

Atelier 2

Économie Circualire et Indications Géograpiques: une analyse qualitative des chaînes de valeur des produits de montagne

Kamar HABLI (M2 Student- CIHEAM)

kamar.habli00@gmail.com



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862739 (MOVING). This publication reflects only the authors' views. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



1. Context

a) Qu'est ce que l'EC?

b) CE, un outil pour le développement territorial

2. Objectives

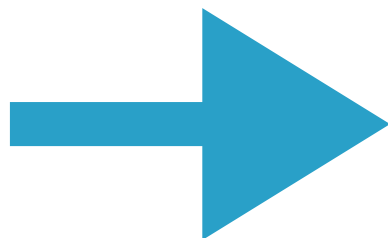
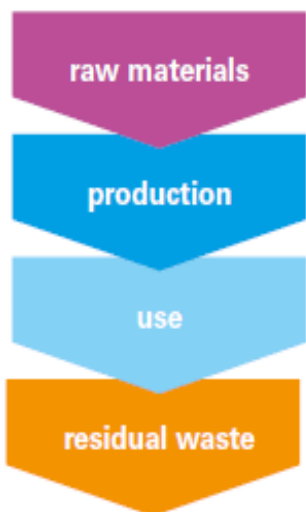
3. Méthodologie

4. Résultats & Analyse

5. Schéma analytique d'éléments multidimensionnels pour l'adoption de l'EC

6. Conclusion

Économie Linéaire



Économie Circulaire



- Du berceau au berceau
- Ressource-Produit-Ressource
- Boucles d'énergie et de matériaux fermés
- Sous-produits
- Réduction des déchets et des émissions, circularité des intrants et des matériaux



STRATÉGIES DE L'EC

- Recyclage
- Approvisionnement durable
- Consommation responsable
- Eco-conception
- Prolonger la durée d'utilisation
- Économie de fonctionnalité
- Écologie industrielle et territoriale

- Amélioration des performances
- Compétitivité
- Développement territorial

CHARACTERISTIQUES DES SYSTÈMES ALIMENTAIRES LOCAUX

- Proximité géographique entre les unités de production
- Dépendance aux ressources locales
- Savoir-faire - échanges entre les acteurs.
- Forte connexion avec les villes où se trouvent les consommateurs

- Les indications géographiques sont recherchées pour différentes raisons socio-économiques.



- La définition juridique des IG n'aborde pas les aspects durables ou circulaires.

- **Hypothèse:** Les systèmes de production IG mettent en œuvre l'EC à des niveaux inférieurs.

