



# SOMMET INTERNATIONAL DE LA SOCIÉTÉ CIVILE

*Du 05 au 07 octobre 2022, Montpellier*

*Des solutions agroécologiques, pour inspirer la transition*



# La méthode d'évaluation de l'agroécologie du GTAE et de ses partenaires scientifiques

## Mise en œuvre et résultats au Burkina Faso

Laurent Levard (Gret – GTAE)



GRUPE DE TRAVAIL SUR LES TRANSITIONS AGROECOLOGIQUES



# Contexte

- *Le GTAE : Depuis 2015, des activités d'évaluation, expertise et partage d'expériences sur les méthodologies, publications, formations*
- *En partenariat avec AgroParisTech, Cirad, IRD, Institut Agro Montpellier et partenaires locaux*

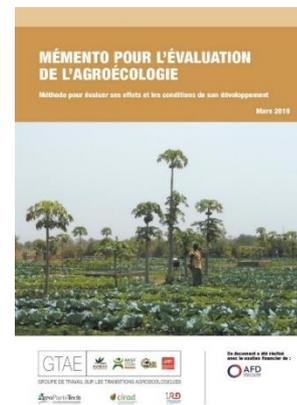
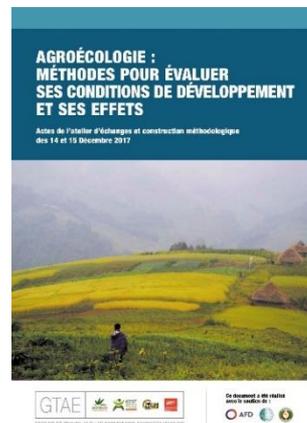
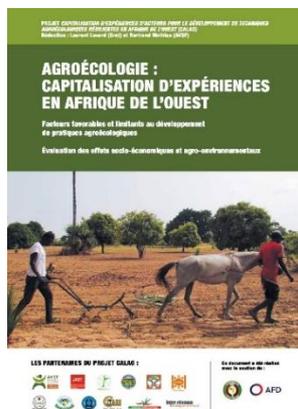
2015

2017/18

2018

2019

2023



Guide pour  
l'évaluation de  
l'agroécologie

Formation à la  
méthode  
d'évaluation

# Les dimensions/thèmes de l'évaluation

## **Effets agro-environnementaux**

- Rendements agricoles
- Performance de la gestion de l'eau
- Régulation des bio-agresseurs
- Biodiversité agricole
- Réduction de l'exposition aux pesticides

## **Effets socio-économiques**

- Rendements agricoles
- Performance économique du point de vue de l'agriculteur / agricultrice
- Filières et organisation commerciale
- Attractivité de l'agriculture pour les jeunes
- Maintien et création d'emplois
- Autonomie
- Sécurité alimentaire
- Résilience des exploitations et adaptation au changement climatique

## **Conditions de développement de l'agroécologie**

**=> Des choix à faire en matière de thèmes d'évaluation**

# Principes méthodologiques

## **Deux situations d'usage / deux démarches méthodologiques :**

- *Evaluation ponctuelle : caractérisation d'une situation*
- *Suivi-évaluation*

## **Principes méthodologiques généraux :**

- *Une approche comparative*
- *Analyse à différentes échelles*

## **L'évaluation ponctuelle**

- *Fondée sur l'étude-diagnostic de système agraire : comparaison de types d'exploitations plus ou moins agroécologiques, mais aussi de systèmes de culture, d'élevage et de production particuliers*
- ⇒ *Un échantillon raisonné d'exploitations agricoles, des études de cas approfondies*
- ⇒ *Recours à une grille de caractérisation du degré d'agroécologisation des exploitations agricoles*
- ⇒ *Des évaluations complémentaires au niveau de parcelles dans le champ agro-environnemental*
- ⇒ *Des enquêtes complémentaires au niveau du territoire*

## Exemples de résultats au Burkina Faso (1/3)

### **Le contexte :**

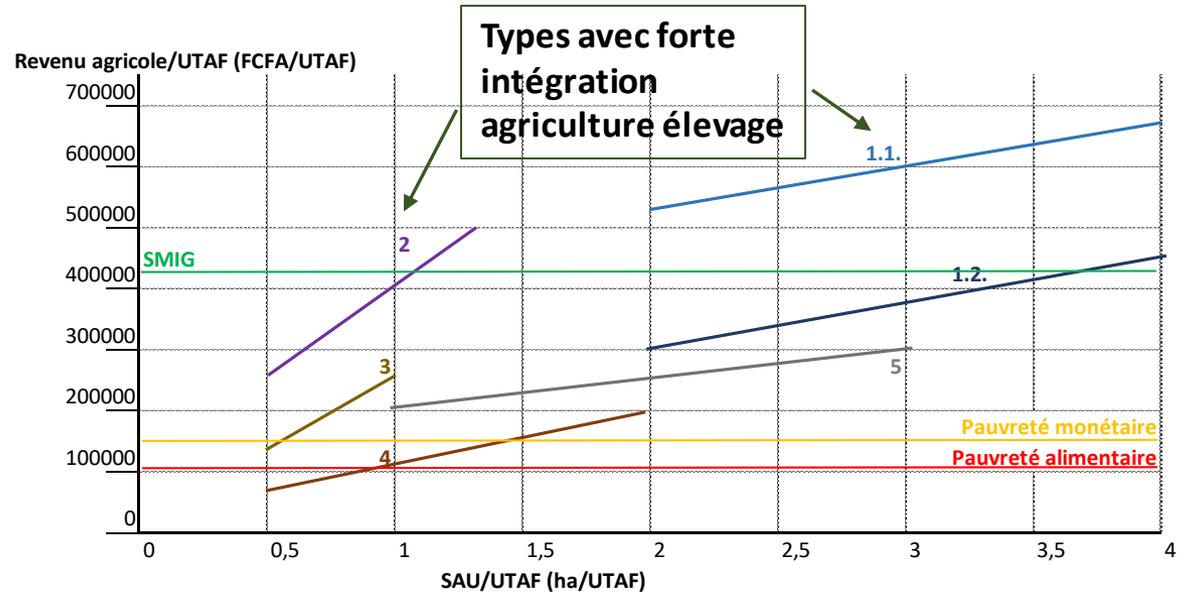
- Villages de Guiè et de Douré, zone sahélienne du Burkina Faso
- Précipitations faibles et irrégulières
- Une forte dégradation des sols
- Depuis 25 ans, Terre verte promeut la mise en place de périmètres bocagers
- Evaluation réalisée par le Gret et l'IRD (santé des sols)
- Un terrain de mise en application de la méthode de l'évaluation de l'AE

### **Evaluation économique**

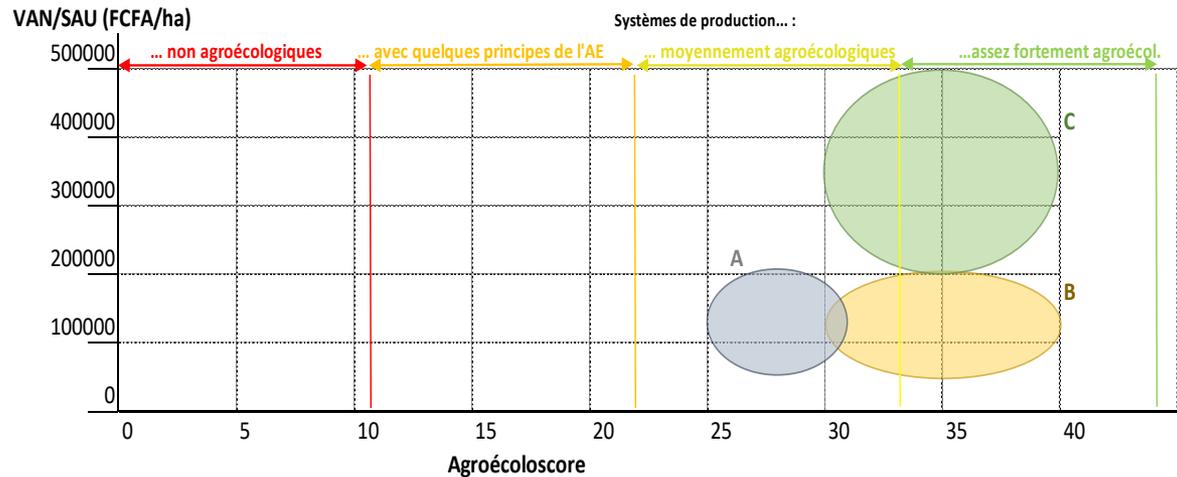
- Facteurs déterminants du revenu agricole :
  - La dimension de l'exploitation
  - La valeur ajoutée par unité de surface : l'agroécologie permet de meilleurs niveaux de valeur ajoutée :
    - grâce à de meilleurs rendements agricoles : parcelles dans le bocage ou/et parcelles recevant plus de fumure organique ;
    - grâce à l'élevage

# Exemples de résultats au Burkina Faso (2/2)

Modélisation économique de types d'exploitations : Revenu agricole en fonction de la surface



Valeur ajoutée par unité de surface selon le degré d'agro-écologisation



## Exemples de résultats au Burkina Faso (3/3)

### **Sécurité alimentaire**

- *En période de soudure, effet positif des pratiques agroécologiques du bocage sahélien : SCA de 35 à 45, contre 20 à 40 hors bocage.*  
(SCA < 28 : consommation alimentaire faible ; 28 à 42 : limite ; > 42 : acceptable)

### **Conditions de développement**

- *Accès au capital (élevage)*
- *Accès à un périmètre bocager*
- *Bon fonctionnement du périmètre bocager : questions de la qualité initiale des sols, de la bonne appropriation du périmètre par les agriculteurs*

### **Santé des sols**

- *La gestion des sols dans les périmètres bocager ont permis de résoudre la stérilité hydrique et carbonique des sols (auparavant zipélé)*

# 2022 Désertif'actions

*Des solutions agroécologiques, pour inspirer la transition.*

**Merci pour votre attention !**

Laurent Levard,  
Gret – GTAE  
[levard@gret.org](mailto:levard@gret.org)



[desertif-actions.org](http://desertif-actions.org)

**D'a**  
Désertif'  
actions  
2022 