Le 17 juillet 2025

Suivi de l'étiage 2025 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domanial

Bulletin n°4

Météo du bassin

Après une fin de semaine encore très chaude et sèche, l'épisode pluvio-orageux du 12 juillet a arrosé inégalement le territoire. Si globalement les apports sont inférieurs à 10 mm de l'amont à l'aval du bassin, avec quelques secteurs restés secs ponctuellement le long de la vallée, localement les précipitations ont pu parfois apporter des cumuls de 30 à 50 mm (sur le haut bassin de la Truyère, le bassin de l'Ander, le bassin du Goul, les hauts bassins du Vers et de la Rauze, le bassin de la Lémance, autour de Cajarc et de l'extrémité aval du bassin du Lot).

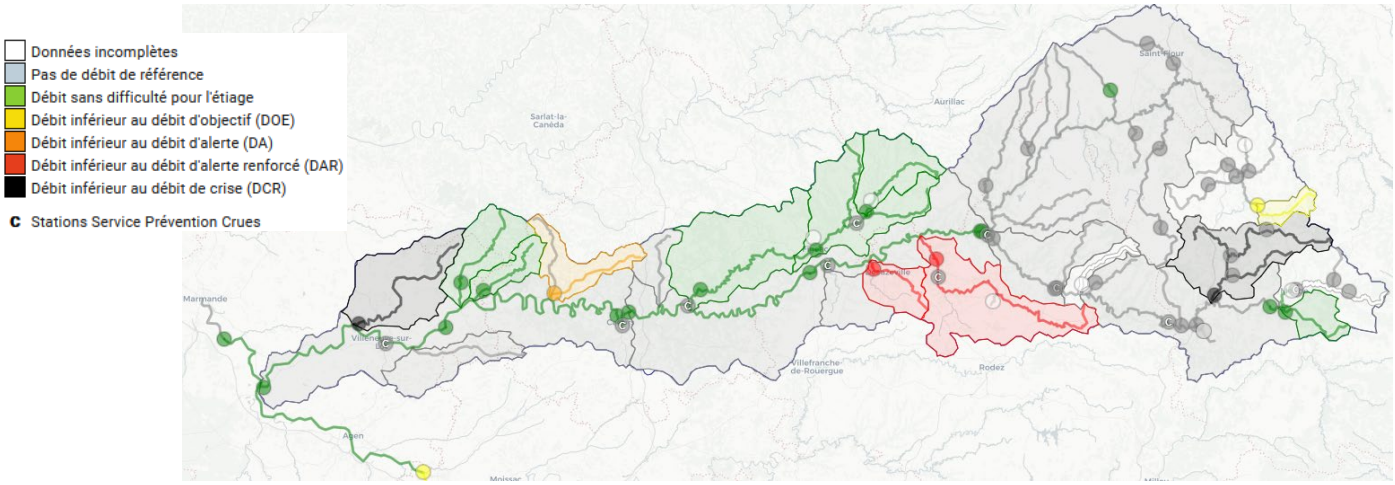
Cet épisode météorologique a entraîné à sa suite un rafraîchissement de l'air ambiant avec des températures plus proches des normales de saison, voire très légèrement inférieures. Les fortes chaleurs reviennent néanmoins jeudi 17/07 et vendredi 18/07. A noter que l'indice d'humidité des sols poursuit sa dégradation pour passer sous le seuil décennal sec.

Un nouvel épisode pluvio-orageux est attendu ce week-end, pouvant apporter des cumuls de l'ordre de 10 à 20 mm voire davantage selon les secteurs géographiques. Il entraînera les jours suivants un nouveau rafraîchissement et de possibles averses.

Hydrologie du bassin

Sur les bassins ayant été particulièrement touchés par de forts cumuls pluviométriques, les cours d'eau ont pu temporairement réagir fortement. Néanmoins ces répits n'ont été que de courte durée et la dégradation générale des débits se poursuit.

Les bassins de la Lède, du Riou Mort, du Dourdou, de la Serverette amont et de la Colagne sont particulièrement affectés. A noter les consignes successives de 185 l/s (le 11 juillet) puis de 311 l/s (le 15 juillet) permettant un soutien des débits de la Colagne à partir du lac de Charpal.



