



## **17<sup>ème</sup> Forum régional des prévisions climatiques saisonnnières en Afrique de l’Ouest, au Tchad et au Cameroun. Bamako. 2014. (PRESAO-17)**

### **Synthèse et recommandations**

Les experts climatologues, agrométéorologues et hydrologues du Centre Africain pour les Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD) et du Centre Régional AGRHYMET ainsi que les cadres des services nationaux d’hydrologie et de météorologie du Cameroun, du Tchad, du Niger, du Burkina Faso, du Mali, du Sénégal, du Bénin, de la Mauritanie, de la Côte d’Ivoire, du Ghana, de la Guinée Conakry, de la Guinée-Bissau, du Libéria, du Nigeria, de la Sierra Leone et du Togo, se sont retrouvés du 28 mai au 02 juin 2014, à Bamako, au Mali pour élaborer les prévisions climatiques saisonnières de juin à août puis de juillet à septembre 2014 en Afrique de l’Ouest au Tchad et au Cameroun.

La prévision saisonnière est le fruit d’un consensus établi autour des sorties des modèles empiriques, dynamiques et les connaissances de la variabilité climatique passée et actuelle dans la zone Ouest africaine, au Tchad et au Cameroun.

Ainsi, les résultats de cette prévision donnent les tendances probables des cumuls pluviométriques sur les périodes de juin à août et de juillet à septembre 2014, des dates de début et de fin de la saison agricole ainsi que des longueurs des séquences sèches pendant les périodes critiques de la croissance des cultures au cours de la saison des pluies 2014.

## **1) Précipitations**

De façon globale, il y a une forte probabilité que les précipitations soient déficitaires à normales sur la majeure partie du Sahel Ouest, pendant les périodes de juin à août et de juillet à septembre. Quant aux pays de la zone Centrale et de la partie Est du Sahel, de même qu'au nord des pays du Golfe de Guinée, la tendance montre qu'ils doivent s'attendre plutôt à des précipitations normales à déficitaires. Toutefois, toutes ces zones pourraient connaître des perturbations dans la distribution des événements pluvieux durant la saison. De façon spécifique :

- Des précipitations déficitaires à normales sont prévues sur le Sénégal, la Gambie, la Guinée, le sud ouest de la Mauritanie et le sud ouest du Mali et sur le Sénégal, la Gambie, la Guinée et le sud ouest de la Mauritanie, de juin à août et de juillet à septembre 2014.
- Des précipitations normales à déficitaires sont prévues, de juin à août 2014, sur la zone sahéenne couvrant le Burkina Faso, le Centre et l'Est du Mali; la zone agricole du Niger et le Nord des pays du Golfe de Guinée. Pour la période de juillet à septembre, des précipitations normales à déficitaires sont attendues au Burkina Faso, à l'Ouest et à l'Est de la zone agricole du Niger, dans la zone sahéenne et le Nord de la zone soudanienne du Tchad, et dans le Nord des pays du Golfe de Guinée.

## **2) Dates de début de la saison**

Les dates de début de la saison devraient être tardives à normales au Sénégal, en Gambie, en Guinée Bissau, en Guinée, au Sud de la Mauritanie, au Nord ouest du Liberia, dans toute la zone agricole du Mali à l'exception des localités frontalières avec le Burkina Faso, dans toute la bande agricole du Niger à l'exception des zones du fleuve, dans l'extrême Nord du Nigeria et dans le Sud-ouest du Tchad. Par contre, elles pourraient être précoces à normales au Burkina Faso, dans les localités du Mali faisant frontières avec le Burkina Faso, l'extrême Ouest du Niger, dans le centre ouest du Nigeria et dans les parties nord de la Côte d'Ivoire, du Ghana, du Togo et du Bénin.

