



HAL
open science

Économie circulaire : thématiques de recherche en sciences de gestion

Helen Micheaux, Rémi Beulque

► **To cite this version:**

Helen Micheaux, Rémi Beulque. Économie circulaire : thématiques de recherche en sciences de gestion. 1^{er} Congrès Interdisciplinaire sur l'économie circulaire, Association Interdisciplinaire Française pour la Recherche en Économie Circulaire (AIFREC), Jun 2024, Montpellier, France. hal-04642872

HAL Id: hal-04642872

<https://minesparis-psl.hal.science/hal-04642872v1>

Submitted on 16 Oct 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - ShareAlike 4.0 International License

Economie circulaire : thématiques de recherche en sciences de gestion

H. Micheaux^{a,c}, R. Beulque^{b,c}

^a Paris-Saclay University, INRAE, AgroParisTech, UMR SAD-APT, 91123, Palaiseau

^b ISC Paris, 75017, Paris, France &

^c CGS-i3, UMR 9217, Mines Paris - PSL, 75006, Paris, France

Résumé

L'économie circulaire est devenue un domaine de recherche majeur depuis les années 2010, attirant l'intérêt des universitaires et des décideurs publics internationaux. Ce champ, initialement concentré sur les sciences de l'environnement, l'écologie industrielle, et le management, s'intéresse particulièrement aux dynamiques d'appropriation par les acteurs économiques et à la résolution des défis environnementaux, économiques et sociaux. Cette communication vise à commencer à dresser un panorama des thématiques de recherche abordées au sein des sciences de gestion, ainsi que de ses angles morts et des thématiques qui commencent à y émerger.

Mots clés : économie circulaire, état des lieux, sciences de gestion

Références :

Acquier, A. (2022). Ce que l'anthropocène "fait" au management de l'innovation, *Le Libellio*, AEGIS, 11.

Adoue, C., Beulque, R., Carré, L. & Couteau, J. (2014). Quelles stratégies d'entreprise pour une économie circulaire moteur de croissance ?.

Aggeri, F., Gillet, C. M., Beulque, R., Rodhain, A., & Micheaux, H. (2024, September). Economie circulaire forte: comment passer à l'échelle?, In Congrès RIODD 2024: Imaginer, expérimenter et pérenniser la soutenabilité forte. Quelles institutions en Europe et au-delà?.

Aggeri, F., Beulque, R., Micheaux, H. (2023). *L'économie Circulaire*, La Découverte, Paris, Collection « Repères ».

Aggeri, F., Micheaux, H. & Ntsondé, J. (2021). *Industrie et déchets : sur la voie de l'économie circulaire*, Institut Veolia.

Aggeri, F. & Labatut, J. (2010). La gestion au prisme de ses instruments. Une analyse généalogique des approches théoriques fondées sur les instruments de gestion, *Finance Contrôle Stratégie*, 13(3), 5-37.

Alberich, J.P., Pansera, M., Hartley, S. (2023). Understanding the EU's circular economy policies through futures of circularity. *J. Clean. Prod.*, 385, 135723.

Arnsperger, C. et Bourg D. (2017). *Écologie intégrale. Pour une société permacirculaire*, PUF, Paris.

Berry, M. (1983). Une technologie invisible-L'impact des instruments de gestion sur l'évolution des systèmes humains.

Beulque, R., Micheaux, H., Ntsondé, J., Aggeri, F. & Steux, C. (2023a). Sufficiency-based circular business models: An established retailers' perspective, *Journal of Cleaner Production*, 429, 139431.

Beulque, R., Micheaux, H., Ntsondé, J. & Teulon, H. (2023b). De la genèse à la création de valeur, processus et conditions d'émergence d'un écosystème territorial rural, *Revue française de gestion*, 49(311), 75-94.

Beulque, R. (2019). Business models circulaires : vers des création et captation de valeur pérennes? Processus et instrumentation: Les enseignements du recyclage et de la réutilisation automobiles (Doctoral dissertation, Paris Sciences et Lettres (ComUE)).

Beulque, R., Aggeri, F., Abraham, F. & Morel, S. (2018). Business models circulaires : vers une création et captation de valeur pérenne ? Les enseignements du recyclage et de la réutilisation automobiles, *Finance Contrôle Stratégie*, (NS-1).