Cartographie du franchissement des débits-seuil du bassin du Lot au 17 juillet 2025

http://laviedelariviere.bassindulot.fr

Soutien d'étiage du Lot domanial

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
	10/7	11/7	12/7	13/7	14/7	15/7	16/7	17/7	18/7
Consignes* (m^3/s) à Entraygues-aval	*10*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*
QNR** (m^3/s) à Entraygues	12,7	12	11,5	12,2	11,6	11,1	10,9	↘	↘
Droits conventionnels cumulés*** (m^3 x1000)	*2098*	*2444*	*2831*	*3160*					
Volume cumulé déstocké*** (m^3 x1000)	*0*	*0*							
Débits moyens journaliers (QMJ en m^3/s) mesurés sur l'axe réalimenté									
Entraygues-aval (EDF)	21,2	15,4	22,4	26,8	20,7	16,3	16,7		
Entraygues [Roquepailhol]	19,3	17,4	24,6	25,0	21,0	14,3	18,8		
Faycelles	21,0	18,8	20,4	20,3	24,3	16,9	13,4		
Cahors [Lacombe]	27,0	23,9	24,5	27,5	29,7	25,5	19,3		
Coutet (EDF)	20,7	27,7	24,8	31,0	31,6	28,5	25,5		
Aiguillon-Ville****	16,6	23,9	23,2	27,4	25,2	29,0	22,7		

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 1er juillet

**** Station d'Aiguillon influencée lorsque le débit de la Garonne à Tonneins est supérieur à 200 m^3/s

Les droits d'eau continuent de se cumuler. Ils atteignaient 3 160 hm^3 lundi 14 juillet. Parallèlement et compte-tenu de la baisse des débits naturels, les premiers déstockages ont été opérés ces derniers jours pour respecter la consigne fixée à 12 m^3/s.

Les prévisions d'EDF pour les prochains jours indiquent des valeurs de QNR sous la valeur 12 m^3/s. Les déstockages devraient donc se poursuivre au moins jusqu'à l'épisode pluvio-orageux de ce prochain week-end.

Cotes des retenues utiles au soutien d'étiage :

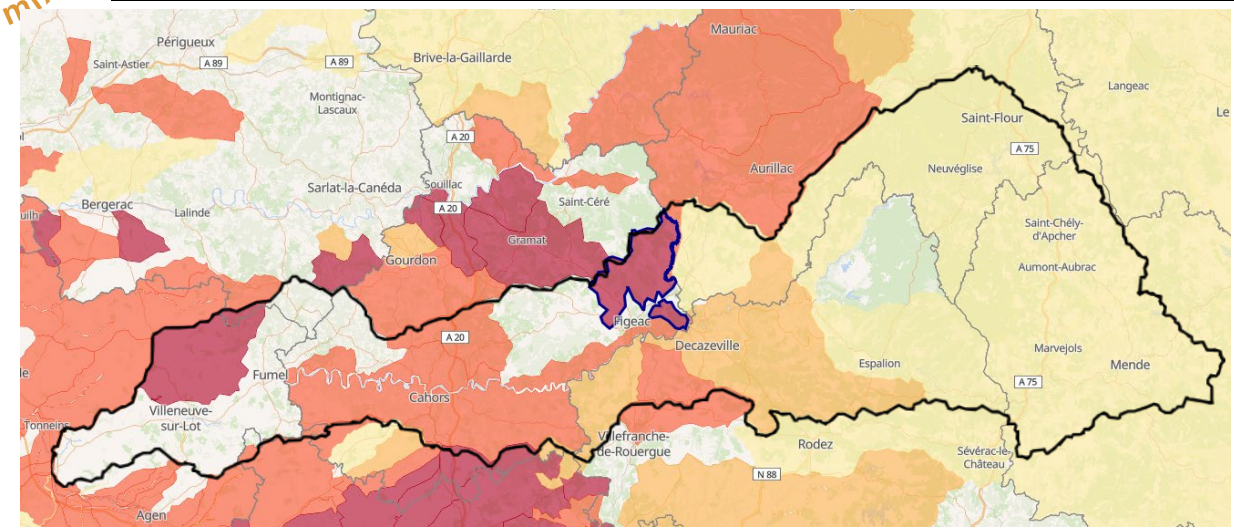
Cotes des retenues :

