

Suivi de l'étiage 2025 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domaniaal

Bulletin n°6

Météo du bassin

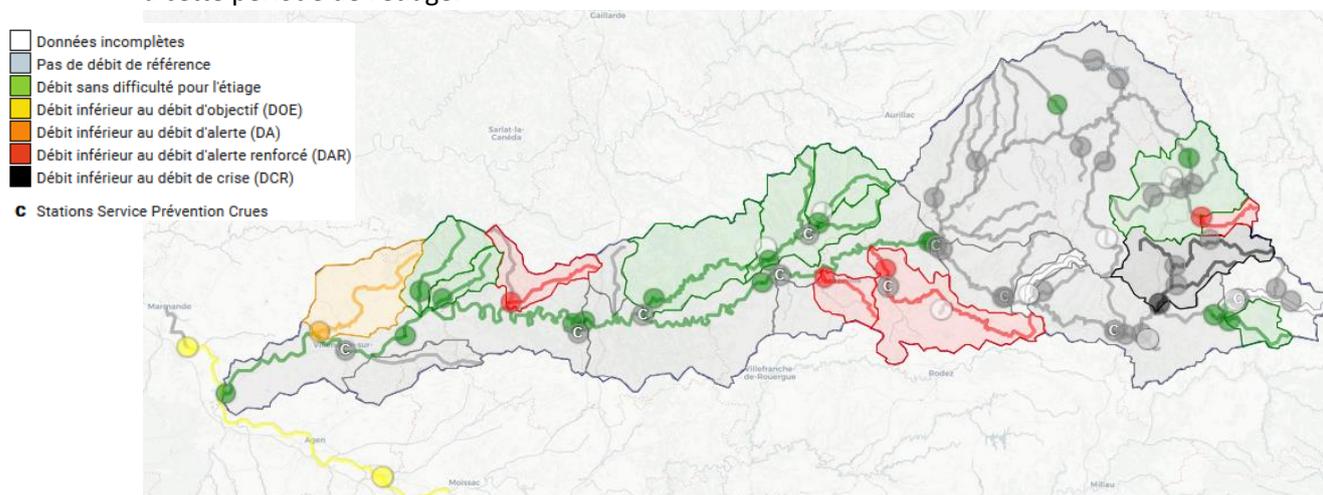
Les températures sont restées proches des normales de saison sur les 7 derniers jours. Quelques précipitations ont été observées sur le bassin versant les 24, 25 et 27 juillet en entraînant des cumuls relativement faibles à l'échelle du bassin du Lot. L'épisode du 25 juillet à tout de même amené, localement, des précipitations importantes sur les bassins du Célé amont, du Riou Mort, du Dourdou (10 à 30 mm) et plus légèrement sur la Truyère (5 à 20 mm).

Les prévisions météo n'anticipent aucune précipitation jusqu'au début de semaine. Les températures devraient quant à elles repartir à la hausse progressivement, atteignant des maximums journaliers supérieurs aux moyennes de saison (env. +3°C). Cependant, les nuits devraient rester fraîches avec des températures légèrement inférieures aux moyennes de saison jusqu'au début de semaine prochaine.

Hydrologie du bassin

Les pluies de la semaine passée ont permis une amélioration passagère de l'hydrologie sur les bassins ayant eu les plus forts cumuls (Célé, Riou Mort Dourdou), mais les effets se sont vite dissipés. La Lède montre une amélioration de son débit sur les dix derniers jours malgré des débits restant proche des débits de crise. Alors que les pluies de la semaine dernière avaient entraîné un arrêt du soutien d'étiage depuis le lac de Charpal, la baisse rapide du débit (inférieur au seuil de crise) a nécessité une augmentation du soutien d'étiage à hauteur de 300 l/s ce jeudi 31 juillet.

L'augmentation progressive des températures en cours et l'absence de pluie devraient entraîner une baisse progressive des débits sur l'ensemble du territoire alors que les prélèvements sont importants à cette période de l'étiage.



