

Suivi de l'étiage 2025 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domanial

Bulletin n°11

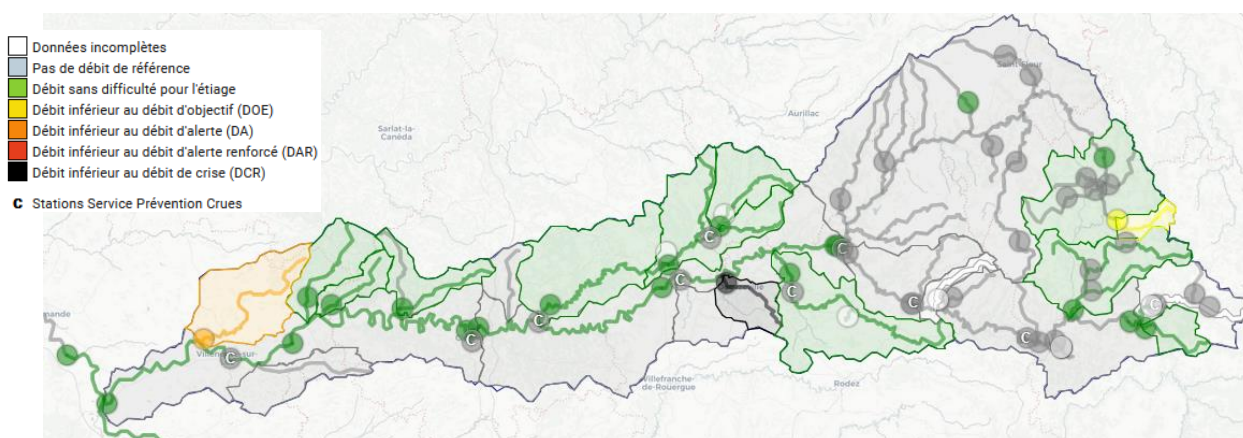
Météo du bassin

Depuis le 27 août, le bassin versant du Lot a connu des précipitations soutenues. Les cumuls enregistrés s'élèvent en moyenne à environ 60 mm, avec localement des valeurs nettement plus élevées en raison du caractère orageux des épisodes, pouvant dépasser 100 mm. Dans le même temps, les températures se sont maintenues à des niveaux proches des normales saisonnières.

De nouvelles précipitations sont observées ce 4 septembre. Elles devraient entraîner des cumuls moyens compris entre 10 et 20 mm sur l'ensemble du bassin versant, avant une brève hausse des températures attendue durant le week-end. Celles-ci seront suivies par de nouveaux épisodes pluvieux dimanche et en début de semaine prochaine, accompagnés d'une nouvelle baisse des températures.

Hydrologie du bassin

Les précipitations importantes enregistrées la semaine dernière ont entraîné une hausse des débits sur l'ensemble des cours d'eau du bassin versant. Toutes les stations de mesure ont relevé des valeurs supérieures aux débits d'objectifs d'étiage (DOE). Toutefois, sur certains secteurs, la diminution des débits s'est avérée rapide et des niveaux faibles sont déjà observés. C'est notamment le cas de la Lède, où le débit moyen journalier du 3 septembre était inférieur au seuil d'alerte, ainsi que du Riou Mort, dont le débit moyen journalier est passé sous le seuil de crise dès le 2 septembre. Si les précipitations récentes ont eu un effet plus durable que lors des épisodes précédents, l'étiage se poursuit et la situation demeure fragile sur plusieurs bassins. Les nouvelles pluies attendues devraient néanmoins contribuer à prolonger l'amélioration constatée au cours de cette semaine.



