



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

2 - Leçons tirées de l'analyse des systèmes paysans barrages de Bagré (BF), Niandouba (SN) et Sélingué (ML)

Objectifs de l'étude

Compléter les études précédentes en analysant le rôle du périmètre aménagé en matière de sécurité alimentaire et de réduction de la pauvreté. L'analyse porte sur:

- Les revenus des différents types de producteurs
- Le rôle et les performances des différents systèmes de culture, dans et hors du périmètre aménagé.

La méthode

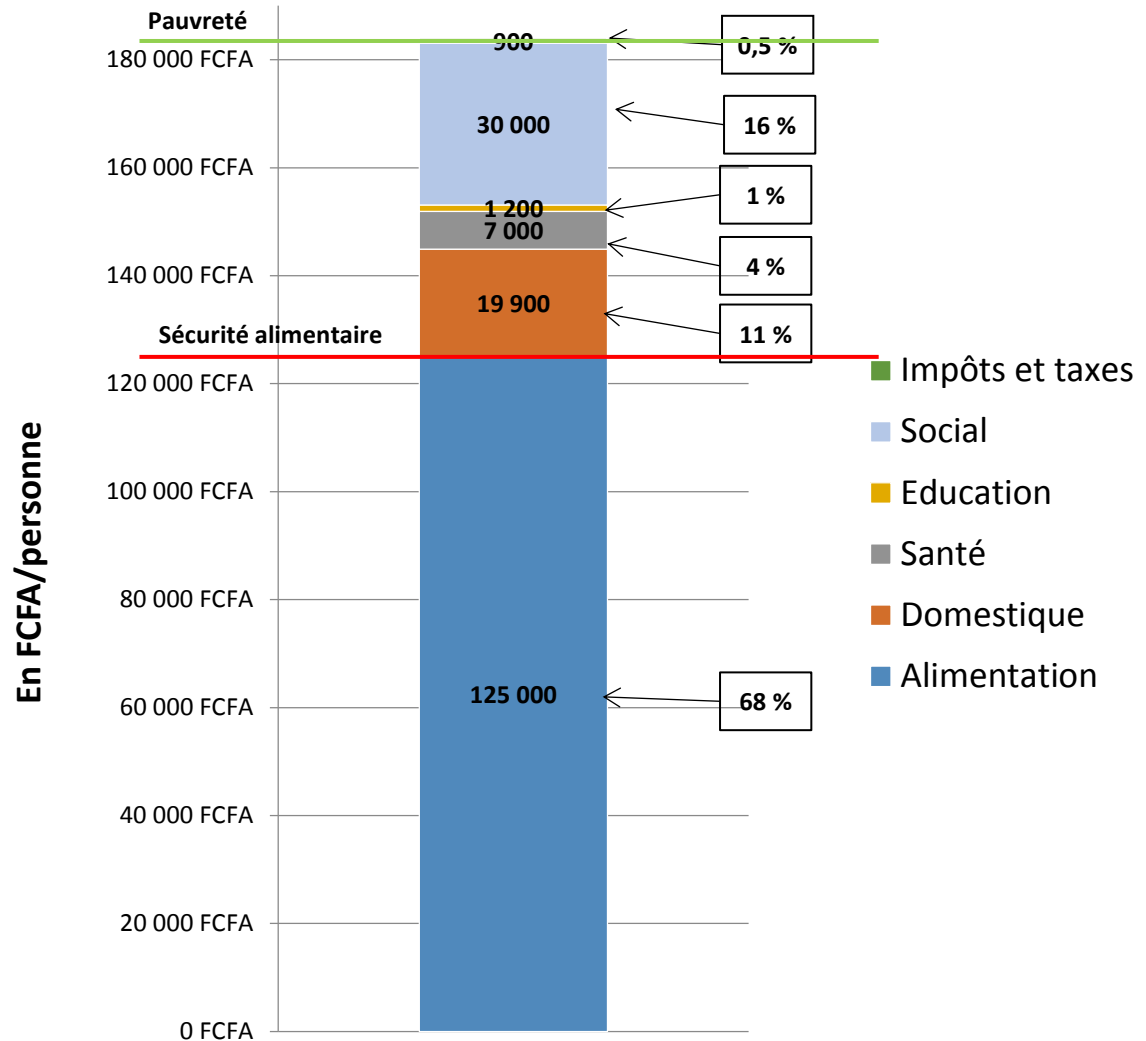
1. Février/mars 2015: Première enquête qualitative pour comprendre les évolutions agricoles et caractériser les différents types de producteurs.
2. Avril/Juin 2015: Enquête quantitative sur les systèmes de production: 70 à 80 questionnaires portant sur la structure de l'exploitation (équipements, main d'œuvre), les coûts de production et les rendements de l'ensemble des productions agricoles. Echantillon raisonné de +/- 10 enquêtes par type de producteur.

La méthode

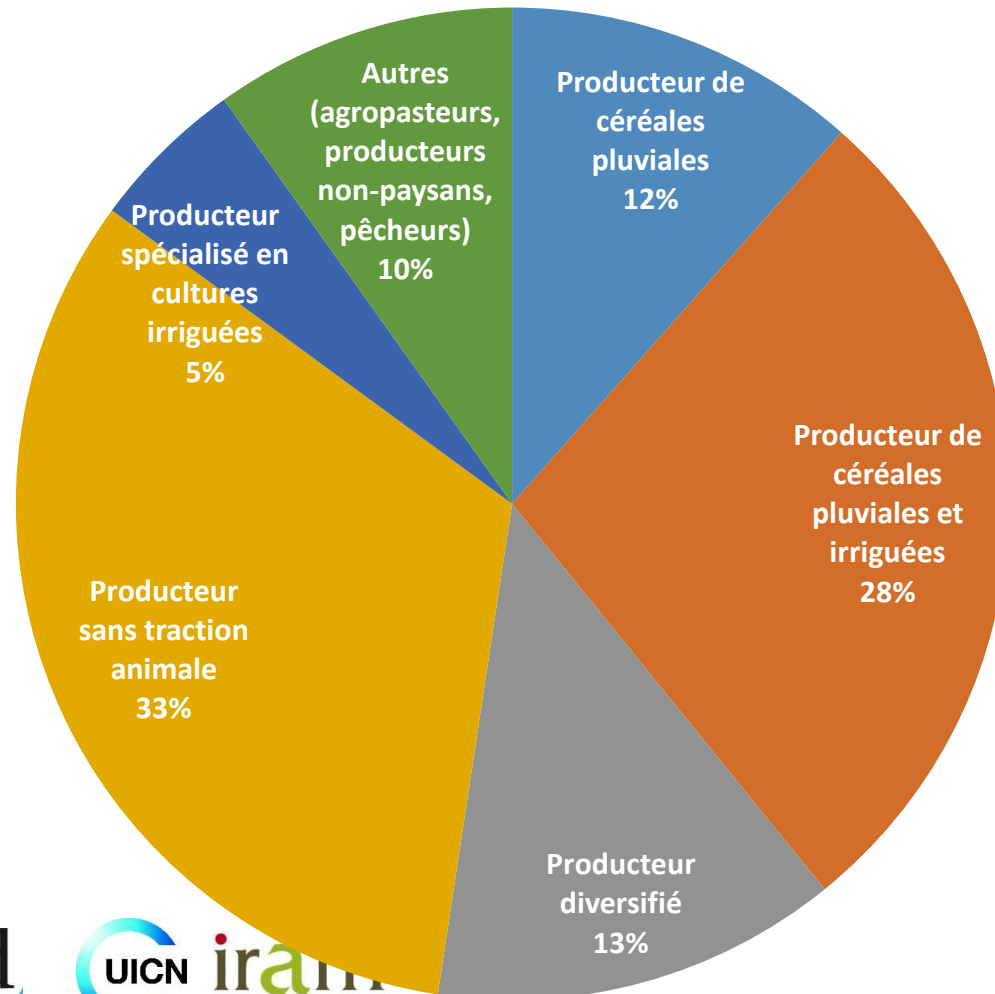
3. Décembre 2015/Juin 2016: Enquête quantitative sur la consommation des familles comportant les rubriques: alimentation, dépenses domestiques, dépenses sociales, éducation & santé. Echantillon raisonné de 32 questionnaires.
4. Décembre 2015/Juin 2016: Sondage pour estimer la proportion des différents types de producteurs: 355 questionnaires, échantillon aléatoire sur un univers estimé de 4727 personnes.

