

Suivi de l'étiage 2025 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domanial

Bulletin n°7

Météo du bassin

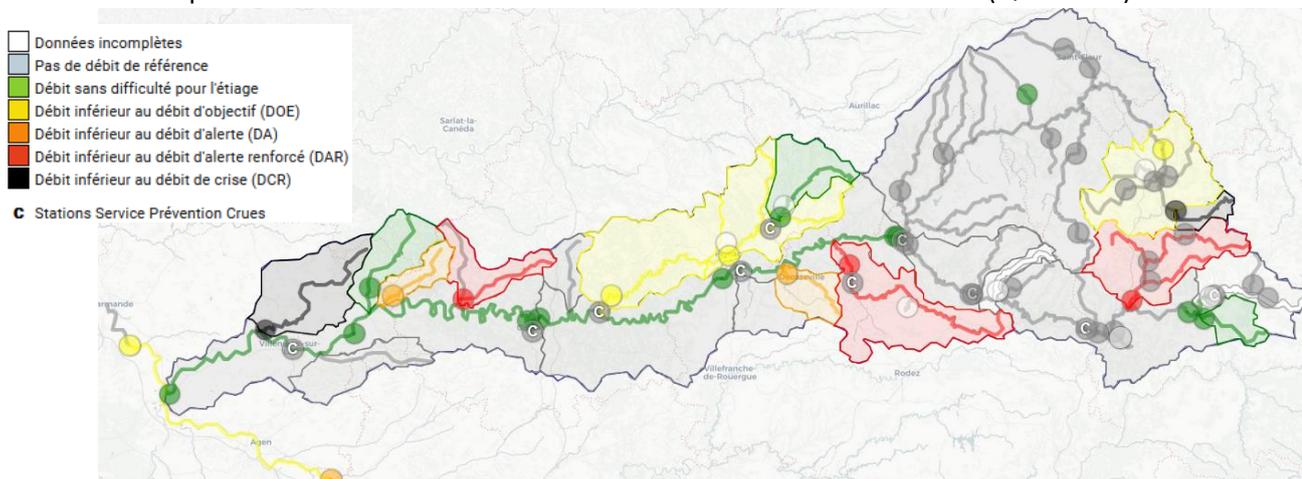
Le début du mois d'août est marqué par un changement marqué de la météo sur le bassin versant du Lot. Alors que les températures de la fin du mois de juillet étaient proches des normales de saison, on observe depuis le début de la semaine une hausse des températures marquée avec des maximums journaliers supérieurs aux normales de saison de l'ordre de +5°C à +9°C. Cette hausse des températures est accompagnée par l'installation d'un temps sec, dépourvu de précipitations significatives depuis le 23 juillet.

La dynamique observée sur les 7 derniers jours devrait s'intensifier avec des températures maximales journalières qui atteindront les +9°C à +12°C par rapport aux normales de saison et qui devraient même atteindre jusqu'à 40°C dans le weekend sur le Lot intermédiaire et le bassin du Célé. De plus, alors que les températures nocturnes demeuraient fraîches, elles devraient progressivement augmenter pour atteindre les +2°C à +4°C par rapport aux normales de saison. Le temps sec va perdurer avec l'absence de précipitations prévues jusqu'au milieu de la semaine prochaine.

Hydrologie du bassin

Après une période de stabilité des débits, on observe un retour à la baisse sur la quasi-totalité du bassin du Lot. C'est sur le Célé que cette dynamique est la plus forte avec un passage du QMJ (débit moyen journalier) sous la valeur du DOE le 05/08. La Lémance (à l'aval) et le Brammont à l'amont sont les deux derniers bassins versant du Lot montrant des débits supérieurs au DOE. Les prévisions météo pour la semaine à venir devraient entraîner une aggravation de la situation actuellement observée.

Le soutien d'étiage de la Colagne depuis le barrage de Charpal a été augmenté à 380 l/s le 07/08. Cela devrait permettre une amélioration de la situation actuellement observée (QMJ < DAR).



