



Réseau Africain de Travail sur les rongeurs sahélo-soudaniens

**Action Thématique Structurante (ATS)  
Service de Renforcement des Capacités (ex DSF) de l'IRD  
2010 - 2013**

Porteurs IRD

G. DOBIGNY  
J.M. DUPLANTIER  
L. GRANJON

Collaborateurs « sud »

A. DOUMMA (UAM)  
M. KYELEM (UK)  
E. SARR (CRA)  
M. SEMBENE (UCAD)



1970s : début des travaux de l'IRD sur les rongeurs nuisibles aux cultures et aux stocks au Sénégal (A. Poulet, B. Hubert, etc)

Travaux poursuivis depuis, et soutenus dans les années 2000s par le CBGP :

- affectation de J.M. Duplantier (1983-1986, 1988-1993 et 2002-2006)
- affectation de Y. Papillon (2007-2008)
- affectation de L. Granjon (VSN en 1988-1989, et depuis 2008)

Personnel local spécialisé en rodentologie, avec des recrutements de permanents CBGP réguliers :

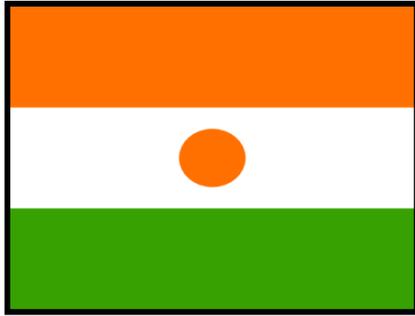
- l'« ancien » K. Bâ (depuis 1974)
- les « jeunes recrutés » : N. Sarr (2002), M. Kane (2003), A. Sow (2005),  
M. Diallo & Y. Niang (2008)

Encadrement de plusieurs doctorants :

- M. Sène (1991-1994 puis post-doc 2002-2006)
- M. Diouf (1991-1994)
- M. Thiam (2005-2007 puis post-doc 2009-2010)
- A. Ndiaye (2010-2013)

Collaboration avec l'UCAD, notamment M. Sembène (entomologiste) :

- accueil sur le campus IRD de Bel-Air
- 2009 : création du laboratoire « BIOPASS » (convention IRD/ISRA/UCAD)
- 2002-2006 puis 2010-2013 : créations de JEAI (dont « BRAS ») soutenues par le CBGP



- 1997-2000 : affectation de J.C. Gautun à l'IRD de Niamey
- enseignements de rodentologie appliquée au CRA
  - 1999-2002 : thèse d'A. Nomao
  - VSN de G. Dobigny (1999-2000)

2002-2009 : activités de rodentologie (enseignements, piégeages occasionnels, interventions) assurées par le CRA et la DGPV et quelques interventions ponctuelles du CBGP

2005 : décès d'A. Nomao

2009-2013 : affectation de G. Dobigny au CRA

- encadrements des thèses de K. Hima (2007-2010) et de M. Garba (2009-2012)
- enseignements de rodentologie
- montage du laboratoire mutualisé (CRA/INRAN/UMA) de génétique des nuisibles aux cultures (en cours de finalisation)



1983-1987 : affectation de B. Sicard

- encadrement de la thèse de 3<sup>ème</sup> cycle de M. Kyelem (soutenue en 1993)

Activités en rodentologie quasi-inexistantes jusque 2005

2005-2006 : FSP « Biodiversité en zone agropastorale »

2007 : M. Kyelem sollicite spontanément les chercheurs du CBGP pour l'encadrement de sa thèse de doctorat.

Projet de création d'un UFR de Biologie à l'Université de Koudougou.



Fin 1980s : plusieurs programmes sur les rongeurs conduits grâce à :

- affectations de B. Sicard (1988-2008)
- affectation de L. Granjon (1999-2006)
- CSN de E. Quesseveur (2000-2002)
- VI de K. Mouline (2003-2005)

Présence de personnel technique IRD local :

- M. Keita (décédé en 2002)
- D. Abdoulaye (décédé en 2010)
- S. Ag Atteynine

Encadrement de doctorants par B. Sicard :

- S. Traoré (thèse en cours depuis 2000)
- W. Diarra (1997-2002), décédé en 2005
- S. Ag Atteynine (en thèse depuis 2009)

**En 2009/2010 :**

- Réseau de collaborateurs ouest africains, mais sans aucune formalisation
- Liens avec les entomologistes via BIOPASS (Sénégal) (+ la JEAI BRAS)
- Personnel spécialisé « rongeurs » dans les 4 pays, mais sans lien véritable
- 5 doctorants et 2 post-doctorants (mais aucun chercheur permanent opérationnel)



