

# Suivi de l'étiage 2024 du bassin du Lot

## Soutien d'étiage du Lot domaniaal

### Bulletin n°17

#### Météo du bassin

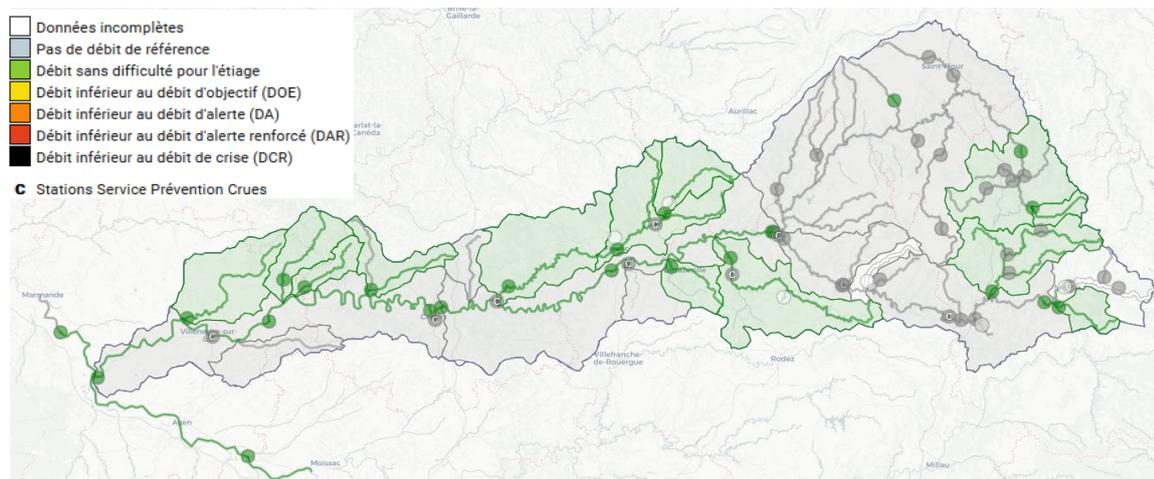
Après un temps plutôt sec depuis la fin de semaine dernière, le bassin du Lot a eu en ce début de semaine des pluies éparses sur l'ensemble du bassin.

Les prévisions météorologiques annoncent pour ce prochain jour un important épisode cévenol, mettant les départements de la Lozère, du Cantal, de l'Aveyron et du Lot en vigilance orange, orages, crues et fortes pluies. En fin de semaine, il est prévu un retour à un temps sec.

Côté température, celles-ci devraient rester globalement au-dessus des normales de saison durant ces prochains jours.

#### Hydrologie du bassin

La répétition d'épisodes pluvieux maintient les débits des cours d'eau à des niveaux soutenus.



Cartographie du franchissement des débits-seuil du bassin du Lot au 17 octobre 2024

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

## 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 10/10	Vendredi 11/10	Samedi 12/10	Dimanche 13/10	Lundi 14/10	Mardi 15/10	Mercredi 16/10	Jeudi 17/10	Vendredi 18/10
<u>Consignes* (m<sup>3</sup>/s) à Entraygues-aval</u>	8	8	8	8	8	8	8	8	8
<u>QNR** (m<sup>3</sup>/s) à Entraygues</u>	263.5	176.0	138.4	116.8	101.2	90.2	121.7	↗	↗
<u>Droits conventionnels cumulés*** (m<sup>3</sup> x1000)</u>	4213	4213	4213	4213	4213	4213	4213		
<u>Volume cumulé déstocké*** (m<sup>3</sup> x1000)</u>	317	317	317	317	317	317	317		
<i>Débits moyens journaliers (QMJ en m<sup>3</sup> /s) mesurés sur l'axe réalimenté</i>									
Entraygues-aval (EDF)	153.3	280.3	111.7	27.2	111.0	151.4	42.8		
Entraygues [Roquepailhol]	170.1	264.7	86.8	24.0	115.2	131.0	46.3		
Faycelles	138.9	249.9	155.9	62.1	92.9	164.4	59.1		
Cahors [Lacombe]	121.1	252.2	225.7	104.0	55.3	178.8	110.0		
Coutet (EDF)	100.3	192.8	269.7	132.7	67.4	123.2	160.5		
Aiguillon-Ville****	85.4	-	-	-	-	100.4	154.9		

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

Les précipitations régulières sur le Massif central ont gonflé le débit naturel reconstitué (QNR) du Lot. Ce débit augmentera drastiquement ces deux prochains jours, justifiant la vigilance orange risque inondation, suivie d'une baisse lente en début de semaine prochaine.

Les droits économisés qui pourraient encore être utilisés au mois d'octobre demeurent à **4,2 Mm<sup>3</sup>**.

A noter le niveau toujours élevé des barrages pour la saison.

