

innovations

REVUE D'ÉCONOMIE ET DE MANAGEMENT DE L'INNOVATION
JOURNAL OF INNOVATION ECONOMICS & MANAGEMENT

Appel à contributions - Numéro thématique

Innovater pour une gestion durable et concertée de l'eau

Éditeurs invités :

Olivier Barreteau (INRAE, UMR G-eau, Centre Unesco IceReward), Jean-Marc Touzard (INRAE, UMR Innovation), Frances Cleaver (Lancaster University)

L'accélération du changement climatique, les pressions démographiques et urbaines, l'augmentation des prélèvements d'eau pour différents usages, les enjeux croissants de préservation de la biodiversité et de souveraineté alimentaire ou énergétique, mettent plus que jamais la gestion de l'eau sous tension, partout dans le monde. Dans ce contexte, souvent conflictuel, des innovations technologiques, agro-écologiques, organisationnelles ou politiques sont proposées, expérimentées ou développées pour mettre en œuvre une nouvelle gestion de l'eau à l'échelle territoriale, impliquant une diversité d'activités et d'acteurs... Ces innovations peuvent être portées par des entreprises, des collectivités locales, des communautés d'usagers ou des chercheurs, par des acteurs du monde urbain ou rural... Les conditions économiques, sociales et politiques de leur émergence et de leur déploiement sont encore à étudier et interrogent aujourd'hui plusieurs communautés scientifiques en sciences sociales :

D'un côté, les chercheur.e.s qui travaillent déjà sur la gestion de l'eau (« water studies ») élargissent leurs analyses en questionnant les processus d'innovation, de transition et de transformation dans les territoires et les systèmes étudiés, afin de comprendre les changements de pratiques, la redistribution des accès à la ressource, l'intégration de la diversité des intérêts et des contraintes au sein d'un territoire hydrosocial (Leenhardt et al., 2020 ; Venot et al., 2021 ; Mayaux, Lejars et al., 2022 ; Seijger, Hellegers, 2023)

D'un autre côté, les chercheur.e.s qui étudient les processus d'innovation responsables, les transitions écologiques et climatiques, la bioéconomie, les nouvelles activités de l'économie circulaire ou les écosystèmes d'innovation prennent de plus en plus en compte la question de l'eau (Touzard, Boutillier, 2017 ; Herzog et al., 2022 ; Debref et al., 2022 ; Heiber et al., 2022 ; Zimmermann, 2023).

La Forum Innovation 2023, organisé à Montpellier par le RRI et les UMR G-eau et Innovation, a été l'occasion de construire un dialogue entre ces deux communautés scientifiques autour de la thématique « [innover pour une gestion responsable et durable de l'eau](#) ». En s'appuyant sur les communications de ce colloque, mais aussi d'autres contributions possibles, un appel à article est lancé pour un numéro spécial de la Revue d'Économie et de Management de l'innovation.

Les articles mettront en avant les contributions de recherches en économie, gestion, sociologie des sciences et techniques et plus largement en sciences sociales ou ingénierie, qui s'intéressent à ces innovations avec une attention aux approches territoriales et à l'intégration d'une pluralité d'enjeux, d'acteurs et d'activités... Les thématiques pourront concerner plus spécifiquement :

- l'analyse **d'innovations technologiques** (processus, conditions, impacts) concourant à une nouvelle gestion de l'eau à l'échelle d'un territoire : usage des NTIC pour le pilotage des réseaux et des consommations, nouveaux équipements, nouvelles techniques d'irrigation, désalinisation, Re-use...
- le développement **d'innovations agro-écologiques** ou fondées sur la nature et les savoir locaux (Berthet et al., 2016 ; Herzog et al., 2022), offrant de nouvelles perspectives de gestion globale de l'eau sur un territoire ;