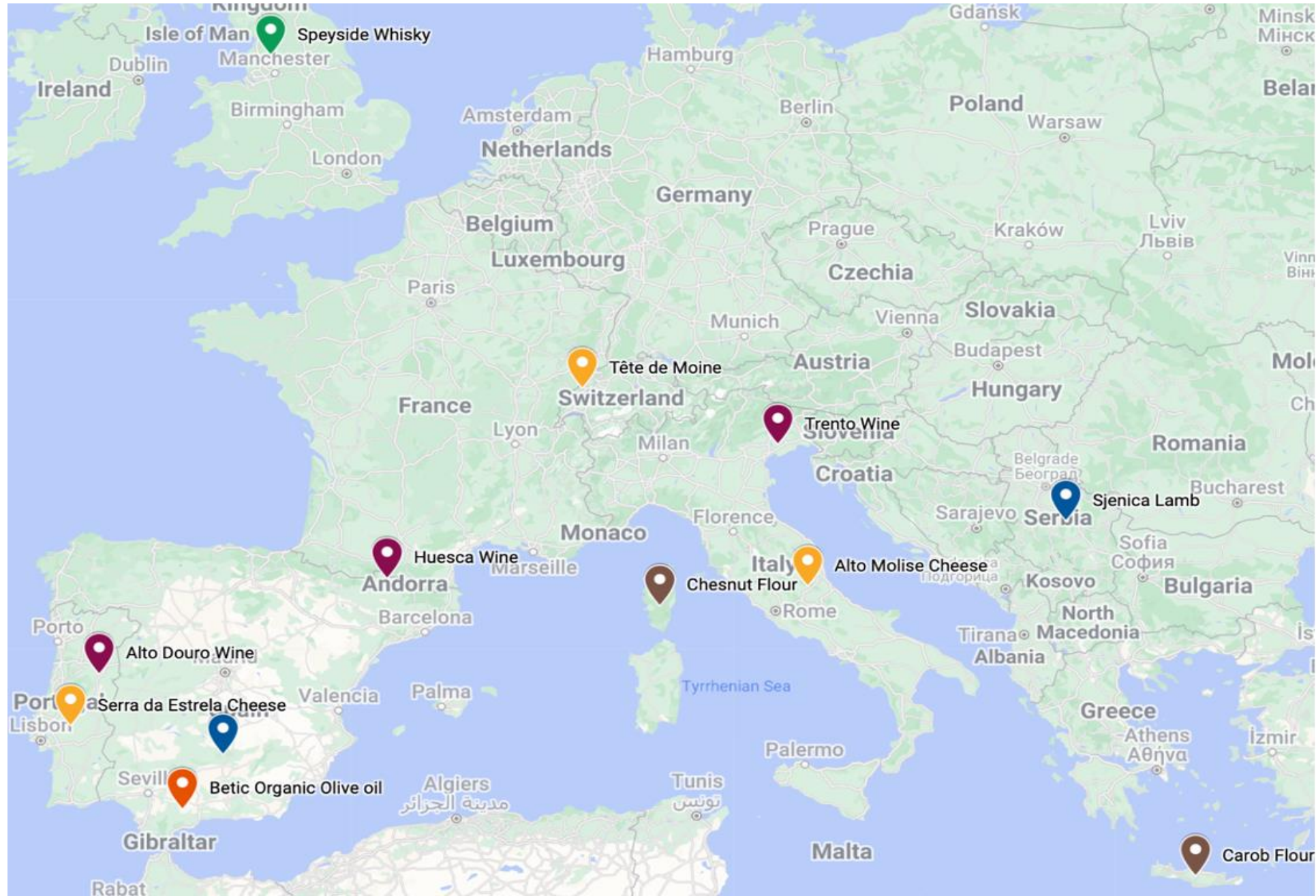
→ Objectives

- Examiner la durabilité environnementale des IG.
- Identifier les principes de durabilité environnementale présents dans 9 AOP, 2 IGP et un produit d'origine localisé dans les régions de montagne.
- Identifier des voies transitoires, innovantes et collaboratives vers l'EC.

