



Le 6 juillet 2023

# Suivi de l'étiage 2023 du bassin du Lot

*Soutien d'étiage du Lot domaniaal*

## Bulletin n°2

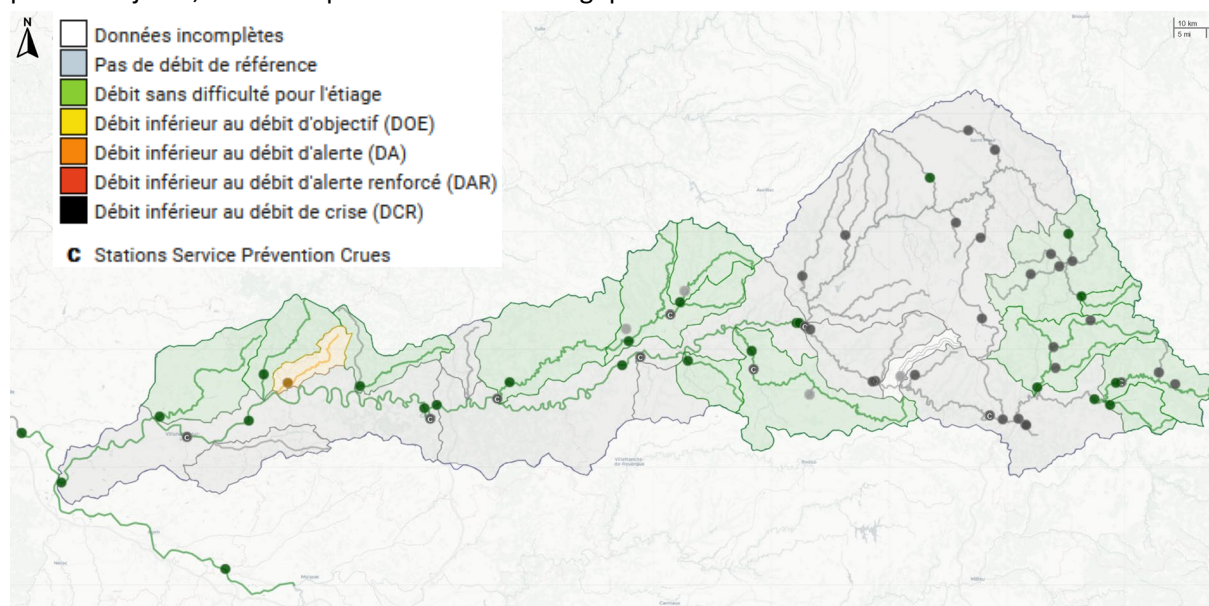
### Météo du bassin

Les températures étaient douces ces sept derniers jours, proches voire inférieures aux normales mensuelles. L'épisode pluvieux du samedi 1<sup>er</sup> juillet a apporté de 20 à 30 mm en partie intermédiaire du bassin. De rares averses (jusqu'à 5 mm en moyenne, selon les territoires) sont attendues dans la journée de demain. Dès ce week-end, le retour du soleil s'accompagnera d'une augmentation des températures – les maximales seront comprises entre 30 et 34°C.

### Hydrologie du bassin

La situation hydrologique s'est légèrement dégradée depuis jeudi dernier. Les pluies du week-end ont permis de maintenir les écoulements à un niveau encore très correct pour la période. Deux stations hydrométriques ont vu leurs débits-seuil franchis durant les sept jours écoulés : le débit de crise à la station de la Lède à Casseneuil (47) ainsi que le débit d'alerte à la station de la Thèze à Bousac (46).

Les débits du Lot réalimenté sont en baisse mais ils restent confortables, tout comme les apports de ses principaux affluents. La diminution des niveaux d'eau devrait se généraliser et s'accroître dans les prochains jours, au vu des prévisions météorologiques.



Cartographie du franchissement des débits-seuil du bassin du Lot au 6 juillet 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 29 juin	Vendredi 30 juin	Samedi 1er juil.	Dimanche 2 juil.	Lundi 3 juil.	Mardi 4 juil.	Mercredi 5 juil.	Jeudi 6 juil.	Vendredi 7 juil.
<b>Consignes* (m<sup>3</sup>/s) à Entraygues-aval</b>	--	--	12	12	12	12	12	12	12
<b>QNR** (m<sup>3</sup>/s) à Entraygues</b>	34.3	37.4	46.0	39.9	31.9	29.6	27.6	↘	↘
<b>Droits conventionnels cumulés*** (m<sup>3</sup>x1000)</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Volume cumulé déstocké*** (m<sup>3</sup>x1000)</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Débits moyens journaliers (QMJ en m<sup>3</sup>/s) mesurés sur l'axe Lot réalimenté</b>									
<b>Entraygues-aval (EDF)</b>	40.6	26.2	24.1	30.8	30.4	24.4	18.9		
<b>Entraygues [Roquepailhol]</b>	42	26.6	26.1	32.1	31.4	23.7	19		
<b>Faycelles</b>	41	36.5	24.3	34.1	31.5	30.9	22.8		
<b>Cahors [Lacombe]</b>	50.6	53.9	40.1	46	46.6	44.3	34		
<b>Coutet (EDF)</b>	220.3	131.4	91.2	87.6	76.5	63.2	53.6		
<b>Aiguillon-Ville****</b>	100	87.7	75.8	64.7	54	41.1	38.6		

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<sup>er</sup> juillet

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

Le soutien d'étiage du Lot a démarré le samedi 1<sup>er</sup> juillet avec une consigne (débit « plancher » à l'aval d'Entraygues-sur-Truyère) de 12 m<sup>3</sup>/s. Cette consigne a été renouvelée ce matin pour une application vendredi 7 juillet 00h jusqu'au lundi 10 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.