Beulque, R., Micheaux, H. & Aggeri, F. (2016, February). D'une politique de gestion des déchets vers une politique d'économie circulaire?, In *Conférence OPDE-Les outils pour décider ensemble*.

Blanchet, V. & Berrier-Lucas, C. (2022). Classement FNEGE 2022 : la ROR revalorisée, le champ Business & Society dévalorisé, *Revue de l'organisation responsable*, 2022, vol. 17, no 3, p. 3-8.

Blomsma, F. & Brennan, G. (2017). The emergence of circular economy: a new framing around prolonging resource productivity, *Journal of industrial ecology*, 21(3), 603-614.

Bocken, N., Pinkse, J., Darnall, N. & Ritala, P. (2023). Between Circular Paralysis and Utopia: Organizational Transformations towards the Circular Economy, *Organization & Environment*, 36(2), 378-382.

Bocken, N. & Short, S.W. (2021). Unsustainable business models—Recognising and resolving institutionalised social and environmental harm, *J. Clean. Prod.* 312, 127828.

Bocken, N. & Short, S.W. (2016). Towards a sufficiency-driven business model: experiences and opportunities, *Environ. Innov. Soc. Transit.* 18, 41–61. <https://doi.org/10.1016/j.eist.2015.07.010>.

Boulding K. E. (1966). « The economics of the coming spaceship earth », in Jarrett H. (dir.) (1966), *Environmental Quality Issues in a Growing Economy*, Johns Hopkins University Press, Baltimore.

Bourdin, S. & Maillefert, M. (2020). Dossier «L'économie circulaire: modes de gouvernance et développement territorial»—Introduction—L'économie circulaire: modes de gouvernance et développement territorial, *Natures Sciences Sociétés*, 28(2), 101-107.

Braungart M. et McDonough W. (2002). *Cradle to Cradle. Remaking the Way We Make Things*, Rodale Press, Emmaus.

Briguglio, M., Llorente-González, L. J., Meilak, C., Pereira, Á., Spiteri, J., & Vence, X. (2021). Born or grown: Enablers and barriers to circular business in Europe, *Sustainability*, 13(24), 13670.

Buclet, N. (2020). 23. The circular economy at the heart of French sustainable public policies: what are the consequences?, *Handbook of the circular economy*, 307

Calzolari, T., Genovese, A. & Brint, A. (2022). Circular Economy indicators for supply chains: A systematic literature review, *Environmental and Sustainability Indicators*, 13, 100160.

Chauhan, C., Parida, V. & Dhir, A. (2022). Linking circular economy and digitalisation technologies: A systematic literature review of past achievements and future promises, *Technological Forecasting and Social Change*, 177, 121508.

Corvellec, H. & Stowell, A., 2023. Circular Economy Practices Will Not Automatically Phase Out the Linear Economy.

Corvellec, H., Stowell, A. F. & Johansson, N. (2022). Critiques of the circular economy, *Journal of industrial ecology*, 26(2), 421-432.

Das, A., Konietzko, J., & Bocken, N. (2022). How do companies measure and forecast environmental impacts when experimenting with circular business models?, *Sustainable Production and Consumption*, 29, 273-285.

De Gasparo, S., Debuc, T. & Guyon, M. (2016). Quand les ergonomes se mêlent de la performance, *Actes du 51ème Congrès de la SELF*, Marseille, 21-23.

Du Tertre, C. & Vuidel, P. (2017). L'économie de la fonctionnalité et de la coopération. Pissaloux J.-L., *Collectivités territoriales et développement durable*, Tec & Doc.

Ellen MacArthur Foundation (2013). *Towards the circular economy Vol. 1: an economic and business rationale for an accelerated transition*.

Esposito, M., Tse, T. & Soufani, K. (2018). Introducing a circular economy: New thinking with new managerial and policy implications, *California Management Review*, 60(3), 5-19.

Frosch R.-A. et Gallopoulos N.-E. (1989). Des stratégies industrielles viables, *Pour la science*, n° 145.

Geissdoerfer, M., Pieroni, M. P., Pigosso, D. C. & Soufani, K. (2020). Circular business models: A review, *Journal of cleaner production*, 277, 123741.

Geissdoerfer, M., Savaget, P., Bocken, N. M. & Hultink, E. J. (2017). The Circular Economy—A new sustainability paradigm?, *Journal of cleaner production*, 143, 757-768.

