



Atelier Régional de formation sur les produits MESA terrestre CEDEAO

Niamey, Niger du 11 au 14 janvier 2016

...Première journée

L'ouverture officielle de cette rencontre a eu lieu le lundi 11 janvier 2016 et a été présidée par Prof. Bouafou Kouamé Guy Marcel, Directeur Général du Centre Régional AGRHYMET en présence de Monsieur Issa Garba, Coordonnateur par intérim du Projet MESA Terrestre CEDEAO, du Dr Bakary Djaby, Assistant technique du dit projet, du Dr Seydou Traoré, responsable de la formation MESA et de M. Boubacar Sidikou, point focal MESA Niger.

Les participants à cet atelier sont les Points focaux thématiques nationaux pour les services Cultures, Pastoralisme et Feux des pays de la CEDEAO (Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Guinée, Guinée Bissau, Mali, du Niger, Sénégal, Togo.), la Mauritanie et le Tchad.



Vue de la salle



De droite à gauche : M. I. Garba, M. B. Sidikou, Pr. Bouafou, Dr. S. Traoré, Dr. B. Djaby

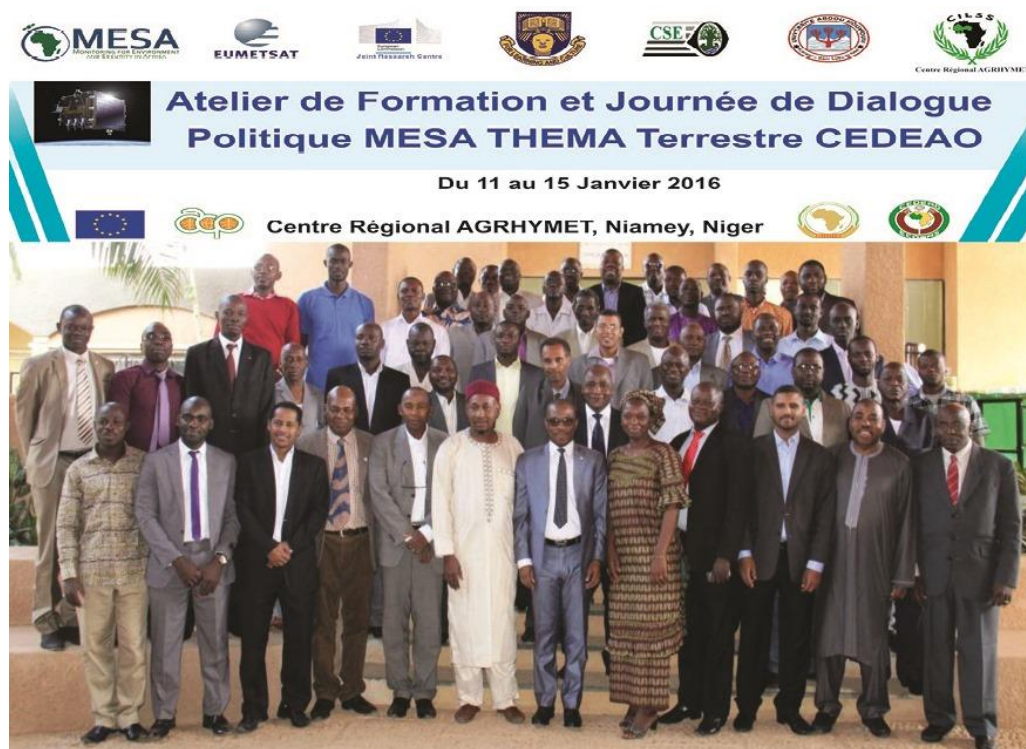


Photo de famille

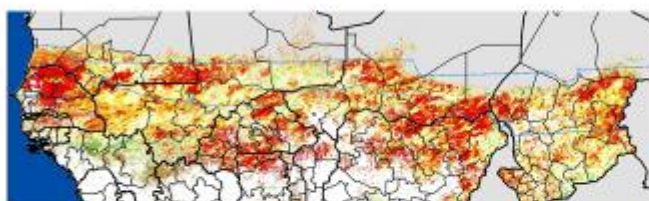
...brève présentation du projet MESA par M. Issa Garba

