

Suivi de l'étiage 2025 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domanial

Bulletin n°9

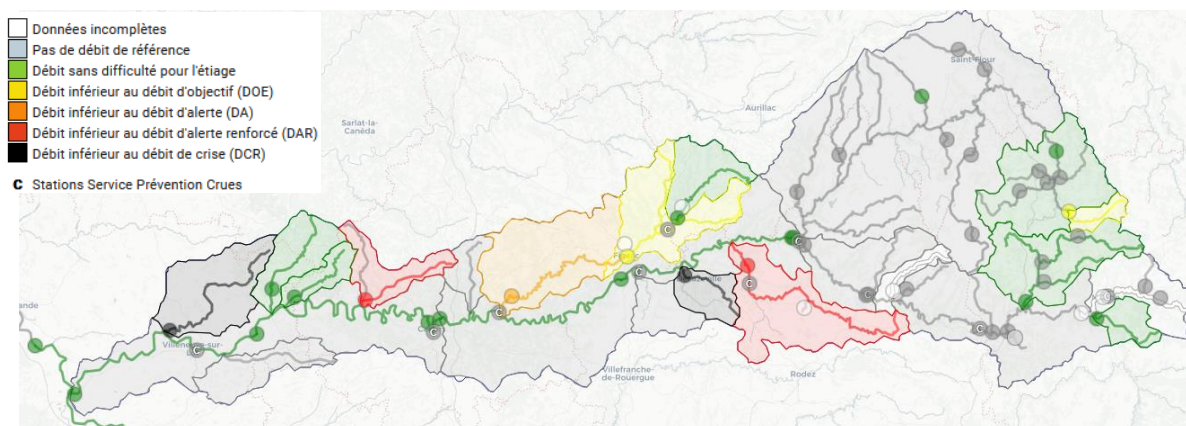
Météo du bassin

Après un épisode caniculaire intense, les températures ont diminué sur l'ensemble du bassin versant dès le lundi 18 août pour atteindre progressivement des valeurs inférieures aux normales de saison (-1 à -2°C sur la partie aval et -3 à -4°C à l'amont du bassin versant). Cette baisse de températures a été accompagnée par des précipitations qui ont touché l'ensemble du bassin versant entre le 19 et le 20 août. Les plus forts cumuls ont été observés sur les bassins du Lot amont et de la Truyère avec en moyenne 25 mm (localement jusqu'à 50 mm). Ailleurs sur le bassin versant, les cumuls ont été plus limités avec en moyenne 6 à 8 mm.

Les températures des prochains jours devraient modérément repartir à la hausse en passant progressivement de valeurs inférieures aux normales de saison à légèrement supérieures. Aucune précipitation n'est attendue d'ici dimanche. Cependant, les prévisions météo du début de semaine prochaine, bien qu'encore lointaines, anticipent une nouvelle baisse des températures accompagnée de précipitations.

Hydrologie du bassin

L'épisode caniculaire a nettement aggravé la situation hydrologique du bassin versant du Lot. Les précipitations du 13 août ont permis un léger regain de débit, mais qui n'était plus observable dès le début de semaine. Les précipitations de ces deux derniers jours ont également permis une amélioration de la situation, mais dont l'effet ne devrait pas être pérenne si d'autres précipitations ne sont pas observées dans les prochains jours. Les précipitations plus importantes sur l'amont du bassin versant ont tout de même permis une amélioration plus notable des débits. Notamment sur la Colagne, ce qui a permis à la mairie de Mende d'arrêter le soutien d'étiage en provenance du barrage de Charpal le 20 août.



Cartographie du franchissement des débits-seuil du bassin du Lot au 21 août 2025

<http://laviedelariviere.bassindulot.fr>



Soutien d'été du Lot domaniaux

Consignes de soutien d'été et débits naturels reconstitués à Entraygues-sur-Truyère, droits d'eau conventionnels stockés et déstockés :

