



SAHEL: SITUATION MÉTÉOROLOGIQUE ET ÉTAT DES CULTURES

Rapport N° 5, 10 octobre 2002

LES PERSPECTIVES DE RECOLTE SONT INCERTAINES DANS L'OUEST DU SAHEL, ET RESTENT MITIGÉES DANS LE CENTRE ET L'EST

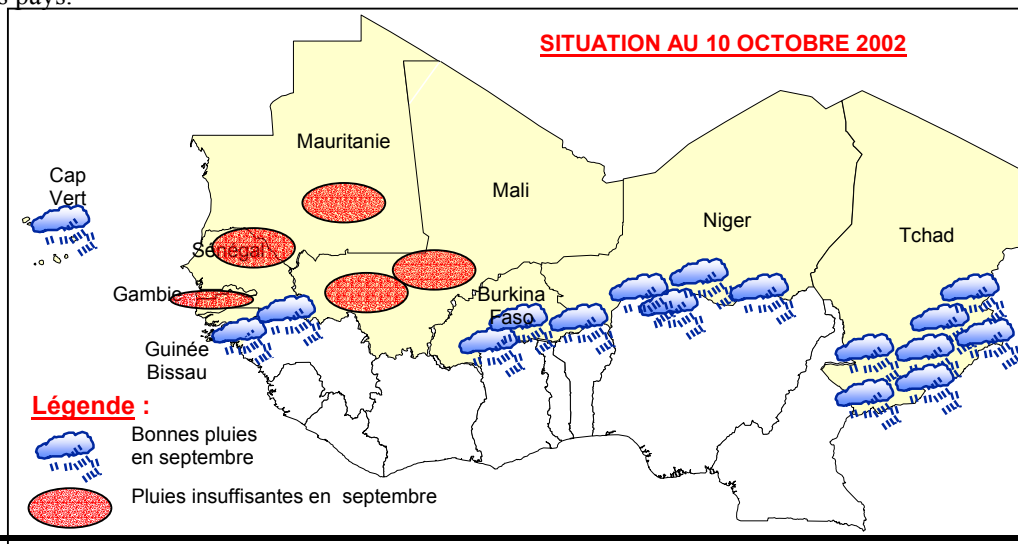
RESUME

Les perspectives de récolte, qui se sont améliorées suite à la reprise des pluies pendant la première décade d'août après un temps sec qui a sérieusement affecté les cultures à l'ouest du sahel, sont devenues moroses en **Gambie** et au **Sénégal** en raison de pluies insuffisantes à la fin septembre. En effet, les images satellites pour ces deux pays ont montré que les pluies ont diminué considérablement pendant la deuxième décade de septembre, le temps devenant essentiellement sec à la fin du mois. En **Mauritanie** les prévisions pour les cultures pluviales sont très mauvaises tandis que les perspectives de récolte dans les bas-fonds, sous les barrages, et pour les cultures de décrue, bien que plus favorables, restent incertaines et dépendront du régime pluviométrique en octobre. Par contre, les perspectives de récolte se sont améliorées au **Cap-Vert** et en **Guinée-Bissau** suite à des pluies régulières et assez bien réparties en septembre. Les cultures de maïs qui ont été affectées par le temps sec récupèrent au Cap-Vert et le repiquage du riz depuis les pépinières continue en Guinée-Bissau.

Dans le centre et l'est du Sahel, les perspectives de récolte, déjà incertaines en raison de l'installation tardive des pluies, se sont détériorées au **Mali** suite à une mauvaise pluviométrie en septembre avec un temps essentiellement sec à la fin du mois. Par contre, les conditions météorologiques ont été nettement plus favorables avec des pluies généralement régulières et assez bien réparties sur la majeure partie du **Burkina Faso**, du **Niger** et du **Tchad**. Les cultures poussent généralement d'une manière satisfaisante.

Des sautériaux ont été signalés au Mali, au Niger, au Sénégal et au Tchad tandis que des chenilles défoliatrices ont été signalées au Burkina-Faso, au Mali et au Tchad. La situation relative au criquet pèlerin est restée calme.

