



Le territoire
ligérien sous
eau(te) pression

16/12/2025



Bienvenue, le webinaire va commencer dans quelques instants... Merci de patienter



L'interactivité s'organise exclusivement par le tchat



Merci de tenir vos micros et caméras fermés



Webinaire enregistré en vue de la mise à disposition d'une rediffusion



Sommaire

- L'eau-rigine du territoire ligérien
- L'impact du changement climatique sur les différents usages de l'eau
- Eau-delà des usages : tous dans le même bateau



1

L'eau-rigine du territoire ligérien

Une ressource en eau très diversifiée

Une ressource très sensible et un département vulnérable

Un changement climatique impactant

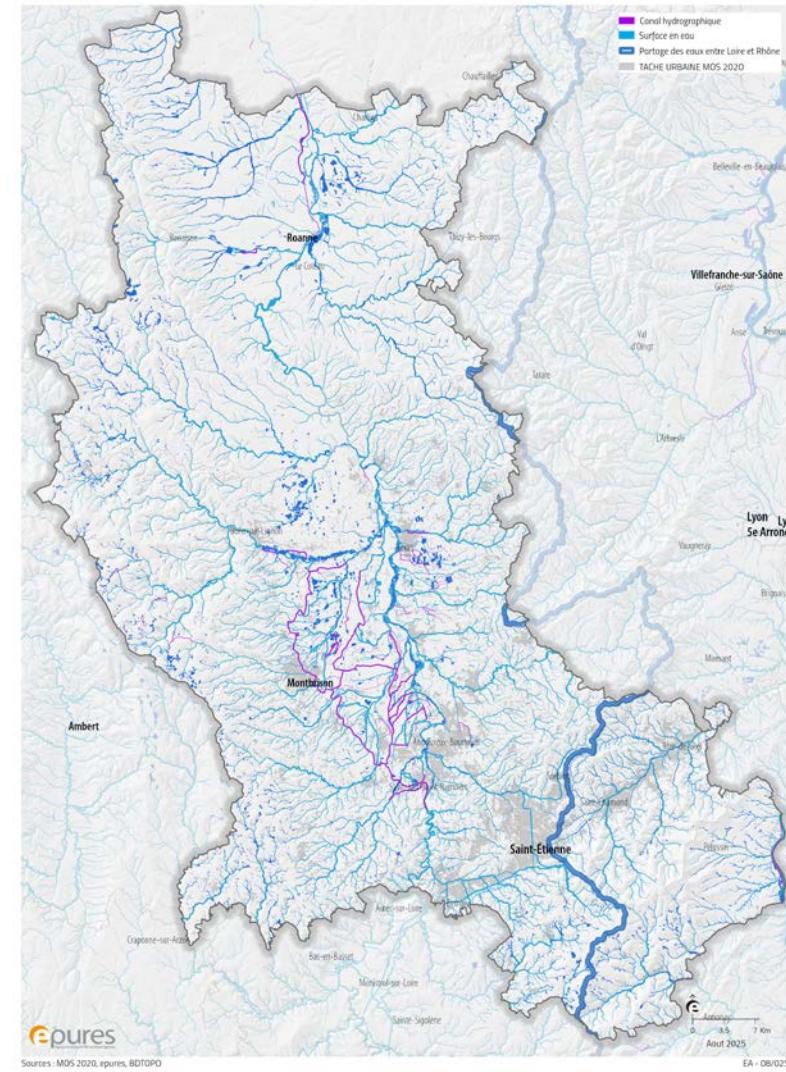
Une ressource en eau déjà sous tension localement

L'eau-rigine du territoire ligérien

Une ressource en eau très diversifiée...

- 120 km de fleuve
- 3 000 km de cours d'eau
- Des canaux dans le Forez et dans le Roannais
- 2 000 ha d'étangs et d'innombrables mares
- 3 361 ZH de + de 1 ha et plus de 16 000 au total

L'eau dans le département de la loire



L'eau-rigine du territoire ligérien

...mais une ressource très sensible et un département vulnérable

- L'eau est en surface, visible. Peu de nappes souterraines du fait du sous-sol
- Une eau potable provenant à 72 % de ces ressources superficielles (France : 47%)
- 60 % de la population ligérienne dépend de 11 barrages
- Un département dépendant des approvisionnements extérieurs à son territoire (20 à 30% selon les mois)



Pollution des eaux



Barrage de Souldans, Saint-Chamond

L'eau-rigine du territoire ligérien

Un changement climatique impactant



- Housse des températures moyennes annuelles entre +2,2°C et +4,2°C rapport à la référence 1975 – 2005, surtout en été et automne



- Multiplication des journées chaudes : de +22,4% à +48,7% et des jours de forte chaleur : de +1,7% à +6,8%