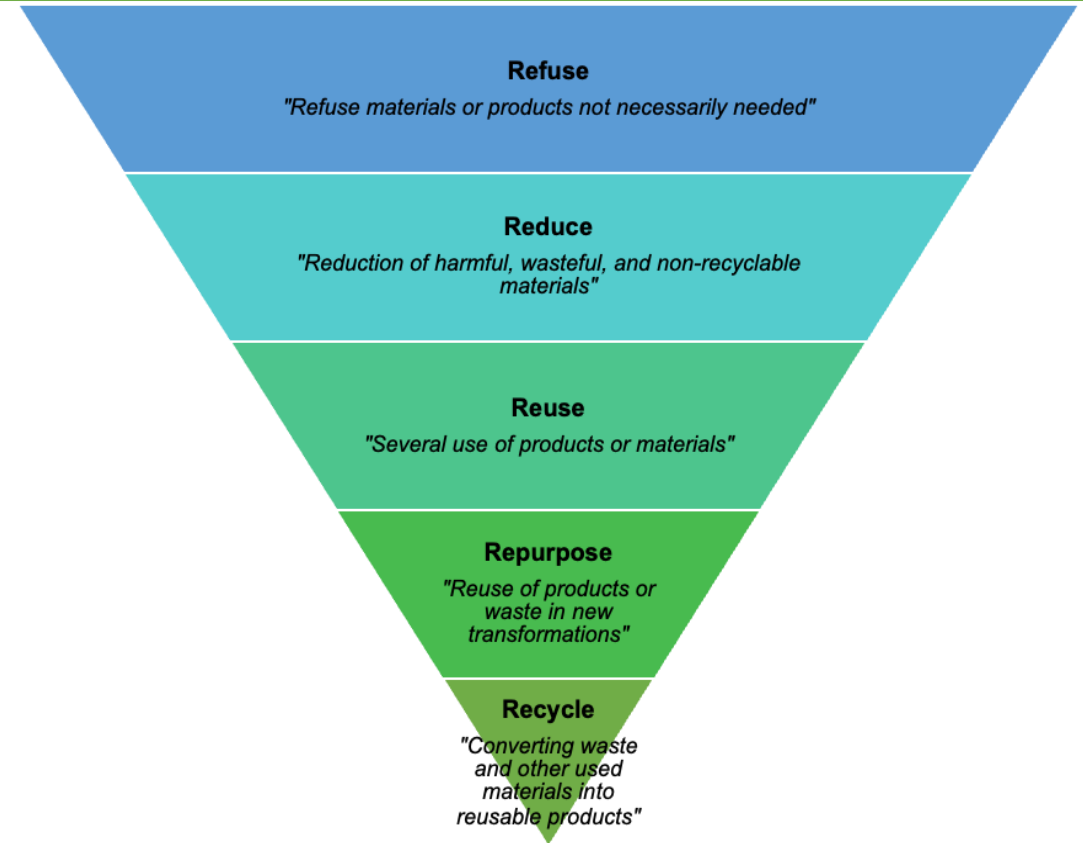
→ Questions de recherche:

1. Les IG adoptent-elles des pratiques circulaires et durables ?
2. Ces pratiques sont-elles historiques ou innovantes ?
3. Le CDC doit-il/comment peut-il conserver sa flexibilité ou mettre en avant les aspects durables et circulaires ?

Carte des 12 produits de MOVING classés par catégorie de produits (en couleur).



- 1) Grille de lecture: recherche des principes de l'EC dans les données qualitatives préexistantes (MOVING)
- 2) Analyse de la littérature : EC et IG, EC et développement territorial, évaluation des IG
- 3) Consultations avec des experts en IG et en EC
- 4) Entretiens qualitatifs (mars-avril) :
 - 1) Experts VC (9) : 5R
 - 2) Producteurs (4) : 4 objectifs environnementaux
- 5) Évaluation des connaissances



- Pratiques adoptées dans le système de production
- Basée sur les directives SAFA de la FAO : eau, énergie, déchets et recyclage & informations sur la production

Value chain	Geographical Area	Interviews
Alto Molise Cheese, <i>PDO</i>	Central Apennines, Italy	VC experts
Tête de Moine Cheese, <i>PDO</i>	Jura, Switzerland	VC expert VC producer
Serra da Estrela Cheese, <i>PDO</i>	Cordilheira Central, Portugal	VC expert
Trento Wine, <i>PDO</i>	Eastern Alps, Italy	VC expert
Alto Douro Wine, <i>PDO</i>	Maciço Noroeste, Portugal	VC expert
Huesca Wine, <i>PGI</i>	Spanish Pyrenees, Spain	VC expert
Rethymno Carob Flour, <i>Origin</i>	Crete, Greece	VC expert 2 VC producers
Chestnut flour, <i>PDO</i>	Corsica, France	VC experts
Speyside Whiskey, <i>PGI</i>	Scottish Highlands, UK	VC expert VC producer

Classification des pratiques

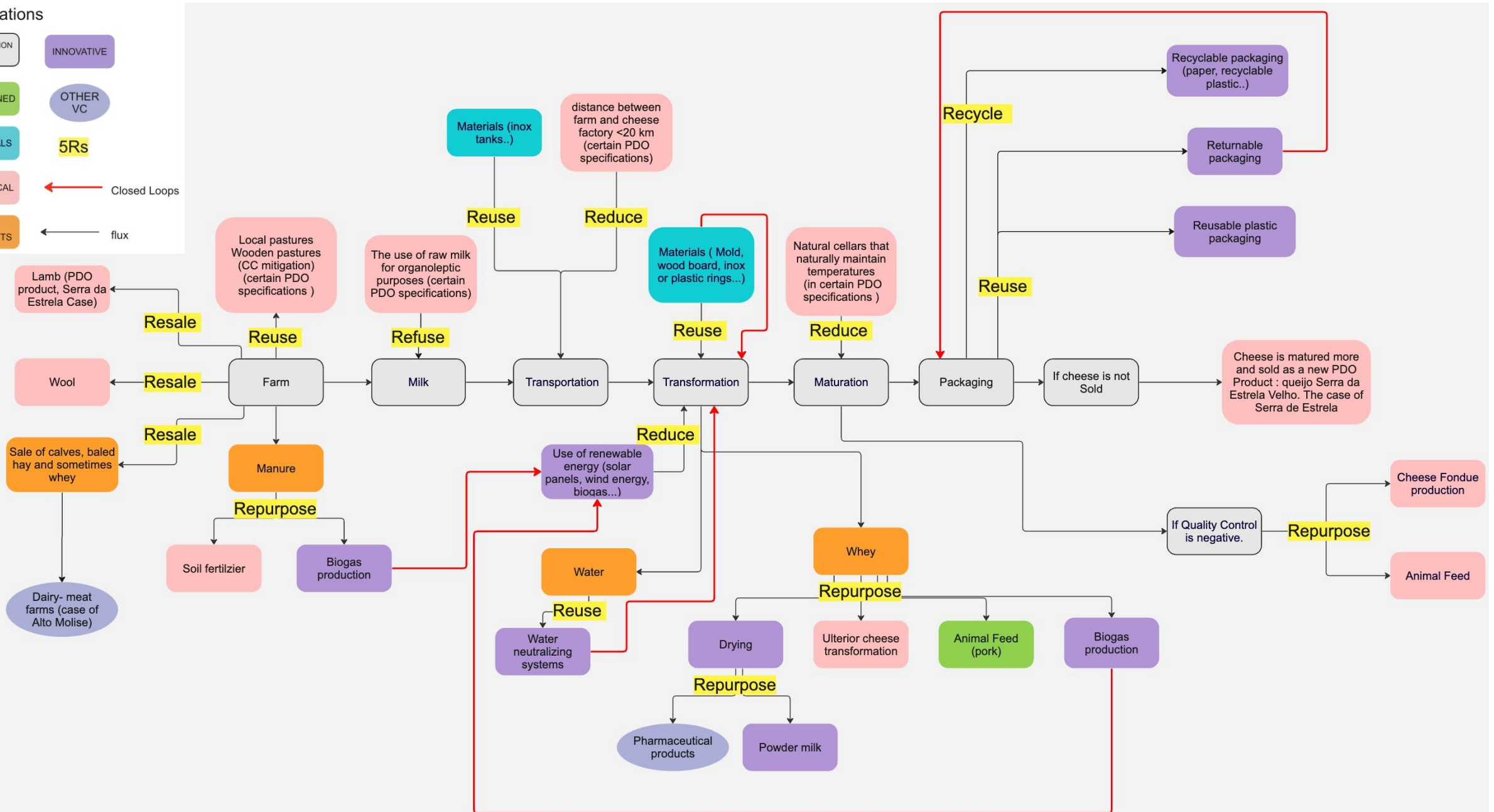
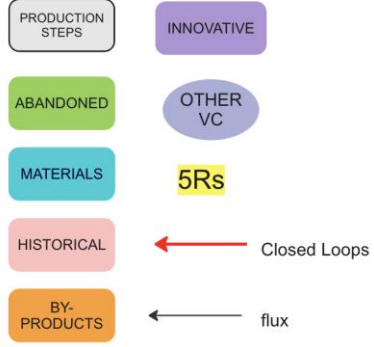
GRS	NOMBRE DES PRACTIQUES	NOMBRE DES PRATIQUES DANS LE CdC(15 EN TOTAL)
Refuse	14	7
Reduce	28	4
Reuse	15	3
Repurpose	34	1
Recycle	6	0
Resale	6	0

