



**CROISSANCE DEMOGRAPHIQUE, DEVELOPPEMENT DE
LA CULTURE DU COTON ET GESTION DURABLE DES
RESSOURCES NATURELLES EN ZONE MALI SUD**

Population, Développement et Environnement dans les Espaces du Sud

UNESCO Paris 21-23 mars 2007

CISSÉ Ibrahima IER/ECOFIL

BÉLIÈRES Jean-François IER/ECOFIL CIRAD/ARENA

MAÏGA Abdou Yéhiya IER/DS

TRAORÉ Aboubacar IER/ECOFIL

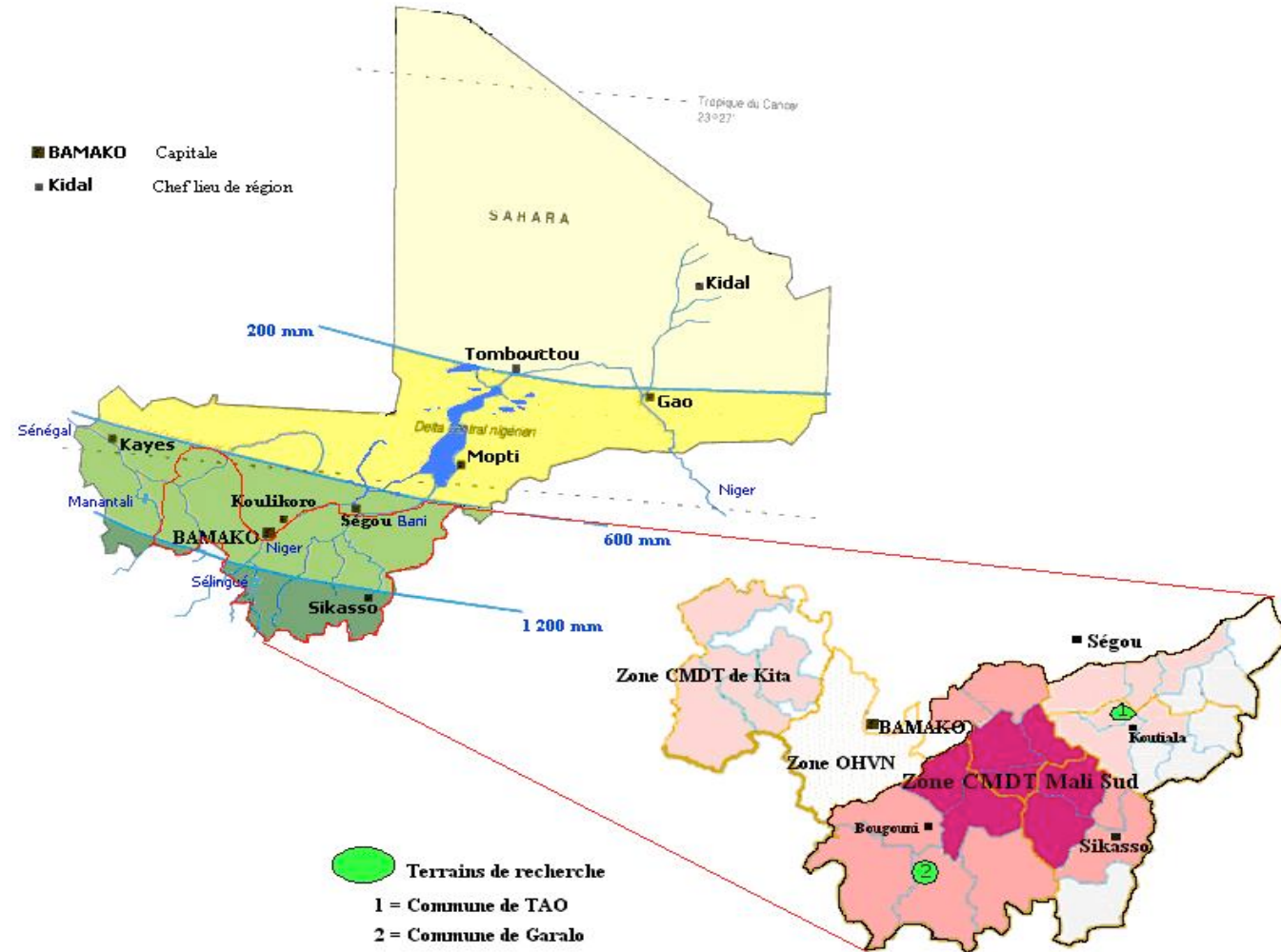
KOUNKANTJI Bitchibali IER/ESPGRN

[Plan de la présentation]

