

# Changements environnementaux et dynamiques sociales (WP2)

Réflexions et actions en cours et à venir.  
(27 Septembre 2011)



Centre de formation et de  
recherche en matière de  
Population

Université Cheikh  
Anta Diop de  
Dakar (UCAD)

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE  
**ANR**



# Changements climatiques...

Aléas climatiques (fréquence / durée), impacts potentiels, prédictibilité...

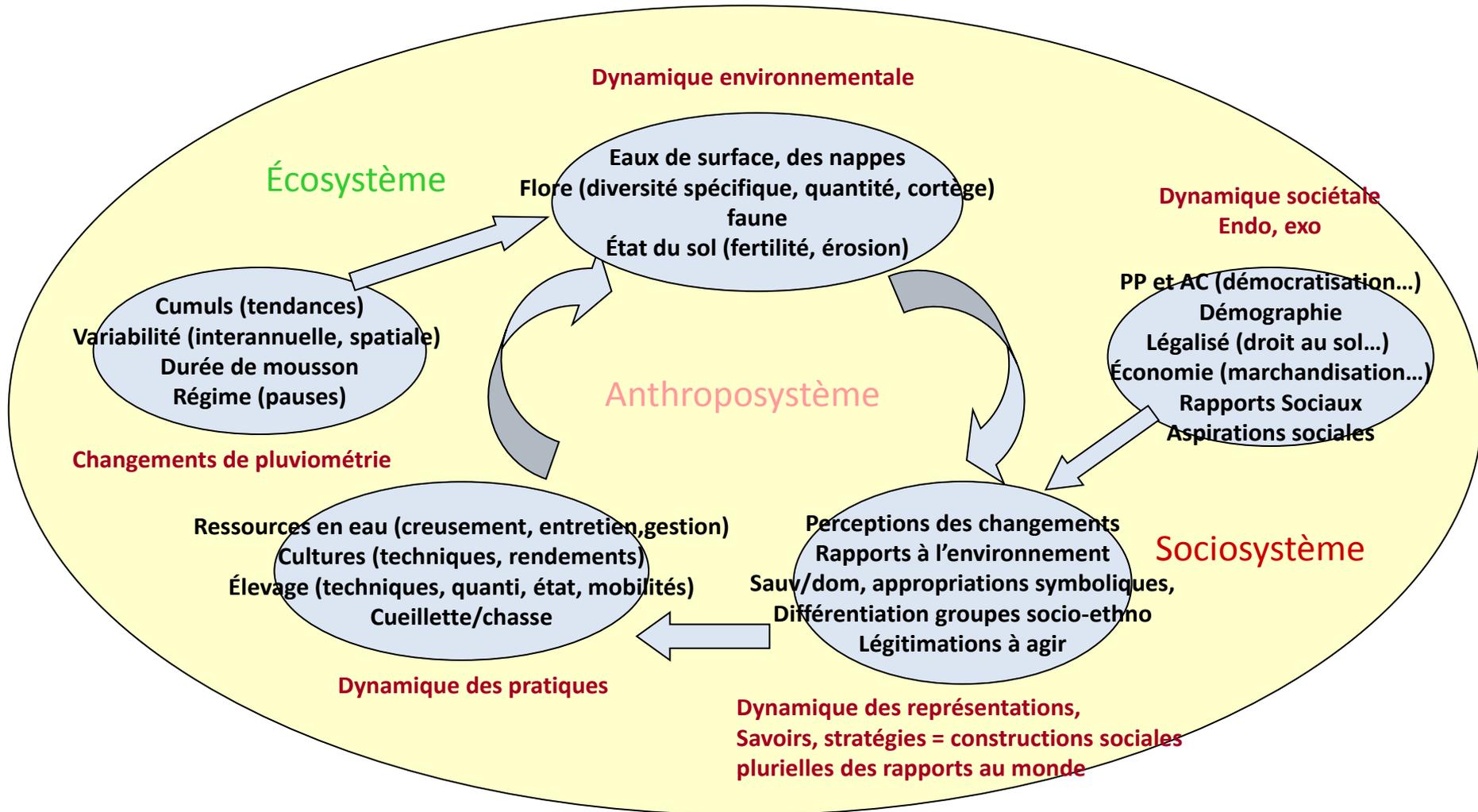
## Dynamiques des ressources naturelles

Abondance, qualité, localisation, diversité des ressources...

