

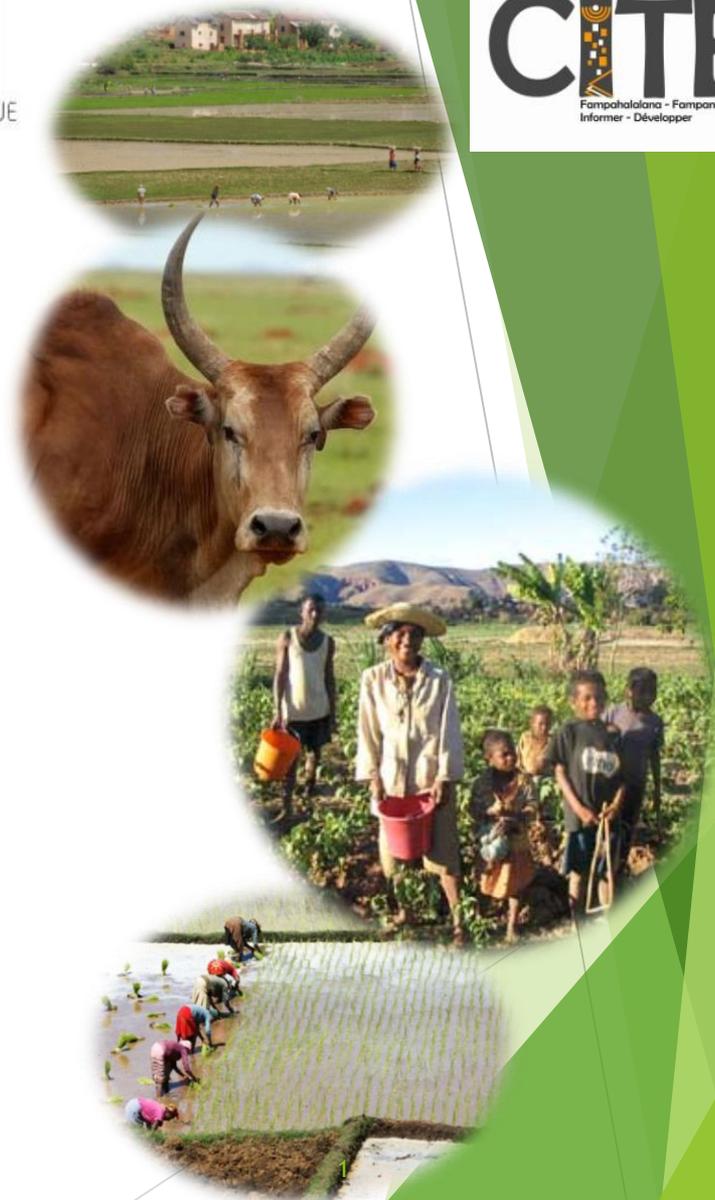


Observatoire des Agricultures du Monde
*Comprendre les évolutions structurelles des agricultures
Alimenter le dialogue politique*



Typologies des exploitations agricoles : articulation d'échelle entre le Recensement de l'Agriculture et le ROR

David-Benz Hélène (CIRAD-Moisa)
Rabemalanto Nathalie (IRD-Résiliances)
Rasolofo Patrick (IISS, Résiliences)
Bélières Jean-François (CIRAD-Art-Dev, FOFIFA)



Plan

- ▶ **L'initiative OAM/WAW**
- ▶ **Typologie des EA : approche et méthode**
- ▶ **Résultats sur la typologie**
- ▶ **Discussion et pistes d'approfondissement**

Objectifs de l'Observatoire des Agricultures du Monde (OAM / WAW)

- Apprécier les évolutions des différentes formes de production agricole et leur impact sur le développement durable (production, emploi, revenus, ressources naturelles)
- Alimenter le débat politique (local, national, international) et améliorer la compréhension collective des dynamiques rurales et des transformations agricoles



- Mise en place d'un réseau d'observatoires nationaux/locaux : cadre commun d'analyse, analyses comparatives, renforcement de capacités. Madagascar, Vietnam, Sénégal, Tunisie, Niger, Nicaragua, Salvador...

