

Suivi de l'étiage 2024 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domanial

Bulletin n°5

Météo du bassin

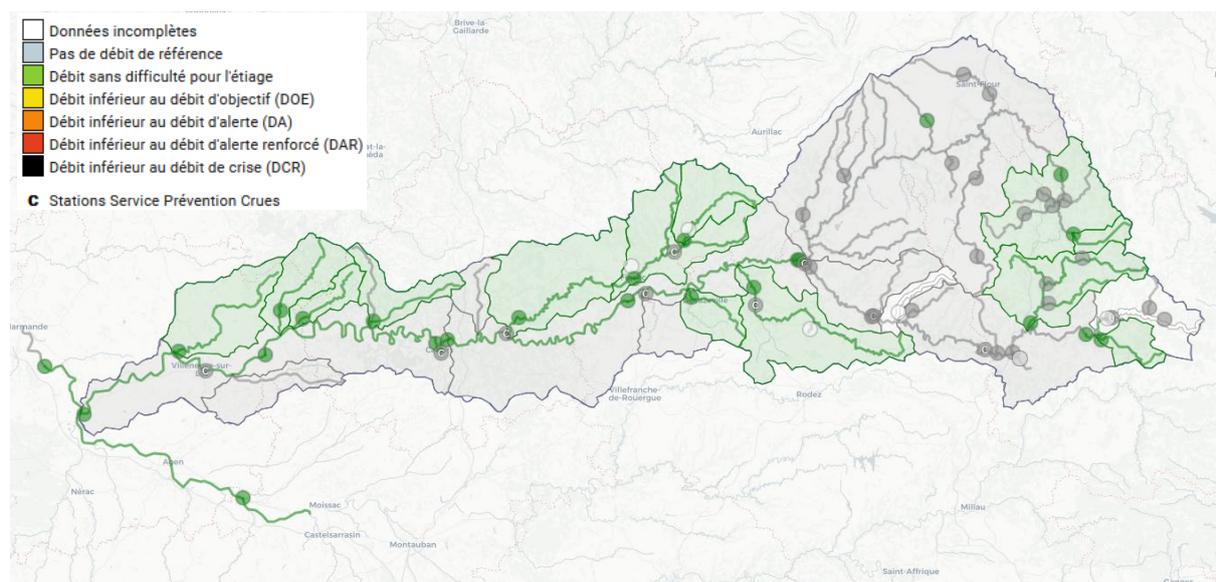
De manière similaire à la semaine précédente, l'ensemble du bassin a bénéficié de précipitations variables sur le bassin du Lot ; elles ont été localement importantes sur l'axe Laguiole - Plomb du Cantal (>50mm).

Après un début de semaine globalement ensoleillé mais tempéré, les températures pourraient atteindre des niveaux caniculaires dimanche et surtout lundi (39°C annoncé à Figeac et Cahors). Aucune précipitation n'est envisagée à ce stade pour les 4 jours à venir.

Hydrologie du bassin

Les précipitations de la fin de semaine maintiennent la plupart des débits des cours d'eau principaux à des niveaux importants pour une fin juillet. Toutefois, sur les petits affluents pour lesquels les nappes jouent un rôle limité et où les pluies ont été moins importantes les débits ont une tendance baissière notable. Les petits affluents du Lot et le Vert amont ont été classés en conséquence au niveau ALERTE.

Les tendances chaudes et sèches annoncées, hors confirmation d'orages potentiels, devraient impacter prioritairement ces cours d'eau.



Cartographie du franchissement des débits-seuil du bassin du Lot au 25 juillet 2024



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	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	18/7	19/7	20/7	21/7	22/7	23/7	24/7	25/7	26/7
Consignes* (m³/s) à Entraygues-aval	12	12	12	12	12	12	12	12	12
QNR** (m³/s) à Entraygues	32,7	27,6	25,8	125,5	84,7	60,7	46,7	↘	↘
Droits conventionnels cumulés*** (m³ x1000)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume cumulé déstocké*** (m³ x1000)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Débits moyens journaliers (QMJ en m³/s) mesurés sur l'axe réalimenté</i>									
Entraygues-aval (EDF)	67,1	71,4	72,9	61,5	81,3	91,6	89,9		
Entraygues [Roquepailhol]	67,2	71,9	71,9	58,8	85,1	90,5	90,6		
Faycelles	71,1	72,2	87,0	71,4	89,6	99,6	100,8		
Cahors [Lacombe]	79,2	83,5	92,8	79,1	85,6	105,8	108,6		
Coutet (EDF)	84,9	85,1	91,4	94,9	88,1	101,7	112,3		
Aiguillon-Ville****	70,9	71,3	81,1	88,3	80,0	92,7	99,7		

