

Colloque Scientifique 50^e Anniversaire FOFIFA

Regards croisés sur la recherche agricole d'hier, aujourd'hui et demain pour le développement durable de Madagascar



Diversité des dispositifs d'accompagnement de l'innovation agricole à Madagascar



Financé par
l'Union européenne

Auteur(s): ZONANTENAINA Andrianandraina Tolojanahary Olivier; AUDOUIN Sarah; RAKOTOARISOA Nafindra Tsilavina
Elisé; RAKOTONDRABEARIMINO Fenitra Josiane; ANDRIAMANANTSOA Mandranto Nantenaina

11, 12 et 13 juin 2025, FOFIFA Ampandrianomby, Antananarivo, Madagascar



Colloque Scientifique 50^e Anniversaire FOFIFA

Regards croisés sur la recherche agricole d'hier, aujourd'hui et demain pour le développement durable de Madagascar

Introduction

- Pauvreté extrême
- Objectif d'atteinte de l'autosuffisance alimentaire
- Résilience aux chocs (climatiques et économiques)

Transformation des systèmes agricoles et alimentaires

Besoin d'innover

Qui accompagne les producteurs pour les aider à innover et comment procèdent-ils?

Apports de la littérature

- Implication d'une diversité d'organisations (OP, ONG, Société Privée, STD, etc.) (Randrianarison et al., 2020; Sourisseau et al., 2014).
- Appuis considérés comme des **Services Support à l'Innovation (SSI)** (Audouin et al., 2021, 2025; Faure et al., 2019; Kilelu et al., 2013).
- Conseil agricole dominant dans les SSI mobilisés dans les Hautes Terres de Madagascar (20 à 30% dans l'offre de SSI)(Audouin et al., 2021)

La structuration des SSI sous forme de dispositifs d'accompagnement de l'innovation par différentes organisations reste peu explorée à Madagascar



Comment les organisations accompagnent les producteurs dans les processus d'innovation ?



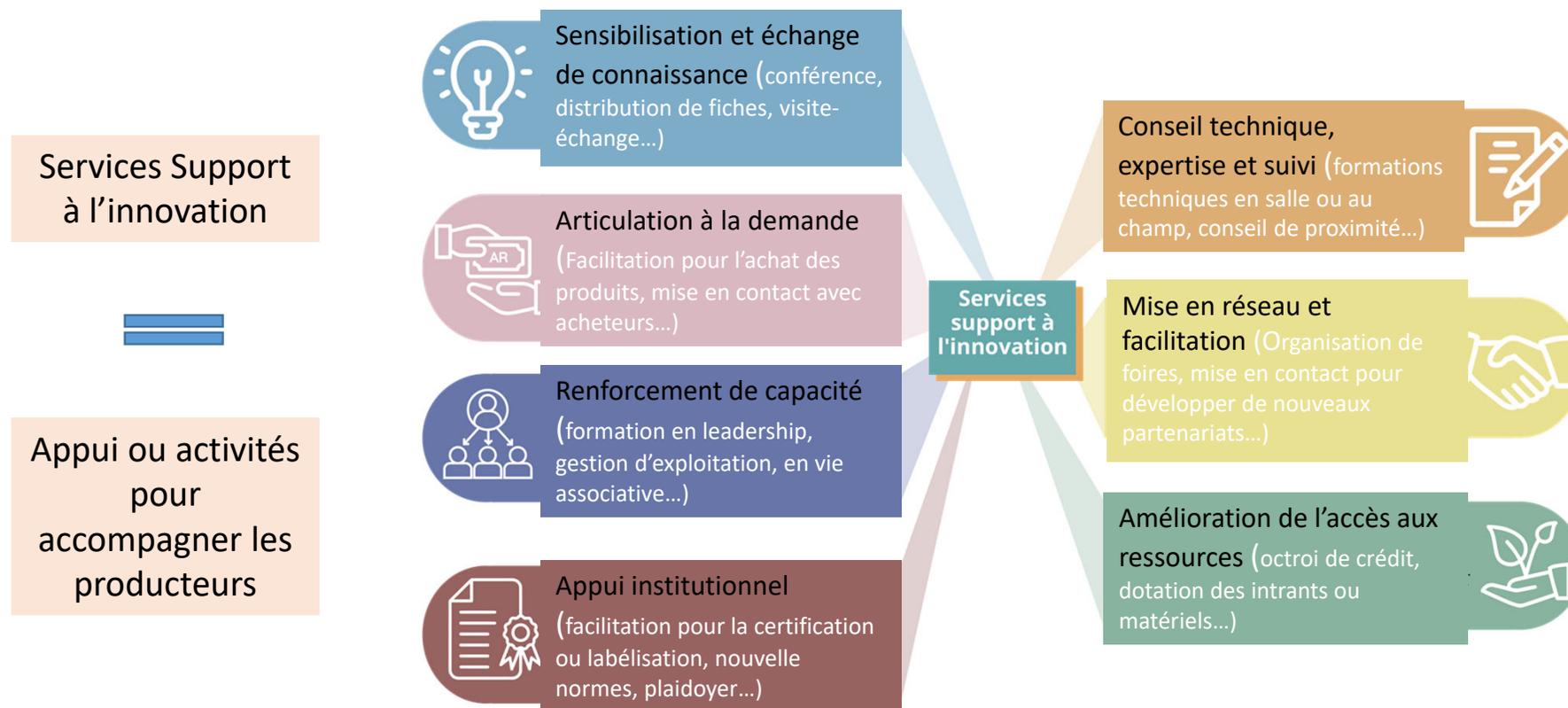
Colloque Scientifique 50^e Anniversaire FOFIFA

Regards croisés sur la recherche agricole d'hier, aujourd'hui et demain pour le développement durable de Madagascar

Cadre conceptuel

Services Support à l'Innovation (SSI):

« Activités de nature majoritairement immatérielle et intangible, impliquant un ou plusieurs fournisseurs et un ou plusieurs bénéficiaires, dans une relation de service, pour répondre aux besoins divers des producteurs »



Source : Mathé et al 2016, Knierim et al, 2018, Ndah et al 2018, Faure et al 2019, Audouin et al 2021



