

COMMENT CONDUIRE UNE PARCELLE DE DÉMONSTRATION ?

DE QUOI PARLE-T-ON ?

La démonstration permet de montrer de manière concrète et visuelle l'efficacité de pratiques techniques innovantes afin d'en faciliter l'adoption par les agriculteurs.

La démonstration s'appuie autant que possible sur des résultats issus de travaux d'expérimentation et d'essais :

Expérimentation en station

C'est un milieu contrôlé qui permet une grande rigueur dans le protocole d'expérimentation. Cela permet de produire des résultats techniques solides testables en milieu paysan.

Essais en milieu paysan

Ce sont des essais conduits chez les producteurs selon un protocole simplifié pour vérifier l'efficacité (technique, économique...) d'une nouvelle pratique.

Les producteurs impliqués sont sensibilisés au risque lié à l'essai (absence de résultats, pertes...).

Diffusion via des démonstrations

Les pratiques issus des expérimentations et des essais sont diffusées via des parcelles ou élevage de démonstration.

Le producteur responsable de la démonstration bénéficie d'un accompagnement par le conseiller et souvent d'une aide matérielle (intrants...) pour faciliter la réussite technique et convaincre ses pairs.

ÉTAPES POUR MENER UNE DÉMONSTRATION



1

IDENTIFIER LES PROBLÈMES

Bien identifier avec les producteurs les problèmes auxquels la démonstration doit répondre. Cette démonstration peut avoir été définie dans le programme de travail de l'OP.

Par ex. : quelle semence donne le meilleur rendement, quel biopesticide est le plus efficace pour ce ravageur ? Ou la moins coûteuse...

2

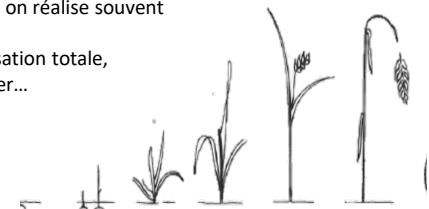
CHOISIR LES BONNES SOLUTIONS TECHNIQUES

Une parcelle / élevage de démonstration s'appuie généralement sur des solutions techniques déjà éprouvées au cours de travaux d'expérimentations (en station) et d'essais en milieu paysan. Les itinéraires techniques proposés pour la démonstration doivent être bien maîtrisés par les conseillers.

En station, pour valider l'efficacité des pratiques, on réalise souvent 3 ou 4 répétitions par facteur testé.

Il existe différents types de dispositifs : randomisation totale, dispositifs « blocs », carré latin, dispositif de Fisher...

Les essais en milieu paysan sont plus simples, donc moins rigoureux, ils permettent de confirmer les résultats d'expérimentation en condition paysanne.



3

METTRE EN PLACE ET SUIVRE LA DEMONSTRATION

Au démarrage :

- Identifier avec l'OP un producteur volontaire pour conduire la démonstration
- Identifier un site. Le site doit être facile d'accès, visible (panneau de visibilité) et représentatif des conditions des autres producteurs
- Définir l'apport éventuel d'intrants ou de matériels. L'apport correspond généralement à l'innovation apportée (nouvelle semence, nouveau matériel...)
- Définir la responsabilité de l'OP (champ, intrants, entretien, partage de la récolte...)
- Définir qui enregistrera les données et quelles informations seront enregistrées

Pendant la campagne :

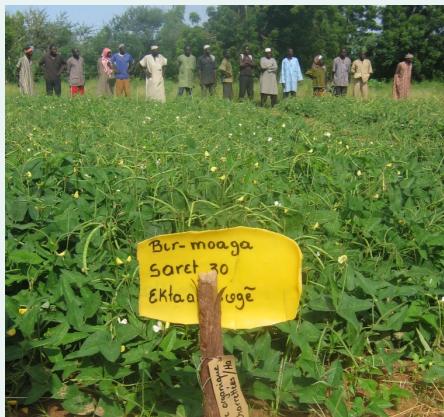
- Le producteur propriétaire assure la mise en place et l'entretien de la parcelle
- Le conseiller accompagne la réussite technique de la démonstration
- Le conseiller organise des temps de rencontre entre producteurs aux différentes opérations culturales pour observer les résultats et suivre l'adoption

4

TIRER LE BILAN POUR FACILITER L'ADOPTION

- A la fin de la campagne ou du cycle d'élevage, les producteurs se réunissent pour faire un bilan de la démonstration et la comparer aux anciennes pratiques
- Les enregistrements technico-économiques permettent de vérifier que la pratique est rentable
- Le conseiller facilite les échanges et tente d'encourager l'adoption des bonnes pratiques par les autres producteurs





Burkina Faso – Champ école



Madagascar – Essai au centre Ceffel



Madagascar – Essai en milieu paysan



LES FONDAMENTAUX À RETENIR

- Une démonstration répond à un besoin concret des producteurs
- C'est avant tout un projet collectif et mobilisateur pour les membres
- La démonstration est un outil qui permet de convaincre les producteurs de l'efficacité d'une nouvelle technique agricole
- Pour convaincre de l'efficacité d'une pratique, il est plus facile de démontrer (ou changer) un seul paramètre (ex : fertilisation, semence...)
- L'expérimentation est une façon d'apprendre « en faisant », sans avoir peur d'échouer ni de « perdre »
- Le conseiller joue un rôle important pour animer, former et conseiller les producteurs au cours des différentes étapes de la démonstration
- Ne pas oublier l'étape de diffusion des résultats, d'abord, au sein de l'OP... mais aussi pour tous les producteurs voisins (par-dessus la haie)



PAROLES DE PROFESSIONNELS

« La gestion du champ école est un point essentiel qui doit être bien préparé en amont avec les membres de l'OP, notamment concernant le rôle du conseiller et des membres de l'OP dans le suivi du champ école, le financement des charges mais également la destination des récoltes issue du champs école »

« Hormis le ou les facteurs étudiés, toutes les parcelles d'un même essai doivent être installées et conduites de la même façon. »

« Au-delà des aspects techniques, s'intéresser aussi aux coûts liés à la mise en place d'une nouvelle pratique (temps de travail, coût des intrants...) »



POUR EN SAVOIR PLUS

Exemple d'outils :

- Termes de références (TDR)
- Compte-rendu (CR) de démonstration

Webinaire : « Réussir une démonstration au service des producteurs » : vidéo + PWP

