

Informier et former sur la sécurité alimentaire, la maîtrise de l'eau et la lutte contre la désertification dans le Sahel

Mot de bienvenue

Chers lecteurs et lectrices,

Ce bulletin présente les résultats définitifs de la campagne agricole 2012/2013 caractérisés par une hausse de la production céréalière au Sahel et en Afrique de l'Ouest. Cette augmentation est due principalement à une bonne pluviométrie et aux décisions prises par les Etats pour soutenir les efforts des producteurs en terme de subvention et autres mesures telles la distribution gratuite d'intrants agricoles. C'est dans le souci d'accroître cette production, que le CILSS en collaboration avec ses partenaires techniques et financiers, a organisé en février 2013, un atelier sur le développement des compétences des professionnels de la sécurité alimentaire, le renforcement des capacités des animateurs des groupes de travail pluridisciplinaires et des coordonnateurs des systèmes d'alerte précoce et sur l'estimation des rendements et de la biomasse à partir des images satellitaires..

Une partie de ce bulletin est consacrée à l'atelier régional sur les applications de la prévision saisonnière au secteur de l'agriculture dans les pays humides de l'Afrique de l'Ouest, qui s'est tenu du 18 au 23 mars 2013 au Centre Régional AGRHYMET. Il ressort de ces travaux, qu'une saison des pluies hétérogène est attendue en 2013 dans les pays humides de l'Afrique de l'Ouest. Le Centre Régional AGRHYMET en collaboration avec les services Météorologiques des pays procèderont à la mise à jour régulière de ces prévisions et à leurs diffusions auprès des usagers.

Ce premier numéro d'AGRHYMET Newsletter de l'année 2013 se fait également l'écho de la sortie de la première promotion du Mastère en Protection durable des cultures et de l'environnement qui porte à 1093, le nombre de cadres formés par le Centre Régional AGRHYMET depuis sa création. Ce résultat constitue sans nul doute un motif de satisfaction pour le CILSS et ses partenaires dont une des préoccupations majeures est de doter les pays de cadres compétents capables de formuler et de mettre en œuvre des stratégies de protection des cultures et de l'environnement.

Les autres faits saillants de ce numéro sont les ateliers sur l'atelier d'échanges et de partages sur le climat, l'élaboration du cahier de charges du système et de la centrale d'informations intégrées sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans l'espace CILSS-CEDEAO, la participation du centre régional AGRHYMET à la réunion de haut niveau sur les politiques nationales en matière de sécheresse et la rentrée de la 4ème promotion du Mastère en Gestion Intégrée des Ressources en Eau et Environnement.

Bonne lecture

Sommaire

Mot de bienvenue	1
Prévision des caractéristiques agroclimatiques de la grande saison des pluies 2013 des pays humides de l'Afrique de l'Ouest	1
Echanges et partages d'expériences sur le climat	2
Zoom sur la plateforme du CILSS sur le changement climatique et la gestion durable des terres.	3
Elaboration du cahier de charges du système et de la centrale d'informations intégrées sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans l'espace CILSS-CEDEAO	4
Renforcement des capacités des animateurs des Groupes de Travail Pluridisciplinaires et des Coordonnateurs des Systèmes d'Alerte Précoce	4
Développement des compétences des professionnels de la sécurité alimentaire	5
Situation alimentaire et nutritionnelle 2012 au Sahel et en Afrique de l'Ouest	6
Estimation des rendements à partir des images satellitaires	7
Prévision des productions fourragères par l'utilisation des images satellitaires	7
Participation du Centre Régional AGRHYMET à la réunion de haut niveau sur les politiques nationales en matière de sécheresse	8
Rentrée de la 4ème promotion du Mastère Gestion Intégrée des Ressources en Eau	8
Sortie de la 1ère promotion du Mastère en protection durable des cultures et de l'environnement	9

Prévision des caractéristiques agroclimatiques de la grande saison des pluies 2013 des pays humides de l'Afrique de l'Ouest

Un cumul pluviométrique légèrement excédentaire à normal est attendu sur les zones côtières (Guinée, du Liberia, de la Sierra Leone, de la Côte d'Ivoire, du Ghana, du Togo, du Benin, et du Nigeria) et le plateau central du Fouta en Guinée. Par contre, dans les zones sud-est de la Guinée, le centre est de la Côte d'Ivoire et le Centre Ouest du Ghana, des tendances de cumul de pluies déficitaires à normales sont attendues. Il s'agit là du cumul des pluies pour la période de Mars-Avril-Mai 2013 dans les régions humides de l'Afrique de l'Ouest.