## **3) Séquences sèches pendant l'installation des cultures (après le début de la saison)**

Les séquences sèches qui pourraient être observées après les dates de début de la saison agricole auront probablement des durées plus longues ou équivalentes à celles habituellement observées sur les parties Nord du Sénégal et du Nigeria, de la zone agricole du Mali, dans l'extrême Est du Burkina Faso et dans toutes les zones agricoles de la Mauritanie, du Niger et du Tchad. Cependant, elles seraient plus courtes dans la zone couvrant la Gambie, la Guinée Bissau, la Guinée, la Sierra Leone, la moitié Sud du Sénégal, du Mali et du Burkina Faso (à l'exception de la frontière avec le Niger), et les parties Nord de la Côte d'Ivoire, du Ghana, du Togo, du Bénin et du Nigeria.

#### **4) Séquences sèches en période post-floraison**

A partir de la période critique de l'épiaison-floraison des céréales, les séquences sèches pourraient être plus courtes que celles habituellement observées sur la Gambie, dans les zones agricoles de la Mauritanie, du Niger, du Tchad et du Mali (à l'exception des zones extrême Sud), du Sénégal (à l'exception de la zone Sud), dans l'extrême Est du Burkina Faso et dans les parties Nord du Bénin et du Nigeria. Par contre, elles seront probablement plus longues en Guinée, en Guinée Bissau, en Sierra Leone, dans la partie Sud du Sénégal, au Burkina Faso (excepté l'extrême Est), dans les parties Nord du Liberia, de la Côte d'Ivoire, du Ghana et du Togo, et dans les zones Centre du Bénin et du Nigeria.

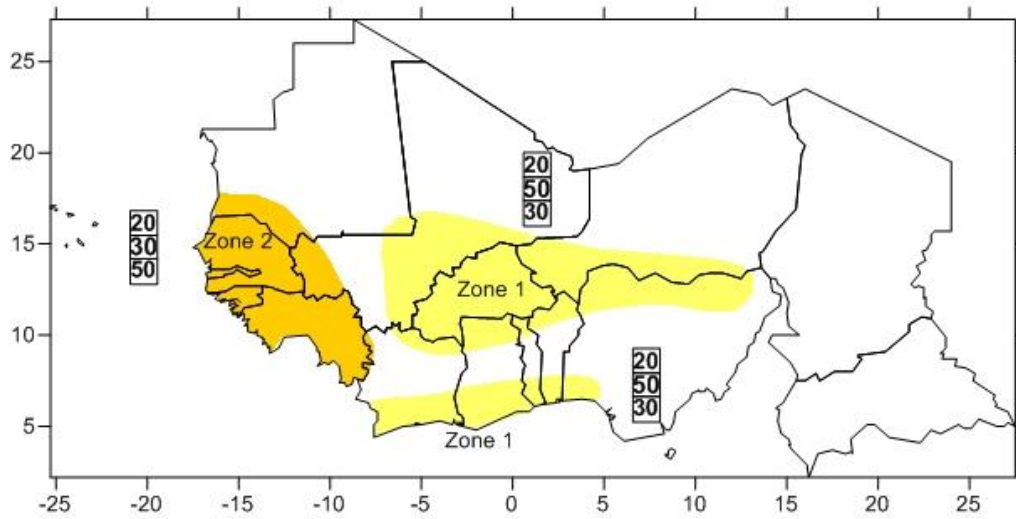
#### **5) Dates de fin de la grande saison**

Les dates de fin de la saison des pluies devraient être tardives dans toutes les zones sahéliennes et soudano-sahéliennes. Toutefois, certaines localités pourraient connaître des fins relativement normales à précoces.

