

**Habli Kamar**

kamar.habli@origin-for-sustainability.org

*Origin For Sustainability, Suisse*

Conférence Internationale Angers 2023

**[Atelier n°2], [Session n°1]**

## **Économie Circulaire et Indications Géographiques : Une analyse qualitative des chaînes de valeur des produits de montagne,**

Au cours dernières années, l'économie circulaire (EC) est apparue comme un concept clé pour atteindre plusieurs objectifs de développement durable des Nations Unies (SDGs). L'EC a le potentiel de remplacer le système linéaire dans la gestion de toute entreprise, afin de réduire les impacts négatifs des activités humaines sur l'environnement. Cependant, l'application des principes de l'EC à l'échelle rurale est un défi.

Cette étude vise à évaluer la durabilité environnementale des indications géographiques (IG) en identifiant les principes de l'EC présents dans 12 produits de qualité du projet MOVING, localisés dans les régions de montagne.

Cette analyse repose sur une analyse des principes de l'EC parmi les données qualitatives préexistantes de MOVING. Des entretiens ont été menés avec des experts de la chaîne de valeur pour identifier les pratiques historiques ou innovantes de l'EC dans le cadre des 5R. Tandis que les discussions avec les producteurs visent à mettre en évidence les pratiques adoptées pour des objectifs environnementaux déterminés. Des organigrammes analytiques et représentatifs sont élaborés pour visualiser les pratiques d'EC identifiées dans les chaînes de valeur du fromage, du vin, de la farine et du whisky. Une analyse d'applicabilité des pratiques d'EC possibles dans ces chaînes de valeur est établie pour guider les professionnels intéressés dans l'examen de ce concept dans les systèmes alimentaires territoriaux ou les parties prenantes dans l'adoption de ces pratiques dans leurs chaînes de valeur.

Les résultats montrent une abondance des pratiques historiques, visant à préserver le patrimoine, à maintenir une certaine autonomie par rapport aux intrants extérieurs, ainsi que des pratiques permettant d'économiser de l'énergie ou de réemployer les sous-produits. La transition vers l'innovation circulaire peut réduire le besoin de nouveaux intrants et les émissions de gaz à effet de serre tout en augmentant l'utilisation des ressources renouvelables. Bien que les IG ne visent pas principalement des normes environnementales liées à la circularité et la durabilité, leur cahier des charges (CoP) peut évoluer, sans menacer la tradition du produit.

La transition vers la durabilité des IG a commencé, impliquant des pratiques traditionnelles de recyclage, de réutilisation des déchets et de réemploi des sous-produits ainsi que l'intégration des technologies. Toutefois, les petites entreprises et leur éloignement des centres de recherche semblent ralentir le transfert de connaissances et l'adaptation à leur contexte technologique, notamment dans les zones de montagne. Des recherches participatives et d'initiatives innovantes sont nécessaires pour assurer la valorisation et la durabilité des produits traditionnels de montagne, qui portent une importance culinaire et culturelle dans les régions rurales.



**Veillez choisir (avec une X, nombre illimité) les principaux mots-clés de votre contribution \***

- Agriculture X
- Biodiversité
- Diversification
- Durabilité X
- Innovation X
- Politiques
- Qualité
- Résilience X
- Système alimentaire X

**Mots clés secondaires \***

- Agriculture familiale
- Agriculture urbaine
- Agroécologie X
- Approche territoriale X
- Filières alimentaires courtes
- Consomm'acteurs
- Diversité culturelle
- Droit à l'alimentation
- Économie circulaire X
- Gastronomie X
- Inclusion sociale
- Indication géographique X
- Initiatives/Projets X
- Montagne X
- Outils
- Patrimoine
- Paysage
- Petits producteurs X
- Processus participatif X
- Réseau
- Savoir-faire traditionnel X
- Sécurité alimentaire
- Stratégies de valorisation
- Certification et étiquetage
- Tourisme durable

