

# **Journée Mondiale de l'Eau 2022**

Les Canaliseurs, acteurs pour la planète

Délégation Occitanie - Pyrénées

Compte-rendu des échanges du 22 mars

# Le rappel du contexte

Les Canalisateurs ont organisé le 22 mars dernier, à l'occasion de la Journée mondiale de l'eau 2022, l'événement national « Les Canalisateurs, acteurs pour la planète ». Placé sur le thème « Eau et changement climatique », il a été décliné simultanément dans 16 régions de France métropolitaine par les délégations territoriales de l'organisation professionnelle.

Son objectif était de rappeler les impacts du changement climatique sur les ressources en eau et l'impératif crucial de maintenir la qualité et la pérennité des infrastructures de réseaux pour répondre à ce défi.

En Occitanie-Pyrénées, la table ronde a été organisée sur le thème « Eau et changement climatique : entre urgence et résilience », avec des témoignages spécifiques, ancrés dans les problématiques locales.

Pour en débattre, une multitude d'acteurs étaient présents : canalisateurs, maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, institutionnels, agence de l'eau, associations, partenaires...

*Les Canalisateurs : un syndicat professionnel qui fédère 40 entreprises en Midi-Pyrénées et se positionne comme vrai partenaire aux côtés des maîtres d'ouvrage et des maîtres d'œuvre pour agir ensemble à l'amélioration durable des infrastructures du petit cycle de l'eau mais aussi faire face aux enjeux du grand cycle de l'eau.*

# Le rappel du programme

9h55

Introduction régionale par **Jean-Jacques ROUSSET**, Délégué Occitanie et Pyrénées des Canalisateurs

10h05

Introduction nationale par **Alain GRIZAUD**, Président des Canalisateurs (en duplex)

10h10

Échanges entre **Emma HAZIZA**, Hydrologue et **Alain GRIZAUD**, Président des Canalisateurs (en duplex)

« **L'eau au défi du changement climatique : Comment passer d'un enjeu global à un changement local ?** »

10h45

Témoignage régional de **Stéphanie FOURCADE**, Chargée de missions de la CERC Occitanie

11h00

Table ronde régionale

« **Eau et changement climatique : entre urgence et résilience** »

**Robert MEDINA**, Vice-Président de Toulouse Métropole en charge de l'eau et l'assainissement  
**Lucile GREMY**, Directrice des aides à l'Agence de l'Eau Adour Garonne

**Xavier LEQUEUX**, Directeur Régional Sud-Ouest Méditerranée du Groupe MERLIN

**Patrick RESCANIERES**, Directeur Général des Services du Syndicat Mixte Départemental de l'Eau et de l'Assainissement de l'Ariège

12h15

Conclusion régionale par **Jérémie DEJEAN**, Délégué adjoint Occitanie et Pyrénées des Canalisateurs

12h30

Cocktail déjeunatoire

# Les chiffres clefs

40 participants dont 9 intervenants

188 idées recueillies sur Colidée

17 questions reçues en direct

RDV sur l'espace digital [colidee.com/CanasOccitanie](https://colidee.com/CanasOccitanie)

- 
- Photos
  - Vidéos
  - Replay

# Continuez à participer !

+ Accédez librement aux échanges de la Journée Mondiale de l'eau 2022.

+ Déposez vos idées pour enrichir les bonnes pratiques des Canalisateurs.

LES CANALISATEURS, ACTEURS POUR LA PLANÈTE (DÉLÉGATION OCCITANIE PYRÉNÉES)  
"Eau et changement climatique : entre urgence et résilience"  
Journée Mondiale de l'Eau 2022

LES CANALISATEURS  
CONSTRUIRE LES RÉSEAUX DE DEMAIN

Les Canalisateurs, acteurs pour la planète (Délégation Occitanie Pyrénées)  
Porté par Fédération Régionale des Travaux Publics d'Occitanie  
Visible par tous  
Abonné ☆ ...

