



Le 29 juin 2023

Suivi de l'étiage 2023 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domaniaal

Bulletin n°1

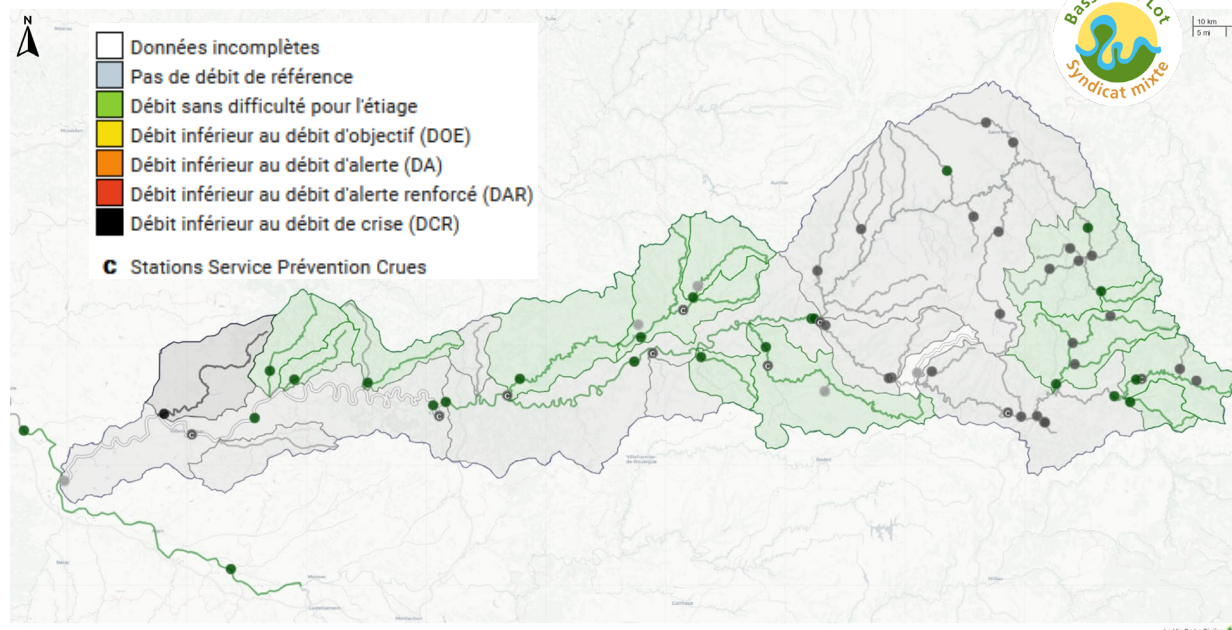
Météo du bassin

On relève une absence de précipitation sur le bassin du Lot depuis le vendredi 23 juin, les températures sont légèrement supérieures aux normales de saison (maximales jusqu'à 30°C). A compter de ce jeudi 29 juin, une perturbation traversera le territoire. Elle durera environ 3 jours et apportera des quantités d'eau relativement faibles (de 3 à 5 mm en moyenne journalière selon les bassins versants). Les températures devraient chuter sous les normales avant de regagner leur niveau initial en début de semaine prochaine suite au retour d'un temps ensoleillé.

Hydrologie du bassin

La situation hydrologique est actuellement favorable sur le bassin versant du Lot. Les débits du Lot réalimentés sont confortables pour la période, proches voire supérieurs à la normale. La contribution de ses principaux affluents est encore soutenue, même si la tendance est à la baisse des écoulements depuis les pluies de la semaine passée. A ce jour, seule la station hydrométrique de la Lède à Casseneuil (47) a vu son débit de crise franchi.

Il nous faut néanmoins rester vigilant quant au tarissement potentiellement rapide des plus petits cours d'eau en l'absence de pluie.



Cartographie du franchissement des débits-seuil du bassin du Lot au 29 juin 2023

<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 juin	Vendredi 23 juin	Samedi 24 juin	Dimanche 25 juin	Lundi 26 juin	Mardi 27 juin	Mercredi 28 juin	Jeudi 29 juin	Vendredi 30 juin
Consignes* (m³/s) à Entraygues-aval	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QNR** (m³/s) à Entraygues	69.2	91.8	64.2	49.3	44.0	40.6	36.2	↘	↘
Droits conventionnels cumulés*** (m³x1000)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume cumulé déstocké*** (m³x1000)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Débits moyens journaliers (QMJ en m³/s) mesurés sur l'axe Lot réalimenté									
Entraygues-aval (EDF)	24.9	22.9	36.2	43.7	34.0	31.8	33.4		
Entraygues [Roquepailhol]	25.5	23.2	39	42.7	35.1	30.6	31.3		
Faycelles	34.8	25.2	38.9	45.9	40.1	36.2	32.3		
Cahors [Lacombe]	185	108	79.7	77.1	68.7	57.5	48.6		
Coutet (EDF)	220.3	131.4	91.2	87.6	76.5	63.2	53.6		
Aiguillon-Ville****	--	--	--	--	--	--	--		

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 soutien d'étiage du Lot démarrera le samedi 1^{er} juillet avec une consigne (débit « plancher » à l'aval d'Entraygues-sur-Truyère) de 12 m³/s. Cette consigne durera trois jours, jusqu'au mardi 4 juillet 00h.

Les côtes des retenues utiles au soutien d'étiage sont à ce jour largement supérieures aux côtes touristiques. Le remplissage est très bon, environ 90% selon les retenues. Il n'y a donc pas d'inquiétude quant à la disponibilité des volumes pour la réalimentation du Lot.