Première Formation des pays francophones
11 au 15 janvier 2016

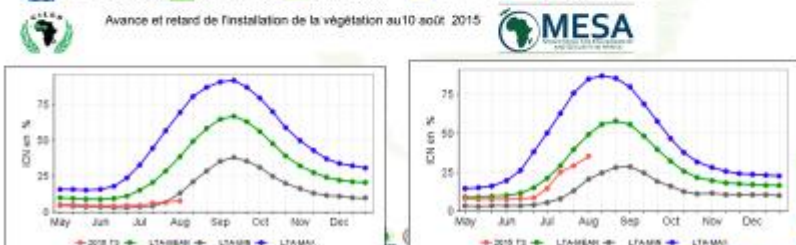
THEMA de la CEDEAO:
Gestion de l'eau pour l'agriculture et l'élevage

Issa GARBA
Thématicien MESA
Responsable ME-LCD
AGRHYMET
is.garba@gmail.com

2.2 Service culture



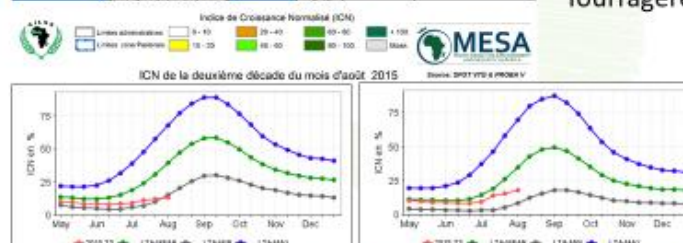
- le suivi de l'état des cultures
- Prédiction de rendement des cultures



2.3. Service Pastoralisme

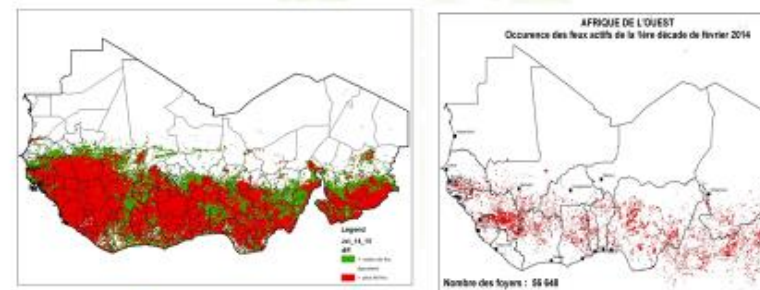


- le suivi de l'état des pâturages et des points d'eau de surface
- Prédiction de la biomasse fourragère



2.4. Service feux de brousse

- la surveillance des feux actifs;
- évaluations des surfaces brûlées;
- Zones à risque de feux



...présentation des objectifs et résultats attendus de l'atelier par Dr Seydou B. Traoré



Activités de Formation

MESA THEMA Terrestre CEDEAO

Seydou B. TRAORE, Centre Régional AGRHYMET, Niamey
11 au 15 Janvier 2016



- Formations à la **gestion et à la maintenance** des stations de réception EUMETCast installées dans tous les pays.
- Développement et diffusion de **modules de formation autonomes** (en Anglais, Français et Portugais).
- Organisation de programmes de « **formation de formateurs** » pour chacun des 3 services aux niveaux régional et national
- Organisation de sessions «**spéciales ad hoc**» selon les besoins exprimés par les utilisateurs
- Organisation de sessions de **formation à distance**
- Soutien au **développement de curriculum dans les universités nationales**

Les objectifs principaux de cet atelier sont:

- Présenter aux points focaux thématiques nationaux les données et produits d'observation de la terre disponibles sur les stations MESA
- Les initier à l'utilisation des outils comme EMMA et EMMA StandAlone
- Les initier à l'interprétation des produits pour l'élaboration de bulletins à l'attention des décideurs
- Obtenir le feedback en vue d'améliorer les produits et outils mis à leur disposition

- **Deux sessions de formation régionales** (formation des formateurs) programmées
- Experts du RIC, points focaux thématiques nationaux (PFNs), et représentants des universités.
- Durée: 2 semaines pour la première et une semaine pour la seconde
- Un jour consacré à chaque fois à l'échange d'information entre les pays sur les activités du projet.

