

# SAHEL : SITUATION MÉTÉOROLOGIQUE ET ÉTAT DES CULTURES



Rapport N° 5 - 11 octobre 2000

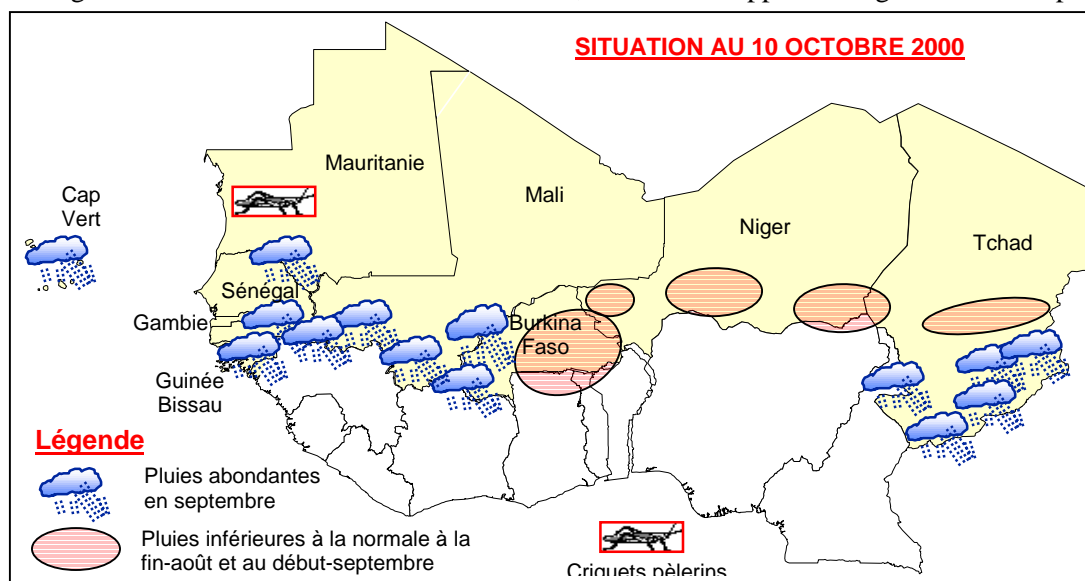
## BONNES RÉCOLTES EN VUE DANS L'OUEST DU SAHEL, MAIS PERSPECTIVES MITIGÉES AU BURKINA FASO, NIGER ET TCHAD

### RESUME

Après les précipitations abondantes et bien réparties tombées sur la plus grande partie des zones agricoles du Sahel en juillet et début-août, les pluies ont diminué sur la moitié est du Sahel à partir de la mi-août jusqu'au début-septembre. Les pluies ont repris à la mi-septembre et sont restées généralement normales à supérieures à la normale à la fin-septembre, sauf au Tchad. Les perspectives de récoltes sont favorables dans les pays de l'ouest du Sahel et mitigées dans la partie est. Des récoltes supérieures à la moyenne ou record sont attendues en **Gambie**, au **Sénégal**, en **Mauritanie** et au **Mali**. La production va augmenter en **Guinée Bissau**. Les conditions de croissance se sont améliorées au **Cap Vert** suite aux fortes pluies récemment tombées. Dans le centre du Sahel, les prévisions de récoltes sont favorables dans le sud et le sud-ouest du **Burkina Faso** mais défavorables dans le centre, l'est et le nord. Au **Niger**, les cultures ont été affectées par les faibles pluies de la fin-août et de début-septembre, mais globalement, une récolte moyenne est attendue. Au **Tchad**, les perspectives de récoltes sont défavorables dans la zone sahélienne et mitigées dans la zone soudanienne. Les images satellite au début d'octobre montrent que la couverture nuageuse se déplace vers le sud comme normalement à cette saison. Cependant, des pluies tombent toujours dans le sud du Sénégal, du Tchad, au centre du Niger et dans quelques zones du Mali et du Burkina Faso.