Elaboration de la typologie

Objectif

- Caractériser les **unités de production agricoles** et leurs **performances** au niveau national et local ... pour le pilotage et l'évaluation des politiques

Données utilisées

- **Recensement Agricole (Ministère de l'Agriculture) 2004/2005**
niveau national et District (Ambatondrazaka).
- **Réseaux des Observatoires Ruraux (ROR) 2011**
Observatoire du Lac Alaotra

Processus de construction de la typologie

- Identification des variables, tests de cohérence
- Construction de la typologie (main d'œuvre, insertion marché)
- Statistique descriptive
- Régression logistique

Mode de classification des types : 3 dimensions

- **Type de management:**
 - Statut juridique : entreprises / ménages ...
- **Type de main-d'œuvre:**
 - Familiale (+ entraide)
 - Familiale + salariée
 - Salariée uniquement
- **Orientation vis-à-vis du marché :**
 - **Subsistance** : production agricole est destinée uniquement à l'autoconsommation
 - **Semi-subsistance** : moins de 20% de la production vendue
 - **Insertion au marché** : > 20% vendu

RA 2004 / 2005

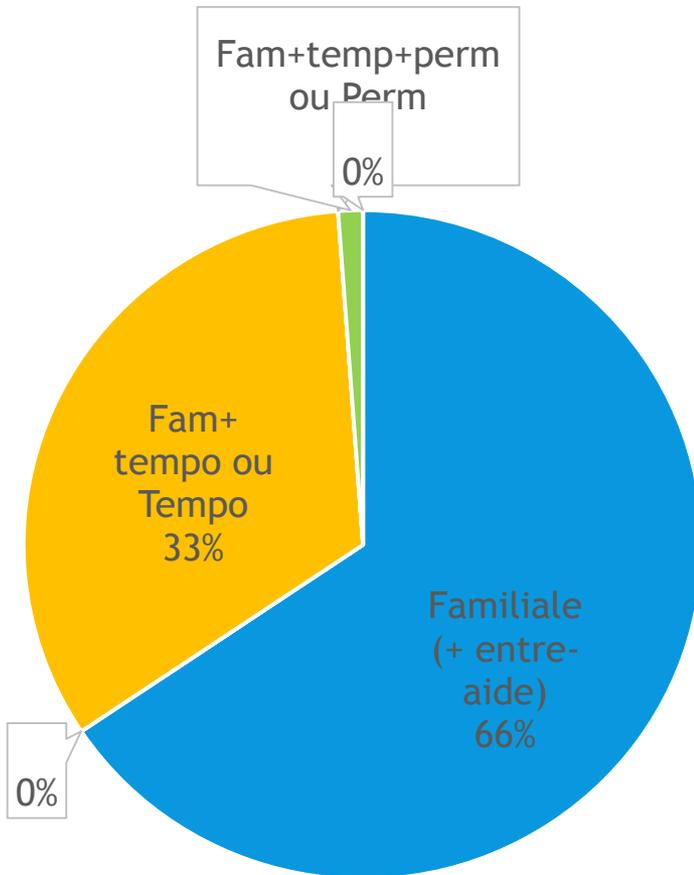
- Méthodologie du RA
 - Sondage 2 degrés pour ménages
 - Enquête exhaustive pour Exploitations « grandes ou modernes »
 - 2 deux parties :
 - (1) EA (structures)
 - (2) 1 parcelle (coûts, dont Md'O, rendements)
- Effectifs EA

| Type EA | Echantillon | Effectif extrapolé | % |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| Traditionnelle | 50 798 | 2 428 076 | 99,98% |
| Moderne | 416 | 416 | 0,02% |
| Total | 51 214 | 2 428 492 | 100,00% |

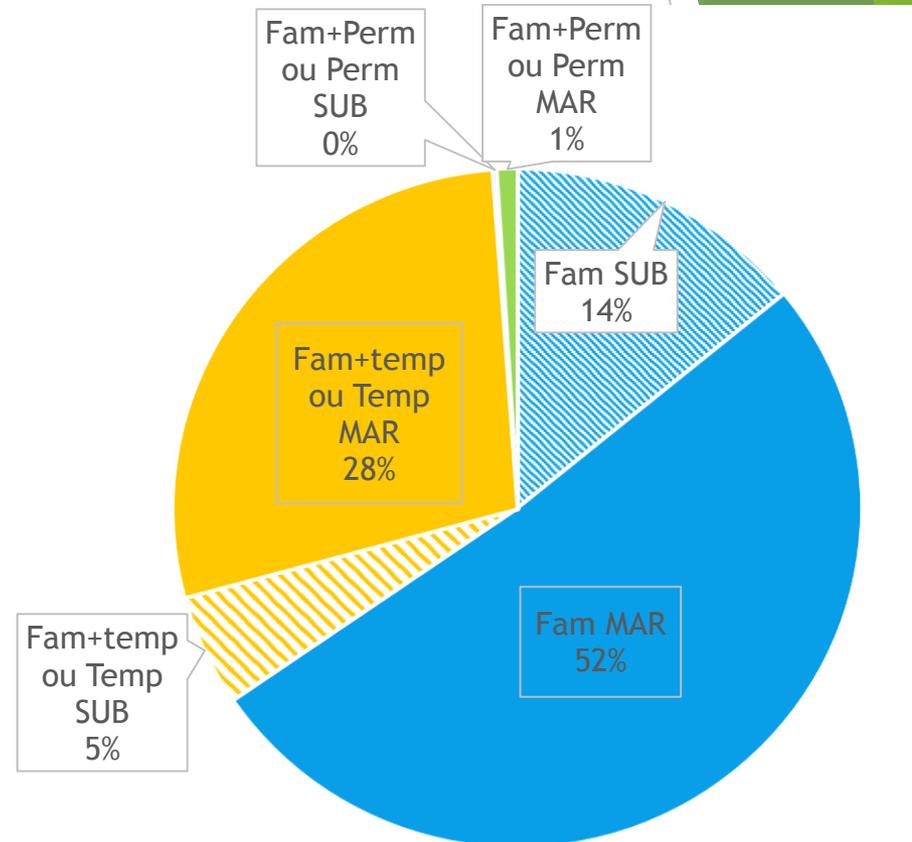
Exploitations modernes :
 quantitativement négligeables
 beaucoup de données incohérentes
 => non prises en compte dans l'analyse

