



CILSS : Un autre Sahel est possible !

Activités générales du Centre Regional AGRHYMET

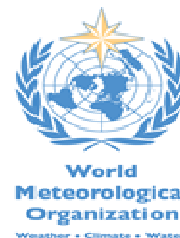
Par

TINNI HALIDOU Seydou

Expert en prévisions météorologique et climatologique

Centre Regional AGRHYMET/CILSS

h.tinni@agrhymet.ne



**6th CONFERENCE OF DIRECTORS OF THE WEST AFRICAN NATIONAL METEOROLOGICAL AND
HYDROLOGICAL SERVICES**

Nouakchott, 19-21 April 2016
(Venue: Hotel T'feila)

1





CILSS : Un autre Sahel est possible !

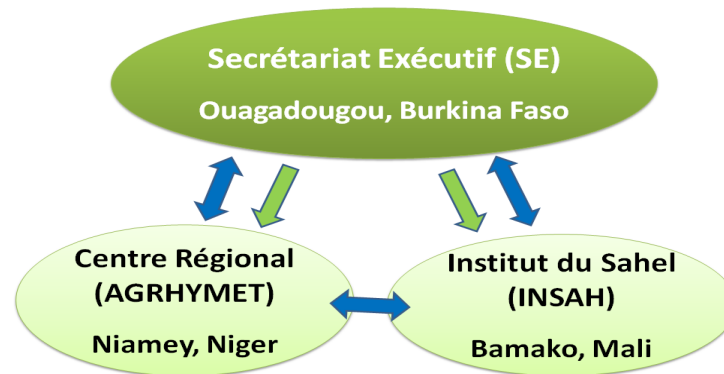
Le CILSS : Comité Permanent Inter-états de Lutte contre la Sécheresse au Sahel

CILSS = 13 États membres

Bénin, Burkina Faso, Cap Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Guinée, Guinée Bissau, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Togo



CILSS = 3 sites



CILSS = C'est plus de 40 années d'engagement contre les aléas du climat





CILSS : Un autre Sahel est possible !

Le Centre Régional AGRHYMET

Institution spécialisée du **CILSS** avec pour mandat

- La collecte et le traitement des données et la diffusion d'informations sur:
 - La **sécurité alimentaire**, la **gestion des ressources naturelles**, **les changements climatiques** et leurs impacts potentiels sur l'agriculture et les ressources en eau,
- Le renforcement des capacités techniques et scientifiques des états membres à travers les **formations** et les **transferts d'outils** et de **méthodes** adaptés
 - Climatologie, Agrométéorologie, Hydrologie, Protection des végétaux, Sécurité alimentaire, Changement climatique, etc...





CILSS : Un autre Sahel est possible !