## Références Bibliographiques

- Albinati Malaguti, J. M., & Avrichir, I. (2022, November). Geographical Indications And Sustainable Development: A Systematic Literature Review. ENEGMA XXIV.  
[https://engemausp.submissao.com.br/24/anais/resumo.php?cod\\_trabalho=246](https://engemausp.submissao.com.br/24/anais/resumo.php?cod_trabalho=246)
- Alhashim, R., Deepa, R., & Anandhi, A. (2021). Environmental Impact Assessment of Agricultural Production Using LCA: A Review. *Climate*, 9(11), 164.  
<https://doi.org/10.3390/cli9110164>
- Balwan, W. K., Singh, A., & Kour, S. (2022). 5R's of Zero Waste Management to save our green planet: A Narrative review. ResearchGate.  
[https://www.researchgate.net/publication/358221324\\_5R%27s\\_of\\_Zero\\_Waste\\_Management\\_to\\_save\\_our\\_green\\_planet\\_A\\_Narrative\\_review](https://www.researchgate.net/publication/358221324_5R%27s_of_Zero_Waste_Management_to_save_our_green_planet_A_Narrative_review)
- Bellassen, V., Drut, M., Hilal, M., Bodini, A., Donati, M., De Labarre, M. D., Filipović, J. M., Gauvrit, L., Gil, J. M., Hoang, V. T., Malak-Rawlikowska, A., Mattas, K., Monier-Dilhan, S., Muller, P., Napasintuwong, O., Peerlings, J., Poméon, T., Maksan, M. T., Török, . . . Arfini, F. (2022). The economic, environmental and social performance of European certified food. *Ecological Economics*, 191, 107244. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2021.107244>
- Belletti, G., Marescotti, A., Cañada, J. S., & Vakoufari, H. (2015). Linking protection of geographical indications to the environment: Evidence from the European Union olive-oil sector. *Land Use Policy*, 48, 94–106. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2015.05.003>
- Bentivoglio, D., Savini, S., Finco, A., Bucci, G., & Longo, E. (2019). Quality and origin of mountain food products: the new European label as a strategy for sustainable development. *Journal of Mountain Science*, 16(2), 428–440. <https://doi.org/10.1007/s11629-018-4962-x>
- Blue News. (2023, February 24). En Champagne, des cochons de «précision» pour toiletter les vignes. Blue News. <https://www.bluewin.ch/fr/infos/faits-divers/en-champagne-des-cochons-de-pr-cision-pour-toiletter-les-vignes-1641796.html>
- Brunori, G., Galli, F., Barjolle, D., Van Broekhuizen, R., Pardalos, P. M., Giampietro, M., Kirwan, J., Lang, T., Mathijs, E., Maye, D., De Roest, K., Rougoor, C., Schwarz, J. M., Schmitt, E., Smith, J., Stojanovic, Z., Tisenkopfs, T., & Touzard, J. (2016). Are Local Food Chains More Sustainable than Global Food Chains? Considerations for Assessment. *Sustainability*, 8(5), 449. <https://doi.org/10.3390/su8050449>
- Caballero, Y. P. E. (2019). Estrategias de desarrollo territorial : fomentando los productos de origen mediante políticas públicas y participación social. *Perspectivas Rurales*, 17(34), 11–36. <https://doi.org/10.15359/prne.17-34.1>
- Closing the loop: Commission delivers on Circular Economy Action Plan. (2019). European Commission. [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP\\_19\\_1480](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_19_1480)
- Collard, F. (2020). The circular economy. *CRISP Weekly Courier*, No. 2455–2456(10), 5. <https://doi.org/10.3917/cris.2455.0005>
- Dieterle, M., Schäfer, P., & Viere, T. (2018). Life Cycle Gaps: Interpreting LCA Results with a Circular Economy Mindset. *Procedia CIRP*, 69, 764–768. <https://doi.org/10.1016/j.procir.2017.11.058>
- Delegated Regulation No 665/2014 of 11 March 2014 supplementing Regulation (EU) No 1151/2012 of the European Parliament and of the Council with regard to conditions of use of the optional quality term 'mountain product'. European Union. (2014). [http://data.europa.eu/eli/reg\\_del/2014/665/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_del/2014/665/oj)
- Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives. European Union (2008). <http://data.europa.eu/eli/dir/2008/98/oj>