Cartographie du franchissement des débits-seuil du bassin du Lot au 7 août 2025

<http://lavedelariviere.bassindulot.fr>

Soutien d'étéage du Lot domaniaal

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

	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	31/7	1/8	2/8	3/8	4/8	5/8	6/8	7/8	8/8
<u>Consignes* (m³/s) à Entraygues-aval</u>	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<u>QNR** (m³/s) à Entraygues</u>	10,2	10,3	10,3	10,2	9,8	9,2	8,7	↘	↘
<u>Droits conventionnels cumulés*** (m³ x1000)</u>	9670	10163	10659	11161					
<u>Volume cumulé déstocké*** (m³ x1000)</u>	1205	1353	1502	1659					
<i>Débits moyens journaliers (QMJ en m³/s) mesurés sur l'axe réalimenté</i>									
Entraygues-aval (EDF)	12,9	13,0	12,8	12,6	12,6	12,2	13,8		
Entraygues [Roquepailhol]	12,9	13,1	12,8	12,7	12,7	12,4	13,8		
Faycelles	11,0	10,7	9,7	9,4	9,6	9,2	10,6		
Cahors [Lacombe]	15,7	16,9	16,6	15,2	15,7	14,5	14,6		
Coutet (EDF)	18,5	18,1	18,2	18,1	18,4	17,0	16,2		
Aiguillon-Ville****	15,1	12,9	13,0	14,8	12,7	12,9	12,4		

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

Les droits d'eau cumulés atteignaient lundi 4 août 11,16 hm³ pour un déstockage de 1,6 hm³. L'absence de précipitations des derniers jours a entraîné une baisse importante du QNR qui a atteint sa plus faible valeur depuis le début de la campagne de soutien d'étéage le 6 août. Plus de la moitié des déstockages de la campagne ont eu lieu la semaine dernière entre le 28 juillet et 3 août.

Les prévisions à venir auront pour conséquence d'accentuer le cumul de droits et les déstockages cette fin de semaine et dans les semaines à venir. Une grande vigilance quant à la vitesse de déstockage sera donc de mise dans les prochains jours/semaines.

Cotes des retenues utiles au soutien d'étéage :

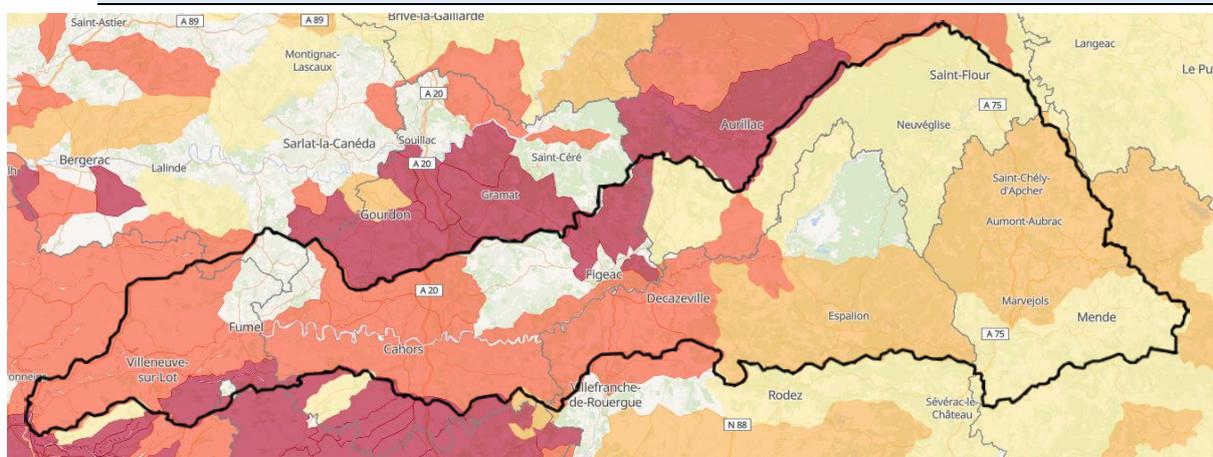
Dans le contexte des travaux de Labarthe, le soutien d'étéage du Lot est principalement assuré par les barrages de Castelnaud et de Maury. Leur volume étant limité, la stabilité de leur taux de remplissage malgré leur mobilisation dans le cadre du soutien d'étéage est positive. Cependant, la situation météorologique qui s'annonce risque de limiter les apports reçus sur ces barrages et une baisse de leurs cotes est à attendre pour les jours à venir. La commission mixte du soutien d'étéage du Lot se réunira lundi 11 août pour établir la stratégie à adopter pour les semaines à venir.

