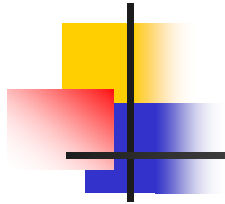




Impacts des investissements en GRN au Niger

Tahirou ABDOULAYE
INRAN, Niamey

Atelier Désertification et coûts de
l'inaction, Rome Dec 4-5, 2006



Plan de la présentation

- Introduction
- Bilan des acquis
- Quelques impacts des investissements dans la GRN
- Rentabilité des investissements en GRN
- Impressions visuelles
- Conclusions - Défis



EQUIPE DE CHERCHEURS

- TOUDOU Adam (coordinateur de l'étude)
- REIJ Chris (animateur)
- TAPPAN Gray (remote sensing)
- AMOUKOU Ibrahim (agronome)
- BAOUA Issoufou (agro-pastoraliste)
- DAN LAMSO Nomao (agro-pédologue)
- GUERO Yadjé (agro-pédologue)
- IBRO Germaine (économiste environnementale)
- Larwanou Mahamane (écologue forestier)
- DIARRA Marthe (sociologue)
- SAADOU Mahamane (botaniste)
- ATTAMA Sabine (démographe)
- YAMBA Boubacar (géographe)
- ABDOULAYE Tahirou (économiste agricole)



Partenaires de l'étude au Niger

- Coopération Suisse
- USAID
- CILSS/AGHRYMET
- Université Abdou Moumouni de Niamey
- INRAN
- International Resources Group
- USGS Data Center for EROS
- Université Libre Amsterdam

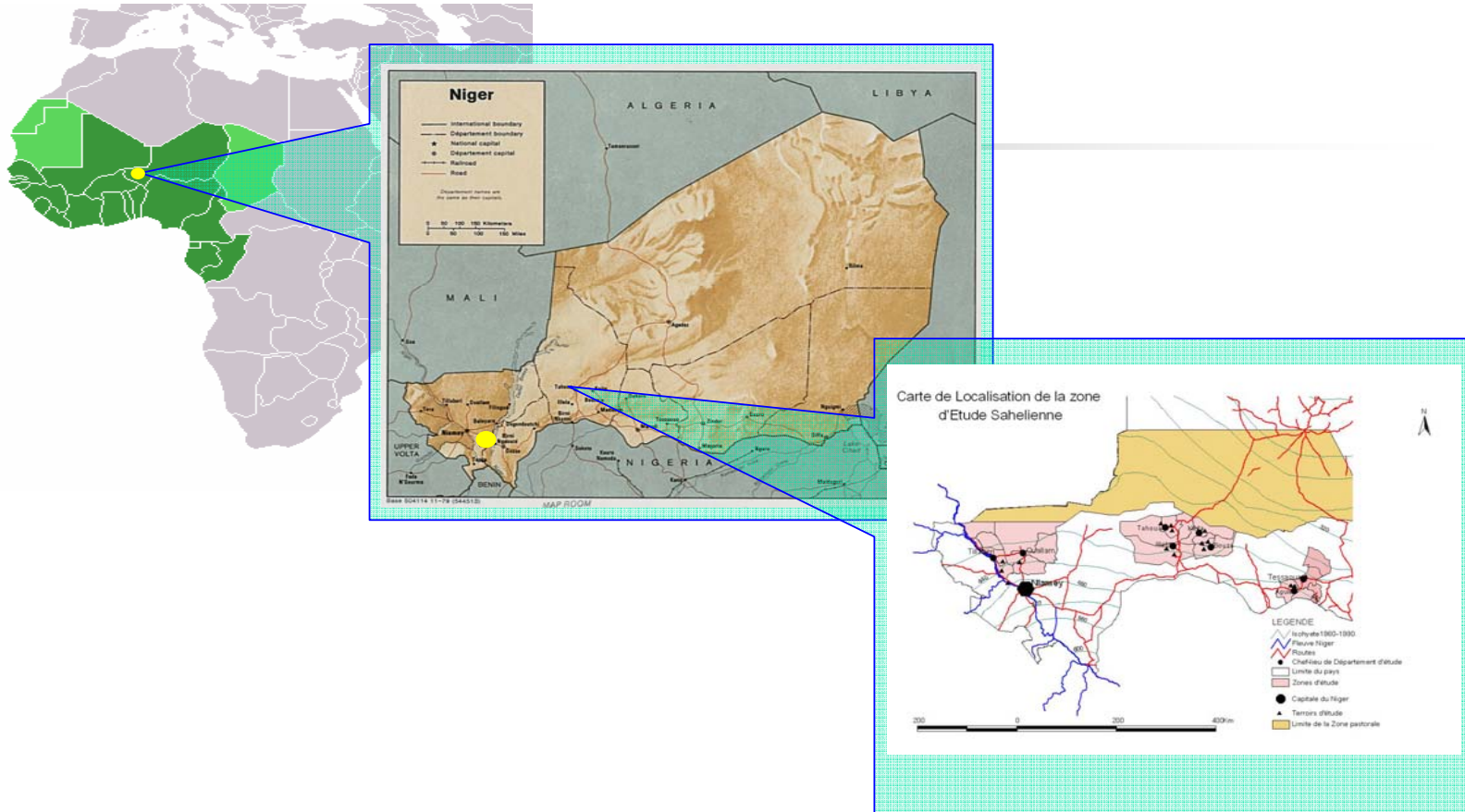
Atelier Désertification et coûts de
l'inaction, Rome Dec 4-5, 2006