- l'adaptation d'innovations via des processus de **bricolage technique et institutionnel** (Cleaver, 2012), le développement de technologies *low cost* et leurs effets en termes de redistribution des pouvoirs de contrôle et de régulation des usages de l'eau sur un territoire ;
- le développement de nouveaux **modèles économiques circulaires dans le domaine de l'eau** (Vence et al, 2022 ; Arfaoui et al., 2023) ou l'intégration de l'eau dans des innovations visant l'écologie industrielle ;
- la conception et la mise en œuvre de nouveaux outils de **planification concertée**, de **gestion adaptative de l'eau** comme bien commun, portés par des communautés ou collectivités locales (Bertrand et al., 2017) ;
- le rôle de la **gouvernance**, des **politiques publiques**, mais aussi des (éco)**systèmes d'innovation** et mécanismes de **financement** (ex. financement vert) comme incitations ou barrières à la diffusion des innovations appliquées à la gestion de l'eau, à la résolution de conflits d'usage dans un territoire.
- l'évaluation de **nouveaux dispositifs soutenant la R&D et l'innovation** dans le domaine de l'eau, impliquant les chercheurs dans la gestion de l'eau, à l'image de living labs, laboratoires ouverts...
- les innovations permettant une meilleure **gestion des risques** liés à l'eau, dans un contexte de changement et crise climatique : inondations, pluies torrentielles, sécheresses...

Des travaux ciblés sur les innovations dans les usages de l'eau d'un secteur particulier (irrigation agricole, usages industriels ou domestiques, activités de loisir, etc.) ont leur place dès lors qu'ils prennent en compte les nouveaux enjeux et conditions d'usage dans un territoire, pouvant conduire à une révision ou transformation des activités de ce secteur.

Références

- Arfaoui N., Le Bas C., Vernier M., Vo L., 2023. Innovation Strategies and Implementation of Circular Economy Practices. *Journal of Innovation Economics & Management*, 42, 149-183. <https://doi.org/10.3917/jie.pr1.0141>
- Bertrand F., Petit S., Vergote M., Brayer J., 2017. Design territorial et changement climatique : innover pour s'adapter à une ressource en eau incertaine. *Innovations*, 54, 41-63. <https://doi.org/10.3917/inno.pr1.0019>
- Cleaver F., 2012. *Development Through Bricolage. Rethinking Institutions for Natural Resource Management*, London, Routledge.
- Debref R., Pyka A., Morone P., 2022. For an Institutional Approach to the Bioeconomy: Innovation, Green Growth and the Rise of New Development Models. *Journal of Innovation Economics & Management*, 38, 1-9. <https://doi.org/10.3917/jie.038.0001>
- Herzog C., Freitas T., Wiedman G., 2022, *Nature-based solutions and the challenges of water: accelerating the transition to more sustainable cities*, Publications Office of the European Union.
- Heiberg J., Truffer B., Binz C., 2022. Assessing transitions through socio-technical configuration analysis – a methodological framework and a case study in the water sector, *Research Policy*, 51, 104363.
- Leenhardt D., Voltz M., Barreteau O., 2020. *L'eau en milieu agricole : Outils et méthodes pour une gestion intégrée et territoriale*, Versailles éditions Quae.
- Mayaux L.P., Lejars C., Farolfi S., Adamczewski-Hertzog A., Hassenforde E., Faysse N., Jamin J.Y. 2022. *Enabling institutional environments conducive to livelihood improvement and adapted investments in sustainable land and water uses*. Rome, FAO
- Seijger C., Hellegers P., 2023. How do societies reform their agricultural water management towards new priorities for water, agriculture, and the environment? *Agricultural Water Management*, 277, 108104,
- Touzard J.M., Boutillier S., 2017. Innovations and Solutions for Climate Change. *Journal of Innovation Economics & Management*, 24, 3-8. <https://doi.org/10.3917/jie.024.0003>
- Vence X., Pereira A., Laperche B., 2022. Overcoming the Circular Economy Paradox through Innovation. *Journal of Innovation Economics & Management*, 39, 1-13. <https://doi.org/10.3917/jie.039.0001>
- Venot J.-P. et al., 2021. Bridge over troubled waters. *Nature Sustainability*. doi.org/10.1038/s41893-021-00835-y
- Zimmermann J.B., 2023. Communs et innovation : une relation paradoxale. *Innovations*, 72, 149-179. <https://doi.org/10.3917/inno.pr2.0144>

Modalités de soumission et dates importantes

- **30 mars 2024** : date limite de soumission des articles complets (sur la plateforme de la revue *Innovations* : <https://inno.manuscriptmanager.net>)
- **Recommandations aux auteurs** : <http://innovations.cairn.info/instructions-aux-auteurs/>
- **2025** : Acceptation finale

Contact : Jean-Marc Touzard jean-marc.touzard@inrae.fr, Olivier Barreteau olivier.barreteau@inrae.fr, Frances Cleaver f.cleaver@lancaster.ac.uk