S'agissant de la date d'installation de la saison hivernale, les stations utilisées présentent des performances très diverses. Par ailleurs, à la date d'élaboration de cette prévision, certaines stations ont commencé à recevoir des pluies significatives alors que pour d'autres, la saison débutera plus tard. Il est important de signaler que cette prévision porte non pas sur la date des premières pluies dans une zone donnée, mais sur la date à partir de laquelle un semis effectué a le maximum de chance de réussir sans qu'un épisode sec subséquent ne vienne endommager les jeunes plants. Ainsi, pour un grand nombre de stations, la probabilité d'une installation tardive à normale est relativement élevée sur le sud-ouest du Nigeria, le sud du Benin, du Togo, du Ghana, de la Côte d'Ivoire, le sud-est du Liberia et la partie ouest de la Guinée. Par contre sur la moitié Est de la Guinée, les probabilités d'une installation précoce sont plus élevées. Autrement dit, l'on devrait s'attendre à une installation tardive à normale de la saison culturale 2013 dans la majeure partie des localités de la zone humide de l'Afrique de l'Ouest.

Cependant, la possibilité d'une installation tardive, n'exclut pas une bonne répartition temporelle des pluies qui permettrait des productions agricoles et pastorales normales voire excédentaires dans les zones où un excédent pluviométrique est attendu. Pour les zones où un déficit pluviométrique est prévu, des productions normales à déficitaires pourraient être obtenues, en fonction de la répartition temporelle des pluies.

Cette prévision de cumul pluviométrique ne tenant pas compte de la répartition temporelle, il existe des risques de fortes pluies pouvant provoquer des inondations, occasionner des dégâts importants, y compris des pertes de superficies emblavées.

Il faut noter que les prévisions ont porté sur les dates de démarrage de la grande saison et sur les cumuls de pluies de la période Mars-Avril-Mai 2013. Le Centre Régional AGRHYMET en collaboration avec les services Météorologiques des pays procéderont à la mise à jour régulière de ces prévisions et à leurs diffusions auprès des usagers.

Ces prévisions ont été faites lors de l'atelier régional sur les applications de la prévision saisonnière au secteur de l'agriculture dans les pays humides de l'Afrique de l'Ouest, qui s'est tenu du 18 au 23 mars 2013 au Centre Régional AGRHYMET. Cette rencontre a été organisée dans le cadre du projet ISACIP/ClimServ financé par la Banque Africaine de Développement. Elle a réuni les experts agrométéorologiques des pays humides de l'espace CILSS/CEDEAO (Benin, Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée, Guinée Bissau, Liberia, Nigeria et Togo) chargés du suivi et de l'élaboration des informations sur la campagne agrométéorologique.

Pour plus de détails sur ces prévisions, lire de communiqué final, en ligne sur les sites web du cilss : www.agrhymet.ne; www.cilss.bf; www.insah.bf

☐ Echanges et partages d'expériences sur le climat



Le Centre Régional AGRHYMET a abrité du 5 au 8 février 2013, un atelier international d'échanges et de partages d'expériences sur le

climat. Cet atelier a été organisé dans le cadre des activités du projet Alliance Mondiale contre le Changement Climatique (AMCC / GCCCA) financé par l'Union européenne.

L'objectif de cet atelier est de promouvoir les échanges sur les sciences du climat et les ressources en eau dans l'espace CILSS/CEDEAO. Spécifiquement, il s'agit :

- d'échanger et de partager des expériences innovantes sur les sciences du climat et de l'hydrologie
- de favoriser la création d'un réseau d'échanges, de partage, de renforcement de capacités, de valorisation et de capitalisation des connaissances sur l'évolution actuelle et futur du climat et des ressources en eau dans l'espace CILSS-CEDEAO.

Ont participé à cet atelier, les institutions suivantes :

- l'Université Cheikh Anta Diop
- l'Université Calavi Abomey
- l'Université Abdou Moumouni,
- l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement 2iE
- les institutions sous régionales et internationales basées à Niamey dont l'Autorité du Bassin du Niger, l'ACMAD et l'IRD.

L'atelier a été organisé autour de 3 sessions (i) Analyse de variabilité, des tendances et des extrêmes climatiques (ii) Modélisation du climat (iii) Génération de scénarii climatiques et applications aux études d'impact.

Trois institutions du Nord (IRI aux USA, Université de Liverpool, LOCEAN) ont fait leur communication via Skype. Toutes ces communications ont été suivies de débats et d'échanges d'expériences sur le climat.

A l'issue de l'atelier, il a été retenu la mise en réseau des participants pour (i) la valorisation des travaux sur le climat en Afrique de l'Ouest (ii) l'appui des pays dans le cadre de l'élaboration de leurs Communications Nationales sur le changement climatique (iii) le co-encadrement des thésards (iv) le montage de requête de financement. Pour ce faire, quatre groupes de travail ont été provisoirement retenus. Un groupe sur la génération des scénarii climatiques pour les études d'impacts (UCAD, Agrhymet), un second sur les études d'impacts sur l'agriculture (Agrhymet), un troisième sur les études d'impact sur les ressources en eau (Agrhymet, ABN, Université Abomey Calavi) et enfin, un quatrième sur les impacts socio économiques et environnementaux (UCAD, Université A. Calavi, Agrhymet, ABN).

Zoom sur la plateforme du CILSS sur le changement climatique et la gestion durable des terres

Un outil de partage et d'échange de connaissances sur le climat et l'environnement dans le Sahel et en Afrique de l'Ouest.

La plateforme Changement Climatique et Gestion Durable des Terres (CC-GDT) du CILSS est une activité du projet « Intégration de l'adaptation au changement climatique dans les secteurs de l'agriculture et de l'eau en Afrique de l'Ouest » financé par le fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM/CC). Elle vise le partage et la diffusion des connaissances et des informations sur ladite thématique au profit des pays de l'espace CILSS/CEDEAO et au reste du monde. Les informations postées sont validées par un comité scientifique créé au sein du CILSS. La plateforme a été mise en ligne depuis le 28 novembre 2012.

Principales rubriques de la plateforme

Opportunités et agenda

La rubrique « opportunités » est alimentée par divers appels à propositions de projets d'une multitude de bailleurs de fonds au niveau national et international. Une veille continue permet de publier les informations utiles afin que les utilisateurs et notamment ceux des pays membres du CILSS puissent disposer du meilleur délai pour répondre aux appels d'offre. La rubrique « agenda », à l'image de celle précédente, contient diverses annonces d'événements internationaux (ateliers, colloques, séminaires) sur les thématiques de la plateforme.

Les projets changement climatique et gestion durable des terres du CILSS

Les projets du CILSS dans les domaines du changement climatique seront présentés avec un maximum d'informations (résumé, thème, bailleurs, durée, partenaire, activités, résultats attendus, mise en ligne de rapports, focus images, etc) :

- le projet FFEM / changement climatique financé par le Secrétariat du Fonds Français pour l'Environnement mondial.
- Le projet Alliance Mondiale contre le Changement Climatique (AMCC),
- Le projet d'Appui institutionnel aux institutions africaines du climat (ISACIP/ClimServ)
- Le programme de Surveillance de l'Environnement en Afrique pour un Développement Durable (AMESD)
- Le projet d'appui à l'adaptation au Changement Climatique en Afrique de l'Ouest par l'amélioration de l'information climatique (ACCIC).

- Le projet Land Use / Land Cover (LU/LC)
- Le projet Appui aux capacités d'adaptation du Sahel au changement climatique,

Les articles thématiques

Il s'agit de présentation de courtes synthèses, des articles/ ou des documents de vulgarisation produits par le CILSS ou, par les autres institutions à différents niveaux (national, régional ou international).

Les ressources

Cette rubrique concerne :

- les ressources et les publications du CILSS autres que les rapports de projets, les études récentes (études Sahel, capitalisations Fersol et IREM/LCD, comptes rendus, rapports, notes, bulletins, etc.), les documents de politiques/ programmes des pays de la CEDEAO et des études de portée globale (GIEC),
- les documents de politique (plans d'action nationaux d'adaptation, plan d'action sous-régional CEDEAO, politique environnementale UEMOA, autres documents de portée internationale). les documents nationaux des pays de l'espace CILSS/CEDEAO : cette partie contient des documents des 17 pays membres du CILSS et de l'espace CEDEAO concernant la thématique sur le changement climatique et la gestion durable des terres. Les documents publiés concernent les politiques nationales (exemple les PANA, PNIA, Communications nationales, etc). les documents de portée internationale : UNFCC, UNEP, etc.

Les formations

Elles concernent les formations diplômantes ou continues du CILSS : offre de formation, modalités d'inscription et d'étude, calendrier des sessions, etc.

La recherche sur la plateforme : un outil de recherche avancée permet l'usage de mots clés.



□ Elaboration du cahier de charges du système et de la centrale d'informations intégrées sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans l'espace CILSS-CEDEAO

Les experts des trois sites du CILSS (Secrétariat Exécutif, Centre Régional AGRHYMET, Institut du Sahel) ont participé du 30 janvier au 02 février 2013 à Bobo-Dioulasso (Burkina Faso), à l'atelier technique pour l'élaboration du cahier de charges du système et de la centrale d'informations intégrées sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans l'espace CILSS-CEDEAO. Pendant 3 jours, ils se sont penchés sur les points suivants :

- Harmonisation du cahier de charges de la centrale d'informations intégrées sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans l'espace CILSS-CEDEAO ;
- Concertation sur les possibilités de mobilisation des ressources pour le financement du système et de la centrale d'informations intégrées sur la Sécurité alimentaire et nutritionnelle ;
- Analyse et la consolidation du tableau de bord des indicateurs de sécurité alimentaire et nutritionnelle au niveau régional;
- La présentation de la note d'orientation du plan de développement de l'informatique et des télécommunications au CILSS pour la période 2011-2015.