	Jeudi 14/8	Vendredi 15/8	Samedi 16/8	Dimanche 17/8	Lundi 18/8	Mardi 19/8	Mercredi 20/8	Jeudi 21/8	Vendredi 22/8
Consignes* (m³/s) à Entraygues-aval	12	12	12	12	12	12	12	12	12
QNR** (m³/s) à Entraygues	8,2	8,0	7,0	6,1	5,7	5,8	14,9		
Droits conventionnels cumulés*** (m³ x1000)	19 181	19 870	20 651	21 503					
Volume cumulé déstocké*** (m³ x1000)	5 878	6 221	6 656	7 163					
Débits moyens journaliers (QMJ en m³/s) mesurés sur l'axe réalimenté									
Entraygues-aval (EDF)	12,7	12,5	12,6	12,5	22,1	12,6	12,7		
Entraygues [Roquepailhol]	12,7	12,6	12,7	12,6	22,7	12,7	12,7		
Faycelles	11,1	8,4	9,0	8,8	13,2	15,5	9,2		
Cahors [Lacombe]	17,1	15,6	14,3	14,8	14,5	23,3	14,4		
Coutet (EDF)	18,5	18,4	17,4	17,2	16,9	19,7	24,2		
Aiguillon-Ville****	11,7	14,0	12,6	11,7	12,8	14,1	21,7		

Sources : DREAL Occitanie / EDF

* Adressée par le SMBL à EDF (concessionnaire des centrales hydroélectriques Lot-Truyère)

**Débit moyen journalier naturel reconstitué à Entraygues-sur-Truyère (en l'absence de barrage et d'une réalimentation) – calcul du QNR effectué par le partenaire EDF

*** Depuis le 1^{er} juillet

**** Station d'Aiguillon influencée lorsque le débit de la Garonne à Tonneins est supérieur à 200 m³/s

Les droits d'eau cumulés atteignaient lundi 18 août 21,5 hm³ pour un déstockage de 7.16 hm³. L'important déficit pluviométrique à l'amont du bassin versant du Lot depuis la fin du mois de juillet couplé à des températures caniculaires a fait fortement chuter le QNR qui a atteint son minimum annuel lundi 18 août avec 5,7 m³/s. Ces faibles valeurs de QNR sur une période prolongée ont eu pour conséquence d'accélérer fortement le cumul et les déstockages de droits. Les précipitations de ces deux derniers jours permettront néanmoins de limiter ces derniers quelques jours. Cependant, la situation se tend et les évolutions hydrologiques et météorologiques des prochaines semaines seront cruciales pour la suite de la campagne. La mise en place d'une stratégie plus économe sera peut-être nécessaire pour assurer le soutien d'été jusqu'à la fin du mois d'octobre.

Cotes des retenues utiles au soutien d'été :

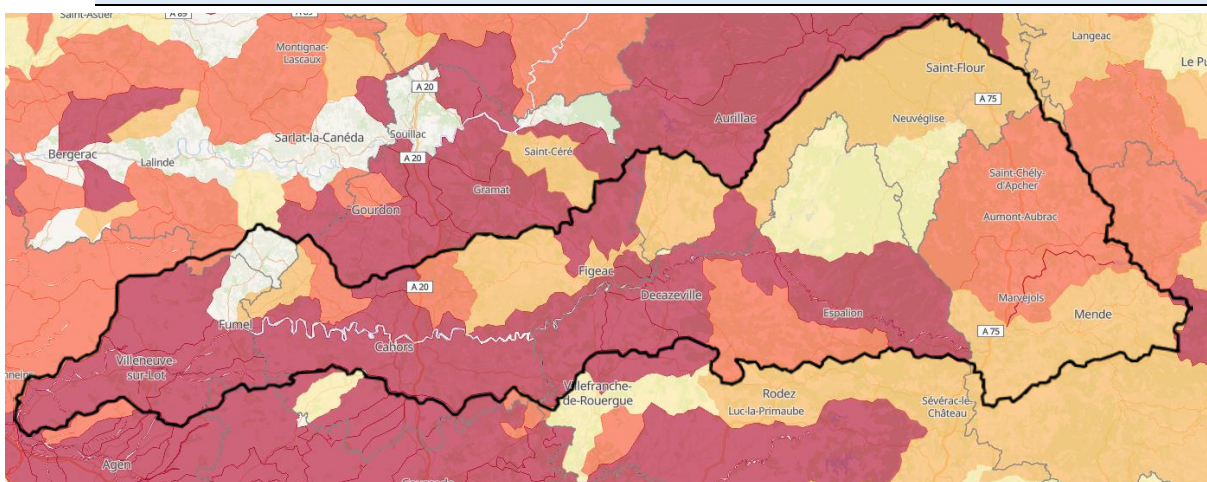
La stratégie d'EDF était de mobiliser le barrage de Couesque jusqu'au 20 août pour économiser les barrages de Castelnau et Maury qui ont alors conservé une cote stable et élevée depuis le début des travaux du barrage de Labarthe. Leur mobilisation va entraîner une baisse progressive des cotes de ces barrages, mais le volume disponible devrait permettre un maintien d'une consigne théorique à 12 m³/s. Cependant, une baisse de la consigne sera peut-être nécessaire pour garantir l'efficacité du soutien d'été jusqu'au 31 octobre.

