



SOMMET INTERNATIONAL DE LA SOCIÉTÉ CIVILE

Du 05 au 07 octobre 2022, Montpellier

Des solutions agroécologiques, pour inspirer la transition



Comment évaluer l'agroécologie ?

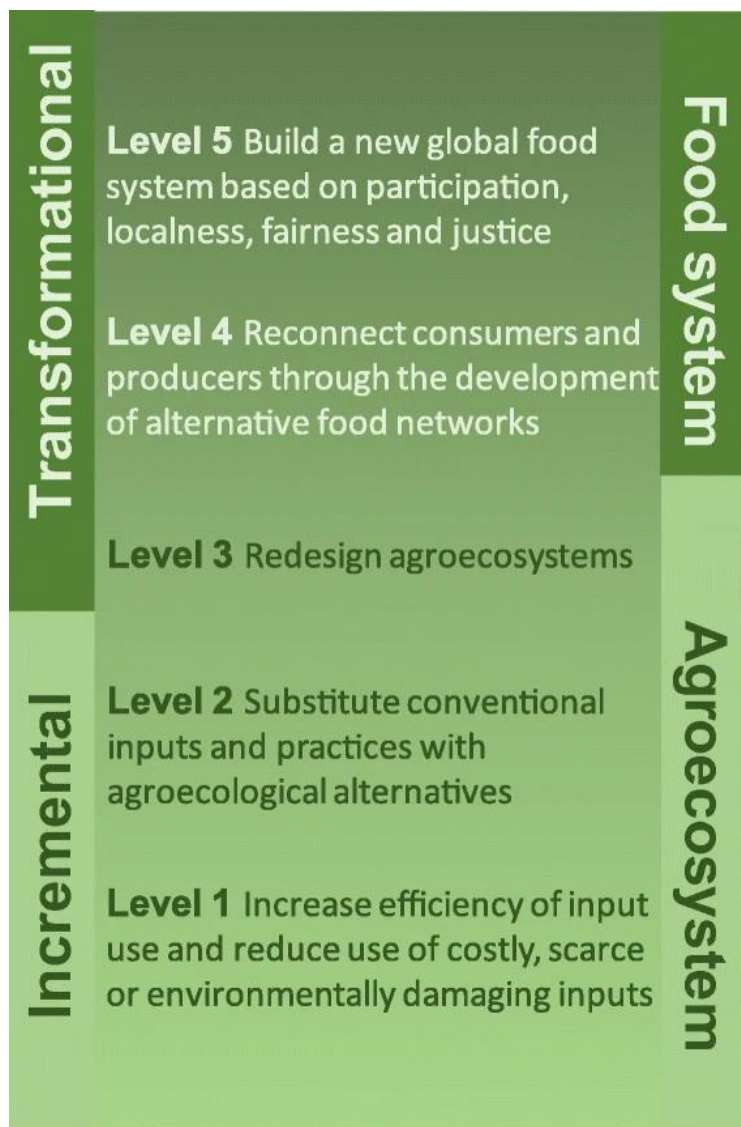
Défis méthodologiques et accompagnement des transitions

Eric Scopel

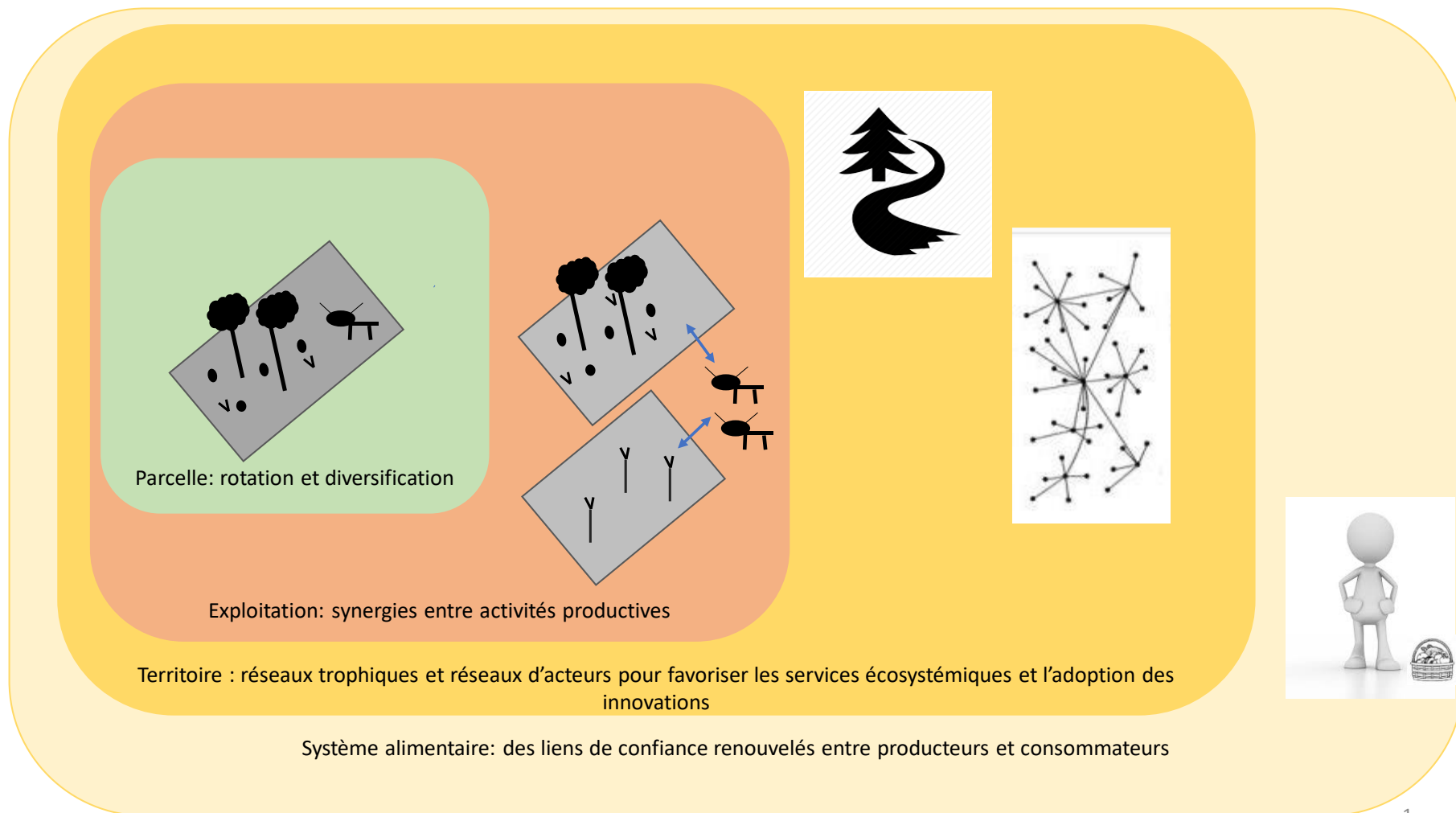
« Il n'y pas de solution simple et unique à un problème complexe »



L'agroécologie : un ensemble de principes de différentes natures



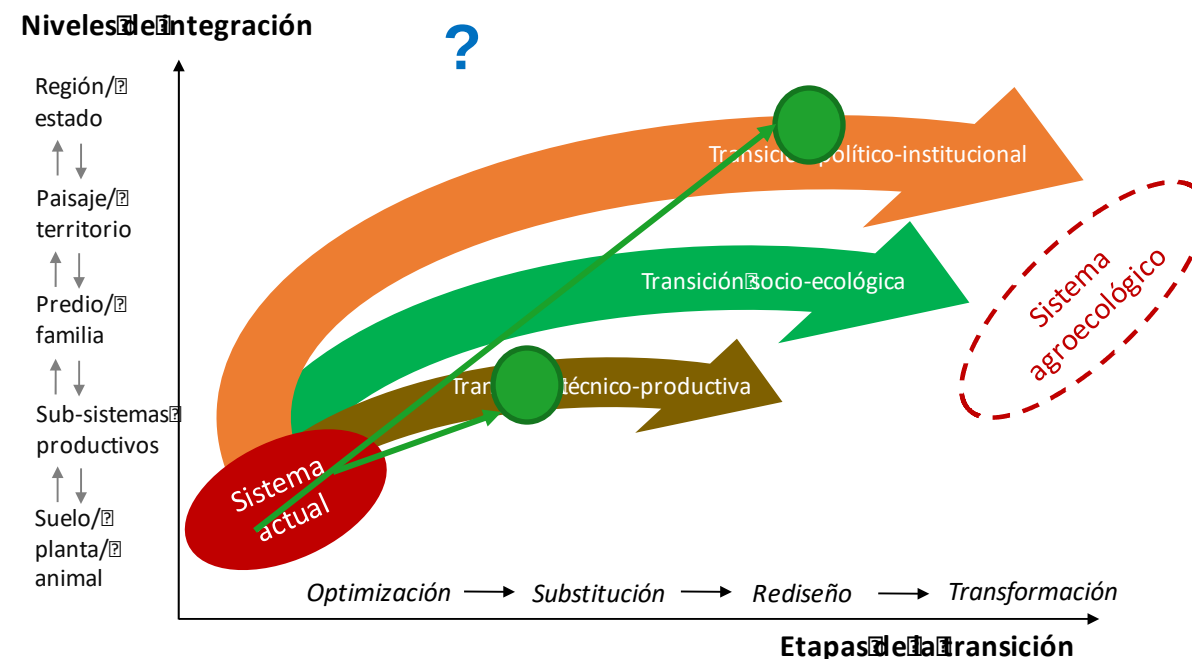
Les systèmes agroécologiques : un objet multiforme, multiscalaire



Quels systèmes AE compare-t-on ?



Quelle référence ? D'où partons-nous ?



La nécessaire prise en compte du degré
« d'agroécologisation »

Quelle évaluation multicritère ?

Quel cadre conceptuel ?

Différentes
Performances
Des systèmes

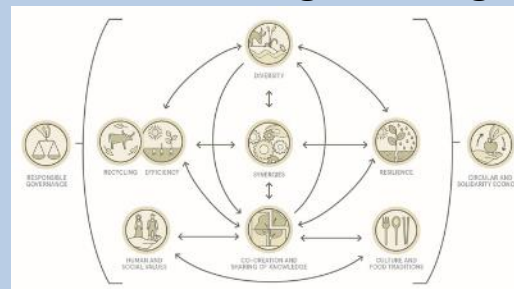
3 piliers de la durabilité :

- Economique
- Environnemental
- Social

Les services écosystémiques :

- Approvisionnement
- Régulation
- Soutien
- Socio-culturels

10 éléments de l'agroécologie :



Quels indicateurs et outils ?



Agron. Sustain. Dev. 29 (2009) 447–461
© INRA, EDP Sciences, 2009
DOI: 10.1051/agry/2009006

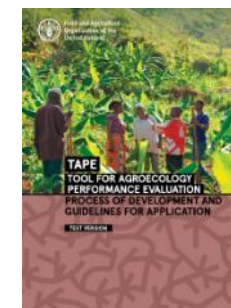
Available online at:
www.agronomy-journal.org



Research article

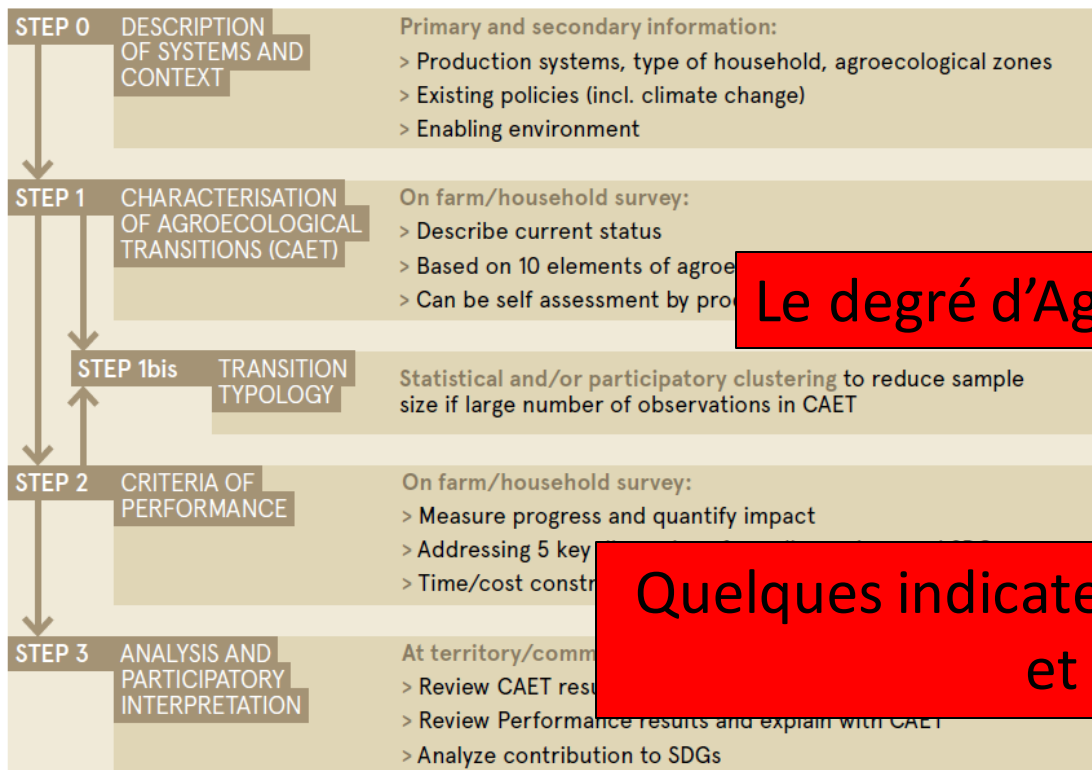
MASQ, a qualitative multi-attribute decision model for ex ante assessment of the sustainability of cropping systems

Walid SADOK¹, Frédérique ANGEVIN², Jacques-Eric BERGEZ³, Christian BOCKSTALLER⁴, Bruno COLOMB⁵, Laurence GUICHARD⁶, Raymond REAT⁵, Antoine MESSÉAN⁵, Thierry DORÉ^{6*}



La méthode TAPE de la FAO : une vision large et partagée

FIGURE 2 The global analytical framework of agroecology step by step



Le degré d'Agroécologisation : CAET

Quelques indicateurs semi-quantitatifs, simples et reproductibles



Le Mémento d'évaluation GTAE : un outil pour les acteurs de terrain

Le Diagnostic agraire : la caractérisation du milieu socio-technique

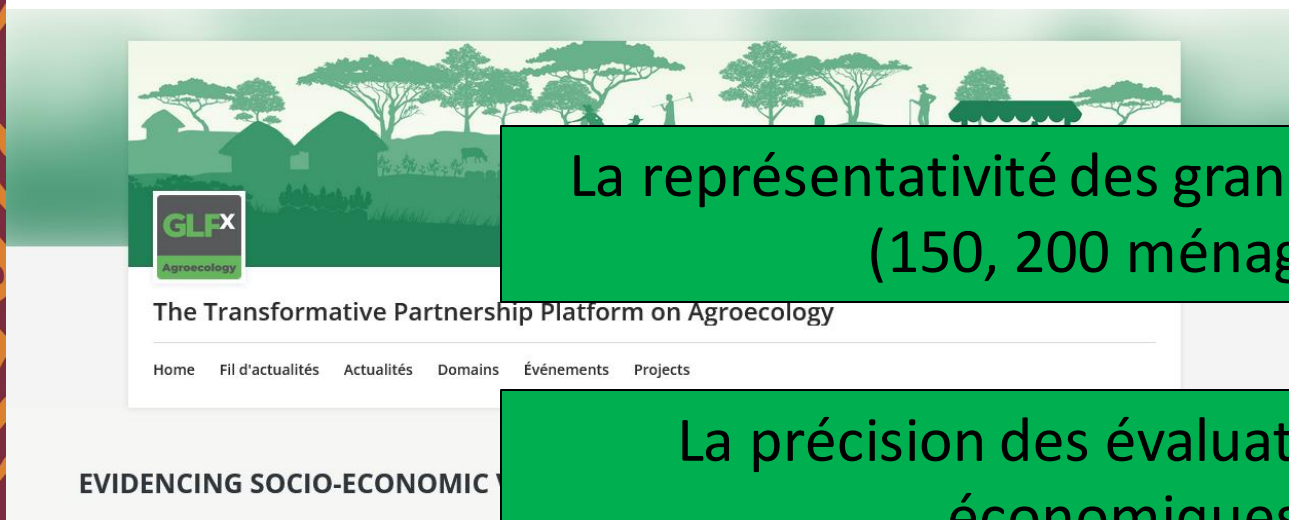
- Le diagnostic agraire
- La caractérisation du milieu socio-technique
- Les formes de production
- Les impacts économiques
- Les impacts sociaux

La diversité des systèmes de production et sa typologie

Quelques indicateurs simples quantitatifs ou semi-quantitatifs



Le projet Viability : le travail, le revenu et l'acceptabilité sociale



La représentativité des grands échantillons
(150, 200 ménages)

La précision des évaluations socio-économiques

Des enquêtes individuelles semi dirigées

Des focus groupes Pluri-acteurs

far available. Identify further investigations or analyses needed to interpret the data and plan those that are feasible as a possible Step 10.

D'a
Désertif
Actions
2022

Des indicateurs
quantitatifs (économie)

Des indicateurs
qualitatifs (social)

Step 8 : In-depth understanding of mechanisms

Aim: HH surveys essentially qualitative, using or not the HH sample produced in the step 4b and the description of changes highlighted in step 4a to understand and analyse specific results including capture perceptions on changes and their effects.

Step 8a: Drivers and lockins

Aim: Understand factors that facilitated and blocked making changes in agroecological practice

Step 8b: Labour

Aim: Understand and measure implications of AE practice for labour quality, quality, allocation,...

Step 8c: Income, food security and nutrition (farm and regional scale)

Aim: Understand and measure implications of AE practice on income, food security and nutrition.

Step 8d: Environmental services

Aim: Understand and measure implications of AE practice changes on environmental services and their values

Step 10: Possible and/or optional additional studies such as:

1. Understand potential for ES payments shifting viability
2. Model systems to understand tradeoff and evaluate other options for shifting the viability (eg subsidies)
3. Explore/test other options for shifting the viability

Step 11: Overall synthesis and reporting

Le projet Avacim : la caractérisation précise de la diversité des initiatives

Une méthode en 4 étapes :

Etape 1 fonder

La prise en compte de la diversité des Initiatives AE

Etape 2 Nature et niveau de transition AE dans l'initiative (TAPE)

Une caractérisation de l'ensemble du contexte et de l'évolution

Etape 3 Les

Etape 4 Imp

Une caractérisation fine des effets de ces initiatives

Environnement
Qualité de vie
Résilience

56 indicateurs mesurables

Quelles évaluations pour accompagner les TAE ?

- Il n'y a pas UNE, mais des méthodes d'évaluation de l'agroécologie
- Les questions à se poser : Pour qui ? Quelle finalité ? Quelle précision ? Quelles échelles ? A quelle échéance ?
- Des méthodes « simples », accessibles, à reproduire sur de multiples expériences (TAPE, Mémento GTAE)
- Des méthodes plus approfondies (plus recherche et plus lourde à mettre en oeuvre) qui donnent plus de précision sur les chiffres (Viability, Avaclim).
- Les deux sont nécessaires pour renforcer les évidences et alimenter le plaidoyer.



Des solutions agroécologiques, pour inspirer la transition.

Merci pour votre attention !

Eric Scopel
eric.scopel@cirad.fr

www.boost-ae.net
www.cirad.fr/nos-activites-notre-impact/thematiques-de-recherche/transitions-agroecologiques

desertif-actions.org

