



SAHEL : SITUATION MÉTÉOROLOGIQUE ET ÉTAT DES CULTURES

Rapport N° 1 - 9 juin 2004

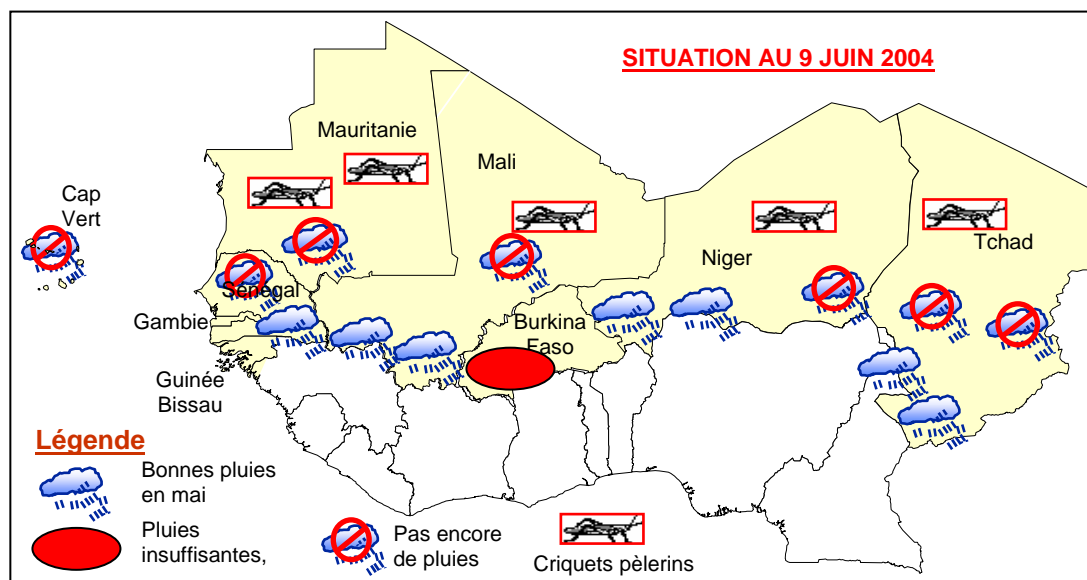
LA SAISON DES PLUIES A DÉMARRÉ DANS UN CONTEXTE ACRIDIEN PRÉOCCUPANT

RÉSUMÉ

La saison des pluies a démarré suivant la tendance normale au Sahel. Les pluies saisonnières ont commencé à la fin du mois d'avril ou en mai dans le sud du **Burkina Faso**, du **Mali**, du **Niger**, du **Tchad** et dans l'extrême sud-est du **Sénégal**. Des conditions sèches de saison prédominent dans le reste du Sénégal, au **Cap-Vert**, en **Gambie** et en **Mauritanie** et sur la majeure partie de la **Guinée Bissau**.

La préparation des terres et les semis sont en cours, suivant l'arrivée des pluies. La disponibilité en semences devrait être bonne suite aux bonnes récoltes de 2003.

Les criquets pèlerins posent cette année une grave menace à la production agricole à travers le Sahel. La situation est déjà très sérieuse en Mauritanie, où les opérations de lutte restent entravées par le manque de ressources. Malgré les opérations de lutte de grande ampleur en cours en Afrique du Nord, qui a connu des infestations à grande échelle, on craint que les essaims se déplacent vers le sud dans les pays du Sahel et causent des dégâts sur les cultures au Mali, Niger, Sénégal et au Tchad, en plus de la Mauritanie. Malgré l'assistance prêtée par la FAO et divers donateurs à plusieurs pays d'Afrique du Nord et de l'ouest qui sont touchés, les opérations de lutte restent entravées par le manque de ressources.