**SEASONAL PRECIPITATION FORECAST FOR JUNE-JULY-AUGUST 2014**

**ISSUED ON APRIL 30 2014**

**PREVISION CLIMATIQUE SAISONNIERE DES PRECIPITATIONS  
DE JUIN-JUILLET-AOUT 2014, ELABOREE LE 30 AVRIL 2014**



**LEGENDE**

<b>S</b>	SUPERIEURE A LA MOYENNE
<b>M</b>	MOYENNE
<b>I</b>	INFERIEURE A LA MOYENNE

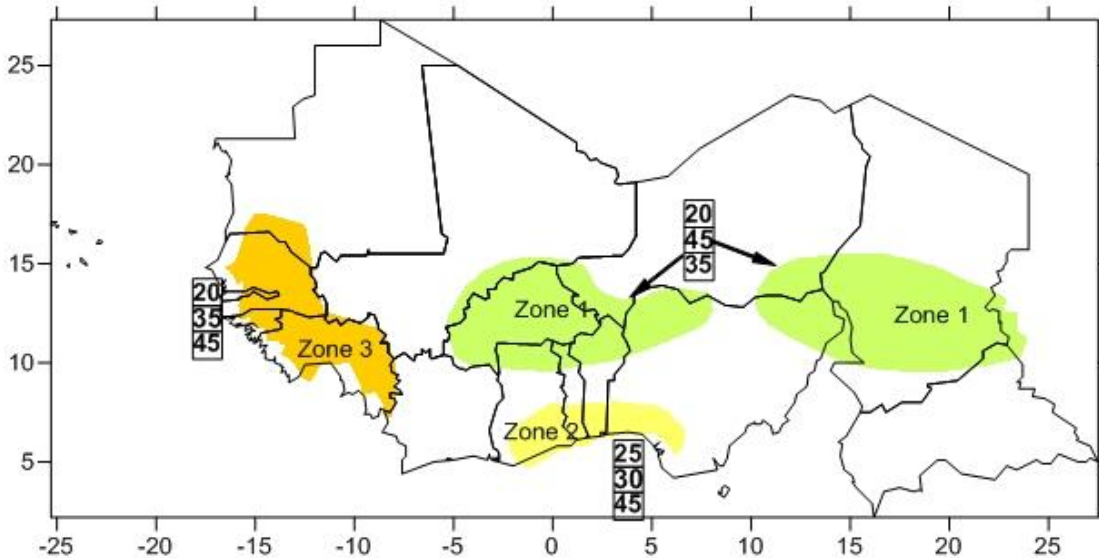
**LEGEND**

<b>A</b>	ABOVE AVERAGE
<b>A</b>	NEAR AVERAGE
