



CAPITALISATION ET DÉPLOIEMENT DE L'APPROCHE RECHERCHE-ACTION PARTICIPATIVE AU SEIN DU GROUPE FIFATA



Ce document a été réalisé avec l'aide financière de l'Union Européenne et de l'OACPS.
Les opinions exprimées dans ce document ne reflètent pas l'avis officiel
de l'Union Européenne ou de l'OACPS

SOMMAIRE

1 HISTORIQUE ET OBJECTIFS DU SERVICE EXPÉRIMENTATION

- 2 - Etape 1 : Les expérimentations conduites au Centre Ceffel d'Andranobe
- 3 - Etape 2 : La validation en milieu paysan
- 4 - Etape 3: Le renforcement des collaborations avec la recherche

5 LE TOURNANT VERS LA RECHERCHE ACTION PARTICIPATIVE : EXPÉRIENCE DANS RAITRA

- 6 - Le projet Raitra en quelques mots
- 7 - Evolution
- 8 - La plateforme d'innovation : un espace de dialogue et de co-construction
- 9 - Une nouvelle répartition des rôles
- 10 - Un processus d'expérimentation participatif

11 LES ENSEIGNEMENTS TIRÉS DE L'EXPÉRIENCE RAITRA

- 12 - Des acquis importants
- 13 - Les difficultés rencontrées
- 14 - Les principaux enseignements

15 VERS UNE STRATÉGIE DE RECHERCHE-ACTION PARTICIPATIVE AU SEIN DU GROUPE FIFATA

- 16 - Une vision commune
- 17 - Les grandes orientations stratégiques
- 18 - Renforcer les capacités des producteurs et techniciens
- 19 - Renforcer les collaborations avec la recherche
- 20 - Capitaliser et diffuser les résultats

Capitaliser et diffuser les résultats

Les organisations du groupe Fifata souhaitent renforcer :

- ✓ La documentation des expériences
- ✓ Le partage des apprentissages
- ✓ La diffusion des innovations validées

Les résultats pourront être valorisés à travers :

- ✓ Des fiches techniques
- ✓ Des parcelles de démonstration
- ✓ Des échanges entre producteurs
- ✓ Des supports audiovisuels et numériques

Une dynamique collective pour l'avenir

À travers cette stratégie, les organisations du groupe Fifata souhaitent construire une dynamique durable d'innovation paysanne, reposant sur la collaboration entre producteurs, techniciens, organisations paysannes et chercheurs.

L'objectif est de faire de l'expérimentation participative un véritable levier d'apprentissage collectif, d'amélioration des pratiques agricoles et de développement des exploitations familiales.



HISTORIQUE ET OBJECTIFS DU SERVICE EXPÉRIMENTATION

Depuis plusieurs années, Ceffel mène des activités d'expérimentation pour trouver des solutions aux problèmes rencontrés par les exploitations agricoles familiales.

Les essais ont porté sur différents thèmes :

- ✓ Les variétés
- ✓ La fertilisation
- ✓ La protection des cultures
- ✓ Les techniques culturales
- ✓ La Gestion des sols



Exemples de thèmes d'expérimentation conduites au Ceffel



Etude de l'efficacité de l'application des huiles essentielles sur la lutte contre le *Plutella xylostella* des choux



Analyse de la performance du compost amélioré, alternative aux engrais de synthèse dans la production de pommes de terre



Analyse de la performance de l'utilisation du *Tithonia* en fertilisation de la pomme de terre



Essais variétaux d'ail et de fraise

Au fil des années, les méthodes ont évolué pour mieux répondre aux besoins des producteurs.

ETAPE**1**

LES EXPÉRIMENTATIONS CONDUITES AU CENTRE CEFFEL D'ANDRANOBE

Pendant plusieurs années, les essais étaient principalement réalisés sur les parcelles du centre Ceffel d'Andranobe. Les protocoles étaient définis par les techniciens, les observations étaient réalisées par l'équipe du centre, puis les résultats étaient analysés et diffusés auprès des producteurs.



Cette approche permettait :

- ✓ Une bonne maîtrise des conditions expérimentales
- ✓ La disponibilité des équipements et des moyens techniques
- ✓ La production de données fiables et comparables
- ✓ La construction de références techniques solides
- ✓ La constitution d'une base de données au fil des années
- ✓ La formation pratique des techniciens et stagiaires



Mais elle présentait aussi certaines limites :

- ✓ Les conditions expérimentales étaient parfois différentes de celles rencontrées dans les exploitations familiales
- ✓ Les producteurs étaient peu impliqués dans la conception des essais
- ✓ Certains résultats étaient difficiles à reproduire en milieu paysan
- ✓ Les savoirs et contraintes locales étaient insuffisamment pris en compte
- ✓ La diffusion des innovations restait parfois lente ou peu adaptée

Renforcer les collaborations avec la recherche

Le partenariat avec les institutions de recherche, notamment le FOFIFA, constitue un élément central de la stratégie.

