

Suivi de l'étiage 2025 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domanial

Bulletin n°17

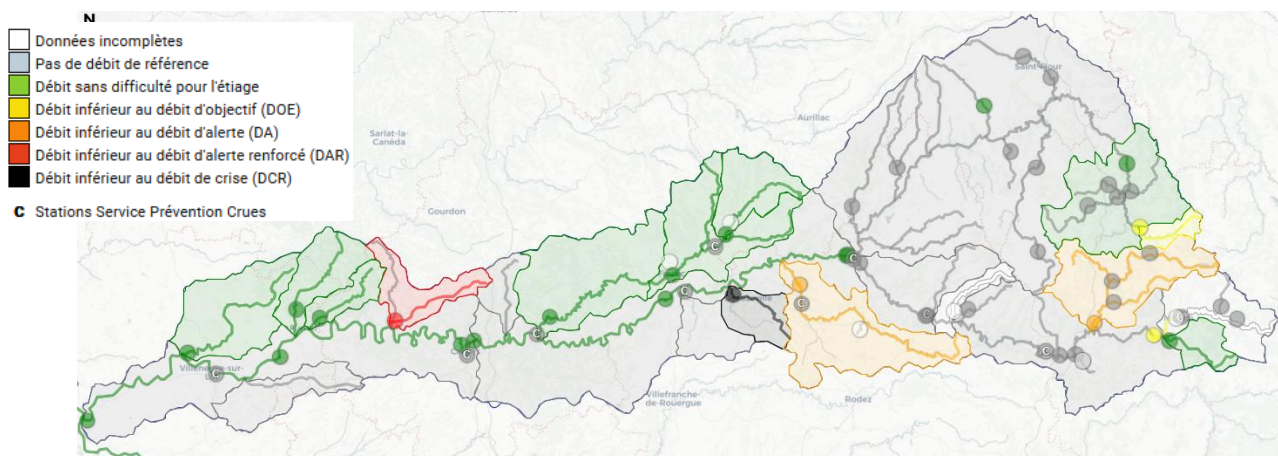
Météo du bassin

Le temps sec observé depuis plusieurs semaines se poursuit sur l'ensemble du bassin versant du Lot. Aucune précipitation n'a été enregistrée depuis plus de dix jours, entraînant une baisse marquée de l'indice d'humidité des sols. Ce contexte sec s'accompagne de températures élevées pour la saison, avec des maximums journaliers supérieurs aux normales de $+3,6^{\circ}\text{C}$ à $+6,4^{\circ}\text{C}$. Les températures minimales, quant à elles, sont restées proches, voire inférieures aux normales de saison, comprises entre $-2,7^{\circ}\text{C}$ et $+0,7^{\circ}\text{C}$.

Cette situation devrait se maintenir jusqu'à la fin de la semaine avant de laisser place à une dégradation marquée en début de semaine prochaine, susceptible d'apporter des précipitations significatives sur l'ensemble du bassin. Cette perturbation s'accompagnera d'une baisse des températures, qui passeront alors sous les normales de saison.

Hydrologie du bassin

La baisse généralisée des débits observée depuis plusieurs semaines sur le bassin du Lot se poursuit sous l'effet du temps sec. Plusieurs bassins présentent désormais des débits journaliers inférieurs aux DOE, notamment la Colagne et le Dourdou, tandis que le Vert est passé sous le débit d'alerte renforcé et le Riou Mort demeure en dessous du débit de crise. Cette tendance devrait se maintenir jusqu'à l'arrivée des précipitations attendues en début de semaine prochaine. Les cumuls annoncés pourraient être importants et devraient entraîner une remontée notable des débits ainsi qu'une amélioration de l'indice d'humidité des sols.



Cartographie du franchissement des débits seuils du bassin du Lot au 16 octobre 2025

<http://laviedelariviere.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 :

	Jeudi 9/10	Vendredi 10/10	Samedi 11/10	Dimanche 12/10	Lundi 13/10	Mardi 14/10	Mercredi 15/10	Jeudi 16/10	Vendredi 17/10
Consignes* (m ³ /s) à Entraygues-aval	12	12	12	12	12	12	12	12	12
QNR** (m ³ /s) à Entraygues	13,1	12,5	12,0	11,6	11,2	10,9	10,7	↘	→
Droits conventionnels cumulés*** (m ³ x1000)	31 310	31 310	31 310	31 310					
Volume cumulé déstocké*** (m ³ x1000)	13 628	13 973	14 319	14 664					
Débits moyens journaliers (QMJ en m³/s) mesurés sur l'axe réalimenté									
Entraygues-aval (EDF)	66,4	73,2	39,8	37,7	89,5	72,2	84,4		
Entraygues [Roquepailhol]	61,9	71,3	36,3	37,5	82,9	74,3	76,9		
Faycelles	65,4	56,7	61,2	36,8	71,2	71,8	100,5		
Cahors [Lacombe]	69,6	65,5	64,3	68,5	51,3	81,8	66,8		
Coutet (EDF)	88,7	70,6	72,1	51,5	41,5	85,1	79,1		
Aiguillon-Ville****	81,7	58,7	60,3	51,9	33,8	72,8	79,4		

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

La baisse du QNR observée ces derniers jours témoigne de l'assèchement progressif de la partie amont du bassin versant. Cette tendance devrait se poursuivre jusqu'à la fin du week-end, avant une remontée marquée sous l'effet des précipitations attendues dès le début de semaine prochaine ; le QNR pourrait alors atteindre 63 m³/s le mercredi 22 octobre d'après les prévisions.

Les déstockages se poursuivent au rythme de 345 000 m³ par jour, une situation qui devrait perdurer jusqu'à la fin du mois d'octobre.