<b>B</b>	BELOW AVERAGE

**SEASONAL PRECIPITATION FORECAST FOR JULY-AUGUST-SEP 2014**

**ISSUED ON APRIL 30 2014**

**PREVISION CLIMATIQUE SAISONNIERE DES PRECIPITATIONS  
DE JUILLET-AOUT-SEP 2014, ELABOREE LE 30 AVRIL 2014**

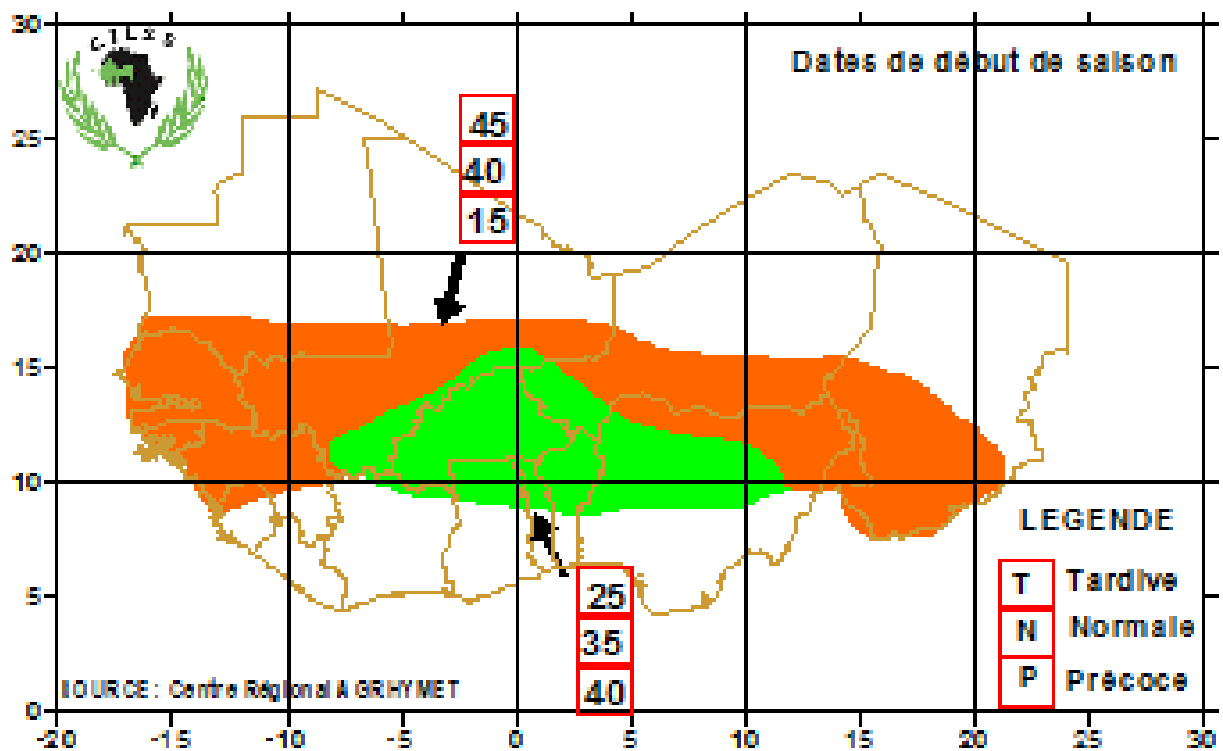


**LEGENDE**

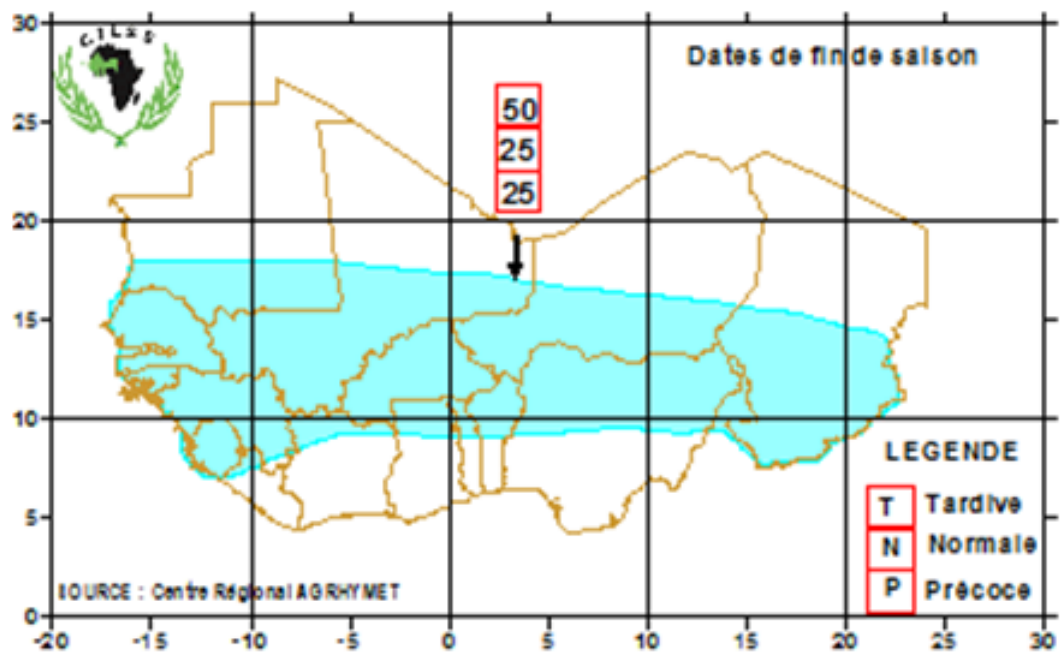
<b>S</b>	SUPERIEURE A LA MOYENNE
<b>M</b>	MOYENNE
<b>I</b>	INFERIEURE A LA MOYENNE

