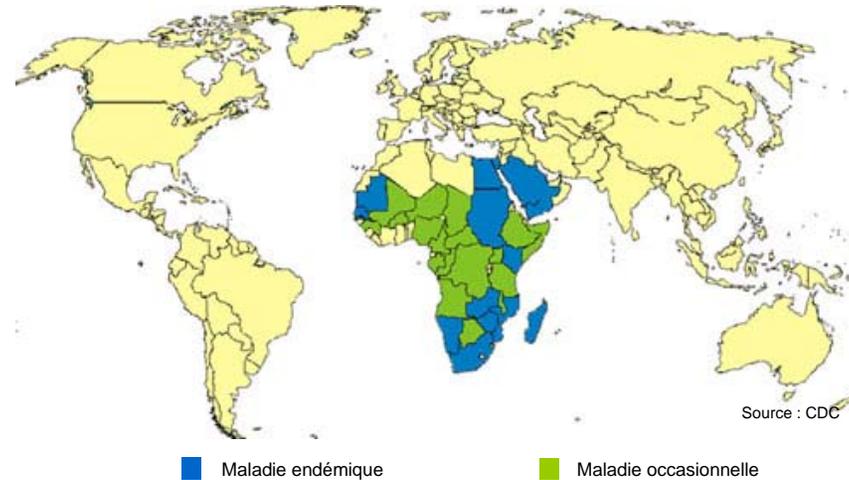


GICC_Projet AdaptRVF

Impacts du changement climatique sur l'émergence des vecteurs de la Fièvre de la Vallée du Rift (RVF) au Sénégal : adaptation et stratégie pour une meilleure gestion du pastoralisme au Sahel

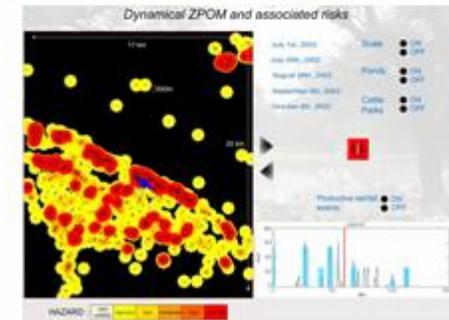
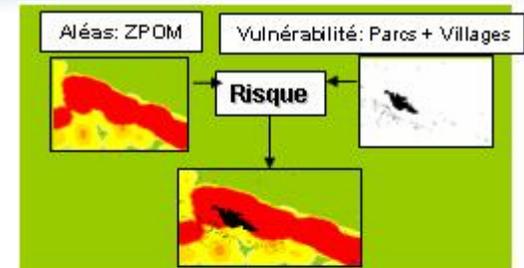
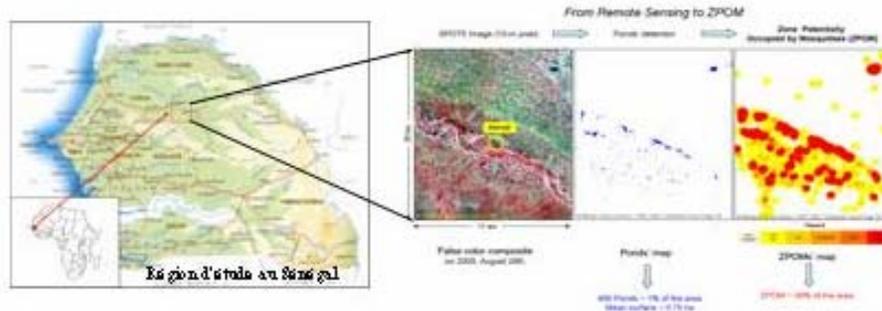


Le Contexte



- ✓ *Intérêt des acteurs de la santé publique à adapter leur politique de gestion de la santé vétérinaire et humaine et à mettre en place de nouveaux outils de prévision des risques face à l'émergence ou la réémergence des maladies infectieuses.*
- ✓ *Importance des facteurs climatiques et environnementaux dans le déclenchement de certaines épidémies en amplifiant la dynamique de transmission et la diffusion des vecteurs porteurs des agents pathogènes.*
- ✓ *Besoin de prévision des zones d'exposition du bétail et des hommes aux vecteurs de la Fièvre de la Vallée du Rift pour mettre en place des stratégies d'adaptation afin d'atténuer les impacts du climat.*

Les objectifs



- ✓ *Analyser les mécanismes d'émergence et de dispersion des vecteurs de la FVR (moustiques *Aedes Vexans* et *Culex poicilipes*)*
- ✓ *Réaliser et délivrer des produits spatiaux adaptés : Zones potentiellement occupées par les moustiques (ZPOM) et Zones d'exposition du bétail aux moustiques (Carte de Risque)*
- ✓ *Etudier l'impact du climat sur la prévision du risque à différentes échelles (prévision saisonnière, variabilité interannuelle et basse fréquence, changement climatique)*
- ✓ *Produire et diffuser aux utilisateurs des cartes de risque pour une meilleure gestion de la santé animale et du pastoralisme, en vue d'une stratégie d'adaptation*

