

**PRÉRAD**  
océan INDIEN



# Observatoire des agricultures de l'océan Indien: ambitions et réalisations

CROST 2024 – 3P - Saint Pierre

3 avril 2024

P-M. Bosc, L. Olié, S. Auzoux, M. Vauthier & I. Mialet-Serra



COMMISSION DE L'OcéAN INDIEN



UNION EUROPÉENNE



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



REGION REUNION  
www.regionreunion.com



LA RECHERCHE AGRONOMIQUE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT

Cette activité est réalisée dans le cadre du projet PRÉRAD-OI cofinancé par l'Union européenne, la Région Réunion et le Cirad

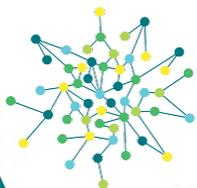


**PRéRAD**  
océan INDIEN

## Notre ambition



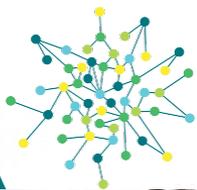
- Outil **de description et d'analyse** : connaissance partagée et harmonisée (*variables, indicateurs, typologies*) **de la diversité des systèmes agricoles** de l'océan Indien; de leurs **fonctionnements**, de leurs **performances** et de leur **évolution/transformation** dans le temps;
- Outil pour **l'aide à la prise de décisions**, suivie d'actions: **produits et services différenciés** (référentiels technico-économiques et environnementaux par type de systèmes d'exploitations; bilans d'exploitation simplifiés...) ; **conseils; plaidoyers; suivi-évaluation** (bilans des impacts)...



**PRéRAD**  
océan INDIEN

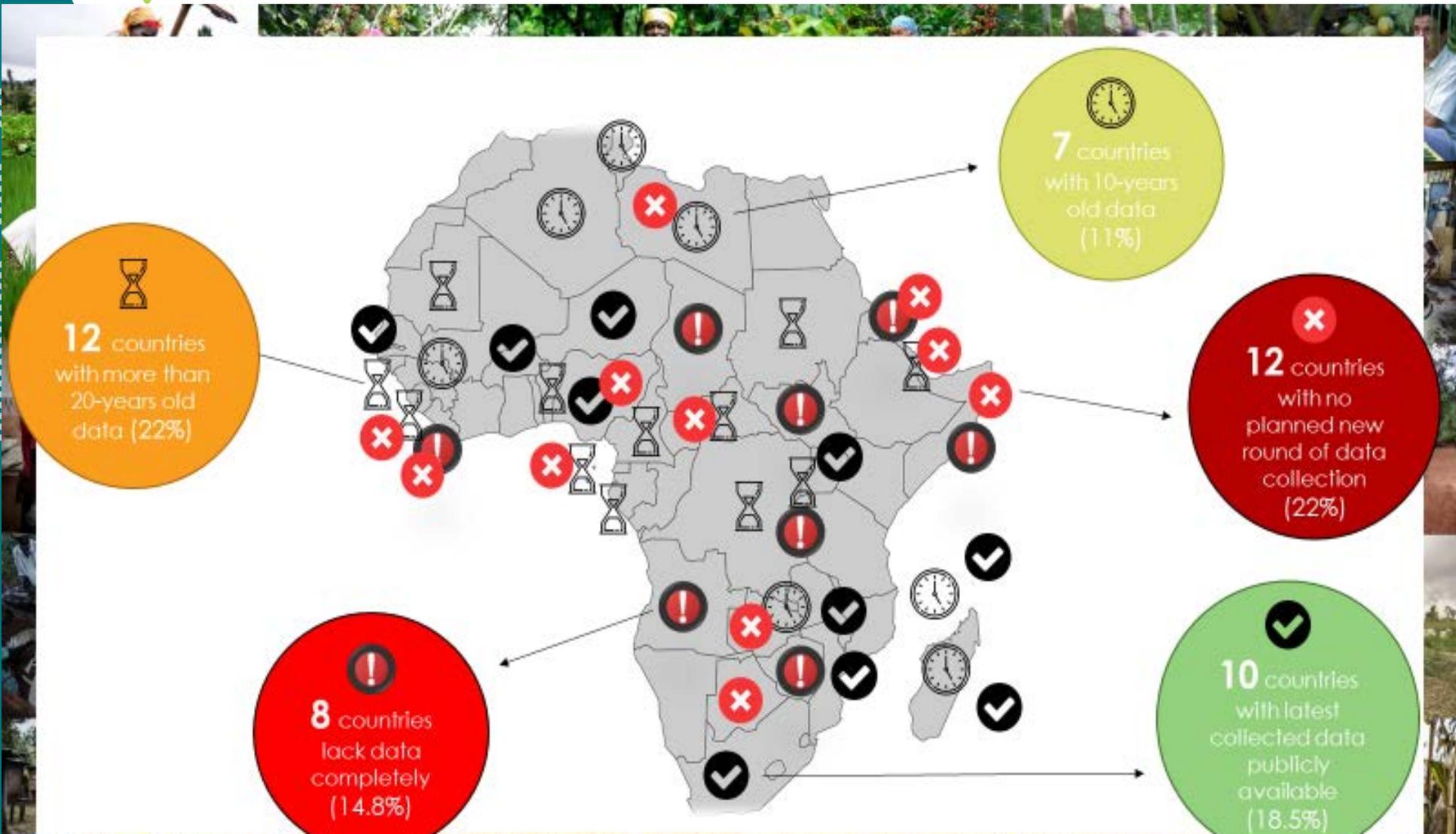
## Pourquoi un projet d'observatoire ?

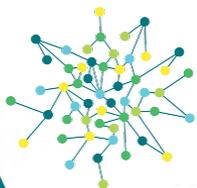
- Une carence en données
- Le règne du flou dans les définitions
- L'éloignement des acteurs des données les concernant
- Des besoins différenciés en investissements



