

Suivi de l'étiage 2024 du bassin du Lot

Soutien d'étiage du Lot domaniaal

Bulletin n°16

Météo du bassin

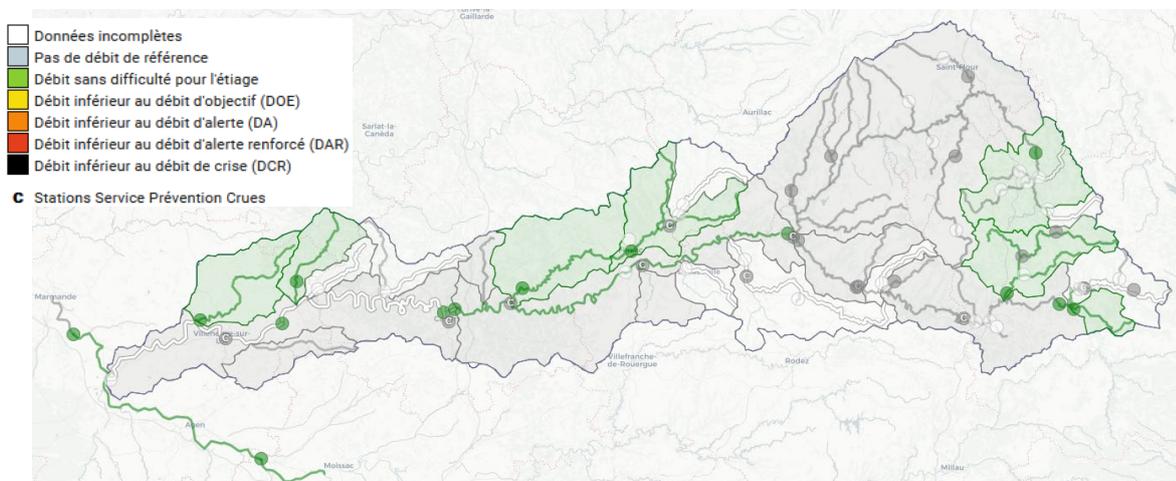
Après une brève accalmie en fin de semaine dernière, le bassin du Lot a de nouveau été bien arrosé ces derniers jours, en particulier sur les secteurs amonts. Près de 50 mm de pluie ont été relevés à Coltines (bassin Truyère) et plus de 60 mm à Mende, davantage marqué par l'épisode cévenol du 8 octobre (bassin Lot amont). Plus en aval, entre 25 et 30 mm ont été observés vers Agen et Cahors.

Les prévisions météorologiques annoncent un retour progressif vers un temps plus sec en cette fin de semaine, avant l'arrivée d'un nouveau régime d'averses en début de semaine prochaine.

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

Hydrologie du bassin

Les fortes précipitations des derniers jours ont fait réagir les différents cours d'eau du bassin, évidemment davantage sur l'amont où les pluies ont été plus fortement marquées. Sur les bassins du Lot amont et de la Truyère, certains cours d'eau ont vu leurs débits multiplier par 10, 15 voire davantage encore en quelques heures. Ainsi, le débit du Bès (BV Truyère) est monté d'un peu moins de 5 m³/s à plus de 40 m³/s ; celui du Bramont (BV Lot amont) est passé de 0,3 m³/s à 5 m³/s ; enfin, celui de la Colagne a grimpé de 1,6 m³/s à plus de 50 m³/s. Les débits sont soutenus sur la plupart des cours d'eau, malgré la décrue déjà amorcée en plusieurs endroits.



Cartographie du franchissement des débits-seuil du bassin du Lot au 10 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	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	3/10	4/10	5/10	6/10	7/10	8/10	9/10	10/10	11/10
Consignes* (m ³ /s) à Entraygues-aval	8	8	8	8	8	8	8	8	8
QNR** (m ³ /s) à Entraygues	72.9	65.0	57.1	52.6	54.0	218.4	148.8	↗	↘
Droits conventionnels cumulés*** (m ³ x1000)	4213	4213	4213	4213	4213	4213	4213		
Volume cumulé déstocké*** (m ³ x1000)	317	317	317	317	317	317	317		
<i>Débits moyens journaliers (QMJ en m³/s) mesurés sur l'axe réalimenté</i>									
Entraygues-aval (EDF)	100.0	197.9	81.1	69.3	182.4	114.1	76.1		
Entraygues [Roquepailhol]	-	-	-	-	-	-	-		
Faycelles	-	-	-	-	-	-	-		
Cahors [Lacombe]	178.3	155.3	148.1	93.1	92.9	203.5	94.8		
Coutet (EDF)	152.6	117.2	179.4	109.7	86.8	175.4	131.9		
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

Les très fortes précipitations de cette semaine sur le Massif Central ont de nouveau gonflé le débit naturel reconstitué (QNR) du Lot, avec un débit moyen journalier dépassant 200 m³/s mardi 8 octobre. Ce débit devrait rester soutenu ces prochains jours, avec une baisse progressive en fin de semaine puis une nouvelle augmentation en début de semaine prochaine, concomitamment à l'arrivée de nouvelles averses.