Typologie issue du RA national

Typologie selon la Md'O

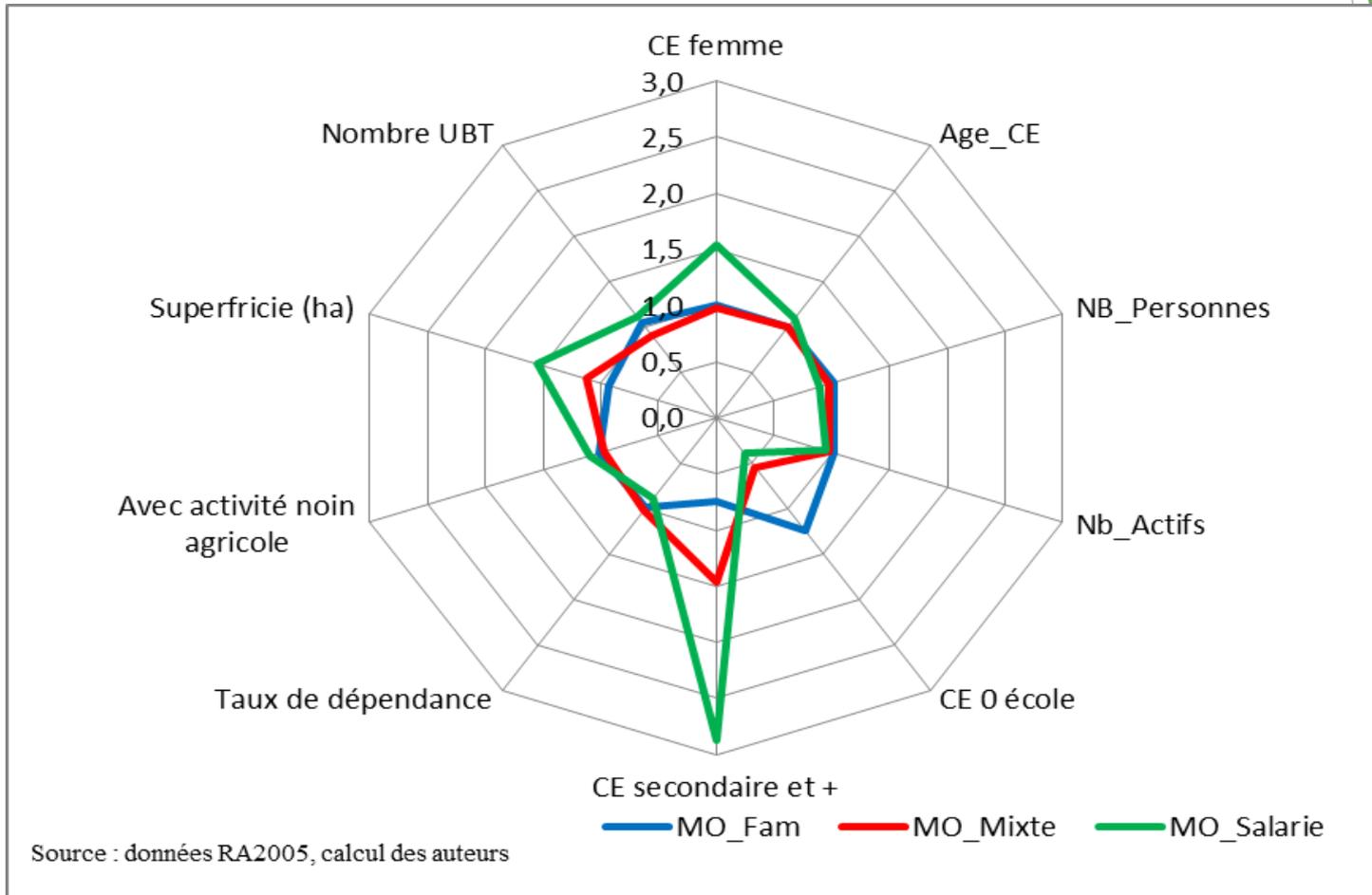


Typologie selon la Md'O et l'accès au marché (SUBsistance / MARché)