**PRéRAD**  
océan INDIEN

## Situation en Afrique RGA et LSMS



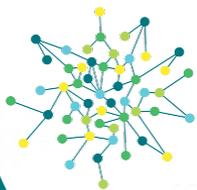


**PRÉRAD**  
océan INDIEN

# De quelles agricultures parle-t-on?

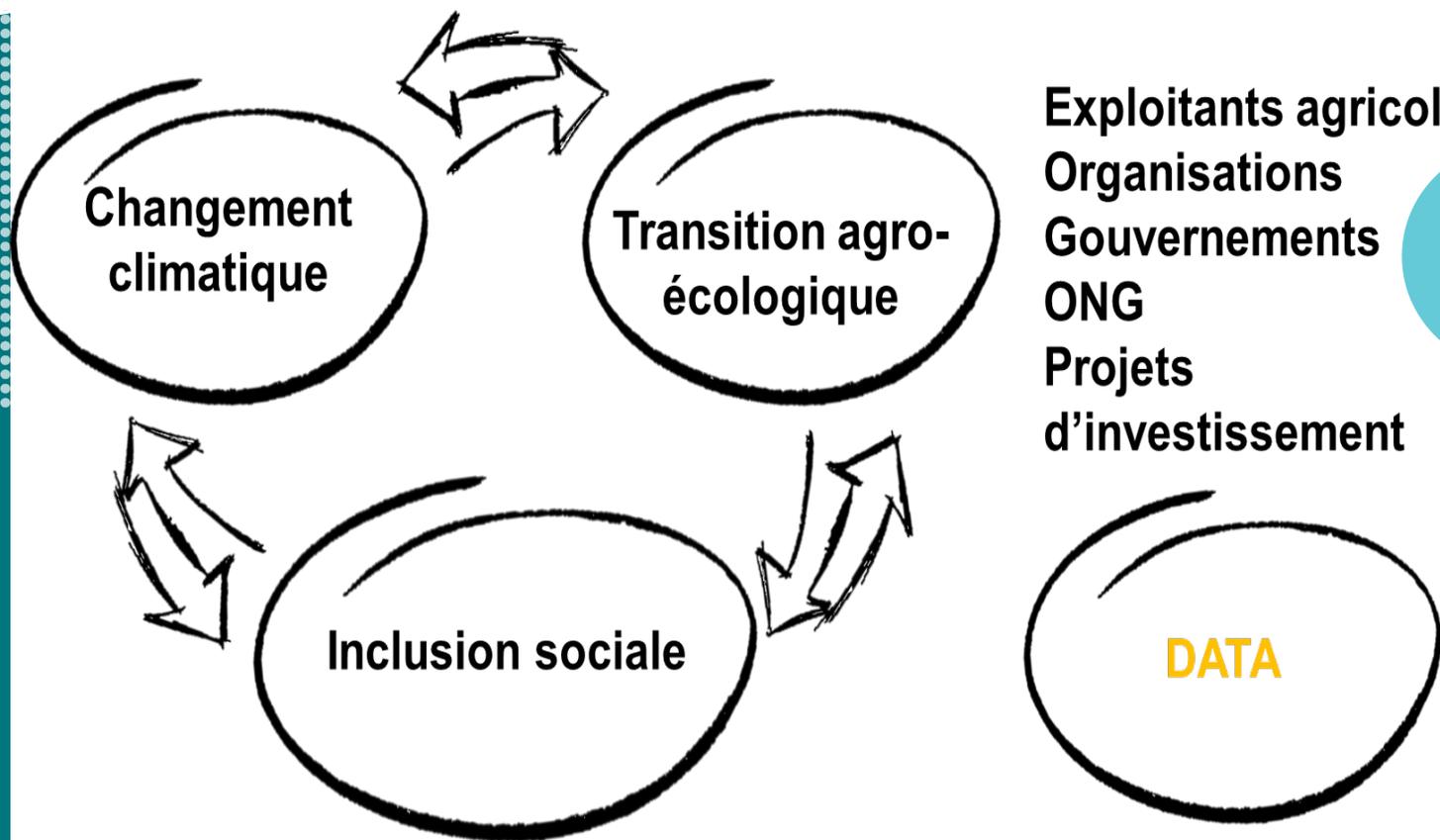


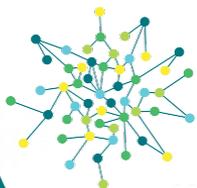




**PRéRAD**  
océan INDIEN

# Des défis globaux requièrent des investissements différenciés selon les types d'exploitations familiales

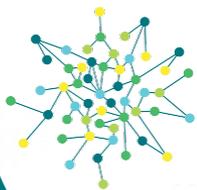




**PRéRAD**  
océan INDIEN

## Quelles réponses à ces défis ?

- Définir de quoi on parle ?
- Se donner un cadre méthodologique définissant un corpus de variables et d'indicateurs de performances
- Mettre en œuvre un système régional d'informations basé sur un cahier des charges
- Développer des observatoires en partenariat avec les acteurs : **logique de co-construction.**



**PRéRAD**  
océan INDIEN

# Définitions analytiques et complémentaires



## Agricultures familiales

**Exploitations  
familiales**

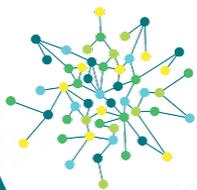
**Exploitations  
patronales**

**Firmes**

1 2 3 ...

*Travail familial*

*Avec main d'oeuvre externe  
permanente*

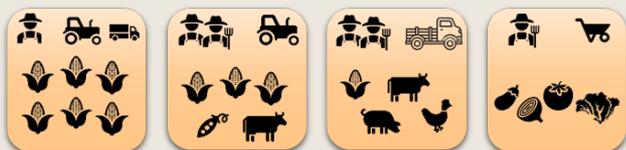


## SUR LE PLAN CONCEPTUEL

Définition **analytique** des exploitations familiales à partir de la nature du travail

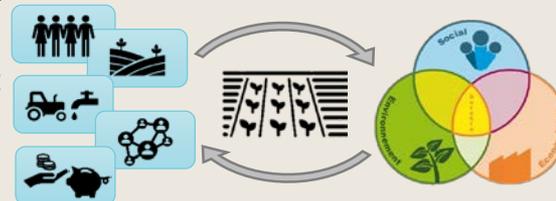


Démarche **inclusive** qui considère l'ensemble des exploitations agricoles indépendamment de leur taille



Combiner les apports des recensements et des enquêtes niveaux de vie :

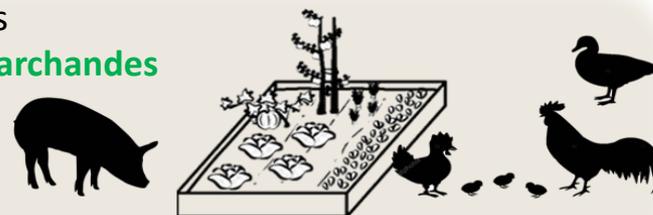
**capitaux productifs, systèmes d'activités et performances**

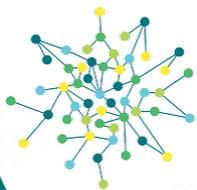


Prise en compte des activités agricoles **et non agricoles**



Prise en compte des **productions non marchandes** comme élément de performance





**PRéRAD**  
océan INDIEN

# De quelques informations « macro » dispose-t-on ? (Darras et al., 2021)

## L'agriculture de Maurice : évolution, chiffres clés et défis

Auteurs :

Adèle Darras (Cirad)

Pierre-Marie Bosc (FAO)

Isabelle Mialet-Serra (Cirad)

### L'agriculture mauricienne aujourd'hui

#### CHIFFRES CLES

Surfaces agricoles =  
**ÎLE MAURICE**  
34 % de la surface totale

Taille moyenne des exploitations familiales\* :  
**0,62 ha**  
& des exploitations non familiales\*\* : **594 ha**

Agriculture familiale : **17%**  
Agriculture non familiale : **83%**

Surfaces agricoles utilisées en fonction du type d'agriculture à Maurice

64 582 ha de surfaces agricoles  
78 % cultivée en canne

Le secteur agricole emploie 3,5 % de la population active en 2018  
28 % de femme  
30 % d'emplois dans la canne

8 maraichers en agriculture biologique

1 tonne de légumes bio/mois  
20 ha  
15 exploitations, petites, moyennes et grandes, en conversion entre 2016 et 2019

Les dépenses publiques en Agriculture, sylviculture, pêche et chasse en 2018 correspondent à 2 % des dépenses totales

\*Les exploitations familiales sont celles qui relèvent du ménage.  
\*\*Les exploitations non sont constituées d'organisations commerciales, de sociétés, d'organisations non gouvernementales et d'institutions gouvernementales.