Résultats concernant les revenus et les performances des producteurs

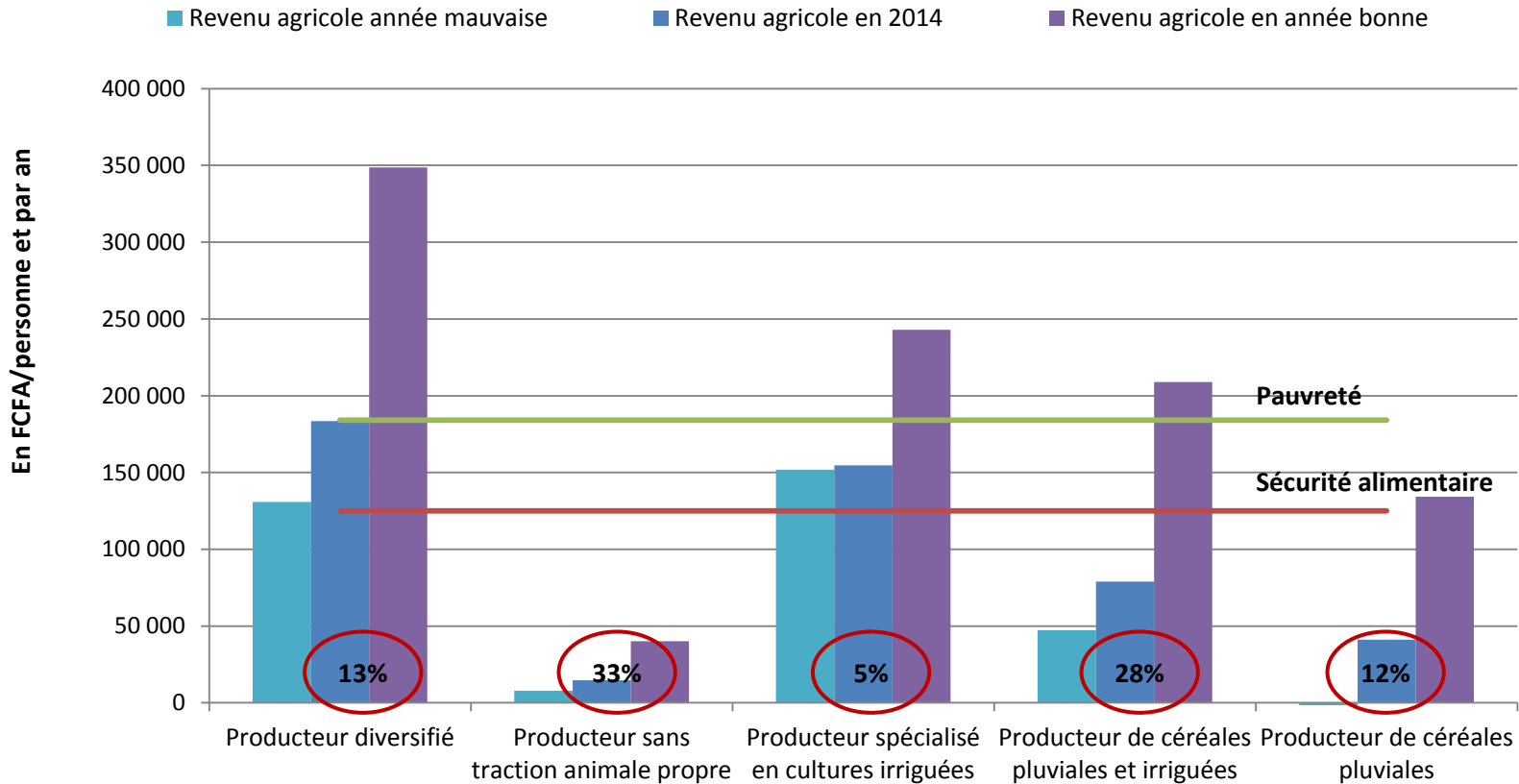
Analyse de la consommation des familles (Sélingué)



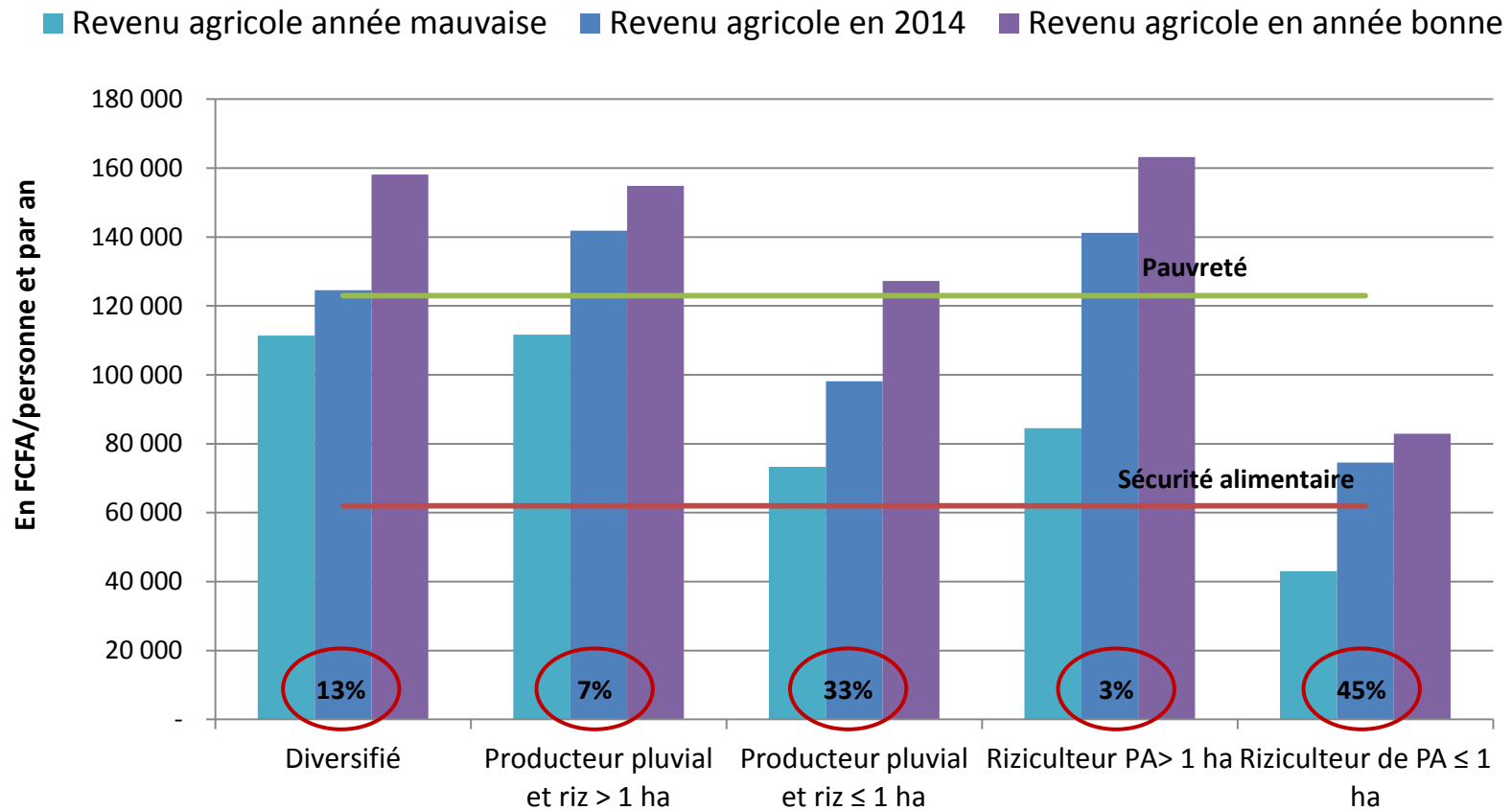
Caractérisation et proportion des différents types de producteurs (Sélingué)



Un impact local limité sur la pauvreté et la sécurité alimentaire (Sélingué)



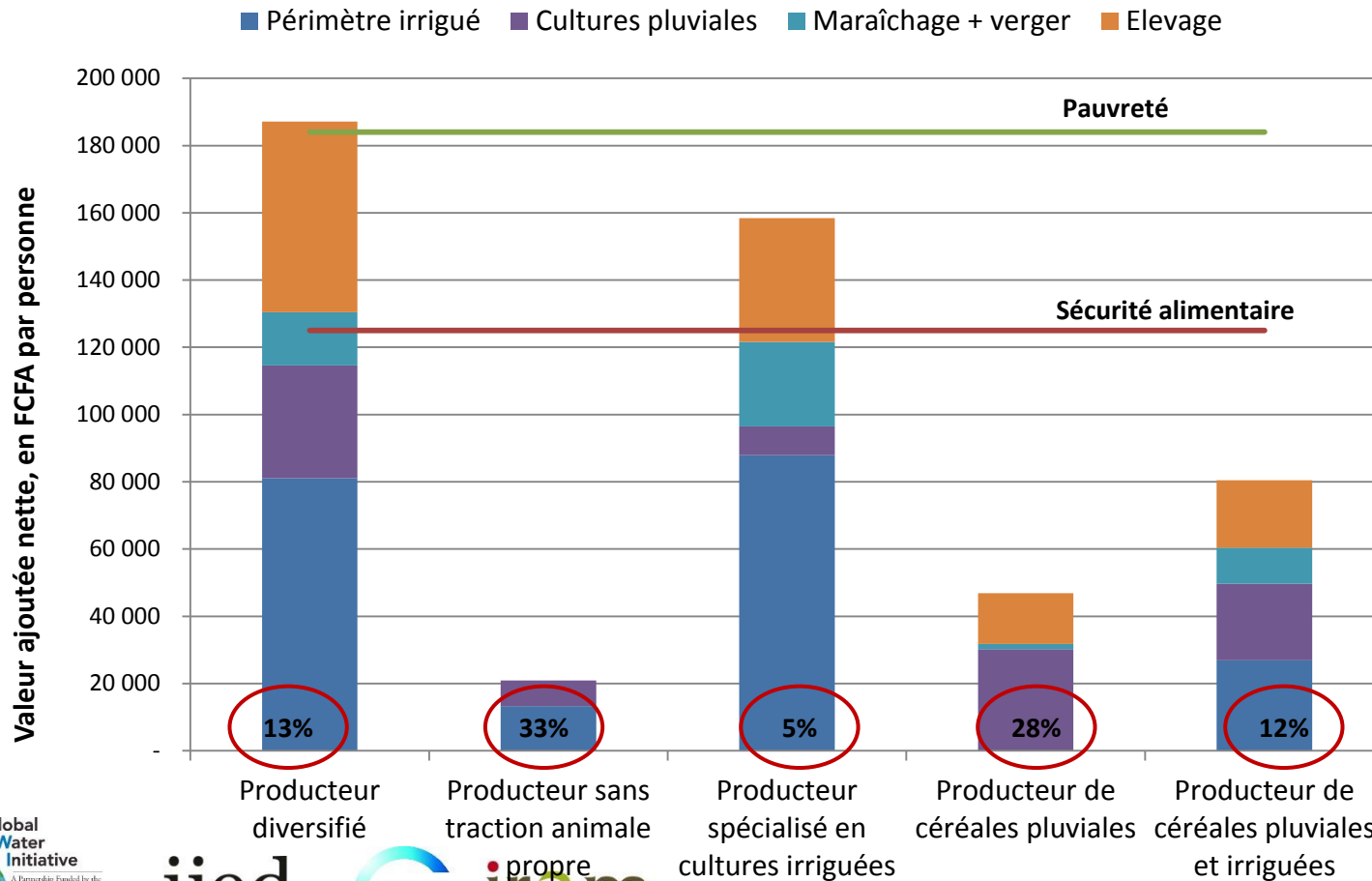
Un impact local limité sur la pauvreté et la sécurité alimentaire (Bagré)