Une série de Missions conjointes FAO/CILSS d'évaluation des récoltes est planifiée du 7 au 26 octobre dans chaque pays afin d'estimer, en collaboration avec les services nationaux, la production céréalière 2002. Les missions au Cap-Vert, en Gambie, en Mauritanie et au Sénégal, pays les plus affectés par la mauvaise pluviométrie, se feront conjointement avec le PAM pour une évaluation complète de la situation alimentaire dans ces pays.



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

SITUATION PAR PAYS



BURKINA FASO : Suite à des pluies satisfaisantes en août et septembre, une moisson globalement normale est prévue. Suite à des pluies erratiques et inférieures à la moyenne jusqu'à la fin juin, nécessitant des resemis dans la plupart des régions et retardant la saison de cultures, les précipitations se sont améliorées considérablement en juillet et août. Elles sont restées satisfaisantes durant les deux premières décades de septembre, sauf au nord. En raison de l'installation erratique de la saison des pluies, les stades de développement varient considérablement selon les régions et sont en retard par rapport à l'année passée et par rapport à une année moyenne. Dans le sud et l'ouest, les céréales sont en général au stade de la maturation. Dans le nord, elles sont au stade de l'épiaison. En général, une récolte normale est prévue. Cependant, dans le nord, le rendement potentiel peut avoir été réduit, suite aux mauvaises pluies de septembre.

Dans le nord, 1 474, 5 hectares de cultures ont été infestés par les chenilles dont 1 142,5 hectares sont déjà traités.

Une Mission conjointe FAO/CILSS d'évaluation des récoltes est planifiée du 14 au 21 octobre afin d'estimer, en collaboration avec les services nationaux, la production céréalière 2002.



CAP-VERT : Les perspectives de récolte se sont améliorées suite à de meilleures pluies en septembre. Après le temps principalement sec qui a prévalu sur la plupart des îles productives en août, les précipitations ont augmenté considérablement sur les îles de Santa Antao et Sao Nicolau qui ont enregistré des pluies supérieures à la normale pendant la première décade de septembre. Pendant la deuxième et la troisième décade, les pluies ont couvert la plupart des îles productives. Les cultures de maïs qui ont été affectées par le temps sec récupèrent, améliorant ainsi les perspectives de récolte.

Une Mission conjointe FAO/CILSS/PAM d'estimation des récoltes et des approvisionnements alimentaires est planifiée du 21 au 26 octobre afin d'évaluer la situation alimentaire dans le pays.



GAMBIE : Les perspectives de récolte ont été négativement affectées par des pluies insuffisantes en septembre. Après le temps essentiellement sec qui a prévalu en juillet, provoquant des échecs de semis et affectant les cultures dans beaucoup de régions, les pluies ont repris à la fin de la première décade d'août. Cette reprise a favorisé les resemis et les cultures affectées ont commencé à reprendre. Une mission FAO qui a séjourné dans le pays les 6 et 7 septembre a anticipé une réduction des rendements potentiels et une baisse de la production céréalière de cette année, le niveau de production dépendant du régime des pluies jusqu'à octobre. Cependant, les images satellites montrent que les pluies ont diminué considérablement pendant la deuxième décade de septembre, le temps devenant essentiellement sec à la fin du mois, notamment à l'est, conduisant à des perspectives de récolte pessimistes.

Une Mission conjointe FAO/CILSS/PAM d'estimation des récoltes et des approvisionnements alimentaires est planifiée du 21 au 26 octobre afin d'évaluer la situation alimentaire dans le pays.