Au sortir des travaux, les participants ont :

- Procédé à l'amendement du cahier de charges de la centrale d'informations intégrées sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle. En outre, l'équipe des informaticiens du CILSS est chargée de développer le système d'information intégrée sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans l'espace CILSS-CEDEAO sur la base du cahier de charges adopté par les participants à cet atelier. Ce système dont le développement a démarré, est désormais baptisé CILSS – CENTRALE INFO. Une feuille de route a été établie à cet effet.
- Proposé l'organisation de rencontres périodiques entre les acteurs chargés de la collecte des données sur le terrain et les autorités dans les pays pour faire régulièrement le point sur les indicateurs de sécurité alimentaire et nutritionnelle au niveau régional.
- Recommandé la mise en place une équipe composée de responsables de département pour faire le lobbying afin de trouver des financements pour la mise en place du PRITEL.

□ Renforcement des capacités des animateurs des Groupes de Travail Pluridisciplinaires et des Coordonnateurs des Systèmes d'Alerte Précoce



Du 04 au 07 février 2013, s'est tenu dans les locaux du Centre Régional AGRHYMET à Niamey, l'atelier régional de renforcement des capacités des coordonnateurs des Groupes de Travail Pluridisciplinaires (GTP) et des animateurs des Systèmes d'Alerte Précoce (SAP) des pays membres du CILSS et de la CEDEAO. Cet atelier régional a regroupé les pays suivants, à savoir : le Bénin, le Burkina Fao, le Cap Vert, la Côte d'Ivoire, la Gambie, le Ghana, la Guinée, la Mauritanie, le Niger, le Nigeria, le Sénégal, la Sierra Léone, le Tchad et le Togo.

Après les présentations et les échanges des expériences nationales sur le fonctionnement des GTP et SAP, les participants ont suivi les communications sur les thématiques suivantes :

- Des produits de suivi hydrologique ;
- Des produits de suivi de végétation (NDVI, ICN, VCI et sNDVI) ;
- Des produits et outils de suivi phytosanitaire (acridien) ;
- Des outils d'estimation des bilans hydriques et de prévisions des récoltes (DHC et SARRA-H) ;
- Des produits pluviométriques et des procédures d'accès aux pluies estimées par satellite .

A l'issue de l'atelier, les participants ont formulé les recommandations suivantes :

A l'endroit des pays

- assurer un bon ancrage institutionnel des SAP (à un niveau assez proche du centre de décisions) ;
- inscrire les budgets de fonctionnement des GTP et des SAP dans les budgets nationaux
- d'impliquer les leaders d'opinion et les parlementaires dans la recherche et la mobilisation des ressources financières au profit des GTP et SAP ;

- mettre en œuvre pour assurer la remontée régulière des données agro-hydrométéorologiques au CRA en conformité avec la charte des données en vigueur.

A l'endroit du CILSS,

- appuyer les nouveaux pays membres du CILSS à maîtriser les outils de suivi, de prévention et de gestion des crises alimentaires;
- accompagner les pays dans la recherche des financements des dispositifs du SAP et du GTP ;
- adapter les outils de suivi de la campagne agropastorale (DHC et SARRA-H) pour les pays côtiers.
- aider à coordonner et harmoniser le fonctionnement des SAP et GTP dans les pays du CILSS et de la CEDEAO ;
- appuyer la mise en place d'un réseau des stations hydrométéorologiques de référence opérationnel pour le suivi de la campagne agropastorale dans les pays du CILSS et de la CEDEAO.

L'atelier a également suggéré la création d'un réseau des SAP et GTP des pays CILSS et CEDEAO et la mise en place d'un comité de suivi constitué de cinq (5) pays, à savoir : le Niger (Présidence), le Bénin (Rapportage), le Burkina Faso, la Gambie et la Guinée (Secrétariat). Ce comité devra de concert avec le CILSS/AGRHYMET mettre en œuvre la feuille de route adoptée au cours de cet atelier.



Vue d'ensemble des participants

Consultez régulièrement le site web du Centre Régional AGRHYMET : www.agrhymet.ne

Première source d'informations sur la formation et l'information axées sur la sécurité alimentaire, la maîtrise de l'eau, la lutte contre la désertification dans le Sahel et en Afrique de l'ouest.

