

Suivi de l'étiage 2025 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domaniaux

Bulletin n°3

Météo du bassin

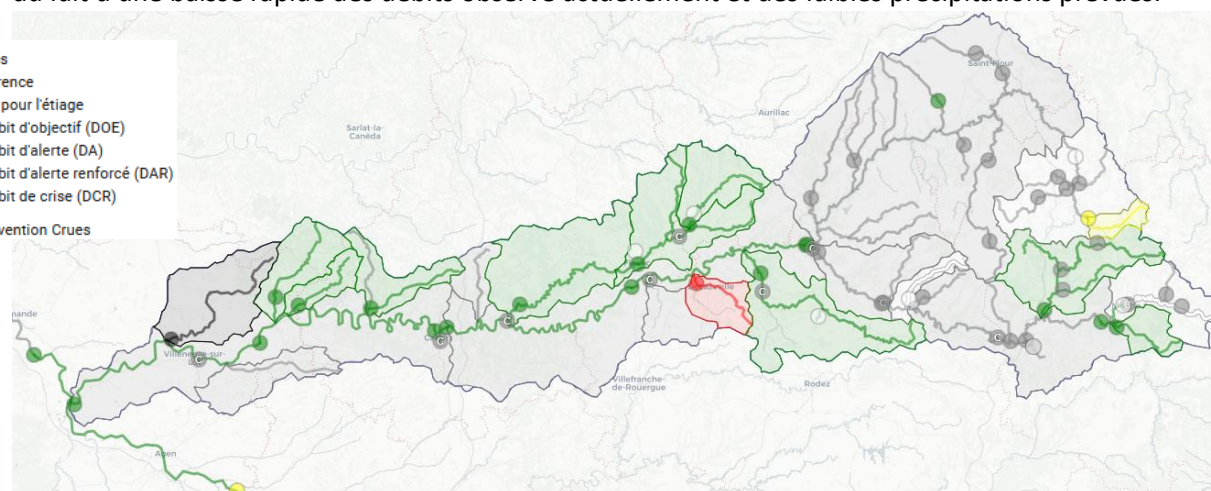
Alors que la fin du mois de juin et le début du mois de juillet ont été marqués par une vague de chaleur intense où les maximums journaliers ont pu être supérieurs aux normales de saison de +8,2 à +10,7°C. Le début de semaine qui vient de s'écouler a montré un tout autre visage avec des températures légèrement plus faibles que les normales de saison avec entre -1,5°C et -3,5°C pour les minimales journalières et -3,8°C et +0,4 sur les maximums journaliers. Ces baisses de températures ont été accompagnées par de faibles précipitations qui ont touché l'ensemble du bassin versant entre dimanche et lundi. Cependant, les cumuls moyens sur deux jours sont restés faibles avec de 3 mm à 5 mm sur l'amont (Truyère et Lot amont), de 6 mm à 10 mm en partie médiane (Célé et Lot intermédiaire) et environ 8,5 mm sur la partie aval du bassin versant.

Pour les jours à venir, les températures vont augmenter et passer au-dessus des normales de saison (de +2,5°C à l'amont à +7,2°C sur le bassin versant du Célé). Quelques faibles précipitations sont prévues sur le weekend, mais ces dernières ne devraient pas entraîner de cumuls importants.

Hydrologie du bassin

Les pluies de ces derniers jours ont été trop limitées pour entraîner une hausse marquée des débits, mais ont permis un maintien de la situation observée la semaine passée.

Cette semaine encore, la situation est la plus dégradée sur la Lède et le Riou Mort avec un dépassement du débit de crise sur le premier cours d'eau et du débit d'alerte renforcée sur le second. Sur le point de suivi de la Serverette à l'amont de la Truyère, le DOE a été franchi. A l'inverse, sur le Dourdou, le débit est remonté au-dessus du DOE mardi 8 juillet, mais cela ne devrait pas être durable du fait d'une baisse rapide des débits observée actuellement et des faibles précipitations prévues.