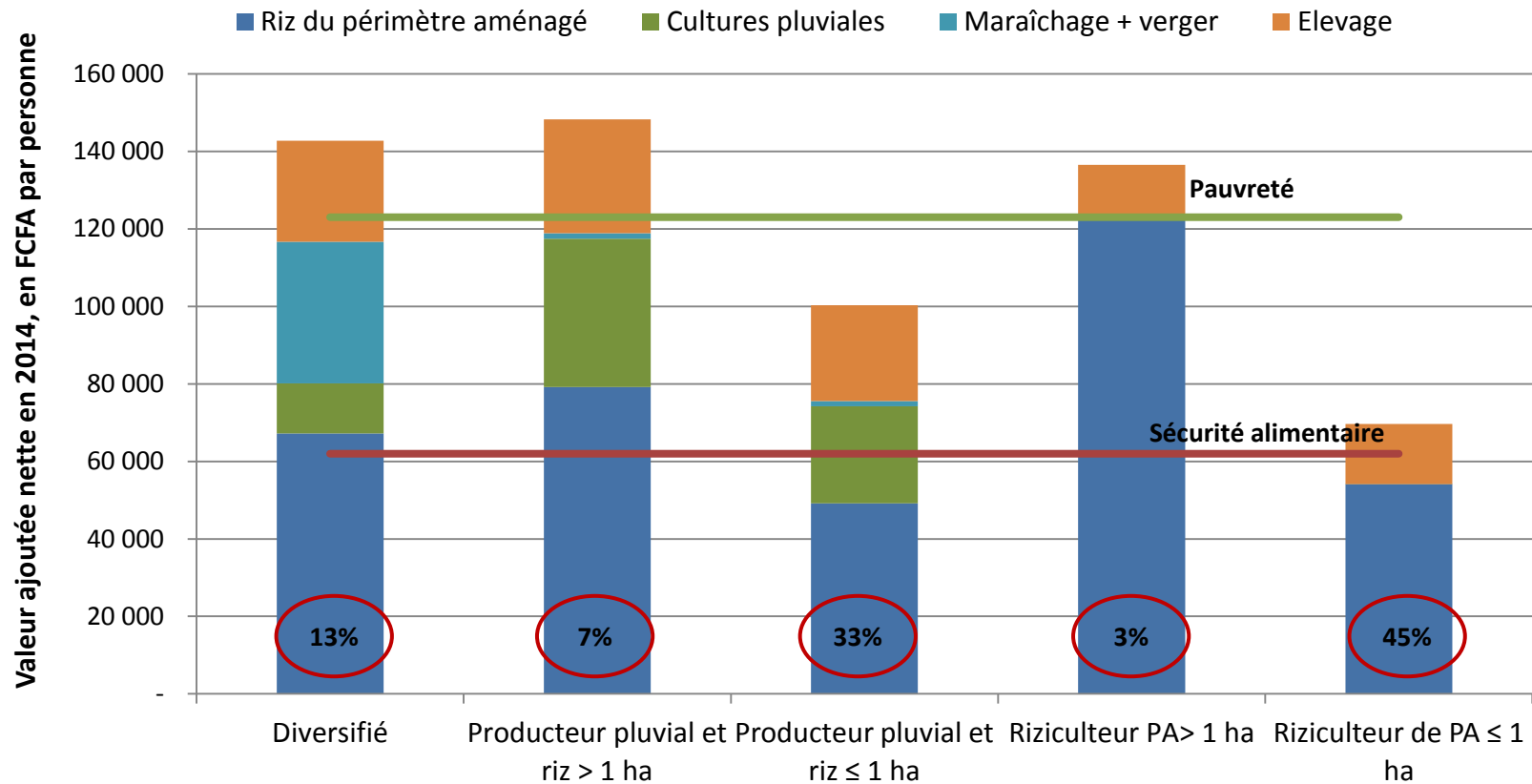
Une agriculture familiale viable seulement pour un nombre limité de producteurs

- A Bagré et à Sélingué, 75% des producteurs cultivant dans le périmètre en situation précaire
- Mais 15 à 25% qui ont développé des stratégies productives efficaces basées sur:
 - La spécialisation rizicole (accès au foncier irrigué, équipement spécialisé)
 - La diversification (accès au foncier non irrigué, moyens de mise en valeur)

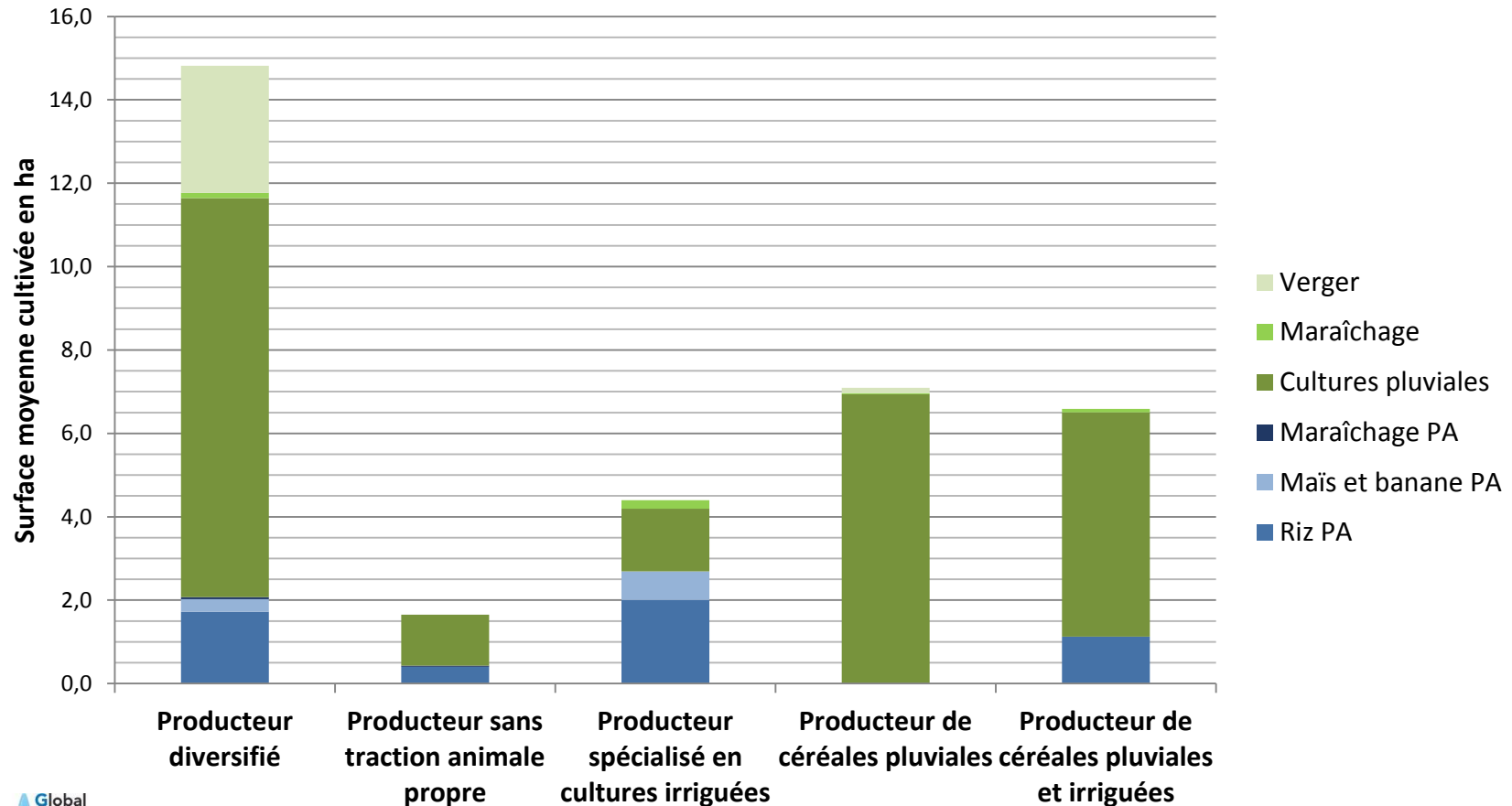
Des systèmes de productions différenciés (Sélingué)