La quasi-totalité des exploitations sont à base familiale
Recours à la main-d'œuvre salariée permanente est très marginale

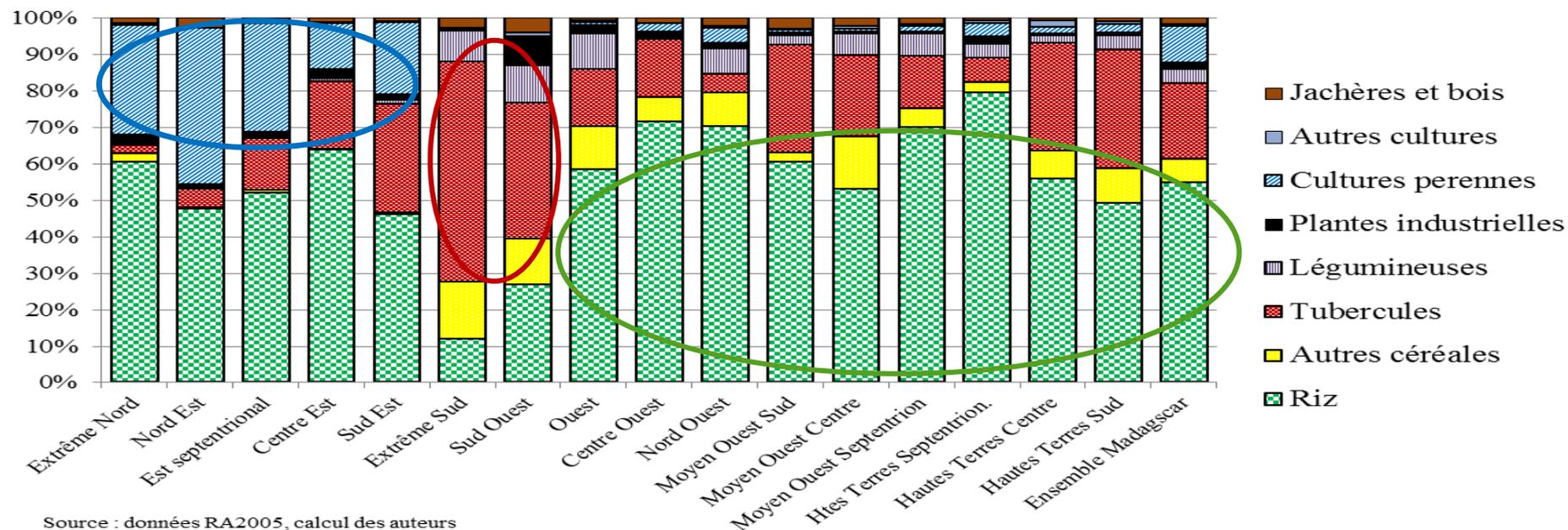
Quelques résultats RA



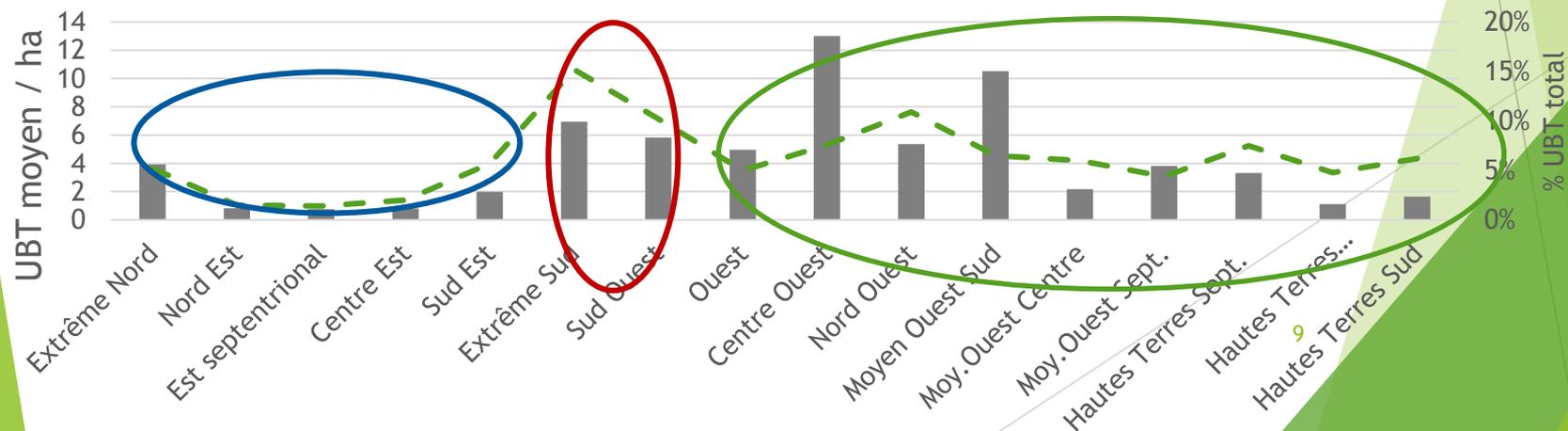
Faible différenciation entre les types :

