

# UTILISATION DES PRODUITS SATELITAIRES AUX APPLICATIONS AGROMETEO

- PLAN
  - INTRODUCTION
  - PRODUITS ELABORES
  - OUTILS UTILISES
  - DIFFICULTES

# ALERTE

Le premier instrument de gestion d'une catastrophe quelque soit son origine est l'alerte. L'Alerte est définie comme étant la mise à disposition à temps de l'information sur un événement donné afin de prendre des mesures qui s'imposent.

- face a la sècheresse des années 70 l'Agence Nationale de la Météorologie a mis en place un système d'alerte

UN GROUPE DE TRAVAIL A ETE CREE DEPUIS 1983 < GTPA >

## ●COMPOSITION DU GPTA:

-Directions et structures en charge de l'agriculture de la protection des végétaux de l'élevage et de la pêche

- Direction en charge de l'Hydraulique
- Agence en charge de la Météorologie
- OHVN
- CMDT
- Direction en charge de la protection civile
- Direction en charge de l'administration territoriale
- ORTM
- ONG ( CCA et SECO –ONG, CAFO)

## • **PRODUITS ÉLABORÉS**

- Bulletins météorologiques quotidiens diffusés à la radio/ Télévision;

- Bulletin prévision saisonnière élaboré en Mai/Juin;

- Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire faisant état de l'évolution de la saison des pluies;

- Avis et conseils élaborés à l'endroit du monde rural;

- Calendrier prévisionnel de semis;

- Études de vulnérabilité/Adaptation aux Changements Climatiques .

## Outils utilisés pour le suivi de la campagne

<p><b>Prévision Saisonnière PRESAO.</b></p>	<p>Basé sur les modèles dynamiques couplés Océans-Atmosphère à des échelles nationales et globale</p>	<p>Cartes de prévision des pluies sur la période juin-juillet-aout-septembre</p>	<p>Etablir l'éventualité d'une crise à l'échelle régionale</p>	<p>Agrhymet Acmad Fewes.</p>
<p><b>Front de Convergence Intertropical.</b></p>	<p>Zone limite de convergence des masses d'air chaudes du Sahara et des vents humides du golfe de Guinée</p>	<p>Carte de localisation du FIT à l'échelle régionale</p>	<p>Estimer l'installation de la saison des pluies et l'avancement de la mousson</p>	<p>Agrhymet Acmad Fewes.</p>

<b>Suivi de Pluies par Meteosat (SPM) ; Suivi de la végétation par NOAA (SVN).</b>	Logiciel d'analyse d'images satellites à basse résolution permettant la génération d'indice et l'extraction de profils	Cartes issues des opérations de comparaison entre images ; cartes d'indice d'anomalies ; tableaux et graphiques des profils	Identifier des zones caractérisées par des anomalies de l'installation de la pluie et de la végétation.	Agrhymet.
<b>Saraah</b>	Logiciel d'analyse du bilan hydrique	Tableaux et graphiques pour l'analyse des besoins en eau des cultures.	Identifier les besoins en eau des cultures	Agrhymet. OMM
<b>RFE</b>	Images estimation de la pluie	Cartes d'estimation de la pluie	Identifier les zones à pluviométrie déficitaire à risque	FEWS NET

- **DIFFICULTÉS**

- Insuffisance de moyens de collecte de données , de communication;

- Insuffisance de moyens logistiques;

  - ( traitement des données.)

- Insuffisance de formation pour l'exploitation judiciaire des outils.

**Merci de votre attention**