

# SAHEL : SITUATION MÉTÉOROLOGIQUE ET ÉTAT DES CULTURES



Rapport N° 1 - 8 juin 2001

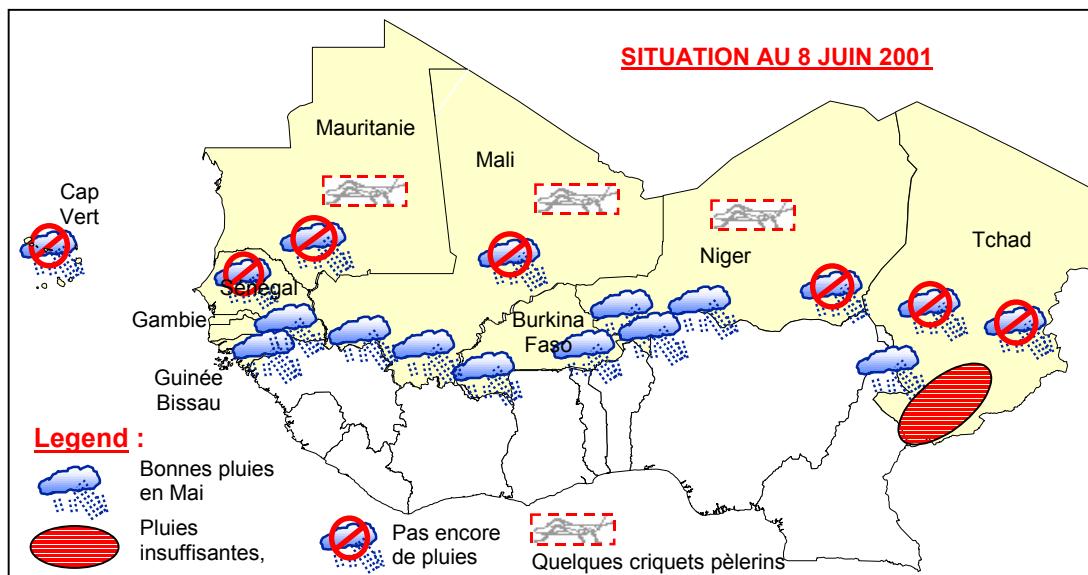
## LA SAISON DES PLUIES A DÉMARRÉ DE MANIÈRE PRÉCOCE AU NIGER MAIS EST EN RETARD DANS LE SUD DU TCHAD

### RÉSUMÉ

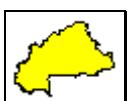
La saison des pluies a débuté au début du mois d'avril dans l'extrême sud du **Tchad**, à la mi-avril dans le sud du **Burkina Faso** et du **Mali**, en mai au **Niger** et au début du mois de juin en **Guinée Bissau**, dans le sud-est du **Sénégal** et l'est de la **Gambie**. Des conditions sèches de saison prédominent dans le reste du Sénégal et de la Gambie, au **Cap Vert** et en **Mauritanie**. Cette situation correspond à la normale dans le Sahel, excepté au Niger où le démarrage des pluies est légèrement précoce. Dans le sud du Tchad, les précipitations ont diminué de manière significative à la fin du mois de mai. L'imagerie satellitaire de la première décennie du mois de juin montre que les pluies ont débuté en Guinée Bissau et dans le sud-est du Sénégal, mais aussi qu'elles ne se sont pas intensifiées dans le sud du Tchad.

La préparation des terres et les semis progressent en suivant l'arrivée des pluies. Les semis en sec ont également démarré en Mauritanie. Les cultures émergent de manière satisfaisante dans le sud du Burkina Faso et du Mali. Davantage de pluies sont nécessaires dans le sud du Tchad. Des problèmes de disponibilité en semences pourraient apparaître dans certaines zones suite aux récoltes inférieures à la moyenne qu'ont connu plusieurs pays en 2000.

La situation des ravageurs des cultures est calme. Quelques criquets pèlerins ont été signalés à la mi-avril en Mauritanie et pourraient être présents dans le Timetrine et l'Adrar des Iforas au Mali, ainsi que dans l'Aïr et le Tamesna au Niger.



## **SITUATION PAR PAYS**



**BURKINA FASO : La saison des pluies a débuté normalement dans le sud et le centre du pays.** Faisant suite à de premières averses à la fin du mois de mars dans le sud-est, des pluies significatives ont été enregistrées durant la seconde décade d'avril dans le sud-ouest et le centre-sud. Les précipitations ont diminué à la fin du mois d'avril, mais ont ensuite augmenté et progressé vers le nord en mai. Le temps est resté sec dans le nord. La préparation des sols et les semis de mil et de sorgho sont en cours dans le sud, l'ouest et le centre.

Les disponibilités en semences pourraient être limitées dans certaines régions, à cause des faibles récoltes qu'ont connu plusieurs provinces en 2000. Aucune activité de ravageur 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. Suite à la récolte supérieure à la moyenne de 2000, les disponibilités en semences devraient être adéquates.

---



**GAMBIE : Les pluies sont arrivées dans l'est au début du mois de juin.** Les premières pluies ont été enregistrées dans l'est et certaines régions du centre au début du mois de juin, ce qui a permis d'effectuer la préparation des sols et les premiers semis précoces. Dans les prochaines semaines, les semis vont progresser dans le centre et l'ouest en suivant l'avancée des pluies.

Suite à la récolte record de 2000, les disponibilités en semences de céréales sont bonnes.

---



**GUINEE BISSAU : La saison des pluies a démarré au début du mois de juin.** Dans l'est, les premières pluies ont été enregistrées à la mi-mai, mais le temps est resté sec à la fin du mois de mai. Des précipitations abondantes ont couvert la quasi-totalité du pays au début du mois de juin. La préparation des sols ainsi que les semis de céréales secondaires et de riz pluvial sont en cours dans l'est et le nord. Les semis du riz en pépinières ont également débuté. Le repiquage aura lieu en juillet / août, après la désalinisation des mangroves par les pluies.

La situation relative aux ravageurs est calme. Des attaques d'insectes ont été signalées sur l'île de Bolama. Des problèmes de disponibilités en semences pourraient apparaître dans certaines zones, notamment pour les arachides.

---



**MALI : La campagne agricole a démarré dans le sud.** Les premières pluies significatives ont été enregistrées dans l'extrême sud à la mi-avril. Elles ont progressé vers le nord et étaient supérieures à la normale durant la première et la seconde décades de mai mais ont diminué durant la troisième décade. 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.

Suivant les recommandations du Système National d'Alerte Précoce, des distributions de semences ont été entreprises dans différentes zones. La situation relative aux ravageurs des cultures est calme. De petits nombres de criquets pèlerins pourraient être présents et séjourner dans quelques zones du Timétreine et de l'Adrar des Iforas.

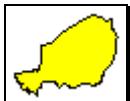
---



**MAURITANIE : les conditions sèches de saison prévalent.** Les semis vont démarrer au début des pluies, à la fin du mois de juin ou au mois de juillet. Des semis en sec ont déjà pu être entrepris dans certaines zones de l'extrême sud ou du sud-est.

Les disponibilités en semences sont généralement adéquates suite aux bonnes récoltes 2000 des cultures pluviales dans la plupart des régions. Les criquets pèlerins ont été observés à la mi-avril au nord de Aïoun. Ils pourraient se déplacer dans le sud, vers les zones de reproduction d'été, où ils devraient arriver à maturité et pondre au début de la saison des pluies.

---



**NIGER : La saison des pluies a commencé plus tôt qu'habituellement.** Faisant suite à de premières pluies éparses à la fin du mois d'avril dans le centre-sud, des pluies supérieures à la normale ont été enregistrées durant la première et la seconde décade de mai, permettant le démarrage de la préparation des terres et des premiers semis. Cependant, les précipitations ont diminué à la fin du mois de mai. Le temps est resté sec dans les départements de Diffa et Agadez. Il est estimé qu'environ 28 % des villages avaient terminé leurs semis le 20 mai, alors qu'ils n'étaient que 4 % l'année dernière à la même date.

La situation relative aux ravageurs des cultures est calme. Quelques criquets pèlerins isolés pourraient être présents dans quelques zones de l'Aïr et du Tamesna où les conditions sont bonnes pour leur survie. Une reproduction limitée est attendue dans le Tamesna avec l'arrivée des pluies d'été. Aucun développement significatif n'est attendu.

---



**SENEGAL : Un temps sec de saison prédomine presque partout.** Au mois de mai, quelques précipitations précoces ont été enregistrées dans l'extrême sud-est. Au début du mois de juin, les pluies ont augmenté de manière significative dans le sud-est. Partout ailleurs, ce sont les conditions sèches de saison qui prévalent. En juin, les pluies vont débuter et progresser vers le centre et le nord. La préparation des sols et les semis de céréales secondaires sont en cours dans le sud.

Suite à la récolte 2000 supérieure à la moyenne, les disponibilités en semences sont généralement adéquates. Aucune activité significative de ravageurs des cultures n'a été signalée.

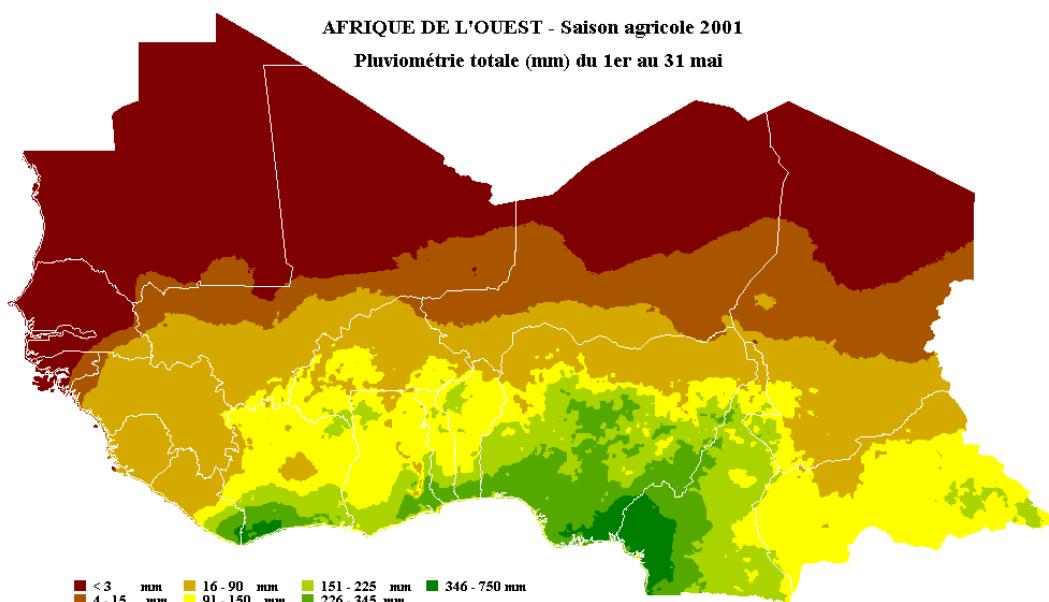
---



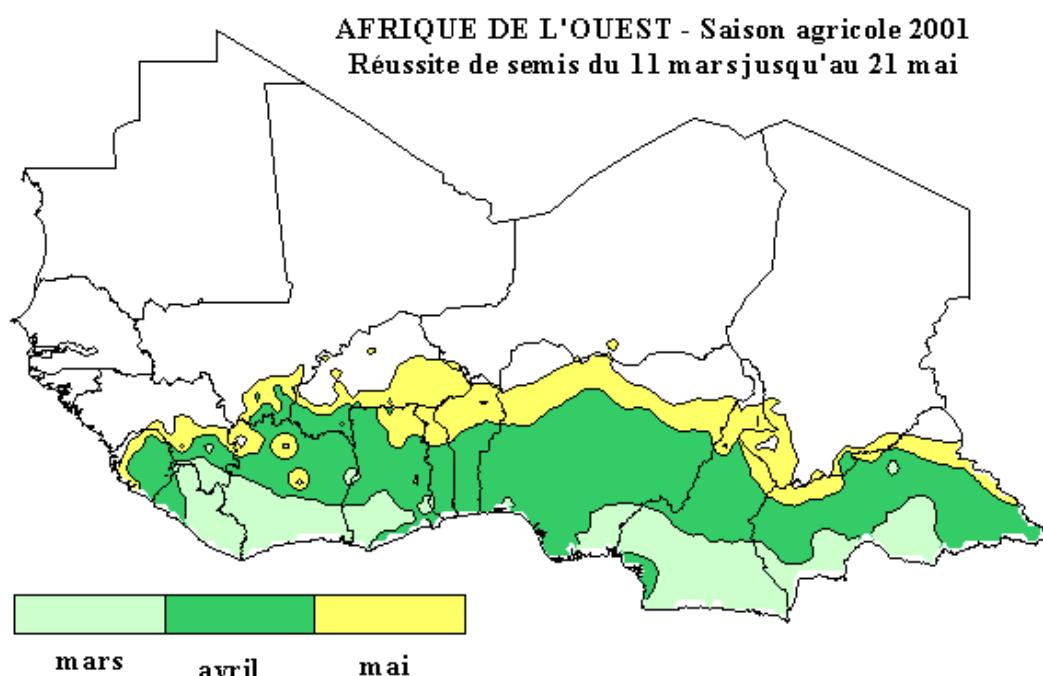
**TCHAD : Dans le sud, le démarrage de la saison des pluies est en retard.** Dans l'extrême sud, les premières pluies significatives enregistrées au début du mois d'avril étaient supérieures à la normale. Elles ont progressé vers le sud-ouest à la fin du mois d'avril et au début du mois de mai, tandis qu'aucune pluie n'était enregistrée dans le sud-est. Durant la seconde décade du mois de mai, les précipitations ont augmenté dans le sud, dans la zone soudanienne, mais elles ont ensuite diminué de manière significative durant la troisième décade. L'imagerie satellitaire n'indique aucune reprise du régime pluviométrique durant les premiers jours de juin. C'est pour cette raison que les semis de céréales secondaires sont retardés dans le sud-est, comme indiqué sur la carte de la page suivante. La préparation des sols commence dans la zone sahélienne.

## CARTES DES PRÉCIPITATIONS TOTALES ET DES RÉUSSITES 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 décennie, 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 2001. 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 de l'année 2001, 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 spéciales de secours (TCOR), 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 semaine 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 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 suivante : <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 :

M. Abdur Rashid, Chef, Système Mondial d'Information et d'Alerte Rapide, Siège central de la FAO, Rome  
Télécopie No 0039-06-5705-4495 – Courrier électronique : [GIEWS1@FAO.ORG](mailto:GIEWS1@FAO.ORG)  
Site INTERNET : <HTTP://WWW.FAO.ORG/GIEWS/>

La carte suivante illustre les zones éco-climatiques du Sahel, telles que définies dans l'encadré de la page 5.