- Localisation
- Justification et contexte
- Méthodologie
- Résultats
- Implications pour les politiques

Mali / zones cotonnières / terrains de recherche

PAYS/ZONE



Justification et contexte

- **Contexte au Mali marqué par :**
 - conditions climatiques difficiles et aléatoires
 - fragilité des ressources naturelles
 - forte croissance démographique
 - pauvreté généralisée > en zone rurale

- **Au Sud du Mali, le coton = « moteur » du développement** avec croissance agricole mais :
 - forte dégradation des RN
 - Niveau de pauvreté très élevé

[Objectif général de l'étude]

Caracteriser les relations entre croissance démographique, variation des revenus agricoles et dégradation environnementale

[Objectifs spécifiques de l'étude]

- Analyser:
 - relations entre pression démographique, évolution systèmes de production et pratiques de GRN
 - relations entre densité population, variation revenu agricole EAF et attitudes et pratiques de GRN
 - pratiques de GRN en fonction taille des exploitations
 - Proposer recommandations pour élaboration de politiques de développement durable

[Methodologie (1)]

- Analyse comparée de situations contrastées
- Deux terrains de recherche :
 - Vieux bassin cotonnier de Koutiala
 - Nouvelle zone d'extension du coton à Bougouni
- Démarche pluridisciplinaire
- Enquêtes menées auprès d'organisations villageoises, groupes cibles et un échantillon d'exploitations agricoles familiales

Methodologie (2)

- Elaboration à dire d'acteurs d'une typologie des exploitations basée sur niveau de pauvreté

Tableau : Répartition des exploitations selon la typologie paysanne

Zones	Types d'exploitations agricoles			Ensemble
	Aisées	Moyennes	Pauvres	
Tao / vieux bassin	76	178	183	437
	17%	41%	42%	100%
Garalo / front pionnier	32	61	67	160
	20%	38%	42%	100%

- Typologie « paysanne » utilisée pour l'analyse
- Limites : petit échantillon et situation favorable au coton en 2003

Résultats



Densité démographique et pression sur les RN

- Pression démographique et intensification culturelle à Koutiala:
 - exacerbation de conflits fonciers
 - accentuation émancipation sociale
- Réduction migrations de courte durée, installation de migrants, mais
- productivité limitée si densité démo trop forte et RN saturées
- Alors, reprise émigration y compris longue durée

Taille des EAF, culture du coton et sécurité alimentaire

- Exploitations « aisées » dans les deux zones: foncier important, pop nombreuse, équipements et cheptel
- A Bougouni, pas de relation linéaire positive entre nombre actifs et superficie cultivée par actif
- A Koutiala, relation négative:
 - superficie en céréales par personne diminuant avec la taille des exploitations
- Inverse à Bougouni

Culture du coton et développement socio-économique

- Meilleurs niveaux de développement socio-économique et d'intensification agricole dans le vieux bassin
- Revenus agricoles plus élevés à Bougouni en valeur absolue et surtout en valeur relative
- Différenciation forte entre les types d'EAF à Bougouni
- Resserrement des revenus entre les types d'exploitations à Koutiala indiquant limites du développement par le coton
- Facteurs explicatifs: RN limitées; densité de la population progressant, productivité agricole stagnant

Taille des EA, pratiques de GRN et niveaux de revenus

- Absence de relation évidente entre revenu agricole et pratiques de GRN, sauf pour la non utilisation d'engrais
- Grandes EAF à Koutiala ayant de meilleures performances en terme d'intensification... mais RN limitées et forte pression démographique limitant la productivité du travail agricole
- A Bougouni les grandes EAF « profitent » du système coton en élevant le niveau de productivité du travail grâce aux RN disponibles
- Les pratiques de GRN pèsent en final assez peu pour différencier les exploitations

Resume de la situation...

- Evolution rapide de l'occupation des terres dans le Sud
- Existence de fronts pionniers
- Migration des zones saturées vers les zones d'accueil
- Connaissances très limitées et ponctuelles sur le niveau de mise en valeur et les ressources encore disponibles

[Implications politiques]

- Connaître la situation et comprendre les évolutions en cours
- Élaborer et mettre en œuvre des schémas directeurs aux différents niveaux de GRN
- Rechercher des innovations faisant évoluer de manière significative la productivité agricole dans les zones saturées
- Anticiper le défi démo-économique en élaborant des politiques de migration agricole et de lutte contre la pauvreté en milieu rural