Cartographie du franchissement des débits-seuil du bassin du Lot au 10 juillet 2025

<http://lavedelariviere.bassindulot.fr>

Soutien d'étiage du Lot domanial

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

	Judi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Judi	Vendredi
	3/7	4/7	5/7	6/7	7/7	8/7	9/7	10/7	11/7
<u>Consignes* (m³/s) à Entraygues-aval</u>	12	12	12	12	12	10	10	10	12
<u>QNR** (m³/s) à Entraygues</u>	14,2	14,3	14,4	12,9	13,3	13,7	13,2	↘	↘
<u>Droits conventionnels cumulés*** (m³x1000)</u>	588	737	873	1138					
<u>Volume cumulé déstocké*** (m³x1000)</u>	0	0	0	0					
Débits moyens journaliers (QMJ en m³/s) mesurés sur l'axe réalimenté									
Entraygues-aval (EDF)	45	21,5	20,7	17,6	14,9	12,5	19,5		
Entraygues [Roquepailhol]	-	-	-	-	-	-	22		
Faycelles	65,2	23,5	19,8	18,6	16,7	11,5	12,4		
Cahors [Lacombe]	72,5	35,4	27,2	24,3	22	20,1	16,8		
Coutet (EDF)	74,6	58,9	28,3	29,9	25,4	24,3	22,5		
Aiguillon-Ville****	61,7	53,2	23,7	26,2	22,1	21,8	18,4		

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

Des droits d'eau ont été cumulés dès le premier jour la campagne, atteignant lundi 7 juillet 1,138 Hm³. Les cumuls ont continué cette semaine sans aucun déstockage. La baisse de la consigne à 10 m³/s avait pour but de retarder les déstockages, cependant, les prévisions de QNR fournies par EDF étaient finalement sous-estimés et cette stratégie n'a pas permis un plus fort cumul de droits. Malgré cette baisse de consigne, le plus faible débit observé était de 12,5 m³/s à l'aval d'Entraygues.

Les prévisions de QNR d'EDF pour les prochains jours laissent entrevoir des premiers déstockages à partir de dimanche 13 juillet avec un passage du QNR sous la valeur de 12 m³/s. Les pluies que l'on observera à l'amont ce weekend et potentiellement en début de semaine prochaine auront peut-être pour effet de limiter ces premiers déstockages.

Cotes des retenues utiles au soutien d'étiage :

Les cotes des retenues de Sarrans et Grandval diminuent du fait que le soutien d'étiage et l'activité hydroélectrique observée en ce début de mois de juillet provient principalement de la chaîne Truyère. A l'inverse, les taux de remplissages de Maury et Castelnau sont stables de manière à conserver ces volumes pour soutenir les débits du Lot entre le 27 juillet et le 13 septembre.

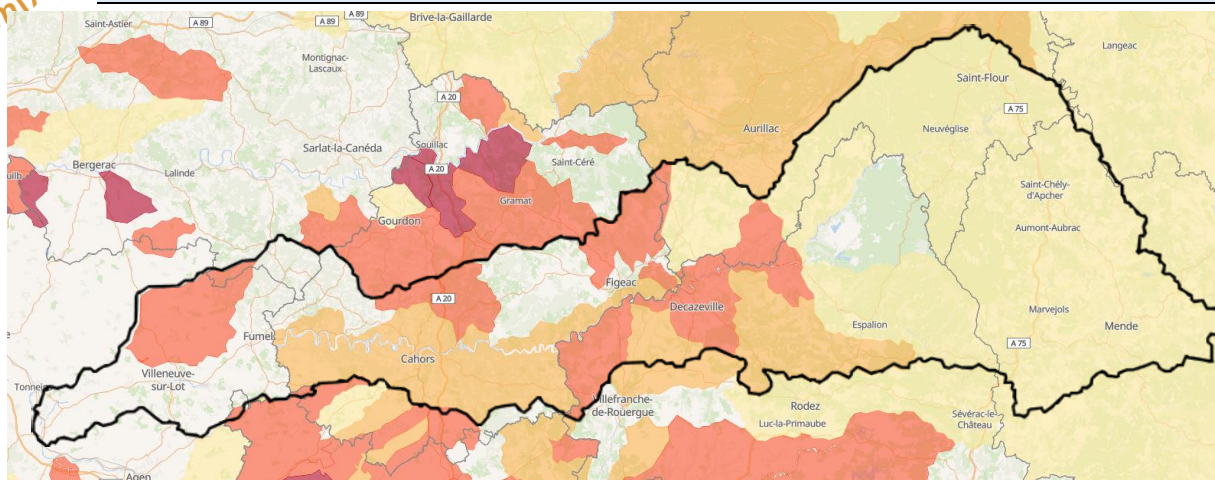
Cotes des retenues :

