

**Temp'O**

LE MAG DE L'EAU  
DU GRAND SUD OUEST  
EN SAVOIR PLUS

**2/8**



Surveillance et gestion des cours d'eau étaient au menu de la deuxième émission de Temp'O dédiée à la sécheresse et à la réalimentation des rivières en période estivale. Marie-Christine Moulis, coordinatrice territoriale Garonne à l'agence de l'eau Adour-Garonne, décrypte l'organisation de ce soutien d'étiage.

# RÉALIMENTER LES COURS D'EAU POUR PRÉSERVER LES USAGES ET LES MILIEUX NATURELS

## En quoi consiste exactement le soutien d'étiage ?

Le soutien d'étiage, également appelé soutien des débits des cours d'eau ou réalimentation des cours d'eau, consiste à faire des lâchers d'eau à partir de réservoirs, qui sont des barrages hydro-électriques ou des barrages dédiés. Ce dispositif est utilisé à la période où les débits sont les plus bas et où les besoins en eau sont les plus importants, entre juillet et fin octobre. Il sert à maintenir le niveau d'eau nécessaire au bon fonctionnement des milieux aquatiques et au maintien des usages de l'eau (eau potable, agriculture, industrie, loisirs...) afin d'éviter les restrictions et conflits.

## Est-ce une solution particulièrement utilisée dans le grand sud-ouest ?

Globalement, oui. Il y a de nombreux fleuves réalimentés sur le bassin et c'est également vrai sur d'autres bassins Français (Seine, Loire, Durance). Mais le soutien d'étiage n'est pas possible sur tous les cours d'eau. Il faut avoir des barrages en amont et le dispositif nécessite une organisation importante. Il a aussi un coût, chiffré à 15 millions d'euros sur le bassin. Pour la Garonne, il

est financé à 50% par l'agence de l'eau, à 40% par les préleveurs et à 10% par les collectivités.

En plein été, une journée de réalimentation peut coûter de 70000 à 100000 euros. C'est un coût important qui est à mettre en regard des bénéfices que nous apporte ce dispositif. Le soutien des débits de la Garonne permet ainsi le maintien de l'alimentation en eau potable pour plus de 1 millions d'habitants. L'alimentation en eau potable d'une ville comme Agen en dépend très fortement. Ces lâchers d'eau permettent également de garder un bon écoulement des eaux pour la vie aquatique, de conserver les fonctions créatives des cours d'eau, l'irrigation (70000 hectares en dépendent) et la poursuite des activités industrielles.

## Qui décide du déclenchement de ces lâchers d'eau ?

Ce sont les collectivités, les Établissements publics territoriaux de bassin (EPTB), les syndicats mixtes, aidés par l'agence de l'eau. Par exemple sur la Garonne, c'est le Syndicat mixte d'études et d'aménagement de la Garonne (SMEAG) qui négocie des volumes d'eau de manière pluriannuelle avec EDF, qui va fournir de l'eau. Une convention est signée. Au début du printemps, le SMEAG prépare une note qui

va servir de base pour établir une stratégie estivale. Ce document est présenté au préfet, aux associations de protection de la nature, aux collectivités, etc. Collectivement, la stratégie d'étiage de l'été est adoptée. Puis, au quotidien, le centre de pilotage du SMEAG observe les précipitations et adapte les décisions.

## Est-ce que le soutien d'étiage est voué à se développer ?

Oui, il sera amené à se développer. Sur la Garonne, par exemple, entre 1968 et 2020, les débits ont baissé de 10%. En plein mois d'août, entre un tiers et la moitié du débit de ce fleuve provient du soutien d'étiage.

Les prévisions liées au changement climatique indiquent que le déficit en eau, sur la Garonne, qui est de 100 millions de mètres cubes actuellement s'élèvera à près de 600 en 2050.

Nous avons donc prévu de renforcer le dispositif sur les principaux cours d'eau du Sud-Ouest en augmentant les volumes et en le sécurisant. C'est une action structurante, portée par le Comité de bassin, qui fait partie d'un mix de solutions (Economies d'eau, restauration des zones humides; agroécologie...) et un levier puissant pour sécuriser nos usages.

## TEMP'O LE MAG DE L'EAU DU GRAND SUD-OUEST

Un projet initié par l'agence de l'eau Adour-Garonne, qui a pour objectif de rendre accessible et clair les enjeux liés à l'eau ainsi que l'urgence d'une action collective. Avec ses 8 émissions vidéo très concrètes, un podcast témoignage et des articles d'information, Temp'O s'attache à transmettre les enjeux de l'eau de demain et à rendre acteur du changement ses usagers. Retrouvez-nous le 23.10 pour notre prochaine émission qui portera sur les voies d'adaptation de l'agriculture. On y parlera de la recherche d'un modèle agricole performant, sur le plan écologique, économique et social et de la promotion de filières durables.