Cotes des retenues :

RETENUE	COTE Touristique Conventionné D'usage (en mNGF)	DATE	COTE (en mNGF)	<i>Par rapport à la cote touristique (en m)</i>	<i>Bilan des 15 derniers jours (en m)</i>
Grandval	726	21 août 2025	726,32	+0,32	-0,11
Sarrans	630	21 août 2025	635,05	+5,05	-0,17
Mauray	583,5	21 août 2025	587,51	+4,01	-0,12
Castelnau	410,5	21 août 2025	413,37	+2,87	+0,12

Source : EDF

Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau publiés au 21 août 2025

Lien du site internet Vigieau : <https://vigieau.gouv.fr/>

Vigilance : Célé (hors veyre) (15) ; Aubrac (15) ; Truyère aval (15)

Alerte : Affluents rive droite Truyère (12) ; Bassin du Bramont (48) ; Lot (48) ; **Ander – Margeride (15) ; le Célé (46) ; La Thèze (46)**

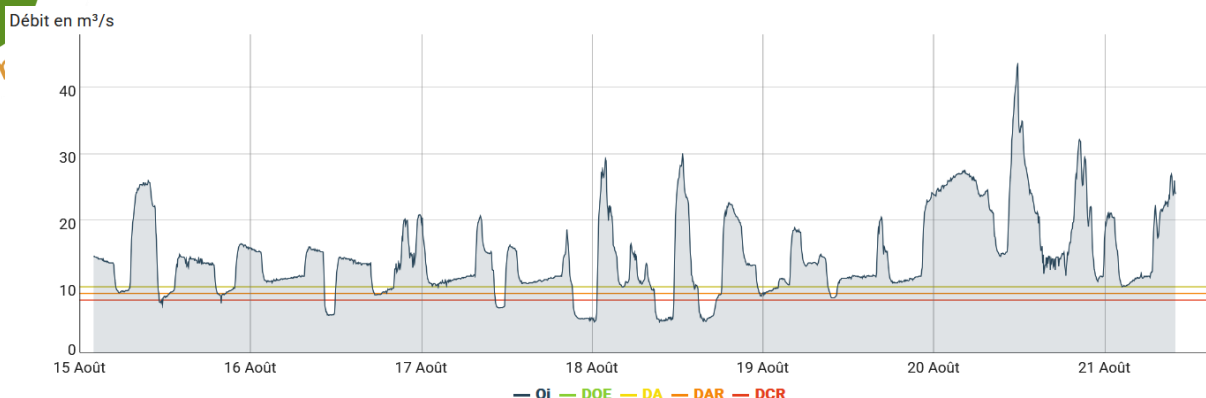
Alerte renforcée : Bassin de la Truyère (48) ; Bassin de la Colagne (48) ; Affluents du Lot amont (12) ; Dourdou de Conques (12) ; Vers, Rauze et Sagne (46) ; Vert aval et Masse (46)

Crise : Affluents du Célé (46) ; Veyre (15) ; Affluents du Lot (15) ; Bassin versant du Boudouyssou-Tancanne (47) ; Diège (12) ; Affluents du Lot domanial amont (12) ; **Affluents du Lot amont (12) ; Les affluents du Lot (46) ; Vert amont (46) ; bassin verant du Lot aval (47) ; Bassin versant de la Lède (47) ; Lède réalimenté (47)**

Etat d'avancement des cultures et besoins en eau

Les besoins des cultures restent importants en cette fin de mois d'août. Cependant, les cultures de maïs, représentant la majorité des cultures irriguées sur le bassin du Lot, voient leurs besoins en eau diminuer et la campagne d'irrigation est même terminée dans certaines zones du bassin. Les besoins en irrigations devraient donc diminuer progressivement bien que certaines cultures demandent encore des apports conséquents (soja, asperges...).

