

Suivi de l'étiage 2025 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domanial

Bulletin n°19

Météo du bassin

Après une semaine marquée par de très forts cumuls de pluies sur l'ensemble du bassin versant, la semaine en cours a été légèrement humide, avec des cumuls de précipitations compris entre 7,8 mm et 12,5 mm en moyenne. Les températures sont restées proches, voire légèrement inférieures aux normales de saison, avec des minimales journalières comprises entre -0,9°C et +0,6°C et des maximales oscillant entre -1,9°C et +0,2°C.

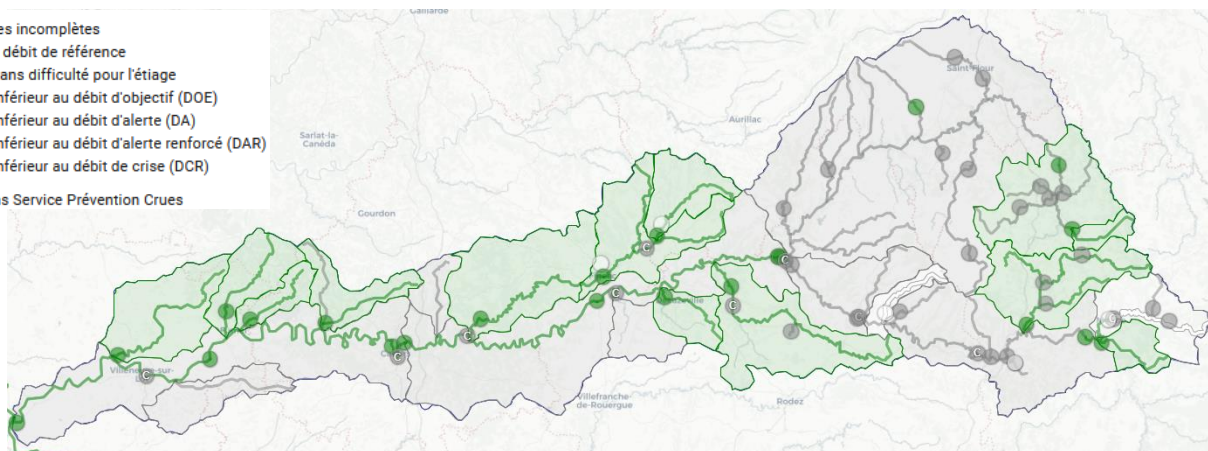
De nouvelles précipitations sont attendues pour le week-end, avec des cumuls moyens prévus entre 10,8 mm et 17,5 mm de l'aval à l'amont. Dans le même temps, les températures devraient légèrement augmenter pour atteindre des valeurs proches, voire légèrement supérieures aux normales de saison : les minimales journalières seront comprises entre +0,4°C et +2,4°C et les maximales entre -1,1°C et +1,2°C.

Hydrologie du bassin

Les forts cumuls de précipitations de la semaine dernière ont entraîné une hausse importante des débits qui, malgré leur baisse progressive, restent nettement supérieurs aux différents DOE du bassin versant. De plus, la répartition des pluies sur l'ensemble de la semaine a permis une remontée significative de l'indice d'humidité des sols.

Sur le département du Lot, cet indice est ainsi passé de valeurs correspondant à une décennale sèche (probabilité d'avoir un sol aussi sec une année sur dix) à des valeurs supérieures à la médiane, proches d'une quinquennale humide (probabilité d'avoir un sol aussi humide une année sur cinq). Cette évolution marque vraisemblablement la fin de la période d'étiage pour les cours d'eau du bassin versant du Lot.

- Données incomplètes
- Pas de débit de référence
- Débit sans difficulté pour l'étiage
- Débit inférieur au débit d'objectif (DOE)
- Débit inférieur au débit d'alerte (DA)
- Débit inférieur au débit d'alerte renforcé (DAR)
- Débit inférieur au débit de crise (DCR)
- c** Stations Service Prévention Crues



Cartographie du franchissement des débits seuils du bassin du Lot au 30 octobre 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
	23/10	24/10	25/10	26/10	27/10	28/10	29/10	30/10	31/10
<u>Consignes* (m³/s) à Entraygues-aval</u>	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<u>QNR** (m³/s) à Entraygues</u>	380,0	341,5	303,4	294,4	224,4	198,8	135,2	↘	↘
Droits conventionnels cumulés*** (m ³ x1000)	31 310	31 310	31 310	31 310					
Volume cumulé déstocké*** (m ³ x1000)	18 466	18 812	19 157	19 503					
<i>Débits moyens journaliers (QMJ en m³/s) mesurés sur l'axe réalimenté</i>									
Entraygues-aval (EDF)	269,6	179,1	120,2	101,6	127,0	168,0	262,2		
Entraygues [Roquepailhol]	263,6	158,5	120,9	91,0	130,7	159,2	246,3		
Faycelles	296,9	249,2	164,8	145,4	112,0	160,7	235,8		
Cahors [Lacombe]	484,9	484,0	270,4	209,8	157,7	185,6	247,9		
Coutet (EDF)	408,3	533,8	341,1	235,1	193,9	182,5	223,0		
Aiguillon-Ville****	-	-	-	-	-	-	-		

