surface de la mer, les connaissances du climat régional et les résultats des modèles, on prévoit pour la période Juin-Juillet-Août 2011:

- des conditions **très favorables à des précipitations supérieures à la normale** sur le Sud de la Mauritanie et du Niger, le Sud et le centre du Mali, le Sénégal, la Gambie et le Burkina Faso;

- des conditions **très favorables à des précipitations légèrement inférieures à la normale** sur le nord des pays du Sahel du Tchad à la Mauritanie;

- des conditions sont **favorables à des précipitations normales** sur le reste de la zone comprenant les pays de la côte Atlantique du domaine et le sud du Tchad;

Entre Juillet et Septembre 2011, des précipitations aux dessus de la normale sont très probables sur l'Ouest du Sahel en particulier sur le Sud et le Centre du Mali, le Sénégal et le Sud de la Mauritanie ainsi que le Burkina Faso. Des précipitations légèrement déficitaires pourraient intéresser la Guinée Conakry, le Liberia, la Sierra Leone et l'extrême Ouest de la cote d'ivoire. Les pays côtiers du Ghana au Cameroun, le Niger et le Tchad, le nord du Mali et de la Mauritanie seraient caractérisées par des précipitations normales. Une mise à jour des prévisions saisonnières de Juillet à Septembre 2011 sera effectuée lors du 14<sup>ième</sup> forum prévision saisonnière en Afrique de l'Ouest, au Tchad et au Cameroun du 22 au 23 Juin 2011 à Abuja au Nigéria.

## 1. ETAT DES OCEANS EN Avril, Mai 2011 ET TENDANCES

Cette partie décrit l'état des océans et leurs tendances.

### 1.1 OCEAN ATLANTIQUE

Les conditions de températures en surface de la mer supérieures à la normale observées en Avril 2011 sur l'Est de l'atlantique tropical nord, a persisté en Mai. On a observé un début de refroidissement en mi avril sur les côtes du Sénégal et de la Guinée. Ce refroidissement localisé s'est étendu aux larges des côtes en Mai. Les tendances observées et les modèles de prévision indiquent que malgré ce refroidissement localisé, les températures à l'Est de l'Atlantique tropical nord resteront légèrement au dessus de la normale entre Juin et Septembre 2011.

Sur l'atlantique tropical Sud, aux larges des côtes de la Guinée Equatoriale, du Gabon et du Congo, un refroidissement s'est développé en Mai 2011 s'étendant vers l'Ouest autour de l'équateur. Cependant, en moyenne sur l'Est de l'Atlantique tropical sud, les températures ont été légèrement supérieures à la normale en Mai 2011. Les tendances observées et les produits des modèles de prévisions sont favorables à une atténuation du réchauffement favorisant des conditions normales de température en surface de la mer sur la zone entre Juin et Septembre 2011.

### 1.2 OCEAN PACIFIQUE (Zone ENSO)

Les conditions froides (La Nina) d'intensité forte à modérée observées depuis Août 2010 ont subi une atténuation entre Mars et Avril 2011 aboutissant à des conditions neutres en fin Mai. Les tendances observées et les modèles de prévision sont très favorables à une persistance des conditions neutres dans la Zone Nino entre Juin et Septembre 2011.

### 1.3 OCEAN INDIEN (Zone Tropicale Est)

Les conditions normales de températures en surface de la mer ont caractérisées l'Est de la zone tropicale de l'Océan indien de Mars à Mai 2011. Les tendances et les prévisions des modèles sont favorables à la persistance des conditions neutres entre Juin et Septembre 2011.

## 2. PREVISION

L'état actuel des océans et les tendances ci-dessus mentionnées, les connaissances sur l'impact des températures de surface de la mer sur l'occurrence des précipitations en Afrique Occidentale et Centrale, les produits de modèles de prévisions climatiques permettent de donner la situation des pluies prévues pour la période Juin-juillet-Août (figure 1) puis Juillet-Août-Septembre 2011 (figure 2).

Sur la figure 1, trois zones sont identifiables:

- dans La zone I qui comprend le sud du Tchad et les pays de la côte depuis la Guinée Conakry jusqu'à Cameroun, les conditions sont très favorables à une pluviométrie normale;
- la zone II qui comprend la région potentiellement agricole du Sahel Ouest et central comprenant le Sénégal, le sud de la Mauritanie, le Sud et le Centre du Mali, le Burkina Faso et le Sud du Niger, l'extrême nord du Nigeria sera caractérisée par des conditions très favorables à une pluviométrie supérieure à la normale;
- Dans la zone III qui couvre le nord des pays du Sahel, depuis le Tchad jusqu'à la Mauritanie, des conditions sont favorables à des précipitations légèrement inférieures à la normale ;

La figure 2 présente la prévision saisonnière valable pour Juillet-Aout-Septembre 2011. Elle indique des conditions très favorables à des précipitations supérieures à la normale sur la majeure partie de la Mauritanie, du Mali, du Sénégal et du Burkina Faso (Zone I). Des précipitations légèrement déficitaires sont très probables sur la zone III couvrant la Guinée Conakry, la Sierra-Léone et le Libéria. Dans le reste des pays côtiers depuis le Ghana jusqu'au Cameroun, au Tchad, au Niger, au Nord du Mali et de la Mauritanie, les conditions sont plus favorables à des précipitations en général normales.