**ATS « RAT-Sahel »**

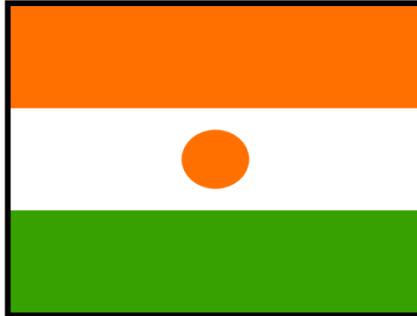
⇒ **Rencontres scientifiques annuelles**

2010 : Mbour, Sénégal

2011 : Niamey, Niger

2012 : Koudougou, Burkina-Faso

2013 : Saint Louis, Sénégal



Formaliser une communauté scientifique  
ouest-africaine d'« experts » en rodentologie

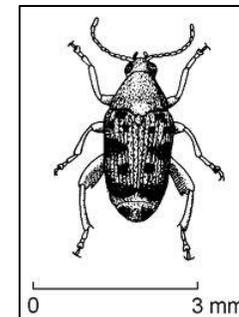
Stimuler les échanges sud-sud autour des thématiques « rongeurs »

Favoriser les collaborations :

- échange de savoir-faire (concepts et technologies)
- échange de faire-savoir (enseignement)
- montage de projets collaboratifs
- réponse commune à des appels d'offre
- co-encadrements d'étudiants



**Evolution vers  
un projet de LMI  
(Biologie des Populations)**



Créer des ponts avec les entomologistes (i.e. JEA BRAS)

# Budget

2010	4 650 p	Sénégal => complément AUF + IRD
2011	6 300 p	Niger => complément CRA + IRD
2012	7 200 p	Burkina-Faso => complément UK
2013	5 750 p	Sénégal => complément PPR SREC + UGB

**Total**

**23 900 p**



Séminaires communs  
« rongeurs+insectes »



Soutenance de M2  
de D. Gbenou

# Mbour 2010

21 participants



Pré-soutenance de thèse  
de K. Hima





# Niamey 2011

20 participants



Séminaires communs  
« rongeurs+insectes+champignons »





# Koudougou 2012

15 participants



Pré-soutenance de thèse  
de M. Garba

# Saint Louis 2013

L'occasion de :

- se réunir à nouveau avec les entomologistes,
- formaliser plus avant les liens avec l'UGB, co-organisatrice de l'événement,
- élargir notre communauté à l'ensemble des participants au LMI « IBIS ».



# De nombreuses présentations í



# í de nombreuses discussions í



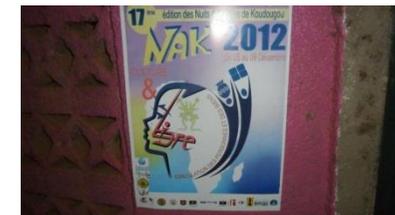
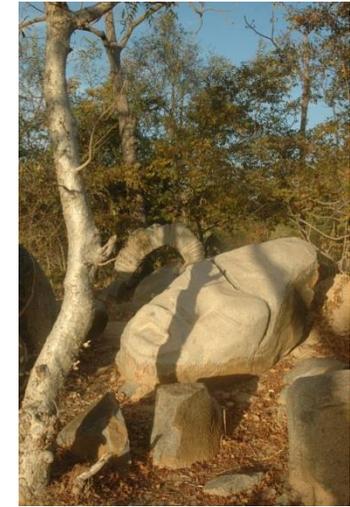
í une excellente ambiance í



# í la découverte des sites de chaque partenaire í



# í et des sorties récréatives !



## En 2013 :

- deux thèses soutenues, une thèse bientôt soutenue (fin 2013),  
deux autres entamées (UCAD/CBGP, 2013-?)
- 4 recrutements de jeunes chercheurs  
UGB et IFAN au Sénégal  
UAM et DGPV au Niger
- laboratoire mutualisé de BM « rongeurs + insectes » au Sénégal (UCAD/ISRA/CBGP)
- animaleries à Mbour et au CRA
- laboratoire mutualisé de BM « rongeurs + insectes + champignons et nématodes  
phytopathogènes » au Niger (CRA/INRAN/UAM)
- rapprochements pour une « mutualisation » des enseignements
- projets communs financés (ex. OHM Tessékéré, UAM Gerbilles, ANR ENEMI,  
CHANCIRA, FRB CERISE) ou déposés (ex. URBIONOSE)  
**+ bilan « insectes » (cf. JEAI)**

**IBIS í**