Cartographie du franchissement des débits seuils du bassin du Lot au 4 septembre 2025

<http://lavedelariviere.bassindulot.fr>



Soutien d'été du Lot domaniale

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

	Jeudi 28/8	Vendredi 29/8	Samedi 30/8	Dimanche 31/8	Lundi 1/9	Mardi 2/9	Mercredi 3/9	Jeudi 4/9	Vendredi 5/9
<u>Consignes* (m³/s) à Entraygues-aval</u>	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<u>QNR** (m³/s) à Entraygues</u>	14,7	18,2	18,3	14,1	29,1	28,3	20,2		
Droits conventionnels cumulés*** (m ³ x1000)	28 160	28 160	28 160	28 327					
Volume cumulé déstocké*** (m ³ x1000)	10 563	10 563	10 563	10 563					
<i>Débits moyens journaliers (QMJ en m³/s) mesurés sur l'axe réalimenté</i>									
Entraygues-aval (EDF)	36,7	14,9	17,3	14,5	16,5	14,6	15,3		
Entraygues [Roquepailhol]	34,2	15,0	17,1	14,7	16,9	14,8	17,0		
Faycelles	43,5	18,8	17,2	14,0	16,6	17,1	13,7		
Cahors [Lacombe]	37,8	34,3	20,7	22,7	21,0	23,7	20,4		
Coutet (EDF)	33,0	53,0	28,2	28,6	26,2	26,4	26,2		
Aiguillon-Ville****	28,0	44,5	27,5	25,7	22,2	23,3	22,3		

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 31 août 28,33 hm³ pour un déstockage de 10,56 hm³.

Sous l'effet des précipitations importantes enregistrées la semaine dernière, le QNR a connu une nette augmentation, atteignant des niveaux qui n'avaient plus été observés depuis la mi-juin. Cette évolution a permis l'arrêt des déstockages de droits tout en cumulant un volume de 2,7 hm³.

Selon les prévisions établies par EDF, le QNR devrait se maintenir au-dessus de 11 m³/s au cours de la semaine à venir. Cette situation devrait permettre de limiter significativement les déstockages, tout en autorisant un cumul de droits plus restreint. Ces conditions apparaissent favorables au soutien d'été du Lot et devraient contribuer à garantir son efficacité jusqu'à la fin du mois d'octobre.

Cotes des retenues utiles au soutien d'été :

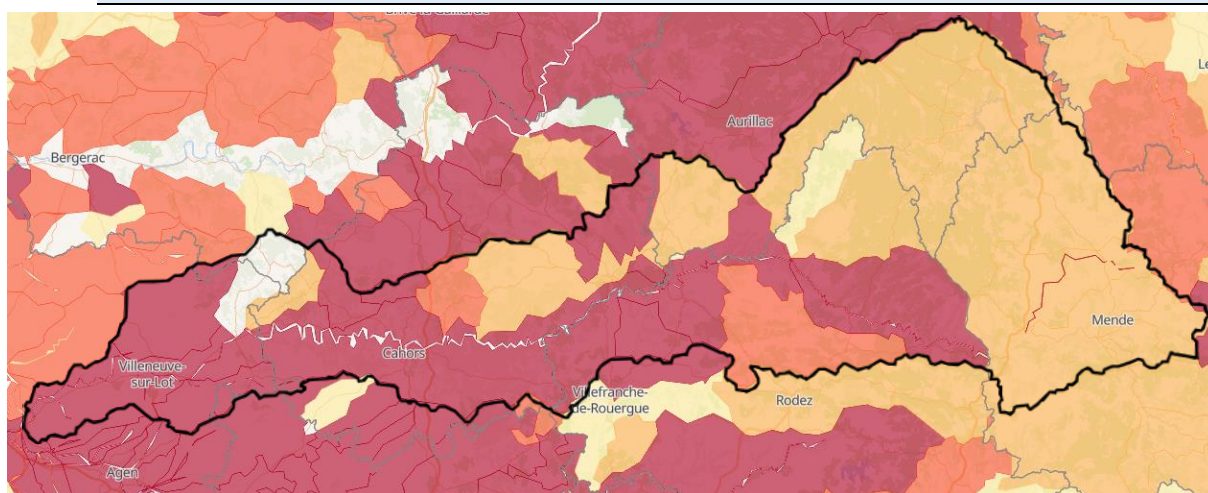
Les barrages ont également bénéficié des précipitations récentes, entraînant une remontée de leur cote au cours des quinze derniers jours, à l'exception toutefois du barrage de Castelnau. Néanmoins, les niveaux de remplissage de Maury et de Castelnau demeurent suffisants pour assurer le soutien des débits du Lot jusqu'à l'achèvement des travaux de Labarthe, prévu dans une dizaine de