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

Le QNR a atteint 380 m³/s le jeudi 23 octobre, parmi les plus fortes valeurs enregistrées en 2025. Les déstockages se poursuivront jusqu'au 31 octobre, date marquant la fin officielle de la campagne de soutien d'été 2025. Le volume total déstocké sur l'ensemble de la campagne s'élèvera à environ 21,23 millions de m³, classant l'été 2025 au 19^e rang des étés les plus consommateurs en volume depuis 1989. Les objectifs du soutien d'été auront été atteints cette année encore, sans aucun passage sous les DOE sur l'ensemble du bassin versant du Lot.

Cotes des retenues utiles au soutien d'été :

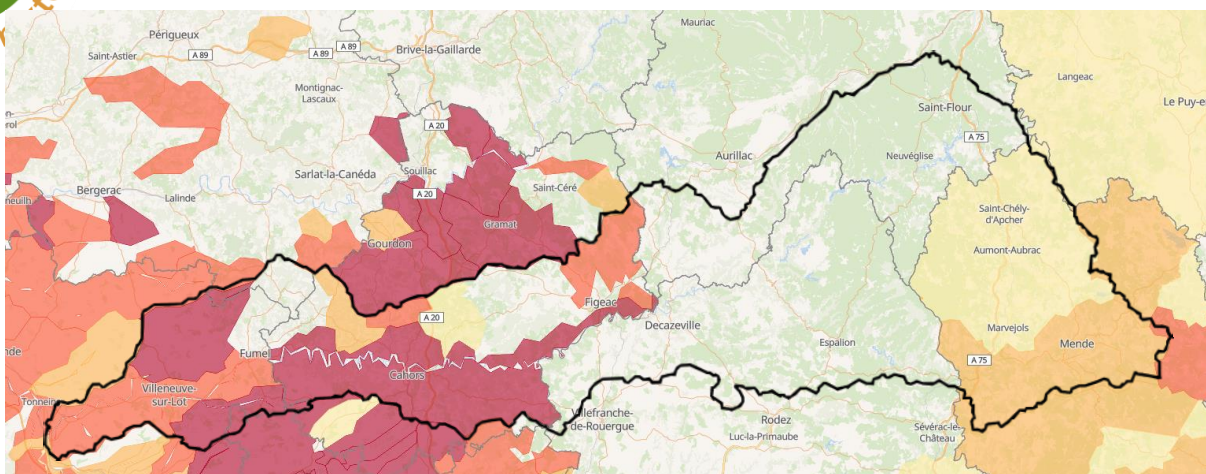
Les fortes précipitations enregistrées la semaine dernière ont entraîné une hausse significative des cotes des barrages de la chaîne Lot-Truyère. Cette remontée est particulièrement marquée pour le barrage de Sarrans, dont la cote a augmenté de 6,5 mètres en seulement quinze jours.

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	30 octobre 2025	720,77		+1,39
Sarrans	630	30 octobre 2025	640,76		+6,50
Maury	583,5	30 octobre 2025	581,63		+2,20
Castelnau	410,5	30 octobre 2025	411,44	+0,94	+0,00

Source : EDF

Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau publiés au 30 octobre 2025

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

Vigilance : Bassin de la Truyère (48) ; Bassin de la Colagne (48) ; La Colagne (48) ; Vers, Rauze et Sagne (46) ; Lède réalimenté (47)

Alerte : Bassin du Bramont (48) ; Bassin du Lot (48) ; Vert aval et Masse (46)

Alerte renforcée : Vert amont (46) ; bassin versant du Lot aval (47) ; **Affluents du Célé (46)**

Crise : Bassin versant du Boudouyssou-Tancanne (47) ; Les affluents du Lot (46) ; Bassin versant de la Lède (47)

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 Entraygues-sur-Truyère [Roquepailhol] (12) du 24 au 30 octobre 2025

En lien avec les précipitations considérables observées au cours des dix derniers jours, l'activité hydroélectrique a été soutenue sur la chaîne Lot-Truyère, avec de nombreuses éclusées dépassant



250 m³/s et des débits minimums toujours supérieurs à 50 m³/s. En conséquence, les débits moyens observés sur l'axe Lot ont été très élevés, renforcés par des apports significatifs des affluents. Ainsi, aucun passage sous les débits cibles de gestion n'a été observé sur l'axe Lot au cours des sept derniers jours.

Prochain bulletin : Campagne de soutien d'étiage 2026

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/>