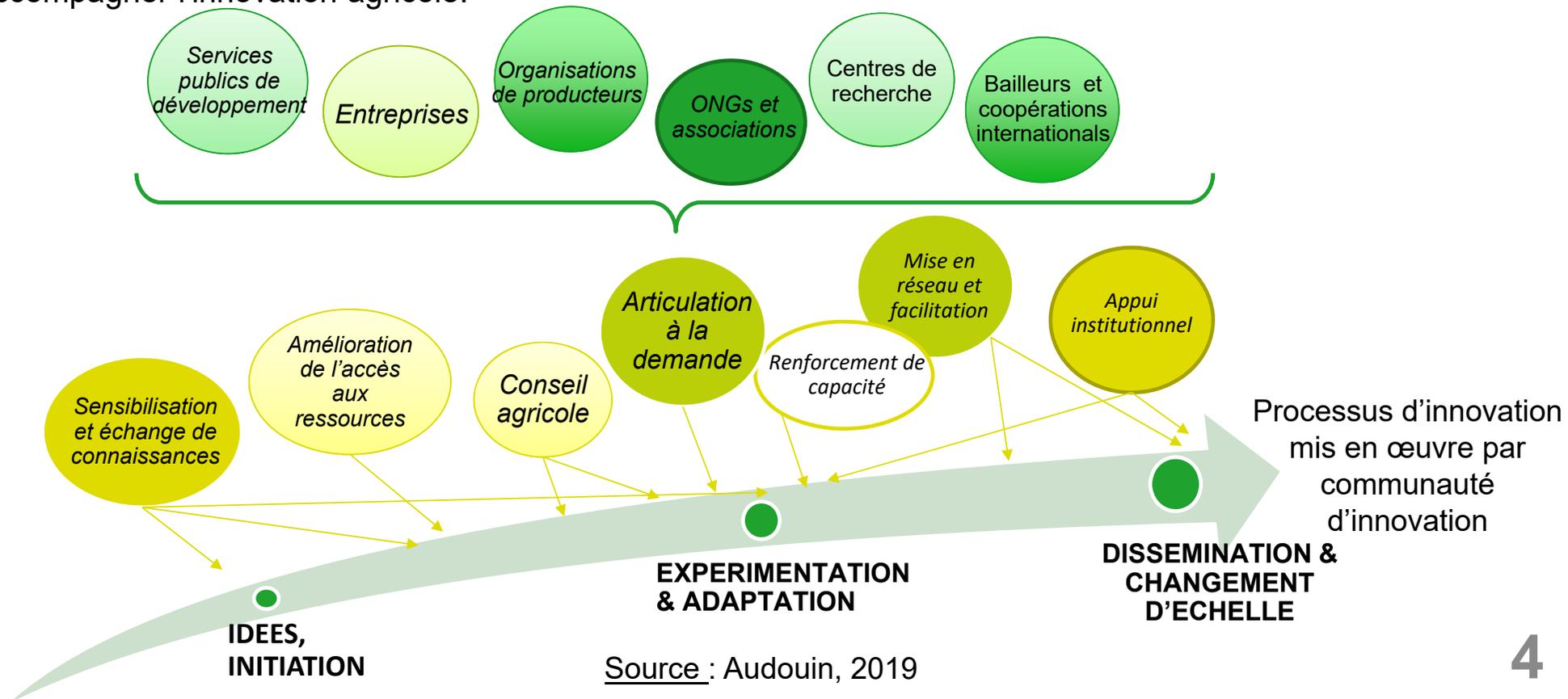
Colloque Scientifique 50^e Anniversaire FOFIFA

Regards croisés sur la recherche agricole d'hier, aujourd'hui et demain pour le développement durable de Madagascar

Cadre conceptuel

Dispositif d'accompagnement de l'innovation :

Assemblage séquentiel de services support à l'innovation (SSI), mis en œuvre par 1 ou plusieurs organisations dans l'objectif d'accompagner l'innovation agricole.





Méthodologie

Zones d'étude

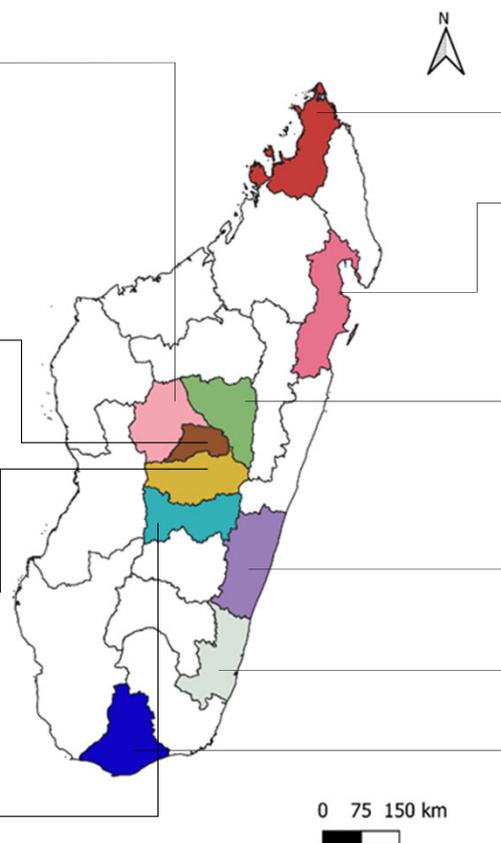
Approche par cas d'étude : 10 études de cas dans 10 régions de Madagascar

Bongolava : Insertion et installation des jeunes agriculteurs en les incitant à utiliser un cahier de gestion de compte d'exploitation (APDIP/Réseau SOA)

Itasy : Appui des producteurs pour l'utilisation des biofertilisants liquides à travers les Maîtres Exploitants (AgriSud)

Vakinankaratra : Approvisionnement de semences améliorées de pomme de terre à travers les PMS et PR (VFTV/FIFATA)

Amoron'i Mania : Appui des producteurs sur la rizipisciculture améliorée via les ACP et la démarche RCS (APDRA)



DIANA : Reboisement villageois sous-forme d'agroforesterie (Bôndy)

Anlalanjirofo : Appui de la cooperative FANOHANA sur la commercialisation de vanille et litchi certifiée bio et commerce équitable (AVSF)

Analamanga : Appui aux charbonniers sur la Technique améliorée de Carbonisation à travers des Maîtres Charbonniers (Association PARTAGE)

Vatovavy : Promotion de l'agroforesterie à travers des cooperatives (CRS)

Atsimo Atsinanana : Appui pour la certification UEBT pour une bonne pratique de collecte de centella (Bionexx)

Androy : Mise en place de bloc agroécologique en utilisant des pois d'angle comme brise vent (GRET/CTAS)



Colloque Scientifique 50^e Anniversaire FOFIFA

Regards croisés sur la recherche agricole d'hier, aujourd'hui et demain pour le développement durable de Madagascar