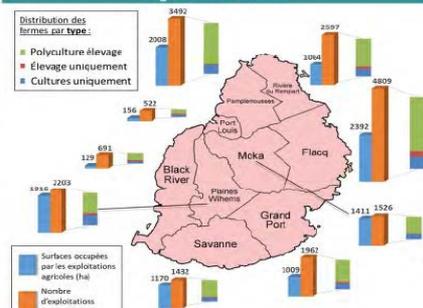
Surfaces agricoles =  
**ÎLE RODRIGUES**  
16 % de la surface totale

Taille moyenne des exploitations familiales :  
**0,34 ha**  
& des exploitations non familiales : **0,56 ha**

Agriculture familiale : **1%**  
Agriculture non familiale : **99%**

Surfaces agricoles utilisées en fonction du type d'agriculture à Rodrigues

#### L'agriculture familiale



### L'agriculture réunionnaise aujourd'hui

#### CHIFFRES CLES

Surface agricole =  
**16,7 % de la surface totale**

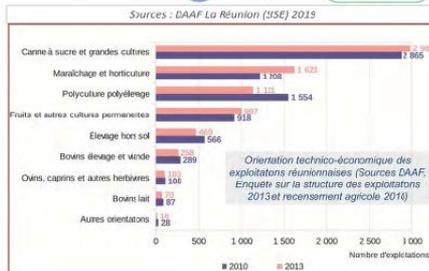
6900 exploitations agricoles (2016)  
Taille moyenne des exploitants :  
**6 ha** en 2016.  
\* Pour les exploitations de canne  
**7,6 ha** en moyenne

96% des exploitations agricoles  
Statut individuel  
84% de la SAU (Surface Agricole Utile)

Total des financements publics dédiés à l'agriculture : **253 millions d'€** en 2018  
Dont **142 millions d'€** pour la filière canne

Le secteur agricole emploie 3,1 % de la population active en 2017  
65 % sont des chefs d'exploitations & des actifs familiaux  
Ils fournissent **78 %** du travail  
20 % de femme (Insee) & **36 %** de salariés

306 exploitations en agriculture biologique en 2018 contre 107 en 2011



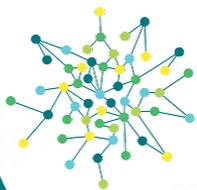
**Légende**  
Surfaces agricole 2018  
Canne à sucre : 21 850 ha  
Élevage : 12 750 ha (dont 500 ha chez particuliers non exploitants)  
Fruits, légumes, autres : 12 500 ha (dont 5 500 ha chez particuliers non exploitants)  
Zones non mobilisables  
En raison du contexte naturel : 179 050 ha  
Du fait de l'urbanisation : 24 850 ha

## L'agriculture de La Réunion : évolution, chiffres clés et défis

Adèle Darras (Cirad)

Pierre-Marie Bosc (FAO)

Isabelle Mialet-Serra (Cirad)



**PRéRAD**  
océan INDIEN

# De quelques informations « macro » dispose-t-on ? (Garruchet et al., 2022-23)



## L'Agriculture à Madagascar : Évolution, chiffres clés et défis

Janvier 2023

Vincent Garruchet (France Volontaires)

Pierre-Marie Bosc (Cirad)

Isabelle Mialet-Serra (Cirad)



## L'agriculture malgache aujourd'hui



80%

de la population  
active



90%

de la production  
consommée dans le pays



2,4 milliards \$  
exportés en 2020



63% des agriculteurs  
exploitent moins de 1,5ha

### Poids dans le PIB

Agriculture

70%

Elevage / Pêche

26%

Sylviculture

4%

100%

### Part de la production en valeur



1%

Non alimentaire



2%

Grains export



3%

Cacao & café



4%

Épices



14%

Lait & œufs



6%

Sucre



9%

Fruits & légumes



16%

Autres produits agricoles (sorgo, maïs, blé, pommes de terre, manioc etc.)



20%

Riz



25%

Viande

### PRINCIPALES DESTINATIONS DES EXPORTATIONS (2020)



USA  
20,4%



France  
19,7%



UAE  
8,8%



Allem.  
8%



Chine  
5,5%

### PART DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES DANS LES EXPORTATIONS (2021)

Vanille  
19,2%

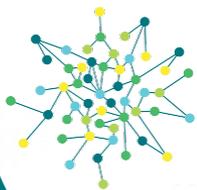
Clous de girofle  
3,6%

Crustacés  
3%

Huiles essentielles  
2,5%

Légumes séchés  
1,7%





**PRéRAD**  
océan INDIEN

# Un corpus de variables et d'indicateurs large (Darras *et al.*, / Ginot *et al.*, 2021)

Variables et indicateurs  
du cadre harmonisé de  
l'Observatoire des Agricultures du  
Monde (OAM)

**Définitions et descriptions**  
**A l'échelle de l'exploitation agricole et du ménage**

*A. Darras (Cirad), J-F. Bélières (Cirad), P-M. Bosc (FAO), S. Auzoux (Cirad), L. Le Moine (Cirad), I. Mialet-Serra (Cirad)*

Version 1



## Variables et indicateurs pour la gestion des ressources naturelles et de l'environnement

du cadre harmonisé de  
l'Observatoire des Agricultures du Monde (OAM)

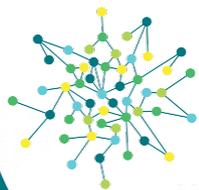
**Définitions et descriptions**

**A l'échelle de l'exploitation agricole et du paysage**

*C. Ginot (FAO), P-M. Bosc (FAO), Y. Biard (Cirad), A. Darras (Cirad), A. Alfarrá (FAO), S. Bastidas (FAO), I. Mialet-Serra (Cirad), Stefan Schlingloff (FAO), Jean-François Bélières (Cirad)*

Mai 2021



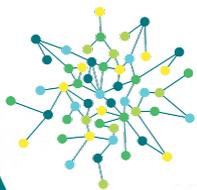


**PRéRAD**  
océan INDIEN

# Un corpus de variables et d'indicateurs resserré (Olié *et al.*, 2023)

Tableau 1. Modules et thématiques couvertes par le core-set d'indicateurs

Modules	Thématiques	Nombre d'indicateurs
Caractéristiques socio-démographiques	Structure et composition du ménage, dépendance éco-démographique, éducation, formation et expérience agricole	13
Conditions de vie et revenus	Revenus (sources, types), richesse, et pauvreté	14
Travail sur l'exploitation	Structure de la main d'œuvre (statut et sexe), mode de gestion de l'exploitation	13
Système d'activités	Structure de l'offre de travail familial (non) agricole, pluriactivité, spécialisation de la production agricole	10
Foncier agricole	Accès au foncier, mode de faire-valoir, surfaces (disponibles et exploitées)	11
Equipements, bâtiments et matériels agricoles	Equipements, matériels, bâtiments et infrastructures agricoles, technologie	15
Production végétale et sa destination	Système de culture, allocation de la production (auto- et intra-consommation, pertes post-récolte, dons et vente)	84
Elevage et sa destination	Systèmes d'élevage, allocation de la production (auto- et intra-consommation, pertes post-récolte, dons et vente)	39
Pratiques culturales et les coûts	Agroécologie (agriculture biologique, produits de qualité ou liés à l'origine), intrants (accès, origine, et utilisation), charges opérationnelles de l'exploitation	29
Crédit et épargne	Bancarisation (accès, origine et type de crédit), épargne	4
Réseau social et professionnel	Réseaux d'entraide (travail et finance), accès aux services de vulgarisation agricole	7
Dépenses annuelles du ménage	Structure des dépenses courantes des ménages	12
Sécurité alimentaire	Disponibilité, accès, utilisation, et nutrition	7
Accès au marché	Commercialisation, distance au marché, et contractualisation	4



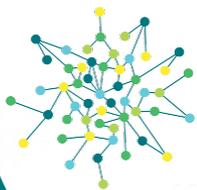
PRéRAD  
océan INDIEN

# Un corpus de variables et d'indicateurs resserré (Olié *et al.*, 2023)

Modules	Indicateurs
Caractéristiques socio-démographiques	Taille du ménage
	Catégorie d'âge des CE
	Sexe du CE
	Nombre d'actifs par ménage (personnes en âge de travailler, 15-64 ans)
	Nombre de dépendants - enfants (< 15 ans)
	Nombre de dépendants - seniors (64 ans +)
	Nombre total de dépendants (<15 ans ; 64 ans +)
	Niveau d'éducation du chef d'exploitation/ménage
Niveau d'éducation du conjoint CE	

## Caractéristiques socio-démographiques

- **Taille du ménage** correspond à l'ensemble des personnes vivant sous le même toit que le CE, sans nécessairement avoir un lien de parenté, et qui prennent leur repas en commun dans ce logement sur les 6 derniers mois, à l'exception des migrants. Toutefois les migrants sont identifiés s'ils maintiennent des liens impliquant des transferts avec le ménage.
- **Catégorie d'âge des CE** correspond aux tranches d'âge d'appartenance des chefs d'exploitation (CE), à savoir moins de 25 ans, [25 ; 35[, [35 ; 45[, [45 ; 55[, [55 ; 65[, et plus de 65 ans.
- **Sexe du CE** désigne le sexe du CE (1= homme ; 2= femme).
- **Nombre d'actifs par ménage** correspond au nombre de personnes en âge de travailler, vivant dans le même ménage que le CE, et âgées de 15 à 64 ans.
- **Nombre total de dépendants** désigne nombre d'individus qualifiés de 'dépendants' pour leur vie quotidienne (enfants de moins de 15 ans et personnes âgées de plus de 64 ans). Cet indicateur démographique dénote la charge économique que supportent les actifs du ménage.
- **Nombre de dépendants – enfants** correspond au nombre d'individus âgés de moins de 15 ans.
- **Nombre de dépendants – seniors** correspond au nombre d'individus âgés de plus de 64 ans.
- **Niveau d'éducation CE** correspond au niveau d'éducation du CE qui indique s'il/elle n'a jamais été scolarisé(e), a un niveau primaire, secondaire premier ou second cycle, universitaire, technique ou professionnel (1 = pas d'éducation; 2= éducation primaire; 3= éducation secondaire ou technique; 4= éducation supérieure).



**PRéRAD**  
océan INDIEN

# Une étude de faisabilité à Madagascar (Garruchet *et al.*, janvier 2023)



**PRéRAD**  
océan INDIEN



## L'Agriculture à Madagascar : Évolution, chiffres clés et défis

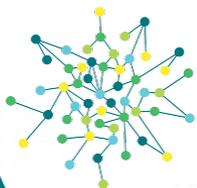
Janvier 2023

Vincent Garruchet (France Volontaires)

Pierre-Marie Bosc (Cirad)

Isabelle Mialet-Serra (Cirad)





**PRéRAD**  
océan indien

# Une enquête suivie d'une analyse exploratoire de 300 exploitations membres de Réseau SOA : principaux résultats

Par Louis Olié, économiste du développement / économètre

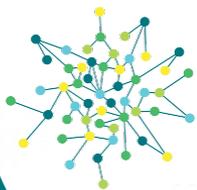


17

Caractérisation de 300 exploitations agricoles adhérentes à Réseau SOA.

Une analyse exploratoire des moyens d'existence, des systèmes d'activité et des performances agroéconomiques. Proposition d'une typologie des exploitations agricoles

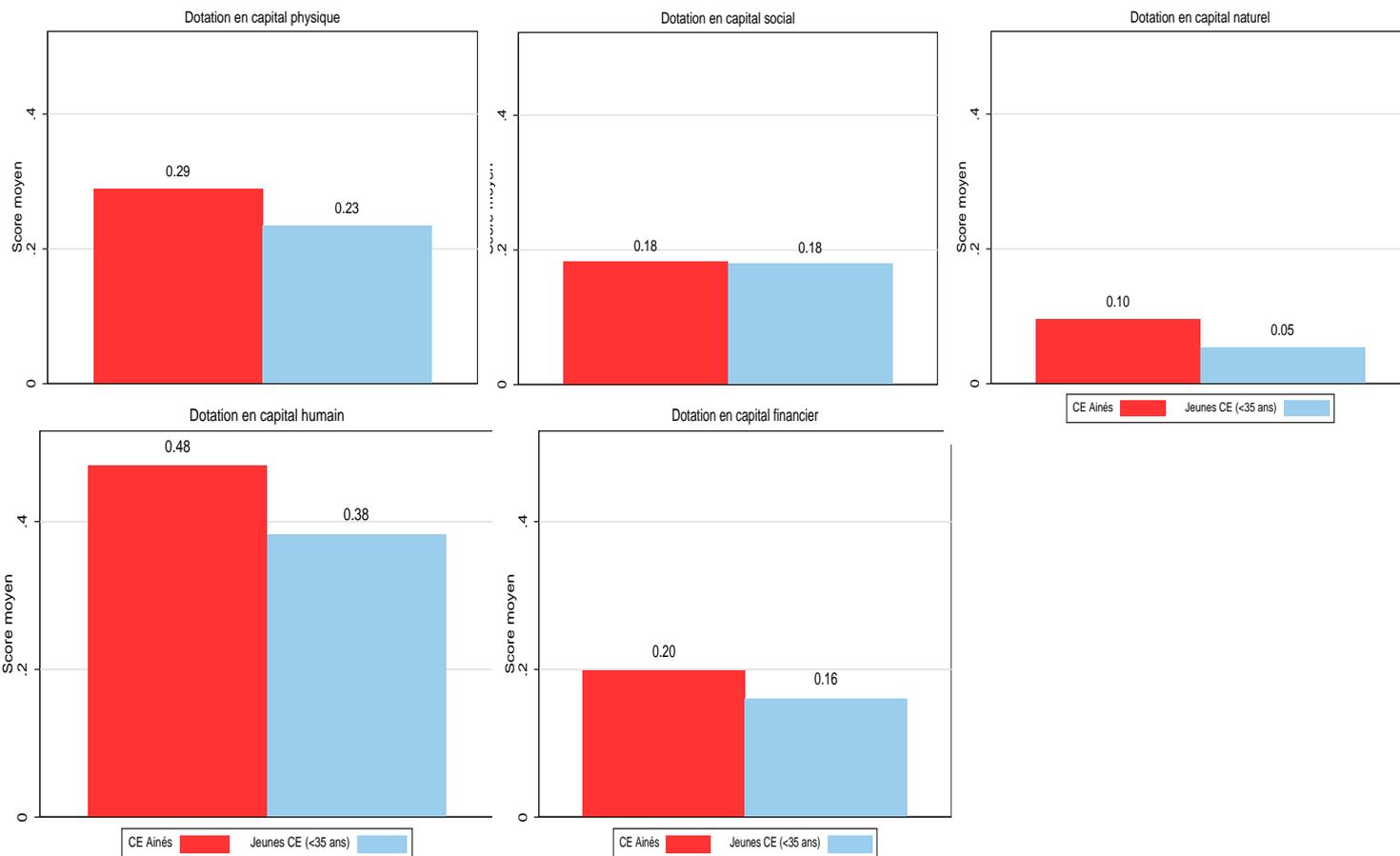
Louis OLIÉ\*, CIRAD-ES, UMR MOISA  
Jean-François BÉLIÈRES, CIRAD-ES, UMR ART-Dev  
Vincent GARRUCHET, FRANCE VOLONTAIRES  
Pierre-Marie BOSCH, CIRAD-ES, UMR MOISA  
Cédric GAILLARD, CIRAD-ES, UMR MOISA

