

Suivi de l'étiage 2025 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domanial

Bulletin n°10

Météo du bassin

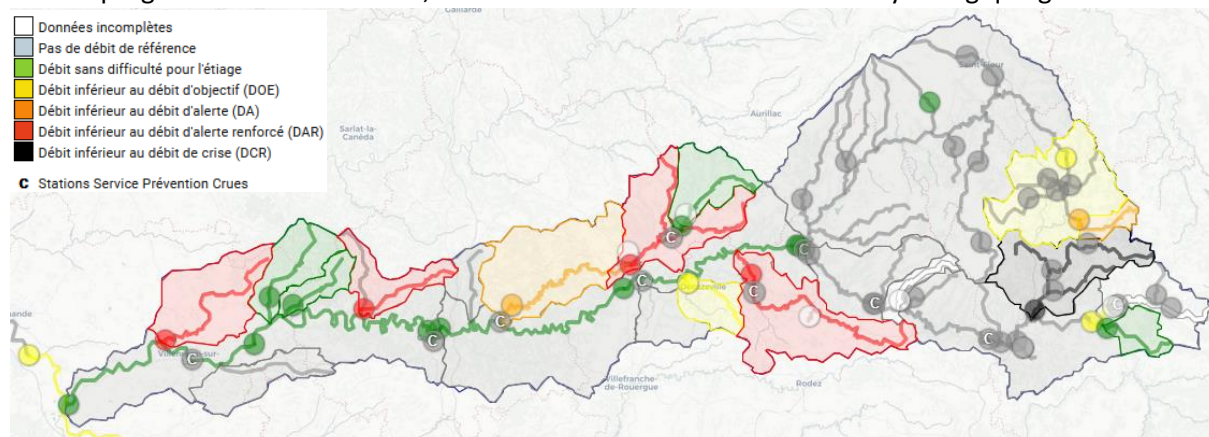
Depuis la fin de l'épisode caniculaire accompagné de précipitations les 19 et 20 août, les températures se sont maintenues à des niveaux proches, voire légèrement supérieurs, aux normales saisonnières, sans qu'aucune pluie significative n'ait été enregistrée. À partir du 27 août, un épisode orageux a entraîné des cumuls de précipitations notables sur l'ensemble du bassin versant. Les cumuls moyens des 27 et 28 août sont estimés entre 25 et 35 mm, avec localement des valeurs pouvant dépasser 80 mm.

Ce retour de précipitations significatives devrait se prolonger au moins jusqu'au début de la semaine prochaine. Ce phénomène s'accompagne d'une baisse des températures, lesquelles devraient demeurer inférieures aux normales de saison.

Hydrologie du bassin

Les précipitations observées le 19 août avaient permis une amélioration temporaire de la situation hydrologique des affluents du Lot. Toutefois, leurs effets sont restés limités et n'étaient plus perceptibles avant l'épisode orageux intense du 27 août.

En revanche, l'épisode en cours, appelé à se prolonger, produit déjà des effets visibles sur la majorité des cours d'eau du bassin versant, avec un regain significatif des débits. La persistance attendue des pluies laisse envisager une amélioration plus durable de la situation, contrairement aux épisodes pluvieux précédents. L'intense sécheresse des sols, généralisée à l'ensemble du bassin versant, devrait progressivement s'atténuer, favorisant une amélioration de l'état hydrologique global.



Cartographie du franchissement des débits-seuil du bassin du Lot au 28 août 2025

<http://laviedelariviere.bassindulot.fr>

Soutien d'été du Lot domaniaal

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

	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	21/8	22/8	23/8	24/8	25/8	26/8	27/8	28/8	29/8
Consignes* (m ³ /s) à Entraygues-aval	12	12	12	12	12	12	12	12	12
QNR** (m ³ /s) à Entraygues	12,7	9,8	8,1	7,3	6,8	6,5	6,6	↗	↗
Droits conventionnels cumulés*** (m ³ x1000)	23 659	24 195	24 874	25 624					
Volume cumulé déstocké*** (m ³ x1000)	8 244	8 435	8 768	9 173					
Débits moyens journaliers (QMJ en m³/s) mesurés sur l'axe réalimenté									
Entraygues-aval (EDF)	15,5	12,4	12,5	14,3	14,2	14,3	23,1		
Entraygues [Roquepailhol]	15,8	12,5	12,6	14,7	14,4	14,6	27,4		
Faycelles	14,2	9,2	9,5	12,1	11,9	12,0	15,6		
Cahors [Lacombe]	14,1	17,4	14,5	15,0	16,1	16,5	17,6		
Coutet (EDF)	16,5	18,7	18,8	16,6	15,1	17,9	19,0		
Aiguillon-Ville****	14,6	15,1	16,7	14,2	14,0	12,4	16,8		

Sources : DREAL Occitanie / EDF

* Adressée par le SMLB 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 25 août 25,62 hm³ pour un déstockage de 9.17 hm³.

Les précipitations de la semaine précédente avaient permis une remontée temporaire du QNR, mais insuffisante pour réduire durablement le rythme de déstockage. Les pluies actuellement observées devraient, en revanche, conduire à un arrêt des déstockages pour une durée estimée à au moins une semaine, tout en favorisant un cumul modéré de droits. Cette évolution devrait contribuer à accroître le stock disponible en vue d'assurer la poursuite et la bonne fin de la campagne de soutien d'été.

Cotes des retenues utiles au soutien d'été :

La cote des barrages de Maury et de Castelnau a enregistré une baisse au cours des 15 derniers jours, en lien avec leur mobilisation pour le soutien des débits du Lot. Néanmoins, leur niveau de remplissage demeure satisfaisant pour assurer un soutien des débits à 12 m³/s jusqu'à l'achèvement des travaux de Labarthe, prévu au 13 septembre.