GUINEE-BISSAU : Les pluies satisfaisantes en août et septembre ont favorisé la croissance du riz et des céréales secondaires. Suite à des pluies importantes en juin, les précipitations ont diminué en juillet, retardant le repiquage du riz depuis les pépinières. Les pluies ont recommencé début août et sont restées régulières et assez bien réparties en août et septembre, permettant de continuer le repiquage du riz au fur et à mesure de la désalinisation des rizières de mangrove. Cependant, dans la région de Cacheu, à la frontière nord avec le Sénégal, les pluies étaient encore insuffisantes pour permettre le repiquage du riz, même si le millet, le sorgho et d'autres cultures de hautes terres récupèrent. Beaucoup de paysans ont commencé la récolte du maïs précoce, ce qui a amélioré les disponibilités alimentaires.

Une Mission conjointe FAO/CILSS d'évaluation des récoltes est planifiée du 21 au 26 octobre afin d'estimer, en collaboration avec les services nationaux, la production céréalière 2002



MALI : Les perspectives de récoltes se sont détériorées suite à des pluies insuffisantes en septembre. Suite à des pluies irrégulières et inférieures à la moyenne en mai et juin, les précipitations se sont améliorées début juillet et sont restées régulières et assez bien réparties jusqu'à fin août. Cependant, elles ont diminué considérablement en septembre, le temps devenant essentiellement sec à la fin du mois. L'état des cultures est mauvais dans plusieurs localités des régions de Kayes, Koulikoro, Ségou, Mopti, Tombouctou et Gao. Par conséquent, les perspectives de récolte, déjà incertaines en raison de l'installation tardive des pluies et des inondations de fin juillet/début août, se sont considérablement détériorées.

La présence d'oiseaux granivores a été signalée dans différentes régions où des traitements sont en cours. Les sautériaux ont été signalés dans les régions de Kayes et de Koulikoro tandis que des chenilles défoliatrices sont présentes dans la région de Mopti. La situation des criquets pèlerins est en général calme.

Une Mission conjointe FAO/CILSS d'évaluation des récoltes est planifiée du 7 au 14 octobre afin d'estimer, en collaboration avec les services nationaux, la production céréalière 2002.



MAURITANIE : Les perspectives pour les cultures pluviales ("dieri") sont très mauvaises, à cause du temps sec de juillet, tandis que les perspectives pour les cultures de décrue et les cultures irriguées restent incertaines. Le temps sec du mois de juillet, faisant suite aux premières pluies de juin, a sévèrement affecté les cultures pluviales ("dieri"). La production dieri représente environ un tiers de la production totale de céréales, lors d'une année normale. Les pluies ont repris début juillet dans les régions du sud et du sud-est, permettant les resemis. Dans les régions du Brakna et du Traza, situées à l'ouest, qui n'ont reçu les premières pluies significatives que pendant la première décade de septembre, les semis sont encore en cours. Du fait de rendements potentiels affectés et de superficies cultivées réduites, les perspectives pour les cultures pluviales ("dieri") sont très mauvaises. Les perspectives de récolte dans les bas-fonds, sous les barrages, et pour les cultures de décrue, bien que plus favorables, restent incertaines et dépendront du régime pluviométrique en octobre.

La situation alimentaire reste très critique dans le pays. Environ 750 000 mauritaniens sur les 2,7 millions que compte le pays sont déjà affectés par les pénuries alimentaires, la malnutrition prenant des proportions alarmantes selon le PAM. Une Mission conjointe FAO/CILSS/PAM d'évaluation des récoltes et de la situation alimentaire est planifiée du 14 au 21 octobre afin d'évaluer la situation des approvisionnements alimentaires dans le pays.



NIGER : Les conditions de croissance sont restées favorables en septembre. Les pluies, satisfaisantes de fin juillet jusqu'à fin août, sont restées régulières et assez bien réparties en septembre. Les cultures atteignent la maturité ou se développent généralement d'une manière satisfaisante dans la plupart des zones agricoles. Le démarrage des récoltes dans la plupart des régions a amélioré l'offre alimentaire et réduit les prix des céréales sur les marchés.