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	7 août 2025	726,43	+0,43	-1,41
Sarrans	630	7 août 2025	635,22	+5,22	+1,01
Maury	583,5	7 août 2025	587,63	+4,13	+0,06
Castelnau	410,5	7 août 2025	413,25	+2,75	+0,00

Source : EDF

Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau publiés au 7 août 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) ;

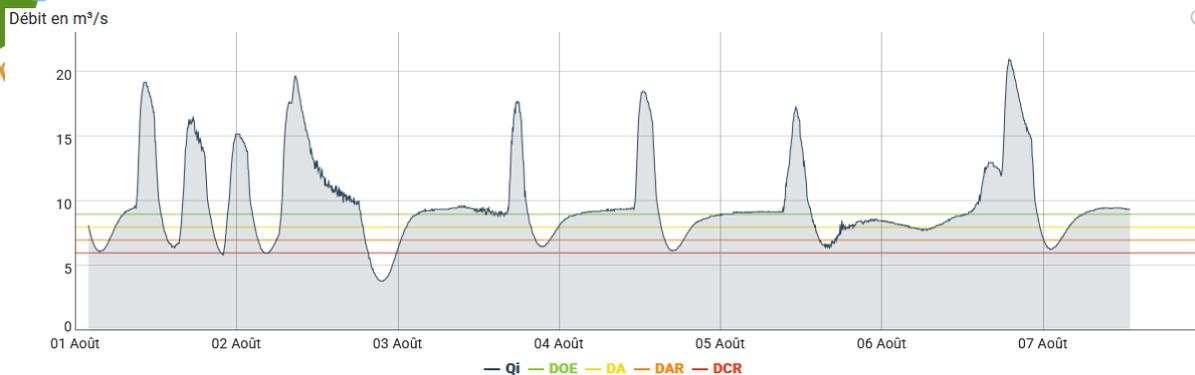
Alerte renforcée : Diège (12) ; Affluents du Lot domanial amont (12) ; Affluents du Lot (15) ; Vert amont (46) ; Vers, Rauze et Sagne (46) ; Les affluent du Lot (46) ; Vert aval et Masse (46) ; bassin verant du Lot aval (47) ; Lède (47)

Crise : Affluents du Célé (46) ; Veyre (15) ; Bassin versant du Boudouyssou-Tancanne (47)

Etat d'avancement des cultures et besoins en eau

Les besoins des cultures restent très élevés à cette période de l'été. Cependant, le maïs, qui représente une majorité des cultures irriguées sur le bassin du Lot, entre dans une phase de diminution des besoins. Malgré cela, l'augmentation des températures va entraîner une forte augmentation de l'évapotranspiration (ETP), ce qui va conduire à une augmentation des besoins en irrigation dans les prochains jours.

Variations de débit sur le Lot réalimenté



Graphique des débits « instantanés » (Qi) enregistrés sur le Lot à la station de Faycelles (46) du 1^{er} au 7 août 2025

En relation avec les travaux au barrage de Labarthe, l'accalmie des marnages du Lot se poursuit avec une seule écluse sur les 15 derniers jours (le 6/08 à 22,5 m³/s). En revanche, les chutes de débits au pas de temps instantané sur l'axe Lot sont toujours aussi fréquentes et importantes. A Faycelles, sur la semaine passée, on observe 9 passages sous le DOE (8 sous le DAR et 1 sous le DCR). A Cahors [EDF] on observe 6 passages sous le DOE (3 sous le DA, 2 sous le DAR et 1 sous le DOE). Enfin, à Aiguillon, on observe 11 passages sous le DOE (6 sous le DCR, 2 sous le DAR et 3 sous le DOE). La plus grosse chute observée est cette semaine à Faycelles où le débit minimal a atteint 3,83 m³/s alors que la consigne de soutien d'étéage était fixée à 12 m³/s.

Une grande vigilance est nécessaire de la part de l'ensemble des usagers de la rivière pour limiter au maximum ces dysfonctionnements qui peuvent avoir de fortes conséquences sur le milieu, la biodiversité, mais également sur les usages.

Prochain bulletin : jeudi 14 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 domaniaal

La campagne 2025 de soutien d'étéage du Lot domaniaal a débuté le mardi 1^{er} juillet à 00h. Le soutien d'étéage 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 domaniaal 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 étéages 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 domaniaal 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/>

