



Forum des Prévisions Climatiques
saisonniers
PRESAC-06

Douala, Cameroun du 04 au 05 Octobre 2012



*Thème: "Prévisions Saisonniers: Service Climatique pour la gestion des risques et
l'adaptation aux changements climatiques pour le développement durable"*

**BULLETIN DES PREVISIONS CLIMATIQUES SAISONNIERES VALABLES POUR
OCTOBRE-NOVEMBRE-DECEMBRE 2012
EN AFRIQUE CENTRALE
(Douala-Cameroun, le 03 Octobre 2012)**

Produit par: Le Centre Africain pour les Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD) en collaboration avec 7 Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux de la sous-région Afrique Centrale et les Centres Globaux de Prévisions Saisonniers (Meteo France, UK Met Office, ECMWF, NOAA/NCEP, JMA et IRI à Columbia University).

Ce produit est le résultat de la mise en œuvre du projet de renforcement des capacités des institutions africaines du climat financé par la Banque Africain de Développement.

A- INTRODUCTION

D'une année à l'autre, les variations des pluies saisonnières pendant la période Octobre - Novembre – Décembre en Afrique centrale sont influencées par l'état des températures en surface de la mer sur les parties tropicales des océans atlantique, indien et pacifique.

Quand l'Atlantique tropical Sud aux larges des côtes Camerounaise, Equato-Guinéenne, Gabonaise, Congolaises et Angolaise subit un réchauffement (refroidissement), des pluies normales à excédentaires (déficitaires) caractérisent la période Octobre-Novembre- Décembre.

Quand la zone équatoriale Ouest de l'océan indien aux larges des côtes est-africaines subit un réchauffement (refroidissement), des pluies normales à déficitaires (excédentaires) caractérisent la partie Est de l'Afrique centrale (l'Est de la RDC, le Nord-est du Congo et l'Est de la RCA).

L'influence des températures en surface de la mer du Pacifique équatorial (Zone El Nino) reste faible à l'exception d'une zone comprenant l'extrême Nord-est de la RCA souvent excédentaire en situation froide (La Nina) sur le pacifique.

B-TEMPERATURES EN SURFACE DES OCEANS ET TENDANCES

La présente prévision saisonnière s'appuie sur l'analyse et les prévisions des températures en surface de la mer des différents bassins océaniques en zone tropicale.

B1- OCEAN ATLANTIQUE

Des températures au dessus de la normale ont été observées sur l'Atlantique tropical nord aux larges des côtes marocaines et mauritaniennes de juin à septembre 2012. Une persistance de ce réchauffement au cours de la période Octobre-Novembre-Décembre 2012 est plus probable.

L'Atlantique tropical sud a été caractérisé par des anomalies de température en surface de la mer légèrement positives le long des côtes angolaises, congolaises et gabonaises et des anomalies négatives sur la majeure partie du domaine pendant les mois passés. Le maintien de ces structures est plus probable d'Octobre à Décembre 2012.

B2- OCEAN PACIFIQUE

Le pacifique équatorial (Zone El Nino 3.4) a été caractérisé par des conditions d'anomalies positives des températures depuis Juin 2012. Un développement du réchauffement aboutissant à une épisode El Nino d'intensité au moins faible est très probables entre Octobre et Décembre 2012.

B3- OCEAN INDIEN

Des anomalies positives (négatives) de température en surface de la mer sur la zone ouest (est) de l'Océan indien a été observée au cours des mois précédents. Les tendances sont favorables à la persistance de ces anomalies pendant les trois prochains mois.

C- PREVISION

Compte tenu de l'état et des tendances indiqués plus haut ainsi que les connaissances sur l'impact des températures en surface de la mer sur les pluies en Afrique centrale, la figure ci-dessous indique la situation des pluies prévues pour la période Octobre - Novembre - Décembre 2012 dans la sous région. En général, **la majeure partie de la sous région** sera caractérisée par des **pluies normales à déficitaires (zone II)**. La **zone I** qui englobe les **côtes atlantiques du Gabon, du**

Congo et de la RDC puis la bande frontalière Est de la RDC, sera caractérisée par des pluies normales à légèrement excédentaires.