Pour voir ou revoir la dernière émission de Temp'O, c'est par ici !



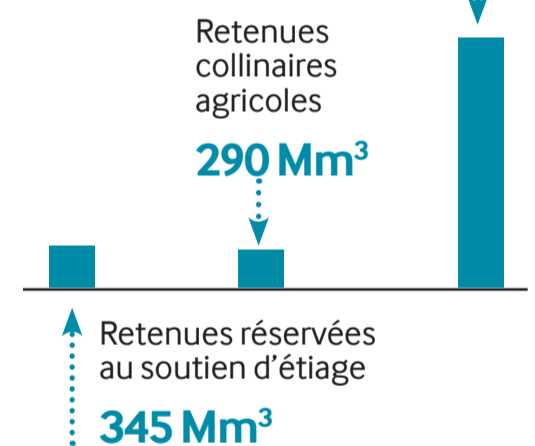
Temp'O Épisode 2: Soutenir le niveau des cours d'eau

## LE GRAND SUD-OUEST en chiffres\*

### CAPACITÉ DES RETENUES

Fin septembre 2023, plus de 60% du stock disponible pour la réalimentation de la Garonne a été lâché, à la même époque en 2022 70% du stock avait été utilisé.

Retenues hydroélectriques  
Volume total 2 300 Mm<sup>3</sup>  
**Dont 188 Mm<sup>3</sup> pour le soutien d'étiage**



Sources: \*Agence de l'eau Adour-Garonne \*\*d'après l'association Danva

## NOS RECOMMANDATIONS

**ARTICLE:** Quels sont les moyens pour limiter le déficit en eau? En prenant l'exemple du bassin de la Charente, cet article décrypte comment trouver un juste équilibre pour une bonne gestion de la ressource: Gestion quantitative de l'eau: usages, milieux, comment trouver le juste équilibre? [https://bit.ly/juste\\_equilibre](https://bit.ly/juste_equilibre)

**SITES WEB:**  
- Débits des rivières, prévisions des précipitations, état de la ressource, origine de l'eau... Une mine d'informations est à retrouver sur le soutien d'étiage de la Garonne sur le site du SMEAG: [www.smeag.fr/etiages-secheresses.html](http://www.smeag.fr/etiages-secheresses.html)  
- Quoi de mieux qu'une vision instantanée? La webcam du Bazacle permet de visualiser les débits de la Garonne à Toulouse. Température de l'eau, de l'air, part du soutien d'étiage... le troisième fleuve français est scruté à la loupe: Webcam: [www.smeag.fr/garonne-en-direct.html](http://www.smeag.fr/garonne-en-direct.html)

**VIDÉOS:**  
- Largement réalimentée en eau pendant l'été, la Garonne bénéficie du soutien d'étiage. Voici un reportage pour mieux comprendre la gestion de ce dispositif permettant de maintenir les niveaux d'eau: [https://youtu.be/tejq3\\_WKmsw](https://youtu.be/tejq3_WKmsw)  
- Saviez-vous que le Lot est la plus ancienne réalimentation du sud-ouest? Focus sur le soutien d'étiage de cette rivière: <https://dai.ly/x1usbh9>

**ANIMATION PÉDAGOGIQUE:**  
Derrière le terme technique de soutien d'étiage se cache un système simple à comprendre s'il est bien expliqué. Ludique et instructive, cette animation pédagogique délivre des explications limpides: [https://bit.ly/Soutien\\_etiage](https://bit.ly/Soutien_etiage)

## TEMP'O, C'EST AUSSI UN PODCAST!

Pour sa seconde édition, le podcast Temp'O le mag de l'eau du grand Sud-Ouest s'intéressait à la sécheresse et à la préservation de la ressource au sortir de l'été. Nicolas Hébert, adjoint à la directrice des interventions et des expertises à l'agence de l'eau, était invité à explorer ce sujet. Comment

évolue la gestion quantitative de l'eau dans le contexte du changement climatique? Quel rôle joue l'agence de l'eau en termes de prévention? Comment œuvre-t-elle pour que les crises soient moins fréquentes? Et que les mesures soient intégrées aux politiques publiques?



Temp'O  
Votre nouveau podcast