



Un autre Sahel est possible !

www.cilss.int



Le **S**ystème **R**égional de **G**estion des **D**onnées et de Diffusion d'Informations **AGRHYMET/ CILSS**



Henri SONGOTI
Chef DAT/CRA/CILSS

Colloque International-Science ouverte-AGRHYMET – 23 au 25 octobre 2019





PLAN

- I. PRÉSENTATION DU CILSS ET MISSION DU CRA**
- II. SCHEMA DE COLLECTE ET DE DIFFUSION D'INFORMATION**
- III. SRGBD: BASE DE DONNES RÉGIONALE MULTIDISCIPLINAIRE**
- IV. STRATEGIE DE COLLECTE ET DE MISE A JOUR DES DONNEES**
- V. PLATEFORMES DE DIFFUSIONS DE PRODUITS**
- VI. DÉFIS MAJEURS**
- VII. SOLUTIONS ET PERSPECTIVES**



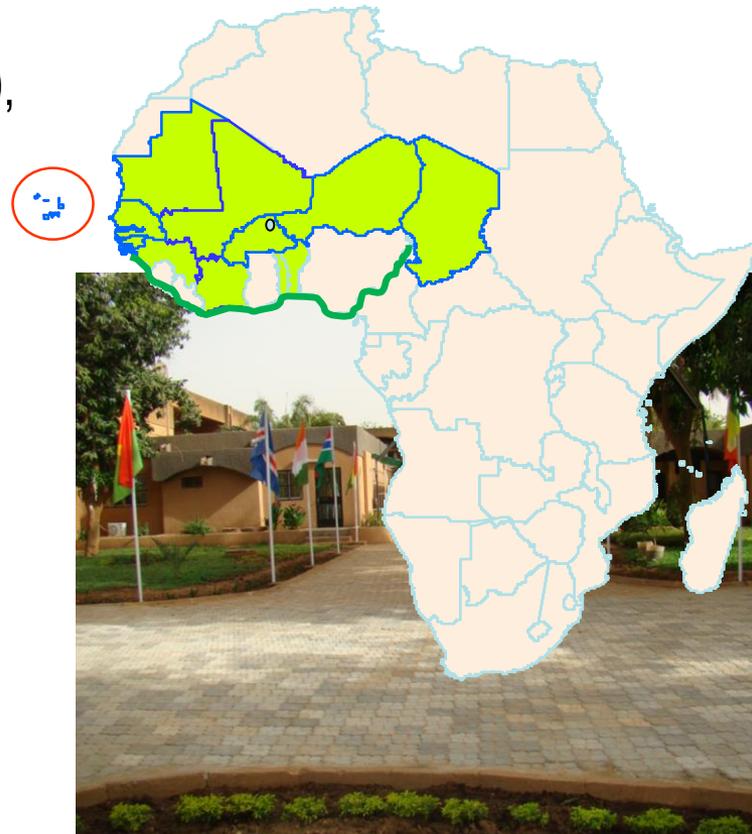


PRESENTATION DU CILSS

Un autre Sahel est possible !

www.cilss.int

- **CILSS:** créé en 1973 par 6 états après les sécheresses catastrophiques des années 1970, il est composé de 13 états membres: Bénin, Burkina, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Tchad, la Gambie, Guinée-Bissau, Guinée, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal, Togo.
- **Mandat:** Sécurité alimentaire, Gestion des ressources naturelles, lutte contre la désertification, Maitrise de l'eau, adaptation au changement climatique
- **Instances statutaires:**
 - Sommet des Chefs d'état
 - Conseil des ministres
 - Comité Régional de Pilotage, de Programmation et de Suivi (CRPS)
 - Conseil de Direction
- **Partenaire technique** de la CEDEAO et l'UEMOA et du G5. Ses activités couvent l'ensembles des 17 Etats du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest





PRESENTATION DU CILSS

- **CILSS = trois sites**

Secrétariat Exécutif,
basé Burkina Faso



Institut du Sahel,
basé à Bamako au Mali



Centre Régional AGRHYMET
basé à Niamey, au Niger





Missions du Centre Régional AGRHYMET

**AGRHYMET = AGRrométoéologie, HYdrologie, METéorologie
Information, Formation, Recherche**

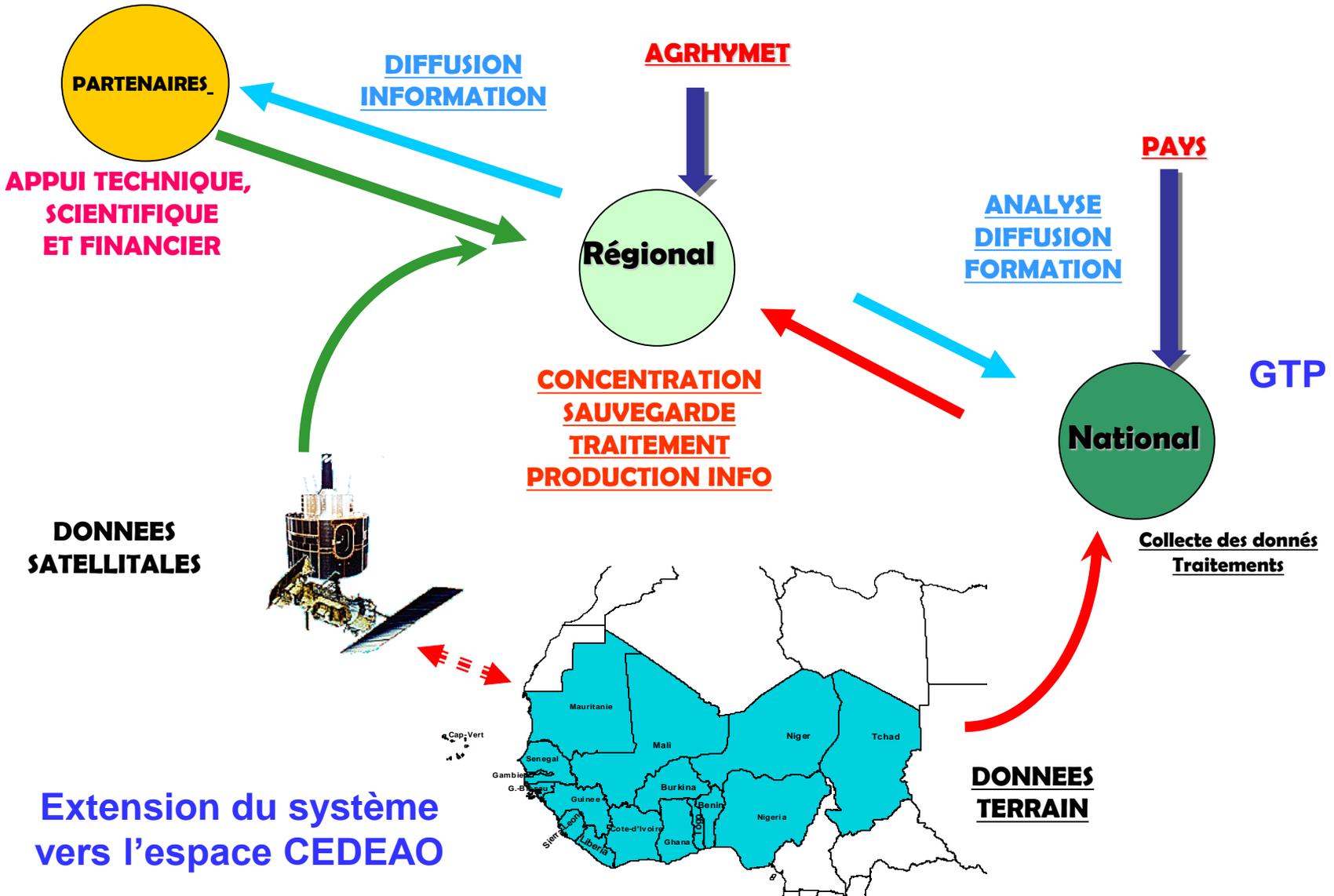
- **Collecter, traiter les données et diffuser les informations sur la Sécurité alimentaire et Nutritionnelle, Gestion des ressources en eau, Lutte contre la désertification et les impacts du climat.**
- **Renforcer les capacités techniques et scientifiques à travers les formations diplômantes et continues, le transfert d'outils ainsi que des méthodes adaptés pour la zone sahélienne**
- **Renforcer la coopération inter-étatique en partageant les méthodologies et les technologies entre les états membres**





SCHEMA DE COLLECTE DES DONNEES ET DE DIFFUSION D'INFORMATION

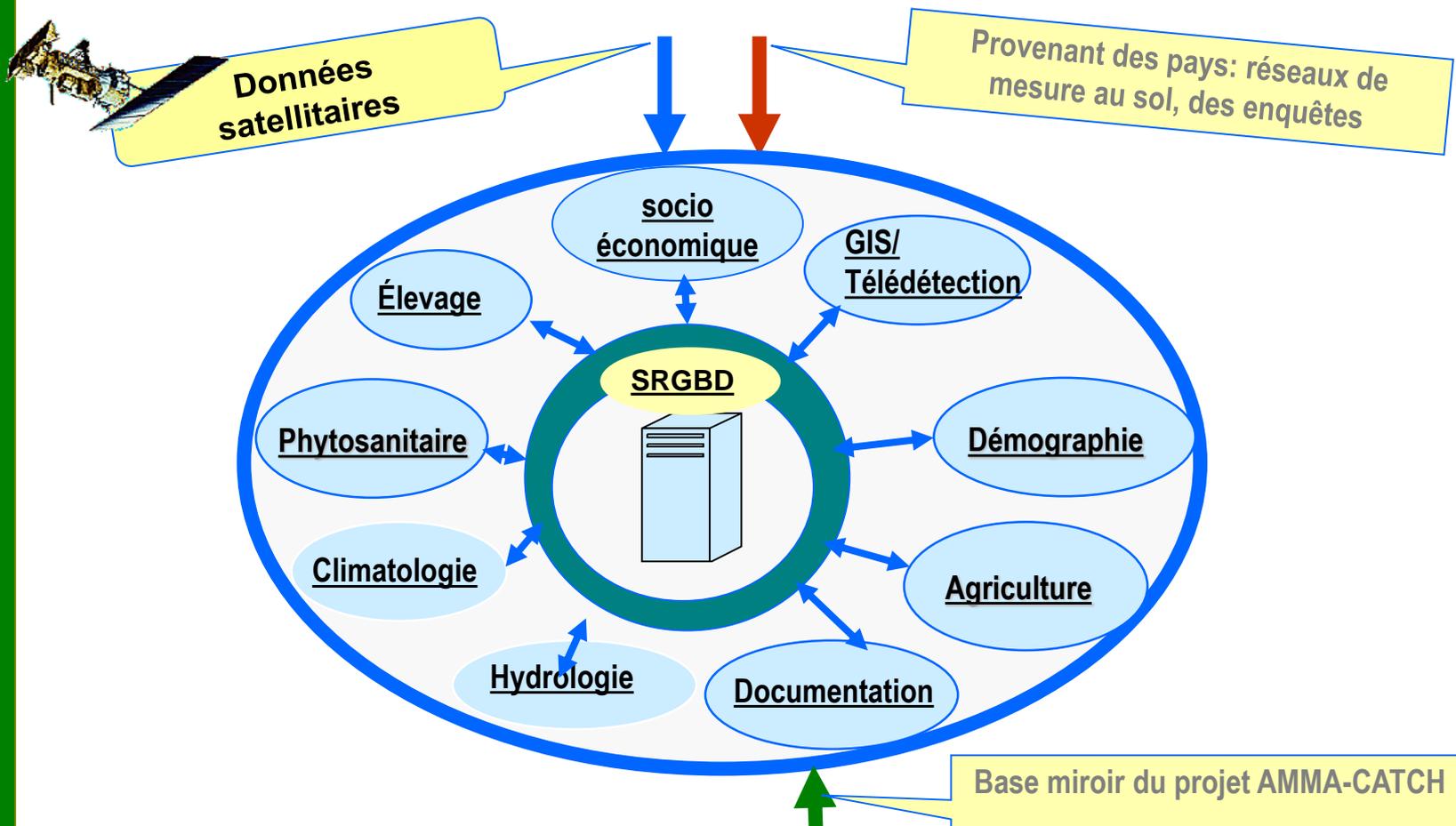
www.cilss.int - Un autre Sahel est possible !





SRGDB: BASE DE DONNEES REGIONALES MULTIDISCIPLINAIRE

Le SRGDB est une base des données régionale couvrant les 17 pays CILSS/CEDEAO et intégrant aussi bien les données des réseaux de mesure, les données issues des enquêtes terrain et celles fournies par différents satellites





STRATEGIE DE COLLECTE, DE MISE A JOUR ET DE GESTION DES DONNEES

Un autre Sahel est possible !

www.cilss.int

- ❖ **Appui technique des pays par l'opérationnalisation de Systèmes de Gestion de bases de données thématiques**
 - **CLIDATA** (pour les données climatologiques) ;
 - **HYDROMET** (pour les données hydrologiques);
 - **TDBASE** (qui gère les données démographiques, d'agriculture, et d'élevage) ;
- ❖ **Appui à la mise en place de serveurs FTP pour station automatique**
- ❖ **Mise en place de plateformes de saisie en ligne pour les données terrain**
 - **Plateforme ECOAGRIS** (Le système régional intégré d'information agricole - CEDEAO)
 - **PHYTOBASE** (pour la gestion des données phytosanitaires);
- ❖ **Appui technique pour le fonctionnement des Station de réception satellitaires (E-station, PUMA, etc...)**
- ❖ **Application mobile de collecte**
 - **Agromet-toolbox**
 - **eAgrimet**



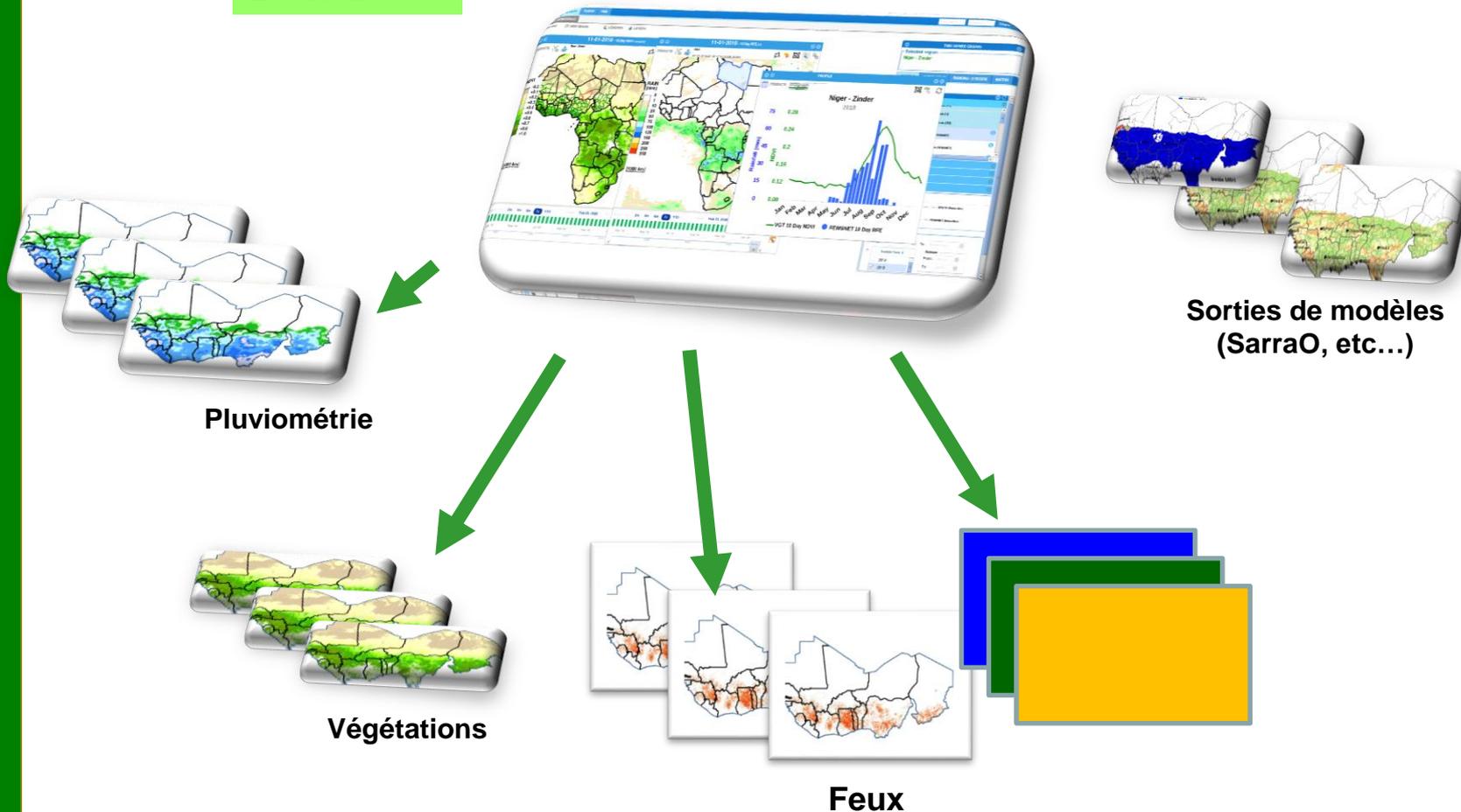


DIFFUSION DES PRODUITS D'INFORMATIONS

❖ Produits d'informations issus de données satellitaires

- E-station, ftp, email

E-station



Pluviométrie

Végétations

Feux

Sorties de modèles
(SarraO, etc...)





DIFFUSION DES PRODUITS D'INFORMATIONS

❖ **Plateformes Intégrée sur la sécurité alimentaire - ECOAGRIS**
(<http://ecoagris.agrhymet.net/>)

■ **12 Sous-systèmes de diffusion d'indicateurs sur la sécurité alimentaires**

ecoagris.agrhymet.net

ECOAGRIS

BÉNIN BURKINÀ FASO CÔTE D'IVOIRE CABO VERDE GAMBIA GHANA GUINÉE BISSAU GUINÉE LIBERIA MALI MAURITANIE NIGER NIGERIA SÉNÉGAL SIERRA LEONE TCHAD TOGO

Agro-hydro-météorologie

Les stocks publics sont des instruments de prévention et de gestion des crises alimentaires. Dans la plupart des pays notamment au Sahel, la gestion de ces stocks est confiée des Sociétés ou des offices Nationale de Gestion du Stock de Sécurité alimentaire.

[Lire la suite ...](#)

Agro-hydro-météorologie

Elevage

Pêche et Aquaculture

Marché agricole

Intrants

Productions agricoles

Nutrition

Ressources naturelles et changements climatiques

Macroéconomie

Résultats de la recherche

Alerte précoce

Stock





DIFFUSION DES PRODUITS D'INFORMATIONS

❖ Les bulletins d'information au niveau régional

- Diffusion des bulletins à plus de 1000 adresses mails (prévisions saisonnières, suivi de la campagne agricole, Cadre Harmonisé, Alerte ...)

www.ciissaint - Un autre Sahel est possible !





Un autre Sahel est possible !

www.cilss.int

DEFIS MAJEURS

- ❖ Poursuivre l'appui aux pays pour la collecte, la gestion et la valorisation des données.
- ❖ Améliorer la documentation des données et produits d'informations (métadonnées) pour faciliter leur réutilisation.
- ❖ Développer de nouveaux services pour une meilleure valorisation des données.
- ❖ Améliorer la gouvernance des données et des produits d'informations (droits, accessibilité, ré-utilisation, sécurité, sauvegarde)
- ❖ Assurer efficacement la collecte, la gestion et la valorisation de nouveaux types de données (drones, mobiles, ...)
- ❖ Renforcer le débit internet pour améliorer l'accessibilité des plateformes





SOLUTIONS ET PERSPECTIVES

- ❖ Inscription de la gestion et la mise à jour des données de base dans les plans d'opération des activités du CRA
- ❖ Renforcement des dispositifs de collecte et de gestion des données à travers l'utilisation des stations automatiques et des outils de la téléphonie mobile.
- ❖ Projets sur l'amélioration de la gouvernance des données (SERVIR, ADEFSA.)
- ❖ Acquisition d'un High Performance Computer (HPC)
- ❖ Amélioration du réseau informatique du CRA
- ❖ Utilisation des solutions de Cloud Computing pour la sauvegarde
- ❖ Développement de géoportail intégré dans le cadre de projets courts.
- ❖ Elaboration systématique d'un plan de gestion des données pour les nouveaux projets





Un autre Sahel est possible !

www.cilss.int



Merci

Thank you

Obrigado

Information, Formation & Recherche