- qualité des données main d'œuvre
- non prise en compte de l'hétérogénéité des systèmes de production à l'échelle nationale

Ebauche de différenciation par systèmes de production



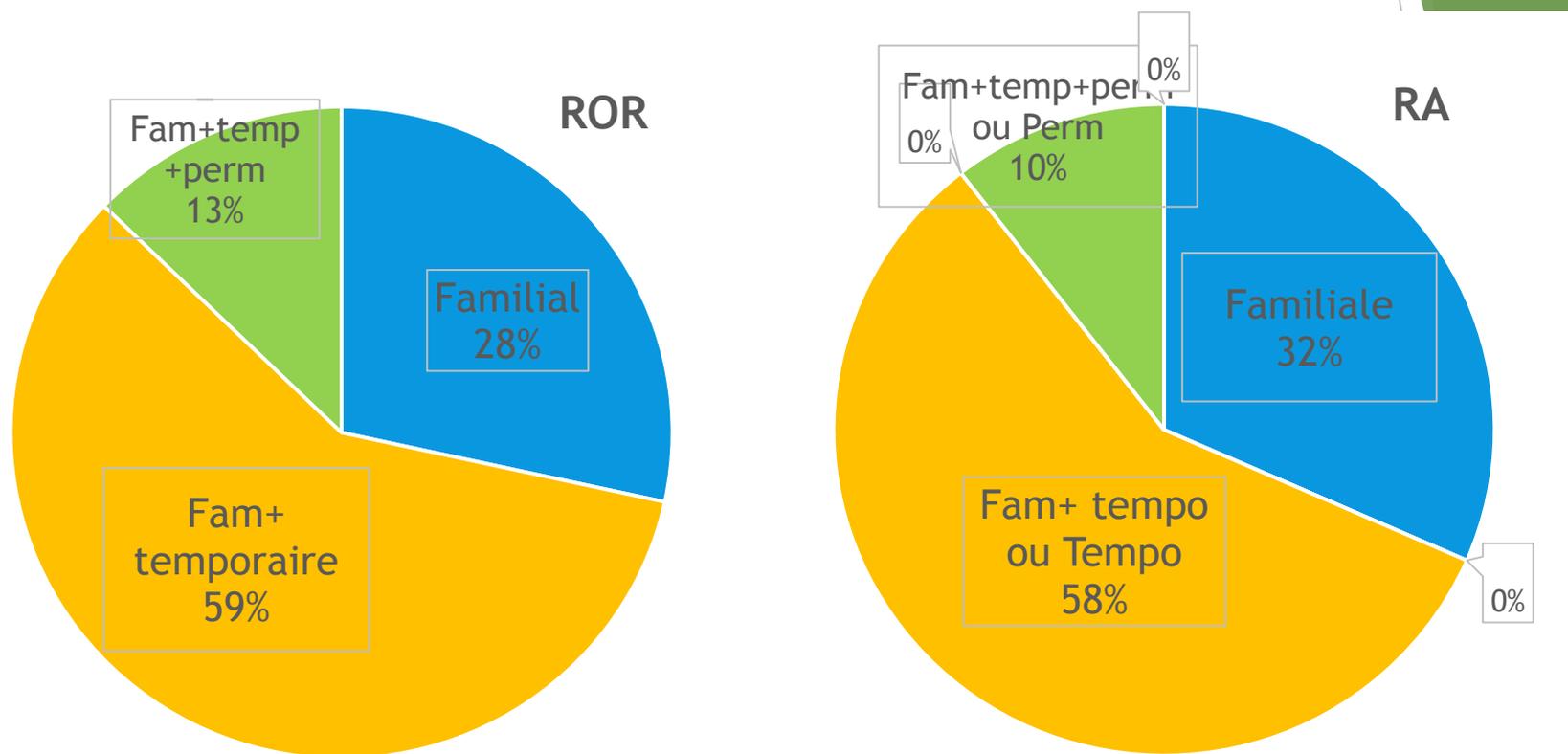
Répartition des animaux d'élevage



ROR 2011 - Lac Alaotra

- Lac Alaotra : grenier à riz
- Echantillon
 - 504 ménages
 - 89% sont des exploitations agricoles
- Questionnaire très complet
 - Travail et type de main-d'œuvre
 - Nombreuses variables pour décrire les 5 capitaux
 - Performances (revenus, pauvreté, sécurité alimentaire)