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 1^{er} juillet

**** Station d'Aiguillon influencée lorsque le débit de la Garonne à Tonneins est supérieur à 200 m³/s

Les précipitations régulières et soutenues depuis le début de la campagne d'étéage permettent de maintenir un QNR élevé. Les prévisions de QNR pour la fin du mois indiquent une tendance à la baisse pour atteindre 24m³/s. Aucun droit ne devrait être cumulé en juillet.

Les cotes des retenues utiles au soutien d'étéage restent à ce jour largement supérieures aux cotes touristiques.

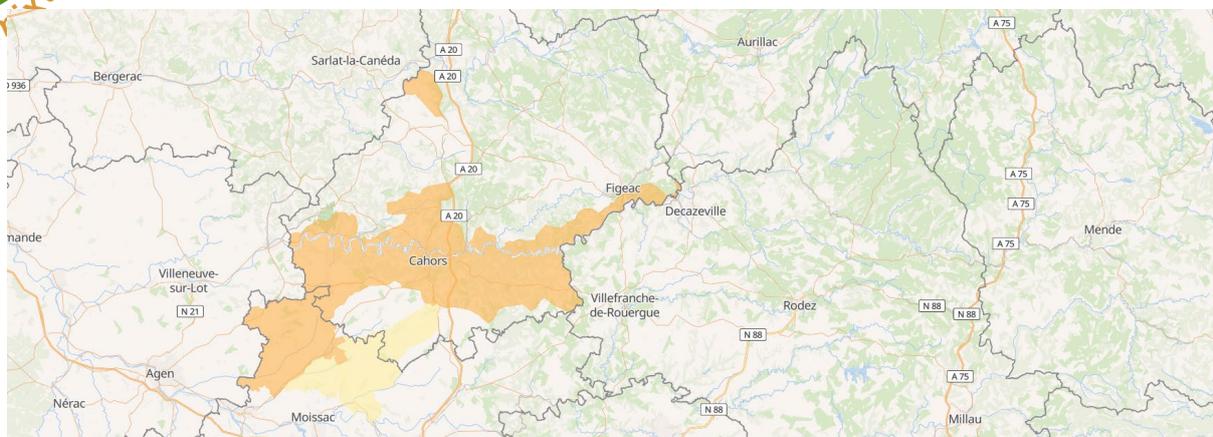
Cotes des retenues utiles au soutien d'étéage :

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	25 juillet 2024	739,78	+13,78	-0,94
Sarrans	630	25 juillet 2024	643,89	+13,89	+0,94
Maury	583,5	25 juillet 2024	587,74	+4,24	+1,79
Castelnaud	410,5	25 juillet 2024	412,81	+2,31	-0,49

Source : EDF



Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau publiés au 25 juillet 2024

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

(à consulter régulièrement pour vérifier la mises à jour des arrêtés préfectoraux)

Etat d'avancement des cultures et besoins en eau

Les besoins en eau des cultures sont importants compte tenu de leurs stades de développement et des conditions météorologiques qui deviennent chaudes et sèches.

Les prélèvements dans la ressource naturelle vont se maintenir à un niveau important, supérieur à celui de la semaine passée sur l'ensemble du territoire.

Variations de débit sur le Lot réalimenté



Graphique des débits « instantanés » (Qi) enregistrés sur le Lot à la stations hydrométrique D'Enraygues-aval [EDF] (Ville) du 19 juillet au 25 juillet 2024

L'activité hydroélectrique des branches Lot amont et Truyère reste importante avec des plages de variations de débits qui ont été fortes jusqu'à dimanche. La deuxième partie de semaine présente des variations plus faibles, limitées à 40 m³/s.

Considérant les écoulements naturels, aucun dépassement de seuil n'a été observé au pas de temps horaire ou journalier malgré l'absence de soutien d'étiage.



Prochain bulletin : jeudi 01 août 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/>