## Capacités d'adaptation des sociétés.

Mémoires, représentations, savoirs, tissu social, capacités d'adaptation et d'innovation... pour gérer et réduire les vulnérabilités

# Éléments de dynamique anthroposystémique



### **1. PERCEPTIONS des changements climatiques et environnementaux**

-Mémoires des cycles climatiques, des paysages et des différentes formes d'exploitation des ressources naturelles. Recueil de points de vue à différents niveaux de l'organisation sociale... Quels sont les catégories utilisées pour penser l'environnement ?

→ Objectif : Quels liens entre les changements climatiques et l'évolution des systèmes de production...?

- Confrontation de ces données avec celles produites par les climatologues, les pédologues, les agronomes...

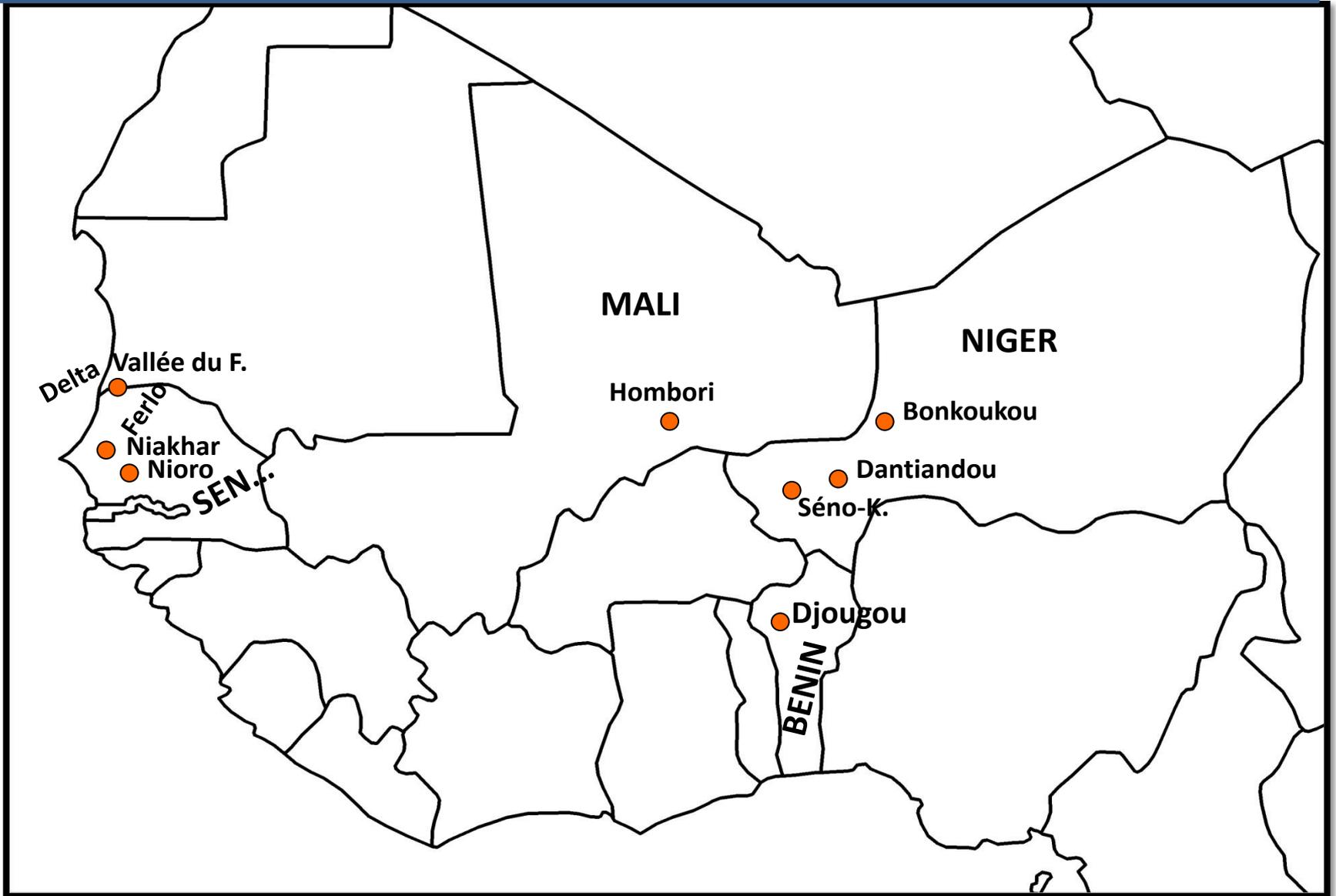
### **2. CONFLITS liés à l'accès aux ressources naturelles et aux enjeux fonciers**

Mobilités, migrations, autochtonie, dynamiques sociales et politiques exprimées à travers l'accès aux ressources et à la terre...