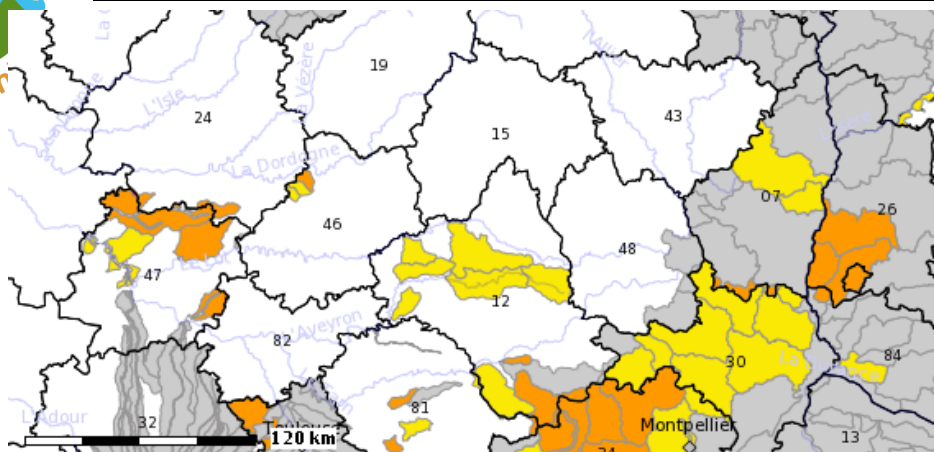
Cotes des retenues utiles au soutien d'étiage :

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	3 juillet 2023	736,76	+10,76	-0,25
Sarrans	630	3 juillet 2023	643,46	+13,46	+0,52
Maury	583,5	3 juillet 2023	587,16	+3,66	+0,98
Castelnau	410,5	3 juillet 2023	413,79	+3,29	+0,64

Source : EDF



## Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Légende de la carte

- Cours d'eau
- Bassins Versants
- Départements

Restrictions spécifiques aux eaux superficielles :

- Vigilance
- Alerte
- Alerte renforcée
- Crise

Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau au 6 juillet 2023

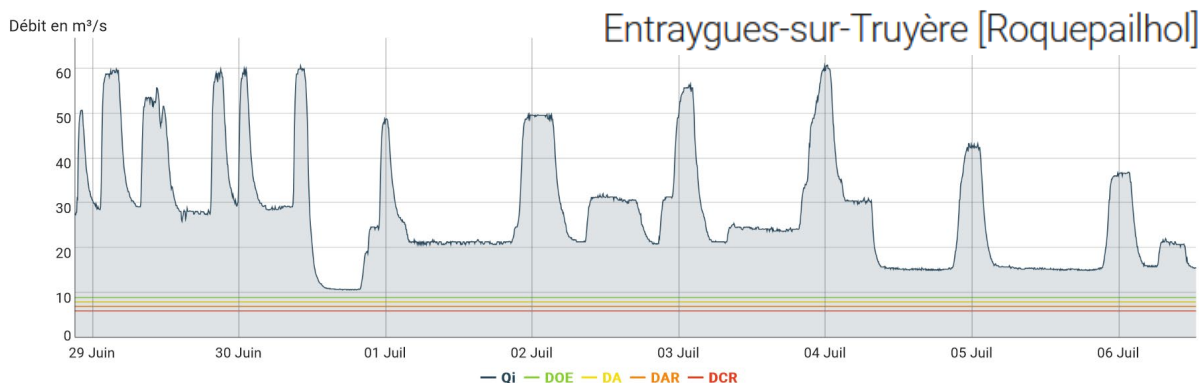
Lien du site internet Propluvia : <http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>

## Etat d'avancement des cultures et besoins en eau

L'irrigation commencera sous peu pour les grandes cultures (maïs et soja en floraison) ainsi que pour certains vergers. Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) devraient, après une légère baisse ces derniers jours, augmenter significativement à compter de ce week-end.

La saison touristique a démarré sur le bassin du Lot. Selon les bateliers, les vacanciers étaient moins nombreux durant le mois de juin.

## Variations de débit sur le Lot réalimenté



Graphique des débits « instantanés » enregistrés sur le Lot à **Entraygues-sur-Truyère** du 29 juin au 6 juillet 2023

L'activité hydroélectrique des branches Lot amont et Truyère était moins intense cette semaine. Les éclusées sont visibles à la station hydrométrique d'Entraygues-sur-Truyère. Elles étaient fréquentes (une à deux par jour) et de moyenne amplitude (entre 20 et 50 m<sup>3</sup>/s). Le débit maximum enregistré était de 60 m<sup>3</sup>/s

**Il est rappelé que, du 1<sup>er</sup> juillet au 31 octobre, le fonctionnement par éclusées des centrales hydroélectriques est interdit sur la rivière Lot en aval d'Entraygues.**



## Prochain bulletin : jeudi 13 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](mailto:o.kneur@valleedulot.com) et [bulletin-info-hydro@valleedulot.com](mailto: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<sup>er</sup> 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<sup>e</sup> 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 m<sup>3</sup>/s depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2014 (sauf si les débits entrant dans les retenues sont inférieurs). La convention permet une réalimentation du 1<sup>er</sup> 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/>