Ghisellini, P., Lazarevic, D., Passaro, R. & Liu, G. (2024). Editorial Special Issue Who will benefit from the transition to the Circular Economy?, *Journal of Cleaner Production*, 142137.

Gnekpe, C. & Plantec, Q. (2023). Regulatory push-pull and technological knowledge dynamics of circular economy innovation, *Technological Forecasting and Social Change*, 196, 122767.

Gonçalves, B. D. S. M., Carvalho, F. L. D. & Fiorini, P. D. C. (2022). Circular economy and financial aspects: A systematic review of the literature, *Sustainability*, 14(5), 3023.

Gossen, M. & Kropfeld, M. I. (2022). "Choose nature. Buy less." Exploring sufficiency-oriented marketing and consumption practices in the outdoor industry, *Sustainable Production and Consumption*, 30, 720-736.

Guide, Jr, V. D. R. & Li, J. (2010). The potential for cannibalization of new products sales by remanufactured products, *Decision Sciences*, 41(3), 547-572.

Guillard, V. (2019). *Du gaspillage à la sobriété. Avoir moins et vivre mieux ?*, De Boeck Supérieur, Paris.

Haas, W., Krausmann, F., Wiedenhofer, D. & Heinz, M. (2015). How circular is the global economy?: An assessment of material flows, waste production, and recycling in the European Union and the world in 2005, *Journal of industrial ecology*, 19(5), 765-777.

Hina, M., Chauhan, C., Kaur, P., Kraus, S. & Dhir, A. (2022). Drivers and barriers of circular economy business models: Where we are now, and where we are heading, *Journal of Cleaner Production*, 333, 130049.

Jäger-Roschko, M. & Petersen, M. (2022). Advancing the circular economy through information sharing: A systematic literature review, *Journal of Cleaner Production*, 133210.

Jourdain, V. (2023). L'influence variable du discours économique dans un instrument d'action publique: les bonus-malus dans les filières de gestion des déchets, *Revue française de socio-Economie*, 31, 153-174.

Konietzko, J., Baldassarre, B., Bocken, N. & Ritala, P. (2024). Initiating a Minimum Viable Ecosystem for Circularity. In *A Systemic Transition to Circular Economy, Business and Technology Perspectives* (pp. 65-83). Cham: Springer International Publishing.

Konietzko, J., Bocken, N. & Hultink, E. J. (2020). Circular ecosystem innovation: An initial set of principles, *Journal of Cleaner Production*, 253, 119942

Lieder, M. & Rashid, A. (2016). Towards circular economy implementation: a comprehensive review in context of manufacturing industry, *Journal of cleaner production*, 115, 36-51.

Maillefert, M., Marcandella, E., Robert, I., Savy, A.C. & Verniers, M.-F. (2024). Les principes et enjeux d'un basculement d'une économie circulaire vers une société circulaire transformative : entre auto-organisation et institutionnalisation. Congrès RIODD 2024 : Imaginer, expérimenter et pérenniser la soutenabilité forte. Quelles institutions en Europe et au-delà ?, Réseau international de recherche sur les organisations et le développement durable (RIODD), Sep 2024, Bruxelles, Belgique. (hal-04587358)

Metic, J. & Pigosso, D. C. (2022). Research avenues for uncovering the rebound effects of the circular economy: A systematic literature review, *Journal of Cleaner Production*, 133133.

Micheaux, H. & Aggeri, F. (2021). Eco-modulation as a driver for eco-design: A dynamic view of the French collective EPR scheme, *Journal of Cleaner Production*, 289, 125714.

Micheaux, H. & Aggeri, F. (2019). Le déchet comme potentiel commun: vers une nouvelle forme de gouvernance de l'environnement, In *Annales des Mines-Gérer et comprendre* (No. 3, pp. 3-15). Cairn/Softwin.

Miemczyk, J., Carbone, V. & Howard, M. (2022). Learning to implement the circular economy in the agri-food sector: a multilevel perspective, In *Circular economy supply chains: From chains to systems* (pp. 283-301). Emerald Publishing Limited.

Mont, O. K. (2002). Clarifying the concept of product-service system, *Journal of cleaner production*, 10(3), 237-245.

Mora-Contreras, R., Torres-Guevara, L. E., Mejia-Villa, A., Ormazabal, M. & Prieto-Sandoval, V. (2023). Unraveling the effect of circular economy practices on companies' sustainability performance: Evidence from a literature review, *Sustainable Production and Consumption*, 35, 95-115.

