



# Réussir la riziculture familiale dans les grands périmètres en Afrique de l'Ouest

1 - Leçons tirées de l'analyse économique des barrages de Bagré (BF), Niandouba (SN) et Sélingué (ML)

# Des analyses sur 3 grands barrages en Afrique de l'Ouest

- Barrages de Niandouba (Sénégal), Sélingué (Mali) et Bagré (Burkina Faso) qui ont été réalisés dans les années 80 et 90
- Deux types d'analyses:
  - Analyse des résultats économiques des barrages et de comparaison avec les données des études qui ont justifié l'investissement (résultats pour Bagré et Niandouba);
  - Analyse des systèmes de production et des revenus des producteurs (résultats pour Bagré et Sélingué)

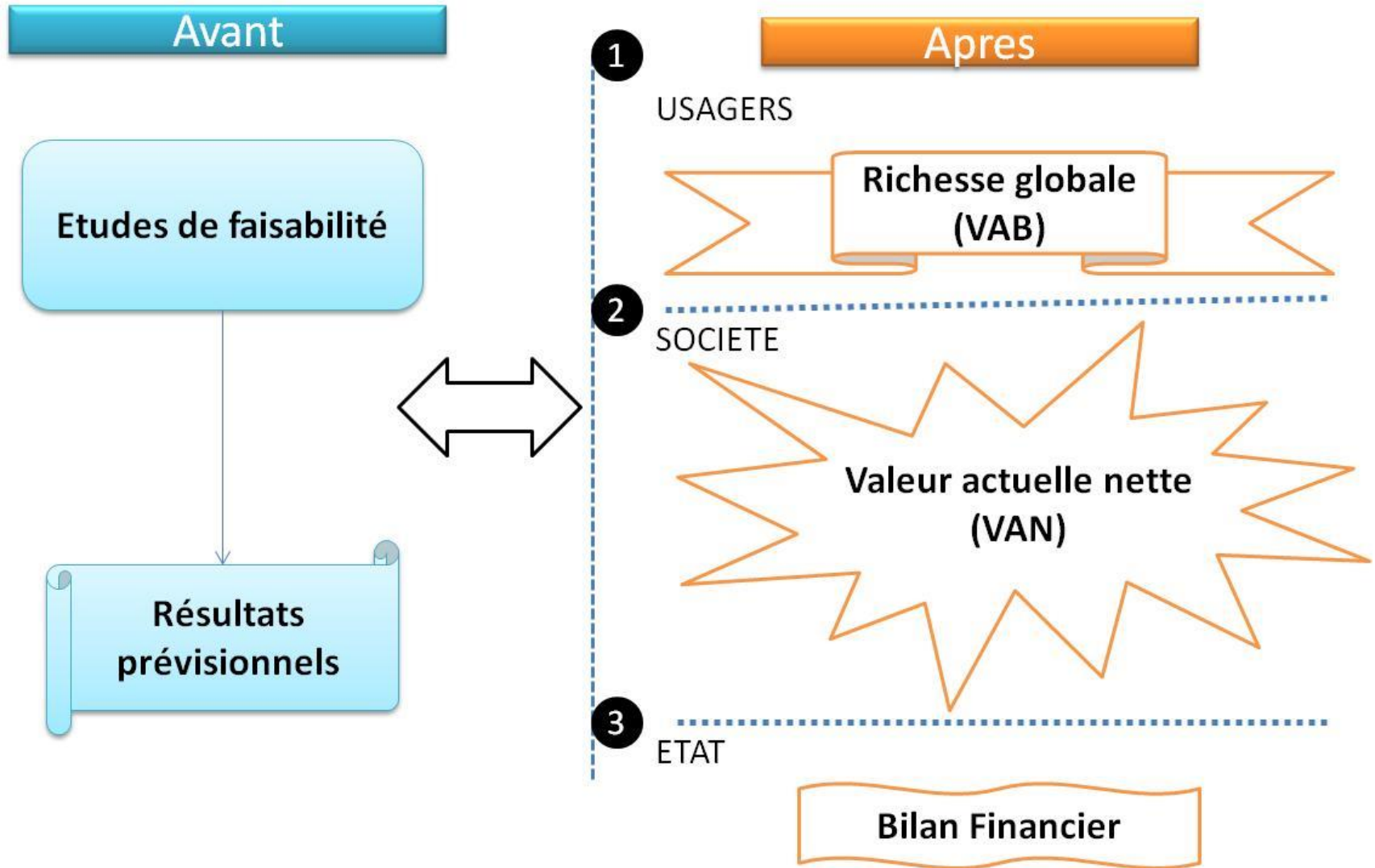
# Rappel des objectifs de recherche

- Objectif général: (i) réaliser l'évaluation ex-post de la richesse produite par les barrages; (ii) la comparer aux hypothèses sur lesquelles s'est fondée la décision de construction des barrages et d'aménagement des périmètres irrigués; et (iii) faire un bilan financier pour l'Etat.
- Objectifs spécifiques:
  - Apprécier les avantages financiers, économiques et sociaux des différents projets d'aménagement, pour les usagers et pour l'économie locale et nationale.
  - Apprécier le poids financier des aménagements dans l'économie nationale à travers un bilan des apports financiers des différents bailleurs de fonds ainsi que des remboursements effectués.
  - Comparer les résultats obtenus en termes de rentabilité avec les prévisions de départ avant la construction des barrages.

# Méthode

- Comparaison « Ex-ante/Ex-post »
  - Etudes de faisabilité des différentes composantes