RETENUE	COTE Touristique Conventionné D'usage (en mNGF)	DATE	COTE (en mNGF)	Par rapport à la cote touristique (en m)	Bilan des 15 derniers jours (en m)
Grandval	726	10 juillet 2025	730,88	+4,88	-1,87
Sarrans	630	10 juillet 2025	633,99	+3,99	-1,38
Maury	583,5	10 juillet 2025	587,47	+3,97	-0,04
Castelnau	410,5	10 juillet 2025	413,26	+2,76	+0,06

Source : EDF



Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau publiés au 10 juillet 2025

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

Vigilance : Affluent rive droite Truyère (12) ; Affluents du Lot amont (12) ; Bassin de la Truyère (48) ; Bassin de la Colagne (48) ; Cour d'eau Colagne (48) ; bassin du Lot (15) ; Bassin du Bramont (15) ; Célé (hors veyre) (15) ; Ander – Margeride (15) ; Aubrac (15) ; Rivière Lot (15) ; Truyère aval (15) ;

Alerte Les affluent du Lot (46) ; Diège (12) ; Dourdou de Conques (12) ;

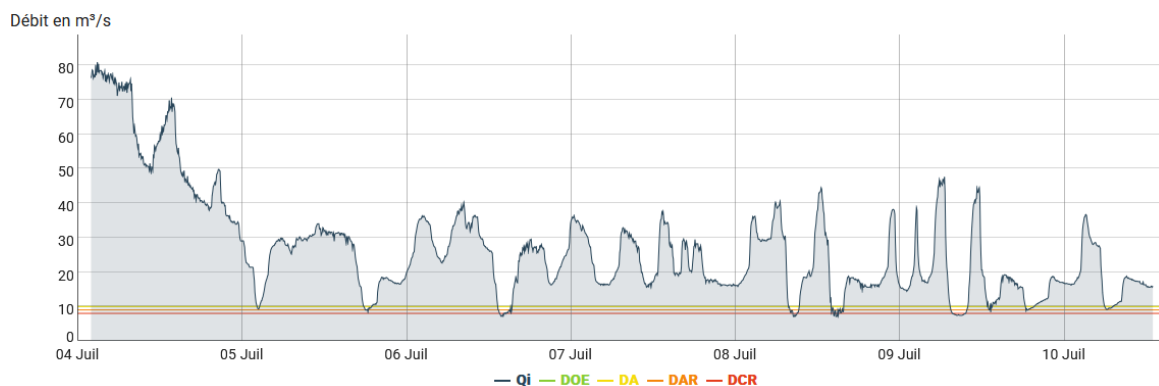
Alerte renforcée : Affluents du Lot domanial amont (12) ; Veyre (15) ; Affluents du Lot (15) ; Vert amont (46) ; Vers, Rauze et Sagne (46) ; Affluents du Célé (46) ; Lède (47)

Etat d'avancement des cultures et besoins en eau

Le refroidissement observé en début de semaine accompagné de faible cumul de précipitations a fait chuter l'évapotranspiration potentielle (ETP). Cette baisse a soulagé les cultures et l'ensemble de l'écosystème, mais est demeuré limité et ne satisfait pas les besoins des différentes cultures.

La hausse des températures va irrémédiablement refaire partir l'ETP à la hausse et les besoins des cultures vont également augmenter dans les prochains jours. Les précipitations prévues ne devraient pas entrainer de cumul suffisant ce qui nécessitera une irrigation importante dans les jours à venir.

Variations de débit sur le Lot réalimenté



Graphique des débits « instantanés » (Qi) enregistrés sur le Lot à Aiguillon [Ville] (46)
du 4 au 10 juillet 2025



Alors que l'activité hydroélectrique des branches Lot amont et Truyère était fortement présente la semaine dernière, on observe une faible activité depuis ce weekend avec 3 éclusées comprises entre 75 m³/s et 35 m³/s. En lien avec ces plus faibles débits sur la rivière Lot, on observe de nombreux passages sous les débits cibles de gestion. A Faycelles, le débit instantané est passé sous le DOE 3 fois (dont 1 fois sous le débit d'alerte et 1 fois sous le débit d'alerte renforcée). A Cahors [Lacombe], un passage sous le DOE a été observé. A Aiguillon, 9 passages sous le DOE ont été enregistrés (dont 4 passages sous le débit de crise, 2 passages sous le débit d'alerte, et 2 passages sous le débit d'alerte renforcée).

Ces anomalies peuvent avoir des conséquences importantes sur la biodiversité aquatiques et les usages et leur limitation est un enjeu important du soutien d'étiage du Lot.

Prochain bulletin : jeudi 17 juillet 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 SMLB 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/>