



Prévisions saisonnières des pluies, des caractéristiques agro-climatiques et des écoulements pour la saison des pluies 2014 en Afrique de l'Ouest, au Cameroun et au Tchad.

Bamako, le 02 mai 2014

Les experts climatologues, agro-météorologues et hydrologues du Centre Africain pour les Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD) et du Centre Régional AGRHYMET, les représentants des pays de l'Afrique de l'Ouest, du Tchad et du Cameroun chargés du suivi et de l'élaboration des informations sur la campagne pluviométrique, agro-climatique et hydrométéorologique ainsi que les représentants des organismes de Bassins de la région, se sont retrouvés, du 28 avril au 02 mai 2014, à Bamako au Mali pour élaborer les prévisions saisonnières des caractéristiques pluviométriques, agro-climatologiques et hydro-climatiques de la saison des pluies 2014. Ces experts ont bénéficié de l'appui technique d'un expert de Météo France.

Ainsi, les résultats de cette prévision donnent les tendances probables des précipitations, des dates de démarrage et fin de la saison, des séquences sèches (après semis et après floraison des cultures) et des débits moyens des hautes eaux au cours de la saison des pluies 2014.

1) S'agissant de la prévision des précipitations

Les prévisions des précipitations pour les périodes de Juin-Juillet-Août et Juillet-Août-Septembre 2014 en zone soudano-sahélienne se présentent comme suit :

- Il y a des probabilités fortes pour que les quantités de précipitations attendues en 2014 soient inférieures à celles recueillies en 2013, dans la région, en particulier l'Ouest du Sahel;
- Sur la majeure partie de la Guinée, du Sénégal, de la Gambie et certaines localités du Mali et de la Mauritanie, des précipitations inférieures aux moyennes saisonnières sont attendues, de Juin à Septembre 2014;
- Sur les parties côtières allant du Ghana au sud-ouest du Nigéria, des précipitations inférieures à proches des moyennes saisonnières sont attendues, de Juillet à Septembre 2014;
- Sur le centre et l'Est du sahel : au Mali, au Burkina Faso, au sud du Niger et au nord du Nigeria, des précipitations proches à inférieures aux moyennes saisonnières sont attendues de Juin à Septembre 2014;
- sur les côtes, allant de la côte d'ivoire au sud-ouest du Nigéria, des précipitations proches à inférieures aux moyennes saisonnières sont attendues de Juin à Août 2014;
- Sur le reste de la région, des précipitations proches des moyennes saisonnières sont attendues;

Toutefois, des perturbations dans la distribution des précipitations sont très probables pendant la saison. Elles pourraient concerner les dates de démarrage de la saison, les séquences sèches et la fin de la saison.

2) Dates de début de la saison

Des dates de début tardives à normales sont prévues en particulier sur la façade Ouest et la bande sahélienne, sur toute la partie nord de la bande agricole du Sahel élargie à toute la partie sud du Tchad. Par contre, elles seraient 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) Dates de fin de la saison

Il est attendu que les dates de fin de saison soient globalement tardives à normale sur toute la zone. Toutefois, certaines localités pourraient connaître des fins relativement normales à précoces.

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

Il est attendu que des séquences sèches de durées plus longues à équivalentes soient 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.

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 et les parties Nord de la Côte d'Ivoire, du Ghana, du Togo, du Bénin et du Nigeria.

5) Séquences sèches en période post-floraison

A partir de la période critique de l'épiaison-floraison des céréales, il est attendu que les séquences sèches soient plus courtes que celles habituellement observées sur la Gambie, dans les zones agricoles de la Mauritanie, du Niger, du Tchad et du Mali, du Sénégal, dans l'extrême Est du Burkina Faso et dans les parties Nord du Bénin et du Nigeria.

Elles seraient plus longues en Guinée, en Guinée Bissau, en Sierra Leone, dans la partie Sud du Sénégal, la partie ouest du Burkina Faso, 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.

6) Sur le plan hydrologique

La prévision saisonnière hydrologique en Afrique de l'Ouest, au Tchad et au Cameroun porte sur les principaux bassins fluviaux suivants : Niger, Sénégal, Gambie, Comoé, Volta, Ouémé et le bassin du lac Tchad.

Ainsi, pour l'année 2014, des écoulements globalement moyens par rapport à la référence 1982 – 2012 sont attendus pour la majeure partie des bassins fluviaux de la région.

- Des écoulements moyens sont attendus dans les bassins du Fleuve Sénégal ; du Fleuve Gambie ; du Fleuve Ouémé, dans la partie supérieure et inférieure du bassin du Fleuve Niger, dans le système du Chari-Logone du Bassin du Lac Tchad,
- Des écoulements moyens à légèrement excédentaires sont attendus dans le bassin du Fleuve Comoé, la partie moyenne du bassin du Fleuve Niger, le sous-bassin du Bénoué, le sous-bassin de la Komadougou Yobé, le haut bassin de la Volta,
- Enfin des écoulements moyens à déficitaires sont attendus dans le bassin du Fleuve Bandama.

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/minimiser les dégâts d'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 ;
 - limiter l'utilisation des espèces dont les besoins hydriques sont élevés.
- D) Pour l'ensemble des zones sahéennes et soudano-sahéennes, 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.
- F) Sur le plan hydrologique,
- Du fait de la disponibilité moyenne attendue, une gestion rationnelle des ressources en eau doit être assurée, afin de satisfaire les besoins des différents usagers
- Les services techniques doivent faire un suivi rapproché de la saison des pluies et informer les autorités compétentes et les populations sur les risques d'inondation.

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.