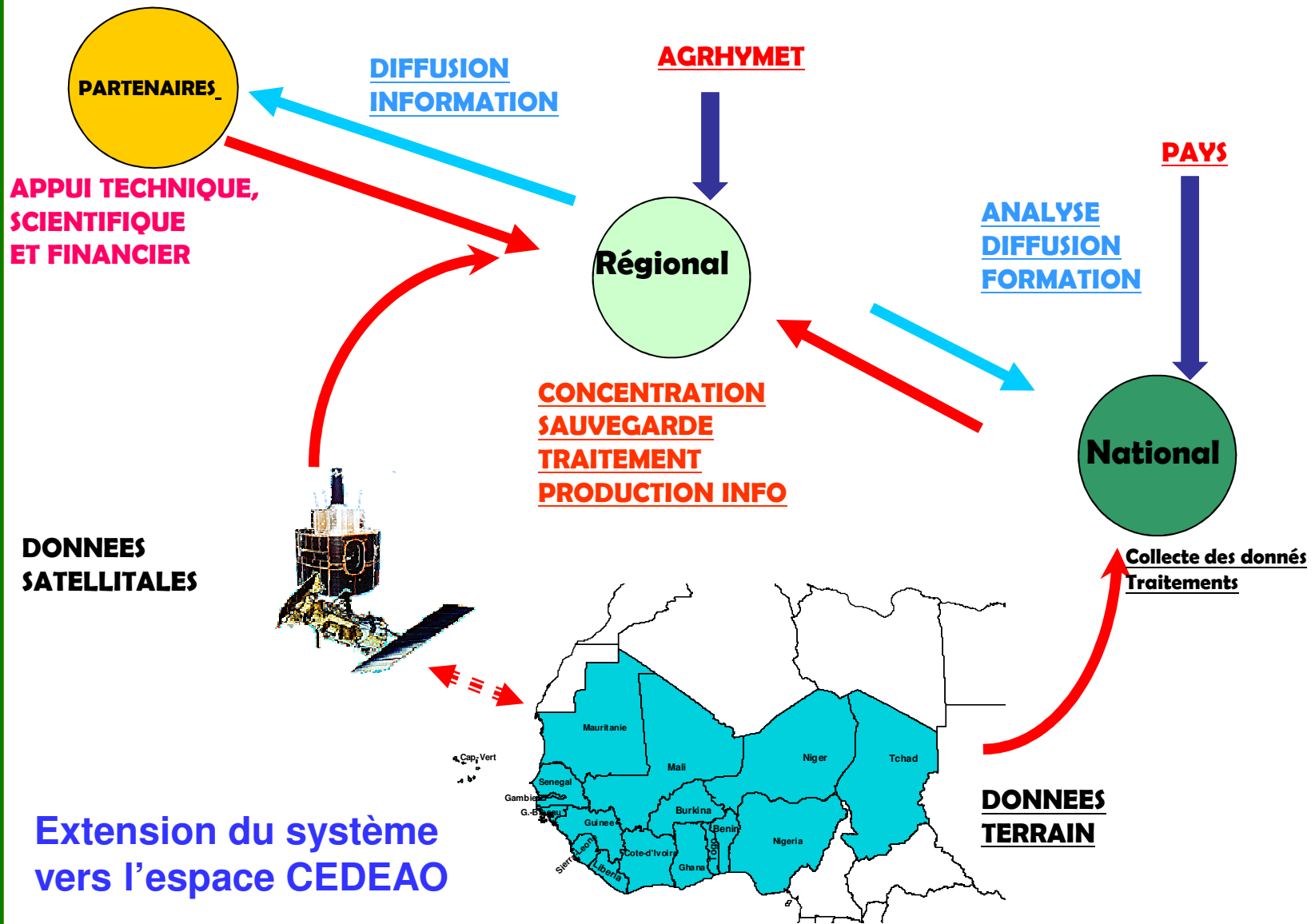
Information





Organisation du système AGRHYMET

CILSS : Un autre Sahel est possible !



Extension du système vers l'espace CEDEAO





CILSS : Un autre Sahel est possible !

Suivi opérationnel de la campagne agricole

- Sécurité alimentaire, de l'environnement et du climat

Objectifs :

- Informer et alerter par rapport aux risques **climatiques** (inondation, sécheresse, etc.), **environnementaux**, **agricoles** (déficit de production, ennemis des cultures, etc.), **d'insécurité alimentaire**, etc.
- Analyser les tendances climatiques et prévoir les caractéristiques des saisons des pluies
- Suivre l'état du développement des cultures et de la végétation, des ennemis des cultures, ...
- Faire des prévisions sur l'issue de la saison en termes de rendements agricoles, de disponibilité de la biomasse, de ressources en eau,...





Etapes du suivi et de l'alerte précoce

CILSS : Un autre Sahel est possible !

– Mars/Mai

- Prévision saisonnière des caractéristiques de la saison des pluies et des débits

– Juin à octobre briefings décennaires, bulletins mensuels et bulletins spéciaux d'alerte précoce

- Suivi des conditions météorologiques (pluviomètres et satellites)
- Suivi de la situation hydrologiques (stations & modèles hydro)
- Suivi de la progression des semis et de l'état de satisfaction en eau des cultures (données terrain modèles agrométéorologiques),
- Suivi des pâturages (Indice de végétation et autres),
- Prévision de la biomasse et des rendements des cultures (Modèles Agro-météorologiques),
- Identification des zones à risque (Synthèse de tous les produits),.

– Octobre

- Missions d'évaluation pré-récolte (CILSS, FEWS NET, FAO, WFP, gouvernements)

– Novembre

- réunions de concertation et ciblage des populations vulnérables. 



CILSS : Un autre Sahel est possible !

Suivi des plan d'eau de surface

- Aider à la gestion des ressources en eau de surface pour les différents usages (irrigation, abreuvement, consommation humaine, etc.);
- Aider à une meilleure gestion de la transhumance saisonnière pour éviter les fortes concentrations;
- aider à l'aménagement des ouvrages hydrauliques pour les besoins agricoles

Suivi des feux actifs et surfaces brûlées

- Aider à l'organisation des campagnes de sensibilisation sur la prévention des feux de brousse;
- Aider à la mise en œuvre d'actions durables d'évaluation des risques de feux et de sauvegarde du couvert végétal





CILSS : Un autre Sahel est possible !