Contexte de l'Etude

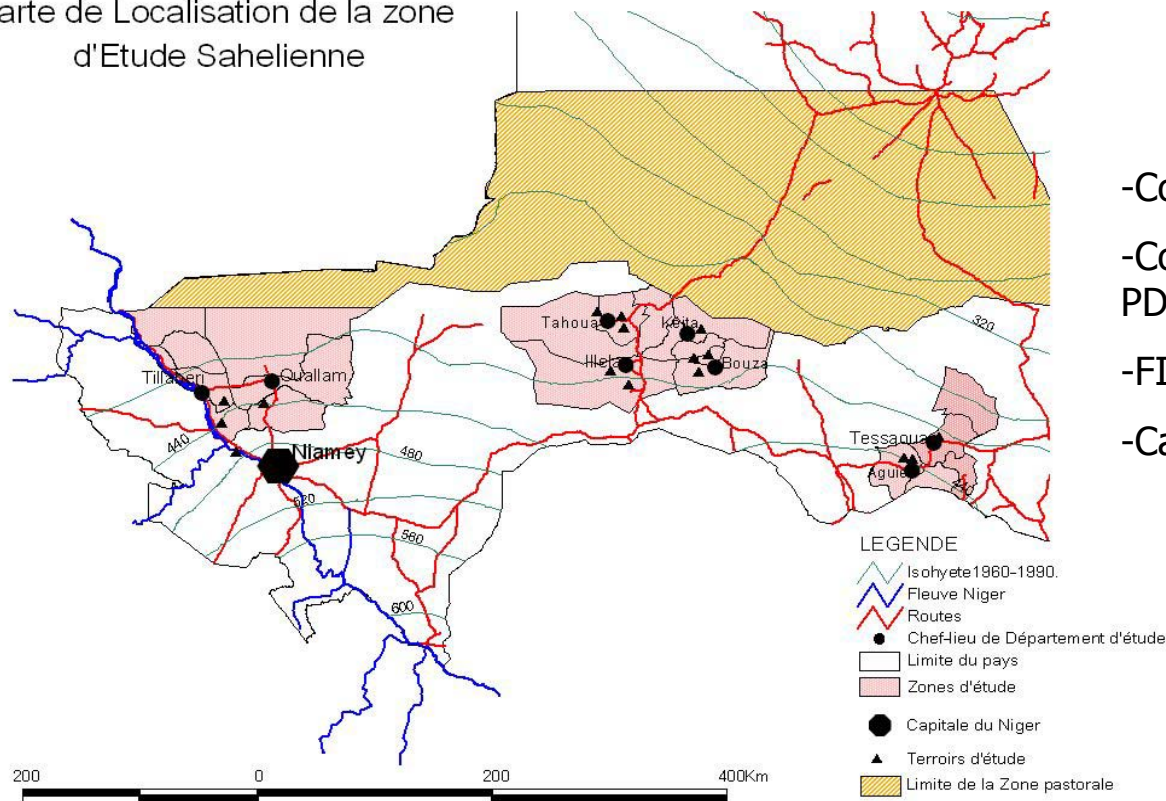
- Dégradation des RN et accroissement de la pauvreté
- Réduction au cours des dix dernières années de l'intérêt des Bailleurs de fonds pour les financements dans l'agriculture.
- Défi: Comment montrer que les pays comme le Niger ont fait des efforts dans la restauration de l'environnement et aussi que les financements dans la GRN sont rentables et peuvent aider à la réduction de la pauvreté et de la vulnérabilité à l'insécurité alimentaire