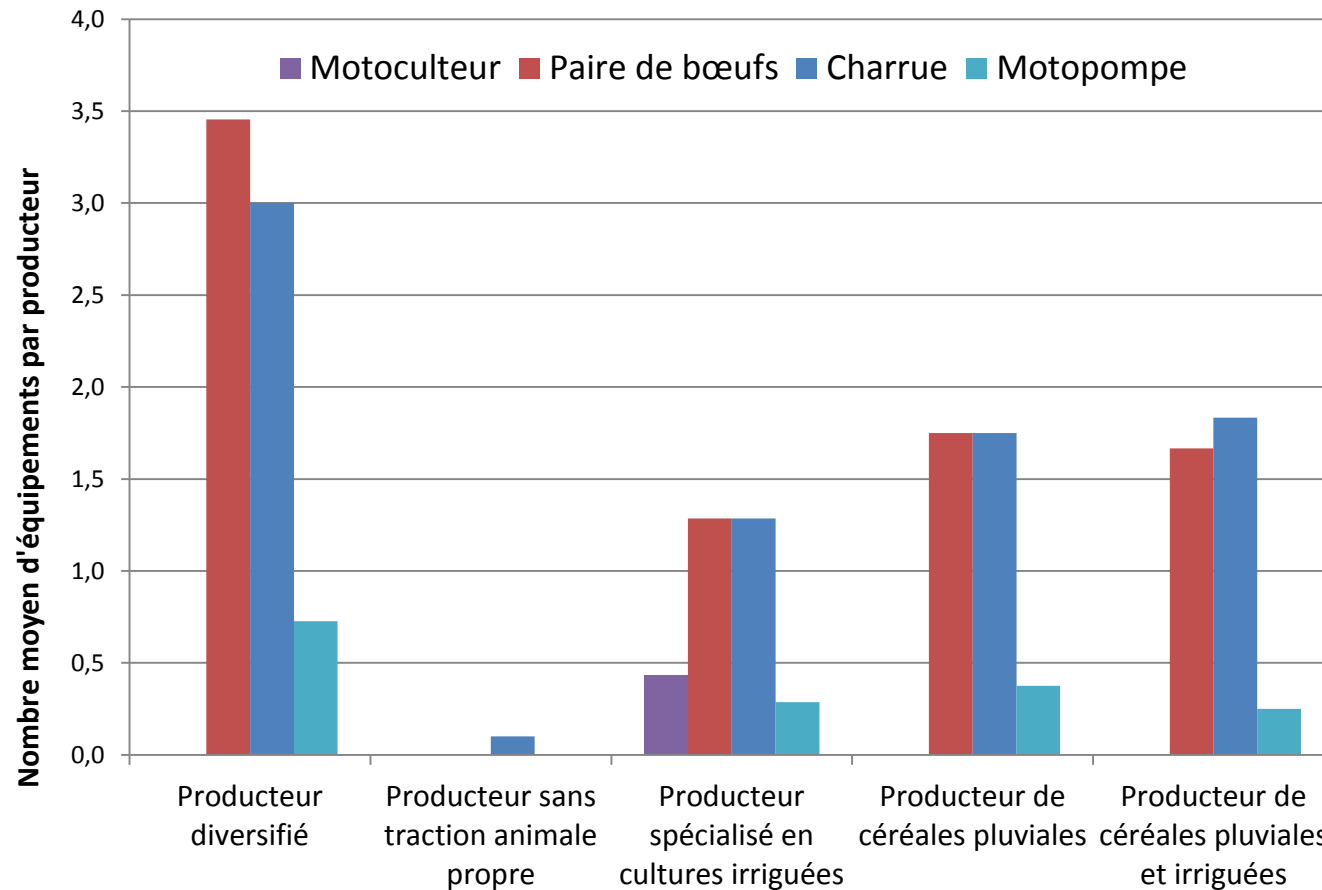
Des systèmes de productions différenciés (Bagré)



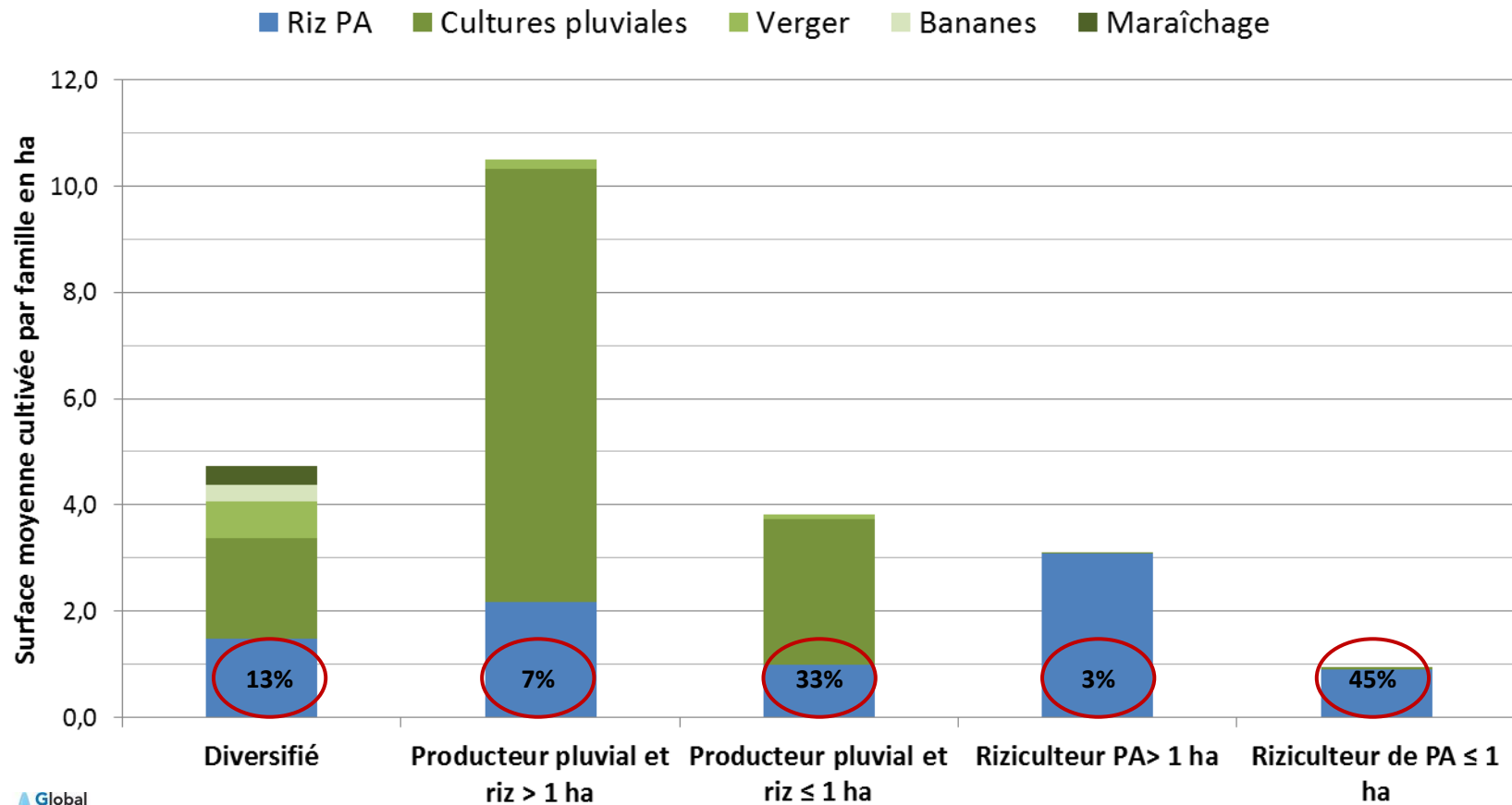
La différenciation dans l’accès au foncier (Sélingué)