Les droits économisés qui pourraient encore être utilisés au mois d'octobre demeurent à **4,2 Mm³**.

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

Cotes des retenues utiles au soutien d'étiage :

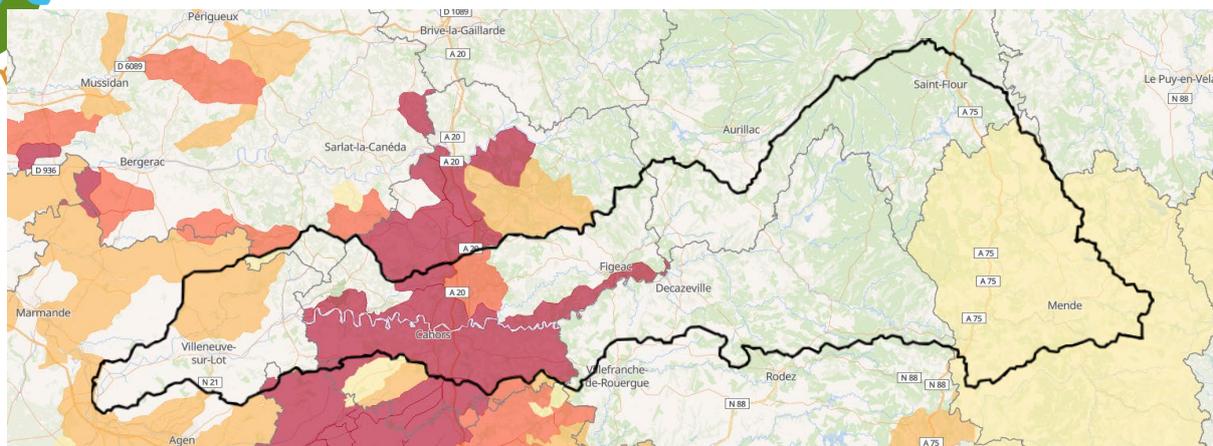
Cotes des retenues :

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	10 octobre 2024	737.52	+11.52	+0.80
Sarrans	630	10 octobre 2024	641.27	+11.27	-0.39
Maury	583.5	10 octobre 2024	586.20	+2.70	+1.18
Castelnau	410.5	10 octobre 2024	411.29	+0.79	-0.41

Source : EDF



Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau



Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau publiés au 10 octobre 2024

Lien du site internet VigieEau : <https://vigieau.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 : Vers, Rauze et Sagne (46) ;

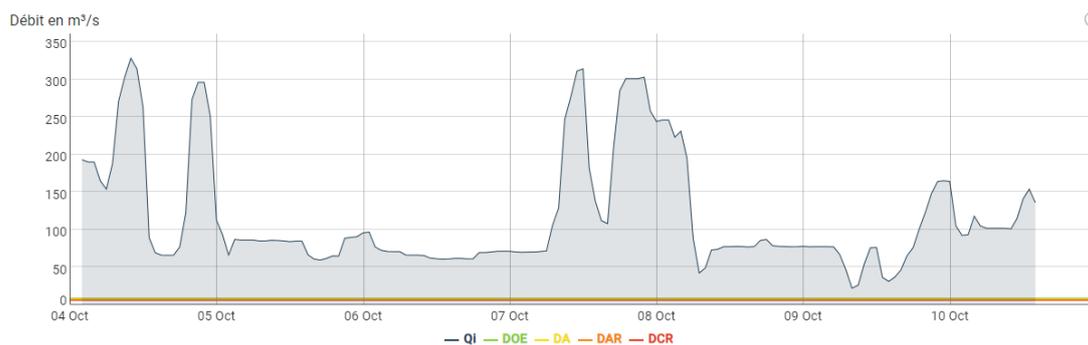
Crise : Vert amont, Affluent du Lot (46).

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 cette fin de première décade d'octobre. La succession d'épisodes pluvieux et les incertitudes sur l'ampleur des précipitations à venir (conjugués à la fin de la période conventionnelle du 1^{er} juillet au 30 septembre), conduit EDF à procéder, depuis le 2 octobre, à des destockages de sécurité sur certains de ses ouvrages.



Débites instantanné à la station Entraygues-aval (EDF) du 4 au 10 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 / 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 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/>