- Depuis 2000, la Loire est le 6e département français avec le plus de jours de vigilance canicule (109)



- Un recul progressif du nombre de jours de gel (de -30,2% à -48,8%)

L'eau-rigine du territoire ligérien

Un changement climatique impactant



- Légère hausse des cumuls annuels de pluie avec une augmentation des précipitations hivernales et une baisse estivale



- Diminution des cumuls neigeux en montagne



- Augmentation du nombre de jours sans pluie (de +3j/an à +10,8j/an)



- Une intensification des épisodes pluvieux



L'eau-rigine du territoire ligérien

Une ressource en eau déjà sous tension localement



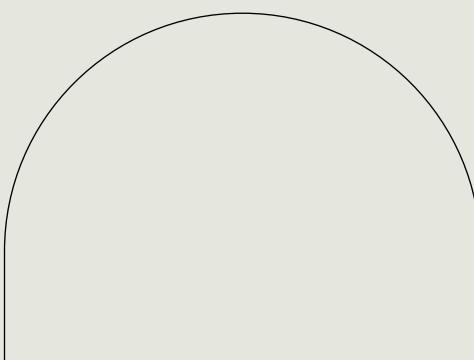
- Seules 2 unités de gestion sont en équilibre quantitatif sur le département de la Loire, car soutenues artificiellement par des barrages :
 - Le Renaison
 - Le Furan aval
- Le reste du département est soit en déficit, soit en déséquilibre quantitatif
- Des restrictions d'usages de l'eau
- Une situation qui va s'aggraver avec le climat futur
- Mise en œuvre de Stratégies d'adaptation de la gestion de l'eau face au changement climatique, de PGRE (Gier) et de PTGE sur la Cance et le SAGE Loire en R-A