**LEGEND**

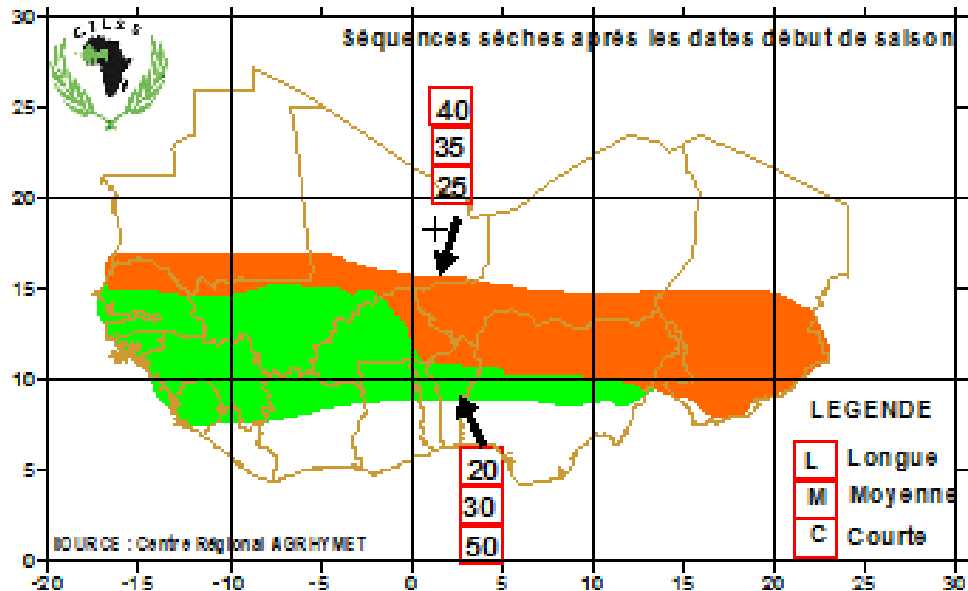
<b>A</b>	ABOVE AVERAGE
<b>A</b>	NEAR AVERAGE
<b>B</b>	BELOW AVERAGE