Typologie issue du ROR et RA (District Ambatondrazaka)



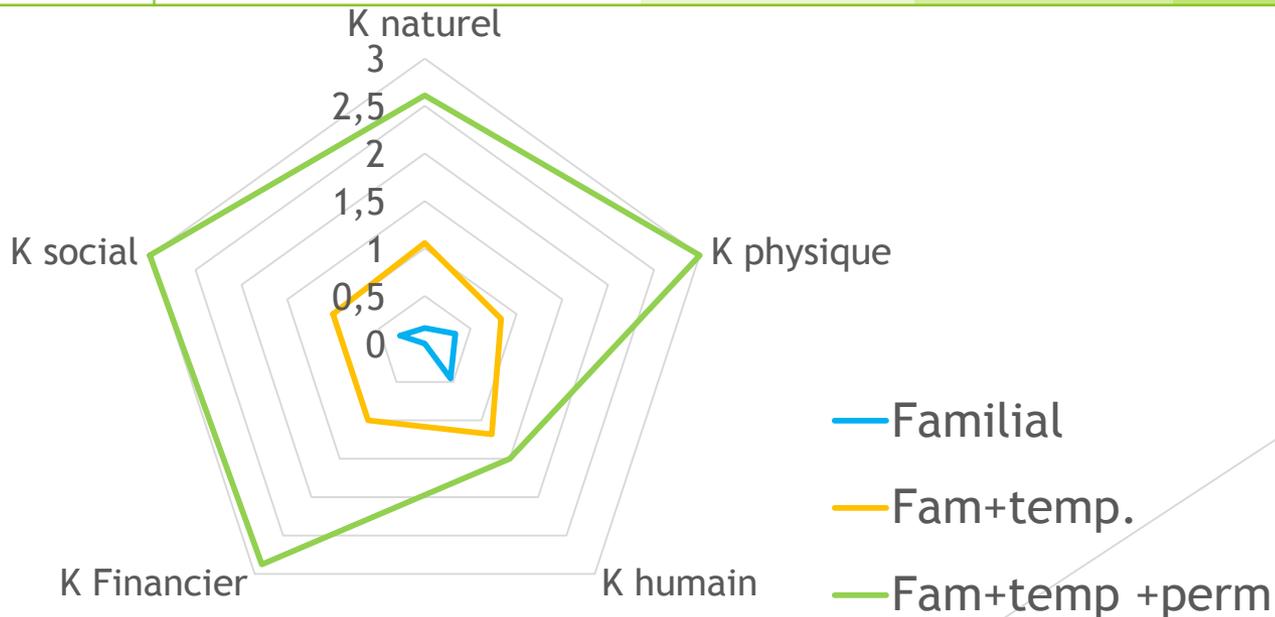
Prédominance des EA à Md'O mixte (\neq résultats nationaux)

Résultats ROR et RA très similaires

Quelques résultats ROR Alaotra

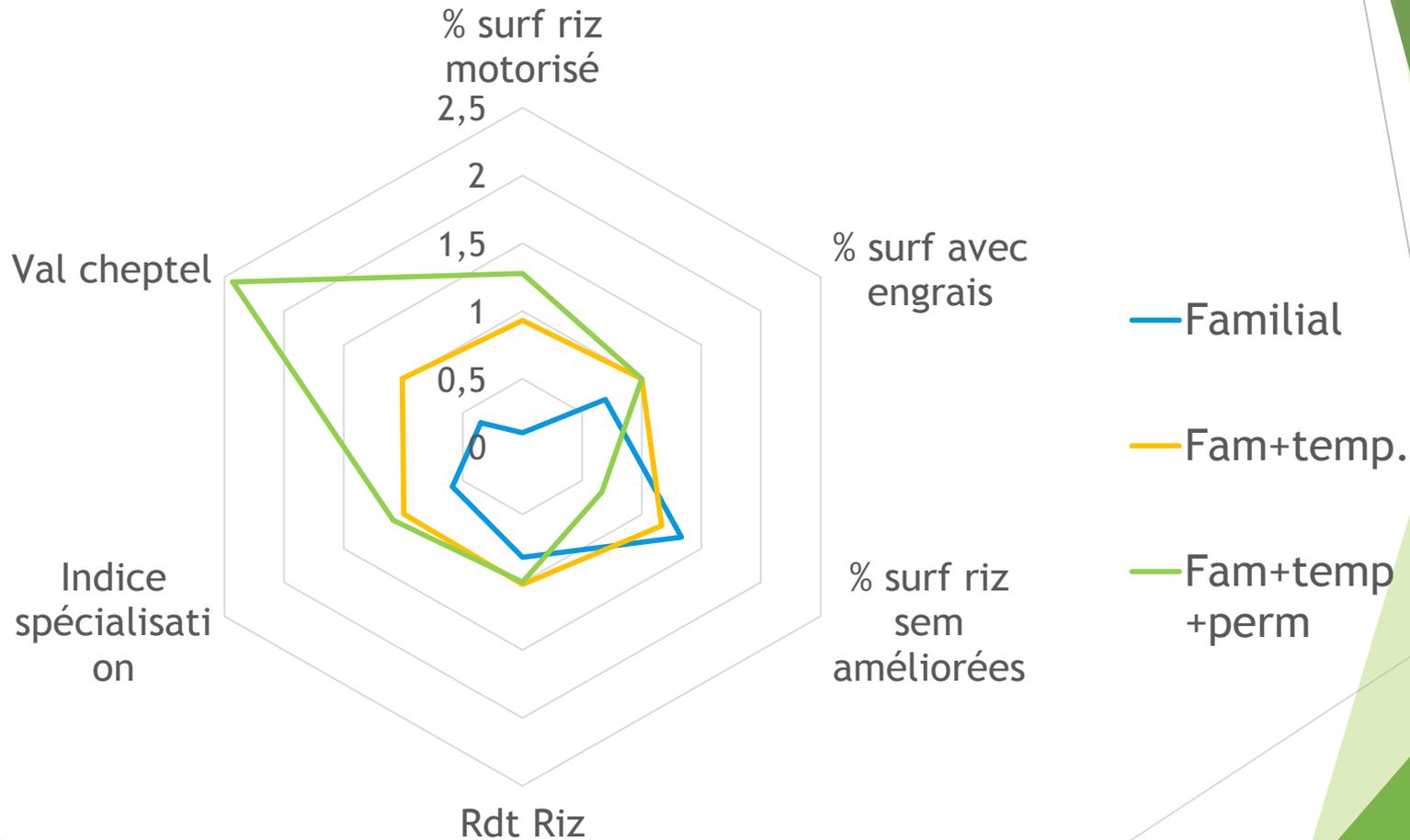
► Capitaux

| | | Familial | Fam+temp. | Fam+temp +perm | Ensemble |
|-------------|---------------------------|----------|-----------|-------------------|----------|
| K naturel | Superficie rizicole (ha) | 0.23 | 1.49 | 3.68 | 1.41 |
| K physique | Possession de moto | 2% | 5% | 18% | 6% |
| K humain | Niveau éduc CE > primaire | 10% | 26% | 33% | 22% |
| K Financier | Accès aux IMF | 0% | 8% | 23% | 8% |
| K social | Appui de l'Etat | 0.8% | 3% | 9% | 3% |