Cotes des retenues utiles au soutien d'étiage :

Les cotes des barrages sont en baisse en raison de l'augmentation progressive de la production hydroélectrique sur la chaîne Lot-Truyère. La cote touristique du lac de Castelnau demeure en vigueur jusqu'au 15 novembre.

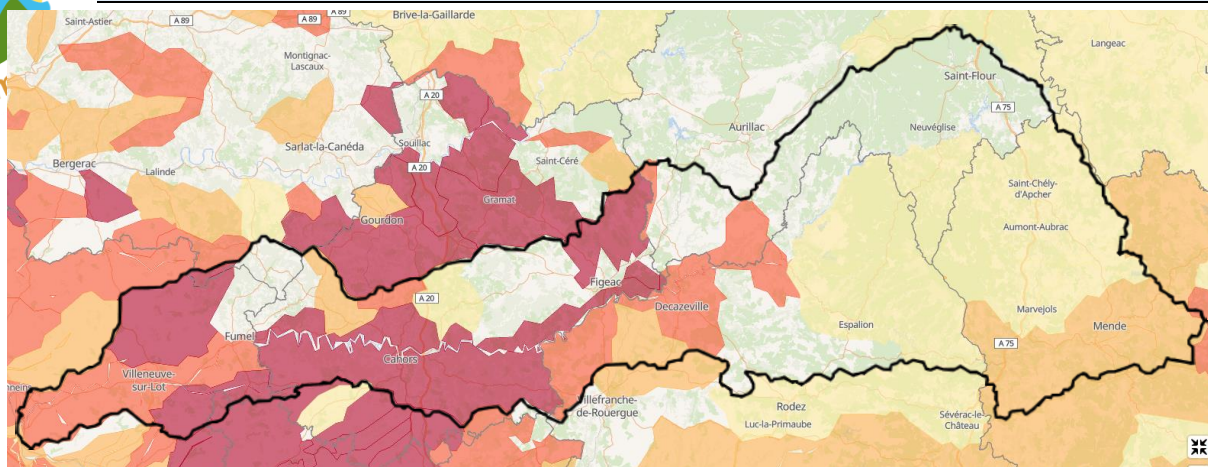
Cotes des retenues :

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	16 octobre 2025	722,65		-5,00
Sarrans	630	16 octobre 2025	634,74		-1,56
Maury	583,5	16 octobre 2025	582,82		-3,36
Castelnau	410,5	16 octobre 2025	412,33	+1,83	-0,79

Source : EDF



Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau publiés au 16 octobre 2025

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

Vigilance : Affluents rive droite Truyère (12) ; Bassin de la Truyère (48) ; Bassin de la Colagne (48) ; La Colagne (48) ; Vers, Rauze et Sagne (46) ; Affluents du Lot amont (12) ; Lède réalimenté (47) ; **Aubrac (15)**

Alerte : Bassin du Bramont (48) ; Bassin du Lot (48) ; Dourdou de Conques (12) ; Vert aval et Masse (46) ; Diège (12) ; Affluents du Lot (15)

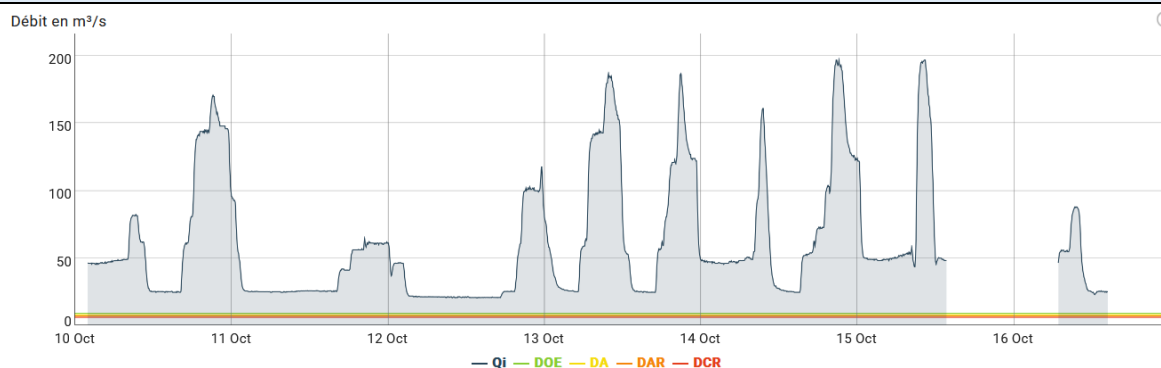
Alerte renforcée : Vert amont (46) ; Veyre (15) ; bassin versant du Lot aval (47) ; **Affluents du Lot domanial amont (12)**

Crise : Bassin versant du Boudouyssou-Tancanne (47) ; Les affluents du Lot (46) ; Bassin versant de la Lède (47) ; Affluents du Célé (46)

Etat d'avancement des cultures et besoins en eau

Les prélèvements agricoles sont désormais très limités et peuvent être considérés comme nuls.

Variations de débit sur le Lot réalimenté



Graphique des débits « instantanés » (Qi) enregistrés sur le Lot à la station d'Entraygues-sur-Truyère [Roquepailhol] (12) du 10 au 16 octobre 2025

Ce graphique, représentant les débits instantanés à Entraygues-sur-Truyère [Roquepailhol], illustre clairement l'intensification de la production hydroélectrique, avec de nombreuses éclusées atteignant près de 200 m³/s et des débits minimums restant supérieurs à 20 m³/s.



Malgré cette hausse des débits sur le Lot, un passage sous le débit de crise a été observé à Aiguillon le 13 octobre, avec un débit minimal d'environ 5,5 m³/s.

Prochain bulletin : jeudi 23 octobre

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/>