...introduction sur l'interface EMMA et procédure d'installation par M. Henri Songoti



FORMATION REGIONALE MESA (Monitoring for Environment and Security in Africa)

EMMA (Environmental Monitoring and Mapping for Africa)

Présenté par:

- Henri SONGOTI Expert Génie Logiciel : Centre Régional AGRHYMET

Formation Régionale MESA – 11-14 janvier 2016 Niamey, Niger



Application EMMA

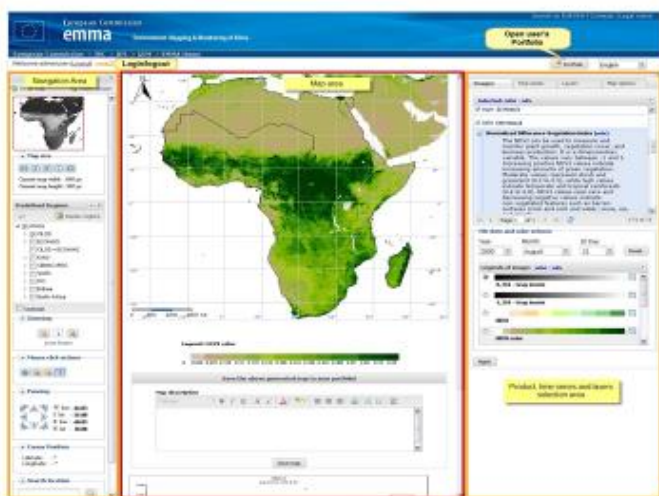
L'application EMMA est organisée de 4 principaux zones :

1. Une barre en haut, avec le lien du site de la commission de l'Union Européenne bannière, liens de navigation URLs, outil de login, changement de langage.
2. Panneau de gauche, dédié à la navigation sur la carte;
3. Panneau central: Pour afficher les cartes et les séries temporelles; Lorsque l'utilisateur se log, un bouton apparaît et donne accès au portfolio.
4. Le panneau de droite permet de sélectionner les éléments à afficher (données, images et couches vectorielles).

Formation Régionale MESA – 11-14 janvier 2016 Niamey, Niger



Vue d'ensemble de la station EMMA



Formation Régionale MESA – 11-14 janvier 2016 Niamey, Niger



Application EMMA : Panneau de navigation

Le panneau de navigation offre les fonctions suivantes:

1. Naviguer dans la carte affichée au niveau du panneau central
2. Panneau de navigation.

Du haut en bas nous avons

- Un bouton pour rétracter/déployer le panneau;
- Un bouton pour réinitialiser la carte (les paramètres d'affichage de la carte sont remis à zéro) et un bouton pour réinitialiser la session;
- Une vue de l'emplacement actuel affiché, sous la forme d'une boîte rouge sur un fond gris de l'Afrique;
- Une boîte à outils rétractable nommée "dimension de la carte";
- Une boîte à outils appelée «régions prédéfinies», configurable par l'administrateur des applications, ce qui permet d'afficher des vecteurs (par défaut les limites administratives), zoom à l'échelle montrant permettant d'afficher toutes les frontières et masquage des données hors frontières;

Formation Régionale MESA – 11-14 janvier 2016 Niamey, Niger

FORMATION REGIONALE MESA (Monitoring for Environment and Security in Africa)

Installation EMMA StandAlone (Environmental Monitoring and Mapping for Africa)

Présenté par:

- Henri SONGOTI Expert Génie Logiciel : Centre Régional AGRHYMET

Formation Régionale MESA- 11-14 janvier 2016 Niamey, Niger



EMMA StandAlone: Installation

Installation de EMMAStandalone_1.3.1
Copy the folder to your c drive

Nom	Modifié le	Type	Taille
database	14/10/2015 04:10	Dossier de fichiers	
jrssystememma	03/06/2015 17:02	Dossier de fichiers	
log	03/06/2015 17:05	Dossier de fichiers	
utilities	03/06/2015 17:03	Dossier de fichiers	
dump_estacion_cra.bat	13/10/2015 16:36	Fichier de comma...	2 Ko
EMMA_1.3.1.zip	31/01/2014 12:20	Dossier compressé	13 789 Ko
Installation instructions.doc	25/09/2013 08:23	Document Micros...	42 Ko
install-emma.bat	31/01/2014 13:26	Fichier de comma...	8 Ko
install-emma_win8_1.bat	12/10/2015 12:42	Fichier de comma...	8 Ko
ms4e_3.0.6_EMMA_1.3.1.zip	31/01/2014 12:11	Dossier compressé	61 948 Ko
postgresql-9.2.4-1-windows.exe	28/08/2013 10:57	Application	50 849 Ko
postgresql-9.2.4-1-windows-x64.exe	19/08/2013 09:00	Application	52 220 Ko
static_data_full.zip	17/09/2013 06:02	Dossier compressé	653 053 Ko
static_data_update.zip	17/09/2013 07:40	Dossier compressé	9 034 Ko



EMMA StandAlone: Installation

Partie 1 – installation de EMMA

Windows 8

clique bouton droit sur "install-emma_win8_1.bat" et sélectionner "Executer en tant qu'Administrateur"
Attendre l'installation complète.

Windows 7 (and Vista)

clique bouton droit sur "install-emma.bat" et sélectionner "Executer en tant qu'Administrateur"
Attendre l'installation complète.

Windows XP only

clique bouton droit sur "install-emma.bat" et sélectionner "Executer en tant qu'Administrateur"
Attendre l'installation complète.
Techniquement à ce stade EMMA est installé!

Partie 2 – Comment ouvrir EMMA

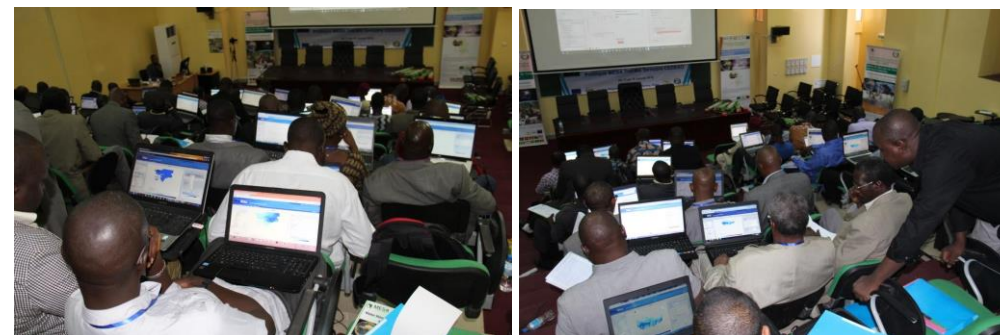
Ouvrir un navigateur (Firefox)
Entrer un des URL ci-dessus :
<http://localhost:8080/EMMA>

ou

<http://127.0.0.1:8080/EMMA>



Formation Régionale MESA- 11-14 janvier 2016 Niamey, Niger



Installation et utilisation d'EMMA par les participants

...Deuxième journée :

Les Groupes de travail thématiques ont été formés en fonction des trois services principaux du projet MESA THEMA Terrestre CEDEAO :

➤ Groupe cultures



Facilitateur principal : Dr. S. Traoré

Ce groupe a travaillé sur plusieurs produits du service cultures à savoir :

- L'estimation des pluies par satellite et les produits dérivés pour le suivi de la campagne agricole
- Le suivi de la végétation par satellite



➤ Groupe pastoralisme



Facilitateur principal : Mr. Issa Garba.



Prof Banoin, facilitateur

Dr Illa, facilitateur

Ce groupe a travaillé sur les produits du service pastoralisme à savoir :

- Introduction au pastoralisme
- Suivi de la végétation
- Proposition d'un canevas de Bulletin MESA à l'attention des décideurs

➤ **Groupe feux de brousse**



Facilitateur principal : Dr. B Djaby

Ce groupe a travaillé sur les produits du service feux :

- Vue d'ensemble sur le service feu
- L'outil Fire monitoring tool
- Le suivi des feux par télédétection
- Les Produits satellitaires sur les feux de brousse
- La liste des produits feux dans la Estation
- Les surfaces brûlées
- Proposition d'un canevas de Bulletin MESA à l'attention des décideurs