Une Mission conjointe FAO/CILSS d'évaluation des récoltes est planifiée du 14 au 21 octobre afin d'estimer, en collaboration avec les services nationaux, la production céréalière 2002



SENEGAL: Des pluies importantes à partir de début août ont amélioré les conditions de croissance des plantes après le temps sec de juillet mais les perspectives de récolte restent incertaines. Après le temps sec de juillet qui a sérieusement affecté les cultures dans la plupart des régions, les pluies ont repris début août et sont restées régulières et assez bien réparties jusqu'à début septembre. Grâce à cette reprise des pluies, certaines cultures qui avaient été affectées par le manque de pluie avaient commencé à reprendre. Les semis précoces de céréales avaient commencé à mûrir. Les premières récoltes de souba, de maïs et de fonio ont commencé dans les régions de Tamba, Kolda, et même dans le Kaolack. Cependant, les images satellites montrent que les pluies ont diminué considérablement pendant la

deuxième décade de septembre, le temps devenant essentiellement sec à la fin du mois. Par conséquent, les perspectives de récolte, qui se sont améliorées début août, sont devenues incertaines.

Les pâturages ont regénéré. La situation phytosanitaire est restée calme dans le sud et dans l'est, mais des sautériaux et des animaux granivores ont été signalés dans le centre tandis que des cantharides sont signalés dans le nord.

Une Mission conjointe FAO/CILSS/PAM d'estimation des récoltes et des approvisionnements alimentaires est planifiée du 14 au 21 octobre afin d'évaluer la situation alimentaire dans le pays.

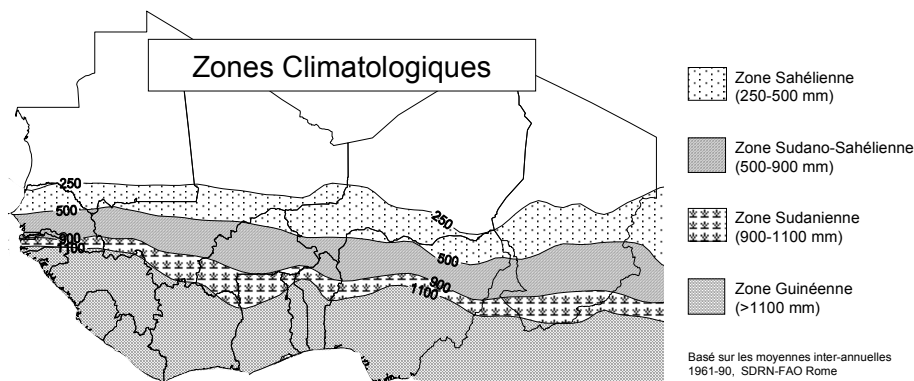


TCHAD: Les perspectives de récolte sont en général favorables du fait de pluies régulières et assez bien réparties. Les précipitations sont restées, en général, régulières et assez bien réparties en septembre, bien qu'ayant diminué pendant la deuxième décade dans la zone soudanienne. Selon les périodes de semis, les stades de développement varient considérablement d'une région à une autre, mais en général, les cultures se développent de manière satisfaisante et les perspectives de récolte sont favorables.

Les pâturages sont abondants du fait de pluies abondantes depuis juillet. La situation concernant les criquets pèlerins est restée calme mais des attaques de sautériaux ont été constatées sur le mil et le sorgho dans les régions de Biltine, Salamat, Lac et les deux Batha tandis que des infestations de chenilles défoliatrices ont été signalées sur le millet dans les régions de Abéché et les deux Batha.

Une Mission conjointe FAO/CILSS d'évaluation des récoltes est planifiée du 14 au 21 octobre afin d'estimer, en collaboration avec les services nationaux, la production céréalière 2002.

