

Suivi de l'étiage 2025 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domanial

Bulletin n°13

Météo du bassin

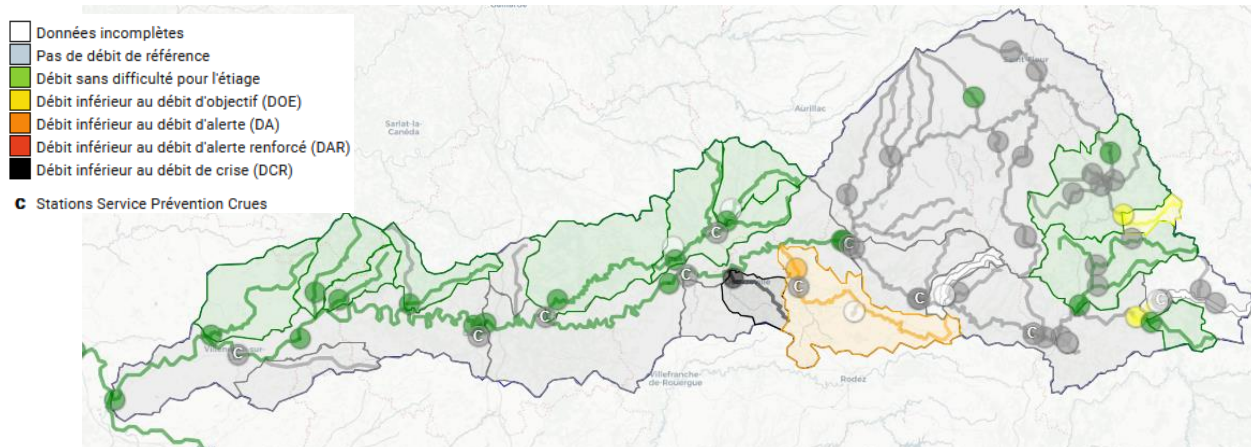
Le week-end des 13 et 14 septembre a été marqué par des précipitations modérées sur l'ensemble du bassin versant, avec des cumuls moyens compris entre 2 et 8 mm. Ces pluies ont été plus marquées sur la partie amont (Truyère, Lot amont et Célé). Dans le même temps, les températures se sont révélées particulièrement élevées pour la période, avec des maximales journalières supérieures de 4 à 7 °C aux normales de saison pour un mois de septembre.

Les conditions observées en ce début de semaine devraient se maintenir jusqu'à samedi, avant l'arrivée d'une perturbation orageuse susceptible d'apporter d'importantes précipitations dimanche, avec des cumuls moyens estimés entre 25 mm en aval et 57,7 mm en amont du bassin. À la suite de cet épisode, les températures devraient enregistrer une nette baisse et passer sous les normales saisonnières.

Hydrologie du bassin

Les bénéfices hydrologiques observés ces dernières semaines tendent à s'atténuer progressivement, bien que les débits demeurent supérieurs aux débits d'objectifs d'étiage (DOE) sur la majorité des cours d'eau du bassin versant. Toutefois, certains affluents présentent de nouveau des valeurs inférieures aux seuils de gestion : le Riou-Mort est passé sous le débit de crise, le Dourdou de Conques sous le débit d'alerte et la Truyère amont à La Serverette, sous le DOE.

Si les prévisions de précipitations annoncées pour dimanche se confirment, une réaction positive des débits est attendue sur l'ensemble du bassin. Par ailleurs, la baisse des températures ainsi que l'amélioration de l'indice d'humidité des sols devraient favoriser une meilleure durabilité de cette hausse.