    - Résultats prévisionnels de rentabilité financière et économique
  - Performance des résultats financiers et économiques du projet
    - Etape 1: reconstitution des coûts d'investissement et des coûts de production
    - Etape 2: Calcul de la valeur ajoutée générée par chaque composante
    - Etape 3: Calcul de la valeur actuelle nette
    - Etape 4: Comparaison des résultats de chaque composante avec les résultats prévisionnels des études de référence
    - Etape 5: Bilan des apports financiers et des remboursements

# Méthode



# Un rentabilité économique douteuse...

- Niandouba (barrage agricole): la Valeur actuelle nette est négative (-26,03 milliards FCFA).
- Bagré (barrage mixte: agriculture + électricité)

Simulation	Période	Valeur Actuelle Nette (milliards FCFA)	TRI
Barrage + 3300 ha aménagés	1989-2028 (40 ans)	-7,8	2,9%
3300 ha aménagés seuls	1996-2025 (30 ans)	<b>4,9</b>	<b>7,8%</b>

- Sélingué (barrage mixte): ?

## ... qui pose question

Ces investissements sont-ils les plus indiqués alors:

- Qu'ils sont très localisés
- Qu'ils exigent des sommes très importantes qui limitent les autres investissements dans le secteur

Par ailleurs, concentration continue des ressources publiques et externes sur ces ouvrages pour leur maintenance, réhabilitation et développement (cf. Niandouba, Bagré, Sélingué) car l'agriculture ne permet pas de dégager les sommes nécessaires.

# Comparaison de quelques hypothèses justifiant la réalisation des aménagements

- Le rythme d'aménagements

## Bagré

- Etude de faisabilité conclut que 5000 ha devaient être réalisés en 5 ans
- Terres aménagées entre 1980 et 2009: 3 380 ha