Moreno, M. M. M., Esquinas, E. M. B., Yñiguez, R. & Puig-Cabrera, M. (2023). A global and comparative assessment of the level of economic circularity in the EU, *Journal of Cleaner Production*, 425, 138759.

Nesterova, I. & Buch-Hansen, H. (2023). Degrowth and the circular economy: Reflecting on the depth of business circularity, *Journal of Cleaner Production*, 137639.

Niessen, L. & Bocken, N. (2021). How can businesses drive sufficiency? The business for sufficiency framework, *Sustain. Prod. Consum.* 28, 1090–1103.

Normandin, D., Raufflet, E. & Gril, E. (2020). Une transition nécessaire, *Gestion*, 45(4), 48-55.

Ntsondé, J., Bergmann, M., Steux, C., Micheaux, H. & Beulque, R. (2023). How can mandatory repair scores foster repair activity-based circular business models?, In *New Business Models Conference Proceedings 2023*. Maastricht University Press.

Ntsondé, J. & Aggeri, F. (2021). Stimulating innovation and creating new markets–The potential of circular public procurement, *Journal of cleaner production*, 308, 127303.

Ntsondé, J. & Aggeri, F. (2022). L'économie circulaire comme utopie rationnelle: de la fiction à sa performance, *Revue française de gestion*, 48(3), 43-63.

Rejeb, A., Suhaiza, Z., Rejeb, K., Seuring, S. & Treiblmaier, H. (2022). The Internet of Things and the circular economy: A systematic literature review and research agenda, *Journal of Cleaner Production*, 350, 131439.

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, *Resources, conservation and recycling*, 135, 246-264.

Saidani, M., Yannou, B., Leroy, Y., Cluzel, F. & Kendall, A. (2019). A taxonomy of circular economy indicators, *Journal of Cleaner Production*, 207, 542-559.

Sarasini, S., Bocken, N., Diener, D., Velter, M. & Whalen, K. (2024). Reviewing the climatic impacts of product service systems: Implications for research and practice, *Journal of Cleaner Production*, 142119.

Skrbina, D., Bocken, N., Gossen, M. & Princen, T. (2024). Call for Papers-Sufficiency: An Ethic for Ecologically Constrained Organizations.

Stahel W. R. (1982). The product life factor, in NARC, *An Inquiry into the Nature of Sustainable Societies. The Role of the Private Sector*, Series « 1982 Mitchell Prize Winning Papers ».

Steux, C. & Aggeri, F. (2021). De l'éco-conception à l'éco-innovation : Cadres et transformation des pratiques des entreprises, *Revue de l'organisation responsable*, 2021, vol. 16, no 2, p. 28-37.

Valencia, M., Bocken, N., Loiza, C. & De Jaeger, S. (2023). The social contribution of the circular economy, *Journal of Cleaner Production*, 408, 137082.

Valls-Val, K., Ibáñez-Forés, V. & Bovea, M. D. (2023). Tools for assessing qualitatively the level of circularity of organisations: Applicability to different sectors, *Sustainable Production and Consumption*, 36, 513-525

Vanhuysse, F. (2023). The Urban Circularity Assessment Framework (UCAF): a Framework for Planning, Monitoring, Evaluation, and Learning from CE Transitions in Cities, *Circular Economy and Sustainability*, 1-24.

Vidal-Ayuso, F., Akhmedova, A. & Jaca, C. (2023). The circular economy and consumer behaviour: Literature review and research directions, *Journal of Cleaner Production*, 137824.

Wamba, S. F., Fotso, M., Mosconi, E. & Chai, J. (2023). Assessing the potential of plastic waste management in the circular economy: a longitudinal case study in an emerging economy, *Annals of Operations Research*, 1-23.

Wasserbauer, R., Sakao, T. & Milios, L. (2022). Interactions of governmental policies and business models for a circular economy: A systematic literature review, *Journal of Cleaner Production*, 337, 130329.

Ziegler, R., Poirier, C., Lacasse, M. & Murray, E. (2023). Circular economy and cooperatives— an exploratory survey, *Sustainability*, 15(3), 2530.

Zink, T. & Geyer, R. (2017). Circular Economy Rebound, *Journal of Industrial Ecology*, 21(3), 593–602. <https://doi.org/10.1111/jiec.12545>