



---

## Analyse de la filière riz pluvial dans la région des Hauts Plateaux de Madagascar

Marie-Hélène Dabat, Cécile Guyou, Simon Razafimandimby, Victor Alain Razananantoanina

Septembre 2003, [dabat@cirad.fr](mailto:dabat@cirad.fr)

---

L'URP « Systèmes de culture et riziculture durable » relève le défi de l'amélioration de la productivité technique et économique des systèmes pluviaux incluant le riz, en complément des rizicultures aquatiques, qui conditionne, dans de nombreuses régions de Madagascar la sécurité alimentaire et le développement rural. Il promeut l'intégration des recherches, notamment thématiques et systémiques, conduites à différentes échelles et par différentes disciplines, pour comprendre les processus qui sous-tendent les performances de ces systèmes, permettre de lever les blocages à leur diffusion et prévoir les effets à long terme de leur développement.

Sont présentés ici, de façon très succincte et avec un objectif d'information des acteurs, les travaux en cours et résultats obtenus en sciences économiques et sociales dans le domaine de l'analyse des facteurs socio-économiques et politiques du changement technique. Ces travaux visent à améliorer les connaissances et les outils pour intégrer les systèmes de cultures riz pluvial / systèmes agro-écologiques au sein de l'exploitation, de la filière et du territoire. Ils portent notamment sur la filière et les débouchés du riz pluvial, le rôle de la qualité du riz dans le choix des agents économiques, les conditions et l'impact de l'innovation technique, les effets de l'environnement économique et des politiques rizicoles. Ils ont pour objectifs d'apporter des éléments de connaissance utiles à la diffusion et de faciliter la cohésion entre recherche et développement.

### Objectifs

Décrire les principales caractéristiques de la filière riz pluvial (RP), en comprendre le fonctionnement en identifiant les principaux goulots d'étranglement afin de dégager des perspectives d'évolution. Avoir le point de vue des agents de la filière sur l'intérêt de développer le riz pluvial.

### Méthodologie

Analyse de filière (opérations et acteurs de la production à la consommation, contraintes, atouts, perspectives).

Travail plus qualitatif que quantitatif.

- Bibliographie / statistiques
- entretien avec personnes-ressources
- enquêtes auprès des agents de la filière...
  - Enquêtes auprès de 50 exploitations agricoles dans la zone d'Antsirabé I
  - Enquêtes auprès des autres agents de la filière : 9 sous-collecteurs, 10 collecteurs, 3 stockeurs, 12 transformateurs, 3 intermédiaires, 13 grossistes et 12 détaillants
- sur les marchés urbains d'Antsirabé, de Betafo et de Tana (Anosibe)
- dans le Moyen-Ouest d'Antsirabé: Mandoto, Ambaray, Vasiانا, Maromandray,

Fidirana, Ampotaka, Soavina, Miandrarivo, Anjoma Ramartina, Ankazomiriotra

- dans le Moyen-Ouest de Tana: Mahasao, Ampanotokana, Tsyraonondidy, Amharanilabe, Belobaka, Sakay, Bevato
- Echantillons RP supports de l'enquête reconnaissance par les agents: Fofifa 133, Fofifa 152, Fofifa 116, Fofifa 154, Fofifa 134, 2366 mavokely, tokambana, Fofifa 162, Fofifa 64, Irat 134, mailaka 265, botrakely, botramaisto, (rajeanolouis) / rojotsy 1285, botrakely avo-taho

### Résultats

#### *Les flux géographiques de la filière riz pluvial*

- On trouve du RP des Moyen-Ouest dans les grands centres urbains d'Antsirabé et de Tana (le RP n'est pas totalement autoconsommé, la sous-filière RP existe !)
- Des collecteurs-grossistes acheminent du RP (Fofifa 154) des hautes terres vers Tamatave, Manakara, Tulear, Morondave et Majunga / avantage lié à saisonnalité décalée / flux réduit lié à insuffisance de l'offre

#### *Les différences entre zones de production*

- Région d'Antsirabe: petites surfaces de RP, culture de subsistance, peu d'excédents, peu de ventes, substituable au riz irrigué (RI) quand pas d'accès au bas fond (pression foncière et démographique), appréciation des consommateurs
- Moyen-Ouest: surfaces de RP plus grandes, production plus importante, commercialisation du RP, complémentaire au RI, moins apprécié par les consommateurs (peu digeste)