...travaux pratiques au niveau des trois groupes thématiques





Atelier Régional de formation sur les produits MESA terrestre CEDEAO

Niamey, Niger du 11 au 14 janvier 2016

...troisième journée :

Séance plénière sur la conception et la production de bulletins

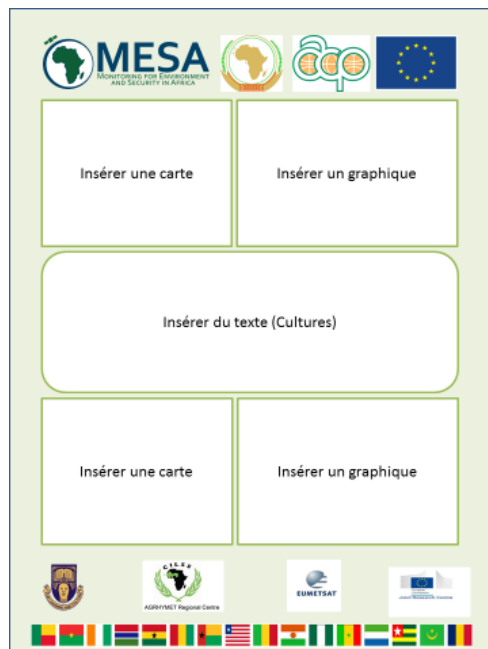


Bénin



Burkina Faso

Le Template du bulletin adopté



Côte d'Ivoire



Guinée



Guinée Bissau



Mali

...exercices pratiques de production de bulletins (groupes par pays)

...quatrième journée :

Restitution en plénière des prototypes de bulletins par pays



Niger



Sénégal



Tchad



Togo

BULLETIN D'ÉVALUATION DE LA CAMPAGNE AGROPASTORALE 2015 AU BÉNIN

A

Productivité des pâturages: Indicateur d'une bonne campagne de transhumance dans les départements du Zou et des Collines.

Indice de végétation: Un indicateur déterminant de suivi de la campagne agricole et du pastoralisme.

Occurrence de feux: un paramètre physique d'appréciation du phénomène.

Figure 1: Couverture de la végétation du Bénin (juin 2015)

SOMMAIRE	PAGE
• Situation culturelle	2
• Situation salinatoire	3
• Situation feux de brousse	4
• Commentaires de région	5
• Info. Programme MESA	6

Bénin

Bulletin d'information sur l'environnement et le suivi de la campagne agropastorale
Période du 1^{er} Janvier au 31 Août 2015

Campagne agricole normale après un début difficile

A Carte 1: Cumul pluviométrique au 31 août 2015

- La campagne agropastorale 2015-2016 a connu un démarrage tardif
- Bonne physionomie: du 10 juillet au 31 août a été caractérisée par une forte activité du régime de la mousson qui a intéressé l'ensemble du territoire national.
- Cette forte influence de la mousson s'est traduite par des manifestations pluvio-orageuses qui ont permis d'enregistrer des pluies de fortes intensités et des fréquences pluviométriques jamais observées. (cf : Carte 1 cumulés pluviométriques au 31 Août 2015)

SOMMAIRE	Pages
Introduction	1
Situation des cultures	2
Situation pastorale	3
Situation des feux de brousses	4
Divisions administratives	5
Informations clés relatives sur MESA	6

Burkina Faso

République de Côte d'Ivoire

BULLETIN ENVIRONNEMENTAL COTE D'IVOIRE
Janvier - Juin 2015

A

Synthèse:
La saison des pluies de 2015 a démarré en mars dans la majorité des localités avec des perturbations dans certaines localités telles que les régions du Denguélé, du Tchologo et du Bounkani (figure 1).

Malgré une légère amélioration de la pluviométrie dans le Béré et l'Iffou, les quantités de pluies enregistrées étaient globalement en dessous de la normale.

Cette baisse de la pluviométrie pourrait entraîner une baisse de la production fourragère, un retard de croissance des cultures maraichères voire des resemis si la situation ne s'améliore pas dans le mois de juin.

Aussi, la tendance baissière des feux de brousse qui s'est amorcée depuis le mois de février s'est poursuivie à telle enseigne qu'il n'y avait plus de feux dès le début du mois de mars.