### **3. INNOVATIONS... ou comment réduire les risques, les vulnérabilités ?**

Mobilisation des liens sociaux, intensification des systèmes de production, diversification des activités, réorganisation du travail au sein des unités de production, transformation des systèmes familiaux, liens avec les politiques publiques et les organismes internationaux...

# Sites d'enquêtes



# Les sites d'enquêtes

## NIGER

**Fakara** (Dantiandou) : site AMMA et ECLIS. Problématique de **l'intensification des systèmes de production**, notamment autour de l'association agriculture / élevage.

**Bonkougou** : très peu de données disponibles sur ce site. Zone de rencontre entre éleveurs transhumants et agriculture, et d'expansion des cultures maraichères. Problématique de la **diversification des activités**, avec l'introduction de la culture de la pomme de terre (intrants, fumier...).

**Séno Konkédjé** : zone limitrophe du parc du W, dans laquelle l'usage des ressources naturelles est très réglementé. Concurrence foncière très forte et nombreux conflits entre agriculteurs et éleveurs transhumants.

# BENIN

**Djougou (commune de) :** site ECLIS.

Zone soudanienne, savanes et forêt, grande diversité des zones de cultures (mil, sorgho, riz, maïs, igname, manioc, patates douces, noix de cajou... et coton), d'élevage. Marquage territorial par le monde des agro-sédentaires. Les vulnérabilités tiennent secondairement à des facteurs climatiques. (variations des pluies comme au Sahel, mais les effets portent moins à conséquence sur la production primaire et les cultures).