Site de l'Etude Sahelienne, Niger



Atelier Désertification et coûts de
l'inaction, Rome Dec 4-5, 2006

Carte de Localisation de la zone
d'Etude Sahelienne



- Coopération Italienne (PIK)
- Coopération Allemande (PASP, PDRT)
- FIDA (PDRAA)
- Care International (PAF)

Atelier Désertification et coûts de
l'inaction, Rome Dec 4-5, 2006



Méthodes et outils de recherche

- Interviews semi-structurés
- Enquêtes focus groupes
- Analyse données secondaires
- Télédétection
- Estimation de rentabilité
- 12 villages avec et 4 sans intervention



Bilan des acquis

- Réhabilitation des terres dégradées dans la zone d'étude sur 250.000 ha
- Protection et gestion des arbres et arbustes sur les champs à une échelle d'au moins 3.000.000 ha
- Forte extension de la superficie sous cultures de contre saison



Quelques impacts des investissements dans la GRN

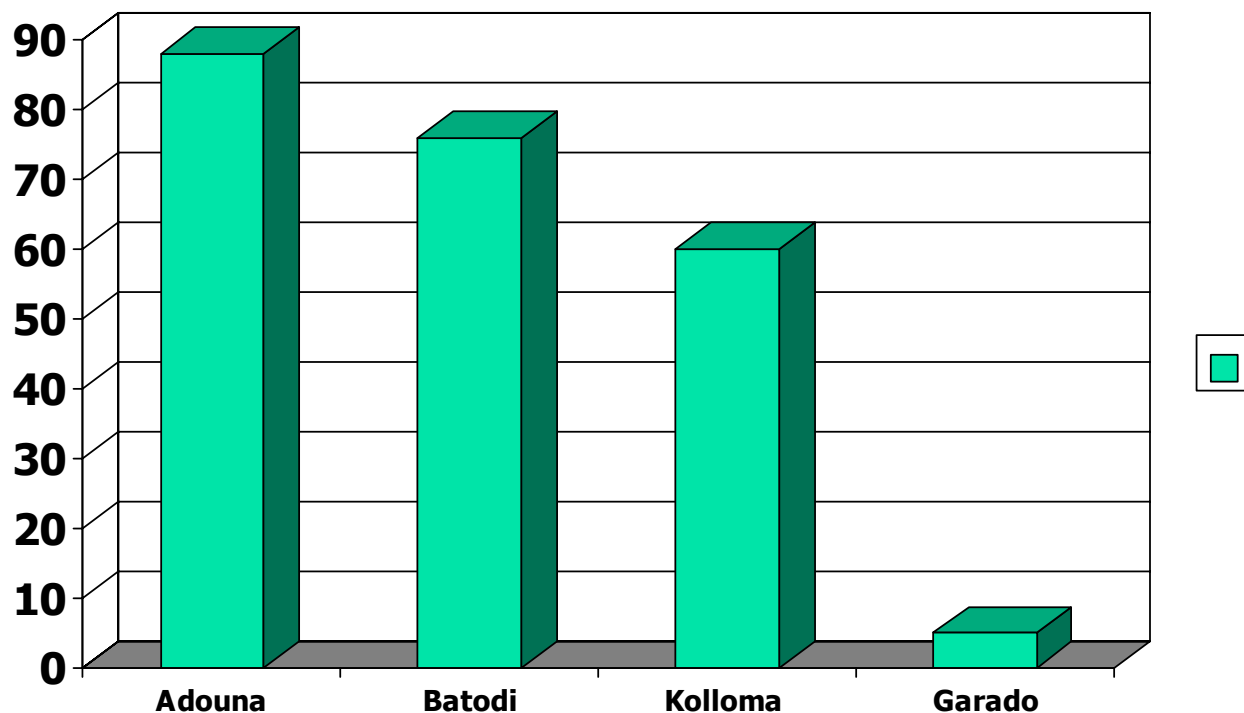
- **Amélioration de l'environnement à grande échelle: réhabilitation des terres dégradées; plus d'arbres et herbacées**
- **Émergence d'un marché de terres dégradées et des spécialistes des techniques de réhabilitation**
- **Augmentation des rendements céréaliers et de production des cultures de contre-saison (marché Nigéria)**
- **Amélioration sécurité alimentaire et nutrition**