Méthodologie

Collecte de données

- Caractérisation des dispositifs et liste exhaustive des SSI fournis :
 - 10 à 12 entretiens individuels et un atelier en *focus group* organisés dans chaque commune
 - Entretiens auprès des porteurs;
- Choix de deux communes par région :
 - Commune de référence (processus d'innovation + de 05 ans),
 - commune plus récente;



Traitement des données

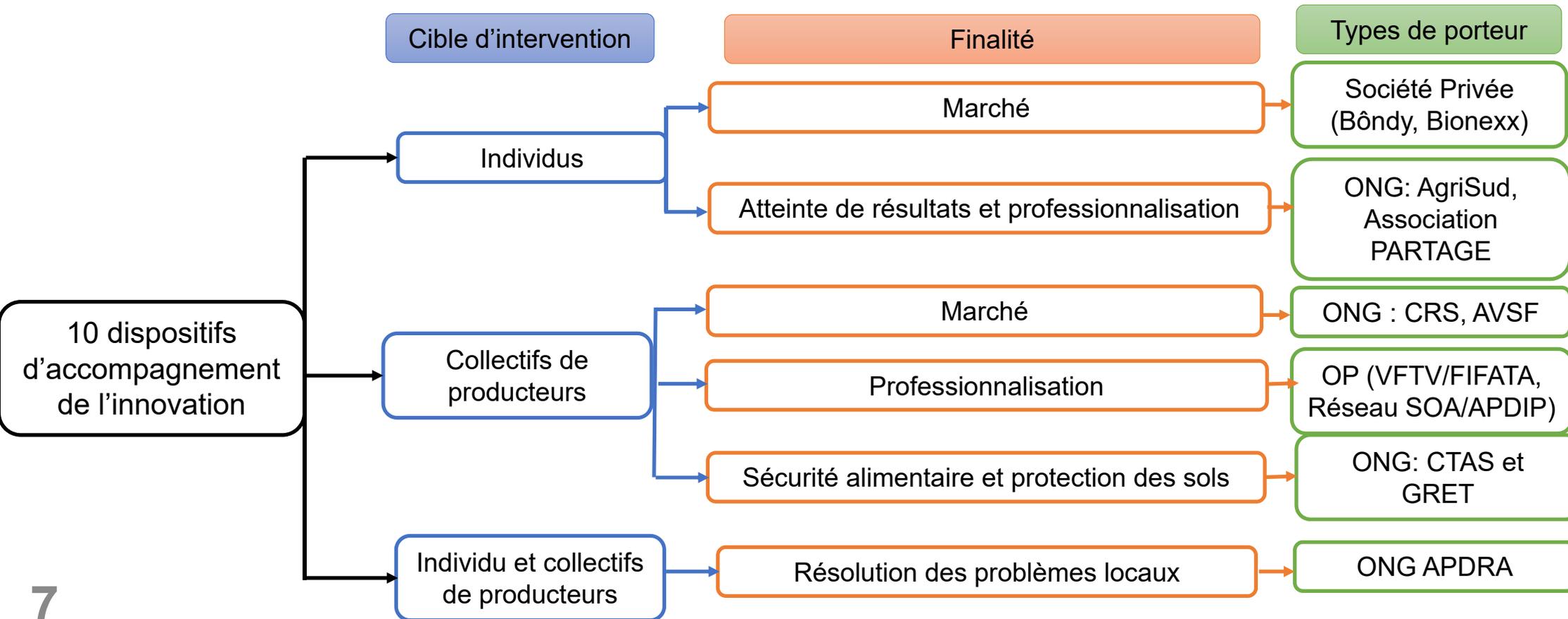
- BDD Excel et traitement par statistiques descriptives avec R





Résultats

Message 1 : Les dispositifs d'accompagnement de l'innovation agricole à Madagascar ciblent des interventions au niveau des individus et/ou des collectifs d'agriculteurs



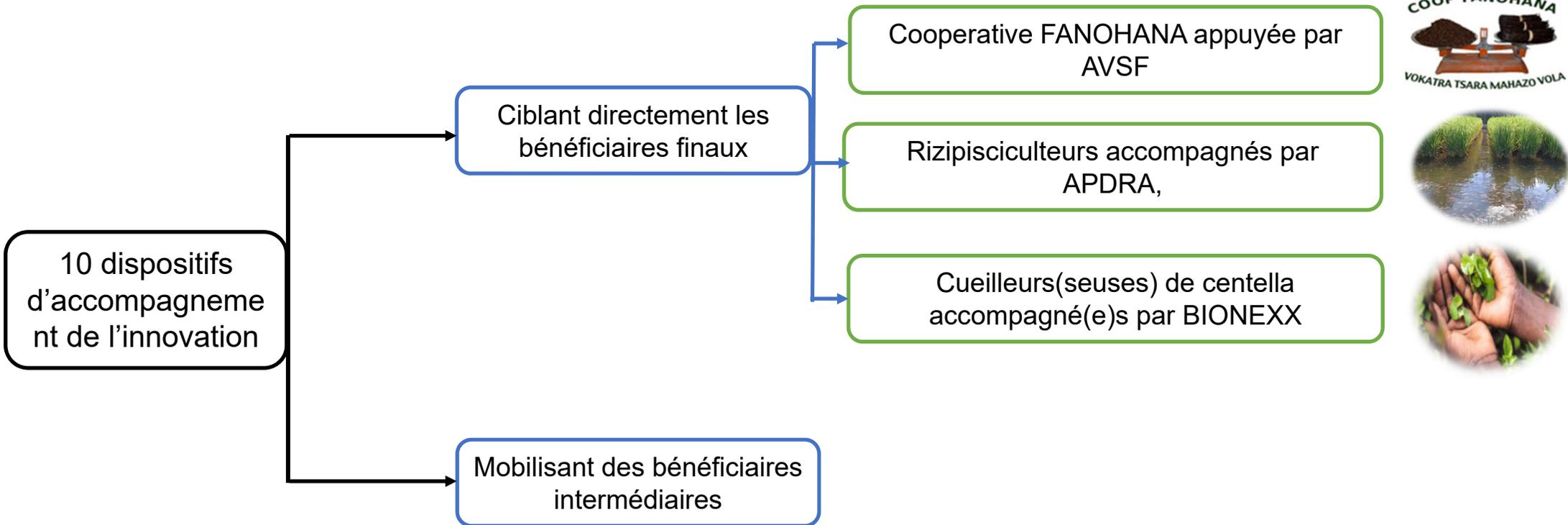


Colloque Scientifique 50^e Anniversaire FOFIFA

Regards croisés sur la recherche agricole d'hier, aujourd'hui et demain pour le développement durable de Madagascar

