

Julie Mandresilahatra
j.mandresilahatra@apdra.org
Développement
APDRA Pisciculture Paysanne/ Madagascar
Agroecology Scientific Day 2024 Atelier
n°4, Session n°1

Titre :

Coopération territoriale multi-acteurs pour le développement de l'agroécologie à l'échelle régionale : l'exemple de la mise en œuvre de Plans de Développement Agroécologiques dans des zones de rizipisciculture à Madagascar

Résumé :

A Madagascar, l'élevage de carpes dans les rizières, ou rizipisciculture, est une pratique agroécologique adoptée par de nombreux agriculteurs des Hautes Terres. Cependant, dans le contexte du changement climatique, les sécheresses en début de cycle, suivies de périodes d'inondations dues aux cyclones ou aux tempêtes tropicales, ont un impact négatif sur la production, en réduisant la durée des cycles ou en entraînant la perte de poissons. En outre, la pression démographique entraîne une réduction d'année en année des terres agricoles irriguées et une exploitation non durable des versants. Cela contribue à une érosion massive, entraînant l'ensablement des rizières et nuisant à la production. Face à ce constat, et pour permettre aux agriculteurs de continuer à développer la rizipisciculture, il est apparu nécessaire d'intervenir à l'échelle du bassin versant plutôt que parcelle par parcelle. En appliquant des pratiques agroécologiques sur les collines, telles que la culture en courbes de niveau, les cultures de couverture, le reboisement, la production de compost, etc., les agriculteurs sont mieux à même de protéger leur bassin versant et donc leurs piscicultures dans les parcelles de plaine. Ce travail sur un ensemble de pratiques mobilise différents partenaires aux compétences complémentaires et nécessite une approche territoriale multi-acteurs, plaçant la communauté des agriculteurs au centre. En effet, il est essentiel que les différentes mesures d'aménagement soient conçues en cohérence avec l'organisation du territoire et répondent aux préoccupations des acteurs qui les élaborent. Pour ce faire, une méthodologie de travail spécifique a été élaborée pour la mise en place des Plans de Développement Agroécologique (PDAE), qui sont co-construits avec les agriculteurs concernés. Ces plans sont basés sur les préoccupations rencontrées par la communauté des agriculteurs d'un sous-bassin versant, qui limitent leur capacité à mettre en valeur leurs terres. Ces préoccupations sont recueillies par des agents de terrain, à l'aide de compétences non techniques telles que des entretiens approfondis, une cartographie du village et des marches d'étude, inspirées de l'approche développée par le GERDAL (Groupe d'expérimentations et de Recherche : Développement et Actions Localisées) et d'autres réseaux promouvant les approches participatives. Les techniciens des différents acteurs du développement impliqués dans ce processus deviennent ainsi des animateurs territoriaux dont l'objectif est d'amener les agriculteurs à transformer leurs préoccupations en problèmes traitables et à rechercher des solutions leur permettant de protéger leur sous-bassin versant. Ces solutions sont ensuite rassemblées de manière cohérente dans ces PDAE, qui sont spécifiques à chaque zone. Ces plans sont ensuite mis en œuvre dans les territoires sous la coordination de représentants choisis par la communauté, avec l'appui d'animateurs territoriaux. Cette méthodologie permet d'ancrer le développement de l'agroécologie dans la durée en s'assurant que les pratiques mises en œuvre répondent aux préoccupations des communautés paysannes et qu'elles s'approprient leur mise en œuvre.

Références bibliographiques

- Andria-Mananjara D. E., Martel P., Raliniaina M., Andriamarolaza R., Rakotomanana D., Mikolasek O., Mortillaro J.-M. (2019). L'agriculture aquacole intégrée malgache *In* FAO, Rapport de la session spéciale sur l'avancement de l'agriculture aquacole intégrée grâce à l'agroécologie, Montpellier, France, 25 août 2018. Rapport de la FAO sur les pêches et l'aquaculture n° 1286. Rome.
- CRS et MEAS. 2016. Organiser et gérer des groupements de paysans : Un manuel sur les compétences pour la commercialisation et le développement rural (compétences SMART). Catholic Relief Services, Baltimore, MD, et projet Modernizing Extension and Advisory Services, Université d'Illinois, Urbana-Champaign, IL.
- Darré J.P. (2006). La recherche coactive de solutions entre agents de développement et agriculteurs. Collection Etudes et Travaux- GRET. Paris. 112 p.
<https://gret.org/publication/la-recherche-coactive-de-solutions-entre-agents-de-developpement-et-agriculteurs/>
- Dietsch L. (2018). Compte-rendu d'atelier - Amélioration des stratégies de diffusion à grande échelle des pratiques améliorées de grossissement de carpes dans les bassins rizipiscicoles des hauts plateaux de Madagascar - APDRA / TERO.
- Dietsch L. (2019). Atelier 2 : Formulation de stratégies d'expansion territoriale. Rapport APDRA / TERO
- Dietsch L. (2021). Mission d'appui à l'amélioration du dispositif d'accompagnement des pisciculteurs et l'appui à la mise en œuvre d'une stratégie d'expansion territoriale pour les projets de l'APDRA à Madagascar. Rapport APDRA / GERDAL.
- Duru M., Therond O., Martin G., Martin-Clouaire R., Magne M.-A., Justes E., Journet E.-P., Aubertot J.-N., Savary S., Bergez J.-E. et autres (2015). Comment mettre en œuvre une agriculture basée sur la biodiversité pour améliorer les services écosystémiques : une revue. *L'agronomie au service du développement durable*, vol. 35, n°4, pp. 1259-1281.
- Halftermeyer S. (2008). Construire un réseau de producteurs autour d'une nouvelle production agricole. Exemple du Projet Piscicole de Guinée Forestière. *Traverses* n°32. Groupe initiatives / APDRA-F. 45 p.
https://groupe-initiatives.org/IMG/pdf/traverses_32.pdf
- McGinnis M.D. et Ostrom E. (2014). Cadre du système socio-écologique : changements initiaux et défis continus. *Ecology and Society*, vol. 19, n°2, pp. 30.
- Mandresilahatra J. (2023). Développer la rizipisciculture grâce à la recherche coactive de solutions. Antsirabe : Mise en place d'une stratégie de densification. Capitalisation APDRA. 23 p.
https://apdra.org/images/Apdra/Pdf/ReflexionCapitalisation/2312_-_Capitalisation_-_Densification_par_la_RCS_VF.pdf
- Wezel A., Bellon S., Doré T., Francis C., Vallod D. et David C. (2009). L'agroécologie en tant que science, mouvement et pratique. A review. *Agronomie pour le développement durable*, vol. 29, n°4, pp. 503-515.