Quelques impacts (2)

- **Meilleur accès à l'eau – remontée de la nappe dans certains villages**
- **Augmentation pâturages aérien et herbacé (RNA) et plus grande biodiversité**
- **Diminution de l'exode dans les villages avec investissement en GRN**
- **Accroissement de la capacité d'organisation collective**

Exploitations (%) dont la production de mil a augmenté entre 1984-04



Atelier Désertification et coûts de
l'inaction, Rome Dec 4-5, 2006



Parcelle de Mil, Batodi, Décembre 2005



Impacts sur la pauvreté

- Nouvelle source de revenu pour la communauté
 - Vente de bois
 - Vente de paille et autres produits forestiers
 - Cultures de contre saison
- Les résultats d'enquête montre que dans 8 des 12 villages où il y a eu une intervention, les producteurs pensent que leur niveau de sécurité alimentaire s'est amélioré
- Dans 1 seul sur les 4 villages témoins seulement la population a indiqué une augmentation de son niveau de sécurité alimentaire
- Accès facile à la terre à un groupe vulnérable (Exemple: les femmes de Kolloma Baba)

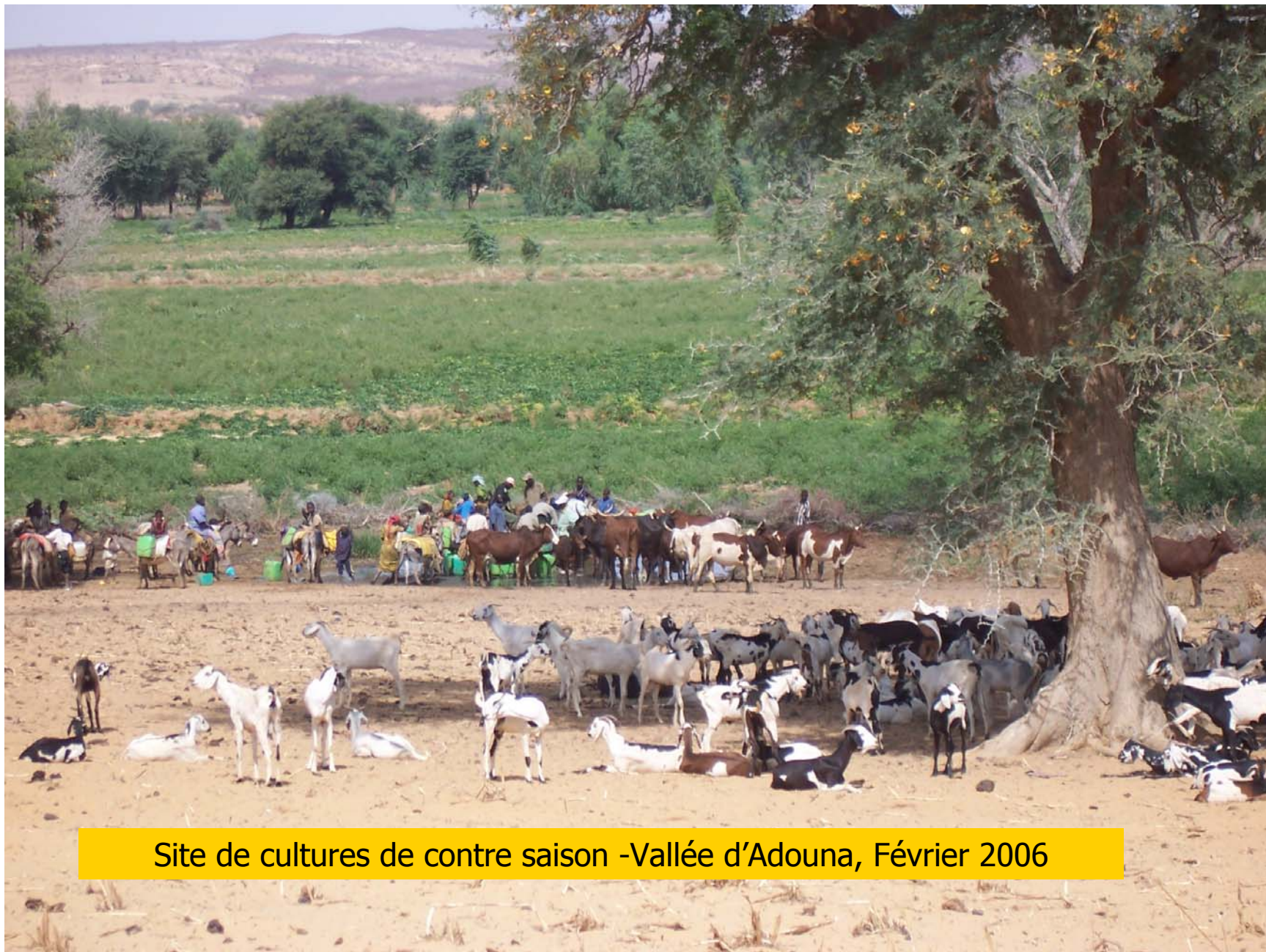


Le Plateau de Boukanda, Octobre 2005



Autres Impacts

- Remontée de la nappe à Batodi et dans toute la vallée de Keita
 - Cultures de contre saison - Revenu brut sur un hectare de CS: 320000 FCFA (source: PDRT)
 - Gains en temps - Temps consacré à l'approvisionnement en eau à Batodi est passé: D'environ 3h en 1984 à moins de 1 h en 2005



Site de cultures de contre saison -Vallée d'Adouna, Février 2006



Rentabilité économique

- Taux de rentabilité interne des *tassa* varient de 39% à 82%
- Demi-lunes 37%