Figure: Anomalie des précipitations de juin

SOMMAIRE
I. Situation des cultures
II. Situation des pâturages
III. Situation des feux
IV. Recommandations

Côte d'Ivoire

Bulletin de suivi de la Campagne agropastorale 2015 en GUINÉE

A

*On note la présence du feu partout dans les 4 Régions naturelles de la Guinée;

* Pour l'année 2015, la Région de Kankan est celle qui a eu le plus grand nombre d'occurrences.

***Feux de brousse**
***Pastoralisme**
***Culture**

Guinée



Atelier Régional de formation sur les produits MESA terrestre CEDEAO

Niamey, Niger du 11 au 14 janvier 2016

BULLETIN INFORMATIF DE SUIVI DE LA CAMPAGNE AGRICOLE – 2015 (CULTURES ET FEUX DE BROUSSE)

Points saillants
La campagne agricole pourra être menacé en 2015 à cause de fortes pluies enregistrées au mois d'août qui ont provoqué des inondations dans les régions Bafatá, Gabú et Biombo.

En ce qui concerne les feux de brousse, on a constaté une réduction par rapport aux années antérieures.

Sommaire
Situation des cultures..... 1
Situation des feux de brousse..... 2
Commentaires par divisions administratives..... 3
Recommandations aux décideurs..... 4

Guinée Bissau

SITUATION DE LA CAMPAGNE AGRICOLE AU MALI EN 2015

- Des conditions d'installation difficiles ont été observées depuis le mois de Mai jusqu'à la dernière décennie de mois d'Avril. Elles se sont normalisées durant le reste de la campagne.
- Un mauvais déroulement de la première phase de la campagne agropastorale a été observé suite à un retard des pluies.
- Des conditions favorables pour une bonne production de la biomasse sont attendus suite à cette espèce. Toutefois, l'importance des occurrences de feux dans certaines zones pourrait réduire les disponibilités fourragères en saison sèche.

Sommaire
Mission introductive..... Page 1
Etat des cultures..... Page 2
Situation des feux..... Page 3
Commentaires par divisions administratives..... Page 4
Recommandations aux décideurs..... Page 5
Informations générales sur le programme MESA..... Page 6

Mali

SUIVI DE LA CAMPAGNE AGRICOLE – Août 2015

l'évolution de la végétation est hétérogène sur l'ensemble du pays. En revanche dans le sud du pays, on constate une bonne installation des pluies par contre au centre et à l'Est du pays il y a une faible évolution.

la campagne agricole est bonne au Sud du pays et faible au Centre et à l'Est

Sommaire
1. Situation des cultures
2. Situation des pâturages
3. Feux de brousse
4. Présentation de l'unité administrative
5. recommandations
6. commentaires sur MESA

Tchad

Bulletin N°1 SUIVI DE LA CAMPAGNE AGROPASTORALE ET DES FEUX DE VÉGÉTATION AU TOGO EN 2015

La pluviométrie dans la dernière décennie de juillet 2015, est caractérisée par un déficit par rapport à la normale.

- Les résultats obtenus des cultures sont moins satisfaisants surtout dans la partie méridionale du pays.
- La situation des pâturages est satisfaisant dans l'ensemble (pluies précoces dans les Savanes, bonne disponibilité des pâturages dans la partie méridionale et meilleure organisation de la trashumance).
- L'on note la recrudescence de feux tardifs et une inversion de la tendance qui impasse la partie centrale et le sud

Figure 1. Anomalie de la végétation (NDVI), juillet 2015

Sommaire
Points saillants..... 1
Situation des cultures..... 2
Situation pastorale..... 3
Situation des feux de brousse..... 4
Commentaires et recommandations aux décideurs..... 5
Infos générales sur le Programme MESA..... 6

Togo

BULLETIN NATIONAL DE SUIVI POUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SÉCURITÉ EN AFRIQUE (MESA)
Situation de la campagne agropastorale 2015 et des feux de brousse

Points Saillants:
- D'importants foyers de feu ont été enregistrés en octobre 2015 au Parc W, au Lac Tchad et dans la zone pastorale.
- D'importants déficits pluviométriques ont été enregistrés au cours des 1er mois de la saison dans la majeure partie du pays avec des faibles rendements des cultures et faibles productions fourragères attendus surtout dans la zone pastorale.

Sommaire:
• Situation pluviométrique
• Situation des cultures et des pâturages
• Situation des feux
• Recommandations
• Structures membres du Réseau MESA Niger
• Informations générales sur la MESA

Niger

BILAN DU SUIVI DE LA CAMPAGNE AGRO-PASTORALE 2014/2015
CULTURES-PATURAGES-FEUX DE BROUSSE

BULLETIN N°1

SITUATION GLOBALE

Figure 1. Anomalie de la situation de la végétation (NDVI) au mois de septembre 2015

Sommaire
Situation globale..... Page 1
Situation des cultures..... Page 2
Situation des pâturages..... Page 3
Situation des feux..... Page 4
Conclusion et recommandations..... Page 5

Sénégal



...cinquième journée : journée de dialogue politique MESA

Environ quarante décideurs composés de Directeurs Généraux, de Responsables d'institutions de Recherche, de Chefs de Services Centraux de l'Agriculture, de l'Élevage, de l'Environnement, etc, des pays francophones et lusophones du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest, ont participé à la journée de dialogue politique qui a eu lieu le 15 janvier 2016 au Centre Régional AGRHYMET.

L'ouverture officielle de cet événement a été présidée par son Excellence Mahaman El Hadj Ousmane, Ministre de l'Élevage du Niger en présence du Dr Djimé Adoum, Secrétaire Exécutif du CILSS, de Monsieur Samuel MEDU, Représentant la Commission de la CEDEAO, du Conseiller technique du Ministre d'Etat, Ministre de l'Agriculture du Niger et de Madame Béatrice Bussi, Représentante de la Délégation de l'Union Européenne au Niger.



Table des officiels : de droite à gauche : Mme Bussi (UE), M. Medu (CEDEAO), Le Ministre de l'Élevage, le Secrétaire Exécutif du CILSS, le CT du Ministre d'Etat, Ministre de l'Agriculture du Niger

Ont également participé à cette journée, Prof. Boufaou Kouamé Guy Marcel, Directeur Général du Centre Régional AGRHYMET(CRA), Madame Rabi Oumarou et Monsieur Seydou Diakité, respectivement Secrétaire Permanent du CONACILSS du Niger et du Mali, les points focaux de MESA Terrestre, les experts du CILSS et de nombreux invités. Trois allocutions ont été prononcées lors de la cérémonie d'ouverture :

- Le Mot de bienvenue du Directeur Général du CRA,
- Le Mot du Représentant de la Commission de la CEDEAO,
- L'allocution d'ouverture du Ministre de l'Élevage.



Le Ministre de l'Élevage



le Représentant de la CEDEAO



le Directeur Général du CRA



Vue de la salle

...interview sur la formation régionale par Africable TV



...plusieurs présentations ont été faites aux décideurs par nos experts à savoir :

La restitution de résultats de l'atelier de formation, la présentation sur le mandat et le fonctionnement des réseaux nationaux, la présentation sur les procédures financières d'utilisation des fonds MESA et enfin la présentation sur les nouvelles stations MESA



Dr Seydou B. Traoré



Issa Garba



Dr Bakary Djaby



Henri Songoti



Ibrahima M'bass



Yacouba Chai

...remise d'attestations aux participants

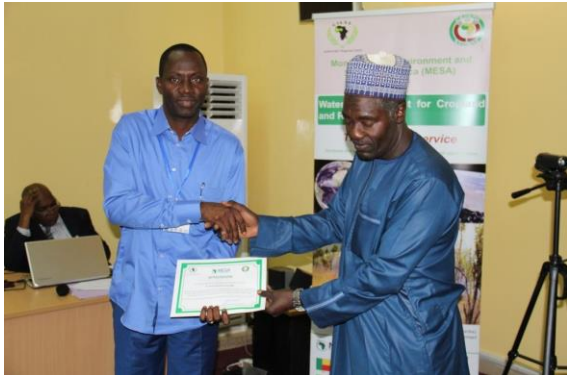


Photo de famille