Cotes des retenues utiles au soutien d'étiage :

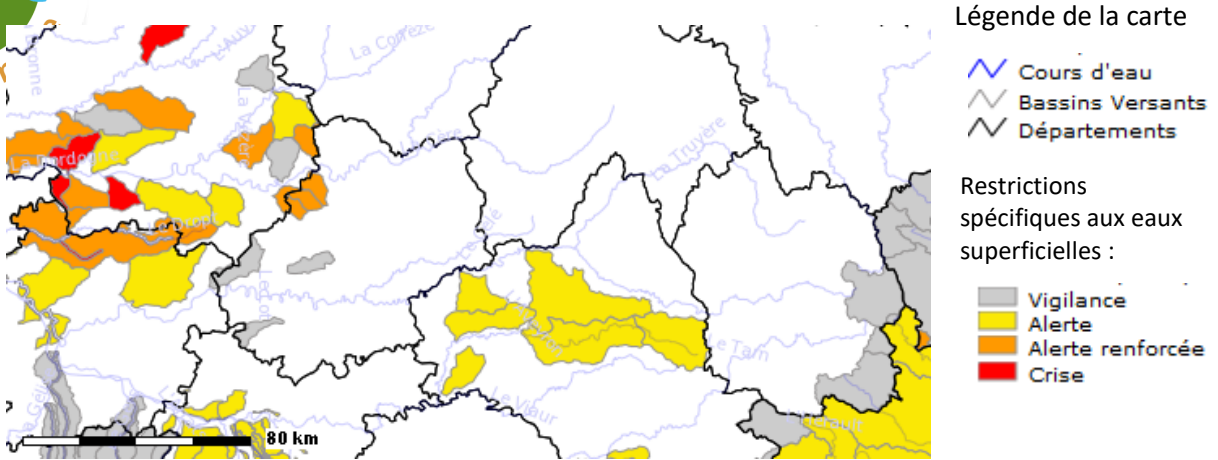
Cotes des retenues :

RETENUE	COTE Touristique Conventionné D'usage (en mNGF)	DATE	COTE (en mNGF)	Par rapport à la cote touristique (en m)
Grandval	726	29 juin 2023	736.71	+10.71
Sarrans	630	29 juin 2023	643.59	+13.59
Maury	583.5	29 juin 2023	586.9	+3.40
Castelnau	410.5	29 juin 2023	413.26	+2.76

Source : EDF



Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau au 29 juin 2023

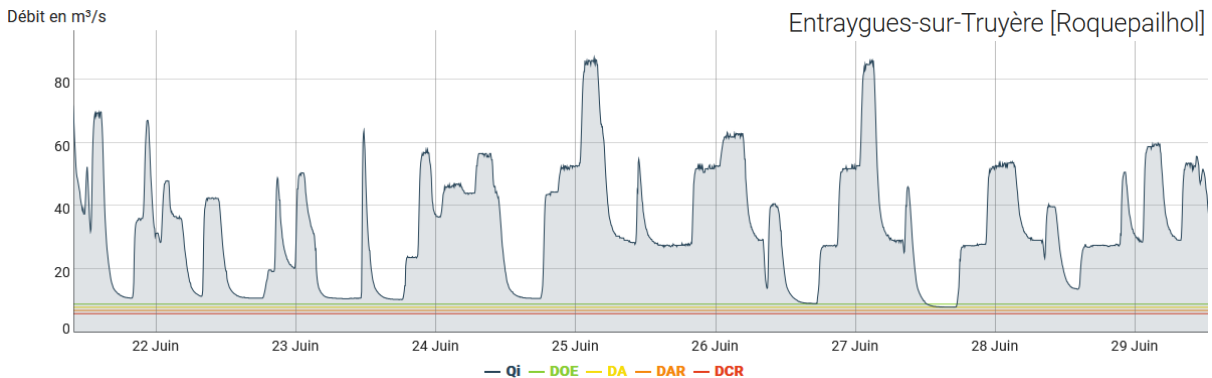
Lien du site internet Propluvia : <http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>

Etat d'avancement des cultures et besoins en eau

Les précipitations régulières de ces dernières semaines ont permis de retarder le démarrage de l'irrigation. Elle devrait se généraliser fin juin ou début juillet en l'absence de pluie. Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) sont encore raisonnables : 4.7 mm à Faycelles (46) et Villeneuve-sur-Lot (47) le 28 juin.

La saison touristique a démarré sur le bassin du Lot. Quelques difficultés sont rapportées par les bateliers face aux débits importants du Lot domanial ces dernières semaines.

Variations de débit sur le Lot réalimenté



Graphique des débits « instantanés » enregistrés sur le Lot à Entraygues-sur-Truyère du 22 au 29 juin 2023

L'activité hydroélectrique des branches Lot amont et Truyère était intense ces dernières semaines, en lien avec les apports naturels. Le graphique des débits « instantanés » à la station hydrométriques d'Entraygues-sur-Truyère témoigne d'éclusées fréquentes, d'amplitude moyenne à forte (jusqu'à 70 m³/s).

Il est rappelé que, du 1^{er} juillet au 31 octobre, le fonctionnement par éclusées des centrales hydroélectriques est interdit sur la rivière Lot en aval d'Entraygues.



Prochain bulletin : jeudi 6 juillet 2023

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 2023 de soutien d'étiage du Lot domanial a débuté le samedi 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/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/>