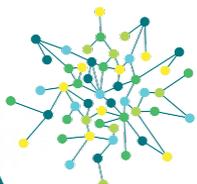


**PRéRAD**  
océan INDIEN

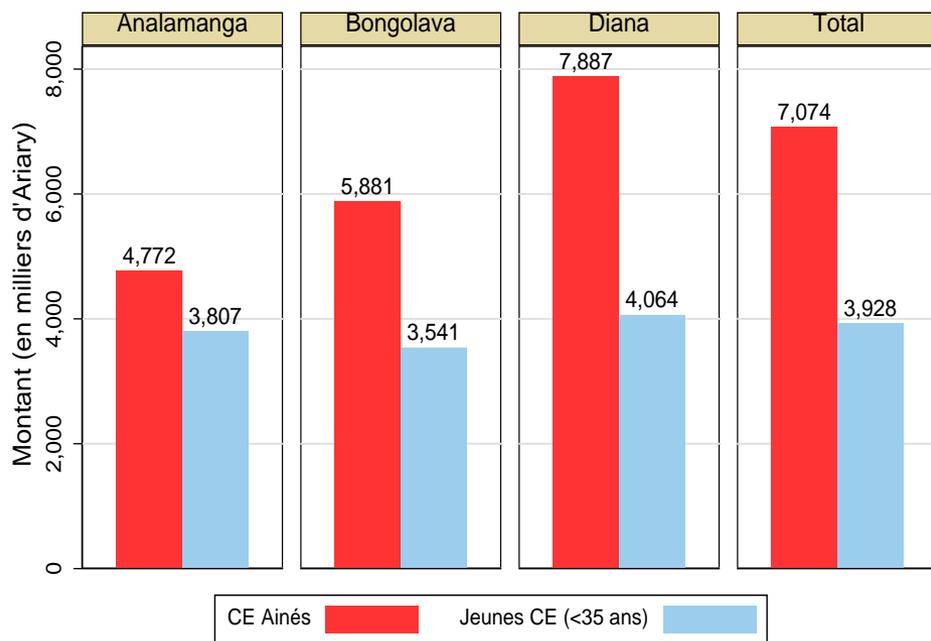
## Dotations en capitaux des Chefs d'Exploitation (jeunes vs aînés)

Faible dotation en capitaux chez les EA dirigées par les jeunes CE (<35 ans), à l'exception du capital social.

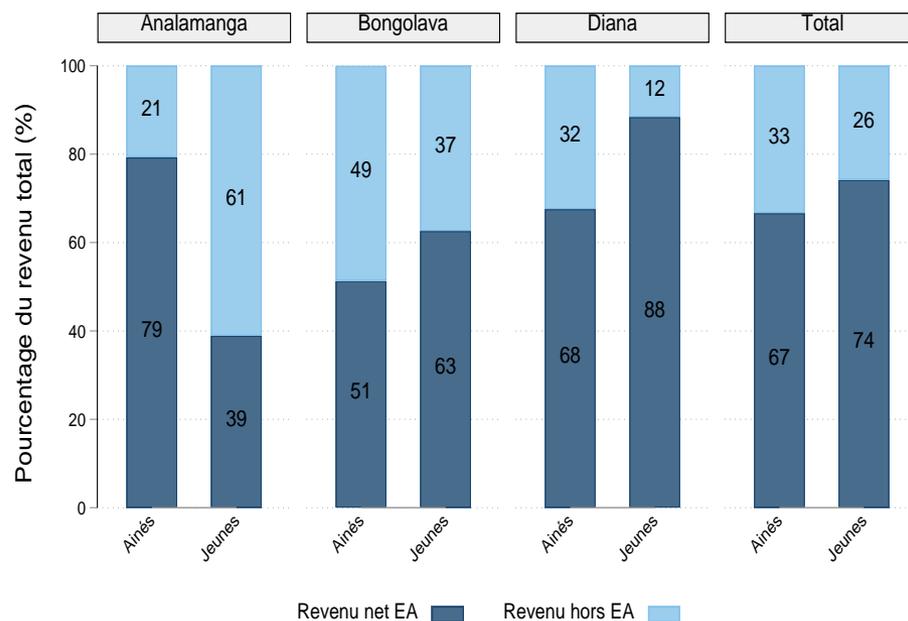




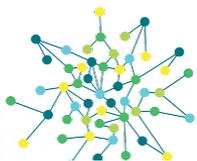
## Revenu monétaire total du ménage



## Répartition du revenu monétaire total selon les types d'activités



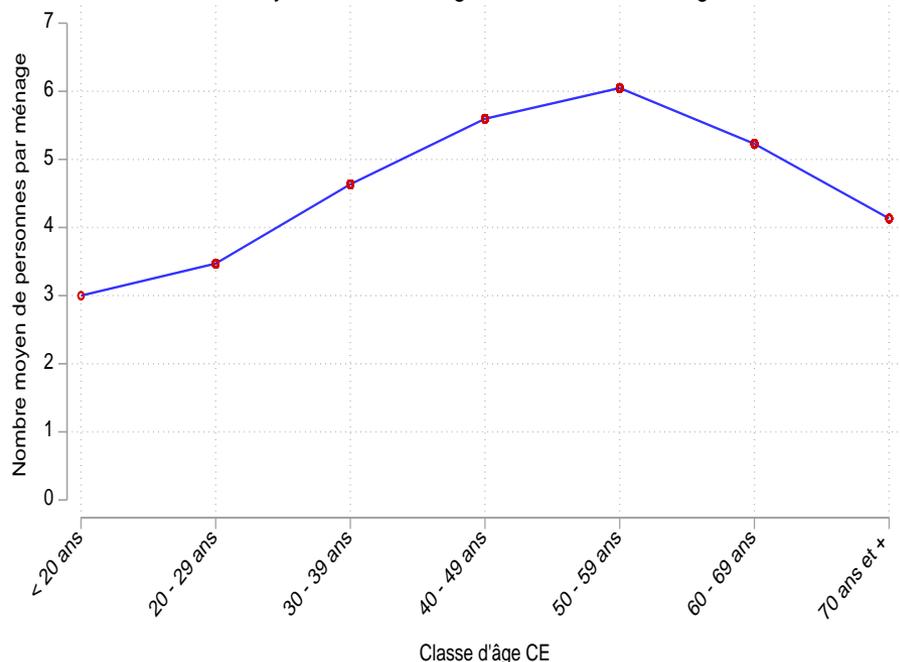
- Le revenu agricole demeure la principale source de revenu monétaire des ménages
- Très forte hétérogénéité de la composition du revenu monétaire total des ménages selon les régions et la catégorie d'âge des chefs d'exploitation.