SITUATION PAR PAYS



BURKINA FASO

La saison des cultures a démarré mais peu de pluies sont tombées en mai. Suite aux premières pluies importantes enregistrées à la mi avril dans le sud et le sud-ouest, les précipitations ont progressé vers le nord durant le mois de mai, mais sont restées limitées en général. La préparation des sols et les semis sont en cours.

Aucune activité de ravageurs n'a été signalée. La disponibilité en semences est bonne suite aux récoltes records de 2003.



CAP-VERT

Les conditions sèches de saison prévalent. Les semis de maïs démarrent normalement en juillet avec le début des pluies sur les îles principales. La disponibilité en semences devrait être bonne suite aux bonnes récoltes de 2003.



GAMBIE

Les conditions sèches de saison prévalent. Les pluies n'ont pas encore commencé et les producteurs préparent leurs champs. Les semis devraient démarrer dans les semaines qui viennent, suite à l'arrivée des pluies.

La disponibilité en semences devrait être bonne suite aux bonnes récoltes de 2003.



GUINÉE-BISSAU

La disponibilité en semences pourrait être limitée. L'imagerie satellitaire indique que le temps est resté principalement sec jusqu'au début du mois le juin, quand les premières pluies sont tombées à l'est.

Suite à des infestations à grande échelle de criquets sénégalais et des inondations en 2003, la production céréalière a baissé fortement dans beaucoup de régions, où la disponibilité en semences pourrait être limitée. Les zones à déficit vivrier chronique le long de la frontière avec le Sénégal sont particulièrement concernées.



MALI

La situation relative aux criquets pèlerins doit être suivie de près durant cette campagne agricole. Des adultes isolés ont été signalés à certains endroits au nord. Il y a un risque qu'un nombre important de groupes d'adultes et d'essaims se déplacent vers les principales zones de production céréalière du sud.

Suite aux premières pluies éparses dans l'extrême sud à la fin du mois d'avril, des pluies importantes ont été enregistrées en mai au sud. La préparation des sols est en cours et les premiers semis de mil et de sorgho ont débuté dans le sud. Ils vont progresser vers le nord en suivant l'arrivée des pluies.



MAURITANIE

La situation relative aux criquets pèlerins est très sérieuse. Les essaims ont commencé à se former au nord et au centre, où des dégâts importants sont signalés dans les oasis et les pâturages.

A partir de la mi-juin, on s'attend à ce qu'un nombre considérable de groupes d'ailés et d'essaims se déplacent de l'Afrique du nord ouest vers les zones de production céréalière au sud du pays. Les opérations de lutte restent entravées par le manque de ressources. Selon les estimations officielles, 6 millions de dollars E.-U sont nécessaires pour traiter environ 50 000 hectares infestés.

Des conditions sèches prédominent, bien que quelques pluies éparses aient été reçues localement dans le sud-est. Les semis de céréales secondaires commenceront normalement en juillet, après l'arrivée de pluies régulières.



NIGER

La situation relative aux criquets pèlerins doit être suivie de près durant cette campagne agricole. Des ailés immatures, essaims et groupes d'ailés ont été signalés dans plusieurs localités du nord. On s'attend à la formation de davantage de groupes et d'essaims ainsi qu'à la migration d'autres en provenance de l'Afrique du nord-ouest. La principale zone de production céréalière au sud pourrait être affectée.

Des premières pluies légères ont été enregistrées dans l'extrême sud à fin avril où elles ont permis de commencer la préparation des terres. Des pluies importantes ont couvert la plupart des régions productrices fin mai. La préparation des terres est en cours. Les semis progressent vers le nord après l'arrivée de pluies régulières. Environ 46 pour cent des villages ont effectué leur semis à la fin mai, ce qui est plus élevé qu'à la même période l'année dernière.



SÉNÉGAL

Un temps sec de saison prédomine presque partout. Selon l'imagerie satellitaire, quelques précipitations auraient été enregistrées dans l'extrême sud-est. Partout ailleurs, ce sont les conditions sèches de saison qui prévalent. Les pluies devraient démarrer en juin et progresser vers le centre et le nord. La disponibilité en semences devrait être bonne suite aux très bonnes récoltes de 2003.

