

Réseau paysan de sélection participative

Sélection participative et décentralisée de lignées de riz pluvial : Une collaboration entre les chercheurs et les producteurs pour faciliter la sélection variétale en champs paysans afin de produire des nouvelles lignées de riz adaptées aux contraintes des environnements cibles et aux besoins et préférence des producteurs en fonction de leurs insertion dans les filières et des connaissances sur les contextes locaux

1. Description générale du dispositif

La région et les écologies ciblées

Région Vakinankaratra

- Haute Terres (commune d'Andranomanelatra)
- Moyen Ouest (commune de Vinany)

Qui est visé par ce dispositif ?

- Des producteurs de riz pluvial intéressés et volontaires et possédant des parcelles accessibles.
- Dans chaque commune il y a environ 30 producteurs qui participent à différentes actions
 - Les évaluations variétales (« producteurs évaluateurs »):
 - Les sélections décentralisées des lignées en ségrégation (« producteurs sélectionneurs »):
 - Production de semences (« producteurs semencier »):
- Autre bénéficiaires (externalités)

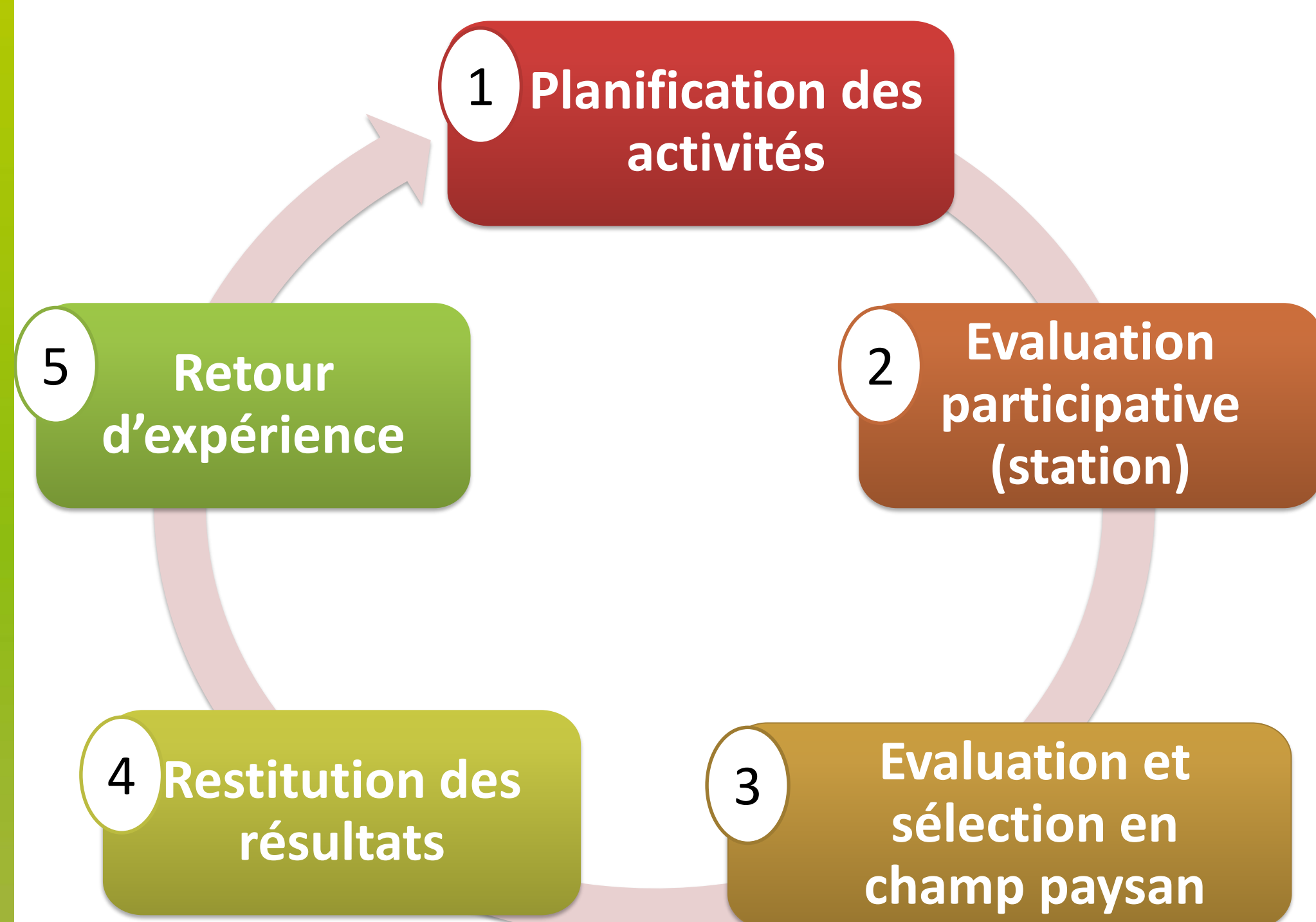
Innovation ciblée:

Innovation variétale participative - amélioration des méthodes de sélection pour la création variétale



2. La structure du dispositif

Fonctionnement de dispositif et outils mobilisés



- Atelier de planification et explication des activités proposées.** Les chercheurs expliquent et proposent des activités. Les producteurs échangent entre eux et avec des techniciens pour le partage des activités et rôles avant de communiquer les participations aux chercheurs
- Ateliers d'évaluation participative dans des dispositifs à la station de recherche (> producteurs évaluateurs).** Les producteurs évaluent les nouvelles lignées issues du programme de sélection et font leur choix des variétés pour les essais en champ paysan
- L'expérimentation (test variétaux, sélection décentralisée) en milieu réel chez les producteurs** et selon les pratiques culturelles des producteurs. Les chercheurs et les producteurs sont tous responsables du contrôle et suivi de chaque expérimentation (rôles partagés). Les variétés sont évaluées du point de vue agronomique grâce aux mesures et observations effectuées par les techniciens et par les producteurs sélectionneurs selon leur perception et critères
- Atelier de restitution avec les producteurs.** La recherche présente les résultats de la campagne et les producteurs expriment leurs avis et expériences
- Phase de bilan d'impact.** Retour d'expérience – les structures collectives auxquelles appartiennent les agriculteurs sont enquêtées de manière participative (enquête face à face et en focus group) pour évaluer les effets sur le renforcement des capacités d'action collective dans le secteur semencier

3. Le financement du dispositif

Les producteurs prennent en charge:

- Le terrain, ainsi que le fumier
- 2 à 3 main d'œuvre familiale pour le semis, le suivi et la récolte

La recherche prend en charge:

- Les intrants (semences, engrais NPK, traitements phytosanitaires, sac)
- Des sarcluses ont été distribuées
- Les producteurs testeurs gardent la récolte des essais

4. L'évaluation du dispositif

Qui sont les acteurs impliqués dans la conception et l'évaluation du dispositif?

Equipe de recherche du programme de sélection de FOFIFA/CIRAD : Sélectionneurs, techniciens, ingénieurs

Producteurs du réseau: par leur feedback et demande d'adaptation des actions à leur conditions

Quelles difficultés dans la mise en œuvre du dispositif ?

Les producteurs n'étant pas organisés en OP ou groupement, l'animation du réseau nécessite une gestion et une communication individuelle avec les participants → **capacités limitées de gestion et communication**

Pour avoir des données exploitables, la recherche aide beaucoup à la mise en place des expérimentations et à la conduite des évaluations → **effet d'apprentissage réduite pour les producteurs.**

La recherche dispose peu de temps pour les interactions avec des producteurs → **peut affecter l'analyse correcte des résultats**

Possibilités de commercialisation des semences sont très limitées → **implication réduite des producteurs dans les phases de dissémination**



Quels sont les succès du dispositif ?

Les variétés issues de la SP sont adaptées au milieu réel et validées par les producteurs

Quatre nouvelles variétés seront proposées à la vulgarisation en 2019

Les capacités à innover dans le secteur semencier des parties prenantes et des organisations collectives auxquelles elles participent sont renforcées

Nouvelles connaissances sur les conditions d'adoption permettant de documenter à long terme des stratégies d'amélioration variétale