- RNA 31%
- Plantation d'arbres 13%
- Plantation gomméraires 37%



Taux d'adoption des techniques de GRN – Villages d'intervention

Techniques	Taux d'adoption Moyen %	Taux d'adoption Minimum %	Taux d'adoption Maximum %
Tassas	68	6 - Laba	97 - Batodi
Demi-lunes	19	3 - Gassikayna	46 - Batodi
RNA	63	3 - Laba	100 - Boukanda



Un autre impact: Changement de la valeur de la terre

- La réhabilitation des terres dégradées augmente leur valeur

	Valeur Moyenne (FCFA)	Minimum (FCFA)	Maximum (FCFA)
Terre dégradées	80400	38000	200000
Terres Réhabilitées	145400	67000	271000
Augmentation	81%		



Contribution des projets de GRN à la réalisation des OMD

Objectifs	Types d' Impacts
■ Éradiquer extrême pauvreté et la faim	■ Accroissement des terres de cultures ■ Augmentation de la production et de la productivité
■ Assurer un environnement durable	■ Accroissement du couvert végétal notamment la pratique de la RNA ■ Séquestration du carbone
■ Promouvoir l'égalité des sexes et l'autonomie des femmes	■ Plus d'opportunités économiques <ul style="list-style-type: none">■ Petit élevage■ Gains de temps■ Maraîchage

Illela Ouest en 1984



Atelier Désertification et coûts de
l'inaction, Rome Dec 4-5, 2006

Illela Ouest: début des aménagements en 1990



Atelier Désertification et coûts de
l'inaction, Rome Dec 4-5, 2006



Illela Ouest en 2004



ès
n,

Le plateau de Laba en 1984



Atelier Désertification et coûts de
l'inaction, Rome Dec 4-5, 2006



Le plateau de Laba en 2004



Atelier Désertification et coûts de
l'inaction, Rome Dec 4-5, 2006



Une partie du Plateau de
Laba, Janvier 2006.