Cotes des retenues utiles au soutien d'étiage :

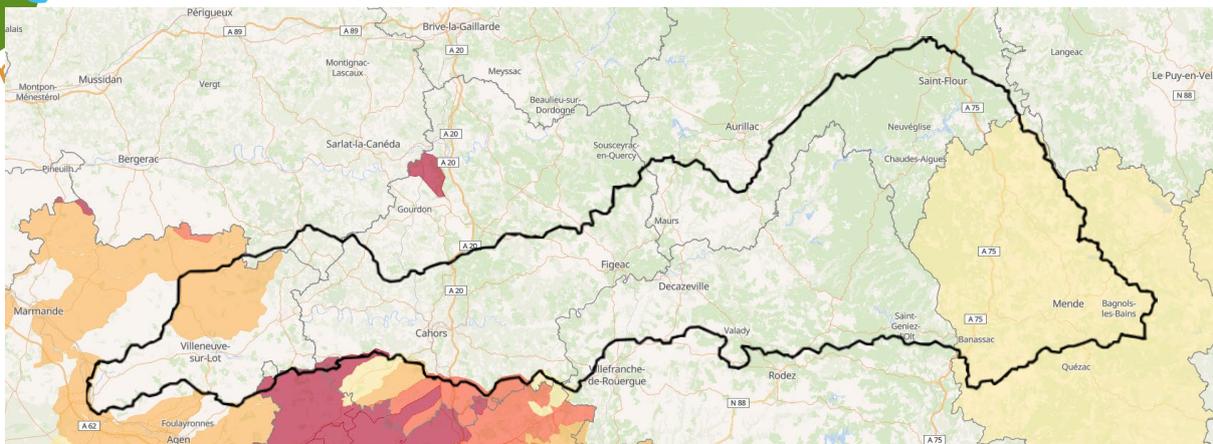
**Cotes des retenues :**

RETENUE	COTE Touristique Conventionné D'usage (en mNGF)	DATE	COTE (en mNGF)	Par rapport à la cote touristique (en m)	Bilan des 15 derniers jours (en m)
Grandval	726	17 octobre 2024	738.51	+12.51	+0.49
Sarrans	630	17 octobre 2024	641.03	+11.03	-1.01
Maury	583.5	17 octobre 2024	586.38	+2.88	+0.20
Castelnau	410.5	17 octobre 2024	410.51	+0.01	-2.05

Source : EDF



## Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau publiés au 17 octobre 2024

Lien du site internet VigieEau : <https://vigieeau.gouv.fr/>

**Vigilance** : bassin du Lot en Lozère, bramont, bassin de la Colagne, cours d'eau de la Colagne, bassin de la Truyère (48) ;

**Alerte** : BV Lède (47)

**Alerte renforcée** :

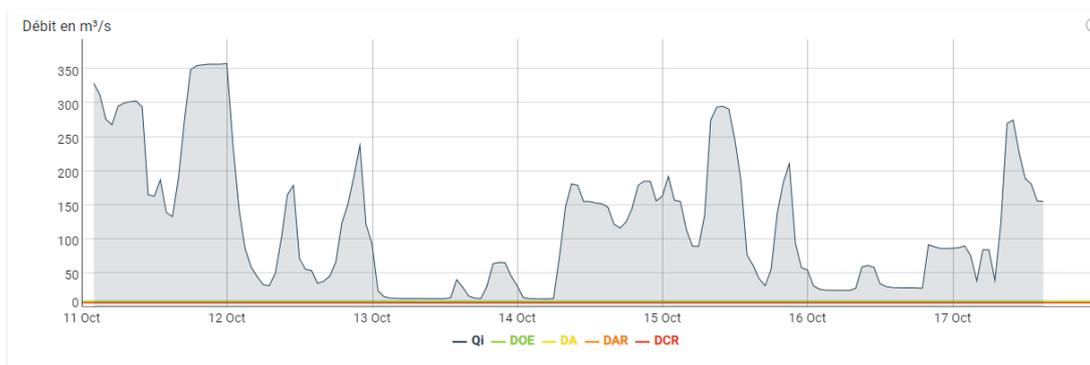
**Crise** :

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

Les besoins en irrigation sont nuls sur l'ensemble du bassin versant.

## Variations de débit sur le Lot réalimenté

Le niveau des retenues demeurent exceptionnellement élevé en ce milieu de mois d'octobre. La succession d'épisodes pluvieux et les incertitudes sur l'ampleur des précipitations (conjugés à la fin de la période conventionnelle du 1<sup>er</sup> juillet au 30 septembre), conduit EDF à procéder, depuis le 2 octobre, à des destockages de sécurité sur certains de ses ouvrages.



Débits instantanné à la station Entraygues-aval (EDF) du 11 au 17 octobre 2024



**Prochain bulletin : jeudi 10 octobre 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](mailto:v.rigal@valleedulot.com) / [bulletin-info-hydro@valleedulot.com](mailto:bulletin-info-hydro@valleedulot.com) – 05 65 53 23 18 ou 06 30 05 69 84

### **Précisions & glossaire :**

#### ▪ **La réalimentation du Lot domaniale**

La campagne 2024 de soutien d'étiage du Lot domaniale a débuté le lundi 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 (36<sup>e</sup> campagne consécutive). Cette convention permet de réalimenter le Lot domaniale 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 domaniale 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.

**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/>