

Suivi de l'étiage 2024 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domaniaal

Bulletin n°13

Météo du bassin

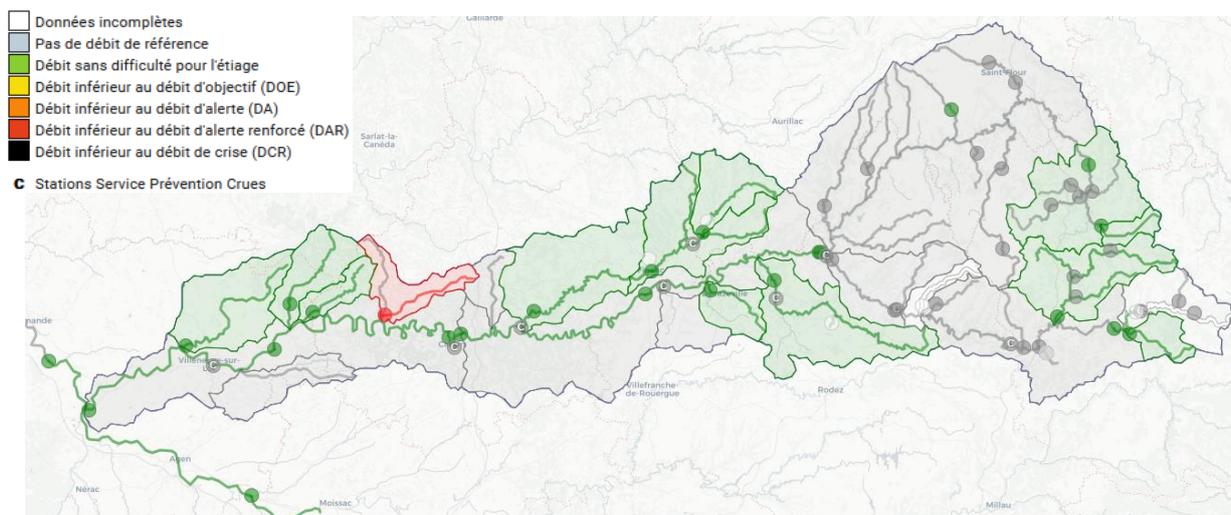
La semaine passée a été plutôt sèche sur l'ensemble du bassin versant du Lot. Quelques petits épisodes pluvieux ont eu lieu en partie médiane et amont du bassin mais n'ont pas entraîné de cumuls importants. Les températures ont été fraîches et sont passées largement sous les normales de saison sur l'ensemble du bassin versant jusqu'à la fin du weekend passé avant de retrouver des valeurs normales pour le mois de septembre.

Les prévisions annoncent des précipitations importantes pour la journée de dimanche 22 septembre avec des cumuls moyens compris entre 19 mm et 33 mm sur l'ensemble du bassin versant et des cumuls maximums pouvant atteindre entre 30 et 40 mm localement. Le début de semaine prochaine pourrait également être marqué par des précipitations importantes. Les températures devraient quant à elles se stabiliser proche des normales voire légèrement au-dessus.

Hydrologie du bassin

Après l'augmentation généralisée des débits qui était observée la semaine dernière, on s'aperçoit que sous l'influence du temps sec, les cours d'eau ont retrouvé des débits proches de ce qui était observée à la fin du mois d'août. C'est à l'amont du bassin versant que l'augmentation des débits observée la semaine dernière a été la plus durable. En revanche, les débits du Vert, qui avaient peu bénéficié des pluies du début du mois de septembre, sont repassé sous le seuil d'alerte renforcée.

Les pluies attendues dimanche et en début de semaine prochaine devraient pouvoir permettre une amélioration des écoulements sur l'ensemble du bassin versant.



Cartographie du franchissement des débits-seuil du bassin du Lot au 19 septembre 2024

Données accessibles sur <https://laviedelariviere.valleedulot.com/>



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 12/9	Vendredi 13/9	Samedi 14/9	Dimanche 15/9	Lundi 16/9	Mardi 17/9	Mercredi 18/9	Jeudi 19/9	Vendredi 20/9
<u>Consignes* (m³/s) à Entraygues-aval</u>	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<u>QNR** (m³/s) à Entraygues</u>	43.6	28.9	23.3	20.6	18.6	17.3	17.0	↘	↘
Droits conventionnels cumulés*** (m ³ x1000)	4198	4198	4198	4198					
Volume cumulé déstocké*** (m ³ x1000)	317	317	317	317					
<i>Débits moyens journaliers (QMJ en m³/s) mesurés sur l'axe réalimenté</i>									
Entraygues-aval (EDF)	31.6	25.4	17.7	19.6	21.2	13.1	13.1		
Entraygues [Roquepailhol]	31.8	24.9	21.5	19.6	19.2	13.2	13.2		
Faycelles	33.5	24.2	16.8	20.7	20.4	12.0	11.2		
Cahors [Lacombe]	40.8	36.0	30.3	28.9	29.2	22.2	20.4		
Coutet (EDF)	39.3	46.6	36.2	28.4	31.7	32.2	22.7		
Aiguillon-Ville****	32.0	40.5	33.2	28.3	27.8	30.6	22.8		

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 diminué après les précipitations importantes de ces dernières semaines, il approche dorénavant les 16 m³/s et devrait même passer sous ce seuil, ce qui entrainerait de nouveaux cumuls de droits. Cependant, le cumul de droit devrait être bref car les prévisions d'EDF prévoient une augmentation du QNR dès dimanche pour atteindre environ 40 m³/s en début de semaine prochaine. Aucune difficulté n'est à signaler concernant les retenues de barrages utilisées dans le cadre du soutien d'été.

