

# Guide d'évaluation de l'agroécologie : Méthode pour apprécier ses effets et les conditions de son développement.

AGRICULTURE, CHANGEMENT CLIMATIQUE

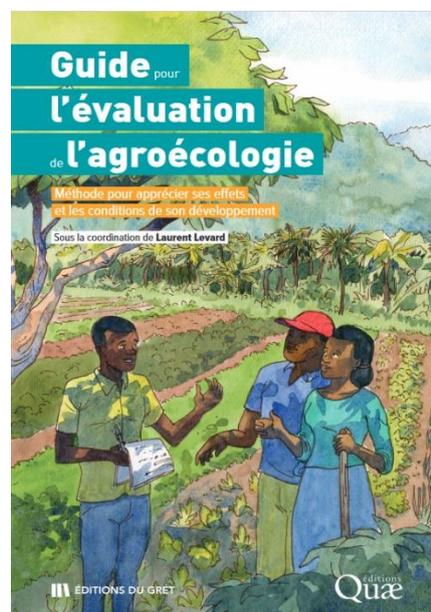
2023 | NOTICE, OUVRAGE

## Contexte

L'agroécologie, qui remet la biodiversité et les processus biologique au cœur de la conception des systèmes agricoles, apparaît de plus en plus comme un des principaux leviers pour renforcer la résilience des exploitations agricoles, les rendre plus robustes face aux défis globaux en matière d'environnement et de développement économique et social. En effet, en diversifiant le vivant (espèces, variétés, successions culturales, ...) dans les agrosystèmes, à de multiples échelles allant de la motte de terre au territoire, elle constitue une solution d'adaptation au changement climatique.

Toutefois, des références systématisées produites avec une méthodologie solide et commune manquent, alors que les demandes se multiplient, tant de la part des décideurs que des agriculteurs ou des acteurs du développement, pour des données fiables sur ses effets et ses conditions de développement.

Face aux manques de données fiables sur les effets et les conditions de développement de l'agroécologie, ce guide s'attache à « proposer une démarche et des outils méthodologiques pour apprécier, d'une part, les effets des pratiques et des systèmes agroécologiques sur les performances agro-environnementales et socio-économiques de l'agriculture et, d'autre part, les conditions de développement de ces pratiques et de ces systèmes ».



Fruit de la collaboration entre les équipes du GTAE (Agrisud International, AVSF, Cari et Gret), d'AgroParisTech, du Cirad, de l'IRD et de l'Institut Agro Montpellier, il a notamment trois objectifs (figure 1) :

- Aider les acteurs du développement à mieux concevoir leurs interventions (projets, programmes, politiques publiques) en faveur de l'agroécologie. En effet, l'évaluation de l'agroécologie constitue un outil de pilotage des interventions et d'aide à la décision puisqu'elle permet d'identifier les pratiques et les systèmes agroécologiques à promouvoir et les dispositifs d'appui-conseil et d'accompagnement des agriculteurs à mettre en place,
- Créer des références, tant pour les décideurs, que pour les agriculteurs ou les acteurs du développement, sur les performances agro-environnementales, économiques et sociales de l'agroécologie et sur les conditions de son développement et de sa pérennisation,
- Accompagner les agriculteurs pour qu'ils puissent mieux analyser et évaluer les performances de leurs pratiques et ainsi disposer d'une aide à la décision pour d'éventuels changements technico-économiques plus ou moins stratégiques.

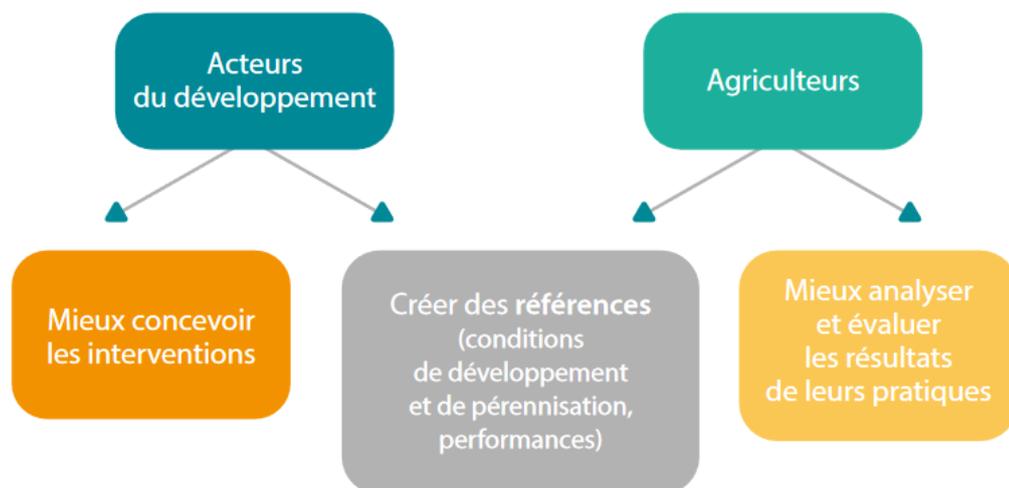


Figure 1 : Les trois objectifs de ce guide (Levard, 2023).

## Petit plus

La fiche d'évaluation n°3, p. 106 du guide, donne les clés pour évaluer l'efficacité des pratiques agroécologiques sur la gestion de l'eau à la parcelle. Pour cela, il est important de s'intéresser à la productivité de l'eau ainsi qu'à la quantité et à la qualité du ruissellement.

## Sommaire

### PARTIE 1 LES DÉMARCHES GÉNÉRALES DE L'ÉVALUATION ET DU SUIVI-ÉVALUATION

- Chapitre 1 Principes méthodologiques généraux
- Chapitre 2 La démarche générale de l'évaluation ponctuelle
- Chapitre 3 La démarche générale du suivi-évaluation

### PARTIE 2 LES FICHES ÉVALUATION

- Chapitre 4 Évaluation agro-environnementale
  - Fiche évaluation 1. Rendements agricoles (mesure directe)
  - Fiche évaluation 2. Santé des sols
  - Fiche évaluation 3. Performances de la gestion de l'eau à la parcelle
  - Fiche évaluation 4. Régulation des bioagresseurs
  - Fiche évaluation 5. Biodiversité agricole
  - Fiche évaluation 6. Réduction de l'exposition aux pesticides
- Chapitre 5 Évaluation socio-économique
  - Fiche évaluation 7. Rendements agricoles et d'élevage (estimation à dire d'acteurs)
  - Fiche évaluation 8. Performance économique du point de vue de l'agriculteur (activités agricoles et d'élevage)
  - Fiche évaluation 9. Performance économique du point de vue de l'agriculteur (système de production agricole)
  - Fiche évaluation 10. Filières et organisation commerciale
  - Fiche évaluation 11. Attractivité de l'agriculture pour les jeunes
  - Fiche évaluation 12. Maintien et création d'emplois
  - Fiche évaluation 13. Autonomie
  - Fiche évaluation 14. Sécurité alimentaire
  - Fiche évaluation 15. Résilience des exploitations et adaptation au changement climatique
- Chapitre 6 Évaluation des conditions de développement de l'agroécologie

### PARTIE 3 LES FICHES OUTIL

- Fiche outil 1. Guide pour lire le paysage agraire et établir un zonage
- Fiche outil 2. Guide pour les entretiens historiques et relatifs à la situation du territoire
- Fiche outil 3. Inventaire et caractérisation des pratiques agroécologiques
- Fiche outil 4. Grille d'analyse des enjeux liés à un élément structurant du territoire
- Fiche outil 5. Réalisation d'une typologie d'exploitations agricoles
- Fiche outil 6. Informations à recueillir lors des études de cas et outils pour leur mise en forme
- Fiche outil 7. Présentation du tableur pour le calcul économique automatisé et de son manuel d'utilisation
- Fiche outil 8. Caractérisation du degré d'agroécologisation des exploitations agricoles

- Bibliographie générale
- Liste des auteurs

## Date de parution

Février 2023

## Auteurs

Laurent Levard  
Ingénieur agronome, Gret

## Lien

[Levard L., 2023. Guide pour l'évaluation de l'agroécologie. Edition Quae.](#)

Dernière modification le 10/07/2023

*Ce document a été réalisé avec l'aide financière de :*