Cartographie du franchissement des débits seuils du bassin du Lot au 18 septembre 2025

<http://lavedelariviere.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
	11/9	12/9	13/9	14/9	15/9	16/9	17/9	18/9	19/9
Consignes* (m ³ /s) à Entraygues-aval	14,2	14,6	13,1	13,9	23,8	18,9	15,2		
QNR** (m ³ /s) à Entraygues	12,9	12,8	12,6	12,7	12,9	17,7	15,3		
Droits conventionnels cumulés*** (m ³ x1000)	29 457	29 575	29 829	30 007					
Volume cumulé déstocké*** (m ³ x1000)	10 608	10 608	10 608	10 608					
Débits moyens journaliers (QMJ en m ³ /s) mesurés sur l'axe réalimenté									
Entraygues-aval (EDF)	12,9	12,8	12,6	12,7	12,9	17,7	15,3		
Entraygues [Roquepailhol]	13,0	12,8	12,6	12,8	12,9	18,3	15,0		
Faycelles	11,1	11,4	10,4	10,5	11,0	11,0	16,3		
Cahors [Lacombe]	19,6	18,4	18,4	18,8	18,3	16,6	22,1		
Coutet (EDF)	25,2	23,7	22,2	23,1	23,5	22,3	21,9		
Aiguillon-Ville****	20,9	20,9	19,8	20,6	19,4	20,2	19,3		

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 le 14 septembre 30 hm³ pour un déstockage de 10,6 hm³. La situation hydrologique du bassin versant a permis de cumuler quelques droits d'eau au cours de la semaine passée, sans entraîner de déstockages. Selon les prévisions d'évolution du QNR fournies par EDF, une baisse progressive est attendue jusqu'à samedi, ce qui pourrait occasionner de très légers déstockages. À partir de dimanche, le QNR devrait fortement réagir à l'épisode orageux et atteindre 57 m³/s lundi. Aucun déstockage ne devrait alors avoir lieu au cours de la semaine prochaine.

Cotes des retenues utiles au soutien d'été :

Les travaux du barrage de Labarthe se sont achevés dans les délais. La chaîne Lot-Truyère retrouve ainsi un fonctionnement normal, permettant la mobilisation des stocks de Sarrans et de Grandval pour assurer le soutien d'été du Lot dans les prochaines semaines.

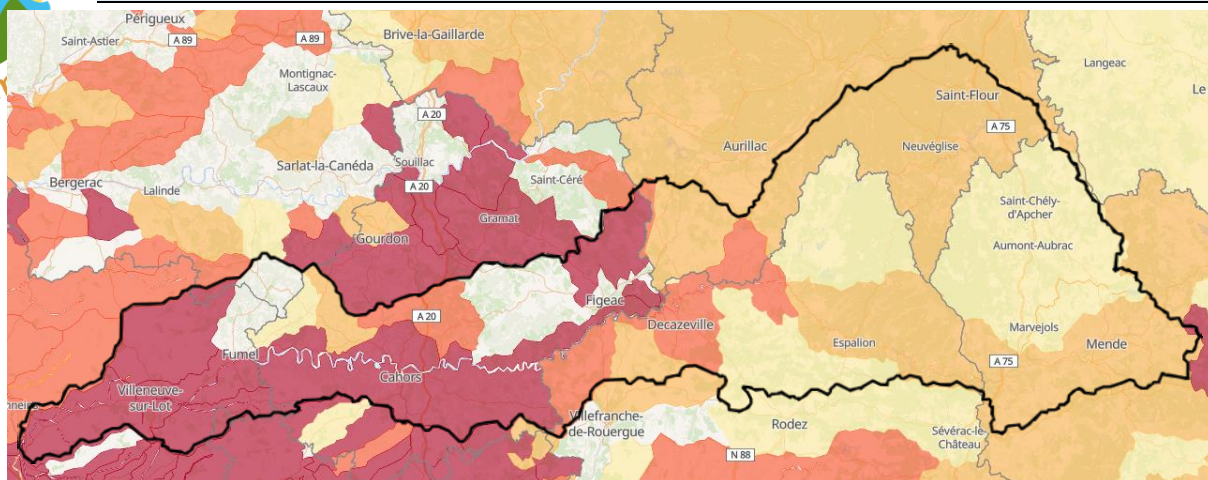
Cotes des retenues :