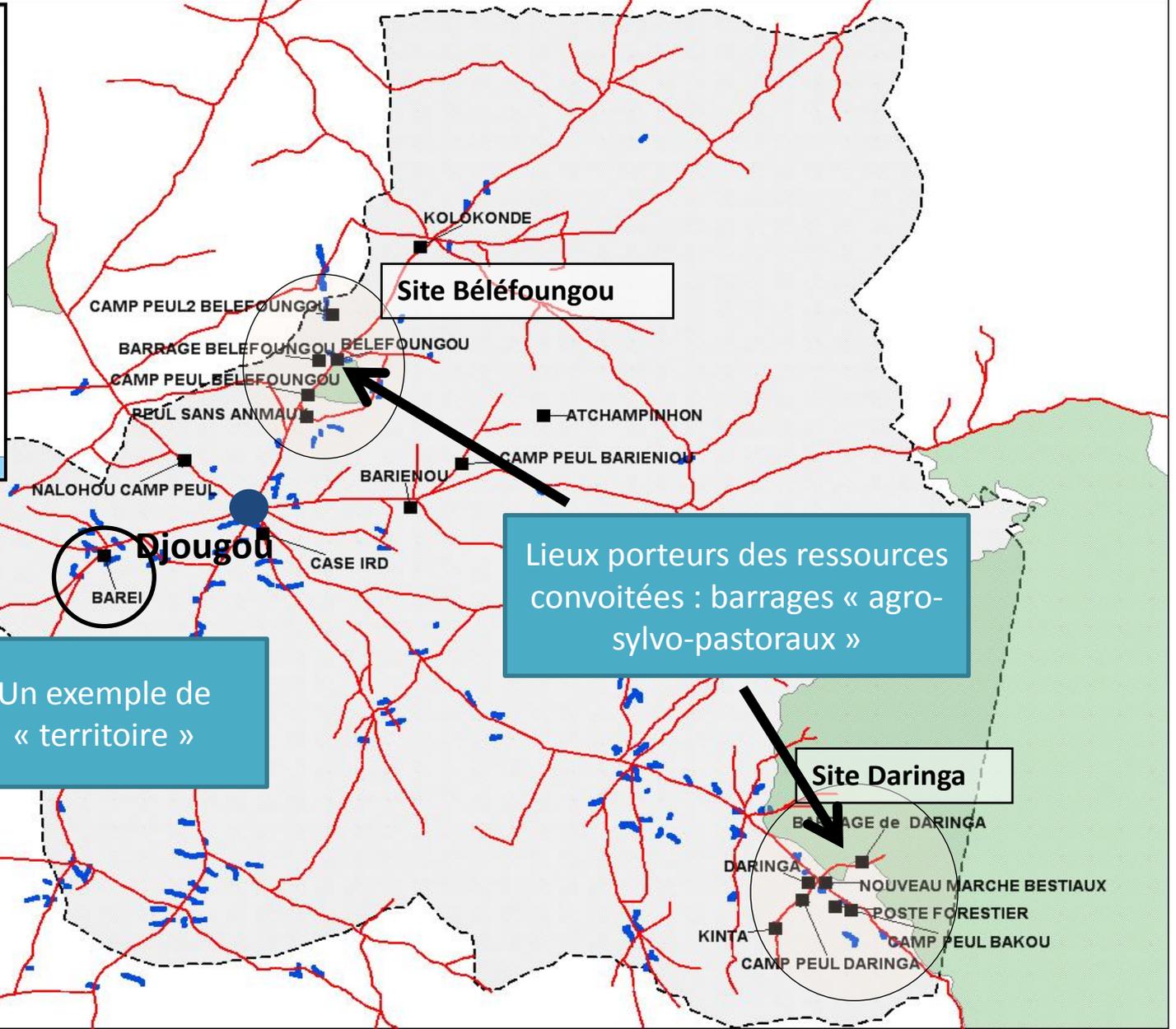
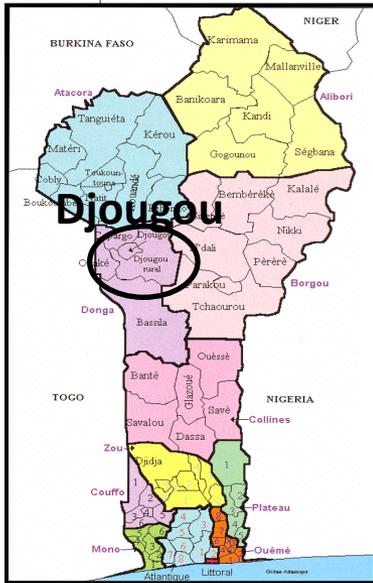
Quelques grands thèmes :

- Expansions agricoles et installations villageoises sous forme de fronts ou de mitages (quelques sites identifiés)
- Forêts classées : pression agricole et pastorale ; cadre légal et pratiques réelles
- Barrages agropastoraux : superposition d'un objet public sur un espace approprié
- cultures de coton (diversification, cadets, marchés, intrants...)
- productions à partir de ligneux (planter un arbre c'est prendre possession de la terre..)
- Concurrences et rapports de pouvoir entre agriculteurs et éleveurs

Point commun à tous ces items : les droits (néo-coutumiers plus récemment légaux) au sol. Eviter confusion avec le droit romain « usus fructus abusus »

- Droits possessifs : groupes légitimes, antériorité...
- Droits d'usufruit : quels groupe ? Prêts ...
- Construction de droits légaux (loi et plans fonciers)

# Commune de Djougou, sites



# MALI

Pour le moment nous ne pouvons nous y rendre qu'avec un accompagnement militaire... mais l'étau devrait se desserrer... Retour possible en 2012 Inch'Allah !!

- Géographie humaine et naturelle complexes et contrastées (voir espaces/ressources)

- Des travaux en sciences de l'environnement depuis 1984 + en SHS depuis AMMA et ECLIS

- Contrairement à Djougou, les vulnérabilités des populations rurales sont étroitement liées aux aléas pluviométriques...

- Contrairement à Djougou, espaces essentiellement pastoraux (3 à 4% seulement cultivés) avec des passages en saison des pluies de grands pasteurs peuls issus du delta

- Autre différence de fond c'est le rapport au sol (lié au point précédant). Espaces ouverts et appropriations territoriales faibles

  - Ajoutons un contexte de diversification agropastorale croissante ( que certains auteurs nomment continuum agropastoral) qui est le fait de populations (relative) sédentaires => difficultés colossales pour nourrir les animaux en saison sèche dans un système de production qui inclue peu les déplacements

    - (Re)pose la question du contrôle des espaces par les sédentaires afin de gérer la ressource pastorale

    - Un travail amorcé qui montre l'usage des espaces selon les saisons, les rapports de pouvoir et les rapports de force...