- Directive 75/268/EEC of 28 April 1975 on mountain and hill farming and farming in certain less-favoured areas. European Union (1975) <http://data.europa.eu/eli/dir/1975/268/oj>
- D4.3-Extended Value Chain Analysis. (2022). MOVING. <https://www.moving-h2020.eu/library/>
- Edelmann, H., Quiñones-Ruiz, X. F., Penker, M., Scaramuzzi, S., Broscha, K., Jeanneaux, P., Belletti, G., & Marescotti, A. (2020). Social Learning in Food Quality Governance – Evidences from Geographical Indications Amendments. *The International Journal of the Commons*, 14(1), 108–122. <https://doi.org/10.5334/ijc.968>
- Ellen MacArthur. (2019). The butterfly diagram: visualising the circular economy. <https://ellenmacarthurfoundation.org/circular-economy-diagram>
- European Commission. (n.d.). Circular economy action plan. Environment. [https://environment.ec.europa.eu/strategy/circular-economy-action-plan\\_en](https://environment.ec.europa.eu/strategy/circular-economy-action-plan_en)
- Expertises, Économie circulaire – Agence de la transition écologique. (n.d.). Agence De La Transition Écologique. <https://expertises.ademe.fr/expertises/economie-circulaire>
- FAO. (2014). Sustainability Pathways: Sustainability assessments (SAFA). <https://www.fao.org/nr/sustainability/sustainability-assessments-safa/en/>
- Geissdoerfer, M., Savaget, P., Bocken, N., & Hultink, E. J. (2017). The Circular Economy – A new sustainability paradigm? *Journal of Cleaner Production*, 143, 757–768. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.12.048>
- Gocci, A., Luetge, C., & Vakoufaris, H. (2020). Between Tradition and Sustainable Innovation: Empirical Evidence for the Role of Geographical Indications. *International Business Research*, 13(9), 101. <https://doi.org/10.5539/ibr.v13n9p101>
- Haberl, H., Wiedenhofer, D., Pauliuk, S., Krausmann, F., Müller, D. B., & Fischer-Kowalski, M. (2019). Contributions of socio-metabolic research to sustainability science. *Nature Sustainability*, 2(3), 173–184. <https://doi.org/10.1038/s41893-019-0225-2>
- Katak, R., Chutia, R. S., Mishra, M., Bordoloi, N., Saikia, R., & Bhaskar, T. (2015). Feedstock suitability for thermochemical processes. In Elsevier eBooks (pp. 31–74). <https://doi.org/10.1016/b978-0-444-63289-0.00002-8>
- Monitoring framework - Circular economy - Eurostat. (n.d.). Eurostat. <https://ec.europa.eu/eurostat/web/circular-economy/monitoring-framework>
- MOVING. (2023, January 16). Library - MOVING. <https://www.moving-h2020.eu/library/>
- Niang, A., Bourdin, S., & Torre, A. (2020). L'économie circulaire, quels enjeux de développement pour les territoires ? *Développement Durable Et Territoires*, Vol. 11, n°1. <https://doi.org/10.4000/developpementdurable.16902>
- Pato, M. V. (2020). Short food supply chains – a growing movement. The case study of the Viseu Dão Lafões Region. *Open Agriculture*, 5(1), 806–816. <https://doi.org/10.1515/opag-2020-0077>
- Protection of geographical indication in the EU – Your Europe. (n.d.). HAD. [https://europa.eu/youreurope/business/running-business/intellectual-property/geographical-indications/index\\_en.htm](https://europa.eu/youreurope/business/running-business/intellectual-property/geographical-indications/index_en.htm)
- Reike, D., Vermeulen, W. J., & Witjes, S. (2018). The circular economy: New or Refurbished as CE 3.0? — Exploring Controversies in the Conceptualization of the Circular Economy through a Focus on History and Resource Value Retention Options. *Elsevier*, 135, 246–264. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2017.08.027>
- Riccheri, M., Leipprand, A., Görlach, B., Keefe, H. & Schlegel, S. (2007). Assessing the Applicability of Geographical Indications as a Means to Improve Environmental Quality in Affected Ecosystems and the Competitiveness of Agricultural Products. *ResearchGate*. <https://www.researchgate.net/publication/23778523>

- Regulation (EU) No. 1151/2012 of the European Parliament and of the Council of 21 November 2012 on quality schemes for agricultural products and foodstuffs. European Union. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R1151>
- Salvador, L. E. M., & Reyes-Jaime, A. M. (2022b). Dimensions of Sustainability in Origin Schemes: An Approach from Protected Appellation of Origin. RIVAR, 9(27). <https://doi.org/10.35588/rivar.v9i27.5658>
- Scarpellini, S., Portillo-Tarragona, P., Aranda-Usón, A., & Llana-Macarulla, F. (2019). Definition and measurement of the circular economy's regional impact. Journal of Environmental Planning and Management, 62(13), 2211–2237. <https://doi.org/10.1080/09640568.2018.1537974>
- Torre, & Dermine-Brullot. (2019). The Circular Territorial Economy. A step towards the sustainability of territories? Food Systems / Food Systems. ResearchGate, 4, 27–47. <https://doi.org/10.15122/isbn.978-2-406-09829-4.p.0027>
- United Nations. (2018). Joint Meeting on Sustainable Development and the Future of Work: Concept Note. [https://www.un.org/en/ga/second/73/jm\\_conceptnote.pdf](https://www.un.org/en/ga/second/73/jm_conceptnote.pdf)
- Upadhayay, S., & Alqassimi, O. (2018). Transition from Linear to Circular Economy. Westcliff International Journal of Applied Research, 2(2), 62–74. <https://doi.org/10.47670/wuwijar201822oasu>
- Waste Framework Directive. (n.d.). Environment. [https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/waste-framework-directive\\_en](https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/waste-framework-directive_en)
- Walzberg, J., Lonca, G., Hanes, R. J., Eberle, A. L., Carpenter, A., & Heath, G. A. (2021). Do We Need a New Sustainability Assessment Method for the Circular Economy? A Critical Literature Review. Frontiers in Sustainability, 1. <https://doi.org/10.3389/frsus.2020.620047>
- Wilkinson, A., Abundancia, C., Arfini, F., Bellasse, V., Gorton, M., Hallam, F., Quarrie, S., Tocco, B., & Tregear, A. (2020). Creation of technical support systems and decision-making tools for agri-food chain practitioners and policymakers for impact measurement. Strength2Food. <https://www.strength2food.eu/2020/11/11/creation-of-technical-support-systems-and-decision-making-tools-for-agri-food-chain-practitioners-and-policy-makers-for-impact-measurement/>
- WIPO. (2019). Geographical indications. World Intellectual Property Indicators, 180. [https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo\\_pub\\_941\\_2019-chapter5.pdf](https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_941_2019-chapter5.pdf)
- World Health Organization. Regional Office for Europe. (2018). Circular economy and health: opportunities and risks. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/342218>