

## Journée scientifique de l'agroécologie 2024

[kuslpdl@gmail.com](mailto:kuslpdl@gmail.com)

Kushal Poudel<sup>1</sup>, Dario Valarezo<sup>2</sup>, Ioanna Mauratiadou<sup>1</sup>, Tor Arvid Breland<sup>3</sup>, Dominique Barjolle<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup> ISARA Lyon, France

<sup>2</sup> Origine pour la durabilité, Suisse

<sup>3</sup> Université norvégienne des sciences de la vie, Norvège

<sup>4</sup> ETH Zürich, Suisse

Atelier n°7, Session n°4

**Titre : Adoption de l'économie circulaire dans le secteur du café et amélioration de la sécurité alimentaire et de la nutrition à Rusizi, Rwanda.**

### Résumé :

Le café est une culture commerciale importante qui contribue à la subsistance de millions d'agriculteurs, en particulier dans les pays en développement. Néanmoins, sa transformation génère une quantité substantielle de déchets, ce qui constitue une menace importante pour l'environnement. Les déchets de café peuvent être convertis en un compost de haute qualité, rentable et facile à gérer. Cette étude vise à obtenir des informations comportementales sur l'adoption du compost de café dans les milieux à faibles revenus et à développer des interventions en matière de compost permettant d'améliorer la sécurité alimentaire et la nutrition. La recherche utilise une approche participative et orientée vers l'action guidée par une étude à méthode mixte comprenant 10 visites sur le terrain, 30 entretiens semi-structurés et un atelier avec 15 agriculteurs, des responsables de stations de lavage de café et des fonctionnaires locaux dans le district de Rusizi au Rwanda.

L'analyse thématique révèle que l'âge, le sexe, la perception des avantages et des risques, la conviction des avantages par rapport à d'autres pratiques de compostage, le choix des pratiques de gestion des sols, l'emplacement de l'exploitation, la capacité financière et la gouvernance sont les principaux facteurs qui influencent l'adoption du compost de café. Les agriculteurs qui utilisent le compost pour le café font état de rendements plus élevés et de coûts de production réduits, ce qui contribue à renforcer la sécurité alimentaire grâce à l'amélioration de la production de café et de cultures vivrières. Toutefois, les lacunes en matière de connaissances et de capacités financières constituent des obstacles majeurs. Une vision partagée et des plans d'action élaborés en commun peuvent aider les acteurs du secteur du café à conduire le changement au niveau local. La conception d'interventions de compostage axées sur l'utilisation de matériaux disponibles localement et la formation au savoir-faire en matière de compostage sont essentielles pour une adoption généralisée. Les résultats suggèrent que le renforcement des capacités des agriculteurs et des coopératives et l'amélioration de l'accès au marché sont essentiels pour assurer la sécurité alimentaire et des moyens de subsistance dans les environnements pauvres en ressources. Cette étude souligne que l'intégration des connaissances comportementales et agroécologiques garantit que les modèles d'économie circulaire tels que le compostage du café sont culturellement pertinents, pris en charge collectivement et capables de conduire à une adoption durable.