



# SAHEL : SITUATION MÉTÉOROLOGIQUE ET ÉTAT DES CULTURES

Rapport N° 1 - 18 juin 2002

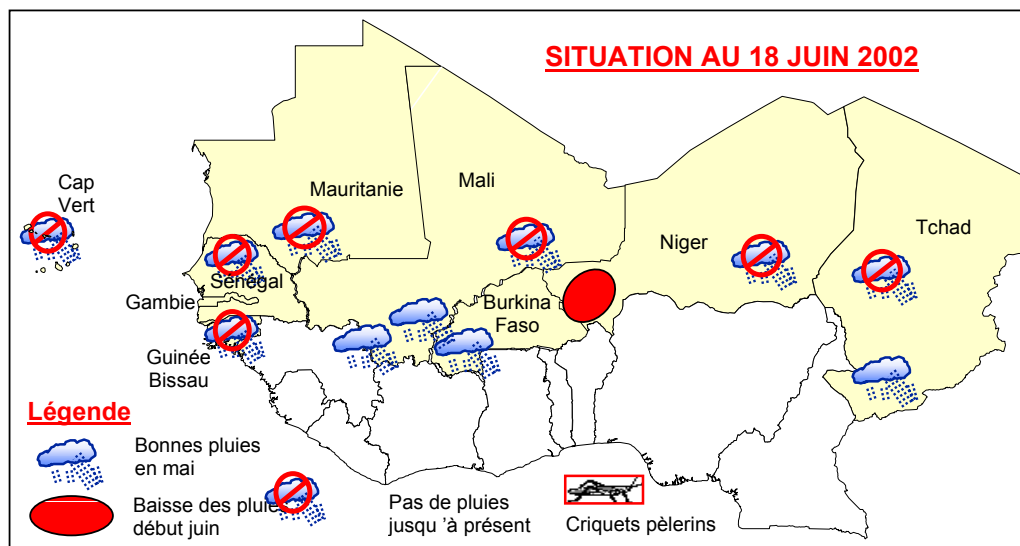
## LA SAISON DES PLUIES A DÉMARRÉ, EN GÉNÉRAL DANS LE TEMPS, DANS LE CENTRE ET L'EST DU SAHEL

### RESUME

La saison des pluies a commencé à la fin du mois d'avril ou en mai dans le sud du **Burkina Faso**, du **Tchad**, du **Mali**, du **Niger** 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**. Le démarrage de la saison des pluies est en retard en **Guinée Bissau**. Cette situation pourrait sérieusement affecter la production agricole dans ce pays où la saison des pluies démarre normalement en fin avril/début mai. Les images satellites de la première décennie de juin confirment cette répartition géographique des pluies.

La préparation des terres et les semis sont en cours, suivant l'arrivée des pluies. Les semis en sec ont également démarré en Mauritanie. Des problèmes de disponibilité en semences pourraient survenir en Mauritanie et au Cap Vert suite aux faibles récoltes de 2001 et aux fortes pluies inhabituelles de début janvier, et en Guinée Bissau en raison du retard que connaissent les pluies.

La situation des ravageurs des cultures est calme. Au début du mois de mai, quelques criquets pèlerins ont été signalés à quelques endroits au Mali et en Mauritanie.



## SITUATION PAR PAYS



**BURKINA FASO : La saison des pluies a démarré dans le sud.** Les premières pluies importantes ont été enregistrées au début du mois d'avril dans le sud-ouest. Elles ont progressé vers le nord durant le mois de mai et couvert la quasi totalité du pays durant la dernière décade. Les précipitations étaient généralement inférieures à la normale en mai mais l'imagerie satellitaire indique qu'elles se sont considérablement améliorées et étaient supérieures à la moyenne pendant la première décade de Juin. Les semis de mil et de sorgho sont en cours dans le sud, l'ouest et le sud-ouest. Ailleurs, la préparation des terres est en cours.

La disponibilité en semences est bonne suite aux récoltes records de 2001. Aucune activité de ravageurs n'a été signalée.

