

Maryline DARMAUN
mdarmaun@gmail.com

Investigación

Jornada Científica de Agroecología 2024

Taller n°2, Sesión n°3

Título: Evaluación de una diversidad de agroecosistemas en transición agroecológica. Resultados de la utilización de un método de evaluación codiseñado en cuatro situaciones de uso en Francia y en Senegal.

Resumen:

Muchos agricultores y otras partes interesadas del sistema alimentario de todo el mundo practican y promueven la agroecología en diversas formas adaptadas al contexto local. La agroecología se suele pregonar como uno de los enfoques más prometedores para lograr una agricultura sostenible. Una evaluación objetiva de las condiciones de desarrollo y del rendimiento social, económico y medioambiental de la diversidad de agroecosistemas que experimentan una transición agroecológica es crucial para mejorar nuestra comprensión de sus ventajas y limitaciones. Sin embargo, dicha evaluación se enfrenta a un enorme reto metodológico debido a la dinámica temporal de los agroecosistemas en transición agroecológica, la diversidad de sus modalidades y puntos de partida, la necesidad de tener en cuenta la naturaleza multidimensional de la transición hacia la sostenibilidad y las múltiples escalas de cambio que implica.

Diseñamos conjuntamente un método de evaluación, utilizando el método de creación de prototipos, para superar los retos a los que se enfrenta la evaluación de los agroecosistemas en transición agroecológica y responder a las necesidades de investigadores, representantes de organizaciones no gubernamentales y agricultores. A continuación, pusimos a prueba el método de evaluación en cuatro situaciones de uso diversas en Senegal y en Francia.

Los resultados fueron tanto metodológicos como operativos. Se diseñó conjuntamente un método de evaluación en cuatro etapas cronológicas. Los tres primeros pasos proporcionaban un diagnóstico global del funcionamiento del agroecosistema evaluado, el sistema de actores con los que interactuaba, su grado de avance en la transición agroecológica y las condiciones que permitían su desarrollo. El cuarto paso consistió en una evaluación multicriterio de los resultados económicos, medioambientales y sociales del agroecosistema resultante de la transición agroecológica, a tres niveles. Los resultados de las pruebas del método pusieron de relieve su adaptabilidad a una diversidad de agroecosistemas en transición agroecológica. Los resultados de la evaluación revelaron tendencias similares a pesar de contextos muy diferentes ad agroecosistemas, como un buen anclaje territorial, un alto nivel de biodiversidad y compensaciones existentes entre el rendimiento, en particular entre las dimensiones ambiental y económica. Los resultados de la evaluación divulgaron fuertes vínculos entre el progreso en las trayectorias de transición, el nivel de avance en la transición agroecológica y los niveles de rendimiento.

Este trabajo abre la vía a futuros trabajos de evaluación más profundos para conocer mejor las ventajas y limitaciones de los agroecosistemas en transición agroecológica en otros contextos geográficos, políticos o sociales, y a otras escalas.

Referencias bibliográficas

- Baret P, Antier C (2022) Penser la diversité des trajectoires de transition. En: Coexistence et confrontation des modèles agricoles et alimentaires : Un nouveau paradigme du développement territorial, Éditions Quae. pp 289-303
- Barrios E, Gemmill-Herren B, Bicksler A, et al (2020) The 10 Elements of Agroecology: enabling transitions towards sustainable agriculture and food systems through visual narratives. *Ecosyst People* 16:230-247. <https://doi.org/10.1080/26395916.2020.1808705>
- Bricas N (2021) Les limites des systèmes alimentaires industrialisés. En: Bricas N, Conaré D, Walser M (eds) Une écologie de l'alimentation. éditions Quae
- Côte FX, Poirier-Magona E, Perret S, et al (2019) La transition agro-écologique des agricultures du Sud. En: *Libr. Quae*. <https://www.quae.com/produit/1546/9782759228232/la-transition-agro-ecologique-des-agricultures-du-sud>. Consultado el 14 de agosto de 2020
- Darmaun M (2023) Évaluation d'agroécosystèmes en transition agroécologique. Conception et mise en situation d'un prototype de méthode dans quatre situations d'usage en France et au Sénégal. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.12514.09923>
- Darmaun M, Chevallier T, Hossard L, et al (2023a) Evaluación multidimensional y multiescala de las transiciones agroecológicas. A review. *Int J Agric Sustain* 21:2193028. <https://doi.org/10.1080/14735903.2023.2193028>
- Darmaun M, Hossard L, De Tourdonnet S, et al (2023b) Co-diseño de un método para evaluar las transiciones agroecológicas: resultados de un estudio de caso en Senegal. *Ital J Agron*. <https://doi.org/10.4081/ija.2023.2195>
- De Schutter O (2011) Agroecología y derecho a la alimentación: informe presentado en la 16ª sesión del consejo de derechos humanos de las Naciones Unidas. Consejo de Derechos Humanos de las Naciones Unidas, Ginebra, Suiza.
- De Schutter O, Vanloqueren G (2011) La nueva revolución verde: Cómo la ciencia del siglo XXI puede alimentar al mundo. *Soluciones* 2:
- Duru M, Therond O, Fares M (2015) Designing agroecological transitions; A review. *Agron Sustain Dev* 35:1237-1257. <https://doi.org/10.1007/s13593-015-0318-x>
- HLPE (2019) Enfoques agroecológicos y otros enfoques innovadores para una agricultura y unos sistemas alimentarios sostenibles que mejoren la seguridad alimentaria y la nutrición
- IAASTD (2009) Evaluación internacional de los conocimientos, la ciencia y la tecnología agrarios para desarrollo : informe global. Island Press, Washington, DC
- Leippert F, Darmaun M, Bernoux M, Mpheshea M (2020) El potencial de la agroecología para construir medios de vida y sistemas alimentarios resilientes al clima.
- Wezel A, Herren BG, Kerr RB, et al (2020) Principios y elementos agroecológicos y sus implicaciones para la transición hacia sistemas alimentarios sostenibles. A review. *Agron Sustain Dev* 40:40. <https://doi.org/10.1007/s13593-020-00646-z>