



# Thierry Ailloud Perraud

Ferme Gabert

Clelles (Isère, 38 / Auvergne-Rhône-Alpes)

Production principale :

Grandes cultures, cultures d'industrie et volailles pondeuses

[Site internet](#)

Ce projet, mené sur une durée d'un an, vise à identifier la période optimale de broyage des adventices en culture de petit épeautre en agriculture biologique et de conservation, en conditions de moyenne montagne. L'objectif est de réduire la pression des adventices tout en préservant la vigueur et le rendement de la culture.

## LE PROJET

L'essai visera à comparer quatre stratégies de gestion des adventices, chacune répétée trois fois sur une parcelle de la ferme avec :

- Un itinéraire technique habituel, sans broyage.
- Un broyage précoce (avant l'entrée en dormance hivernale des adventices mi-novembre).
- Un broyage intermédiaire, effectué au redémarrage actif du tallage du petit épeautre (mi-mars).
- Un broyage tardif, positionné juste avant la montaison de la culture (mi-avril – début mai).

Des observations seront réalisées avant et après chaque broyage, relatives à la densité des adventices, leur recouvrement ainsi que sur le stade de développement des principales espèces présentes. À la récolte, le rendement, le taux d'impuretés et la qualité du grain seront également mesurés. Ce dispositif permettra d'évaluer l'impact du calendrier d'intervention sur la dynamique des adventices et sur le développement du petit épeautre, avec un niveau de robustesse statistique adapté à l'expérimentation agronomique, dont le suivi scientifique sera assuré par Lucie Mahaut, chargée de recherche à l'INRAE et partenaire scientifique du projet.

## LES OBJECTIFS

Productions de références scientifiques sur :

- La maîtrise des adventices dans des systèmes céréaliers biologiques et sans labour.
- L'évaluation de l'impact du broyage sur la culture (vigueur, rendement, qualité du grain).
- Des données techniques sur le petit épeautre, culture encore peu étudiée en systèmes sans labour.

## LES ENJEUX

- Peu de références techniques pour les petites céréales telles le petit épeautre, espèce à croissance lente et à port fragile, mais à forte valeur patrimoniale et agronomique.
- Peu de références sur la culture de céréales en systèmes biologiques de conservation.
- Des alternatives aux semis de couverts permanents, qui présentent un coût important.

## L'INTERÊT

Offrir un modèle reproductible pour diffuser ces pratiques d'agriculture biologique de conservation, qui combinent réduction des coûts, préservation des sols et maintien de la biodiversité.

## REX disponible(s)

- [Cultures de variétés anciennes](#)
- [Poulaillers mobiles dans luzerne et prairie permanente](#)
- [Pommes de terre en non labour](#)
- [Variétés anciennes bio et non labour](#)