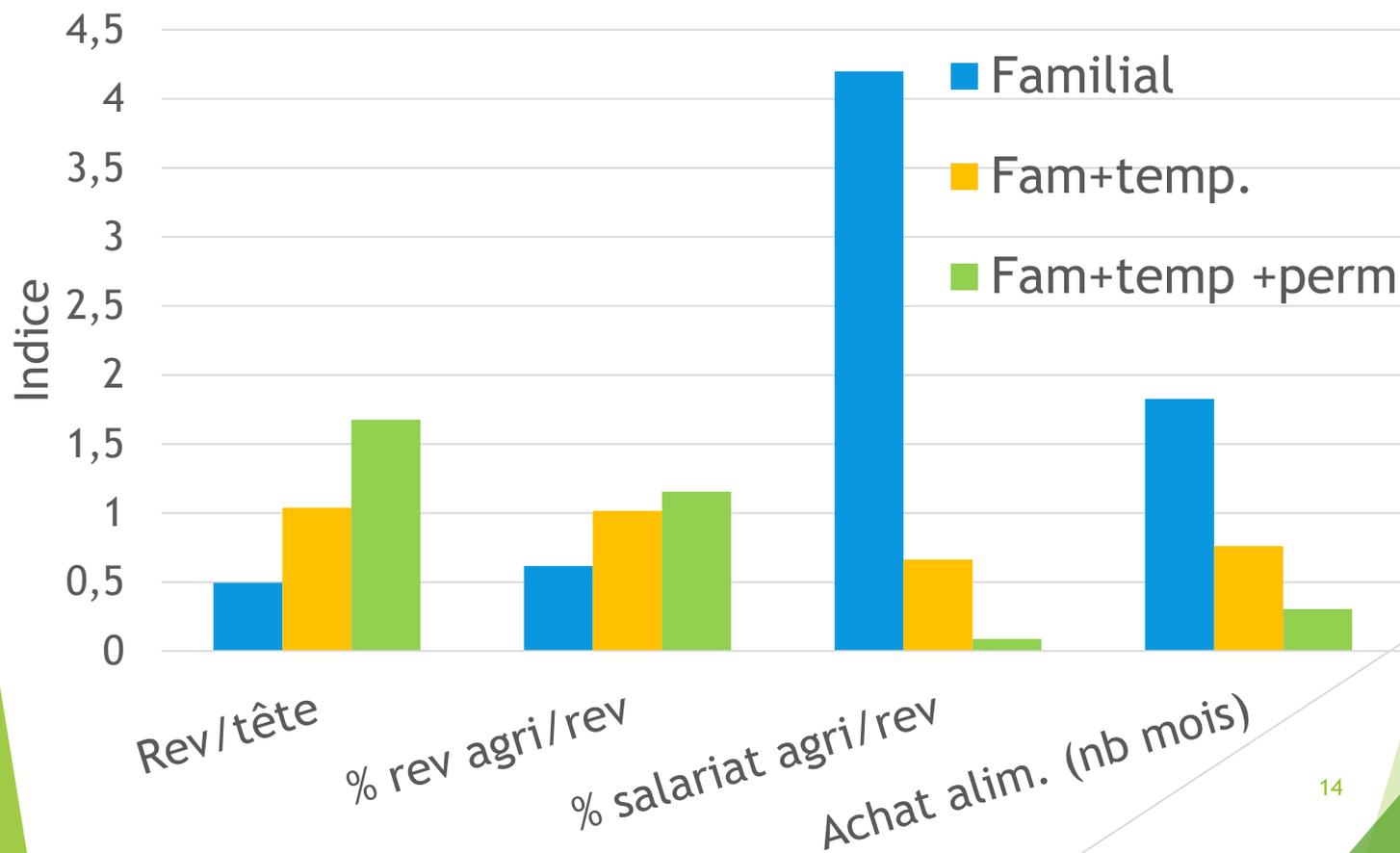
Quelques résultats ROR Alaotra

► Stratégies et performances agricoles



Quelques résultats ROR Alaotra

► Stratégies et performances globales



Analyse comparative des bases de données et pertinence de la typologie

RA

- (+) Couverture nationale et représentativité
- (+) Surfaces et cheptel => sys. de prod.
- (-) Données incomplètes (Md'O, CI) et parfois incohérentes (modernes)

Réduit pertinence de la typologie

- Apurement des données à approfondir
- Peu adapté pour une entrée par la main-d'œuvre
- Analyses à développer en termes d'EA

ROR

- (+) Richesse et qualité des données (structures, performances)
- (+) Possibilité d'analyse dynamique (panel)
- (-) Ne couvre pas les entreprises agricoles et autres grandes EA

Distinction précise de trois types

- Subdivision par degré d'intégration au marché à approfondir (seuil pertinent ?)

Bonne correspondance des données du RA du ROR à l'échelle locale¹⁵

- possibilité d'intégration des données?

Synthèse internationale : combinaison des critères d'élaboration des typologies

| Type d'exploitation | Familial | | Patronal | | Firme |
|--|--|----------------|--|----------------|---------------------------------------|
| Gestion et statut | Gestion par le ménage | | | | Gestion par salarié (statut légal) |
| Travail (familial / salarié) | Principalement familial | | Mixte (familial et salarié) | | Salarié |
| Commercialisation (objectif déclaré ; vente/production ; type de produit) | Subsistance ou semi- subsistance | Commerc ial | <i>(Subsistance Semi- subsistance)</i> | Commerci al | Commercial |

Exploration en cours à partir d'autres indicateurs discriminants : **revenus** (seuil de pauvreté), produit brut

Pistes d'indicateurs additionnels : **systèmes de production** (orientation technico-économique), **vente/achat de travail**, **spécialisation/diversification**, **revenus extra-agricoles**...

Perspectives et pistes d'approfondissement (Madagascar)

- ▶ Identifier les **grands systèmes de production** (par grande zone agro-écologique), à partir du RA
- ▶ Description des systèmes de production, en utilisant les données du RA
- ▶ Puis déterminer les **types d'EA à l'intérieur de chaque système**, en utilisant les données ROR (observatoires illustratifs de chaque système)
- ▶ Caractériser ces types par **quelques variables structurelles majeures** (pour une identification facile), avec les données ROR
- ▶ Puis remobiliser ces variables au niveau RA pour quantifier les grands types/systèmes de production, à l'échelle nationale

Tester pertinence de ces types pour éventuellement ajuster la méthodologie ROR (réduire la taille de l'échantillon, donner plus de sens aux analyses)

*Merci de votre
attention*