Les partenaires



Coordination du projet
Production des cartes (ZPOM, Vulnérabilités, zones d'exposition du bétail)



Etude du climat et du changement climatique
Production du bulletin climatique mensuel



Validation des cartes
Enquêtes de terrain (pastoralisme, environnement)



Validation des cartes de risque
Mesures entomologiques



DI REL/DSV

Validation des cartes
Enquêtes socio-économiques du pastoralisme et de santé animale
Mesures sérologiques sur les animamux



Capitalisation et valorisation des résultats via le site d'information www.redgems.org



Etude du risque en fonction de la variabilité spatio-temporelle du climat

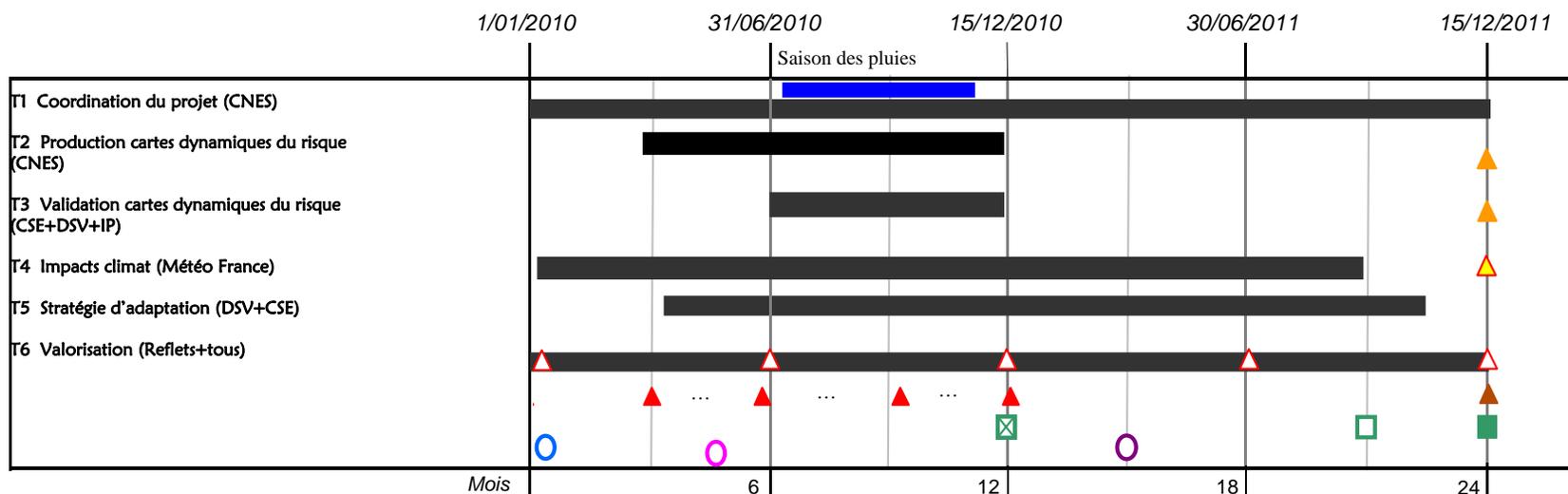
Contribution METEO-France: D-Clim +GAME/CNRM (2010-2011)

- ✓ **Dynamique des pluies au Sahel (Ferlo, Sénégal)**
Trois échelles de temps à envisager:
 - **saison: mousson d'été**
 - **inter-annuelle à basses fréquences: 2 à 20 ans (QBO & ENSO & QDO)**
 - **multi-décennale (AMO/THC; 40-60 ans) & changement climatique (CC)**

- ✓ **Produits directs et associés (outils/dates)**
 - **prévision saisonnière + Bulletin Climatique Global: Arpège-Climat4 (début printemps 2010) + Eurosip (mensuel, 2010-2011)**
 - **analyses diagnostiques: Statistiques dans domaine des fréquences (deuxième semestre 2010)**
 - **scenarii GIECC 21 Siècle: Arpège-Climat5 (mi-2010)**
 - **enrichissement du site d'information RedGems (RedGems.org): 2010-2011**
 - **contribution aux systèmes d'alerte précoce (SAP): systèmes d'informations de la santé (SIS, en continu)**

- ✓ **Rapport final (fin 2011)**

Calendrier du projet



Signature du contrat

- Kick-off meeting en téléconférence
- Réunion d'avancement
- Rapport intermédiaire
- Draft du rapport final
- Rapport final
- Cartes aléas / vulnérabilité / risque
- Base de données de campagne de terrain
- Bulletin mensuel du risque
- Diffusion de l'information via le site Redgems
- Etude climat échelles saisonnière, interannuelle, Changt.Clim