Reboisement des glacis et plateaux dénudés

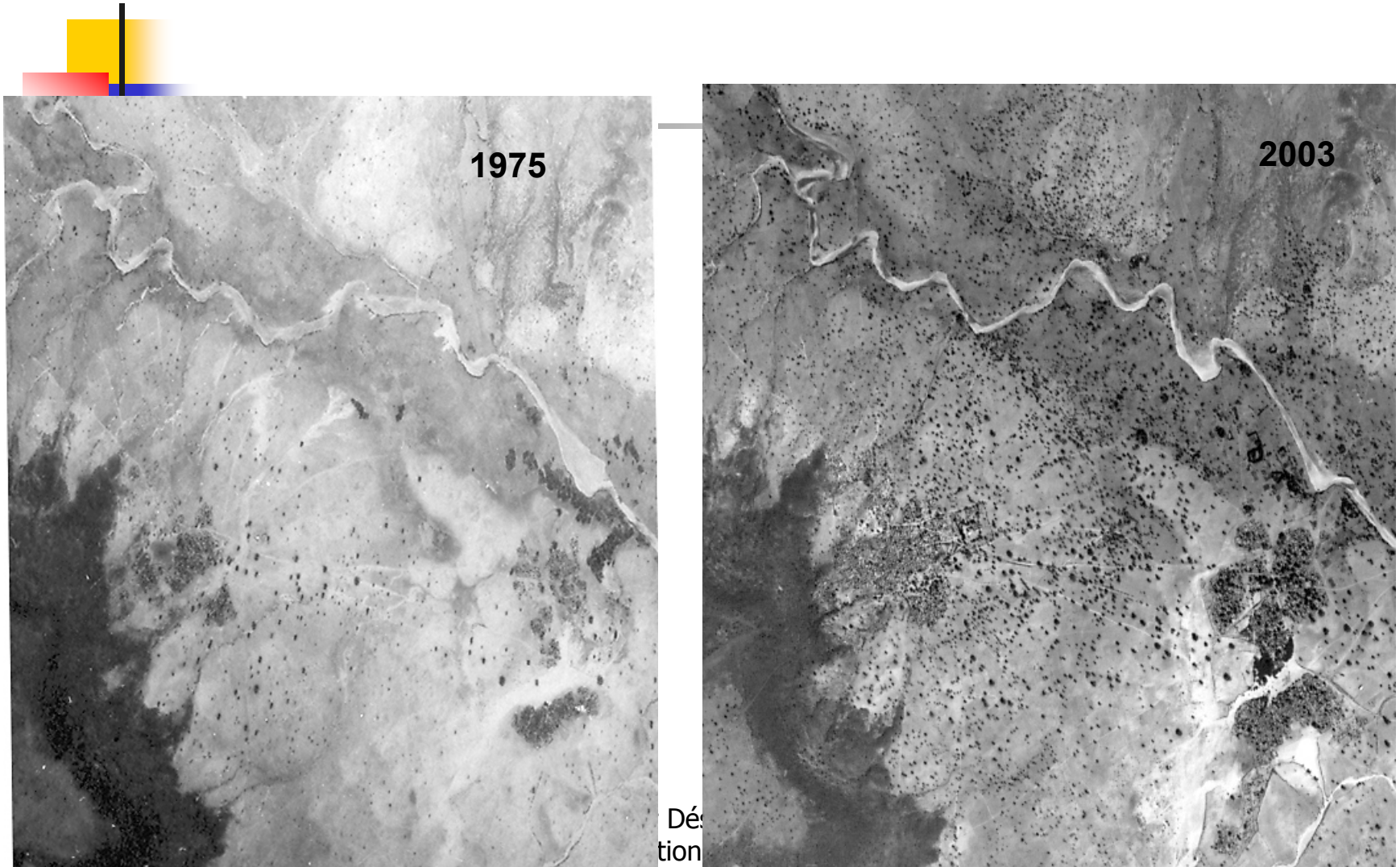


Atelier Désertification et coûts de
l'inaction, Rome Dec 4-5, 2006

Brises vent dans la vallée de la Maggia en septembre 2004



Galma en 1975 et 2003 (exemple impact de la RNA)





Synthèse

- Plusieurs impacts positifs des investissements en GRN
 - Augmentation de la sécurité alimentaire
 - Disponibilité de l'Eau, du bois, du fourrage, et de terres productives
 - Développement de nouvelles opportunités économiques
- La dégradation des Ressources Naturelles est inversée dans certains terroirs avec des techniques simples et rentables



Quelques défis majeurs

- Montrer aux décideurs et aux bailleurs de fonds qu'il est économiquement justifié d'investir davantage dans l'agriculture et la GRN pour atteindre les objectifs millénaires de développement
- Continuer à informer sur les cas de succès
- Faire ressortir les liens entre investissements en GRN et la croissance économique de l'économie



Pourquoi investir dans la GRN et LCD au Niger?

- 85% de la population est rurale –
Survie dépend directement des
ressources naturelles
- $\frac{3}{4}$ de la superficie du pays est en zone
aride et semi-aride
- Taux actuel de croissance et 3%



Merci de votre Attention

Atelier Désertification et coûts de
l'inaction, Rome Dec 4-5, 2006