Cotes des retenues utiles au soutien d'été :

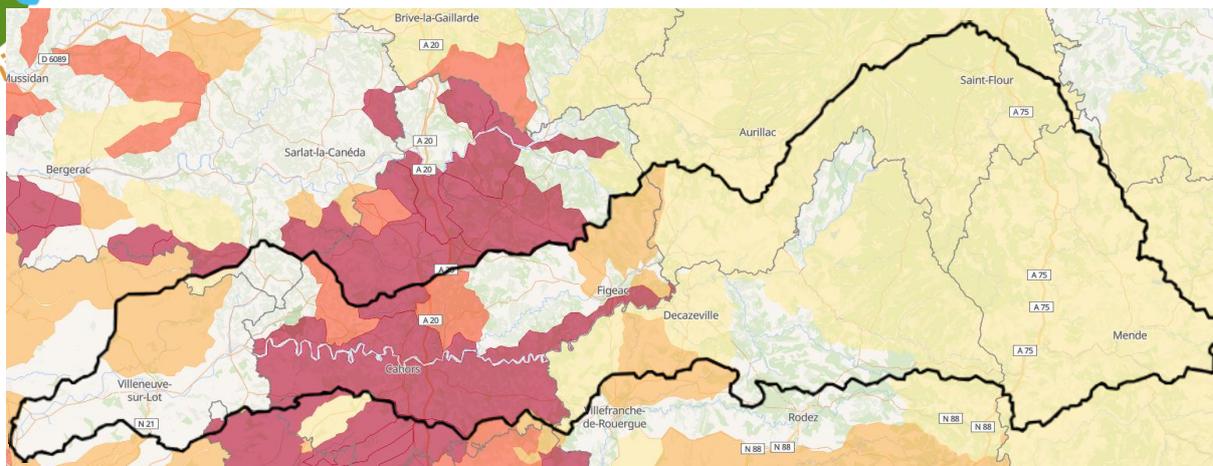
Cotes des retenues :

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	19 septembre 2024	736.51	+10.51	-0.07
Sarrans	630	19 septembre 2024	641.53	+11.53	-0.38
Maury	583.5	19 septembre 2024	585.94	+2.44	+0.56
Castelnaud	410.5	19 septembre 2024	412.00	+1.50	-0.37

Source : EDF



Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau publiés au 19 septembre 2024

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

Vigilance : Ander-margeride, Aubrac, Célé, Rivière Lot, Truyère aval, affluents du Lot dans le cantal (15) ; bassin du Lot en Lozère, bramont, bassin de la Colagne, cours d'eau de la Colagne, bassin de la Truyère (48) ; Affluents du Lot amont, affluents rive gauche Truyère, affluents du Lot domanial amont (12) ;

Alerte : Affluents du Célé (46) ; Veyre (15) ; Diège (12) ; BV Lède (47)

Alerte renforcée : Vert aval et Masse, Vers, Rauze et Sagne (46) ;

Crise : Vert amont, Affluent du Lot (46).

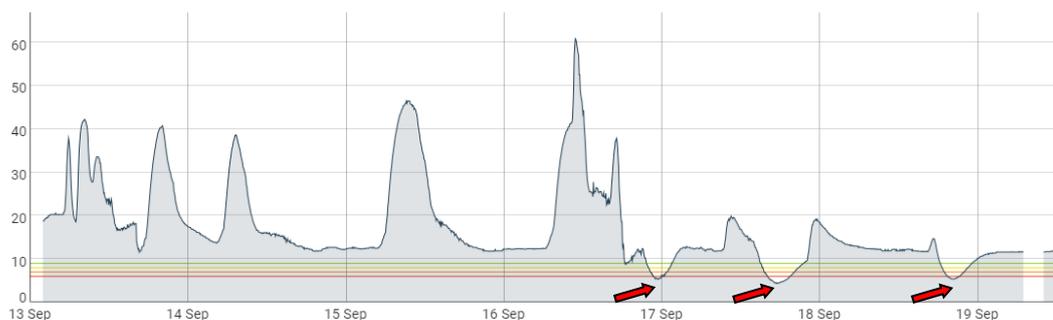
Etat d'avancement des cultures et besoins en eau

Les besoins en eau pour l'irrigation sont quasi nuls sur l'ensemble du bassin versant. Quelques cultures peuvent tout de même être irriguées ponctuellement selon les précipitations observées localement, mais les besoins seront très limités.

Variations de débit sur le Lot réalimenté

Trois dépassements importants du débit de crise ont été observés cette semaine à Faycelles alors que le débit à Entraygues est resté stable entre le 16 et le 19 septembre. La chute de débit a été particulièrement marquée le 17/09 avec un débit instantané de 4.35 m³/s. De plus, ces chutes soudaines de débits sont également visibles à la station de suivi des débits de Cahors [Lacombe]. Heureusement, la chute de débits a été tamponnée entre Faycelles et Cahors mais ce genre d'incident pourrait avoir des conséquences sur la navigation (d'autant plus à l'amont de la confluence avec le Célé).

Deux dépassements sont également observés à la station d'Aiguillon [ville] les 18 et 19 septembre.



Débits instantané à la station de Faycelles du 13 septembre au 19 septembre 2024



Débits instantanné à la station de Cahors [Lacombé] du 13 septembre au 19 septembre 2024

Prochain bulletin : jeudi 26 septembre 2024

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 2024 de soutien d'étiage du Lot domanial a débuté le lundi 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/>