#### *Saisonnalité*

- Mars à mai : fin de période de soudure, récolte du RP dans région d'Antsirabe et Moyen-Ouest
- Juin à septembre : quantité faible de RP sur le marché, marché largement dominé par le RI, un peu destockage RP du Moyen-Ouest
- Septembre à décembre : période de soudure, RP destocké par greniers villageois, privés, stockeurs, essentiellement destiné aux semences
- Janvier à mars : récolte du RP dans régions de Fianarantsoa et Majunga, quantité faible de riz pluvial à Abe et Tana

#### *Reconnaissance du riz pluvial par les agents*

- Collecte : reconnaissent les échantillons, pas de collecte spécifique en général (manque de temps) sauf commande de grossiste
- Transformation : reconnaissent les échantillons, jamais de décorticage spécifique
- Commercialisation : plusieurs reconnaissent partiellement les échantillons (confusion), plusieurs différencient le RP à la vente (prix)

#### *Inconvénients du riz pluvial par rapport au riz irrigué*

- Collecte : ne remplit pas rapidement les camions
- Transformation : dépense plus importante d'énergie (service plus cher)\*, son plus gros et moins digeste ? / \*1 Kwh = 60 Kg de RI ou 38 Kg RP (1 rizier)
- Commercialisation : difficultés d'approvisionnement (manque de marchandise)

#### *Avantages du riz pluvial par rapport au riz irrigué*

- Collecte : RP long grain apprécié (pas de préférence pour variétés à grain court), saisonnalité intéressante (précocité)
- Transformation : Rendement supérieur \*\* (compensation dépense d'énergie), taux de brisure moindre (plus sec) / \*\* min 70% RP contre max 68% RI (plusieurs riziers)
- Commercialisation : RP à long grain: bonne présentation à l'étalage, vente grands magasins et hôtels, ventes rapides, prix et marges importants \*\*\* ; meilleure conservation / \*\*\* pouvant aller jusqu'à 200 Fmg par Kg pour le détaillant

#### *Contraintes de la filière riz pluvial*

- Production limitée par l'accès aux semences (surtout zones éloignées MO) et par les adventices \* (dans les 2 MO) / Le Striga a entraîné dans le MO de Tana une diminution des surfaces cultivées en RP (en faveur notamment du maïs), il est plus récent dans le MO d'Abe. Les producteurs y remédient par

une rotation avec une légumineuse ou l'utilisation d'une variété de RP résistante (Rajeanlouis) qui n'est pas appréciée par le marché

- Enclavement de certaines zones de production
- Stratégie de collecte du riz indifférenciée (mélange RP RI) liée à l'insécurité dans les campagnes et raison économique, limite la valorisation du riz pluvial
- Offre insuffisante, aléatoire et mal organisée : faible coordination (contrat d'approvisionnement formalisé, ventes groupées...)

#### *Atouts de la filière riz pluvial*

- Potentiel agronomique (nouvelles variétés, extension spatiale dans le MO...)
- Saisonnalité avantageuse (récolte précoce, réduction période de soudure, ressource monétaire pour RI 2ème saison dans MO de Tana)
- Avantage à l'usinage (taux de brisure moindre, rendement au décorticage supérieur, marge supérieure)
- Dans l'ensemble, bonne connaissance, bonne appréciation, forte demande nationale de certaines variétés, existence de circuits inter-régionaux

#### *Pistes de développement*

- Sélection variétale (variétés résistantes au Striga, adaptation aux conditions de milieu, critères de qualité des consommateurs: grain long et blanc)
- Amélioration de l'information et de la vulgarisation (accès des paysans aux améliorations techniques)
- Sécuriser les zones de production et de collecte
- Améliorer l'accès aux facteurs de production (routes, distribution de proximité d'intrants, crédit pour équipement et terres...)
- Encourager la coordination verticale et horizontale (contrats d'approvisionnement et de commercialisation entre producteurs, collecteurs et commerçants ; organisation paysanne)

#### *Conclusion*

Appuyer le développement de la production de riz pluvial en tirant avantage de :

- sa saisonnalité (variétés précoces),
- l'appréciation des consommateurs (variétés de qualité, usinage soigné),
- l'importance de la demande (améliorer l'organisation de la filière)

#### **Pour aller plus loin...**

- *Analyse de la filière riz pluvial dans la région des Hauts Plateaux de Madagascar, Guyou C., Septembre 2003, 40 p [disponible au CIRAD Tana et à l'URP SCRID Antsirabe].*
- *Analyse comparative des filières riz pluvial dans les Moyen-Ouest d'Antsirabe et d'Antananarivo, Razananantoanina V.A., Décembre 2003, 56 p + annexes [disponible au CIRAD Tana et à l'URP SCRID Antsirabe].*