Variations de débit sur le Lot réalimenté



Graphique des débits « instantanés » (Qi) enregistrés sur le Lot à la station d'Aiguillon (47)
du 15 au 21 août 2025

La station d'Entraygues-sur-Truyère a enregistré deux éclusées ces 7 derniers jours (le 18/08 à 30 m³/s et le 21/08 à 44,6 m³/s). Malgré cette accalmie exceptionnelle depuis le début des travaux au barrage de Labarthe, des chutes brutales du débit instantané sont observées régulièrement sur les différentes stations de suivi des débits du Lot.

Cette semaine, 3 passages sous le DOE ont été observés à Faycelles (2 fois sous le DCR et 1 fois sous le DAR). La station de Cahors [EDF] a enregistré 9 passages sous le DOE et 1 passage sous le DA. Enfin, c'est à Aiguillon que le DAR, plus grand nombre de franchissement a été observé avec 5 passages sous le DCR, 2 passages sous le DA.

Ces variations peuvent avoir de fortes conséquences sur la biodiversité aquatique et les usages. La limitation de ces phénomènes est un enjeu important pour le bon fonctionnement du Lot ainsi que pour assurer le multi-usage de l'eau.

Prochain bulletin : jeudi 28 août 2025

Merci de tenir informé le syndicat mixte du bassin du Lot en cas de difficultés constatées sur le terrain :

Victor Rigal, chargé de mission Gestion Quantitative

v.rigal@valleedulot.com / bulletin-info-hydro@valleedulot.com – 05 65 53 23 18 ou 06 30 05 69 84

Précisions & glossaire :

La réalimentation du Lot domanial

La campagne 2025 de soutien d'étiage du Lot domanial a débuté le mardi 1^{er} juillet à 00h. Le soutien d'étiage du Lot est en place grâce à une convention entre EDF et le Syndicat Mixte du bassin du Lot (anciennement Entente Lot), depuis 1989 (36^e campagne consécutive). Cette convention permet de réalimenter le Lot domanial au-delà du débit minimal imposé aux concessions hydroélectriques sur la Truyère et le Lot amont. Rappelons que le débit minimal imposé aux concessions pour cette confluence (Entraygues-sur-Truyère) est de 8 m³/s depuis le 1^{er} janvier 2014 (sauf si les débits entrant dans les retenues sont inférieurs). La convention permet une réalimentation du 1^{er} juillet au 30 septembre (voire 31 octobre si économies).

Ce soutien des étiages se fait dans le but d'assurer le multiusage de l'eau (AEP, irrigation, navigation & loisirs nautiques, etc.) et de favoriser la vie aquatique sur le Lot domanial jusqu'à la confluence avec la Garonne.

Le SMBL envoie deux consignes par semaine (lundi et jeudi) à EDF. Cette consigne correspond au débit instantané en deçà duquel EDF ne peut descendre à l'aval d'Entraygues-sur-Truyère (confluence Lot et Truyère). Cette consigne est



indépendante des éventuelles variations de débit qui peuvent se produire entre l'aval d'Entraygues-sur-Truyère et la confluence avec la Garonne.

- **Quelques définitions**

DOE (Débit d'Objectif d'Etiage) : Débit minimum pour lequel on estime que le milieu aquatique et les usages sont maintenus dans des conditions acceptables.

DA/DAR (Débit d'Alerte ou Alerte renforcée) : Débits seuils en dessous desquels les restrictions d'usages de l'eau sont mises en place dans le cadre de l'Arrêté Cadre Interdépartemental.

DCR (Débit de Crise) : Débit seuil en dessous duquel sont mis en péril la plupart des usages (notamment Alimentation en Eau Potable) et la survie des espèces présentes dans la rivière.

- **Des liens utiles**

Les avis à la batellerie permanents et temporaires – Aveyron – Lot – Lot-et-Garonne :

<https://aveyron.fr/pages/eau-transition-ecologique/naviguer-sur-la-riviere-lot>

<https://www.lot.gouv.fr/navigation-r2009.html>

<https://www.inforoute47.fr/#navigation>

Les bulletins de conseils irrigation des chambres d'agriculture :

<https://lot.chambre-agriculture.fr/agro-environnement/eau/bulletin-de-conseil-irrigation/#c283638>

<https://lot-et-garonne.chambre-agriculture.fr/produire/irrigation-lacs/les-messages-conseils-irrigation/>