---



**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. Des problèmes de disponibilité en semences pourraient survenir suite à la faible récolte de 2001 et aux fortes pluies inhabituelles de début janvier.

---



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

Suite à la récolte record de 2001, les disponibilités en semences sont bonnes.

---



**GUINEE BISSAU : Le démarrage de la saison des pluies est en retard.** Cette situation pourrait sérieusement affecter la production agricole dans ce pays où la saison des pluies démarre normalement à fin avril/début mai.

Des problèmes de disponibilité en semences pourraient survenir suite à la récolte moyenne de 2001 et au retard que connaissent les pluies.

---



**MALI : La campagne agricole a commencé dans le sud.** Les premières pluies importantes ont été enregistrées dans l'extrême-sud au mois d'avril. Elles ont progressé vers le nord et étaient supérieures à la normale durant la première et la seconde décades du mois de mai, mais ont diminué pendant la dernière décade. Cependant, les précipitations étaient généralement adéquates en mai et l'imagerie satellitaire de la première décade de juin montre qu'elles se sont améliorées. La préparation des terres est en cours et les premiers semis de mil et de sorgho ont commencé dans le sud. Les pâturages ont commencé à se régénérer.

La disponibilité en semences est bonne suite aux bonnes récoltes de 2001. La situation des ravageurs des cultures est calme même si quelques criquets pèlerins et des oiseaux granivores ont été signalés au début du mois de mai à quelques endroits.

---



**MAURITANIE** : Les conditions sèches de saison prévalent. Les semis vont démarrer avec l'arrivée des pluies en juin/juillet. Des semis en sec sont en cours dans le sud-est.

Des problèmes de disponibilité en semences pourraient survenir suite à la faible récolte de 2001 et aux fortes pluies inhabituelles de début janvier. Quelques criquets pèlerins ont été signalés au début du mois de mai à quelques endroits.



**NIGER** : La saison des pluies a commencé dans le sud. Les premières pluies ont été enregistrées dans le sud à la mi-mai, permettant la préparation des terres et les premiers semis. Cependant, l'imagerie satellitaire indique que le temps était en général sec pendant la première décennie de juin. Il est estimé que seulement 2% des villages ont pu effectuer leurs semis avant la fin du mois de mai. Ce chiffre était de 27% l'année dernière.

Les disponibilités en semences sont généralement bonnes suite à une récolte supérieure à la moyenne en 2001. Aucune activité de ravageurs n'a été signalée.



**SENEGAL** : Les pluies ont commencé dans le sud-est. Des pluies précoces mais réduites ont été enregistrées dans l'extrême sud-est en mai, permettant la préparation des terres et les premiers semis. Les conditions sèches de saison prévalent ailleurs.

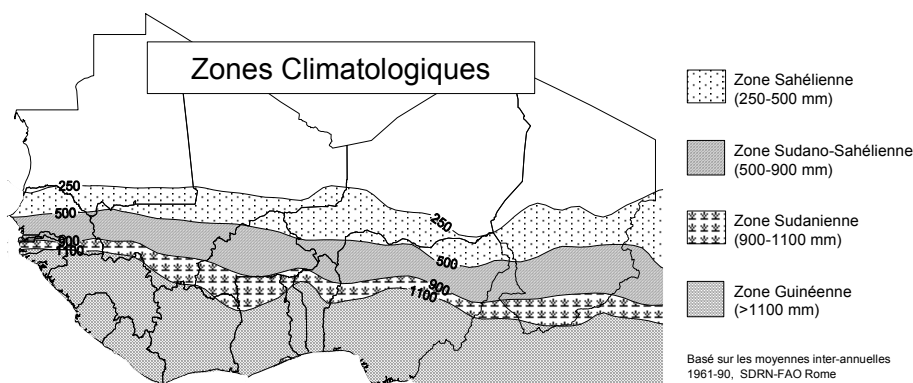
La disponibilité en semences est généralement adéquate et aucune activité significative de ravageurs des cultures n'a été signalée.



**TCHAD** : La campagne a démarré sans retard dans la zone soudanienne. Les premières pluies importantes ont été enregistrées dans l'extrême sud à mi-mars et dans le sud-ouest à mi-avril. Elles ont diminué considérablement et étaient inférieures à la normale en mai mais ont repris début juin.

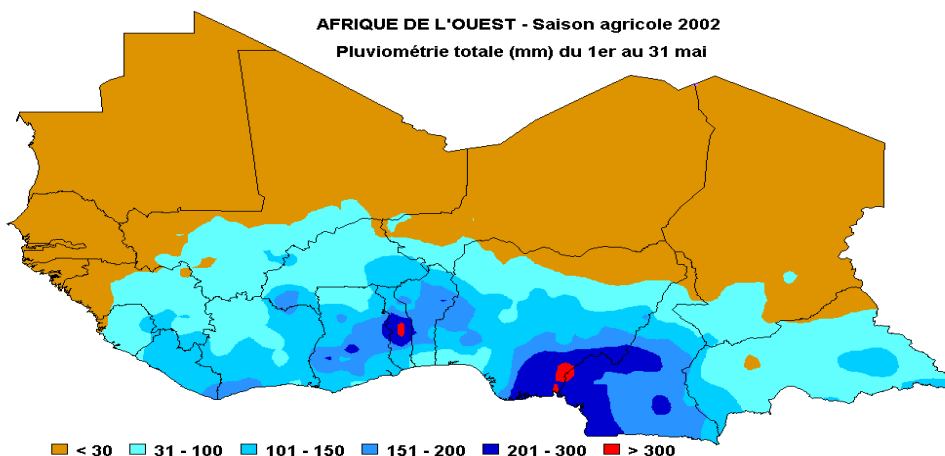
Les disponibilités en semences sont bonnes suite à la récolte record de 2001. Aucune activité significative de ravageurs des cultures n'a été signalée.

Cette carte illustre les zones agroclimatiques du Sahel telles que définies dans l'encadré de la page 5.

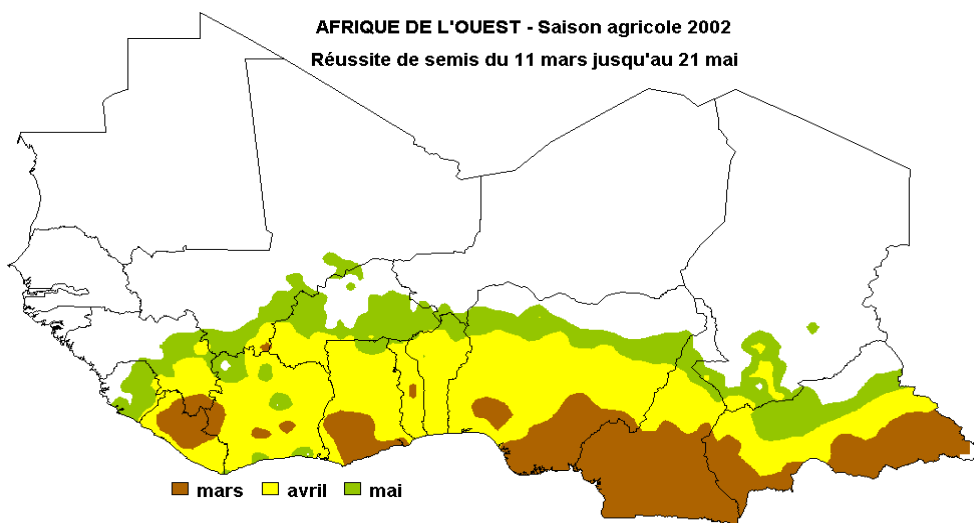


## CARTES DES PRÉCIPITATIONS TOTALES ET DES POSSIBILITÉS DE SEMIS

La première carte indique les quantités totales de pluies du 1<sup>er</sup> 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.



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 sur des rapports de terrain de la FAO et de l'imagerie RFE.



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

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 2002**. 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 2002, 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 (ECLLO), 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'Equateur 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.

Veillez 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](mailto: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 :

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](mailto:GIEWS1@FAO.ORG)

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