

Suivi de l'étiage 2025 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domaniaux

Bulletin n°18

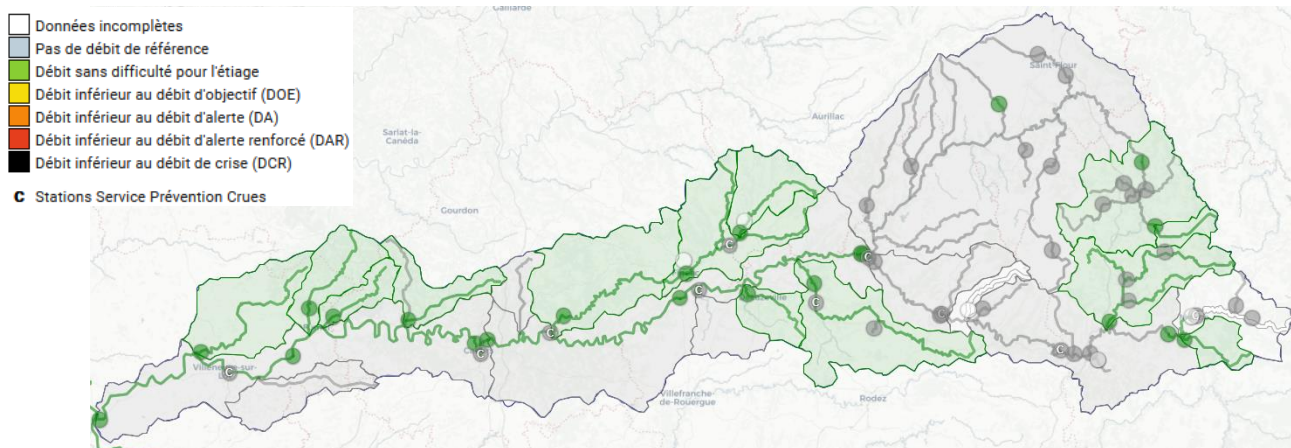
Météo du bassin

Cette semaine a été marquée par le retour de précipitations importantes sur l'ensemble du bassin versant du Lot, après près d'un mois sans pluies significatives. Les cumuls moyens sur les trois derniers jours atteignent 54,5 mm sur le Lot aval et jusqu'à 101,4 mm sur le bassin versant du Célé. Le Lot amont, le Lot intermédiaire et la Truyère ont quant à eux reçu environ 85 mm. Dans le même temps, les températures maximales journalières se sont établies proches, voire légèrement en dessous des normales de saison (de 0 °C à -1,4 °C), tandis que les minimales journalières sont restées supérieures aux normales (de +3,4 °C à +5,3 °C).

Les prévisions météorologiques pour les prochains jours annoncent de nouvelles précipitations marquées le jeudi 23 octobre, avec des cumuls moyens attendus de 20 à 38 mm sur l'ensemble du bassin. Les cumuls seront plus faibles les 24 et 25 octobre, accompagnés d'une nouvelle baisse des températures.

Hydrologie du bassin

Les fortes pluies observées cette semaine ont entraîné une hausse très marquée des débits sur l'ensemble des cours d'eau du bassin versant du Lot. Le Célé et le Lot, en aval de leur confluence, sont même placés en vigilance jaune crue tant les augmentations de débits ont été significatives. Sur le Célé, le débit mesuré à Orniac est passé d'environ 2 à 2,5 m³/s le 21 octobre à près de 136 m³/s le 23 octobre à la mi-journée. Ces hausses spectaculaires se retrouvent sur l'ensemble des bassins versants du Lot. Cette situation marque vraisemblablement la fin de la période d'étiage, qui s'était prolongée en octobre en raison de l'absence de précipitations significatives depuis la fin septembre. L'indice d'humidité des sols, qui était redescendu à des niveaux proches d'une décennale sèche (valeur observée en moyenne une année sur dix), devrait fortement bénéficier de ces pluies et assurer une efficacité durable de cet épisode pluvieux.