Présentation Actualités Évènements Galerie Synthèse Tableau de bord

PARTAGER UNE IDÉE ANALYSER LES IDÉES

Journée mondiale de l'eau 2022  
22/03/2022 - 12:34  
Innovier pour mieux atténuer  
👍 0 🗑️ 0 🔗

Journée mondiale de l'eau 2022  
22/03/2022 - 12:31  
LG "il faut innover en modèle économique, on fait face à des défis, les bénéficiaires sont les usagers ils peuvent participer à cette innovation"  
👍 0 🗑️ 0 🔗

Journée mondiale de l'eau 2022  
22/03/2022 - 12:30  
LG "il faut peut être faire évoluer la charte réseaux"  
👍 0 🗑️ 0 🔗

Journée mondiale de l'eau 2022  
22/03/2022 - 12:26  
Gagner en productivité avant de dépenser plus  
👍 0 🗑️ 0 🔗

Journée mondiale de l'eau 2022  
22/03/2022 - 12:20  
PR : "augmentation du prix de l'eau cette année car augmentation du tarif de l'électricité, doit nous amener à changer de comportement"  
👍 0 🗑️ 0 🔗

>>> [COLIDEE.COM/CANASOCCITANIE](https://colidee.com/canasooccitanie)

# La délégation Occitanie Pyrénées des Canaliseurs

Un objectif local : Partager les visions de chacun quant à **la nécessité d'investir de manière résiliente sur nos territoires.**

Les réseaux de canalisations, un patrimoine considérable qui fait face à **3 défis majeurs** :

- **L'invisibilité des infrastructures,**
- **Leur vieillissement naturel,**
- **Leur capacité à s'adapter aux changements sociaux, économiques et environnementaux.**

**UNE RESPONSABILITÉ COLLECTIVE** : Participer au maintien des réseaux dans un état viable et les adapter aux exigences des conditions climatiques.

**UNE NOTION DE RÉSILIENCE** : Des réseaux qui doivent anticiper, réagir et s'adapter aux problématiques climatiques. Les conclusions des Assises de l'eau de 2019 ont soulevé un grand besoin de modernisation des réseaux et proposé 23 actions visant à économiser et à protéger la ressource.

**UN RÔLE STRATÉGIQUE POUR LES GESTIONNAIRES/COLLECTIVITÉS** : Ces nouveaux enjeux doivent se traduire par de nouvelles stratégies et politiques publiques destinées à renforcer la résilience de la ressource et les nouvelles pratiques dans les études de conception, les travaux et les opérations de maintenance (améliorer la connaissances de réseaux et des installations, anticiper les dysfonctionnements et évaluer leur vulnérabilité, redimensionner les réseaux et créer de nouvelles infrastructures).

**UN NOUVEAU BESOIN DE FINANCEMENT** : Visibles et identifiés depuis de nombreuses années, les besoins en financement doivent permettre aux collectivités de bâtir une politique plus solide face à la volonté de délivrer de l'eau de qualité et en quantité. De nouvelles méthodes de financement deviennent primordiales et la question du prix de l'eau se pose avec les tensions économiques actuelles.