PRéRAD  
océan INDIEN

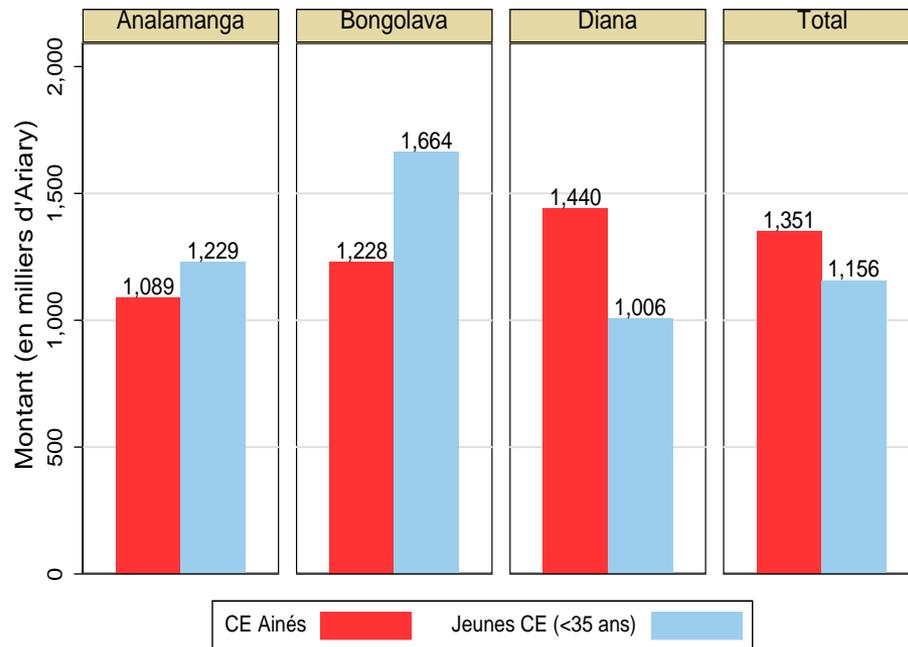
# Revenu monétaire total selon la catégorie d'âge des chefs d'exploitation

Taille moyenne des ménages selon la classe d'âge du CE



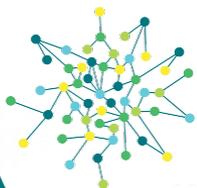
Source: Auteurs

Revenu monétaire total du ménage par personne



Source: Auteurs

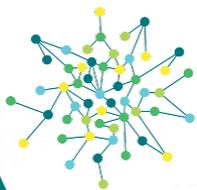
- Différence significative de revenu monétaire total selon la catégorie d'âge du CE à Diana
- Tendence inversée et non significative à Bongolava et Analamanga
- Le revenu net total moyen s'élève à environ 1,4 millions d'Ariary
- Pauvreté généralisée des ménages agricoles



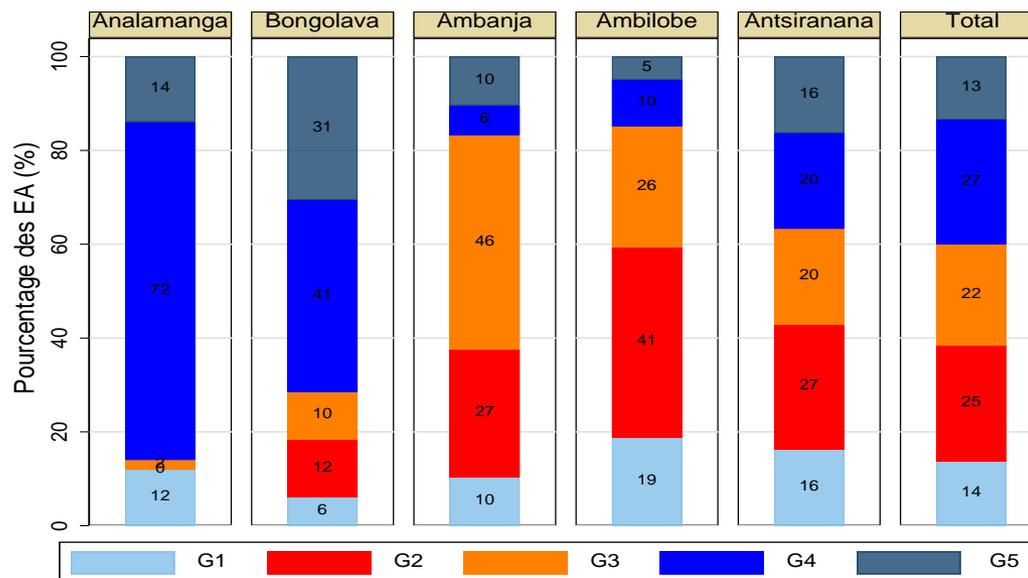
## Critères utilisés pour la classification des EA

- Surface des EA
- Diversification
  - Nombre de cultures végétales
  - Pratique de élevage
- Dotation en capital
  - Physique (matériels de traction)
  - Humain (main d'œuvre familiale ou extérieure)

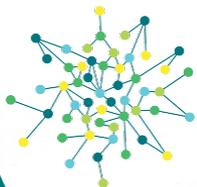
Groupes	Typologie
Groupe 1 (G1)	Petites exploitations familiales, faiblement dotées en capital et peu diversifiées
Groupe 2 (G2)	Exploitations familiales de taille supérieure à 1 ha, faiblement dotées en capital et peu diversifiées
Groupe 3 (G3)	Exploitations familiales de taille moyenne bien doté en capital et peu diversifiées
Groupe 4 (G4)	Exploitations familiales de taille moyenne, faiblement dotées en capital et diversifiées
Groupe 5 (G5)	Grandes exploitations familiales bien dotées en capital et très diversifiées



## Diversité des exploitations agricoles



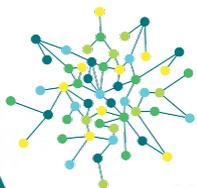
- Faible proportion des petites EA familiales, faiblement dotées en capital et peu diversifiées (G1, entre 6% et 19%).
- A Bongolava, 1/3 EA est une grande exploitation familiale bien dotée en capital et très diversifiée (G5)
- Grande majorité des EA familiales de taille moyenne, faiblement dotées en capital et diversifiées (G4) à Analamanga
- EA familiales de taille moyenne bien doté en capital et peu diversifiées (G3) principalement à Ambanja
- Les exploitations familiales de taille supérieure à 1 ha, faiblement dotées en capital et peu diversifiées (G2) à Ambilobe
- Equirépartition à peu près des groupes d'EA à Antsiranana



**PRéRAD**  
océan INDIEN

## Enseignements pour Réseau SOA

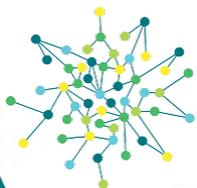
- **Résultats très précis sur les aspects structurels des EA**
  - Facteurs de production (capitaux disponibles)
  - Pratiques agricoles et performances
  - Système d'activité et composantes des revenus des ménages
  - Faiblesse, presque généralisée, des moyens d'existence
  - Grande diversité et fortes variabilités intra et inter zones (cultures, foncier d'accès aux intrants, semences, compositions des dépenses /recettes /revenus)
- **Résultats offrent un benchmark pour la dynamisation / déploiement de ses activités**
  - Production de plaidoyers pour le développement de l'agriculture familiale



**PRéRAD**  
océan INDIEN

## Enseignements pour Réseau SOA

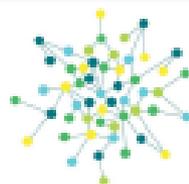
- Comparaison entre chefs d'exploitation jeunes et plus âgés a confirmé l'importance de l'appui à l'installation des jeunes
  - Dotation en facteurs de production au démarrage de l'exploitation, impacte fortement le devenir de l'exploitation et la capacité à permettre un niveau de vie décent pour les membres de la famille
  - Situation des jeunes CE reste encore très précaire pour bon nombre d'entre eux malgré les efforts déjà engagés par Réseau SOA dans divers programmes d'appui



**PRéRAD**  
océan INDIEN

## Un cahier des charges fonctionnel

Précise et définit les objectifs, l'approche méthodologique, les spécifications fonctionnelles et techniques et les résultats attendus.



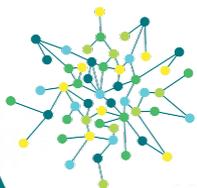
**PRéRAD**  
océan INDIEN

Cahier des charges  
fonctionnel  
du projet d'observatoire  
des agricultures de l'océan  
Indien (OA-OI)

Décembre 2023

Par Sandrine Auzoux, Pierre-Marie Bosc  
Cédric Gallard, Isabelle Mialet-Serra &  
Louis Ollé.





**PRéRAD**  
océan INDIEN

## Un système d'information régional

Le système d'information de l'observatoire propose des services adaptés aux besoins de chaque utilisateurs dans l'océan Indien

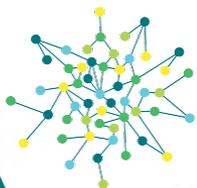


Grâce à des interfaces de saisie

Dans une base de données dédiée

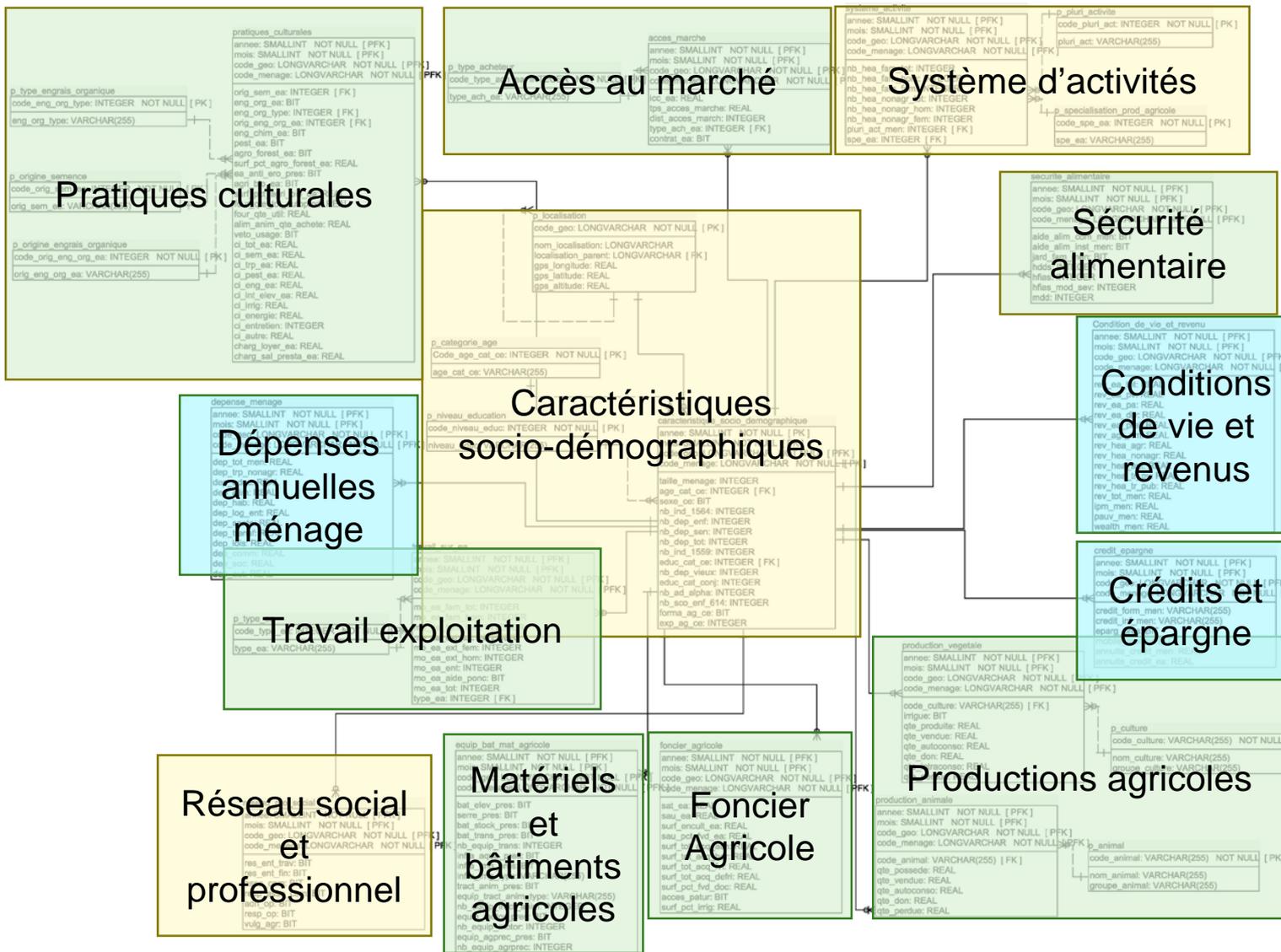
Au travers de tableaux de bords

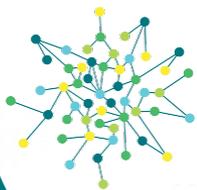
Des listes d'indicateurs synthétiques et techniques



**PRéRAD**  
océan indien

# Base de données par S. Auzoux

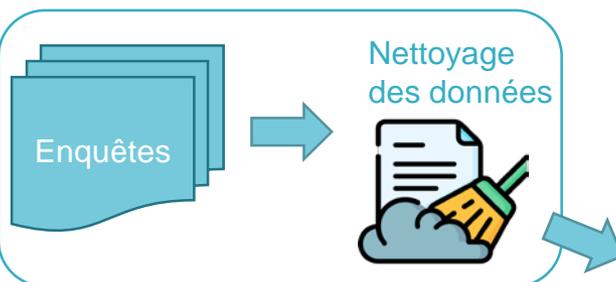




# PRéRAD | Plateforme

océan INDIEN

## Processus de collecte d'information



## Paramétrage initial

Échelle géographique et temporelle



Questionnaire standard et modulaire



Outil KoboCollect



## Plateforme Web de l'observatoire

Dictionnaire des variables et des indicateurs



Administration sécurisée

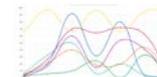
Consultation et choix des enquêtes



Extraction des données à partir de requêtes spécifiques



Visualisations des indicateurs (86)



Variable continue



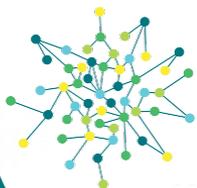
Variable discrète/catégorielle



Croisement variable discrète/catégorielle

Espace Public

Espace Privé



**PRÉRAD**  
océan INDIEN

## L'étude de faisabilité à Maurice lancée

Par Mathilde Vauthier, Agroéconomiste, coordinatrice de l'observatoire des agricultures (INOSYS Réseaux végétaux) à Chambres d'agriculture France de 2019 à 2023.

### ► *Trois étapes principales pour l'étude de faisabilité*

*Fév 24*

(i) Cartographie des acteurs et des données d'intérêt disponibles

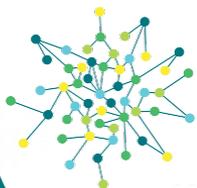
*Mai 24*

(ii) Approfondissement des besoins des acteurs et de leurs implications potentielles dans l'observatoire

*Oct 24*

(iii) Identification de la gouvernance du dispositif et de financements

*Janv 25*



## ► Retours sur la première Mission à Maurice, du 17 février au 15 mars

**Phase (i) :** Cartographie des acteurs et des données d'intérêt disponibles

- **Comprendre les missions** et activités des acteurs principaux du territoire, ainsi que les relations entre ces acteurs ;
- **Appréhender les enjeux agricoles** du territoire ;
- **Identifier les données** disponibles chez les acteurs rencontrés ;
- **Recueillir un premier avis** sur les variables identifiées dans le core-set.

## ► Une vingtaine d'acteurs mauriciens rencontrés :

- Le Vélo vert
- F.A.L.C.O.N



- AFD
- UE
- FORENA



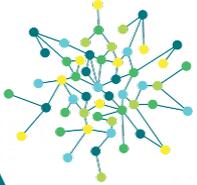
- UoM
- FAREI
- Statistics Mauritius
- MSIRI (MCIA)
- FSA (MCIA)
- SFWF



- MCA
- ECLOSIA
- Rogers / AGRiA
- MCB Foundation
- Vallée de Ferney



# Retour en images



Le Vélo Vert (Société civile)



University of Mauritius  
(Secteur public)



Farmers Service Agency  
(Secteur public)



Small Farmers Welfare Fund  
(Secteur public)



Mauritius Chamber of  
Agriculture (Secteur privé)



F.A.L.C.O.N  
(Société civile)



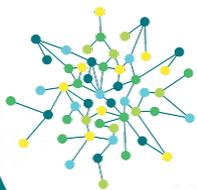
Vallée de Ferney  
(Secteur privé)



MCB Foundation  
(Secteur privé)



Mauritius Sugarcane  
Industry Research Institute  
(Secteur public)



**PRÉRAD**  
océan INDIEN

# L'étude de faisabilité à Maurice lancée

► Enjeux agricoles principaux et objectifs des acteurs (*analyse en cours*)

Echelle  
territoriale

## Comprendre et développer le territoire

- **Cartographier les territoires** (ex : foncier disponible, topographie des sols, localisation des systèmes agricoles durables, etc.)
- **Contribuer au développement socio-économique et environnemental** (ex : insertion professionnelle, écotourisme, restauration des écosystèmes, etc.)

Echelle  
filière

## Structurer une filière

- **Favoriser les partenariats** par la mise en relation d'acteurs à intérêts communs (ex : stockage, approvisionnement, commercialisation, etc.)

Echelle  
exploitation

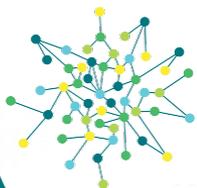
## Accompagner les exploitations agricoles

- **Suivre les performances** des exploitations, dans le temps (ex : coûts de production, productivité des systèmes, etc.)
- **Accompagner l'installation** de nouveaux planteurs (ex : accès au foncier, investissements initiaux, formation, etc.)
- **Faire évoluer les performances** (ex : mécanisation, regroupements parcellaires, etc.)

Echelle  
parcellaire

## Promouvoir les pratiques durables

- **Expérimenter** les pratiques durables (ex : station expérimentales)
- **Évaluer** la répliquabilité des pratiques durables (ex : transposition du modèle, changement d'échelle, etc.)
- **Former** aux pratiques durables (ex : jeunes planteurs, planteurs en activité, techniciens, etc.)



**PRéRAD**  
océan INDIEN

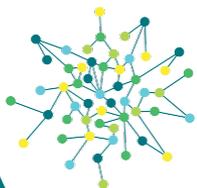
## L'étude de faisabilité à Maurice lancée

### ► Poursuite de l'analyse (méthodes à préciser)

- *Liens entre acteurs, leurs objectifs et les potentialités de l'Observatoire (Méthode MACTOR) ;*
- *Forces et faiblesses des acteurs par rapport à l'OA (Méthode MACTOR) ;*
- *Visualisation des es liens entre acteurs (Méthode GEPHI) ;*
- *Inventaire des données disponibles ;*
- *Adaptation du corpus de variables et d'indicateurs selon les besoins des acteurs ;*
- *Prise de contacts avec de nouveaux acteurs (ex : Banque mondiale, Ministère de l'agro-industrie et de la sécurité alimentaire, Central Water Authority , Irrigation Authority, etc.).*

33

### ► Préparation de la mission 2 (juin/juillet 2024)



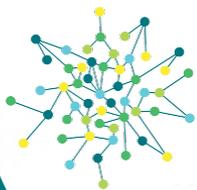
**PRéRAD**  
océan INDIEN

**Prochaines étapes**



## Notre plan de charge pour 2024 !

- **Poursuite de l'étude de faisabilité à Maurice**, conduite par Mathilde Vauthier
- **Analyse des données secondaires officielles de La Réunion** à savoir le RGA (2000, 2010 & 2020), les enquêtes sur la structure des exploitations agricoles (ESEA) (2007, 2016), les données du réseau d'information comptable agricole (RICA) pour les années 2000, 2007, 2010, 2016 & 2020, par Louis Olié
- **Redynamisation de notre partenariat avec Réseau SOA et Afdi à Madagascar** à réfléchir
- **Développement d'un premier prototype de système d'information** sous la supervision de Sandrine Auzoux
- **Dépôt d'un projet conjoint ORALIM-OA-OI** qui associe les dimensions production et consommation notamment au niveau des ménages agricoles **avec l'IRD sur La Réunion Maurice et Rodrigues**
- **Recherche de financements régionaux et territoriaux** au-delà de 2025 pour poursuivre le déploiement de l'observatoire...



**PRéRAD**  
océan INDIEN

Site web PRéRAD-OI  
(<https://www.prerad-oi.org/>)

- Page permanente;
- Actualités;
- Pages résultats / ressources.



**PRéRAD**  
océan INDIEN

*Une intelligence collective au service  
d'un développement agricole durable*

ACTUALITÉS | EN

Recherche

La plateforme

Réseaux thématiques

Projets de coopération

Focus thématiques

Observatoire des agricultures

Ressources

Observatoire des agricultures > Observatoire des agricultures

Observatoire des  
agricultures

• A Madagascar

Livrables

## L'observatoire des agricultures de l'océan Indien (OA-OI)

Accompagner la transformation des systèmes de production agricole dans leur diversité des cinq pays membres de la Commission de l'Océan Indien (COI), est un réel challenge. Imaginer des investissements inclusifs, dimensionner ces investissements et les orienter, en toute connaissance, afin de rechercher de réels impacts sur les performances sociales, économiques et environnementales des exploitations et des pratiques est stratégique du fait de l'importance des défis à relever. Véritable outil d'aide à la prise de décision, telle est l'ambition de l'observatoire des agricultures de l'océan Indien. A travers la description et l'analyse qu'il permet, cet outil permet de construire une connaissance partagée de la diversité des modèles de production agricole, de leurs fonctionnements, de leurs performances économique, sociale et environnementale sur un territoire insulaire donné. Il permet de suivre dans le temps les évolutions attendues...

[Sommaire](#)

[Éléments de contexte](#)



Développé en partenariat avec



♦ Découvrez l'entretien de Pierre-Marie  
Bosc: