

Série  
CONNAISSANCES

EN ACTION

# GUIDE POUR CONDUIRE LES ESSAIS DE DEMONSTRATION



المعهد الوطني للبحث الزراعي

٠٥٤١٥٨ ١٥٤٣٠ | ٣٠٣٣٣ | +٢١٤٤١٥٨٤

Institut National de la Recherche Agronomique



# **GUIDE POUR CONDUIRE LES ESSAIS DE DEMONSTRATION**

**Institut National de la  
Recherche Agronomique**



# SOMMAIRE

● Avant-propos .....	7
● Introduction .....	9
● Engagement des parties prenantes .....	12
● Définition des objectifs des essais de démonstration .....	13
● Emplacement des sites des essais de démonstration .....	14
● Essais de démonstration chez les agriculteurs .....	15
● Dispositif expérimental .....	16
● Nombre d'essais de démonstration et de répétitions .....	17
● Coûts associés aux essais de démonstration .....	19
● Atténuation des risques .....	21
● Suivi de l'essai et gestion de l'information .....	22
● Analyse des données .....	23
● Principes critiques pour la collaboration entre l'INRA et le secteur privé .....	25
Planification et déroulement des journées au champ .....	26

**Auteurs :**

Abdelali Mouaaid, Mouna Taghouti,  
Rachid Moussadek, Ahmed Douaik  
Lamiae Ghaouti.

**Avec le concours des chefs de services  
régionaux de recherche et**

**développement :** Amamou Ali,  
Bechchari Abdelmajid, Benbati  
Mohammed, Bentata Fatiha,  
Bouharroud Rachid, Chetto Abdelaziz,  
Hajjaj Badr, Ibnelbachyr Mustapha,  
Lalaoui Rachidi Youssef, Razouk  
Rachid.

**Et le soutien de :** Imane Thami Alami  
et Moha Ferrahi de la Division  
scientifique ainsi que Otman Sebbata  
et Reddad Tirazi de la Division de  
l'information et la communication

Institut National de la Recherche  
Agronomique - INRA  
Avenue Hassan II, Rabat  
B.P. 415 - Rabat R.P. Maroc.  
Tél. : +212 53 772 72 74  
[www.inra.org.ma](http://www.inra.org.ma)

DIC INRA-Éditions 2025  
**Dépôt légal :** 2025MO6009  
**ISBN :** 978-9920-787-32-1

# Avant-propos

**N**ous venons d'annoncer le lancement de la série *Connaissances en action*, une collection de guides destinée à partager l'expérience de l'INRA en matière de diffusion des connaissances et de transfert technologique. Chaque guide présentera des outils, des méthodes et des retours d'expérience pour rapprocher davantage la recherche du terrain. Ce premier numéro ouvre la série en s'intéressant aux essais de démonstration, un levier essentiel pour montrer concrètement l'intérêt des innovations agricoles et encourager leur adoption par les agriculteurs.

L'INRA s'engage résolument dans un programme ambitieux visant à promouvoir et à transférer des innovations capables d'améliorer de manière significative et durable la productivité agricole au Maroc. Mené en partenariat avec des acteurs stratégiques, ce programme explore les meilleures opportunités pour diffuser des pratiques performantes et des technologies éprouvées.

La mise en œuvre d'actions concrètes, notamment les démonstrations sur le terrain, repose sur des références techniques solides. Ces démonstrations doivent être soigneusement planifiées et rigoureusement exécutées afin de montrer, dans des conditions réelles, l'efficacité des technologies proposées. Forte de son expérience dans la conduite d'essais variétaux et de nombreuses démonstrations, l'INRA dispose aujourd'hui d'une expertise reconnue pour valoriser les innovations agricoles auprès des utilisateurs finaux.

Ce guide a pour objectif de présenter les principes essentiels à respecter lors de la préparation et de la réalisation d'essais de démonstration. Il offre des repères techniques et méthodologiques destinés à maximiser l'impact de ces actions, tout en encourageant les agriculteurs à adopter les technologies présentées. Il met également en lumière les bénéfices concrets que ces innovations peuvent apporter au niveau des exploitations.

Nous espérons que ce guide contribuera à renforcer la promotion de l'innovation et à soutenir le progrès agricole dans notre pays. Nous souhaitons qu'il devienne un outil utile et opérationnel au service du développement durable de l'agriculture marocaine.

**Prof. Lamiae Ghaoui**  
Directrice de l'INRA



Série  
**CONNAISSANCES**

**EN ACTION**

Institut National de la  
Recherche Agronomique

Avenue de la Victoire, BP. 415 RP. Rabat-Maroc

Tél : +212 53 777 09 55

Fax : +212 53 777 00 49

[www.inra.org.ma](http://www.inra.org.ma)



المعهد الوطني للبحث الزراعي

ⴰⵎⴻⵎⴻⵏ ⴰⵎⴻⵎⴻⵏ | ⵉⵎⴻⵎⴻⵏ | ⴰⵎⴻⵎⴻⵏⴰⵏ

Institut National de la Recherche Agronomique



9 789920 787321