□ Développement des compétences des professionnels de la sécurité alimentaire

Cet atelier de renforcement des compétences sur la sécurité alimentaire s'est tenu du 25 février au 8 mars 2013 à Dakar au Sénégal. Il a été financé par la FAO et organisé par le CILSS avec l'appui de la GIZ. Cet atelier a regroupé 22 professionnels venant de 12 pays de la CEDEAO et la COMESA et impliqués dans la mise en œuvre du Programme Détaillé de Développement de l'Agriculture Africaine (PDDAA). L'ouverture officielle de cet atelier a été présidée par Mme Ramatoulaye Dieng N'Diaye, Directrice de l'Administration Générale et de l'Équipement du Ministère de l'Environnement et du Développement durable en compagnie du Colonel Pape Walil Gueye, Secrétaire Permanent du ConaCILSS.

L'atelier a été animé par Mme Ute Eberhardt et Mme Lioba Weingartner de la GIZ de la République Fédérale d'Allemagne, Mme Maty Ba Diao et M. Gilbert Zongo du CILSS. Messieurs Horst Wagner et Boubacar Mainassara Abdoul Aziz ont assuré la photodocumentation.

Les thèmes et contenus de cette formation ont été les suivants

- Les concepts de base : récapitulation et approfondissement des concepts clé de la sécurité alimentaire et nutritionnelle
- La situation alimentaire et nutritionnelle dans les pays
- Les politiques, stratégies et programmes de sécurité alimentaire et nutritionnelle
- L'identification des défis, critères de qualité de programmes/politiques de sécurité alimentaire et bonnes pratiques dans les pays
- La communication et le rapportage
- Les plans d'action pour améliorer la situation dans les pays

A l'issue de cette formation, les participants ont recommandé au CILSS, d'organiser d'une part, ce type de formation dans tous les pays du CILSS et de la CEDEAO pour toucher le maximum de professionnels en sécurité alimentaire et nutritionnelle, et d'autre part, d'étendre ce type de formation aux autres domaines d'intervention du CILSS à savoir la maîtrise de l'eau, l'accès au marché et la lutte contre la désertification.



□ Situation alimentaire et nutritionnelle 2012 au Sahel et en Afrique de l'Ouest

Confirmation de bonnes récoltes au Sahel et en Afrique de l'Ouest, mais la surveillance nutritionnelle reste de mise

La production céréalière brute de la campagne 2012/2013 au Sahel et en Afrique de l'Ouest révisée en mars 2013 est estimée à 54,6 millions de tonnes. Elle est en hausse respectivement de 16% par rapport à 2011/2012 et de 1% par rapport à la moyenne des cinq dernières années. Tous les pays ont connu un accroissement de la production par rapport à la moyenne à l'exception du Nigéria (-8%). Le maïs avec 17,6 millions de tonnes est en progression de 30% par rapport à la moyenne quinquennale. La filière maïs s'affirme de plus en plus comme une filière marchande dans l'espace ouest africain.

Au Sahel, cette production céréalière est de 22,5 millions de tonnes. Elle est en hausse de 37% par rapport à la dernière campagne agricole et de 34% par rapport à la moyenne des cinq dernières années. Le Niger, le Burkina Faso et le Tchad dégagent des excédents céréaliers contrairement à l'année dernière. Le Sénégal et la Mauritanie enregistrent une forte hausse de productions céréalières (50%) par rapport à l'année dernière. Cependant, les stocks publics et privés ne sont pas reconstitués à leur niveau optimal en raison de leur épuisement en 2012, du manque de financement et du lancement encore timide des appels d'offre des offices dans les pays.

La production régionale de manioc et d'igname se chiffre à 122,5 millions de tonnes. Elle est en baisse de 7% par rapport à l'année dernière en raison des pertes subies au Nigéria, mais elle est similaire à la moyenne quinquennale.

La production arachidière (excepté le Mali et le Nigéria) avec 2,9 millions de tonnes est en hausse de 82% par rapport à la moyenne quinquennale. Cette production est tirée par les filières locales de transformation, notamment au Sénégal et au Tchad. La production de niébé est de 4,1 millions de tonnes, en hausse de 5% par rapport à la moyenne des cinq dernières années.

Concernant la situation pastorale, on observe globalement une bonne production fourragère et une amélioration de la disponibilité des produits forestiers non ligneux.

Depuis la fin des récoltes, les niveaux d'approvisionnement des marchés se sont améliorés. L'offre a engendré des baisses de prix significatives de septembre-octobre 2012 à janvier 2013. Cependant, les niveaux des prix pratiqués sur les marchés sont restés plus élevés que la moyenne des cinq dernières années. Depuis février 2013, les prix ont amorcé la phase de remontée dans certaines zones de production, notamment au Niger (Maradi et Zinder) et au Nigéria (Kano) où les niveaux des prix du mil se situent entre 30 et 45% au dessus de la moyenne quinquennale. Dans les zones structurellement déficitaires, notamment le nord du Mali, la région Sahel du Burkina Faso et le Nord du Niger, des niveaux élevés de prix allant de 20% à 30% au dessus de la moyenne quinquennale ont été observés.

A Gao, le prix du mil en février 2013 se situait à plus de 55% au dessus de la moyenne quinquennale.

Les principaux flux de céréales dans la région se poursuivent normalement excepté au Nord du Mali et au Nord du Nigeria à cause de l'insécurité. Cette insécurité affecte aussi le marché du bétail, notamment du Tchad et du Sud-Est du Niger vers le Nigéria, du Mali vers le Sénégal et la Côte d'Ivoire, ainsi que la transhumance de la Mauritanie vers le Mali.

Les termes de l'échange (bétail/céréale) se sont globalement améliorés, excepté au Nord du Mali et au Centre-Ouest du Tchad. Les termes de l'échange entre les cultures de rente (coton, niébé et arachide) et les céréales sont favorables en ce moment au Burkina Faso, Sénégal, Mali et Niger.

Les troubles sociaux et politiques au Mali et au Nigéria risquent d'engendrer de fortes pressions sur le marché régional et pousser davantage les prix à la hausse. L'accès à l'alimentation des ménages les plus vulnérables dans la région, déjà compromise, risque de s'aggraver à l'entrée de la période de soudure.

La malnutrition au Sahel et en Afrique de l'Ouest reste une question prioritaire et urgente avec des taux très élevés de malnutrition aiguë globale dépassant régulièrement le seuil critique de 15% dans certaines régions du Niger, du Tchad, du Sénégal, de la Mauritanie, de la Guinée et du Nigéria. De même, on observe des taux critiques de malnutrition chronique ($\geq 40\%$) dans certaines régions de la Guinée, de la Guinée Bissau, du Libéria, de la Sierra Léone, du Burkina Faso et du Tchad. Au regard des informations disponibles, la situation nutritionnelle au Bénin (résultats enquête EDS-MICS 2011/2012) mérite une analyse approfondie. Au rythme d'évolution des taux de malnutrition dans la région, seul le Cap-Vert et le Ghana seront en mesure d'atteindre l'Objectif de réduction de moitié des enfants de moins de 5 ans souffrant d'insuffisance pondérale, d'ici 2015 (OMD1). Cette situation exige d'engager des mesures multisectorielles susceptibles d'adresser les causes et les différentes formes de la malnutrition.

Selon les informations fournies par les pays, les populations en insécurité alimentaire sévère estimées à au moins 1,64 millions de personnes, ont besoin d'une assistance immédiate. Par ailleurs, près de 10 millions de personnes en situation d'insécurité alimentaire modérée auront besoin d'appuis divers pour renforcer leurs moyens d'existence. En plus, les populations du Nord du Mali et du Nord du Nigeria requièrent une attention particulière. Les réponses en cours, notamment le renforcement des moyens d'existence des ménages y compris les réfugiés, les déplacés et les populations hôtes, doivent être suffisamment soutenus.

Pour plus d'informations sur la situation alimentaire et nutritionnelle au Sahel et en Afrique de l'Ouest, lire l'Avis conjoint (CILSS, FAO, PAM, FEWSNET) de la concertation régionale sur la situation alimentaire et nutritionnelle au Sahel et en Afrique de l'Ouest, qui s'est tenue du 12 au 14 Mars 2013 à Dakar (Sénégal) en ligne sur les sites Web du CILSS : www.cilssbf; www.agrhymet.ne; www.insah.org

□ Estimation des rendements à partir des images satellitaires

Du 18 au 22 février 2013, s'est tenu au Centre Régional AGRHYMET, un atelier de formation sur l'estimation des rendements à partir des images satellitaires.

Cet atelier a regroupé une quinzaine de participants en provenance des services techniques des Ministères de l'Agriculture des pays des zones CILSS/CEDEAO et de l'université Abdou Moumouni (UAM). Cinq sessions ont été animées par quatre formateurs venant du CRA (Messieurs I. Garba, D. Soumana et SUBSOL) et du Dr Diaby de la Belgique.

