



Le 29 septembre 2022

Suivi de l'étiage 2022 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domaniaal

Bulletin n°14

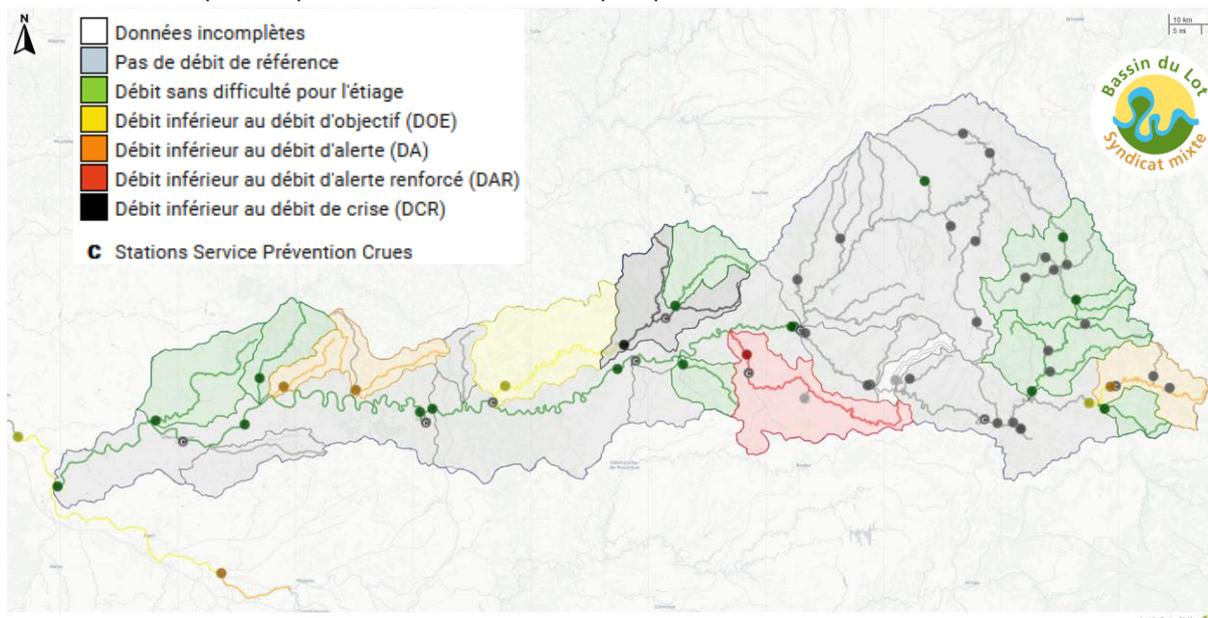
Météo du bassin

Le temps est frais et humide depuis une semaine. Les températures étaient globalement proches ou inférieures aux normales du mois de septembre. L'épisode pluvieux d'hier, mercredi 28 septembre, a plus particulièrement touché les parties amont et intermédiaire du bassin, apportant entre 10 et 20 mm en moyenne sur 24h selon les territoires. Quelques pluies sont prévues ce jour, en faible quantité. Un temps ensoleillé est attendu à partir du lundi 3 octobre, les maximales seront comprises entre 20 et 24 degrés alors que les minimales varieront entre 7 et 11 degrés.

Hydrologie du bassin

Les cours d'eau du bassin ont bien réagi aux dernières pluies. On compte aujourd'hui 6 stations hydrométriques dont les débits-seuil (DOE/DOC) sont franchis contre 13 jeudi dernier. La vigilance reste cependant de mise car, en l'absence de précipitations, les débits pourraient rapidement regagner leurs niveaux initiaux. *A noter qu'en raison de travaux, la station du Célé à Figeac affiche des valeurs erronées (ne pas en tenir compte).*

Les débits moyens journaliers du Lot réalimenté se maintiennent au-dessus des seuils. Ils sont toutefois faibles pour la période, de l'ordre de la quinquennale voire de la décennale sèche.



Cartographie du franchissement des débits-seuil du bassin du Lot au 29 septembre 2022

<http://laviedelariviere.bassindulot.fr>



Soutien d'étiage du Lot domaniaal

Consignes de soutien d'étiage et débits naturels reconstitués à Entraygues-sur-Truyère, droits d'eau conventionnels stockés et déstockés :

	Jeudi 22 sept.	Vendredi 23 sept.	Samedi 24 sept.	Dimanche 25 sept.	Lundi 26 sept.	Mardi 27 sept.	Mercredi 28 sept.	Jeudi 29 sept.	Vendredi 30 sept.
Consignes* (m³/s) à Entraygues-aval	12	12	12	12	12	12	12	12	12
QNR** /s(m³/s) à Entraygues	9.2	7.7	12.9	12.9	11.6	11.2	21.2	↗	↘
Droits conventionnels cumulés*** (m³x1000)	33 000	33 000	33 000	33 000	33 000	33 000	33 000	33 000	33 000
Volume cumulé déstocké*** (m³x1000)	22 273	22 646	22 646	22 646	NC	NC	NC		
Débits moyens journaliers (QMJ en m³/s) mesurés sur l'axe Lot réalimenté									
Entraygues-aval (EDF)	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1		
Entraygues [Roquepailhol]	13.1	13.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2		
Faycelles	12.2	12.3	13.2	13.1	12.8	13.0	15.2		
Cahors [Lacombe]	13.2	12.9	13.6	13.0	12.5	12.7	13.7		
Coutet (EDF)	13.4	13.8	16.7	17.9	18.8	20.1	12.7		
Aiguillon-Ville****	12.9	14.1	15.3	15.6	15.7	15.7	15.6		

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 plafond des 33 000 000 m³ de droits d'eau conventionnels cumulables a été atteint le 6 août.

La consigne de soutien d'étiage est maintenue à 12 m³/s ce jour jusqu'au lundi 3 octobre inclus. Les averses du mois de septembre ont permis une augmentation des débits naturels reconstitués à Entraygues-sur-Truyère et, par conséquent, de moindres déstockages de droits d'eau conventionnels. La fin de la campagne de réalimentation sera donc plus confortable que prévu initialement, car la consigne de 12 m³/s pourra être maintenue la majeure partie du mois d'octobre.

Cotes des retenues utiles au soutien d'étiage :

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	29 septembre 2022	726.73	+0.73	-0.08
Sarrans	630	29 septembre 2022	629.03	-0.97	-0.24
Maury	583.5	29 septembre 2022	582.83	-0.67	-0.08
Castelnau	410.5	29 septembre 2022	405.03	-5.47	+0.22

Source : EDF



Prochain bulletin : jeudi 6 octobre 2022

Merci de tenir informé le syndicat mixte du bassin du Lot en cas de difficultés constatées sur le terrain :

Océane KNEUR, chargée de mission gestion quantitative de l'eau
o.kneur@valleedulot.com et bulletin-info-hydro@valleedulot.com
05 65 53 53 18 ou 06 30 05 69 84

Précisions & glossaire :

▪ **La réalimentation du Lot domanial**

La campagne 2022 de soutien d'étiage du Lot domanial a débuté le vendredi 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 (34^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.

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/tourisme/naviguer%20sur%20la%20rivi%C3%A8re%20lot>

<http://www.lot.gouv.fr/navigation-r2009.html>

<http://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/>