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	4 septembre 2025	726,43	+0,43	+0,11
Sarrans	630	4 septembre 2025	635,55	+5,55	+0,50
Maury	583,5	4 septembre 2025	586,47	+2,97	+0,96
Castelnau	410,5	4 septembre 2025	412,09	+1,59	-1,28

Source : EDF

Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau publiés au 4 septembre 2025

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

Vigilance : Affluents rive droite Truyère (12)

Alerte : Célé (hors veyre) (15) ; Truyère aval (15) ; Bassin du Bramont (48) ; Bassin du Lot (48) ; Ander – Margeride (15) ; le Célé (46) ; La Thèze (46) ; Affluents rive gauche Truyère (12) ; Aubrac (15) ; Bassin de la Truyère (48) ; Bassin de la Colagne (48)

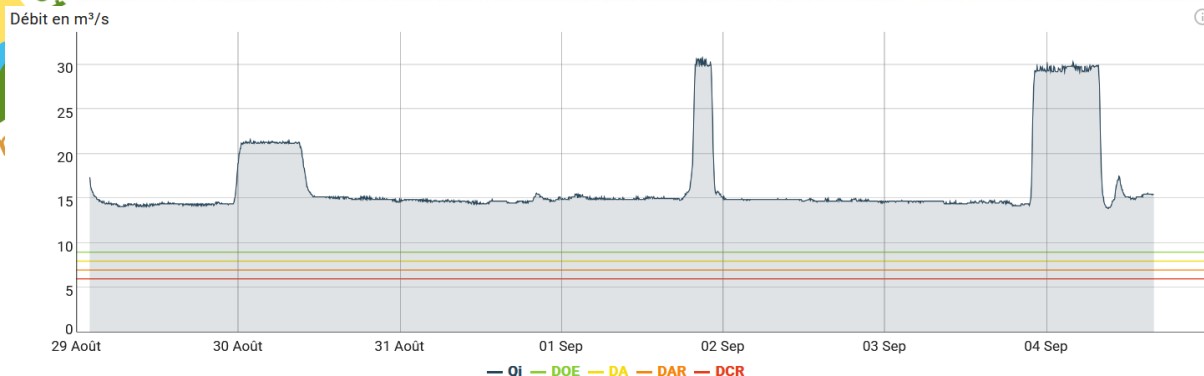
Alerte renforcée : Dourdou de Conques (12) ; Vers, Rauze et Sagne (46)

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

Etat d'avancement des cultures et besoins en eau

Les besoins sont en nette diminution. Les pluies de ces derniers jours couvrent l'essentiel des besoins en irrigation. De plus, l'ETP est faible pour la période.

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 29 août au 4 septembre 2025

Au cours de la semaine écoulée, un seul dépassement de seuil a été constaté sur l'ensemble des stations du Lot domanial : un passage sous le DAR à Faycelles, le 29 août. Toutefois, les données issues de cette station présentent des incertitudes, rendant l'analyse de ce phénomène délicate.

On note par ailleurs une amélioration de la situation, liée à la hausse généralisée des débits sur l'ensemble du bassin du Lot ainsi qu'au maintien, par EDF, d'un débit de l'ordre de 15 m³/s depuis plus d'une semaine, malgré une consigne fixée à 12 m³/s.

Prochain bulletin : jeudi 11 septembre 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/>