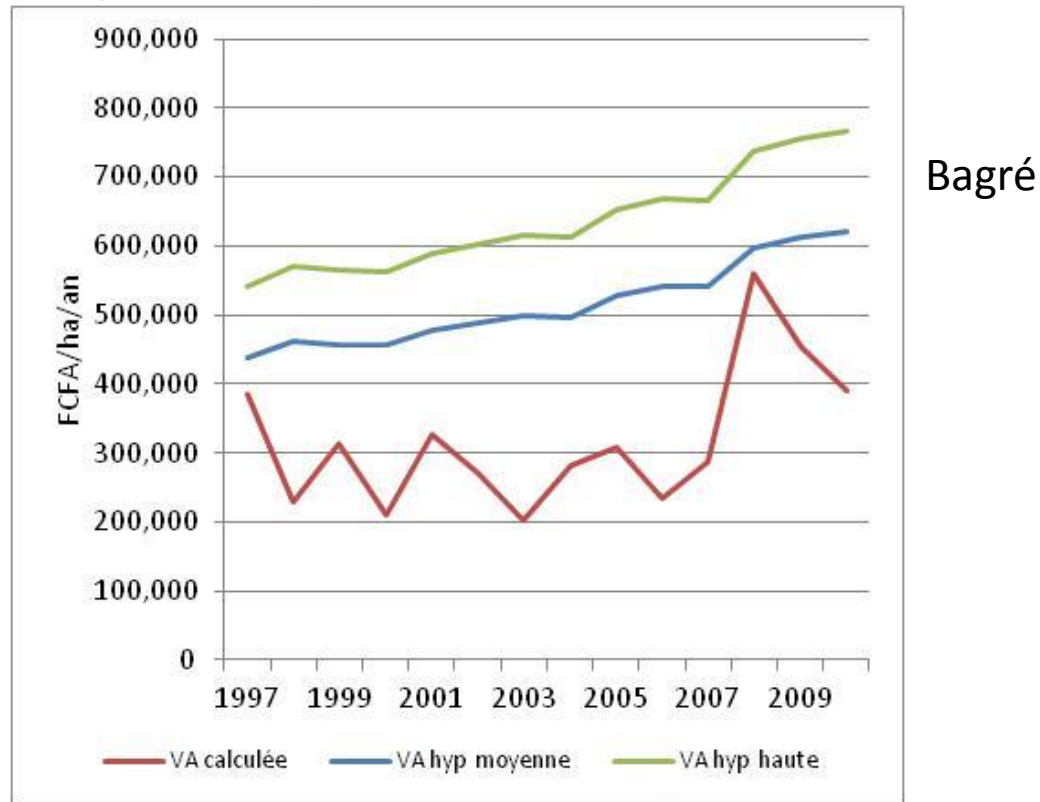
## Niandouba

- la phase 1 prévue sur 3 ans pour aménager 1420 ha, s'est finalement achevée au bout de 15 ans;



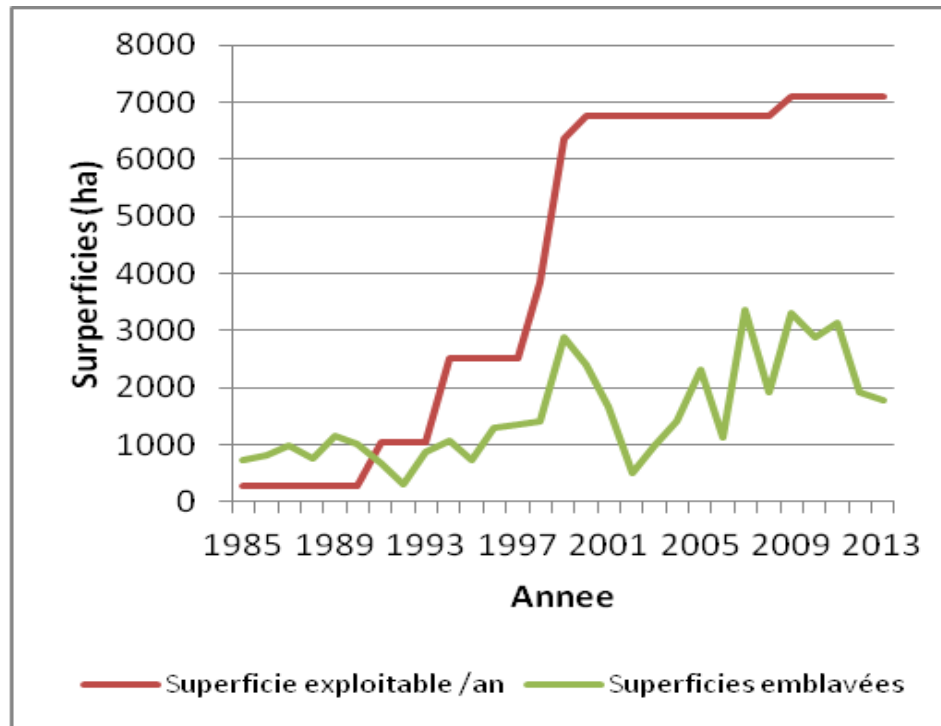
# Comparaison de quelques hypothèses justifiant la réalisation des aménagements

- La valeur ajoutée produite



# Comparaison de quelques hypothèses justifiant la réalisation des aménagements

- Le faible taux de mise en valeur



Niandouba

# Une forte difficulté à structurer des filières rizicoles compétitives

- A Niandouba, le riz est commercialisé localement ou dans les pays voisins (Guinée, Guinée Bissau). Rizeries locales peu fonctionnelles. Pas d'intégration au marché national.
- A Bagré, la vente du riz dépend essentiellement de la SONAGESS. Crise de commercialisation depuis 2 ans qui compromet le financement des campagnes rizicoles
- Le développement de l'étuvage est limité par les contraintes financières

# Conclusions

- Quelle capacité des grands barrages à
  - Générer des revenus suffisants pour assurer leur maintenance et leur développement?
  - Générer des revenus permettant aux exploitants de sortir de la pauvreté?
  - Contribuer à la sécurité et l'autosuffisance alimentaire du pays?