Les récoltes de maïs et de mil précocé ont démarré dans certains pays. Les cultures croissent globalement de manière satisfaisante dans la moitié ouest du Sahel. Les pluies de la mi-septembre ont été bénéfiques aux cultures affectées par les précédentes périodes de sécheresse au centre et à l'est du Burkina Faso, dans la plus grande partie du Niger et la zone sahélienne du Tchad.

Les pâturages sont en général abondants dans les zones pastorales du Sahel. Des attaques de sautériaux ont été signalées au Mali, en Mauritanie, au Niger, au Sénégal et au Tchad. La situation concernant les criquets pèlerins est restée calme en septembre, avec quelques adultes solitaires et une reproduction à faible échelle signalés dans le sud et le centre de la Mauritanie. Avec le dessèchement de la végétation, quelques adultes pourraient migrer vers le nord de la Mauritanie. Ailleurs, aucun développement significatif n'est prévu.



## SITUATION PAR PAYS



**BURKINA FASO** : Les perspectives de récoltes sont favorables dans le sud et dans le sud-ouest, et défavorables dans le centre, l'est et le nord. Sur la partie est du pays, le développement des cultures a été affecté par les précipitations du mois d'août, inférieures à la normale. Le cumul des précipitations est inférieur à la moyenne sauf dans l'ouest et dans le sud-ouest. Les conditions sèches ont réduit de manière significative le rendement potentiel. C'est pourquoi des récoltes inférieures à la moyenne sont attendues dans le centre, l'est et le nord. Par contre, les perspectives de récoltes sont bonnes dans le sud et le sud-est, où les conditions de croissance sont restées favorables, et une production moyenne est attendue au niveau national.

Les pâturages restent généralement adéquats à travers tout le pays. Aucune activité significative de ravageur n'a été signalée.

Une mission conjointe FAO/CILSS d'évaluation des cultures est prévue du 9 au 14 octobre afin d'estimer la production céréalière 2000.



**CAP VERT** : Les conditions de croissance des cultures se sont améliorées suite aux fortes pluies enregistrées à partir de la mi-septembre sur la plupart des îles. Suite à l'arrivée des pluies à la fin-juillet, les semis de maïs ont progressé en août dans les îles agricoles. Cependant, avec des pluies généralement inférieures à la moyenne en août, les perspectives de récoltes étaient défavorables, mais de fortes pluies, associées à des vents violents, sont tombées sur la plupart des îles durant la troisième décennie de septembre, qui ont été bénéfiques au développement des cultures et des pâturages.

Une mission conjointe FAO/CILSS d'évaluation des cultures est prévue du 23 au 28 octobre afin d'estimer la production céréalière 2000.



**GAMBIE** : Une bonne récolte est prévue. Les pluies ont été bien réparties et supérieures à la moyenne de la fin-juin au début du mois d'août, mais elles ont significativement diminué à la mi-août. Elles se sont améliorées à la fin-août et sont généralement restées abondantes et bien réparties en septembre. Les céréales secondaires et le riz pluvial se développent de manière satisfaisante. Le riz récemment transplanté est au stade tallage/montaison. On estime que les surfaces cultivées en céréales ainsi que les rendements sont supérieurs à ceux de l'année dernière : c'est pourquoi une récolte record est attendue.

Globalement, la situation des ravageurs reste calme.

Une mission conjointe FAO/CILSS d'évaluation des cultures est prévue du 9 au 14 octobre afin d'estimer la production céréalière 2000.



**GUINEE BISSAU** : Jusqu'à présent, les conditions de croissance sont favorables. Les pluies ont généralement été régulières et bien distribuées jusqu'à la première décennie d'août. Elles ont significativement diminué durant la seconde décennie mais sont devenues particulièrement abondantes à travers tout le pays durant la troisième décennie et le mois de septembre. Les céréales secondaires se développent de manière satisfaisante dans l'est et le nord, et le riz est au stade montaison dans les mangroves.