**PREVISIONS SAISONNIERES DES PRECIPITATIONS POUR L'AFRIQUE DE L'OUEST, LE TCHAD ET LE CAMEROUN**

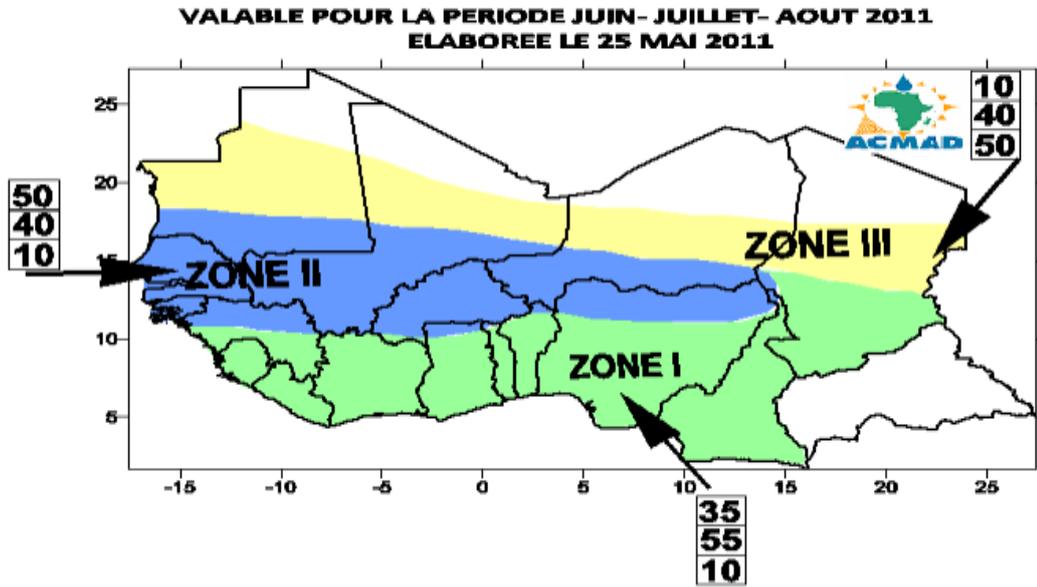


Figure1 : Prédiction des Précipitations pour la période Juin, Juillet et Août 2011 en Afrique de l'Ouest, au Tchad et au Cameroun.

**PREVISIONS SAISONNIERES DES PRECIPITATIONS POUR L'AFRIQUE DE L'OUEST, LE TCHAD ET LE CAMEROUN**

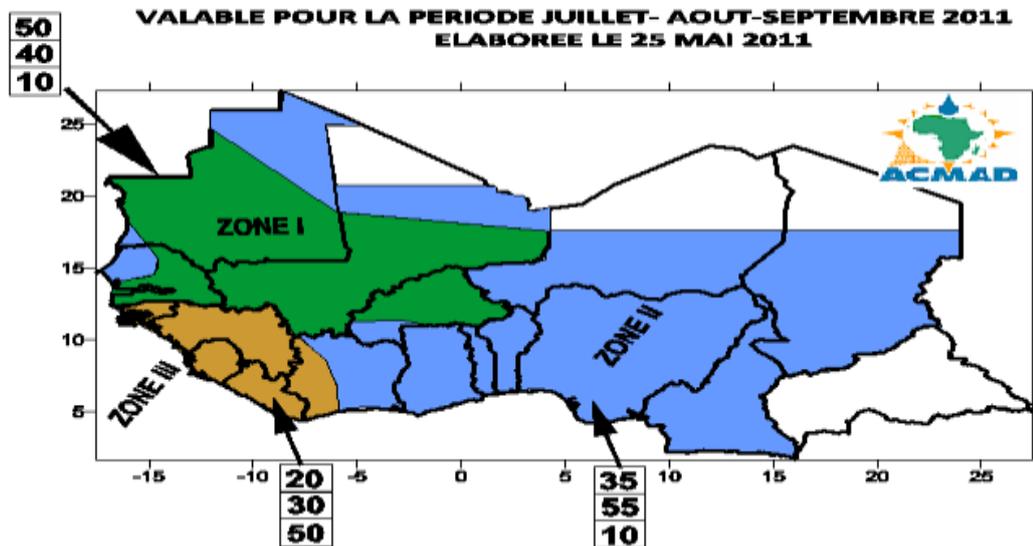


Figure 2: Prédiction des Précipitations pour la période Juillet, Août et Septembre 2011 en Afrique de l'Ouest, au Tchad et au Cameroun.

NB : Les usagers de ce produit sont encouragés à contacter les Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux pour des avis et des conseils détaillés à l'échelle locale. La mise à jour de la prévision valable pour Juillet, Août, Septembre 2011 sera effectuée au cours du 14<sup>ème</sup> forum de prévisions saisonnières en Afrique de l'Ouest, au Tchad et au Cameroun qui aura lieu du 22 au 23 Juin 2011.