

## FAIT MARQUANT

# Publication d'un guide méthodologique international actualisé pour l'évaluation environnementale des systèmes d'élevage – Contribution INRAE à l'ouvrage de la FAO

Dans le cadre des travaux de la FAO - LEAP (Livestock Environmental Assessment and Performance) Partnership, un nouvel ouvrage international a été publié : Environmental performance of livestock supply chains - Guidelines for assessment, Version 3 (2025). Cette troisième édition actualise et harmonise les méthodes d'évaluation environnementale des systèmes d'élevage, en intégrant les avancées scientifiques récentes en analyse de cycle de vie (ACV), modélisation environnementale et prise en compte des impacts élargis (biodiversité, eau, occupation des sols). Ces lignes directrices constituent désormais une référence internationale pour les chercheurs, les filières et les décideurs publics, en offrant un cadre harmonisé, compatible avec les bases de données internationales et les normes ISO, pour mesurer et comparer la performance environnementale des élevages. Elles participent directement à l'accompagnement de la transition agroécologique, en reliant impacts environnementaux et valeur alimentaire des produits animaux. Marie-Pierre Ellies-Oury a plus spécifiquement contribué à la déclinaison des services écosystémiques selon les contextes nationaux, en mobilisant l'évaluation de la qualité de la viande comme indicateur de services rendus par les systèmes d'élevage, permettant ainsi de relier bénéfices écosystémiques, nutritionnels et culturels à des approches pays-spécifiques.

L'élevage contribue fortement à la sécurité alimentaire mondiale, mais génère des émissions de gaz à effet de serre (GES), des pressions sur les ressources naturelles et des impacts sur la biodiversité. Pour accompagner la transition agroécologique, il est essentiel de disposer de référentiels méthodologiques robustes et partagés à l'échelle mondiale.

Le guide actualise les méthodes d'évaluation, élargit le périmètre des indicateurs (biodiversité, qualité de l'eau, occupation des sols), prend en compte la diversité des produits animaux et établit un lien inédit entre qualité des produits et performances environnementales. Elle renforce la compatibilité avec les bases de données internationales et les standards ISO, facilitant les comparaisons entre systèmes et territoires.

Cet ouvrage constitue désormais un cadre de référence international pour la recherche, les politiques publiques et les démarches de certification environnementale. En intégrant les dimensions de la qualité des produits, il ouvre la voie à des stratégies d'atténuation et d'adaptation plus intégrées, articulant durabilité environnementale, performances techniques et valeur ajoutée des produits animaux. Il devrait permettre de soutenir la construction de trajectoires agroécologiques cohérentes à l'échelle mondiale.

Depuis 2012, la FAO, via le partenariat LEAP, développe des cadres conceptuels et techniques permettant d'évaluer de manière cohérente les impacts environnementaux des filières animales selon une approche de type analyse de cycle de vie.



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

### Ecosystem services assessment in livestock agroecosystems



Légende : Couverture de l'ouvrage FAO (FAO ©2025)

**Valorisation :** FAO (2025). Environmental performance of livestock supply chains – Guidelines for assessment – Version 3. Rome, FAO. ISBN 978-92-5-139390-4.

<https://openknowledge.fao.org/items/5eab1de4-8dff-41d7-b830-e4361ea58b8e>

**Contact :** ELLIES-OURY Marie-Pierre, [marie-pierre.ellies@inrae.fr](mailto:marie-pierre.ellies@inrae.fr), UMR Herbivores, F-63122 Saint-Genès Chambarnelle, France.