Communication des résultats des prévisions saisonnières aux agriculteurs

Cadre projets pilotes (CCAFS, ACCIC) et partenariat avec les DMN, les institutions de recherche agronomique et des ONG:

- **Elaborer et diffuser des informations climatiques adaptées aux besoins des usagers (agriculteurs)**
- **Organiser des ateliers nationaux et locaux de communication avec les usagers à la base.**
- **Identifier et vulgariser des stratégies d'adaptation à la VCC**





CILSS : Un autre Sahel est possible !



Comité permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel
Permanent Inter-State Committee For Drought Control in the Sahel

Centre Régional AGRHYMET



BULLETIN DE SUIVI DE LA CAMPAGNE AGROPASTORALE EN AFRIQUE DE L'OUEST

Bulletin spécial N° 02 - Mai 2015

Prévisions des caractéristiques Agro-Hydro-Climatiques de la grande saison des pluies 2015 en Afrique de l'Ouest et dans le Sahel

I. Etat actuel et évolution probable des températures de surface des océans



Comité permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel
Permanent Inter-State Committee For Drought Control in the Sahel

Centre Régional AGRHYMET



BULLETIN DE SUIVI DE LA CAMPAGNE AGROPASTORALE EN AFRIQUE DE L'OUEST

Bulletin mensuel N° 02 - Juillet 2015

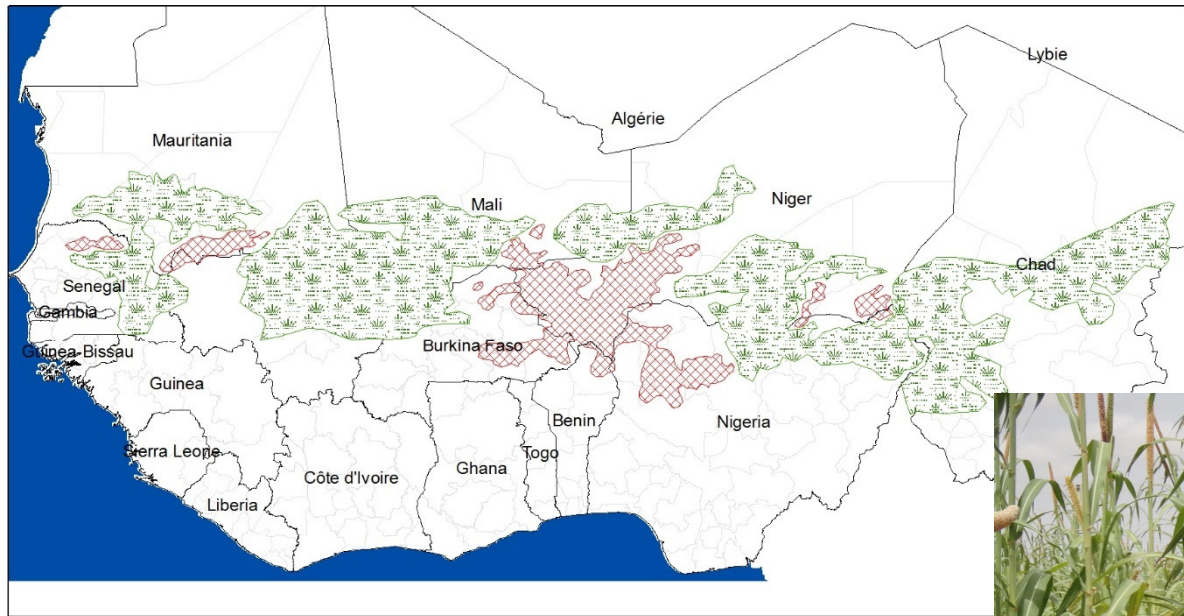
La Situation Agropastorale au 31 juillet 2015



Bulletin spécial COP21 pour les négociateurs climat de l'espace CILSS/CEDEAO/UEMOA

Vers un Accord global sur le Climat : tournant décisif des négociations à la Conférence de Paris





 Condition favorable
  Condition normale
  Condition défavorable



LCD-ME /DIR/AGRHYMET



CILSS : Un autre Sahel est possible !

Formations





CILSS : Un autre Sahel est possible !

Formations de base

Cycles de techniciens supérieurs et ingénieurs

- ✓ Agro météorologie
- ✓ Hydrologie
- ✓ Protection des végétaux
- ✓ Maintenance des instruments et microinformatique





CILSS : Un autre Sahel est possible !

