

## FICHE TECHNIQUE : Réseau Endogène de Collecte de Données (RECD)

### Dispositif communautaire de suivi-évaluation en milieu complexe

#### GÉNÉRALITÉ

- **Partenaires** : Consortium Groundswell International (GI), ANSD, AMSP et INERA.
- **Nom de l'innovation** : Collecte Endogène par le Réseau des Enquêteurs-Paysans.
- **Réseau actuel** : 40 personnes réparties dans 6 communes d'intervention.



**Photo** : Formation théorique et pratique des membres du Réseau Endogène de Collecte de Données

#### DESCRIPTION DU DISPOSITIF SOCIAL ET MÉTHODOLOGIQUE

- **Résumé** : Le dispositif repose sur des producteurs relais formés à l'utilisation d'outils numériques (smartphones) pour collecter des données agronomiques, nutritionnelles et socio-économiques directement dans leurs communautés. Il existe donc un groupe whatsapp pour faciliter les échanges et les mise à jour sur les nouvelles orientations.
- **Problème adressé** : L'inaccessibilité de certains villages due à l'insécurité, empêchant les équipes techniques externes de réaliser des suivis réguliers.
- **Âge de l'innovation** : Ce réseau a été mis en place depuis 2022 où la situation sécuritaire s'est fortement dégradée dans plusieurs zones d'intervention du projet.
- **Outils de collecte** : Logiciel KoboCollect installé sur téléphones Android pour la saisie numérique des données et la base de données Kobotoolbox qui intègre *Maps source* et levées GPS pour la géolocalisation des parcelles et des quartiers.
- **Coût de mise en place** : Le coût de cette innovation est élevé au démarrage (achat matériel + formation), mais il devient très rentable à moyen terme car il permet d'obtenir des données scientifiques là où des consultants externes exigeraient des frais de sécurité et de logistique prohibitifs, voire refuseraient d'intervenir.

#### ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

1. **Identification et Configuration** : Installation des outils numériques et des questionnaires sur les téléphones des enquêteurs locaux.
2. **Harmonisation** : Formation théorique et pratique (simulations en binômes) pour assurer une compréhension uniforme des questions. Pour les tests agronomiques,



renforcement de capacité sur le protocole et les paramètres à collecter ainsi que les outils à utiliser.

3. **Identification des Ménages** : Utilisation de listes de ménages déjà catégorisés (Démunis, Moyens, Nantis) ou identification sur place selon des critères définis.
4. **Mesure des Superficies** : Technique du pourtour du champ avec le téléphone (GPS activé) pour calculer précisément les surfaces sous innovations.
5. **Transmission** : Envoi des fichiers dès qu'une connexion internet est disponible.

### PERFORMANCES ET IMPACTS (Données de recherche)

- **Autonomie locale** : Capacité du réseau à administrer des questionnaires complexes (revenus agricoles, élevage, produits forestiers) sans supervision directe constante.
- **Rigueur scientifique** : Levée systématique des coordonnées GPS au point central du champ et waypoints pour chaque membre du ménage sous innovation.
- **Inclusion sociale** : Catégorisation socio-économique des ménages pour analyser l'impact de l'agroécologie sur les plus démunis.
- **Impact de l'innovation** : acte de résilience ; l'innovation sécurise l'investissement de la recherche-action tout en redonnant aux communautés les outils pour mesurer et prouver leur propre progrès vers la transition agroécologique.

### TÉMOIGNAGES ET CONTACTS

#### Impact du réseau endogène

- **Pour les Chercheurs** : « Grâce à ce réseau de proximité, nous avons brisé le mur de l'inaccessibilité. Là où l'insécurité nous empêchait d'aller, les données continuent de nous parvenir. Ce n'est plus une recherche faite sur les paysans, mais avec eux : la précision des levées GPS et la régularité des données KoboCollect nous permettent de suivre l'évolution des rendements en temps réel, garantissant la validité scientifique de nos travaux malgré un contexte de crise » (*P. M., Chercheur à l'INERA Fada*).
- **Pour le Village** : « Avoir nos propres fils et filles du village comme enquêteurs change tout. Il n'y a plus de barrière de langue ou de méfiance. Pour notre OP, ce réseau est notre mémoire : nous connaissons désormais exactement qui pratique le Zai ou le Bokashi et sur quelle superficie. Cela nous donne des arguments solides et des chiffres précis pour négocier des appuis ou montrer l'impact de l'agroécologie sur la sécurité alimentaire de nos familles » (*Chef du village de Dapelgo, commune de Gounghin*).
- **Aspect "Innovation Sociale"** : « La force de ce réseau, c'est sa capacité à catégoriser les ménages (démunis, moyens, nantis). Cela permet de voir que l'agroécologie n'est pas seulement pour ceux qui ont des moyens, mais qu'elle transforme aussi la vie des plus pauvres. En zone d'insécurité, ce réseau est notre seul lien avec le progrès technique ; c'est un acte de résilience par l'information » (*D. A., SE ANSD*).

**Contact pour le réseau de collecte** : Coordination Suivi-Évaluation

**Dr KAFANDO A. Cader** : tél. +22676273356 [bigderka11@yahoo.fr](mailto:bigderka11@yahoo.fr) (INERA FADA)

**KABORE Benjamin** : tél. +22664887971 (Chargé de suivi-évaluation AMSP).