

## Système de surveillance pastorale au Sahel et en Corne de l'Afrique

### Renforcement des capacités d'adaptation des communautés pastorales face aux aléas climatiques

#### ► Durée du projet

48 mois, à partir de Janvier 2013

#### ► Zone d'intervention

Projet transfrontalier sur 7 pays :

- Sahel : Burkina Faso, Mali, Niger, Mauritanie et Tchad
- Corne de l'Afrique : Ethiopie et Kenya

#### ► Objectif du projet

Ce projet de recherche appliquée va permettre d'affiner l'analyse de la surveillance pastorale, notamment en renforçant les considérations sociales et anthropologiques peu abordées par l'outil actuel. Ceci contribuera à améliorer le système de prévention de crises alimentaires et nutritionnelles dans le milieu pastoral, tout en améliorant la surveillance et le système d'alerte précoce.



Source : Google Maps

#### ► SITUATION ET CONTEXTE

La bande sahélienne est un milieu aride caractérisé par une unique saison des pluies dont dépend la production des principales ressources pastorales : l'eau et les pâturages. Soumise à des régimes pluviométriques très irréguliers d'une année sur l'autre et connaissant également une variabilité spatio-temporelle très importante au cours d'une même saison des pluies, la bande sahélienne présente par conséquent une disponibilité de ressources très variable dans le temps et l'espace. Au cours des quatre dernières décennies, le Sahel a connu plusieurs déficits de pluviosité à l'origine de sécheresses majeures (1968-1974, 1983-1984, 2002-2003, 2005, 2009). Dans les zones pastorales d'Afrique de l'Est, la variabilité spatio-temporelle des pluies est également très importante, mais ces zones sont caractérisées par une pluviométrie bimodale induisant des stratégies d'adaptation et contraintes différentes sur les populations d'éleveurs, même si les facteurs physiques clés demeurent l'eau et les pâturages.

La résilience des éleveurs vivant dans ces zones dépend donc grandement de la disponibilité de ces ressources. Leurs moyens d'existence sont largement affectés par les sécheresses dont la fréquence semble augmenter ces

dernières années. Alors qu'un épisode de sécheresse affecte principalement les populations les plus vulnérables, la succession d'événements critiques affecte les populations de manière plus générale, plus intense et plus durable.

#### ► RESUME DE L'ETUDE

Les analyses cartographiques réalisées par ACF et ses partenaires au Mali et au Niger, ont permis de localiser les poches à risques potentiels de crises alimentaires et nutritionnelles. Le système de surveillance pastorale est utilisé au Mali par le Système d'Alerte Précoce National, où il permet déjà de détecter les anomalies de biomasse et les déficits hydriques. Ces informations exogènes permettent aux décideurs et aux communautés pastorales de mieux prendre en considération le changement climatique et anticiper ses impacts à court et long-terme.

L'analyse du processus décisionnel menant au choix des différentes stratégies d'adaptation et trajectoires de transhumance devrait permettre de mieux comprendre les sources d'information nécessaires à cette prise de décision et d'identifier les meilleurs canaux de communication à utiliser pour la transmission des messages aux communautés pastorales produits par l'outil de surveillance pastorale.

### ► OBJECTIF PRINCIPAL

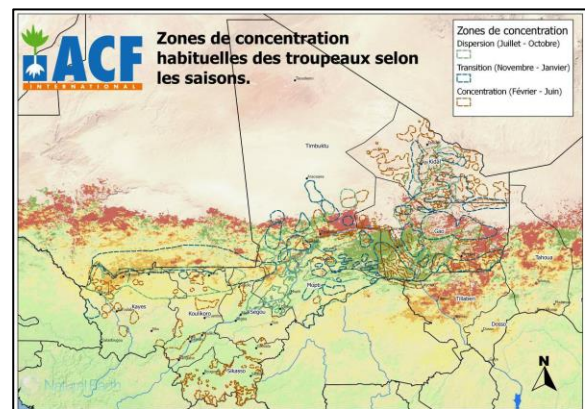
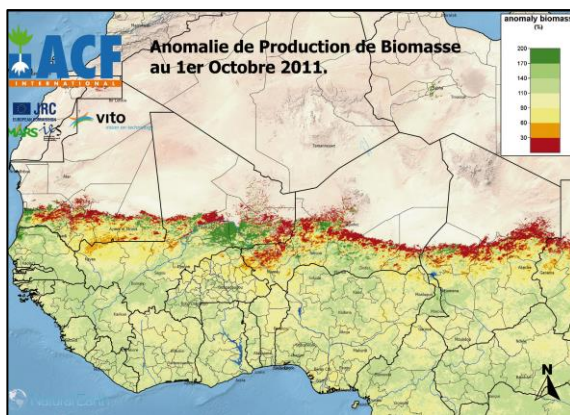
Ce projet vise à une meilleure intégration des connaissances scientifiques et locales dans le système national d'alerte précoce pour prévenir les crises alimentaires et nutritionnelles, soutenir la résilience au changement climatique des communautés pastorales, et par conséquent, contribuer à l'amélioration de la situation nutritionnelle des populations pastorales (baisse de la prévalence de la malnutrition aigüe).