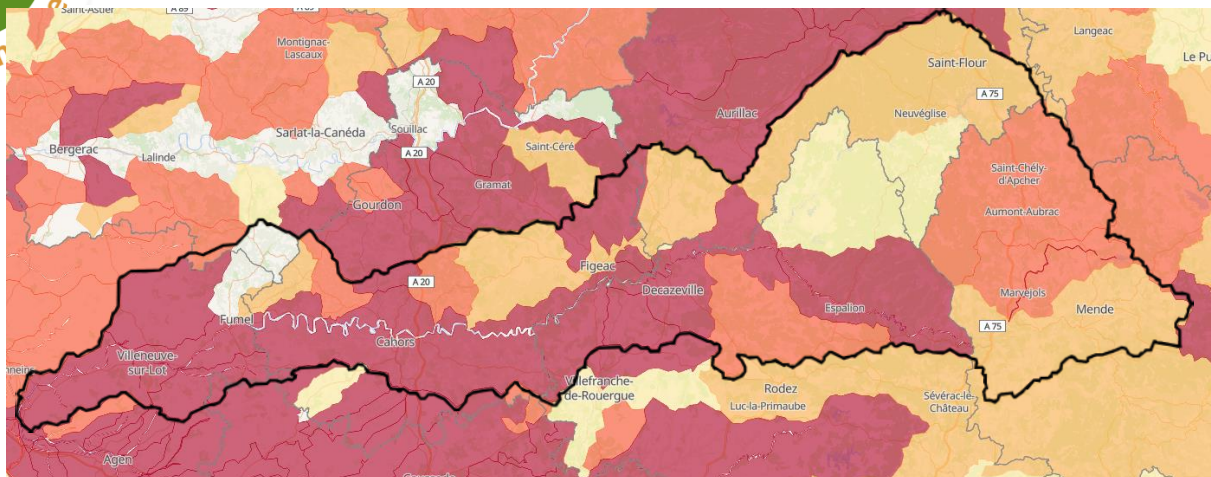
Cotes des retenues :

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	28 août 2025	726,38	+0,38	+0,10
Sarrans	630	28 août 2025	634,89	+4,89	-0,27
Maury	583,5	28 août 2025	587,14	+3,64	-0,48
Castelnau	410,5	28 août 2025	412,74	+2,24	-0,56

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) ; Truyère aval (15)

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

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) ;

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 versant du Lot aval (47) ; Bassin versant de la Lède (47) ; Lède réalimenté (47) ; **Vert aval et Masse (46)**

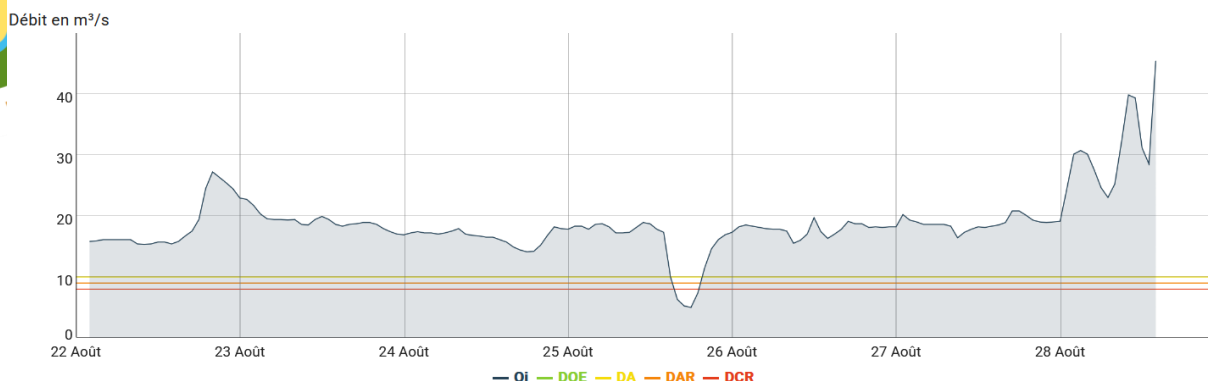
Etat d'avancement des cultures et besoins en eau

Les besoins agricoles sont actuellement en diminution. Par ailleurs, les cumuls de précipitations déjà enregistrés, appelés à se poursuivre, devraient permettre une interruption temporaire de l'irrigation durant plusieurs jours. Cette tendance est renforcée par la baisse de l'évapotranspiration potentielle (ETP), qui limite les pertes en eau.

Variations de débit sur le Lot réalimenté

Au cours de la semaine, l'activité hydroélectrique de la chaîne Lot-Truyère est restée limitée, hormis une hausse des débits constatée depuis le 27 août.

On relève également cette semaine la première chute de débit de la campagne de soutien d'étiage à Coutet, où le débit est passé brusquement sous le seuil de crise, à 5 m³/s. À la station de Cahors [EDF], un passage sous le débit d'alerte a été enregistré le 23 août. À Aiguillon, plusieurs baisses de débits ont également été observées cette semaine (trois passages sous le DCR, trois sous le DAR et deux sous le DA). Enfin, à Faycelles, un passage sous le débit de crise a été constaté. Toutefois, un problème de tarage identifié sur cette station altère la fiabilité des données, rendant difficile toute conclusion concernant les anomalies relevées depuis le début de l'étiage.



Graphique des débits « instantanés » (Qi) enregistrés sur le Lot à la station de Coutet (47)
du 22 au 28 août 2025

Prochain bulletin : jeudi 4 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 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/>