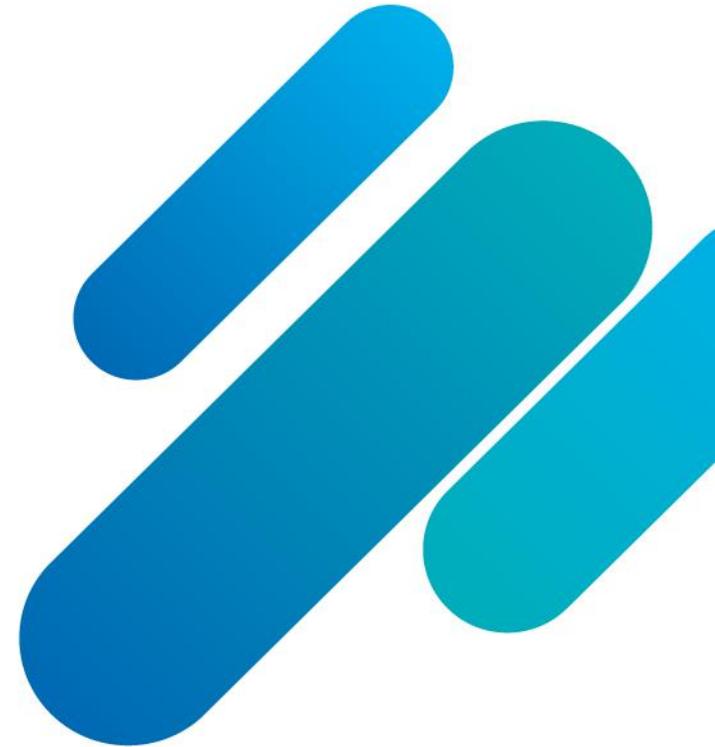
**DES CANALISATEURS ENGAGÉS** : Chaque million d'euro investi par l'Agence de l'eau correspond à 35 emplois pérennes sur une année. Les Canaliseurs s'investissent fortement pour le petit cycle de l'eau et se saisissent du grand cycle afin de trouver les meilleures solutions pour les territoires.



# « Eau et changement climatique : entre urgence et résilience »

## LES GRANDS ENSEIGNEMENTS

Les Canalisateurs, Acteurs pour la planète  
Délégation Occitanie Pyrénées



# UN DIAGNOSTIC PARTAGÉ

## L'ÉTAT DES LIEUX DES RÉSEAUX VIEILLISSANTS

- De 1950 à 1960, la période de création de tous les grands syndicats d'eau.
- 80% des linéaires de réseaux construits entre 1950 et 1980 alors que la durée de vie moyenne des canas est de 70 ans.
- 25% de l'eau acheminés sont perdus en Occitanie-Pyrénées et 93 millions d'euros gaspillés chaque année.
- 93 ans pour remettre le réseau à niveau au rythme actuel.

## UN TAUX DE RENOUVÈLEMENT LOCAL DANS LA MOYENNE NATIONALE

- Des collectivités qui se mobilisent pour éviter la perte des ressources en eau depuis 2017.
- Des efforts de renouvellement à l'échelle nationale : en 2017, le taux de renouvellement était de 1.44%.
- En Occitanie, 364 km de réseau potable renouvelés par an - dans la moyenne nationale.
- Des gestionnaires modérément endettés et une période propice à l'investissement.
- Des feuilles de route qui doivent être données par les élus.

## LE CONTEXTE TERRITORIAL

- En milieu rural, des réseaux très longs avec une faible densité démographique.
- En milieu urbain, des linéaires denses avec une densité démographique qui explose.
- Des conflits d'usages entre les éleveurs/agriculteurs, les industriels et les citoyens.
- De nouveaux besoins en termes d'infrastructures pour stabiliser la quantité et la qualité de l'eau.
- Des politiques de baisse du prix de l'eau pour l'usage.

## L'IMPACT DU DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE SUR LA QUALITÉ DE L'EAU

- Des épisodes de sécheresse de plus en plus intenses et des débits de cours d'eau en baisse.
- Une instabilité de l'eau avec l'effet de serre qui crée des précipitations intenses dans des couloirs atmosphériques.
- Des eaux de moins en moins qualitatives qui se troublent lors de fortes précipitations.
- Une mise en place de traitements coûteux, normalement temporaires mais qui perdurent dans le temps.
- Une hydrologie qui se transforme et un manque de prise de conscience.

## UN DOUBLE EFFET CISEAU EN COURS

- Quantitatif : Une absence d'anticipation financière au regard du mur d'investissement nécessaire au renouvellement lié à l'ancienneté des réseaux.
- Qualitatif : Une augmentation des températures qui a un impact direct sur la qualité de l'eau dans les réseaux PVC qui génère un relargage des polluants (CVM).