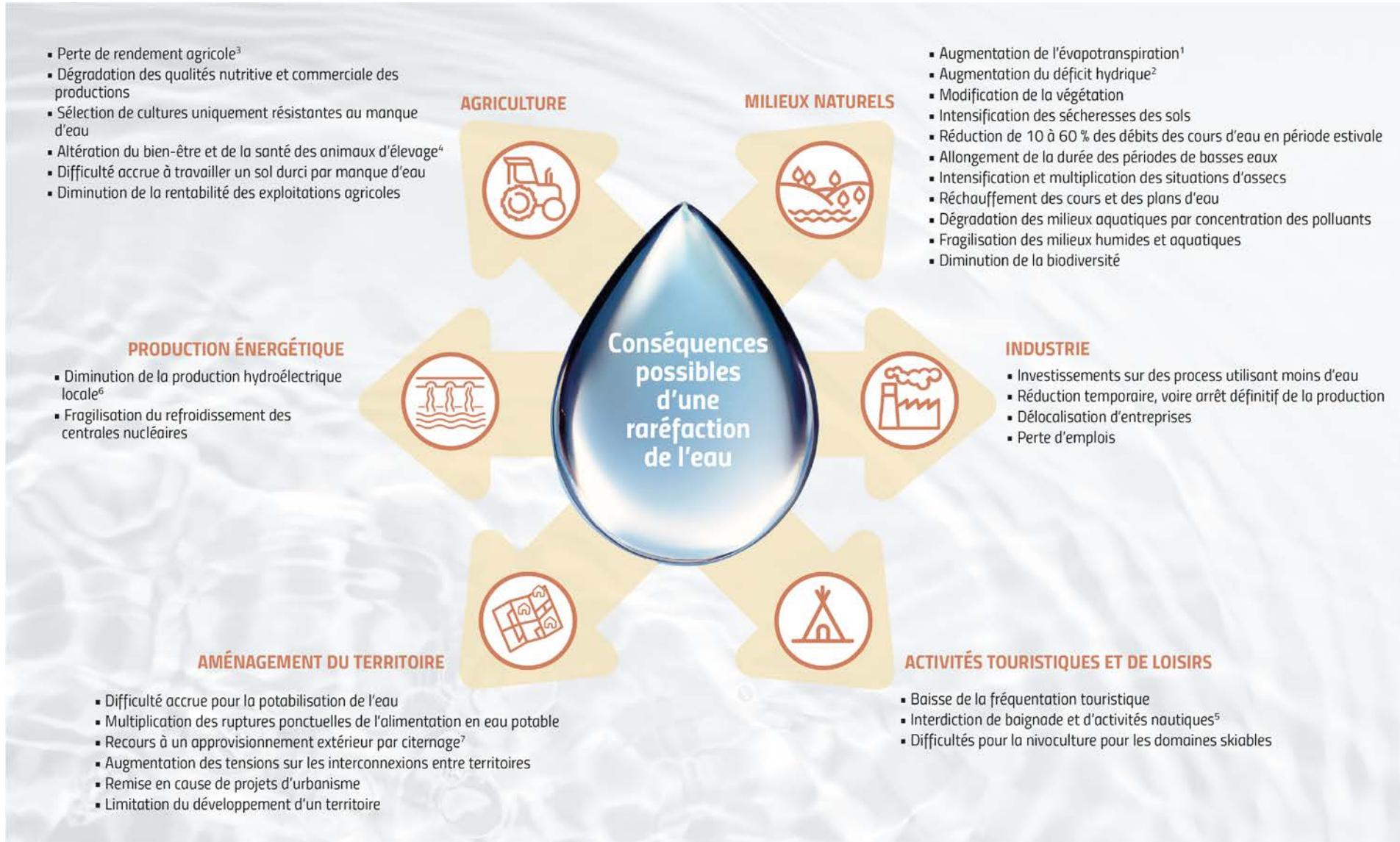
2



L'impact du changement climatique sur les différents usages de l'eau



L'impact du changement climatique sur les différents usages de l'eau



3

Eau-delà des usages : tous dans le même bateau

Des actions coercitives et contraignantes

Des actions de concertation

Des actions de restauration du cycle de l'eau

Des actions d'information et de sensibilisation pour économiser la ressource



Eau-delà des usages : tous dans le même bateau

Une ressource sous tension

Une concurrence entre les usages de l'eau

Une conscience sociale de la fragilité de la ressource

- 65% des personnes se déclarent préoccupées des enjeux liés à l'eau
- 72 % d'entre eux jugent que la qualité de l'eau se dégrade
- 44% estiment que l'accès à l'eau devient un problème majeur

=> Nécessité de réponses adaptées des acteurs publics

Eau-delà des usages : tous dans le même bateau

Des actions coercitives et contraignantes

Des restrictions d'usages de l'eau

- Le 12 août 2025 : 74 départements concernés
- Pour le département de la Loire
 - 3 secteurs en crise
 - 4 en alerte renforcée
 - 5 en alerte
 - 2 en vigilance
- Abrogation seulement le 12 septembre 2025 et levée des restrictions dans le Roannais le 18 novembre



Eau-delà des usages : tous dans le même bateau

Des actions coercitives et contraignantes

Pas d'eau, pas de permis, pas d'habitants ?



- Une urbanisation conditionnée à une ressource en eau suffisante et sécurisée (DOO Scot Sud Loire, PADD du PLUi de Loire Forez agglomération à 45 communes...)
- Des suspensions de délivrance de permis de construire, appuyées par les services de l'Etat et la juridiction : Ardèche et Var en 2023, Alpes-Maritimes en 2024
- Jurisprudence du TA de Toulon en 2024 et décision du Conseil d'Etat du 01/12/2025, qui valide la possibilité de refuser la délivrance de permis de construire en présence d'une insuffisance avérée de l'approvisionnement en eau potable sur le territoire communal.



Eau-delà des usages : tous dans le même bateau

Des actions de concertation

Entre les acteurs de l'aménagement et ceux de l'eau

- Partager les connaissances et l'état de la ressource en eau pour :
 - Prendre en compte la ressource en eau dans les projets
 - Prévenir des conflits d'usages
 - Renforcer l'acceptabilité des décisions
 - Coordonner la gestion de l'eau aux autres politiques publiques locales
 - Mobiliser au mieux les financements et les moyens
- Pour les aménageurs**
- Pour les Gestionnaires de l'eau**

Eau-delà des usages : tous dans le même bateau

Des actions de concertation

Entre les différents usagers de l'eau

- Partager les contraintes de chacun pour préserver l'ensemble des usages et éviter les tensions
- Mise en œuvre de PGRE et de PTGE, qui sont des documents de planification concertés, regroupant les différentes décisions et actions de gestion quantitative de l'ensemble des acteurs et usagers de la ressource sur un territoire
- Réflexions sur la gestion des ouvrages avec plusieurs usages (barrages, canal du Forez,...)