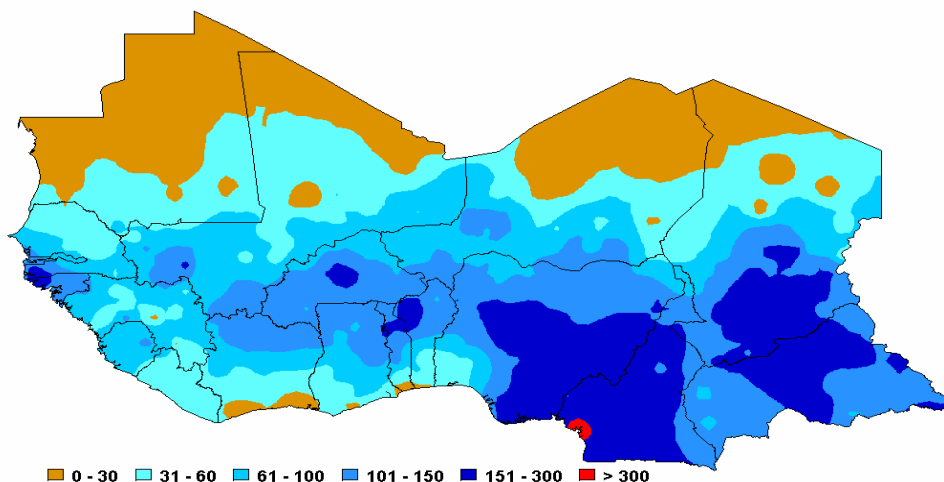
Cette carte illustre les zones agroclimatiques du Sahel telles que définies dans l'encadré de la page 6.



CARTES DES PRÉCIPITATIONS TOTALES ET DES ESTIMATIONS DE RENDEMENT

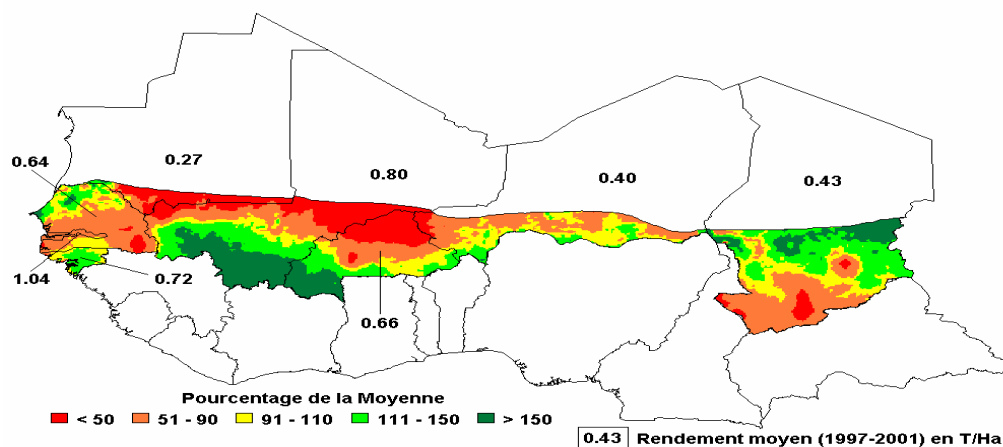
La première carte indique les quantités totales de pluies du 1^{er} au 30 septembre. Les données sont extraites de rapports de terrain de la FAO et de l'imagerie satellitaire d'estimation des pluies (*RainFall Estimate* - RFE) produite par le projet NOAA/USGS/FEWS/USAID. Les images RFE sont obtenues 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 2002
Pluviométrie totale (mm) du 1er au 30 septembre



La carte ci-dessous montre la prévision du rendement de mil dans les pays du Sahel pour la saison agricole 2002, exprimée en pourcentage du rendement moyen des cinq dernières années (1997-2001). La carte est obtenue en utilisant pour chaque pays une fonction du rendement qui met en relation, d'une façon statistique pour la période 1982-2001, les données de sorties du modèle FAO de bilan hydrique pour une culture donnée au rendement de la culture. Pour l'année 2002, le modèle de bilan hydrique utilise la pluviométrie moyenne à partir du 30 septembre jusqu'à la fin du cycle cultural

PAYS DU SAHEL - Saison agricole 2002
Prévision du Rendement du Mil au 30 septembre



Source des données : NOAA, FAO – Préparés par : FAO-SDRN, *Groupe d'Agrométéorologie*

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 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 (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 **30 septembre**. Les images satellites de la première décade d'octobre 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.

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 :

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/)