# SENEGAL

**Vallée du fleuve** : Question des périmètres irrigués et du devenir des cultures de décrue. Liens entre agriculture et élevage

**Delta du fleuve** : Expérimentation en cours : spiruline et agro-carburants.

**Ferlo** : Systèmes d'élevage, gestion des ressources et appropriation de l'espace en zone pastorale. En lien avec le Pôle pastoral.

**Nioro du Rip** : Essai de riziculture pluviale. Ce qui semble être une nouvelle expérimentation serait, en fait, la résurgence d'anciennes pratiques. En lien avec les agronomes du WP4

**Niakhar** : Changements sur la longue durée, avec spécialisation / dissociation agriculture – élevage. Disparition de l'élevage extensif, morcellement des parcelles.

# Thématiques transversales

**Au Sénégal**, réflexion commune des WP2 et WP4 autour de deux innovations culturelles : la réintroduction d'une variété ancienne de mil « sanio », et de la culture du riz pluviale

**Au Niger et au Sénégal**, intensification des rendements à travers une plus forte association culture-élevage

# ENQUÊTE EXPLORATOIRE ECRIS

## Enquête Collective Rapide d'Identification des conflits et des groupes Stratégiques

Méthode d'enquête développée depuis une quinzaine d'années par une équipe de chercheurs basés à Niamey, au LASDEL (Laboratoire d'études et de recherches sur les dynamiques sociales et le développement local). Méthode de travail complémentaire à l'enquête socio-anthropologique de longue durée.

**Adaptée pour la phase de lancement d'une recherche comparative** (sur plusieurs sites) à moyen ou long terme. Elle a **vocation à produire collectivement des indicateurs qualitatifs** que chaque chercheur (ou équipe de chercheurs) utilisera ensuite sur ses propres sites d'enquêtes.

L'enquête se déroule sur une huitaine de jours.

Un premier repérage, mené par une ou deux personnes, s'effectue sur le ou les site(s) d'enquêtes afin d'identifier les principaux enjeux locaux, en fonction de la thématique de recherche.

Un séminaire de préparation (d'une durée de deux jours) est ensuite organisé avec l'ensemble des personnes participant à l'enquête, afin d'harmoniser les différents points de problématique et d'observation.

L'enquête proprement dite démarre ensuite. Les enquêteurs constituent plusieurs groupes (de deux à trois personnes) qui se focalisent sur un « groupe stratégique » identifié (les notables, les représentants de l'administration, les jeunes, les femmes, les éleveurs, les agriculteurs, les commerçants, etc.) Chaque soir les équipes d'enquêteurs se réunissent pour confronter leurs expériences, échanger leurs hypothèses et leurs points de vue. Et chaque jour, les équipes se dirigent vers un autre groupe stratégique identifié. Ce qui permet à l'ensemble des participants d'appréhender la diversité des intérêts de chacun, le fondement des complémentarités, ou, à l'inverse, les raisons de la discordes.

Enfin, un séminaire de bilan, dédié à l'analyse comparative et à l'élaboration finale des indicateurs qualitatifs, est organisé à la fin de l'enquête.

L'enquête ECRIS prévue au Sénégal (à Nioro) tâchera d'être réellement pluridisciplinaire, avec la participation des agronomes et peut-être d'autres encore (hydrologues, climatologues...)

## Enquêtes qualitatives individuelles de longue durée

- une approche socio-historique des systèmes de production sur trois générations
- une approche géographique (SIG, recrutement d'un post-doc au GET)
- une approche socio-démographique des données existantes par exemple une étude du parcellaire sur quarante ans dans la zone de Niakhar
- une étude anthropologique des mobilités et des migrations
- une recherche sur les politiques internationales en matière d'environnement

# Calendrier des missions à venir

**ECRIS Niger**

**31 octobre 2011 au 6 novembre 2011**

**ECRIS Bénin**

**21 novembre au 27 novembre 2011**

**ECRIS Sénégal**

**mi-janvier 2012**