- La prévision qualitative des rendements en s'appuyant sur quelques indicateurs notamment, NDVI, sNDVI, ICNet VCI
- Les produits ou indicateurs issus du projet EARS
- Initiation aux logiciels VGExtract et SPIRITS.
- Application de la télédétection par les services agricoles des pays membres du CILSS

Compte tenu de l'intérêt des services des statistiques agricoles pour cette approche nouvelle des prévisions des rendements agricoles, et aussi du fait que la plupart des pays membres du CILSS n'utilisent pas ces techniques, les participants ont, à l'attention du CRA, de l'Union Européenne, formulé un certain nombre de recommandations, parmi lesquelles :

- La tenue d'un autre atelier avant l'installation effective de la prochaine campagne agricole pour permettre une meilleure maîtrise des outils de télédétection et la prévision paramétrique ce qui permettra d'aboutir à une prévision qui cadre mieux avec les réalités du terrain ;
- L'organisation d'une session dédiée au SIG (QGIS ou ArcGIS).
- AGRHYMET doit valoriser toutes les initiatives en cours s'agissant de la prévision des rendements et accompagner les pays dans leur mise en œuvre à travers la cellule prévision des rendements au niveau des pays



Photo de groupe

□ Prévision des productions fourragères par l'utilisation des images satellitaires

L'atelier de formation sur les prévisions des productions fourragères par l'utilisation des images satellitaires s'est déroulé du 25 février au 1er mars 2013 au Centre Régional AGRHYMET. Il a regroupé une vingtaine de participants en provenance des services techniques des Ministères de l'Élevage, des organisations de producteurs (AREN, APSS et RBM) des pays des zones CILSS/CEDEAO, de la CEAC et de l'université Abdou Moumouni (UAM). Les sessions ont été animées par des formateurs venant du CRA (Messieurs I. Garba, BAKO Mamane et DJIBO Soumana), de l'université Abdou Moumouni Dioffo (Dr. Illa Salifou) et de l'Université de Liège - Belgique (Dr DIABY Bakary).

Les participants ont suivi les communications suivantes :

- les méthodes d'estimation de la biomasse conduites au Tchad, au Sénégal, au Burkina Faso, en Gambie et au Niger.
- Les principes de base de la télédétection
- Les produits ORET du projet EARS
- Le suivi de la végétation par images satellitaires
- L'initiation au logiciel Quantum GIS
- la prospective dans le suivi des pâturages

À l'issue de cette formation, les participants ont formulé les recommandations suivantes :

- La tenue d'autres ateliers similaires (formations de groupe et formations actions) à l'attention des participants actuels pour éviter la déperdition;
- L'amélioration de la qualité des produits sur le suivi de la biomasse en les croisant avec les données sur l'occupation des sols, sur les points d'eau et la grille de la FAO (densité du cheptel);
- L'élaboration par les pays des bulletins sur le suivi de la campagne et la possibilité de les logger au niveau du site WEB : Wamis;
- L'établissement d'un réseau de partage régulier d'information entre les services étatiques et les Associations et Organisations pour le Développement du secteur de l'Élevage;
- La consolidation des acquis à travers le montage d'un projet sur le suivi pastoral;
- la mise en place d'une plate forme de formation à distance (WEB) sur le suivi pastoral à l'aide de la télédétection.



□ Participation du Centre Régional AGRHYMET à la réunion de haut niveau sur les politiques nationales en matière de sécheresse

Invitation des pays à mettre en œuvre des politiques nationales de gestion de la sécheresse



Du 11 au 15 mars 2013, Dr Seydou B. TRAORE, chef de l'unité de coordination scientifique, a représenté le Centre Régional AGRHYMET à la réunion de haut niveau sur les politiques nationales en matière de sécheresse, qui s'est tenue au Centre International de Conférences de Genève, Suisse. Cette rencontre internationale est l'aboutissement d'un processus enclenché depuis 2009 par l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), la convention cadre des Nations Unies pour la lutte contre la désertification (UNCCD), l'organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et d'autres agences et programmes onusiens. Ainsi, le Centre Régional AGRHYMET a participé aux réunions scientifiques préparatoires de décembre 2009 à Lincoln, Nebraska, de Juillet 2011 à Washington DC et de Novembre 2011 à Casablanca, Maroc. A chacune de ces occasions, les représentants du Centre ont partagé les expériences du CILSS et de ses pays membres en matière de production et de diffusion d'informations sur la sécheresse, d'organisation de groupes de suivi et d'alerte précoce et d'élaboration de politiques nationales en matière de lutte contre la sécheresse. La présente réunion de Genève comportait deux segments, un segment scientifique de 2 jours et demi et un segment de haut niveau d'une journée et demi. Dr Traoré était invité à faire une présentation au niveau du segment scientifique pour partager l'expérience d'AGRHYMET en tant que centre régional de suivi de la sécheresse lors de la session consacrée aux centres régionaux. Il a également été rapporteur de la session sur l'évaluation de la vulnérabilité et des impacts de la sécheresse. Lors du segment de haut niveau, dont l'ouverture était présidée par le premier ministre du Niger, son excellence Monsieur Birgi Rafini, une déclaration a été présentée et adoptée en présence des ministres de plus de 20 pays.