La situation relative aux criquets pèlerins doit être suivie de près durant cette campagne agricole. Bien que la situation soit encore calme pour l'instant, il y a un risque que des groupes et des essaims d'ailés infestent le nord du pays à partir de l'Afrique du nord.



TCHAD

La campagne a démarré sans retard dans la zone soudanienne. L'imagerie satellitaire indique que la saison des pluies a démarré à la fin mai dans le sud, même si des pluies non négligeables ont été enregistrées dans l'extrême sud à mi-avril. Les semis de céréales secondaires sont en cours dans le sud, dans la zone soudanienne. La préparation des terres commence dans la zone sahélienne.

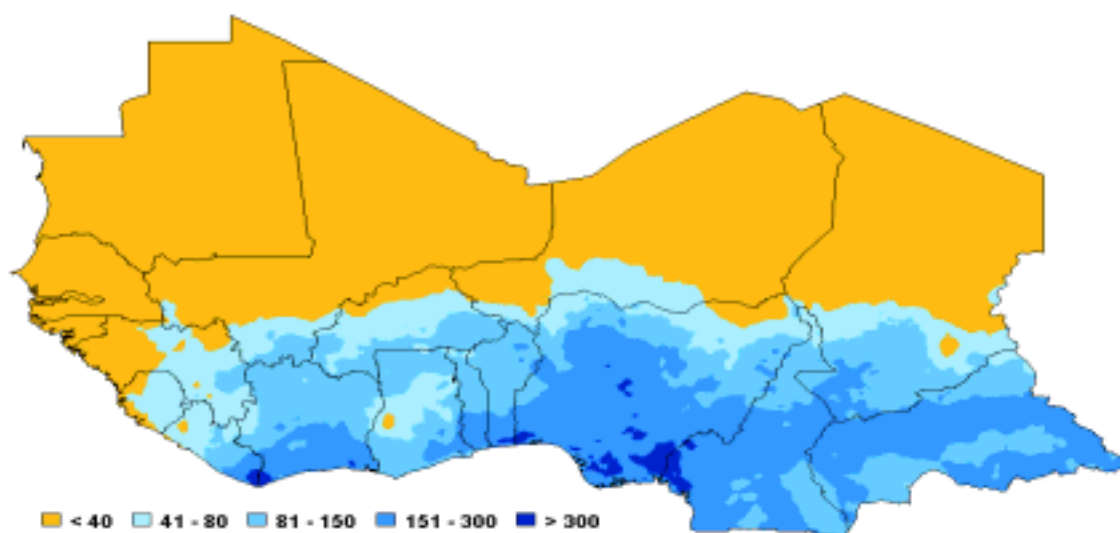
La situation relative aux criquets pèlerins doit être suivie de près durant cette campagne agricole. Bien que la situation soit encore calme pour l'instant, il est probable que des groupes d'ailés et des essaims en provenance d'Afrique du nord arrivent dans des zones de reproduction estivale dans le Tibesti, le Kanem, le Batha, le Biltine et le nord-est.

En général, la disponibilité en semences devrait être bonne suite aux bonnes récoltes de 2003. Afin de soutenir la production agricole et la sécurité alimentaire des réfugiés soudanais et des populations hôtes à l'est du Tchad, un Appel consolidé des Nations Unies lancé au début du mois d'avril comprend un volet agricole destiné à fournir des intrants agricoles et d'élevage (y compris des semences) aux réfugiés et populations hôtes.

CARTES DES PRÉCIPITATIONS TOTALES ET DES POSSIBILITÉS DE SEMIS

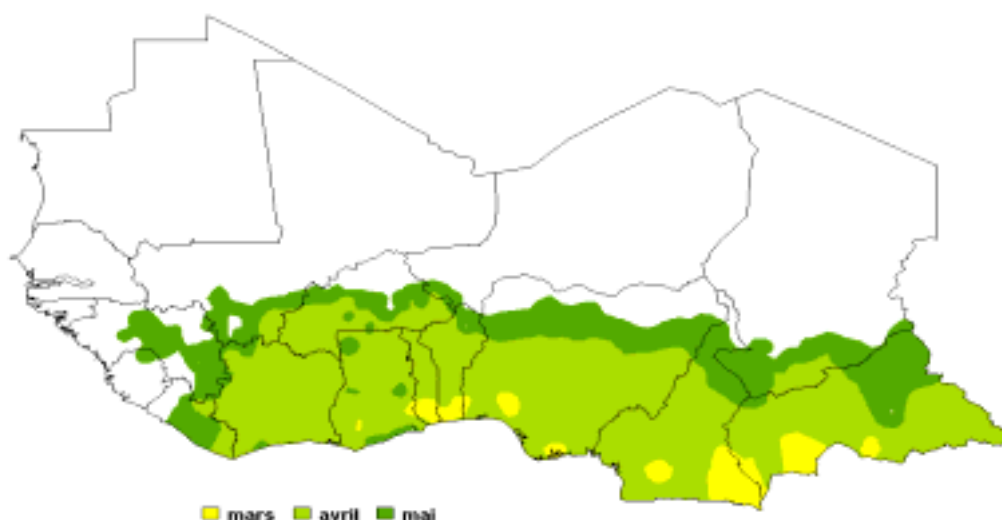
La première carte indique les quantités totales de pluies du 1^{er} au 31 mai. Les données sont extraites de rapports de terrain de la FAO et de l'imagerie satellitaire d'estimation des pluies (*RainFall Estimate - RFE*) produite par le projet NOAA/USGS/FEWS/USAID. Les images RFE sont obtenues par interpolation de divers paramètres enregistrés au sol et de ceux obtenus grâce à des mesures de télédétection telles que : précipitations, humidité relative, vitesse du vent, altitude, températures des nuages froids.

AFRIQUE DE L'OUEST - Saison agricole 2004 Pluviométrie totale (mm) du 1er au 31 mai



La carte ci-dessous montre une estimation des temps de semis (possibilité) telle que définie par une décade (10 jours) répondant aux conditions suivantes : durant cette décade, 25 mm de pluies doivent être mesurés et une hauteur de pluie totale d'au moins 20 mm doit être enregistrée durant les deux décades suivantes. Les données utilisées pour cette analyse sont issues des rapports de terrain de la FAO et de l'imagerie RFE.

AFRIQUE DE L'OUEST - Saison agricole 2004 Réussites de semis du 11 mars jusqu'au 20 mai



Source des données : NOAA – Préparé par : FAO, SDRN, *Groupe Agrométéorologie*

Système Mondial d'Information et d'Alerte Rapide sur l'Alimentation et l'Agriculture

Voici le **premier rapport du SMIAR sur les conditions météorologiques et l'état des cultures dans les pays sahéliens de l'Afrique de l'Ouest en 2004**. L'aire géographique couverte par ces rapports comprend les neuf pays membres du Comité permanent inter-Etats de lutte contre la sécheresse dans le Sahel (CILSS), à savoir Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée-Bissau, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal et Tchad. Ces rapports seront établis tous les mois de juin à novembre. Le rapport final pour l'année 2004, contenant les premières estimations de production, sera publié fin-novembre.

Ces rapports sont établis en utilisant des données fournies par les représentations de la FAO dans les pays, le Groupe agrométéorologique et Groupe de surveillance de l'environnement (SDRN), le Groupe acridiens, migrants nuisibles et opérations d'urgence (ECLO), le Service des opérations d'urgence (TCEO), le Programme alimentaire mondial (PAM), ainsi que diverses organisations non gouvernementales (ONG). Pour le présent rapport ont été utilisés les données pluviométriques locales, l'imagerie satellitaire fournie par FAO/ARTEMIS, les rapports de terrain et informations communiquées par les représentants de la FAO jusqu'au **31 mai**. Les images satellites de la première décade de juin ont été également analysées pour une dernière mise à jour.