CATEGORIES	NOMBRE DES PRACTIQUES	NOMBRE DES PRATIQUES DANS LE CdC(15 EN TOTAL)
Historiques (en Total)	45	14
Historiques, abandonées	10	1
Historiques, améliorées	8	1
Historiques, en place	27	12
Innovantes	36	0

82 pratiques circulaires ont été identifiées dans quatre CV différentes.

Organigramme illustrant les pratiques circulaires des 5R identifiées dans la production fromagère

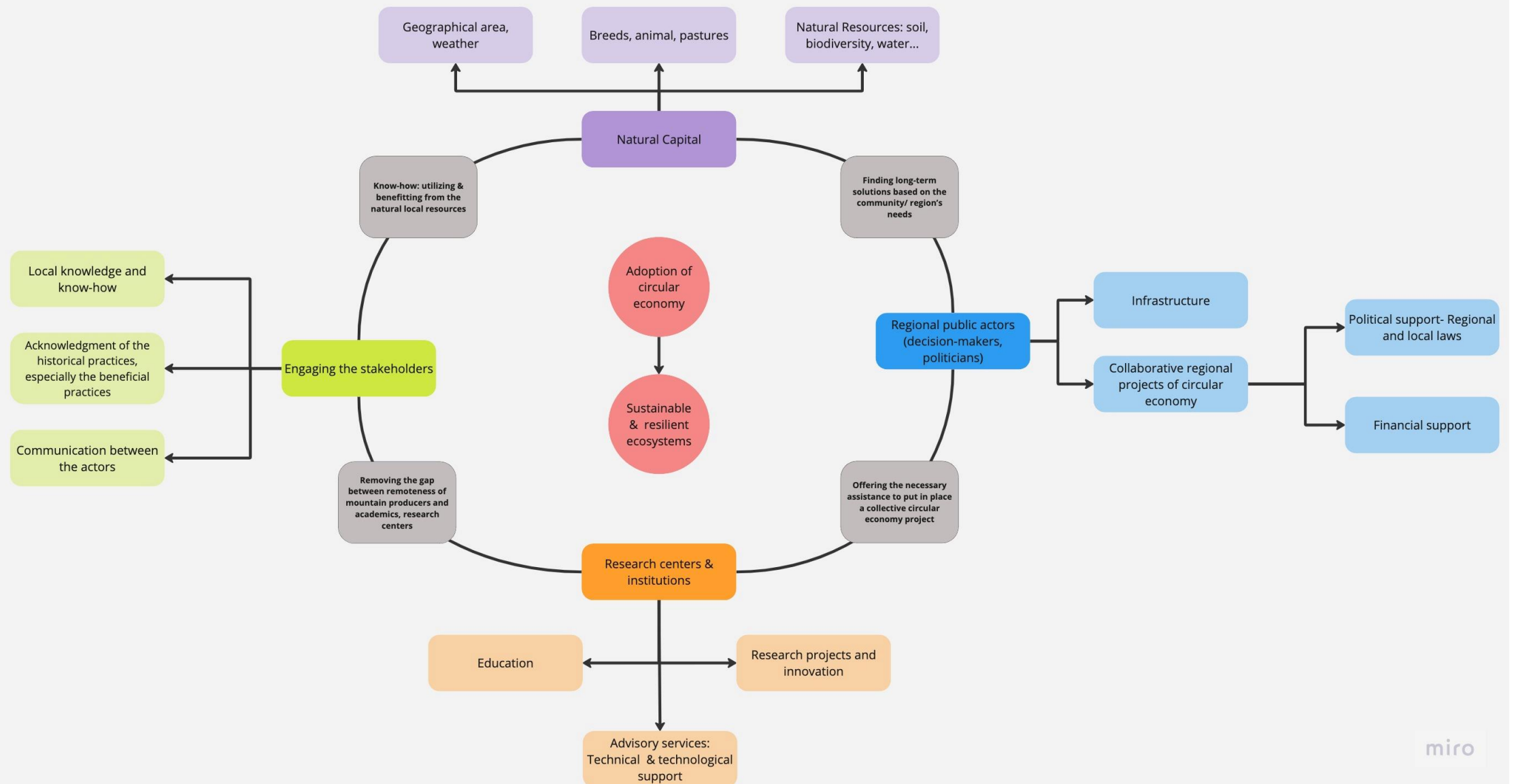
Annotations



Analyse d'applicabilité des pratiques circulaires possibles dans 5 secteurs de production

PRACTICE	5RS	APPLICABILITY	COST	BENEFITS
TARGET 1: ENERGY				
Producing biogas from by-products	Repurpose	Farms: manure from livestock. Whiskey: draff & pot ale	++++	Increase sufficiency, reduce energy cost over time, valorizing by-products.
TARGET 2: WATER				
Water treatment	Recycle Reuse	Whiskey: treating water from lees liquid residues and return it to the resource.	+++	Reduce water consumption, circularity of water
TARGET 3: INPUTS & MATERIALS				
Multiple use of materials such as containers, mold, barrels.	Reuse	All sectors; Oak Barrels from other value chain (wine and beer) are reused in whiskey production.	+	Reduces pollution and waste, save resources, reduce greenhouse gas emissions
TARGET 4: BY-PRODUCTS				
Producing other products from by-products	Repurpose	Wine production: Pomace to produce Grappa, Brandy, grape seed oil or vinegar. Whiskey Process: Use the sugar in draff to produce bakery products.	++	Increase profitability, create jobs, reduce waste, valorizing by-products.
TARGET 5: FARM AND INDUSTRY MANAGEMENT				
Software program: PICA system	Reduce	Viticulture	+++++	Provides a computerized catalog of detail on each vineyard site, alert, and urgency systems from extreme weather events, allows a quick and crucial decision-making, collective action, suitable for small producers.

Schéma d'éléments multidimensionnels pour l'adoption des principes de l'économie circulaire dans la chaîne de valeur des zones défavorisées.