	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	17 juillet 2025	729,38	+3,38	-1,31
Sarrans	630	17 juillet 2025	634,37	+4,37	+0,22
Maury	583,5	17 juillet 2025	587,50	+4,00	+0,01
Castelnau	410,5	17 juillet 2025	413,16	+2,66	+0,10

Source : EDF

En ce début de campagne, EDF a privilégié un soutien des débits à partir des retenues de Sarrans et Grandval. Cette stratégie a permis de préserver des volumes à Castelnau et Maury, qui devront soutenir les débits du Lot, à leur tour, entre le 27 juillet et le 13 septembre. Un point sera effectué le 23 juillet matin lors d'une commission mixte de soutien d'étiage spécifique.

Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau publiés au 17 juillet 2025

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

Vigilance : Affluent rive droite Truyère (12) ; Bassin de la Truyère (48) ; Bassin de la Colagne (48) ; Cour d'eau Colagne (48) ; Bassin du Bramont (15) ; Célé (hors veyre) (15) ; Ander – Margeride (15) ; Aubrac (15) ; Truyère aval (15)

Alerte Affluents du Lot domanial amont (12) ; Affluents du Lot (15) ; Dourdou de Conques (12)

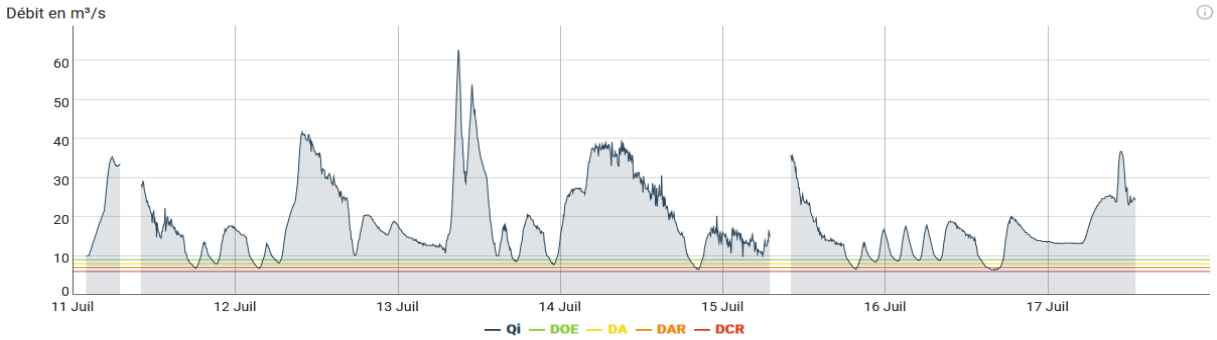
Alerte renforcée : Diège (12) ; Les affluent du Lot (46) ; Veyre (15) ; Vert amont (46) ; Vers, Rauze et Sagne (46)

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

Etat d'avancement des cultures et besoins en eau

Le déficit pluviométrique cumulé de ces dernières semaines est important. Couplé à de fortes températures, il occasionne des besoins en irrigation cruciaux pour les cultures, particulièrement en cette période. Si l'épisode pluvio-orageux du prochain week-end pourrait apporter quelques précipitations et un rafraichissement de l'air ambiant les jours suivants, le déficit hydrique devrait rester globalement préoccupant. Dans ce contexte, les besoins en irrigation devraient rester indispensables.

Variations de débit sur le Lot réalimenté



Graphique des débits « instantanés » (Qi) enregistrés sur le Lot à Faycelles (46)

du 4 au 10 juillet 2025

Plusieurs passages sous les débits cibles de gestion, en débits instantannés, ont été observés cette semaine. A Faycelles, le débit instantané est passé sous le DOE une douzaine de fois (dont 2 fois sous le débit d'alerte et 5 fois sous le débit d'alerte renforcée). A Aiguillon, 6 passages ont été enregistrés sous le débit de crise.

Ces multiples anomalies peuvent avoir des conséquences importantes sur la biodiversité aquatiques et les usages et leur limitation est un enjeu important du soutien d'étiage du Lot.

Prochain bulletin : jeudi 24 juillet 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 1er 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 (36e 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 1er janvier 2014 (sauf si les débits entrant dans les retenues sont inférieurs). La convention permet une réalimentation du 1er 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/