Les chercheurs apporteront :

- ✓ Un accompagnement scientifique
- ✓ Un appui méthodologique
- ✓ Un soutien à l'analyse et à la validation des résultats.



Cette collaboration permettra de renforcer les liens entre la recherche et les besoins des producteurs.



Renforcer les capacités des producteurs et techniciens

Les organisations du groupe Fifata souhaitent développer les compétences des producteurs expérimentateurs et des techniciens sur :

- ✓ La conduite d'expérimentations
- ✓ Le suivi et l'observation
- ✓ La collecte et l'analyse des données
- ✓ L'interprétation des résultats



Développer des expérimentations en milieu paysan

Les essais seront conduits directement dans les exploitations agricoles afin de :

- ✓ Tester les innovations en conditions réelles
- ✓ Mieux prendre en compte les réalités paysannes
- ✓ Faciliter l'adoption des solutions validées

Les protocoles seront construits avec les chercheurs tout en restant accessibles et adaptés aux producteurs.



ETAPE 2

LA VALIDATION EN MILIEU PAYSAN

Afin de rapprocher les expérimentations des réalités du terrain, Ceffel a progressivement développé des essais directement chez les producteurs. Les innovations testées au centre étaient alors validées dans les conditions réelles des exploitations agricoles.



Les principaux avantages

- ✓ Vérifier la faisabilité des innovations dans les conditions réelles
- ✓ Adapter les techniques aux contextes locaux
- ✓ Renforcer l'implication des producteurs
- ✓ Faciliter l'adoption des innovations
- ✓ Développer les capacités d'observation et d'analyse des agriculteurs

ETAPE**3****LE RENFORCEMENT
DES COLLABORATIONS AVEC LA RECHERCHE**

Ceffel a ensuite développé des partenariats avec plusieurs institutions de recherche, notamment le **FOFIFA**, le **CIRAD** et l'**IRD**. Ces collaborations ont permis de renforcer la qualité scientifique des expérimentations.

**Les apports de ces partenariats :**

- ✓ Appui scientifique et méthodologique
- ✓ Co-construction de protocoles plus rigoureux
- ✓ Accès à de nouveaux outils et technologies
- ✓ Renforcement des compétences des techniciens
- ✓ Développement de nouvelles thématiques de recherche
- ✓ Valorisation des résultats et partage des connaissances

**Pourquoi faire évoluer davantage
l'approche ?**

L'expérience a montré que les producteurs ne sont pas seulement des bénéficiaires des innovations. Ils possèdent eux aussi des connaissances, des observations et des solutions qui méritent d'être valorisées.

Cette réflexion a conduit progressivement **Ceffel** et ses partenaires à faire évoluer leur démarche vers une approche plus participative.

LES GRANDES ORIENTATIONS STRATÉGIQUES*Identifier les problématiques prioritaires des producteurs*

Les expérimentations partiront des contraintes réellement rencontrées sur le terrain :

- ✓ Problèmes techniques ;
- ✓ Contraintes économiques ;
- ✓ Besoins d'adaptation aux réalités locales



Les thèmes seront définis collectivement au niveau des régions et des filières.

UNE VISION COMMUNE

Les organisations du groupe Fifata souhaitent mettre en place un système d'expérimentation participative fondé sur :

- ✓ La participation active des producteurs
- ✓ La valorisation des savoirs paysans
- ✓ La co-construction avec les chercheurs et techniciens
- ✓ L'expérimentation en conditions réelles
- ✓ L'apprentissage collectif et l'amélioration continue

Cette approche vise à renforcer la capacité des producteurs à devenir acteurs de l'innovation et du développement de leurs systèmes de production.



LE TOURNANT VERS LA RECHERCHE ACTION PARTICIPATIVE : EXPÉRIENCE DANS RAITRA

Les activités d'expérimentation menées par Ceffel ont progressivement évolué grâce aux collaborations avec les institutions de recherche, notamment le **FOFIFA**, le **CIRAD** et l'**IRD**.

Le projet Raitra a marqué une étape importante dans cette évolution, en introduisant une démarche de Recherche-Action participative basée sur la co-construction entre producteurs, techniciens et chercheurs.



LE PROJET RAITRA EN QUELQUES MOTS

RAITRA (**R**echerche-**A**ction Inclusive pour une **T**ransition Agroécologique des cultures maraîchères dans trois régions des Hautes Terres de Madagascar)

Mis en œuvre

Mis en œuvre de janvier 2022 à juin 2026 par Fert et ses partenaires (**Ceffel, Fifata, Fekama**), le projet **Raitra** vise à favoriser la transition agroécologique des systèmes maraîchers dans les régions du Vakinankaratra, de l'Amoron'i Mania et de la Haute Matsiatra.

Son objectif

Son objectif est de promouvoir des innovations agroécologiques adaptées aux réalités des exploitations familiales, à travers un dispositif de recherche-action piloté par les organisations professionnelles agricoles.

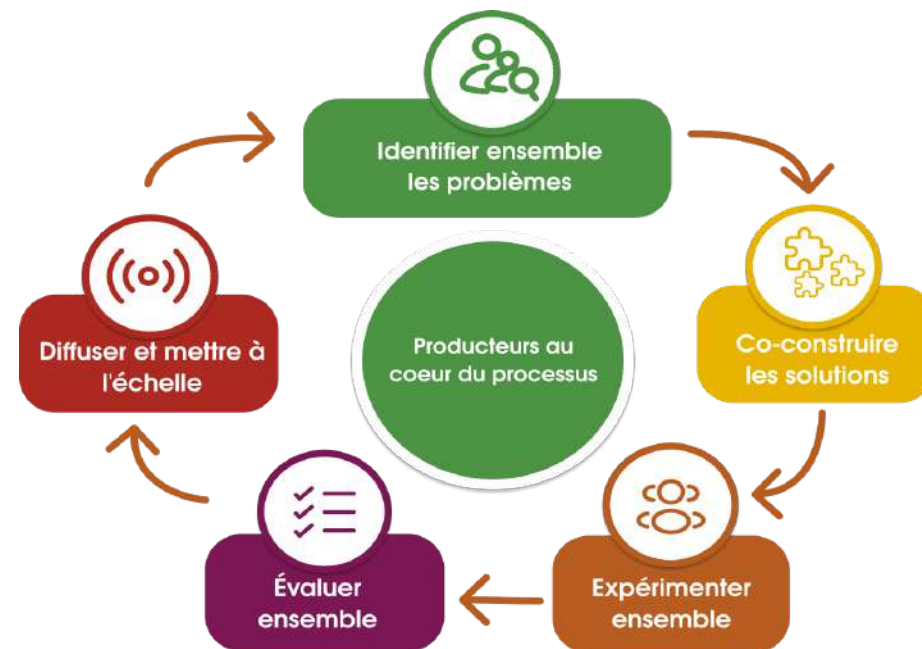
Le projet Raitra s'inscrit dans le programme **FORI (Farmer Organisation-led Research & Innovation)**, porté par **AgriCord** dans le cadre de l'initiative **DeSIRA (Development Smart Innovation through Research in Agriculture)** financée par l'Union européenne.

Ce programme soutient le rôle des organisations de producteurs dans la recherche et l'innovation agricoles afin de répondre aux défis du développement durable et de la transition agroécologique.

VERS UNE STRATÉGIE DE RECHERCHE-ACTION PARTICIPATIVE AU SEIN DU GROUPE FIFATA

Fort des acquis du projet Raitra et des collaborations développées avec les institutions de recherche, les OP du groupe **Fifata** souhaitent aujourd'hui renforcer et déployer une démarche de **Recherche-Action** participative dans leurs régions d'intervention.

L'ambition est de construire un dispositif d'expérimentation paysanne permettant aux producteurs, techniciens et chercheurs de co-construire des solutions adaptées aux réalités locales et aux défis rencontrés par les exploitations agricoles familiales.



Apprendre ensemble – Innover ensemble – Changer ensemble

LES PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Plusieurs éléments apparaissent essentiels pour la réussite de cette approche :

- ✓ L'implication active des producteurs
- ✓ Le dialogue régulier entre acteurs
- ✓ La confiance entre producteurs, techniciens et chercheurs
- ✓ L'accompagnement technique et scientifique
- ✓ La simplicité des protocoles
- ✓ La continuité des expérimentations sur plusieurs campagnes

L'expérience Raitra a montré que la Recherche-Action participative constitue une approche pertinente pour développer des innovations adaptées aux réalités paysannes et renforcer les capacités des acteurs locaux.



Evolution

Cette évolution est née d'un constat partagé : il existe souvent un écart entre les travaux de recherche et les réalités rencontrées sur le terrain par les producteurs. Or, les producteurs conduisent déjà leurs propres essais à partir de leurs contraintes et de leurs observations :



- ✓ Choix variétaux
- ✓ Fertilisation
- ✓ Lutte contre les maladies
- ✓ Amélioration des pratiques culturales

Enjeux

L'enjeu était donc de créer un cadre permettant de :

- ✓ Valoriser les savoirs paysans
- ✓ Apporter un accompagnement scientifique
- ✓ Construire ensemble des solutions adaptées aux réalités locales



LA PLATEFORME D'INNOVATION

UN ESPACE DE DIALOGUE ET DE CO-CONSTRUCTION

La plateforme d'innovation mise en place dans le cadre du projet Raitra a constitué un espace de rencontre entre :

- ✓ Agriculteurs
- ✓ Techniciens
- ✓ Chercheurs
- ✓ Organisations paysannes.



Son objectif était de :

- ✓ Discuter des problèmes rencontrés par les producteurs
- ✓ Identifier collectivement des pistes de solutions
- ✓ Construire et suivre des expérimentations
- ✓ Analyser ensemble les résultats obtenus.

Cette approche a permis de rapprocher les connaissances scientifiques et les expériences des producteurs afin d'aboutir à des solutions :

- ✓ Applicables
- ✓ Acceptées par les producteurs
- ✓ Adaptées au contexte local



LES DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

L'expérience a aussi mis en évidence plusieurs défis :

- ✓ Protocoles parfois difficilement respectés
- ✓ Données incomplètes
- ✓ Forte variabilité des parcelles
- ✓ Difficultés d'approvisionnement (semences, biomasses)
- ✓ Hétérogénéité des conditions de production

Ces difficultés montrent que l'expérimentation en milieu paysan nécessite :

- ✓ Un accompagnement rapproché
- ✓ Des outils simplifiés
- ✓ Du temps d'apprentissage collectif.



DES ACQUIS IMPORTANTS

L'expérience a permis :

- ✓ Une forte implication des producteurs dans les essais
- ✓ Une meilleure appropriation des pratiques testées
- ✓ Un apprentissage mutuel entre savoirs paysans et connaissances scientifiques
- ✓ Un renforcement des compétences en expérimentation des producteurs et techniciens

Les producteurs ont progressivement renforcé leur capacité de :

- ✓ Observation
- ✓ Analyse
- ✓ Comparaison
- ✓ Prise de décisions.

Les chercheurs ont également amélioré leur compréhension des réalités et contraintes des exploitations agricoles familiales.

UNE NOUVELLE RÉPARTITION DES RÔLES

Dans cette démarche, les producteurs ne sont plus seulement bénéficiaires des innovations. Ils deviennent acteurs du processus expérimental :

- ✓ Ils expriment leurs problèmes et leurs besoins
- ✓ Ils participent au choix des solutions à tester
- ✓ Ils contribuent à la mise en place et à l'évaluation des essais

Les chercheurs, quant à eux :

- ✓ Apportent un appui scientifique
- ✓ Accompagnent la construction des protocoles
- ✓ Renforcent les capacités des techniciens et producteurs
- ✓ Participent à l'analyse et à l'interprétation des résultats

Les techniciens jouent un rôle essentiel d'animation, de facilitation et de suivi des expérimentations.

RÔLE DES AGRICULTEURS

Exposent les problèmes rencontrés

Choisissent les solutions à tester

Expérimentent dans leurs parcelles

Participent à l'analyse des résultats

RÔLE DES CHERCHEURS

Apportent la rigueur scientifique

Co-construisent les protocoles

Forment et accompagnent

Aident à l'interprétation statistique



UN PROCESSUS D'EXPÉRIMENTATION PARTICIPATIF

La démarche s'appuie sur plusieurs étapes :

- 1** identification des problèmes rencontrés par les producteurs
- 2** Co-construction des solutions
- 3** Elaboration des protocoles expérimentaux
- 4** Mise en place des essais en milieu paysan
- 5** Suivi et observation
- 6** Analyse collective des résultats
- 7** Partage et diffusion des solutions pertinentes



LES ENSEIGNEMENTS TIRÉS DE L'EXPÉRIENCE RAITRA

Plusieurs expérimentations ont été conduites directement en milieu paysan :

- ✓ Amélioration de la fertilisation de la pomme de terre
- ✓ Fertilisation de l'oignon
- ✓ Comparaison variétale de tomates
- ✓ Validation de biopesticides

Ces expérimentations ont permis aux producteurs, techniciens et chercheurs de travailler ensemble sur des problématiques concrètes rencontrées sur le terrain.

