

Méta-transition vers l'agriculture biologique dans deux États de l'Union indienne

Deux expériences marquantes de transition



Sikkim
Conversion complète de
l'Etat à l'AB depuis 2015

Andhra Pradesh
Au moins 700 000
agriculteur.trices
engagés dans le
Natural Farming
(NF) depuis 2016

- Sikkim : suite de décisions et programmes politiques très centralisés, avec des ambitions exportatrices
- Andhra Pradesh : mouvement social qui se structure en réseaux soutenus par l'action publique
Promesse d'alimentation plus abondante, saine et diversifiée, sans chimie, créatrice d'emplois et de revenus agricoles, moins coûteuse en subventions (cf. scénarios « AgroEco2050 » avec modèle Agribiom)

Sur les terrains explorés, des résultats mitigés

Gangtok (Sikkim)

Des cultures (riz, maïs, fruits, cardamome...) conduites sans intrants de synthèse, avec un rôle clé de l'élevage et de la forêt pour la fertilité



- Une agriculture en voie d'abandon du fait de sa faible productivité et de l'attractivité des emplois dans le secteur touristique
 - Un élevage qui n'est pas systématiquement Bio
- Flux importants d'aliments non-Bio pour nourrir les habitants et touristes du Sikkim

Madakasira (Andhra Pradesh)

Des revenus qui semblent améliorés pour les *Natural Farmers* grâce à des coûts moindres en engrais et pesticides ; épandages réguliers de préparations à base d'urine et fèces d'origine animale sur les cultures

- Encore trop peu d'agriculteurs effectivement engagés dans le Natural Farming, et souvent partiellement
- Accès à l'eau d'irrigation encore nécessaire (couverture continue du sol, production de fourrages pour les bovins dont on récupère l'urine)
- Tâches du NF plus complexes et exigeantes en travail
- Les revenus les plus élevés continuent d'être obtenus par les agriculteurs conventionnels avec forages profonds et large accès à la terre

Perspectives

- Réflexions sur l'impact des deux transitions sur la gestion des ressources (biomasses, énergie...) : origines, flux à différentes échelles, place de l'élevage dans ce métabolisme
- Quelle place dans le NF pour les non-irrigants ? les éleveurs pastoraux ? les ouvriers sans terre ?
- Gestion de la concurrence entre agriculture conventionnelle et AB/NF : action publique et subventions ? PSE ? différenciation des produits et construction de marchés de niches plus rémunérateurs ?

Séminaire 2023
21-22 mars – St Malo

SELMET

Claire Aubron, L'Institut Agro Montpellier, SELMET
Sébastien Bainville, L'Institut Agro Montpellier, MOISA
Mathieu Vigne, CIRAD, SELMET
Marie Dervillé, ENSFEA, LEREPS
Laurent Ruiz, INRAE, SAS
Olivier Philippon, L'Institut Agro Montpellier, SELMET
Bruno Dorin, CIRAD, CIRED