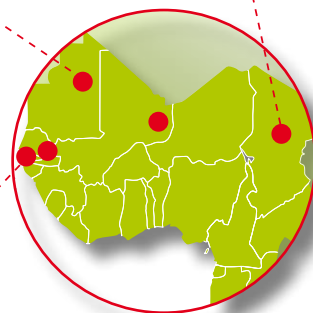




Pastoralisme et zones sèches en Afrique de l'Ouest

Comprendre et agir pour le développement des systèmes pastoraux et leur insertion dans les économies nationales.

En dépit de la crise généralisée qui secoue la région sahélienne, l'élevage pastoral demeure un système de vie et de production majeur des zones arides en Afrique. Dans ce contexte, sa durabilité dépend aussi de sa capacité à préserver les milieux naturels et à coexister avec d'autres activités. Le dispositif œuvre pour un élevage pastoral durable, mieux intégré aux économies nationales et articulé aux autres systèmes de production en zones sèches.



Les partenaires



Centre de suivi écologique (CSE).



Institut sénégalais de recherches agricoles (ISRA).



Université Cheikh Anta Diop, Dakar (UCAD).



Cirad UMR Selmet et Tetis, UPR Green.



C. Corniaux /Cirad

Les associés

Afrique > Conseil Ouest et centre africain pour la recherche et le développement agricole (CORAF), Comité permanent inter-Etats de lutte contre la sécheresse dans le Sahel (CILSS), Centre régional Agrhymet ; écoles supérieures et universités d'Afrique de l'Ouest ; Union économique et monétaire ouest africaine (UEMOA) ; services des Etats, collectivités territoriales ; ONG ; organisations d'éleveurs, [réseau *Billital Maroobé*, APESS], opérateurs des filières laitières ; DP Systèmes d'informations spatialisés en Afrique de l'Ouest (SISTO) et Systèmes agrosylvopastoraux en Afrique de l'Ouest (ASAP).

France et Europe > Institutions de recherche et d'enseignement supérieur (INRA, Montpellier Sup-Agro, Université de Wageningen, Universités Paris, IRD), ONG (GRET, IRAM, AFL, CA17, CARE, AVSF)

International > CGIAR (ILRI, IFPRI), FAO, Banque mondiale

Les bénéficiaires

Les **producteurs** peuvent consolider durablement leurs activités pastorales.

Les **politiques** et les **collectivités territoriales** disposent de connaissances, d'outils et de méthodes pour concilier développement économique, paix sociale et essor des activités pastorales.

Les **étudiants, futurs cadres et chercheurs** renforcent leurs compétences dans l'ensemble des disciplines et domaines liés au pastoralisme.

Les **partenaires scientifiques** renforcent leur notoriété par des publications régulières dans des revues internationales et par une lisibilité accrue avec les partenaires du développement.



C. Corniaux /Cirad



I. Touré /Cirad

Expertise et compétences techniques

- > Conception participative de modes de gestion et de politiques foncières adaptés au pastoralisme.
- > Evaluation multi-échelle des impacts de la mobilité des troupeaux sur les cycles de nutriments.
- > Analyse des transhumances et du commerce transfrontalier au Sahel.
- > Analyse des filières des produits animaux en Afrique de l'Ouest.
- > Analyse de risques et sécurité alimentaire.
- > Conception de services écosystémiques pour une intensification durable des systèmes d'élevage extensif.
- > Conception d'outils d'aide à la décision et de supports de modélisation en zone sahélienne.
- > Enseignement supérieur et recherche d'accompagnement : SIG, économie du pastoralisme, écologie, socio-économie, sociologie (pratiques, savoirs locaux) et géographie.



C. Corniaux /Cirad

Quelques projets en cours



Systèmes d'élevage et changement climatique •

Animal Change, 2011–2015, Commission européenne, DG recherche, 12 M€

Pour la première fois une vision prospective et intégrative des futurs du secteur de l'élevage en Europe, Afrique du Nord et sub-saharienne et en Amérique latine est proposée en tenant compte du changement climatique. L'objectif est de concevoir des systèmes de développement durable pour l'élevage.

Agroécosystèmes tropicaux face aux changements globaux •

CERAO, 2014–2017, ANR-France, AgroBiosphère, 627 k€

L'ambition est de répondre aux besoins croissants de production en mettant les écosystèmes au cœur des processus. Les concepts développés dans les sciences de l'écologie et de la complexité sont utilisés ici pour analyser des agro-socio-écosystèmes viables et durables. Une telle approche nous permet de déterminer les règles clés à respecter dans l'orientation de futurs programmes d'intensification agroécologique.

Observatoire de la mobilité du bétail au Sahel •

OPTIM-AOC, 2013–2014, International Land Coalition, 20 k€

En utilisant une plateforme de WebMapping, l'initiative vise à cartographier, surveiller et informer, en mettant l'accent sur les changements d'usage des terres de parcours et les effets induits sur les mobilités pastorales (couloirs de transhumance, réserves pastorales, axes commerciaux,...) en Afrique sahélienne de l'Ouest et du centre.

Modélisation et développement durable •

MODEV, 2011–2014, Agence Universitaire de la Francophonie, 38 k€

MODEV a pour ambition de doter les acteurs du développement durable d'outils et de méthodes de représentation partagés, de modèles informatiques et de grilles d'analyse sociologique appropriés à leurs besoins. L'apport majeur du présent projet réside dans la co-conception et la mise à disposition d'une plateforme intégrant ces différents outils, dédiée tout particulièrement aux acteurs en charge de la gestion des ressources pastorales.

DP PPZS, Pôle pastoralisme et zones sèches

16 chercheurs et enseignants,
20 masters et doctorants

Sénégal

Ibrahima Diop Gaye, UCAD
Coordinateur du PPZS
ibouga2@yahoo.fr

Christian Corniaux, Cirad, UMR Selmet
Animateur du PPZS
christian.corniaux@cirad.fr
Tél : +221 33 832 56 15

France

Alexandre Ickowicz, Cirad, UMR Selmet
Correspondant du PPZS
Alexandre.ickowicz@cirad.fr

En savoir plus

Site du DP
<http://ppzs.org>

Direction régionale du Cirad
<http://afrique-ouest-cotiere.cirad.fr>

Un dispositif, c'est un ensemble de partenaires et la volonté de travailler ensemble ; des perspectives et objectifs communs ; un engagement humain, matériel et financier ; une thématique de recherche partagée ; un champ géographique donné ; des compétences et des activités multiples.

www.cirad.fr