Le barrage de Lavalette

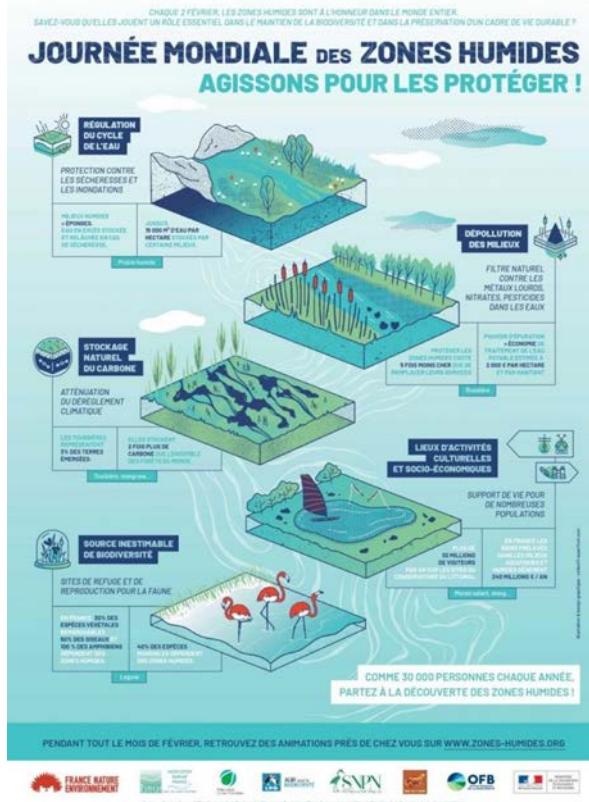
Eau-delà des usages : tous dans le même bateau

Des actions de restauration du cycle de l'eau

Un autre usage des sols pour préserver la ressource ou comment concilier urbanisation et cycle de l'eau ?

Préservation des zones stratégiques en eau

- les captages et leurs aires d'alimentation,
- les zones humides,
- les tourbières,
- les cours d'eau ou certains plans d'eau et leurs abords
- Les axes de ruissellement...



Eau-delà des usages : tous dans le même bateau

Des actions de restauration du cycle de l'eau

Intégrer l'eau dans la planification urbaine, dès la conception des projets urbains

LOIRE FOREZ
CONTRIBUE
À LA GESTION
INTÉGRÉE DES EAUX
PLUVIALES



**QU'EST-CE
QUE C'EST ?**

La gestion intégrée des eaux pluviales consiste à favoriser leur infiltration là où elles tombent, par opposition à la gestion traditionnelle où elles sont évacuées via des canalisations. Elle permet aussi de contenir le ruissellement généré par l'urbanisation (les toitures, la voirie...) et réduire les rejets d'eaux pluviales en milieu naturel.

Le risque d'inondations est mieux maîtrisé, assurant ainsi la sécurité des biens et des personnes.

Au final : moins d'imperméabilisation,

de ruissellement, de pollution et plus

d'espaces verts et de qualité de vie.

Cette gestion embellit la ville et

préserve les ressources naturelles.

© Loire Forez

www.loire-forez.fr

Eau-delà des usages : tous dans le même bateau

Des actions de restauration du cycle de l'eau

Réduction des surfaces imperméabilisées, afin de permettre l'infiltration naturelle

- **Recours à des techniques alternatives de gestion des eaux (ex. de Crantilleux)**
- **Mise en place d'outils réglementaires (coefficients de pleine terre ou de biotope, bonus à la désimperméabilisation...)**
- **Renaturation et végétalisation de l'espace urbain**



Le Gier

Eau-delà des usages : tous dans le même bateau

Des actions d'information et de sensibilisation pour économiser la ressource

Des collectivités qui se doivent d'être exemplaires (Montbrison,...)



- Renouvellement des canalisations d'eau potable afin d'éviter les pertes
- Choix des essences végétales dans les espaces verts
- Arrosage optimisé
- Mise en place de dispositifs d'économie d'eau dans les bâtiments publics
- Réutilisation des eaux de pluie sous certaines conditions



Eau-delà des usages : tous dans le même bateau

Des actions d'information et de sensibilisation pour économiser la ressource



Des usagers informés pour des économies d'eau

- Informer les usagers sur la ressource (provenance, qualité, quantité, fragilité, niveau,...)
- Sensibiliser de façon permanente à la sobriété et à la réduction de la consommation d'eau potable
- Avoir recours à une communication ciblée en période de crise



Saint-Julien-Molin-Molette



Pour en savoir plus / liens utiles

- La publication d'epures : www.epures.com/images/pdf/environnement-dev-durable/08-025-02-publi-Eau-2_1.pdf
- Site sur le changement climatique : www.drias-climat.fr
- L'étude HMUC Sage Loire en R-A : https://.sage-loire-rhone-alpes.fr/actions/etudes_en_cours/bibliotheque-hmuc-lra/
- Les prélèvements en eau : <http://bnpe.eaufrance.fr>
- Les Français face au défi de l'eau : <https://institut-terram.org/publications/eau-sous-tension-les-francais-face-aux-defis-hydriques-de-leurs-territoires>



Merci pour votre attention



+33 (0)4 77 92 84 00 / epures@epures.com

46 rue de la télématique
CS 40801
42952 Saint-Etienne cedex 1

www.epures.com