### ► OBJECTIFS SPECIFIQUES

Ce projet contribuera à :

- ◆ Améliorer les interactions entre le système d'alerte précoce national et les initiatives traditionnelles des populations pastorales.
- ◆ Promouvoir le savoir traditionnel des communautés pastorales ainsi que les stratégies innovantes pour réduire les risques.
- ◆ Ancrer les politiques publiques et les interventions dans les réalités pastorales locales (ex. intégration des outils de ciblage dans les dispositifs de prévention et de gestion des crises nationaux).
- ◆ Contribution à la coordination et à l'harmonisation des cadres d'analyse en Afrique de l'ouest et Afrique de l'est.

En d'autres termes, le projet consiste en la mise en œuvre de travaux de recherche destinés à développer et améliorer des outils de ciblage des populations vulnérables dans les zones pastorales. Ces outils sont basés sur les systèmes d'information géographique, la télédétection et le suivi sur le terrain des stratégies d'adaptation des communautés pastorales, développés par ACF et par ses partenaires scientifiques et techniques.



### ► RESULTATS ATTENDUS

Spécifiquement, les travaux d'innovations se déclinent en quatre axes :

1. Le suivi de la production de végétation et des eaux de surface par télédétection
2. Le suivi des stratégies d'adaptation spatiale des éleveurs par l'usage de la cartographie et la géo localisation terrain.
3. Le suivi des savoir traditionnels et stratégies d'adaptation des communautés pastorales par la mise en place d'évaluations participatives.
4. Le suivi de la sécurité alimentaire et nutritionnelle des pasteurs grâce à des indicateurs spécifiques tels que les conditions de production, la santé humaine, la santé des animaux, les sources de revenu et l'état nutritionnel de leurs enfants de moins de 5 ans. Ce suivi permettra de déclencher des mécanismes de réponse rapide en cas de détection de crises alimentaires et nutritionnelles.

## ▶ PARTENARIATS

Depuis de nombreuses années, ACF a mis en avant de multiples partenariats avec des acteurs clés comme indiqué ci-dessous :

- ◆ **Partenaires scientifiques** : Université de Louvain (Belgique), Joint Research Center, Centre Régional Agrhymet (Niger), International Livestock Research Institute (Corne de l’Afrique), Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD) et Universités d’Ouagadougou, Bamako et Niamey.
- ◆ **Partenaires techniques** : Famine Early Warning System Network, VITO (Belgique), et le Réseau des Organisations des Eleveurs et Pasteurs du Sahel (Niger).
- ◆ **Coordination gouvernementale** : Dispositifs Nationaux de Prévention et de gestion des Crises Alimentaires (Mali et Niger).

### ▶ Agence opérationnelle

- ◆ Action Contre la Faim - France

### ▶ Sponsor et bailleur

- ◆ Action Contre la Faim – France

### ▶ Partenaires

- ◆ Joint Research Centre
- ◆ Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) company in Belgium
- ◆ Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)
- ◆ International Livestock Research Institute
- ◆ Dispositifs Nationaux de Prévention et de gestion des Crises Alimentaires (Mali et Niger)

### ▶ Pour plus de détails...

N’hésitez pas à contacter :

Sandrine Roussy  
Réfèrent Gestion des Risques aux Désastres