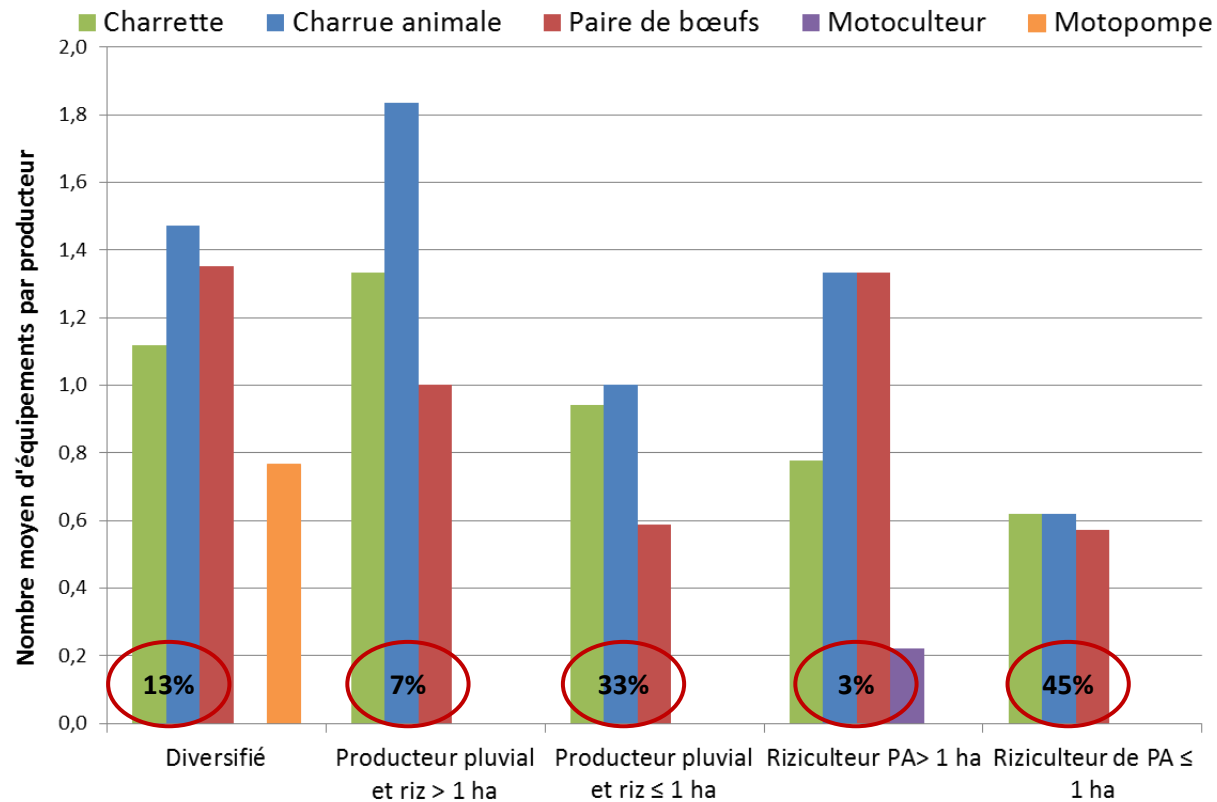
La différenciation dans l'accès aux équipements (Sélingué)



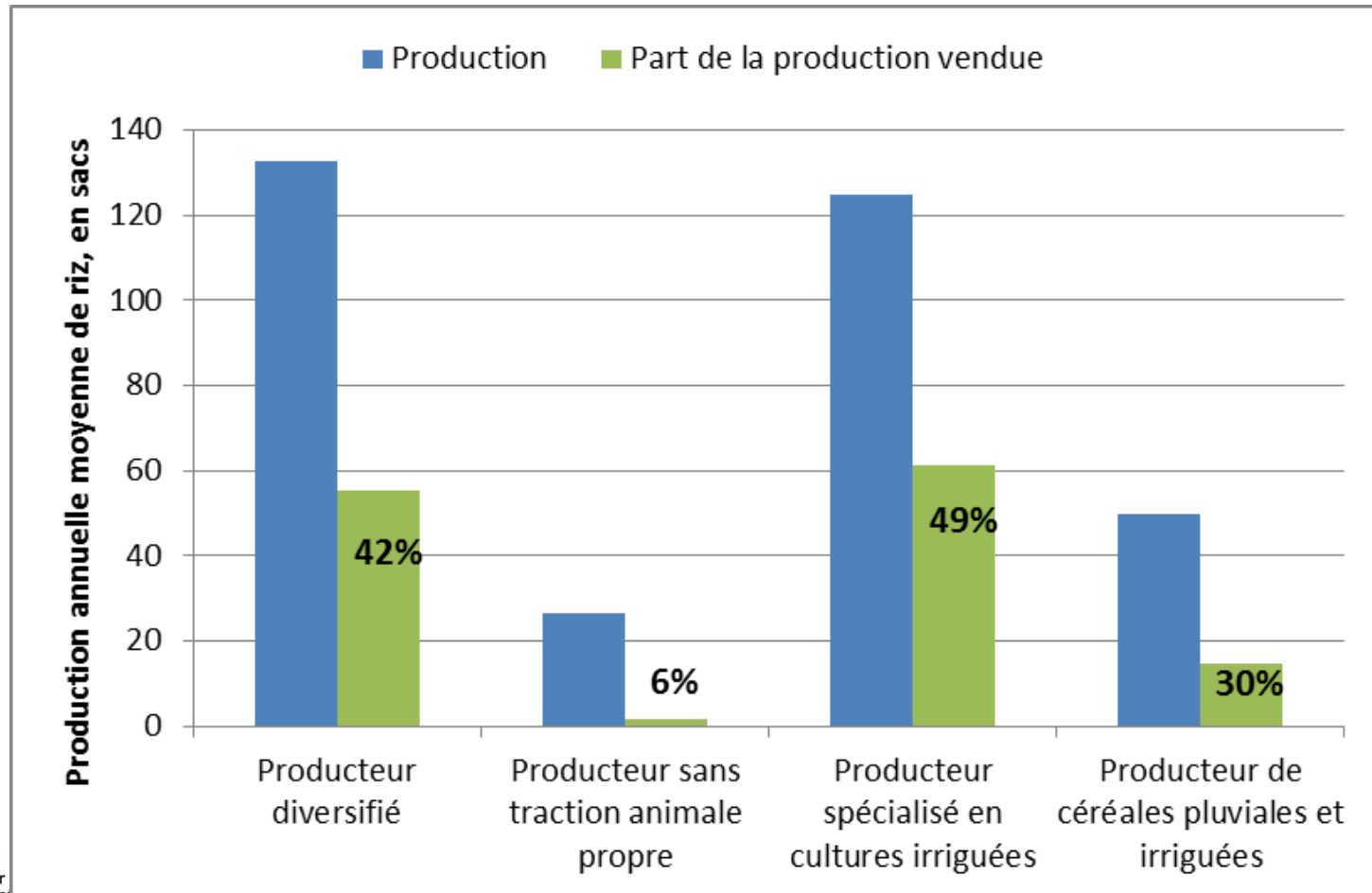
La différenciation dans l'accès au foncier (Bagré)