Cette déclaration demande entre autres à tous les pays d'élaborer et de mettre en œuvre des politiques nationales de gestion de la sécheresse. Ces politiques devront comporter notamment des mesures anticipatives d'atténuation de l'impact,

de prévention et de planification, de gestion des risques, de promotion de la science, de la technologie et de l'innovation, de sensibilisation du public et de gestion des ressources. Elles devront également promouvoir une collaboration renforcée afin d'améliorer les réseaux d'observation et les systèmes de diffusion des informations aux niveaux local, national, régional et mondial.

Il est également demandé à l'organisation météorologique mondiale, au secrétariat de la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification, à l'organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), aux autres organismes des Nations Unies concernés et autres parties prenantes, d'aider les gouvernements, en particulier ceux des pays en développement, à élaborer des politiques nationales de gestion de la sécheresse et à les mettre en œuvre. Le texte complet de cette déclaration, ainsi que tous les documents relatifs à cette réunion de haut niveau sont disponibles sur le site web dédié : www.hmndp.org

□ Rentrée de la 4^{ème} promotion du Mastère Gestion Intégrée des Ressources en Eau et Environnement

La rentrée de la 4^{ème} promotion du Mastère en Gestion Intégrée des Ressources en Eau et Environnement s'est déroulée le 11 mars 2013. La promotion est constituée de 15 étudiants dont huit sponsorisés par l'UEMOA dans le cadre de son Programme d'Appui et de développement des Centres d'Excellence Régionaux au sein de l'UEMOA (PACER II) et six boursiers de la Coopération Technique Belge. Deux (2) femmes font partie de la promotion



Photo de la promotion

Sortie de la 1^{ère} promotion du Mastère en protection durable des cultures et de l'environnement

La cérémonie qui marque la sortie de la 1^{ère} promotion du Mastère Protection Durable des Cultures et de l'Environnement (PDCE) a eu lieu le 28 mars 2013. Cette promotion qui est financée par l'Union Européenne dans le cadre de son programme de sécurité alimentaire (FSTP2), était constituée de 19 étudiants dont cinq (5) femmes. Malheureusement une étudiante était décédée au cours de cette formation. Aussi pour rendre un hommage à sa mémoire, l'administration en concertation avec les étudiants, a baptisé leur promotion « Promotion MAHAMAN ATTO Baria ». Parmi les 18 diplômés, on compte quatre (4) étudiants privés dont deux ont entièrement financé leur formation, ce qui constitue une première pour les formations de type mastère.



1er prix à GONGOTCHAME Amossou Y. Sylvestre (Bénin)



2ème prix à MOHOMODOU Halidou (Mali)



3ème prix à DIOP Joumare (Sénégal)

Formations 2013 du CRA

Le programme de formation 2013 du CRA prévoit l'ouverture en octobre 2013 de quatre mastères :

- Mastère en Adaptation des Pratiques Agricoles au Changement Climatique ;
- Mastère en Protection Durable des Cultures et de l'Environnement ;
- Mastère en Gestion Durable des Terres ;
- Mastère en Sécurité Alimentaire et politique publique



Remise d'un tableau personnalisé de la promotion à la famille du défunt



Photo de famille de la promotion MPDCE

- **Directeur de publication**

Mohamed Yahya Ould Mohamed MAHMOUD
Directeur Général du CRA

- **Rédacteur en chef**

Papa Oumar DIEYE,
Responsable de l'UCID

- **Rédacteur en chef Adjoint**

Mamane SOULE,
Responsable de l'USE

- **Comité de Rédaction :**

Dr Etienne Sarr : Chef du Département Formation
et Recherche

Dr Maty Ba Diao : Chef du Département Information
et Recherche

Brahima Kone : Chef du Département Appui
Technique

Dr Seydou Traore : Chef de l'Unité Coordination
Scientifique

Prof Atta Sanoussi : Responsable de la Division
Formation de Base

Dr Benoît Sarr : Expert agrométéorologue

Abdalah Samba : Expert sécurité alimentaire

Dr Issa Garba : Expert pastoraliste

Dr Tinni halidou Seydou : Expert en prévisions
météorologiques

- **Mise en page, infographie et diffusion
électronique**

B. Mainassara Abdoul Aziz



AGRHYMET Newsletter

Mars 2013

B.P. 11011

Niamey, NIGER

Tel: (227) 20-31-53-16

Fax: (227) 20-31-54-35

Email: admin@agrhymet.ne

Web: <http://www.agrhymet.ne>

ANNONCE

16^{ème} Conférence des Chefs d'Etat
et /ou de Gouvernement des Etats
membres du CILSS, le 10 avril 2013

Session ordinaire du Conseil des
Ministres des Etats membres du
CILSS, les 07 et 08 avril 2013

Réunion du Comité Régional de
Programmation et de Suivi du CILSS
du 04 au 06 avril 2013

N'Djamena, au Tchad.