Dans ces rapports sont mentionnées **quatre zones écoclimatiques** qui se différencient par le niveau de leurs précipitations annuelles moyennes et leurs caractéristiques agricoles (zone sahélienne, zone soudano-sahélienne, zone soudanienne et zone guinéenne). Ces zones sont décrites ci-dessous :

Zone sahélienne : Les précipitations annuelles moyennes varient de 250 à 500 mm. C'est la zone située à la limite de la végétation pérenne; là où les précipitations sont inférieures à 350 mm, il n'y a que des pâturages et, parfois, des cultures céréalières à cycle court résistant à la sécheresse; dans cette zone, toutes les activités agricoles sont hautement aléatoires.

Zone soudano-sahélienne : Les précipitations annuelles se situent entre 500 et 900 mm. Là où elles sont inférieures à 700 mm, on pratique surtout des cultures ayant un cycle de végétation bref de 90 jours, c'est-à-dire principalement du sorgho et du mil.

Zone soudanienne : Les précipitations annuelles moyennes varient de 900 à 1 100 mm. La plupart des céréales cultivées ont un cycle de végétation de 120 jours ou plus. C'est la zone où l'on produit l'essentiel des céréales, notamment du maïs, des racines et tubercules, et des cultures de rapport.

Zone guinéenne : Les précipitations annuelles moyennes dépassent 1 100 mm. Font partie de cette zone, où il est plus facile de cultiver des racines, la Guinée-Bissau et une petite partie du Sud Burkina Faso, du Sud Mali et de l'extrême Sud du Tchad.

Il sera également question de la "**Zone de convergence intertropicale**", dont la trace à la surface du sol est dénommée "**front intertropical**". Il s'agit d'une zone quasi permanente entre deux masses d'air qui sépare les alizés de l'hémisphère Nord et ceux de l'hémisphère Sud. Elle se déplace au nord et au sud de l'Équateur et arrive généralement en juillet à sa position située le plus au nord. Sa position fixe les limites septentrionales des précipitations possibles au Sahel; les nuages de pluie se situent généralement à 150 ou 200 km au sud du front.

Veuillez noter que ce rapport est disponible en français et en anglais sur **Word Wide Web de l'Internet** à l'adresse suivantes : [HTTP://www.fao.org/gIEWS/french/smiar.htm](http://www.fao.org/gIEWS/french/smiar.htm) puis cliquer sur Suivi de l'hivernage au Sahel

Il est également maintenant possible de recevoir automatiquement ce rapport par **courrier électronique** dès sa parution en s'inscrivant sur la liste de diffusion (ListServ) SMIARSahel. Pour cela, il faut envoyer un courrier électronique au gestionnaire de listes de la FAO à l'adresse suivante : mailserv@mailserv.fao.org, laisser en blanc la ligne « objet du message » et taper le message suivant :

subscribe SMIARSahel-L

Pour recevoir le rapport en anglais, envoyez le message :

subscribe GIEWSSahel-L

Pour se désinscrire de la liste, envoyer le message :

unsubscribe SMIARSahel-L (ou unsubscribe GIEWSSahel-L)

Le présent rapport a été rédigé pour usage officiel seulement sous la responsabilité du secrétariat de la FAO, sur la base d'informations provenant de sources officielles et officieuses. La situation pouvant évoluer rapidement, prière de contacter pour plus de détails si nécessaire :

Henri Jossierand, Chef, Système Mondial d'Information et d'Alerte Rapide, Siège central de la FAO, Rome

Télécopie N° 0039-06-5705-4495 – Courrier électronique : GIEWS1@FAO.ORG

Site INTERNET : [HTTP://WWW.FAO.ORG/GIEWS/](http://WWW.FAO.ORG/GIEWS/)