



Nord du Bassin

Séquence décryptage des profils territoriaux

Forum

eau

& climat

la réponse des territoires

16-17
JUN
2026
ENS
LYON



**SAUVONS !
L'EAU !**

Les chiffres clés à l'horizon 2100

Nord du Bassin



UN SIGNAL MAJEUR **D'INTENSIFICATION DES ÉVÉNEMENTS EXTRÊMES (CRUES ET ÉTIAGES)** caractérisé par une baisse des débits estivaux (jusqu'à -28 %) et des précipitations estivales (jusqu'à -24 %), conjugué à une hausse des débits hivernaux (jusqu'à +20 %) et des précipitations hivernales (jusqu'à +28 %).

Le signal est moins marqué sur les crues pour les territoires rhodaniens.

Données TRACC

© Syndicat mixte Haut-Doubs Haute-Loue

Intervenants

- **Pierre COMMENVILLE**
Métropole de Lyon
- **Antoine HOAREAU**
Ville de Dijon
- **Daniel GILBERT**
Université de Franche-Comté
- **Nadia CARLUER**
INRAE
- **Claire RENAUD**
Syndicat mixte Doubs Loue
- **Julien PADET**
Saint Etienne Métropole
- **David BOILEAU**
Pôle énergie Bourgogne-Franche-Comté
- **Marc SANGOY**
Chambre régionale d'agriculture Bourgogne-Franche-Comté
- **Emeline COMBY**
Université Lyon 2
- **Anne HONEGGER**
ENS Lyon

Vulnérabilités & leviers prioritaires d'actions

➔ **La forte tendance à l'assèchement fragilise les cultures, les prairies et les zones humides, en particulier là où la réserve utile des sols est faible.**

■ **Réduire l'évaporation et préserver la capacité des sols à retenir l'eau** par des pratiques agricoles ou des choix d'aménagement territoriaux adaptés (défis 19 et 20)¹.

➔ **L'évolution hydro-climatique génère une double problématique : pas assez d'eau l'été et trop d'eau l'hiver.**

■ **Organiser le partage de l'eau** pour assurer un développement du territoire compatible avec l'évolution de la disponibilité en eau (défi 9).

■ **Déployer les actions de réduction de la consommation en eau** et d'optimisation des infrastructures d'alimentation en eau (défi 1, défi 4, défi 6, défi 7, défi 8)¹.

■ **Recourir aux solutions fondées sur la nature** pour préserver la régulation naturelle des ruissellements, de l'infiltration dans les sols et des écoulements dynamiques (défi 10)¹.

➔ **L'artificialisation des cours d'eau aggrave l'effet du changement climatique sur la biodiversité aquatique et sur la qualité des eaux.**

Avec une eau plus chaude et plus rare en été, le fonctionnement des écosystèmes aquatiques et humides est fragilisé. L'impact des rejets cumulés est renforcé.

■ **Maîtriser les cumuls de pollution** pour garantir des flux admissibles par les milieux les plus sensibles (défi 23)¹.

■ **Lever les obstacles** à la continuité écologique et **restaurer les écosystèmes dégradés** (défis 11 et 12)¹.

¹Défis du plan de bassin d'adaptation au changement climatique - Bassin Rhône-Méditerranée





Le constat climatique et les tendances sur le bassin Rhône-Méditerranée

Le climat change et impacte les ressources en eau et les milieux aquatiques. Les évolutions déjà constatées vont s'accroître. Il fait plus chaud et le réchauffement de l'air va s'accroître.

Les cours d'eau et les lacs se réchauffent. Pour le Rhône, depuis les années 1970, la température moyenne de l'eau du fleuve a déjà augmenté de +2,2 °C au nord et de +4,5 °C au sud.

Les sols s'assèchent, l'eau disponible pour les végétaux diminue. Depuis 1960, les sols sont en moyenne annuelle plus secs de +18 % à +37 % selon les secteurs sur le bassin du Rhône.

Pour les précipitations, les différences entre saisons s'amplifient et la quantité de neige diminue. En 60 ans, sur le bassin du Rhône, les chutes de neige ont baissé en moyenne de 10 % ; les glaciers régressent et disparaîtront d'ici la fin du siècle.

Les débits des cours d'eau et la recharge pluviale des nappes baissent en été. Les milieux aquatiques et humides sont fragilisés. L'élévation du niveau de la mer de l'ordre de 20 cm entre 1901 et 2018, avec une nette accélération ces dernières années renforce les risques d'érosion, de submersion et de salinisation des aquifères.

Au prisme de la TRACC +4 °C* de réchauffement moyen global à l'horizon 2100, ces phénomènes s'expriment différemment selon les territoires. Chaque profil de territoire présente également des fragilités singulières sur lesquelles vous pouvez agir pour être moins vulnérables aux effets du changement climatique.

**Trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique*