

➤ Partage et réallocation de l'eau

Anne-Laure Collard - INRAE





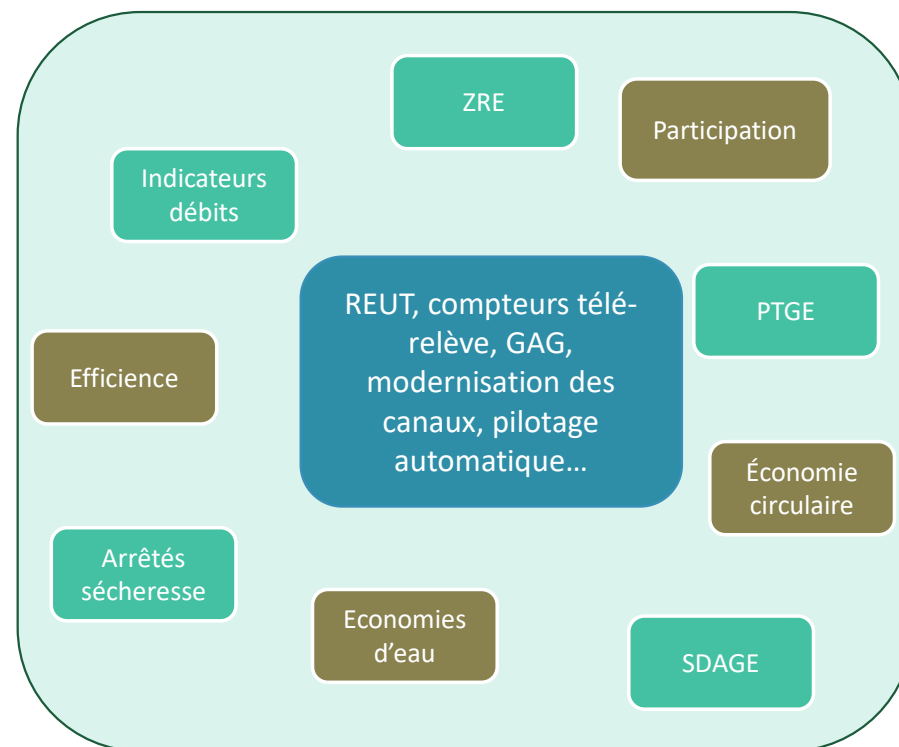
Partage et réallocation de l'eau

Politique publique de gestion quantitative de l'eau : articuler des usages anthropiques et la préservation des milieux

Qui peut se matérialiser par des solutions techniques

Elles-mêmes imbriquées dans un assemblage sociotechnique, comprenant des mesures structurelles (gestion) et conjoncturelles (crise)

Qui traduisent des principes de gestion de l'eau





Etude des médiations eaux, techniques et société

Interroger en quoi ces solutions techniques participent à modifier le partage de l'eau, les pratiques, les usages et nos rapports à l'eau

Cela revient à considérer les objets techniques comme des objets politiques qui prennent sens en société, au contact des acteurs qui les pensent, les conçoivent, les portent et les utilisent

En cela, les objets techniques sont des médiateurs pour comprendre :

- les formes de composition et recomposition des dynamiques sociales autour de l'eau
- nos manières de coexister avec l'eau des rivières, traitée, souterraine... et de manière plus générale avec les milieux



Etude des médiations eaux, techniques et société

En pratique, l'étude des médiations sociotechniques consiste à **mettre à l'épreuve de la réalité sociale et hydrologique**, des narratifs et des promesses qui sous-tendent les solutions techniques :

- Rendre intelligible les arguments et justifications qui les accompagnent et/ou expliquent leurs caractéristiques techniques (*choix de modélisation dans les EVP, des indicateurs et normes réglementaires*)
- Etudier les conditions de leur mise en œuvre locale, leur réception et leurs interprétations par les acteurs des territoires
- Mener des études ancrées sur les territoires et auprès des acteurs

Pour gérer les usages de l'eau en situation de manque d'eau, la **recherche d'économie d'eau** est souvent privilégiée : par exemple via la (1) modernisation des canaux gravitaires ou la (2) Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT)



1. Moderniser les canaux d'irrigation anciens

Un territoire :

- En Cévennes, de moyenne montagne
- Nombreux canaux gravitaires
- En déficit hydrique (ZRE)
- Etude EVP pour déterminer la répartition entre usages et milieux (continuité écologique)
- Exode rural important et difficultés de maintien des canaux



En pratique :

- Réduction de l'arrosage par gravitaire
- Des travaux pour éviter les fuites subventionnés si des économies d'eau réalisées



Comment cette mesure est-elle justifiée, interprétée et vécue par les acteurs du territoire ?

1. Moderniser les canaux d'irrigation anciens : justifications et interprétations

Des arguments par les porteurs :

- Qualification des canaux : « gros préleveurs », « pertes », obstacles à la rivière
- Solidarité hydrologique justifiant des économies d'eau en amont en faveur de l'aval
- Des usages de l'eau non prioritaires (potagers, ornementaux)



Des interprétations et des vécus :

- Manque d'adhésion → incompréhensions, interrogations, désaccords sur les justifications
- Catégorisation des « infiltrations » en « pertes »
- Interrogation d'une simplification modélisatrice : entre prélèvement brut et net, abstraction des échanges surface/souterrain
- Contradictions avec les savoirs sur l'hydrologie locale : rivière pérenne vs intermittente



2. La réutilisation des eaux usées traitées (Reut)



Un territoire :