Cartographie du franchissement des débits-seuil du bassin du Lot au 31 juillet 2025

<http://laviedelariviere.bassindulot.fr>



Soutien d'étiage du Lot domaniaal

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

	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	24/7	25/7	26/7	27/7	28/7	29/7	30/7	31/7	1/8
<u>Consignes* (m³/s) à Entraygues-aval</u>	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<u>QNR** (m³/s) à Entraygues</u>	15,3	13,9	13,1	12,2	11,6	10,8	10,3	↘	↘
<u>Droits conventionnels cumulés*** (m³x1000)</u>	7088	7269	7524	7854					
<u>Volume cumulé déstocké*** (m³x1000)</u>	771	771	771	771					
<i>Débits moyens journaliers (QMJ en m³/s) mesurés sur l'axe réalimenté</i>									
Entraygues-aval (EDF)	12,7	13,7	12,7	13,3	13,0	13,0	13,0		
Entraygues [Roquepailhol]	13,4	13,2	13,1	13,1	13,1	13,0	13,0		
Faycelles	14,0	10,3	11,6	10,4	10,7	10,5	9,6		
Cahors [Lacombe]	19,1	20,1	19,7	19,4	18,4	17,7	17,1		
Coutet (EDF)	20,4	21,8	22,2	21,3	21,3	19,9	19,0		
Aiguillon-Ville****	15,4	17,8	17,6	15,7	18,3	13,9	14,2		

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 28 juillet 7 hm³ pour un déstockage de 0,77 hm³. Aucun volume n'a été déstocké la semaine passée ce qui a permis une légère augmentation du stock de droits de l'ordre de + 1,2 Hm³. Cependant, les déstockages ont repris depuis ce début de semaine. Situation qui devrait s'amplifier d'après les prévisions d'évolution du QNR.

Cotes des retenues utiles au soutien d'étiage :

Cotes des retenues :

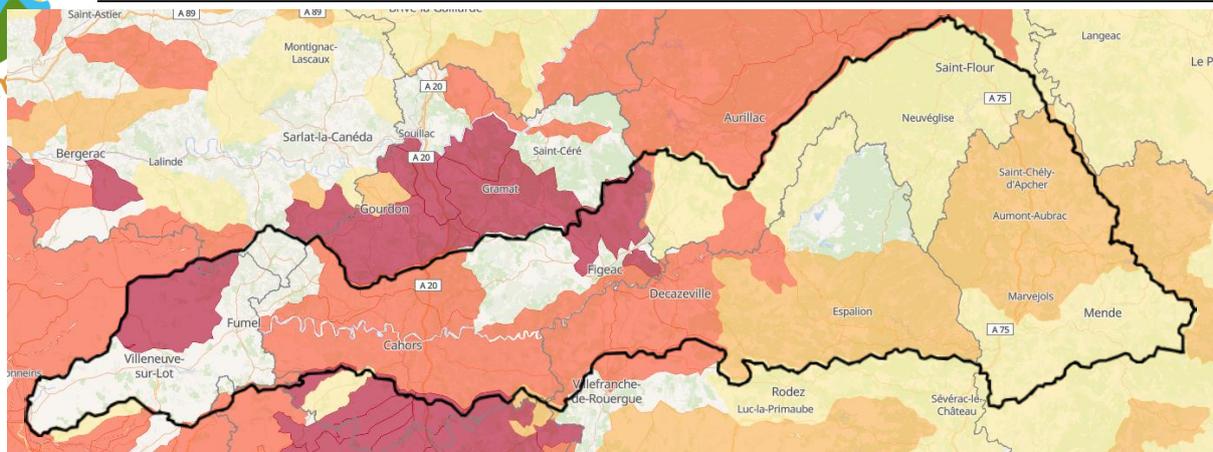
RETENUE	COTE Touristique Conventionné D'usage (en mNGF)	DATE	COTE (en mNGF)	Par rapport à la cote touristique (en m)	Bilan des 15 derniers jours (en m)
Grandval	726	31 juillet 2025	726,99	+0,99	-2,39
Sarrans	630	31 juillet 2025	634,77	+4,77	+0,40
Maury	583,5	31 juillet 2025	587,61	+4,11	+0,11
Castelnau	410,5	31 juillet 2025	413,24	+2,74	+0,08

Source : EDF

Alors que les travaux sur le barrage de Labarthe ont débuté lundi 28 juillet et que le soutien d'étiage du Lot ne peut être actuellement assuré par les barrages de Sarrans et Grandval, on observe une augmentation de la cote des barrages de Maury et Castelnau, pourtant utilisés pour soutenir les débits depuis lundi. La commission mixte se réunira à nouveau le 11 août pour établir la suite de la stratégie à déployer sur la période des travaux de Labarthe.



Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau publiés au 31 juillet 2025

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

Vigilance : Affluents rive droite Truyère (12) ; Bassin du Bramont (48) ; Lot (48) ; Célé (hors veyre) (15) ; Ander – Margeride (15) ; Aubrac (15) ; Truyère aval (15) ; Rivière Lot (15)

Alerte Affluents du Lot amont (12) ; Dourdou de Conques (12) ; Bassin de la Truyère (48) ; Bassin de la Colagne (48) ; Cour d'eau Colagne (48) ;

Alerte renforcée : Diège (12) ; Affluents du Lot domanial amont (12) ; Veyre (15) ; Affluents du Lot (15) ; Vert amont (46) ; Vers, Rauze et Sagne (46) ; Les affluents du Lot (46) ; Vert aval et Masse (46)

Crise : Affluents du Célé (46) ; Lède (47)

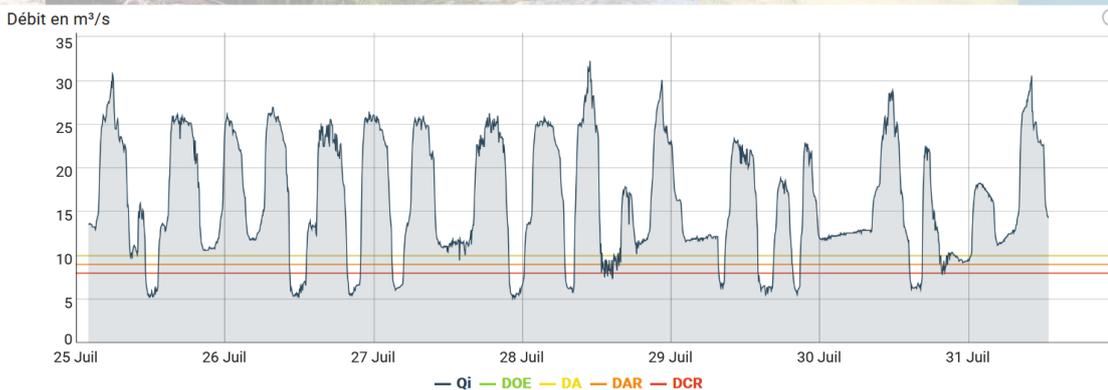
Etat d'avancement des cultures et besoins en eau

Les besoins en eau sont importants pour les cultures et le demeureront encore une partie du mois d'août. Cependant, la baisse de l'ETP limite les besoins en irrigation depuis une dizaine de jours. La hausse des températures et l'absence de précipitations qui se profile risque cependant d'entraîner une augmentation des prélèvements.

Variations de débit sur le Lot réalimenté

Le début des travaux sur le barrage de Labarthe a pour conséquence de limiter les capacités de production d'EDF sur le complexe hydroélectrique Lot-Truyère. On observe alors une absence d'éclusées en aval d'Entraygues depuis 10 jours. Le débit du Lot est alors plus stable qu'habituellement, mais également plus faible en moyenne journalière.

De ce fait, on observe de nombreuses variations de débits au pas de temps instantané à Faycelles et Aiguillon mais également à Cahors [EDF]. A Cahors, 2 anomalies sont observés sur les 7 derniers jours (passage sous le DAR). A Faycelles, on en observe 7 (dont 3 sous de DAR, 2 sous le DA et 2 sous le DOE). Enfin, a Aiguillon, 12 dépassements sont observés (dont 10 sous le DCR et 2 sous le DAR)



Graphique des débits « instantanés » (Qi) enregistrés sur le Lot à la station d'Aiguillon (46)
du 25 au 31 juillet 2025

Prochain bulletin : jeudi 7 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/>