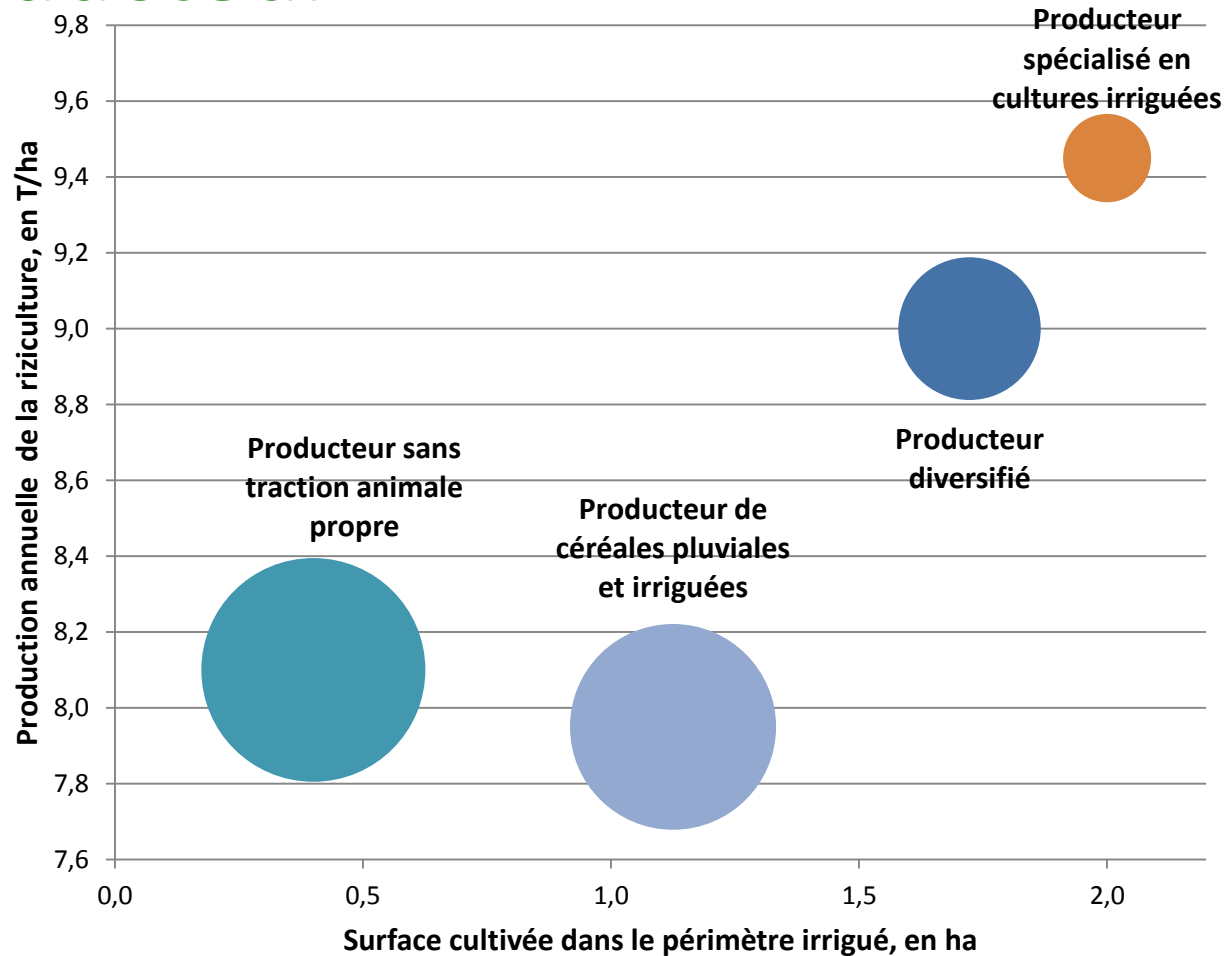
La différenciation dans l'accès aux équipements (Bagré)



Utilisation de la production rizicole selon le type de producteur



Rendement rizicole par type de producteur



Leçons tirées

Prise en compte de la diversité des producteurs dans la conception des projets

1. Foncier:

- Attributions foncières différenciées en fonction de la situation des différents producteurs afin de garantir un revenu suffisant et de limiter les risques agronomiques et économiques
- On peut calculer la surface irriguée nécessaire pour chaque type de producteur (compensation de terres ou revenu suffisant)

Prise en compte de la diversité des producteurs dans la conception des projets

1. Foncier (suite):

- Tentation d'affecter de très petites parcelles à un grand nombre de producteurs pour « limiter la pauvreté ».
 - Ces petites parcelles ne jouent un rôle important qu'en complément de systèmes de cultures diversifiés (culture de rente)
 - Les riziculteurs purs sur de petites parcelles ont de faibles revenus, sont moins équipés et moins performants
- Limiter autant que possible les situations de dépendance complète au foncier irrigué
 - Situation des producteurs affectés par les aménagements
 - Installation de migrants

Prise en compte de la diversité des producteurs dans la conception des projets

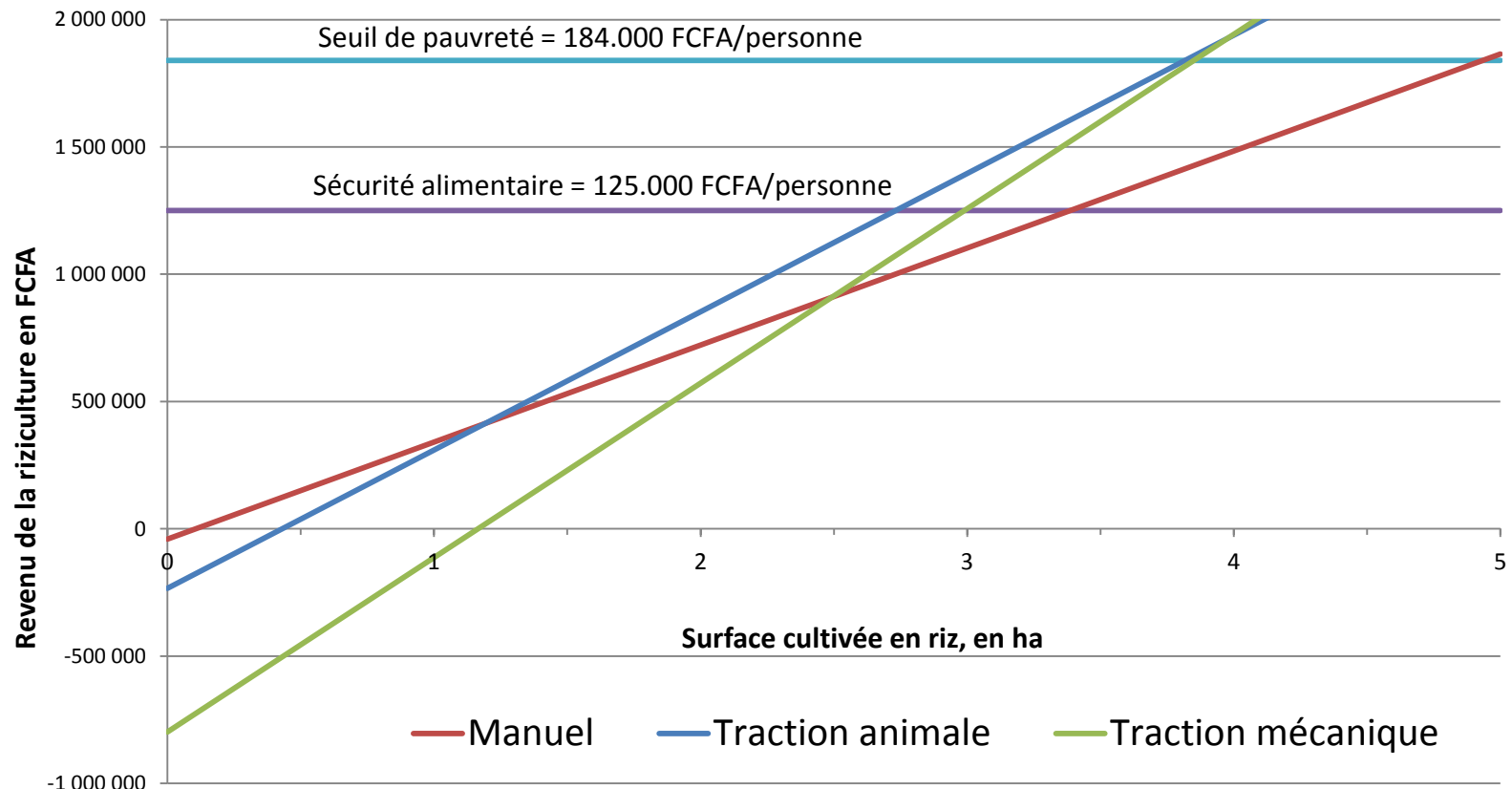
2. Equipements:

- Faible investissement dans les équipements paysans/ investissement dans les aménagements
- Un équipement complet de traction animale (TA) = 1300€ alors qu'1 ha aménagé coûte près de 9000€ (hors barrage), soit 15%.
- A Bagré 50% des producteurs n'ont pas de TA complète. Ils sont 33% à Sélingué.
- Les équipements permettent de meilleures performances agronomiques et économiques

Les producteurs équipés obtiennent de meilleurs revenus (Bagré)...

	Riziculture manuelle	Traction animale	
Produits (FCFA)	600 000	660 000	
Rendement (sac/ha/campagne)	40	44	+ 10%
Prix de vente (FCFA/sac)	15 000	15 000	
Coûts (FCFA)	327 750	268 500	
Intrants	165 000	177 150	
Services	150 250	78 850	
Redevance eau	12 500	12 500	
VAB/ha/campagne (FCFA)	272 250	391 500	
VAB/ha/an (FCFA)	544 500	783 000	
Coûts non proportionnels (FCFA)	83 653	137 196	
VAN/ha/an (FCFA)	460 847	645 804	+ 40%

Ce qui permet de viabiliser la riziculture sur des surfaces plus réduites (Sélingué)



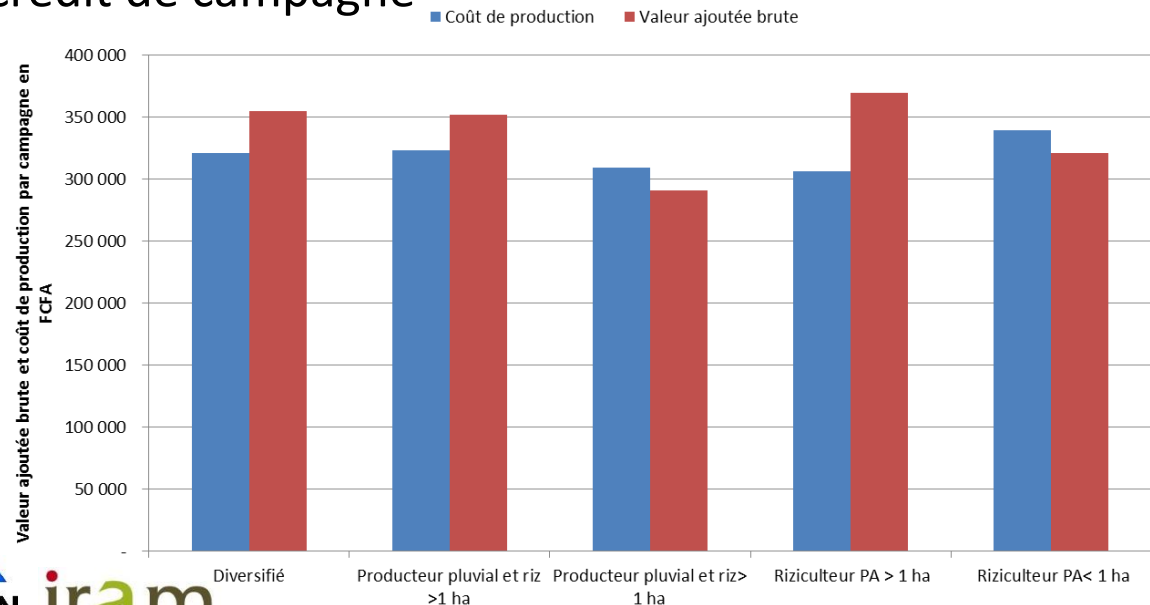
Prise en compte de la diversité des producteurs dans la conception des projets

3. Transformation des systèmes de production existants:

- Choix de techniques adaptées: cf. Niandouba, modèle technique coûteux et risqué → le modèle productif « sélectionne » les producteurs qui peuvent le mettre en œuvre
- Période d'adaptation des producteurs aux systèmes irrigués et de montée en puissance des performances

Un manque d'accompagnement dans la mise en œuvre

- Manque de conseil agricole (ex: gestion de la fertilité)
- Gestion et maintenance précaires du périmètre par les offices
- Faible structuration des OP
- Gouvernance locale fragile
- Difficultés d'accès au crédit de campagne
- ...



Conclusions et perspectives

Quelles perspectives pour réussir la riziculture familiale dans les grands périmètres?

Pour les nouveaux périmètres :

- L'affectation foncière initiale est déterminante. Taille minimale de la parcelle? Possibilités d'évolution?
- Mieux réfléchir en amont au type de producteur le plus capable / conditions nécessaires pour atteindre les objectifs fixés (production/pauvreté)
- Période d'adaptation des producteurs aux systèmes irrigués et de montée en puissance des performances
- Mettre autant d'effort dans les actions « soft » que dans la construction initiale de l'infrastructure

Quelles perspectives pour réussir la riziculture familiale dans les grands périmètres?

- Périmètres existants:
 - Affectation foncière (nouvelles parcelles ou réaffectations): améliorer la situation foncière des producteurs précaires (les plus nombreux) ou renforcer les producteurs les plus performants ?
 - A quelles conditions peut-on améliorer la situation des producteurs les moins performants:
 - Limites foncières dans et hors des périmètres aménagés
 - Accès aux équipements, au crédit de campagne
 - Chercher et appuyer les approches innovantes pour promouvoir une flexibilité foncière bien régulée