Résultats

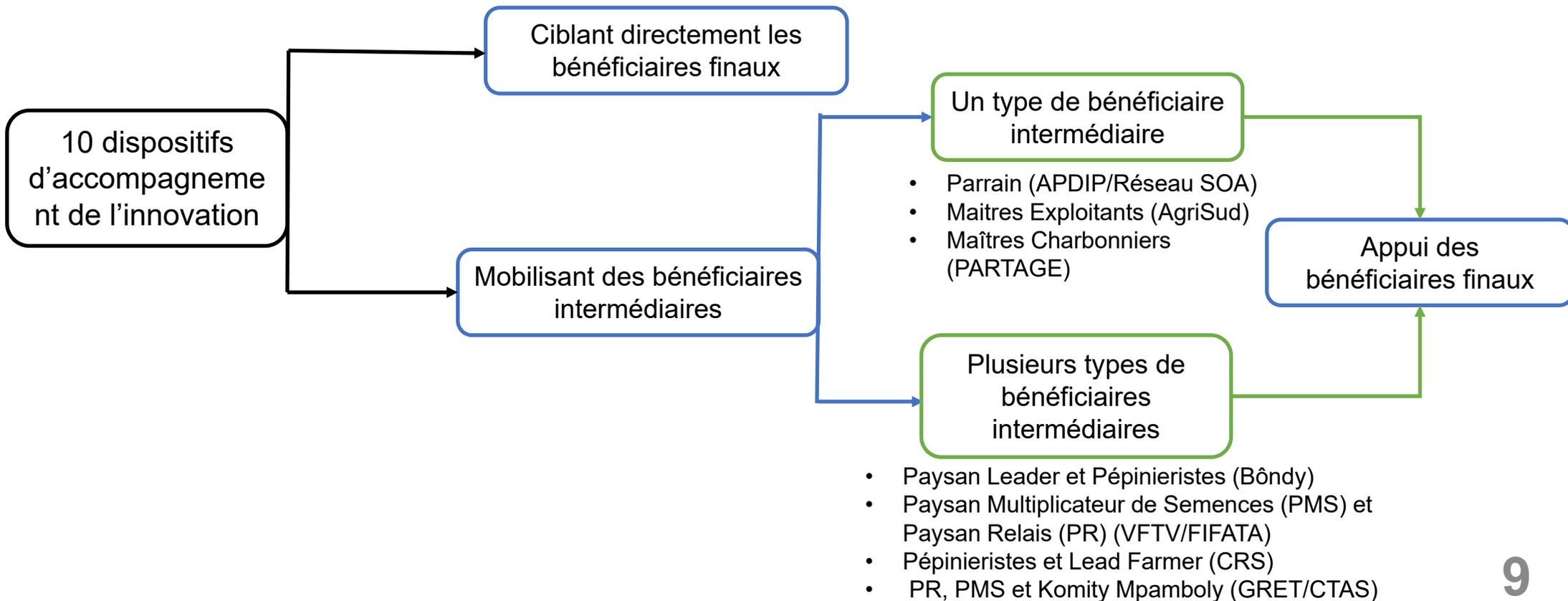
Message 2 : **Les dispositifs d'accompagnement de l'innovation mobilisent deux types de bénéficiaires : les bénéficiaires intermédiaires et les bénéficiaires finaux**





Résultats

Message 2 : **Les dispositifs d'accompagnement de l'innovation mobilisent deux types de bénéficiaires : les bénéficiaires intermédiaires et les bénéficiaires finaux**



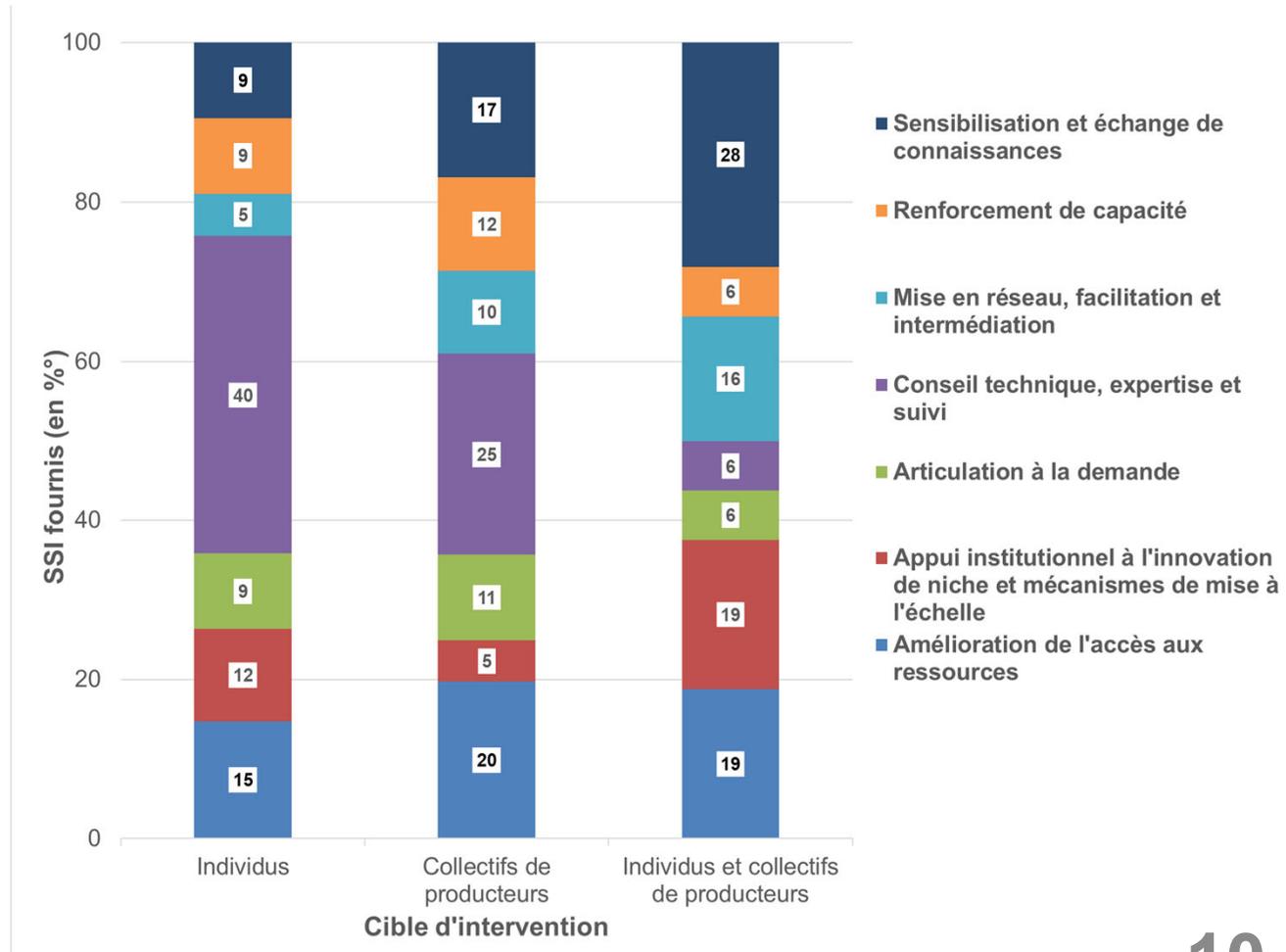
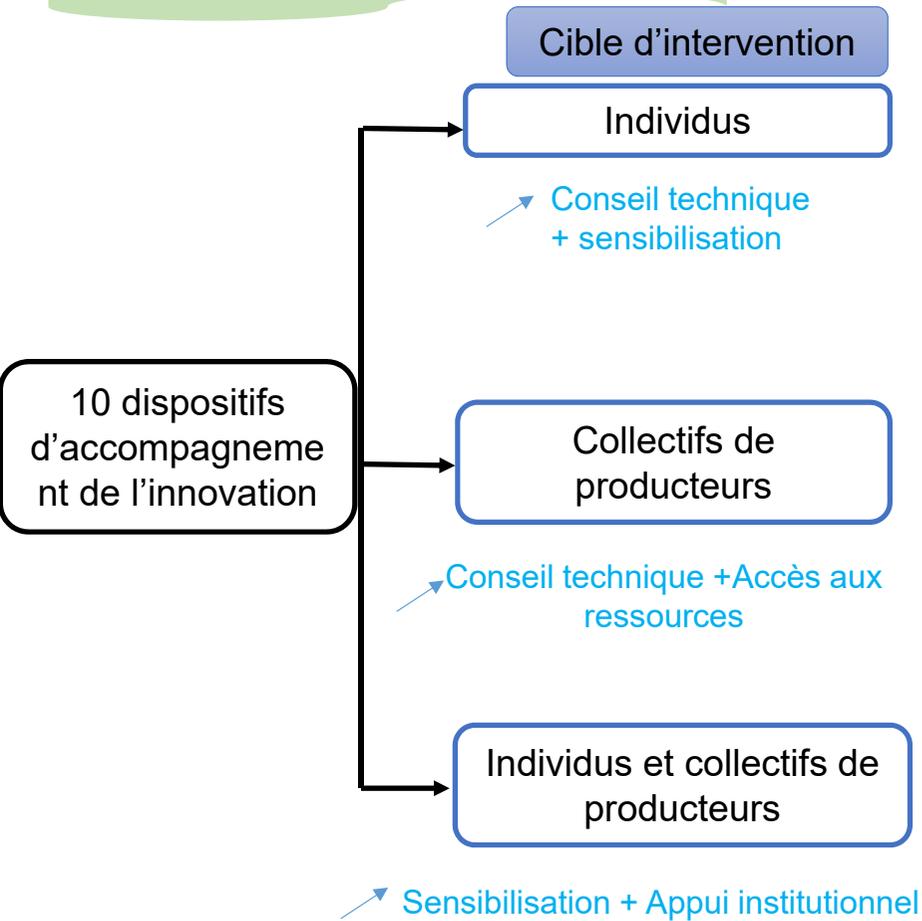


Colloque Scientifique 50^e Anniversaire FOFIFA

Regards croisés sur la recherche agricole d'hier, aujourd'hui et demain pour le développement durable de Madagascar

Résultats

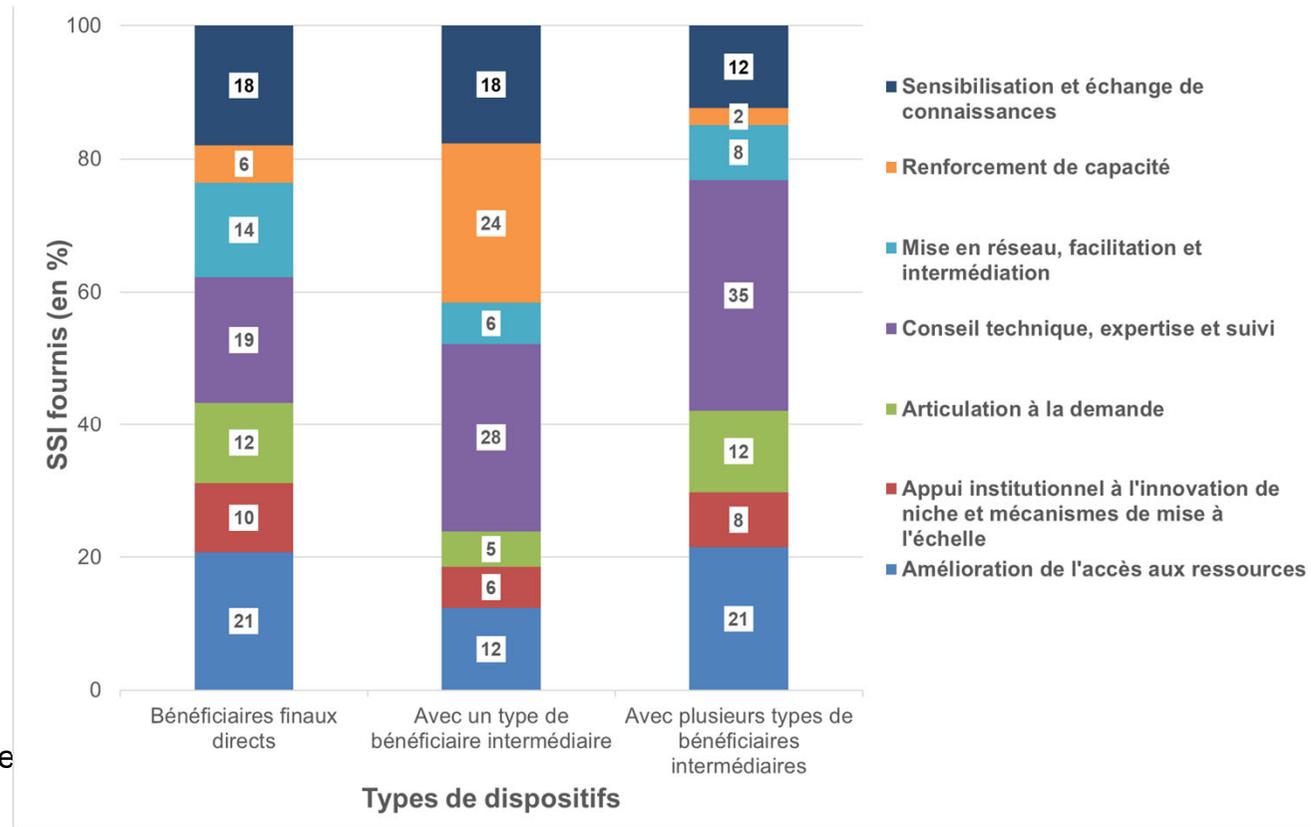
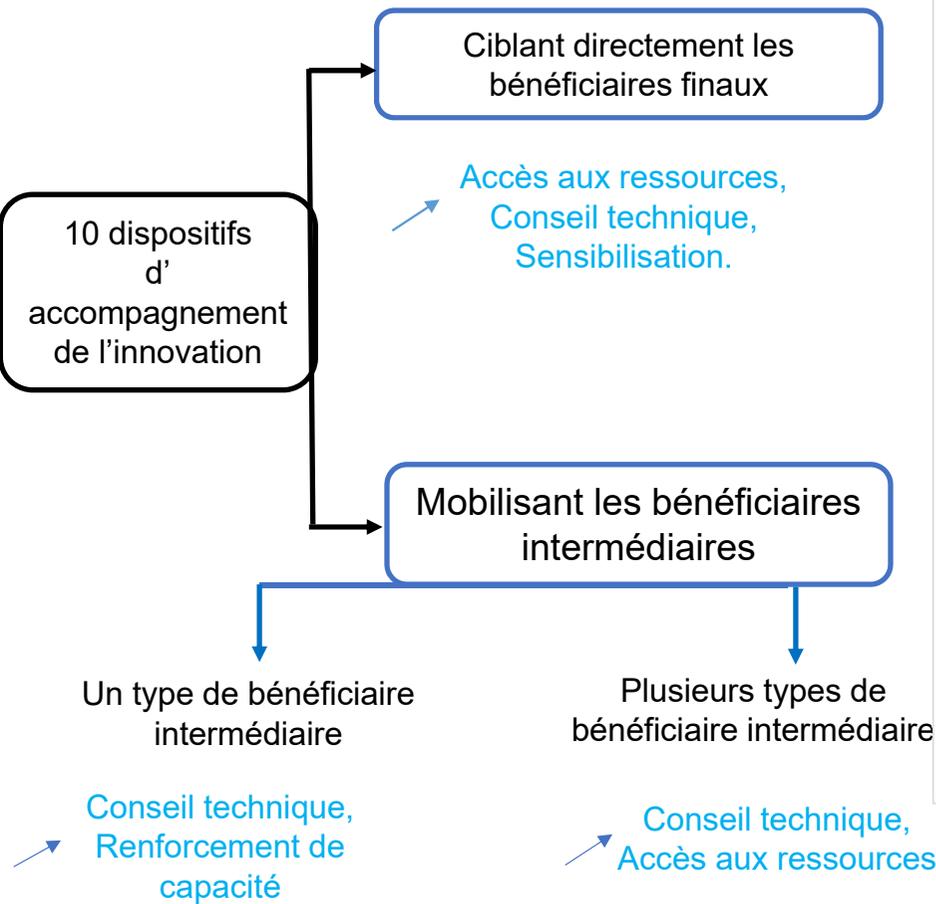
Message 3 : Les SSI déployés sont liés à la structure du dispositif





Résultats

Message 3 : Les SSI déployés sont liés à la structure du dispositif



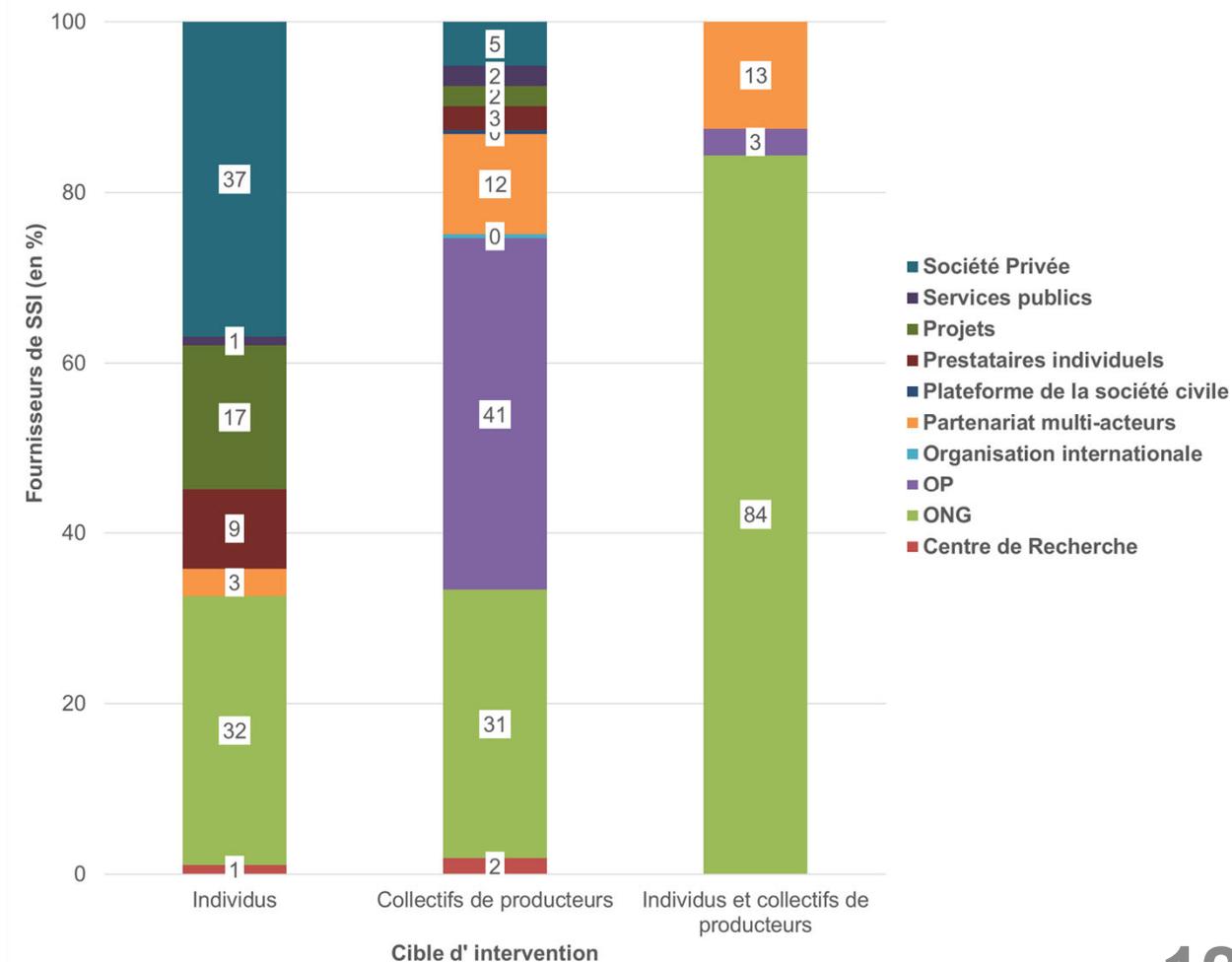
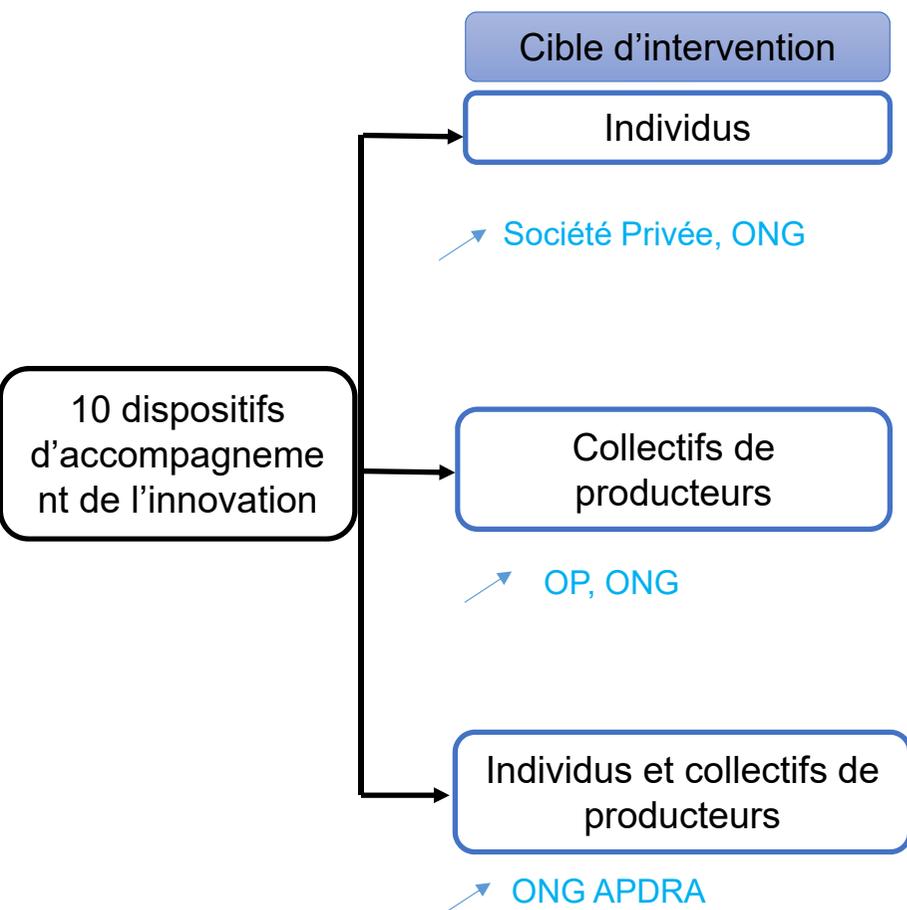


Colloque Scientifique 50^e Anniversaire FOFIFA

Regards croisés sur la recherche agricole d'hier, aujourd'hui et demain pour le développement durable de Madagascar

Résultats

Message 4 : Les fournisseurs de SSI varient en fonction de la structure du dispositif



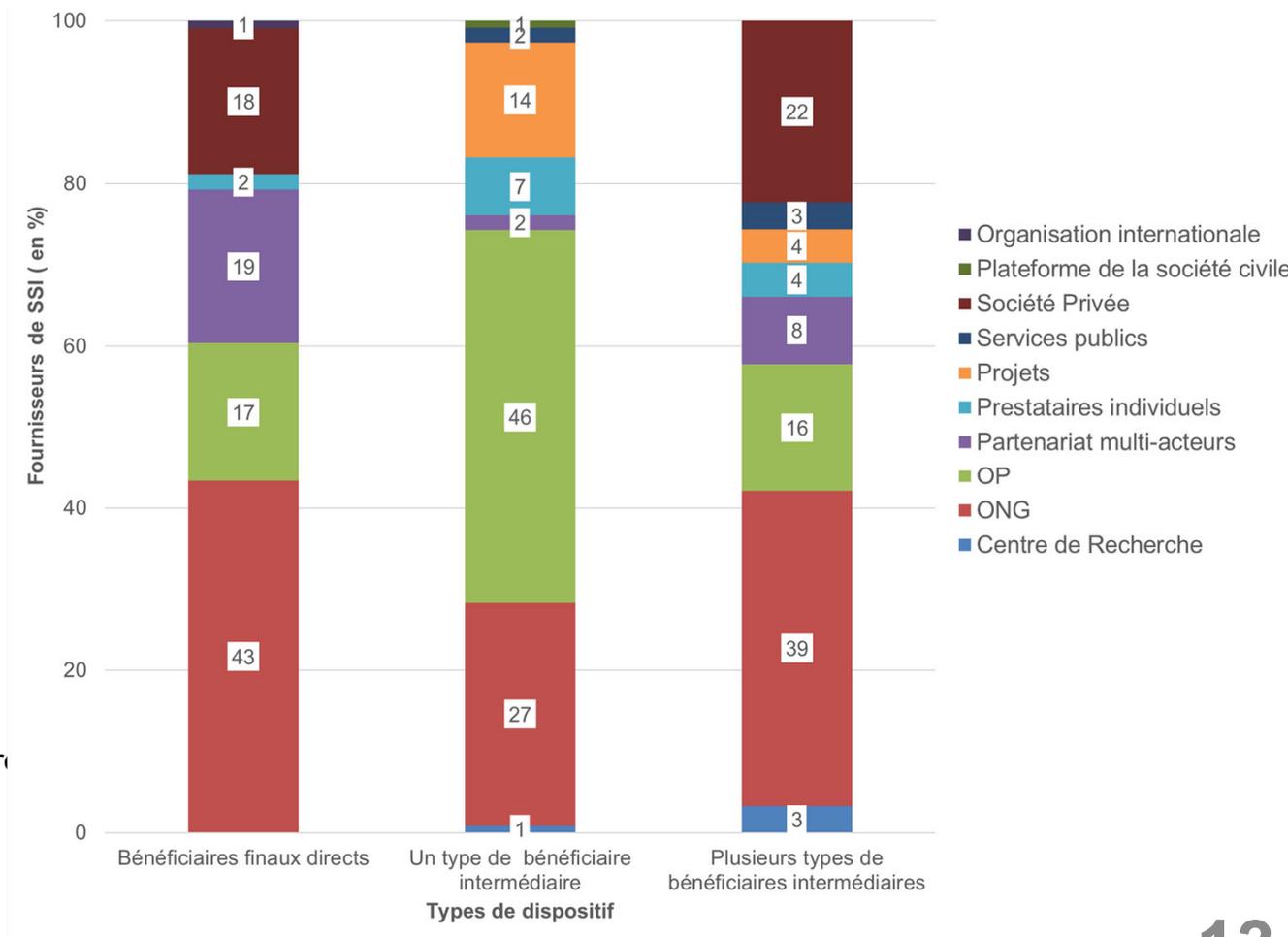
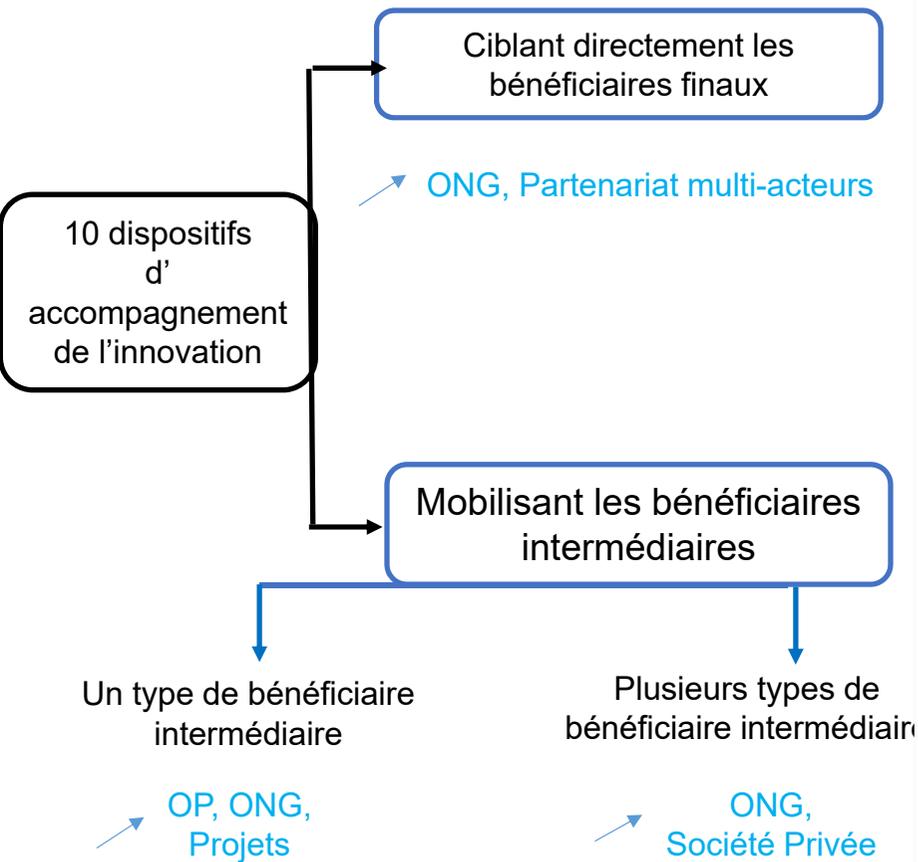


Colloque Scientifique 50^e Anniversaire FOFIFA

Regards croisés sur la recherche agricole d'hier, aujourd'hui et demain pour le développement durable de Madagascar

Résultats

Message 4 : Les fournisseurs de SSI varient en fonction de la structure du dispositif





Colloque Scientifique 50^e Anniversaire FOFIFA

Regards croisés sur la recherche agricole d'hier, aujourd'hui et demain pour le développement durable de Madagascar

Discussion

1. Des dispositifs d'accompagnement de l'innovation diversifiés et complexes

- ❑ Une diversité de dispositifs liée à la **finalité recherchée**, qui influence leurs modèles d'interventions et cibles, qui sous-tendent leurs théories du changement.
 - Ciblage individus → appuis techniques
 - Ciblage de collectifs → appuis plus diversifiés.
- ❑ Une complexité de dispositifs illustrée par :
 - La présence ou non des **bénéficiaires intermédiaires** (multiples profils bénéficiaires intermédiaires);
 - Un assemblage plus ou moins diversifié de **SSI**;
- ❑ Une complexité qui implique :
 - Un défi pour les organisations : nécessite une bonne maîtrise des contenus techniques et autres services, gestion de la complémentarité des compétences en interne (Faure et al., 2018; Audouin et al, 2025),
 - des défis en termes de formation initiale des agents, d'appuis sur un réseau professionnel existant ou d'actualisation de leurs compétences pour les producteurs (Audouin et al., 2021; Rigourd & Dugué, 2019).



Discussion

2. *Des dispositifs d'accompagnement de l'innovation implémentés sous forme de partenariat*
 - Plus le dispositif est complexe, plus le partenariat avec d'autres organisations est nécessaire pour son pilotage et la gestion des activités (SSI de qualité et profil des agents)
 - confirme la nature multi-acteurs de l'accompagnement de l'innovation.
 - Enjeu par rapport à la coordination entre les fournisseurs de service afin d'assurer la qualité des SSI et de répondre aux besoins évolutifs des producteurs (Klerkx et al., 2009, Audouin et al., 2025).

Merci