Les pâturages sont abondants. La situation relative aux ravageurs reste globalement calme. Quelques attaques localisées d'insectes ont été signalées.

Une mission conjointe FAO/CILSS d'évaluation des cultures est prévue du 16 au 20 octobre afin d'estimer la production céréalière 2000.

---



**MALI : Du fait de conditions de croissance favorables, une bonne récolte est attendue.** Les pluies ont été généralement régulières et bien distribuées pendant les mois de juin, juillet, août et septembre sur les principales zones de production. Les cultures croissent généralement de manière satisfaisante sauf dans certaines zones du nord affectées par des inondations ou des périodes de sécheresse (total estimé à 12 800 hectares dans les zones de Gao, Bourem, Ansongo et Mopti). Le mil, le sorgho et le riz pluvial sont au stade épiaison/maturation. Le maïs est en cours de récolte. Le riz irrigué est au stade élongation. Si les pluies se maintiennent en octobre, la production céréalière pourrait être proche du niveau record de l'année dernière.

Les pâturages sont généralement abondants. Des oiseaux granivores ont été signalés dans les zones de production du riz le long du fleuve Niger et des traitements ont été entrepris sur 5 100 hectares. Des attaques de sautériaux ont également été signalées localement. Des petits nombres de criquets pèlerins pourraient être présents dans l'Adrar des Iforas et une reproduction à faible échelle est probable dans les zones où il a plu récemment.

Une mission conjointe FAO/CILSS d'évaluation des cultures est prévue du 23 au 28 octobre afin d'estimer la production céréalière 2000.

---



**MAURITANIE : Les conditions de croissance restent favorables.** Généralement supérieures à la normale et bien réparties en juillet et en août, les pluies ont diminué en septembre, ce qui est normal pour la saison, mais sont restées bien réparties sur les principales zones de production. Les cultures pluviales se développent de manière satisfaisante. Les perspectives pour les cultures de contre-saison cultivées derrière les barrages ou les cultures de récession sont moins favorables que l'année dernière car les barrages ne sont pas remplis et la crue du fleuve Sénégal n'a pas atteint le même niveau. Le riz irrigué a été planté légèrement en retard dans le Brakna et le Gorgol mais la production nationale devrait atteindre ou dépasser le niveau de l'année dernière qui avait été caractérisée par de grandes zones inondées dans la partie basse de la vallée du fleuve Sénégal.

Les pâturages sont bons ou excellents dans tout le pays mais ils commencent à sécher. Des attaques de sautériaux ont été signalées, mais principalement dans les pâturages. Un total de 878 hectares ont été traités contre les oiseaux granivores, notamment dans le Trarza. De petits nombres de criquets pèlerins étaient signalés en septembre dans des zones du Trarza, Brakna, Tagant, et des deux Hodhs. Une reproduction à faible échelle est en cours au nord de Moudjeria. Une éclosion supplémentaire à faible échelle est attendue durant le mois d'octobre dans les régions qui ont récemment reçu de bonnes pluies. De ce fait, la quantité de criquets va sensiblement augmenter et de nouveaux adultes pourraient commencer à apparaître à partir de novembre. Lorsque la végétation aura commencé à se dessécher, les adultes pourraient migrer vers le nord (vers l'Inchiri et l'Adrar).

Une mission conjointe FAO/CILSS d'évaluation des cultures est prévue du 14 au 20 octobre afin d'estimer la production céréalière 2000.

---



**NIGER : Après les pluies réduites de la fin-août et du début-septembre, les perspectives de récoltes se sont détériorées.** Après avoir été régulières et bien réparties durant la première moitié de la saison des pluies, les pluies ont fortement diminué à la fin-août et au début-septembre. Elles se sont cependant améliorées à la mi-septembre et sont restées normales à supérieures à la normale à la fin du mois de septembre. La période de sécheresse a sévèrement affecté les cultures dans les départements de Diffa, Tahoua et Tillabery. Comme ces régions ne sont pas les principales zones de production du pays, on s'attend à une production globale de céréales proche de la moyenne.

---

Des infestations de sautériaux ont été signalées dans diverses zones, notamment dans les départements de Diffa, Dosso, Maradi et Tahoua. Des traitements ont été entrepris contre les sautériaux et les oiseaux granivores. Aucun criquet pèlerin n'a été signalé en septembre. De petits nombres d'adultes pourraient être présents dans certaines zones du Tamesna central et dans la partie ouest de l'Air, mais la reproduction devrait être limitée grâce aux conditions sèches défavorables qui prévalent.

Une mission conjointe FAO/CILSS d'évaluation des cultures est prévue du 16 au 21 octobre afin d'estimer la production céréalière 2000.



**SENEGAL** : Une bonne récolte, reflétant les conditions de croissance favorables, est prévue. Après les pluies abondantes de la fin-juillet et du début-août, qui ont causé quelques inondations localisées, les précipitations ont diminué à la mi-août. Elles ont repris à la fin-août et sont restées bien réparties sur tout le pays au mois de septembre. Le cumul des pluies excède la normale sauf dans le sud. Le maïs, le mil et le sorgho sont en train d'être récoltés dans le sud et sont aux stades floraison/maturation dans le nord. Le riz est aux stades épiaison/floraison dans le sud et au stade montaison dans le centre et le nord. Les conditions de croissance des cultures sont satisfaisantes. Des pluies étant encore tombées au début-octobre, les premières estimations donnent une nouvelle récolte supérieure à la moyenne ou record.

Les pâturages sont abondants sauf dans les zones de Tambacounda et Louga où ils ont été affectés par de faibles pluies. Des attaques de sautériaux ont été signalées dans le nord et le centre-nord et des traitements sont en cours.

Une mission conjointe FAO/CILSS d'évaluation des cultures est prévue du 9 au 13 octobre afin d'estimer la production céréalière 2000.



**TCHAD** : Les perspectives de récoltes sont mitigées dans la zone soudanienne et défavorables dans la zone sahélienne. Après avoir été généralement supérieures à la moyenne en juillet, les pluies ont diminué de manière significative dans la zone sahélienne durant le mois d'août. Elles se sont améliorées au début du mois de septembre sauf dans l'est de la zone sahélienne. Elles sont restées bien réparties mais faibles durant la seconde décade et se sont déplacées vers le sud durant la troisième décade et au début du mois d'octobre. Les céréales secondaires croissent généralement de manière satisfaisante dans la zone soudanienne. Par contre, dans la zone sahélienne, le mil et le sorgho souffrent de stress hydrique et les perspectives de récoltes sont défavorables.

Les pâturages commencent à sécher dans la zone sahélienne. Des attaques de sautériaux ont été signalées dans plusieurs régions. Des oiseaux granivores ont causé des dégâts au mil et au maïs dans la préfecture de Guéra. Aucune activité de criquet pèlerin n'a été signalée, alors que quelques criquets migrateurs ont été signalés dans la zone d'Ati, le long de la rivière Batha.

Une mission conjointe FAO/CILSS d'évaluation des cultures est prévue du 19 au 27 octobre afin d'estimer la production céréalière 2000.

Voici le **cinquième rapport du SMIAR sur les conditions météorologiques et l'état des cultures dans les pays sahéliens de l'Afrique de l'Ouest en 2000**. 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 2000, 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 **30 septembre**. Les images satellites des premiers jours d'octobre ont également été 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.

Veuillez noter que ce rapport est disponible en français et en anglais sur le **World Wide Web de l'Internet** à l'adresse : [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 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, envoyer le message : *subscribe GIEWSsahel-L*

Pour se désinscrire de la liste, envoyer le message : *unsubscribe SMIARSahel-L* (*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 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/)