Cartographie du franchissement des débits seuils du bassin du Lot au 23 octobre 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 16/10	Vendredi 17/10	Samedi 18/10	Dimanche 19/10	Lundi 20/10	Mardi 21/10	Mercredi 22/10	Jeudi 23/10	Vendredi 24/10
<u>Consignes* (m³/s) à Entraygues-aval</u>	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<u>QNR** (m³/s) à Entraygues</u>	10,6	10,5	10,4	10,2	13,3	38,2	249,2	↗	↘
Droits conventionnels cumulés*** (m³ x1000)	31 310	31 310	31 310	31 310					
Volume cumulé déstocké*** (m³ x1000)	16 047	16 392	16 738	17 084					
<i>Débits moyens journaliers (QMJ en m³/s) mesurés sur l'axe réalimenté</i>									
Entraygues-aval (EDF)	53,5	88,0	51,4	18,1	18,3	50,0	147,8		
Entraygues [Roquepailhol]	46,8	87,4	45,9	14,4	19,7	46,1	152,5		
Faycelles	64,2	72,3	69,6	30,6	23,1	35,4	166,9		
Cahors [Lacombe]	77,3	59,9	81,0	39,5	23,9	28,0	204,8		
Coutet (EDF)	88,5	63,5	84,2	64,8	26,5	36,0	115,9		
Aiguillon-Ville****	81,3	58,8	68,4	58,7	30,7	30,1	92,0		

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

Le QNR a fortement réagi aux précipitations des derniers jours, atteignant 249,2 m³/s, un niveau qui n'avait plus été observé depuis le 20 avril 2025. Les prévisions d'EDF anticipent même une hausse jusqu'à 650 m³/s le 23 octobre, valeur inédite depuis le 1^{er} janvier 2025. Les déstockages se poursuivent néanmoins au rythme de 345 000 m³ par jour, conformément au mode de calcul en vigueur pour le soutien d'étéage du Lot au mois d'octobre. Parallèlement, l'activité hydroélectrique reste soutenue, avec des éclusées dépassant fréquemment les 200 m³/s.

Cotes des retenues utiles au soutien d'étéage :

Les cotes des barrages sont en forte baisse depuis plusieurs semaines. Seul le barrage de Sarrans présente une légère hausse, qui s'explique par son remplissage à partir des volumes en provenance de Grandval, situé en amont.

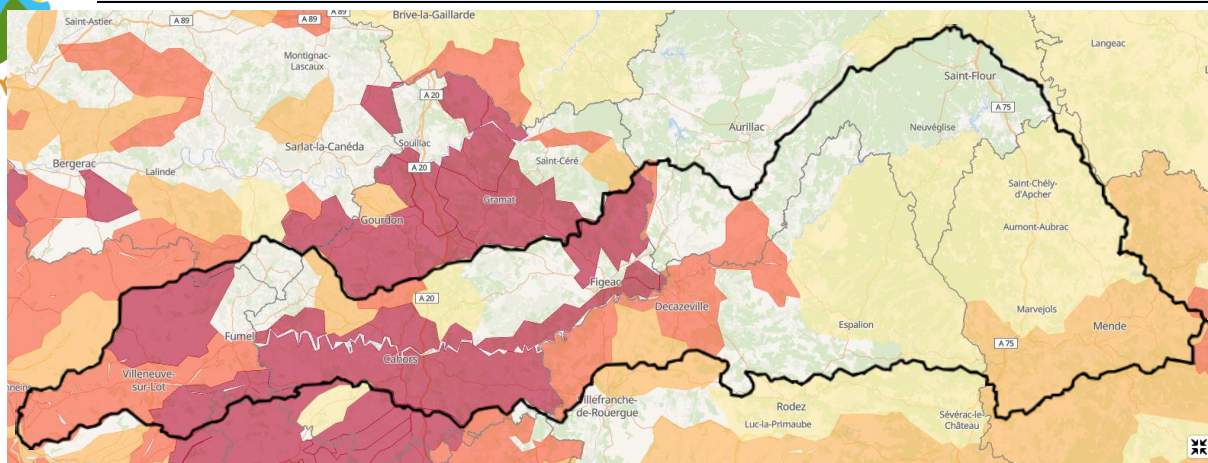
Cotes des retenues :

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	23 octobre 2025	716,72		-5,93
Sarrans	630	23 octobre 2025	635,42		+0,68
Mauray	583,5	23 octobre 2025	578,75		-4,07
Castelnau	410,5	23 octobre 2025	411,75	+1,25	-0,58

Source : EDF



Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau publiés au 23 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 domaniaux 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 Aiguillon [ville] (47)
du 17 au 23 octobre 2025

Le graphique, représentant les débits instantanés à la station d'Aiguillon [Ville], illustre clairement la problématique des chutes brutales de débit en dessous des seuils de gestion, et ce malgré des débits



moyens journaliers conséquents ces derniers jours. Ce phénomène est observé très régulièrement durant les périodes de basses eaux, particulièrement à Aiguillon, mais également à Faycelles, et plus rarement à Cahors et Coutet. Ces variations rapides de débit sont complexes à appréhender, mais peuvent avoir un impact notable sur le milieu naturel en accentuant les phénomènes de marnage du Lot, déjà importants en temps normal.

Prochain bulletin : jeudi 30 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/>