Formations de mastères

- ✓ Changement Climatique et Développement Durable (MCCDD)
- ✓ Protection Durable des Cultures et de l'Environnement (MPDCE)
- ✓ Gestion Durable des Terres (GDT)
- ✓ Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle (SAN)
- ✓ Gestion Intégrée des Ressources en Eau et Environnement (GIRE/E)



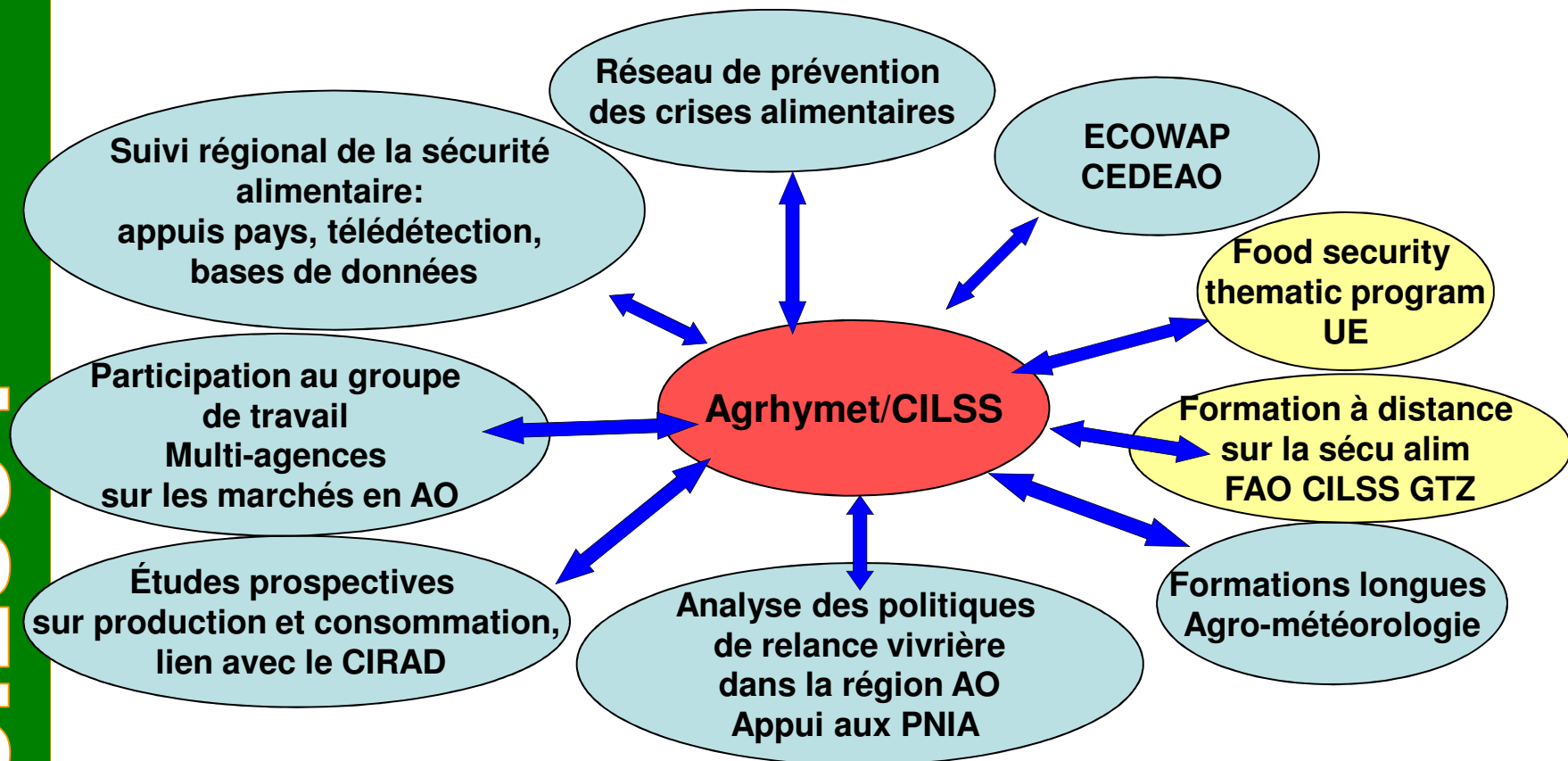


SOLLICITATIONS

CILSS de par son mandat : mise en œuvre de projets et programmes dans l'espace CILSS/CEDEAO : sécurité alimentaire et gestion durable des ressources naturelles, etc.

Agrhyment/CILSS au cœur de nombreuses initiatives/projets en sécurité alimentaire : connaissances acquises valorisées dans le Mastère

CILSS : Un autre Sahel est possible !

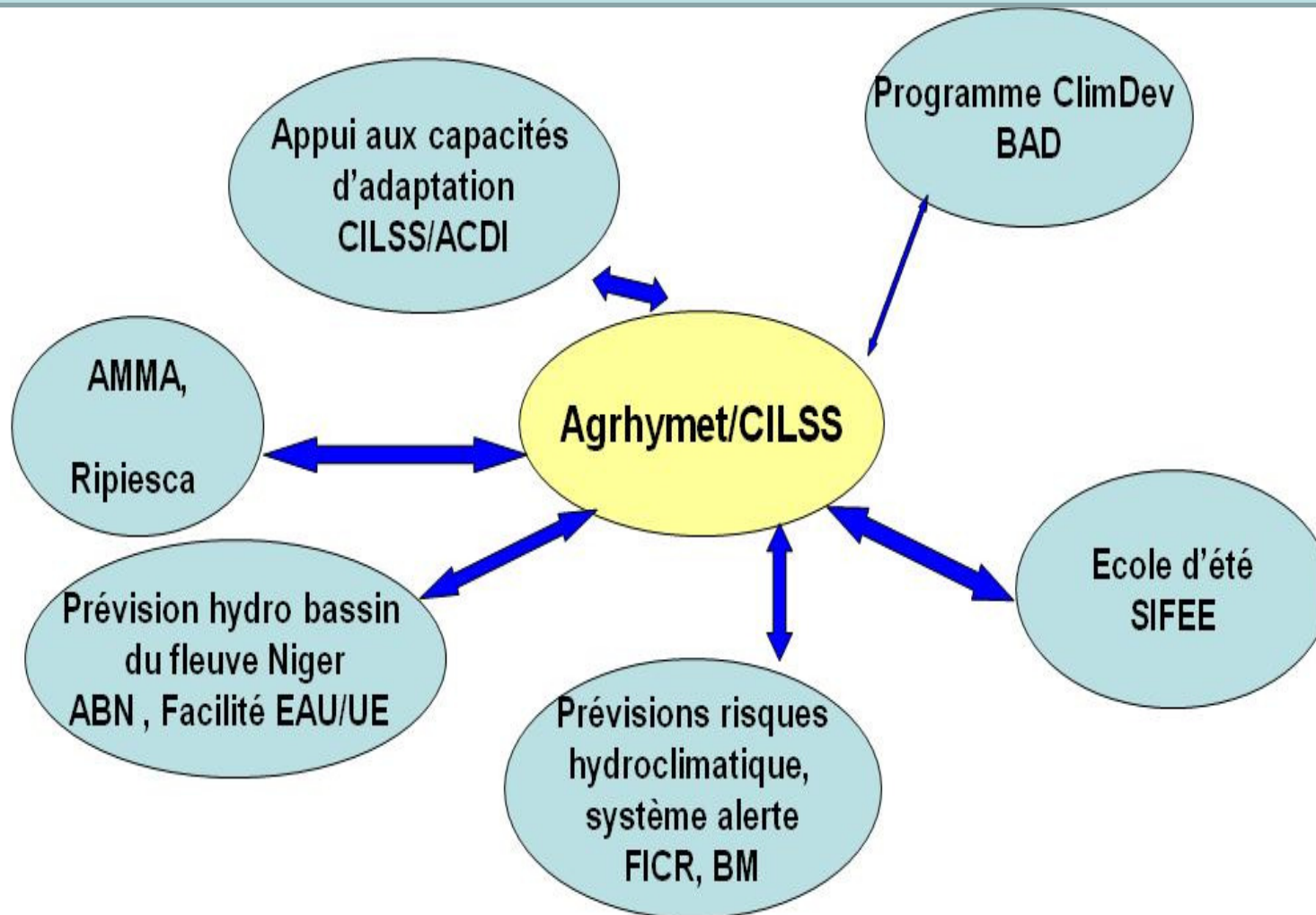




SOLLICITATIONS

Agrhymet/CILSS au cœur de nombreuses initiatives/projets en matière de CC

CILSS : Un autre Sahel est possible !





CILSS : Un autre Sahel est possible !