- L'agriculture de montagne contribue à une durabilité tridimensionnelle
- **PRATIQUES DE L'EC**
 - Maintien des pratiques historiques
 - Intérêt croissant pour les technologies
 - Lacunes dans les connaissances
 - Non mentionné dans la CdC
- **CdC VC CE**
 - Le CdC met rarement en évidence les aspects liés à l'EC
 - Système social et écologique
 - Débat entre Tradition VS Innovation
- **ROUTE VERS L'EC**
 - Processus d'apprentissage continu
 - Plateformes de communication
 - Dynamique du marché et comportement des consommateurs
 - Prise de décision collective
 - Politiques, fonds et infrastructures pour les projets de l'EC

Merci pour votre attention



Questions ?

kamar.habli00@gmail.com



- 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
- 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
- Bellassen, V., Drut, M., Hilal, M., Bodini, A., Donati, M., De Labarre, M. D., Filipović, J. M., Gauthier, 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>
- 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>
- Collard, F. (2020). The circular economy. *CRISP Weekly Courier*, No. 2455–2456(10), 5. <https://doi.org/10.3917/cris.2455.0005>
- Commission européenne. (2019, March 4). Boucler la boucle: la Commission met en oeuvre le plan d'action en faveur de l'économie circulaire. European Commission - European Commission. https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/fr/IP_19_1480
- 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>
- European Commission. (n.d.). Circular economy action plan. Environment. 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., & Vakoufari, 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>
- 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>
- 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>
- 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
- 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
- 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>