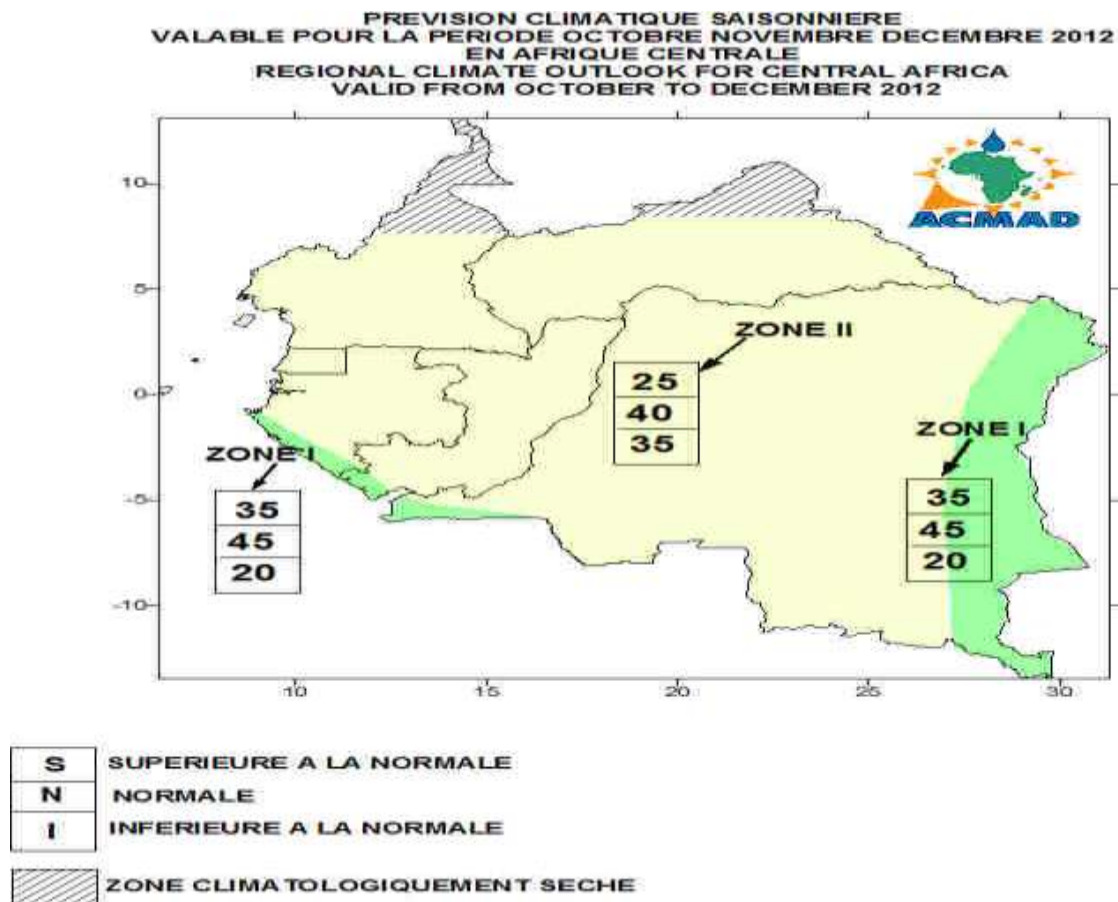


Figure: Prévion des Précipitations pour la période Octobre – Novembre - Décembre 2012 en Afrique centrale.

Cette prévision est élaborée à l'échelle régionale. Son interprétation est valable à l'échelle régionale. Pour les utilisations locales et nationales, il est recommandé de consulter les Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux.