

Maurice Tschopp*, Melanie Brantschen**, Thomas Gass**, Johanna
Jacobi***

Maurice.tschopp@unibe.ch

* Centre pour le développement et l'environnement, Université de Berne

**Alliance Suffosec

***ETH Zurich

Journée scientifique de l'agroécologie 2024

Atelier n°2, Session n°4

Titre :

Évaluation de l'impact de plusieurs groupes de pratiques agroécologiques sur l'insécurité alimentaire modérée et grave : analyse des données des ménages de l'alliance Sufosec

Résumé :

Les petits exploitants agricoles contribuent de manière significative à la production alimentaire mondiale, mais sont très vulnérables au changement climatique, à la dégradation des écosystèmes et à l'insécurité alimentaire. L'évaluation la plus récente de la FAO indique qu'en 2022, environ 2,4 milliards de personnes n'avaient pas accès à une alimentation nutritive, sûre et suffisante. Ce problème touche de manière disproportionnée les femmes et les habitants des zones rurales (FAO et al., 2023). Dans les pays du Sud, un nombre important d'ouvrages ont étudié le rôle essentiel que l'agroécologie peut jouer dans la réduction de l'insécurité alimentaire et l'amélioration de la nutrition. L'agroécologie vise à promouvoir la coexistence harmonieuse des cultures et des écosystèmes naturels tout en fournissant de la nourriture pour tous (Altieri et al. 2017). Dans une étude récente, Bezner Kerr et al. (2021) ont passé en revue 56 articles portant sur la relation entre l'agroécologie et la sécurité alimentaire. Ils montrent qu'une majorité d'études (78 %) ont mis en évidence des relations positives entre l'adoption de pratiques agroécologiques et les résultats en matière de sécurité alimentaire et de nutrition. Leur recherche suggère également que les systèmes agroécologiques plus complexes avec de multiples composantes (par exemple, la diversification des cultures, la polyculture-élevage, les réseaux d'agriculteurs à agriculteurs) sont plus susceptibles d'avoir des résultats positifs en matière de sécurité alimentaire et de nutrition.

Dans cet article, nous analysons les données d'une enquête sur les ménages menée par l'alliance Sufosec afin d'examiner la relation entre l'adoption de pratiques agroécologiques et la sécurité alimentaire. L'alliance Sufosec (Alliance for Sustainable Food Systems and Empowered Communities) se compose de six ONG suisses et supervise plus de 400 projets axés sur le renforcement et la mise en œuvre de chaînes d'approvisionnement plus courtes, la production agroécologique locale, l'adaptation au changement climatique et la recherche participative. En 2021, 2022 et 2023, les membres de l'alliance ont collecté des données auprès de 30 000 ménages dans 18 pays. Cet ensemble de données comprend des informations sur l'utilisation de 18

pratiques agroécologiques, les caractéristiques des ménages et l'état de la sécurité alimentaire, mesuré à l'aide de la méthodologie Food Insecurity Experience Scale (FIES).

Nous analysons le lien entre l'adoption de différentes pratiques agroécologiques et la sécurité alimentaire. À l'instar de Bezner Kerr et al. (2021), nous explorons la relation entre l'adoption de différents groupes de pratiques agroécologiques - telles que la réduction des intrants, l'élevage intégré, la santé des sols et la biodiversité - et les résultats en matière de sécurité alimentaire. Notre analyse utilise un modèle de régression à effets mixtes pour tenir compte de la variabilité au niveau des projets et des pays. Nos résultats indiquent une association positive entre l'adoption de pratiques agroécologiques et l'amélioration de la sécurité alimentaire. En outre, nous constatons que les ménages qui adoptent des pratiques provenant de plusieurs groupes obtiennent de meilleurs résultats en matière de sécurité alimentaire, tout en tenant compte de facteurs contextuels tels que la taille du ménage et le sexe de la personne interrogée. Nous concluons en discutant de l'impact des événements majeurs, tels que les catastrophes naturelles, sur l'adoption de pratiques agroécologiques et sur les résultats ultérieurs en matière de sécurité alimentaire.

Références bibliographiques

Altieri, Miguel A., Clara I. Nicholls, et Rene Montalba. 2017. "Les approches technologiques de l'agriculture durable à la croisée des chemins : An Agroecological Perspective." *Sustainability* 9 (3) : 349. <https://doi.org/10.3390/su9030349>

Bezner Kerr, Rachel, et al. "Can agroecology improve food security and nutrition ? A review". *Sécurité alimentaire mondiale* 29 (2021) : 100540.

FAO, FIDA. 2023. L'état de la sécurité alimentaire et de la nutrition dans le monde en 2023 : Urbanisation, transformation des systèmes agroalimentaires et régimes alimentaires sains dans le continuum rural-urbain. L'état de la sécurité alimentaire et de la nutrition dans le monde (SOFI) 2023. Rome, Italie : FAO, IFAD, UNICEF, WFP, OMS. <https://doi.org/10.4060/cc3017en>.