# UNE VISION STRATÉGIQUE

FACE AUX DÉFIS AUXQUELS FONT FACE LES RÉSEAUX DES CANALISATIONS, 8 ENJEUX IDENTIFIÉS :

➤ **LA RARÉFACTION DE LA RESSOURCE EN EAU ASSOCIÉE À UNE BAISSÉ QUALITATIVE**

*Une baisse quantitative de la ressource est observée de -20 à -40% dans les cours d'eau.  
Des conflits d'usages entre les activités économiques apparaissent.*

➤ **L'AUGMENTATION DE LA POPULATION ET DE L'URBANISATION DES TERRITOIRES**

*Tous les territoires font face à une augmentation de la population, par conséquent de l'urbanisation.  
Les réseaux d'assainissement vieillissants ne doivent pas impacter les usagers.  
Le traitement des eaux pluviales et la désimperméabilisation des sols doit également répondre aux épisodes extrêmes.*

➤ **LES ALÉAS CLIMATIQUES ET LE RÉCHAUFFEMENT DE LA PLANÈTE**

*En 2019, des températures extrêmes ont été enregistrées dans le Gard (+46 degrés) et à Paris (+41 degrés).  
L'eau est le premier facteur de gaz à effet de serre et elle est de plus en plus instable dans l'atmosphère.  
L'eau retombe dans des couloirs atmosphériques et crée des précipitations intenses.  
Plus il y aura d'aléas climatiques, plus on comprendra que les installations ne sont pas prêtes pour ce type d'événements.*

➤ **UN POIDS ÉCONOMIQUE ET DES AMBITIONS POLITIQUES**

*En politique, l'usage est de s'engager à baisser le prix de l'eau car elle est considérée comme une ressource partagée et sans prix.  
En revanche, c'est l'eau qui paie l'eau donc le prix est une question centrale sur la thématique.  
L'eau a un coût surtout quand il s'agit de maintenir le débit des cours d'eau.*

➤ **L'ACTIVITÉ AGRICOLE ET LA SOUVERAINÉTÉ ALIMENTAIRE**

*Le monde agricole est un grand consommateur d'eau.  
Quand l'eau vient à manquer, des pénuries apparaissent et des conflits d'usage surviennent.*

➤ **UNE CRISE MONDIALE ET GÉOPOLITIQUE**

*En Chine, les impacts d'une sécheresse peuvent se reporter sur l'utilisation d'une autre ressource comme la production charbon qui nécessite beaucoup d'eau et qui a entraîné un report sur les gazoducs. En Scandinavie, l'année 2021 a été anormalement chaude avec la constitution d'un dôme de chaleur avec des températures de 25 et 30 degrés dès le mois de mai.*

# LES BONNES PRATIQUES ET LES PISTES D'ACTION

## DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Engager des actions pour économiser l'eau
- Restaurer les débits des cours d'eau
- Restaurer les zones humides et désurbaniser les milieux
- Favoriser le volet environnemental dans toutes les réflexions et les actions mises en œuvre
- Faire changer les habitudes des parties prenantes et valoriser l'écoconduite
- Agir sur la qualité face à la raréfaction de la ressource
- Ne plus déstabiliser les nappes phréatiques

## MODÈLE ÉCONOMIQUE

- Mieux anticiper pour mieux investir
- Etudier la question de l'eau sous l'ordre du prix
- Réfléchir avec les Canalisateurs à une échelle plus large pour pérenniser les coûts
- Rendre plus supportable les investissements des collectivités sur le long terme
- Imaginer un nouveau modèle économique en recherchant de nouveaux financements
- Faire participer les bénéficiaires qui sont aussi les usagers à la co-construction d'un modèle économique innovant
- Faire augmenter le prix de l'eau pour avoir la capacité d'anticiper l'avenir et garder un niveau de service acceptable
- Inciter les collectivités à réaliser des prêts de long terme pour les stations d'épuration et les réseaux de canalisations
- Gagner en productivité avant de dépenser plus, considérant le coût exorbitant de redirection vers d'autres stations
- Accompagner les collectivités dans la composition d'un mix de solutions de financement pour les grands projets
- Profiter de la solidarité financière de l'Agence de l'eau envers les collectivités