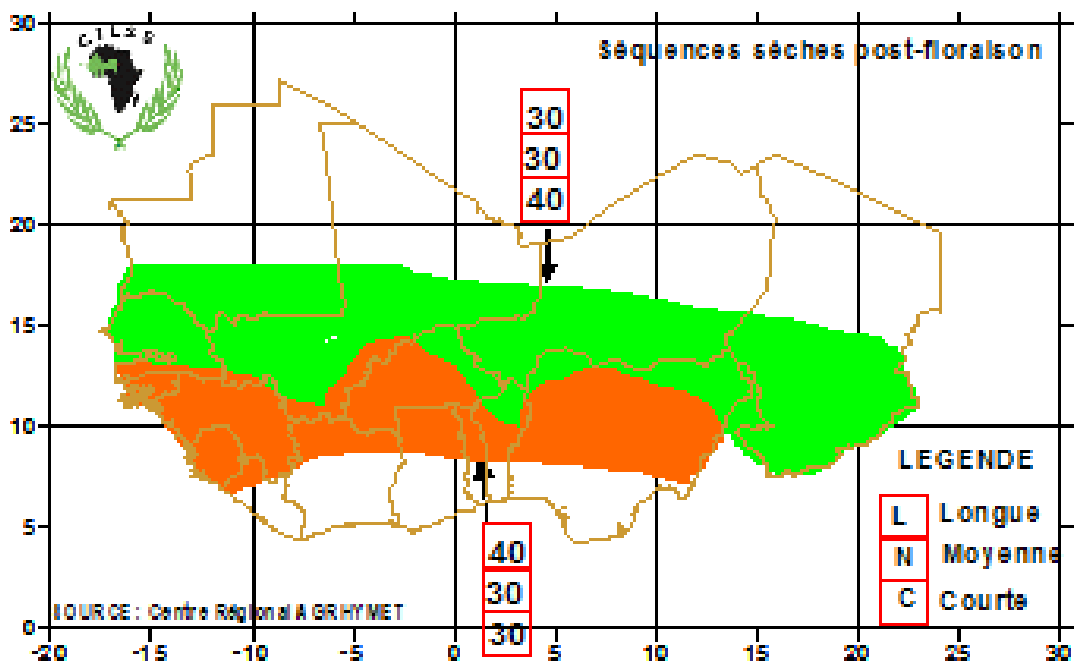
## DATES DE FIN DE SAISON



## SEQUENCES SECHES APRES DEBUT DE SAISON



## SEQUENCES SECHES POST FLORAISON



## Avis et conseils pour les agriculteurs

Compte tenu de tout ce qui précède ; le forum formule **les recommandations suivantes** :

A) Pour les zones où il est plus probable d'observer des cumuls pluviométriques déficitaires, des dates de début de saison tardives, des dates de fin de saison tardives et des séquences sèches plus courtes :

- Utiliser des calendriers prévisionnels des dates de semis, pour identifier et respecter les périodes optimales de semis selon les zones,
- Sélectionner les variétés de cultures résistantes à la sécheresse,
- Eviter les apports supplémentaires d'engrais pendant la période végétative,
- Privilégier les techniques culturales favorisant l'économie de l'eau du sol,
- Augmenter la vigilance contre les adventices et les ravageurs des cultures (criquets et autres insectes).

B) Pour les zones où il est plus probable d'observer des cumuls pluviométriques normaux à déficitaires, des dates de début de saison précoces à normales, des dates de fin de saison tardives et des séquences sèches plus courtes, les mêmes recommandations formulées ci-dessus sont valables, avec en plus la nécessité de prendre des précautions pour éviter ou minimiser les dégâts des inondations qui pourraient être observées à la suite d'éventuelles fortes pluies. De même, il faudrait envisager la pratique de cultures de décrue pour compenser les éventuels déficits de rendement céréalier ;

C) Pour les zones où il est plus probable d'observer des cumuls pluviométriques normaux à déficitaires, des dates de début de saison tardives à normales, des dates de fin de saison tardives et des séquences sèches plus longues, les toutes premières recommandations formulées ci-dessus sont toujours valables, avec toutefois la nécessité de :

- privilégier des variétés à cycle court et l'exploitation des zones de bas-fonds ;

- exploiter les sols à haute capacité d'infiltration d'eau et de conservation de l'humidité ;
- éviter les apports supplémentaires d'engrais pendant la période végétative ;
- privilégier les techniques culturales favorisant l'économie de l'eau du sol ;
- limiter l'utilisation des espèces dont les besoins hydriques sont élevés.

D) Pour l'ensemble des zones sahéliennes et soudano-sahéliennes, il serait important de prévoir une large pratique des cultures irriguées et de décrue pour pallier aux éventuelles baisses de productions agricoles qui découleraient de la tendance globalement normales à déficitaire de l'hivernage 2014 ;

E) A l'attention des pasteurs et agropasteurs, du fait de la forte probabilité d'une installation tardive de la saison des pluies, particulièrement dans la bande pastorale, il serait nécessaire d'envisager la mise en place des aliments bétail et de faciliter l'accès des animaux aux points d'eau les plus proches, afin d'éviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs.

**Les prévisions ci-dessus indiquées sont susceptibles d'évolution au cours de la saison des pluies. Par conséquent, il est fortement recommandé de suivre les mises à jour qui seront faites en Juin, Juillet et Août par le Centre Régional AGRHYMET, l'ACMAD et les services météorologiques nationaux.**

Le Forum  
Le 2 Mai 2014