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	18 septembre 2025	725,36	-0,64	-1,07
Sarrans	630	18 septembre 2025	636,71	+6,71	+1,16
Mauray	583,5	18 septembre 2025	583,91	+0,41	-4,56
Castelnau	410,5	18 septembre 2025	411,77	+1,27	-0,32

Source : EDF



Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau publiés au 18 septembre 2025

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

Vigilance : Affluents rive droite Truyère (12) ; Affluents rive gauche Truyère (12) ; Bassin de la Truyère (48) ; Bassin de la Colagne (48) ; La Thèze (46)

Alerte : Célé (hors veyre) (15) ; Truyère aval (15) ; Bassin du Bramont (48) ; Bassin du Lot (48) ; Ander – Margeride (15) ; Aubrac (15) ; Dourdou de Conques (12) ; Vert aval et Masse (46) ; La Colagne (48) ; Affluents du Lot amont (12) ; Diège (12)

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

Crise : Affluents du Célé (46) ; Bassin versant du Boudouyssou-Tancanne (47) ; Les affluents du Lot (46) ; bassin versant du Lot aval (47) ; Bassin versant de la Lède (47) ; Lède réalimenté (47)

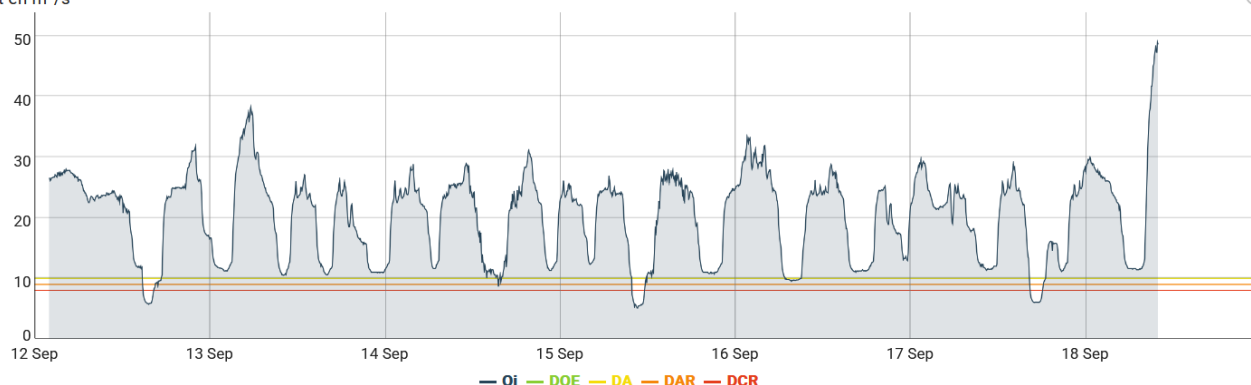
Etat d'avancement des cultures et besoins en eau

Les précipitations attendues, associées à une humidité des sols favorable et à la baisse de l'ETP, permettront de couvrir la majorité des besoins en eau des cultures. Les besoins en irrigation poursuivent leur diminution et la fin de la campagne d'irrigation approche.

Variations de débit sur le Lot réalimenté

L'activité hydroélectrique de la chaîne Lot-Truyère demeure relativement faible malgré la fin des travaux du barrage de Labarthe.

Cette semaine encore des variations importantes de débits ont été observés au pas de temps instantané avec des passages sous les valeurs de débits seuil de gestion. 3 passages sous le DCR et 1 sous le DOE ont été observés à Aiguillon et 2 passages sous le DOE ont été observés à Cahors [Lacombe] et Cahors [EDF].



Graphique des débits « instantanés » (Qi) enregistrés sur le Lot à la station d'Aiguillon [Ville] (47) du 12 au 18 septembre 2025

Prochain bulletin : jeudi 25 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/>