## PRISE DE CONSCIENCE ET INTELLIGENCE COLLECTIVE

- Prendre des décisions sur-mesure pour accompagner les problématiques point par point
- Accompagner les besoins urgents en investissements et faire face à l'effet domino non-maîtrisé
- Faire agir tous les types d'acteurs à leur échelle pour débloquer un pouvoir non-négligeable
- Associer les canalisateurs aux réflexions sur les risques inondation et la capacité des sols à accueillir l'eau
- Faire prendre conscience aux collectivités qu'il faut rendre visible l'invisible
- Compter sur la cohésion pour assurer la résilience des territoires
- Changer le comportement face à l'augmentation du prix de l'eau, conséquence de l'augmentation du prix de l'électricité
- Faire appliquer une solidarité et agir quotidiennement avec bon sens
- Faire prendre conscience qu'il se cache de l'eau derrière tous nos biens de consommation

# LES BONNES PRATIQUES ET LES PISTES D'ACTION

## NOUVELLES VISIONS ET GOUVERNANCES

- Faire évoluer la charte des réseaux
- Gérer les conflits d'usages entre les activités économiques
- Avoir une vision globale et géopolitique de l'eau en observant la gestion de la ressource en eau à l'échelle mondiale
- Organiser une gestion étendue à l'échelle des agglomérations, notamment pour les réseaux d'assainissement
- Développer une politique de gestion des eaux par filière (en agriculture par ex., des pratiques à bas niveau d'intrants)
- Supporter des actions en synergies de compétences et d'expertises, pour une intelligence collective
- Intégrer une approche « bassin versant » dans l'aménagement du territoire
- Accompagner les collectivités dans une réflexion sur les conflits d'usage à une échelle plus importante
- Porter une vision globale qui propose un service pérenne prenant en compte le réchauffement climatique
- Engager des travaux de désurbanisation financés par l'Agence de l'eau

## SYNERGIES ET COMPÉTENCES

- Coordonner un apprentissage sur la gestion des réseaux
- Chercher à prélever le moins possible sur les milieux naturels et optimiser les rendements
- Réaliser des plans d'actions sur-mesure grâce au niveau croissant de connaissances et aux retours d'expériences
- Faire comprendre les cycles de l'eau et insuffler une cohérence avec des espaces de nature (tourbières, zones humides)
- Utiliser à bon escient les compétences des ouvriers qualifiés pour la construction des réseaux de canalisation

## OUTILS DE PILOTAGE ET TECHNOLOGIE

- Utiliser les schémas directeurs, comme outils efficaces de gestion des réseaux
- Agir en fonction des amplitudes de rendements et analyser les réseaux avec subtilité
- Profiter de l'intelligence artificielle pour gagner en productivité
- Réaliser un suivi et une optimisation précise avec des outils digitaux
- Mettre en place des réseaux intelligents avec des compteurs connectés afin de récupérer un maximum d'information

## INFRASTRUCTURES ET MATÉRIAUX INNOVANTS

- Installer des unités de traitements des eaux usées qui permettent de réutiliser/valoriser les eaux
- Traiter le pluvial et permettre une infiltration des eaux dans le sol pour combler l'effet du réchauffement climatique
- Mettre en place des infrastructures nouvelle génération : nouveaux matériaux et procédés moins émetteurs de CO2
- Réfléchir l'usage des matériaux en tenant compte des extrêmes thermiques
- Réutiliser les eaux usées avant d'en manquer (comme le fait Israël à 90%)



# Le replay



# Quelques photos





Retrouvez nous sur

→ [www.canalisateurs.com](http://www.canalisateurs.com)

LES CANALISATEURS  
9, rue de Berri - 75008 Paris

Tél : 01 45 63 26 08  
[info@canalisateurs.com](mailto:info@canalisateurs.com)