Perspectives





PROBLEMATIQUES DE L'ESPACE CILSS

CILSS **Un autre Sahel est possible!**

Valorisation des terres cultivables

Connaissance des changements climatiques

Valorisation des ressources en eau renouvelables

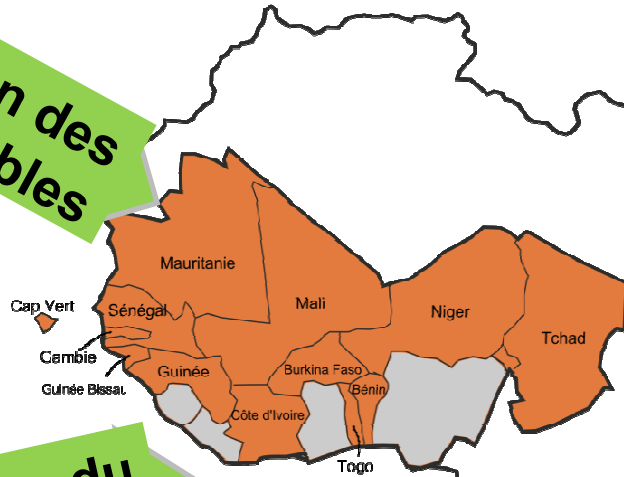
Organisation du marché régional

Sécurité alimentaire

Modernisation de la production agricole

Fort accroissement de la population

Emploi des jeunes





CILSS : Un autre Sahel est possible !

VISION DU CILSS/AGRHYMET

- S'investir davantage dans la recherche de la sécurité alimentaire et dans la lutte contre les effets de la sécheresse et de la désertification, **pour un nouvel équilibre écologique au Sahel** ».
- Aider à la transformation de l'agriculture afin de satisfaire les besoins agro-alimentaires des producteurs;
- Créer des richesses pour absorber une grande partie du chômage des jeunes ;
- Formuler et mettre en œuvre de projets et programmes de résilience pour permettre aux populations de l'AO de mieux faire face aux changements et chocs climatiques à venir.





VISION DU CILSS/AGRHYMET

CILSS : Un autre Sahel est possible !

- ❑ **Intervenir** pour rendre l'agriculture plus productive et résiliente au climat local, en optimisant :
 - ✓ les façons de gérer les terres, l'eau, les nutriments du sol et les ressources génétiques (faire primer **l'efficacité** et **l'efficience**),
 - ✓ la gouvernance locale, la législation, les politiques et les mécanismes financiers,
 - ✓ l'accessibilité au marché, au intrants et matériel agricole
 - ✓ les émissions des GES par unité de terre ou par produit agricole et les puits de carbone,

- ❑ **Il faut donc rendre l'agriculture plus intelligente, face à la donne du climat local !**





CILSS : Un autre Sahel est possible !

Initiatives en cours

- **Le Projet d'Appui à l'opérationnalisation du Système Régional intégré d' Information Agricole(ECOAGRIS /UE)**
- **Alliance Mondiale contre le Changement Climatique (AMCC ou GCCA/UE)**
- **Programme Thématique de Sécurité Alimentaire (FSTP) / Lien entre l'information et la prise de décision pour améliorer la sécurité alimentaire dans les pays du CILSS et de la CEDEAO (FSTP volet 2/UE)**
- **Programme Thématique de Sécurité Alimentaire (FSTP): volet 3 / Programme Régional de Gestion Durable des Terres et d'adaptation aux changements climatiques au Sahel et en Afrique de l'Ouest (PR-GDT/UE)**





CILSS : Un autre Sahel est possible !

Initiatives en cours

- **Le Programme de Surveillance de l'Environnement et de Sécurité en Afrique (MESA/UE): ECOWAS Land THEMA and Continental Climate THEMA Services for WA**
- **Programme d'adaptation aux changements climatiques dans les secteurs agriculture et de l'eau (FFEM/AOC)**
- **Projet Appui Institutionnel aux Institutions Africaines du Climat (ISACIP/BAD)**
- **Projet Appui à l'Adaptation au Changement Climatique en Afrique de l'Ouest par l'Amélioration de l'Information Climatique. (ACCIC/DANIDA)**
- **Programme d'appui à la sécurité alimentaire et nutritionnelle en Afrique de l'Ouest (PASANAO /AFD)**
- **Programme USAID (USA)**





CILSS : Un autre Sahel est possible !

Initiatives en perspective

- SAWIDRA-AO (BAD)
- SERVIR (NASA)
- RCC-AO
- AGRHYMET Data Library





CILSS : Un autre Sahel est possible !



Merci de votre attention