- Pyrénées-Orientales
- Sécheresses récurrentes depuis 2022
- Doté d'un plan Résilience à la suite du Plan Eau
- Appui politique au déploiement de la REUT



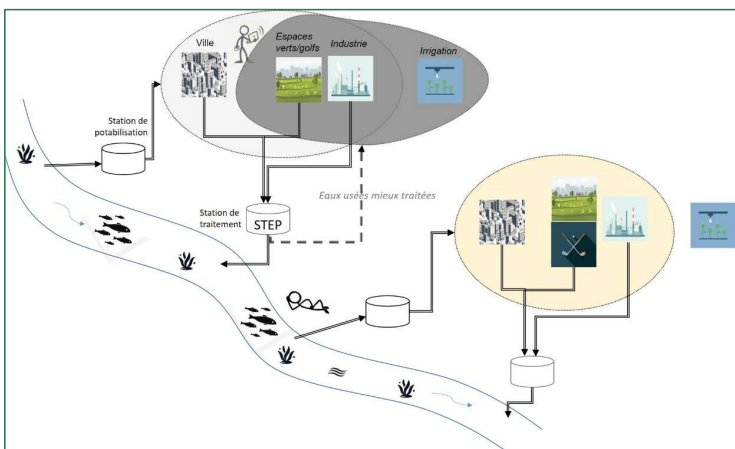
Un narratif de la REUT :

Sécurisation de l'accès à l'eau, adaptation, économie d'eau, une eau « ressource » à valoriser, une eau perdue en mer, appui d'un secteur agricole, soutien à l'agriculture...

2. La réutilisation des eaux usées traitées (Reut)



- Définir la REUT comme une pratique de réallocation des EUT



Collard, 2024



A qui bénéficient les eaux usées traitées ?
Pour quelles finalités ?

- Une eau pour une catégorie d'agriculteurs liée :
 - aux enjeux de viabilité économique du projet → capacité de paiement, besoins en eau importants
 - à la réglementation → définit des usages et des pratiques (irrigation en goutte-à-goutte)
- Non articulé à un nouveau partage de l'eau entre irrigation sous pression et pratique en gravitaire, structurante dans la vallée du Tech
- Réconciliation préservation ressource et usages agricoles → Enjeu de substitution, une condition au subvention publique mais un appareillage institutionnel suffisant pour l'instaurer ?
- Paix sociale entre tourisme et agriculture



Gérer les usages et le partage de l'eau

Des exemples singuliers mais qui en réalité renseignent des logiques universelles

- Méconnaissance entre échelles et acteurs :
 - Administration et habitants des territoires : *frictions ontologiques autour de la rivière (canaux)*
 - Entre des secteurs « grand et petit cycle » : *faisabilité technico-économique et vivre avec la pénurie (Reut)*
- Enjeu d'articuler la singularité des territoires et de l'hydrologie locale avec des outils de gestion et régulation de l'eau conçus à une échelle territoriale plus large
- Le risque d'une simplification technique des dynamiques autour de la gestion de l'eau qui reviendrait à agir uniquement sur les flux et les volumes d'eau, sans toujours repenser les usages qui en sont faits
- Interrogation sur la place du débat public dans le domaine de l'eau : réduire à des questions d'acceptabilité sociale d'une solution alors qu'un choix technique relève aussi d'un choix de société
- Ambiguïté autour de la place donnée aux milieux



Créer des supports pour susciter des échanges

Exposition photo « Portraits de béals »



Des podcasts « Histoires d'eau, de cultures et de pénurie »



Je vous remercie pour votre attention



- Collard, A. L., Molle, F., & Rivière-Honegger, A. (2021). Manières de voir, manières de faire: moderniser les canaux gravitaires. *Vertigo. La revue internationale en sciences de l'environnement*, (21-2).
- Molle, F., & Collard, A. L. (2024). Sharing water between nature and humans: Environmental flows and the politics of quantification. *Water alternatives*, 17(2), 510-532.
- Collard, A. L. (2024). Le recyclage des eaux usées crée de nouvelles ressources. In Barbier & Fernandez, *Idées reçues sur l'eau et sa gestion*. Le Cavalier bleu
- Collard, A. L. (2024). D'une eau-problème à une eau-ressource: bascule dans nos rapports aux eaux usées traitées. *Développement durable et territoires*, 15(2).
- Collard, A. L., & Ait Mouheb, N. (2024). Itinéraire d'un dialogue autour de la réutilisation des eaux traitées: entre génie des procédés et sociologie. In Collard, Riaux, Kuper (coord.) *Récits de recherche sur l'eau dans un monde interdisciplinaire*. Ed. Quae
- Collard, A.L., Riaux, J., Kuper, M. (coord.) (2024), *Récits de recherche sur l'eau dans un monde interdisciplinaire*. Ed. Quae
- Collard, A. L., Montginoul, M., Ait Mouheb, N., & Harmand, J. (2025), Les eaux usées traitées : réallouer ou laisser couler ? *Comment partager l'eau en France?*
- Collard A.L, Barbier, R., Kurek, M. (en révision), Coexister avec une matérialité récalcitrante : le cas des eaux usées traitées, *Revue Anthropologie des connaissances*
- Collard A.L (2026), REVISITING: Reusing Treated Wastewater – An Alternative Water to Reduce Scarcity, in Molle & Barone (Eds), *Best practices in global water policy: Revisiting Water Mantras*, Routledge
- Collard A.-L. & Kuper M. (2026). The fabric of losses: what the circular economy is doing to water, *International Journal of Water Resources Development*

Carrefour de l'innovation INRAE – L'eau, ses usages, sa gestion – 11/06/2026