Le 29 octobre 2026

Suivi de l'étiage 2026 du bassin du lot

Soutien des débits d'étiage du Lot domanial

Bulletin n°18

Situation météorologique :

Les pluies survenues au cours du week-end dernier ont apporté de bons cumuls de précipitations sur l'ensemble du bassin versant du Lot, sur une durée relativement longue. Aucune précipitation significative n'est prévue au cours de la semaine prochaine. Cette période sèche devrait favoriser une diminution progressive du ruissellement. L'indice d'humidité du sol est fortement remonté ces derniers jours mais reste déficitaire par rapport à la normale (figure 1).

Les températures ont connu une légère hausse cette semaine, avec des maximales pouvant atteindre 16 à 19 °C selon les secteurs. Une baisse est attendue en début de semaine prochaine, accompagnée de matinées plus fraîches et de minimales pouvant localement approcher 0 °C. Les températures devraient ensuite se rapprocher des normales de saison.

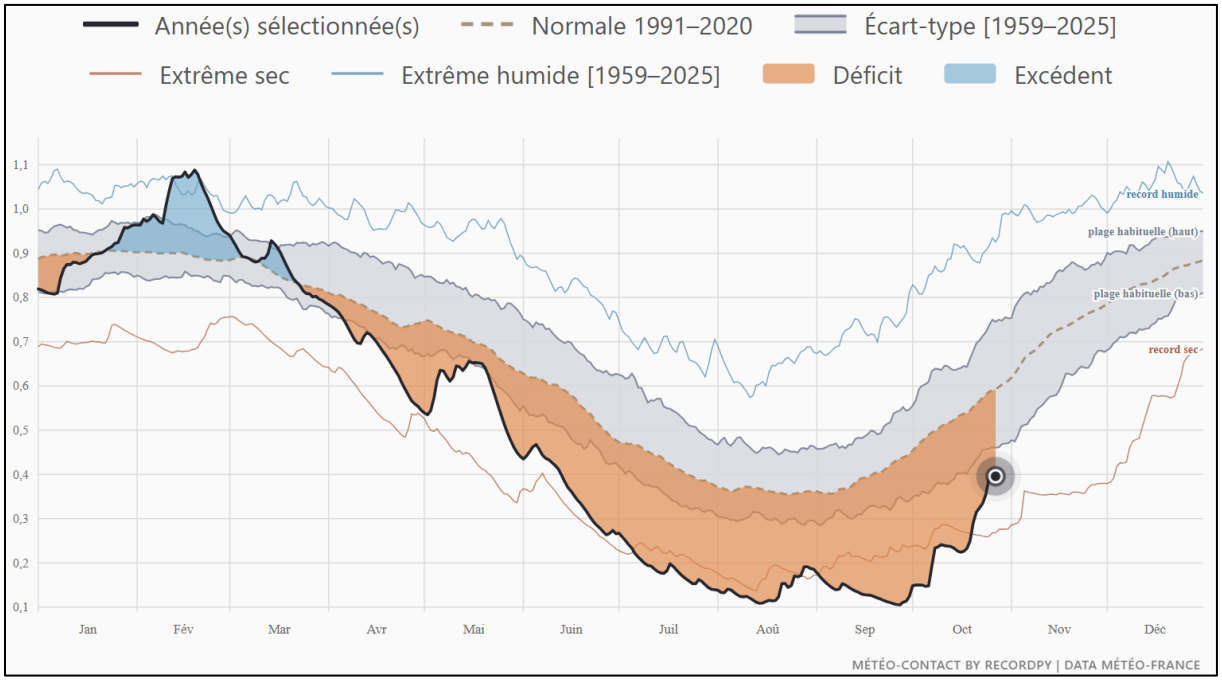


Figure 1: Indice d'humidité des sols en France en 2026 (météo-contact, source: météo France).

Situation hydrogéologique :

Au 15 octobre, les nappes réactives carbonatées poursuivent leur baisse, avec des niveaux modérément bas. Les nappes cristallines du socle situées en amont du bassin du Lot présentent également une tendance à la baisse, avec des niveaux très bas.

Les dernières précipitations ont probablement permis d'amorcer la recharge des nappes. Toutefois, le déficit de précipitations efficaces accumulé au cours des derniers mois pourrait retarder cette recharge. En l'absence de précipitations prévues la semaine prochaine, la recharge devrait rester limitée, voire s'interrompre temporairement, tandis que la baisse des niveaux pourrait se poursuivre.

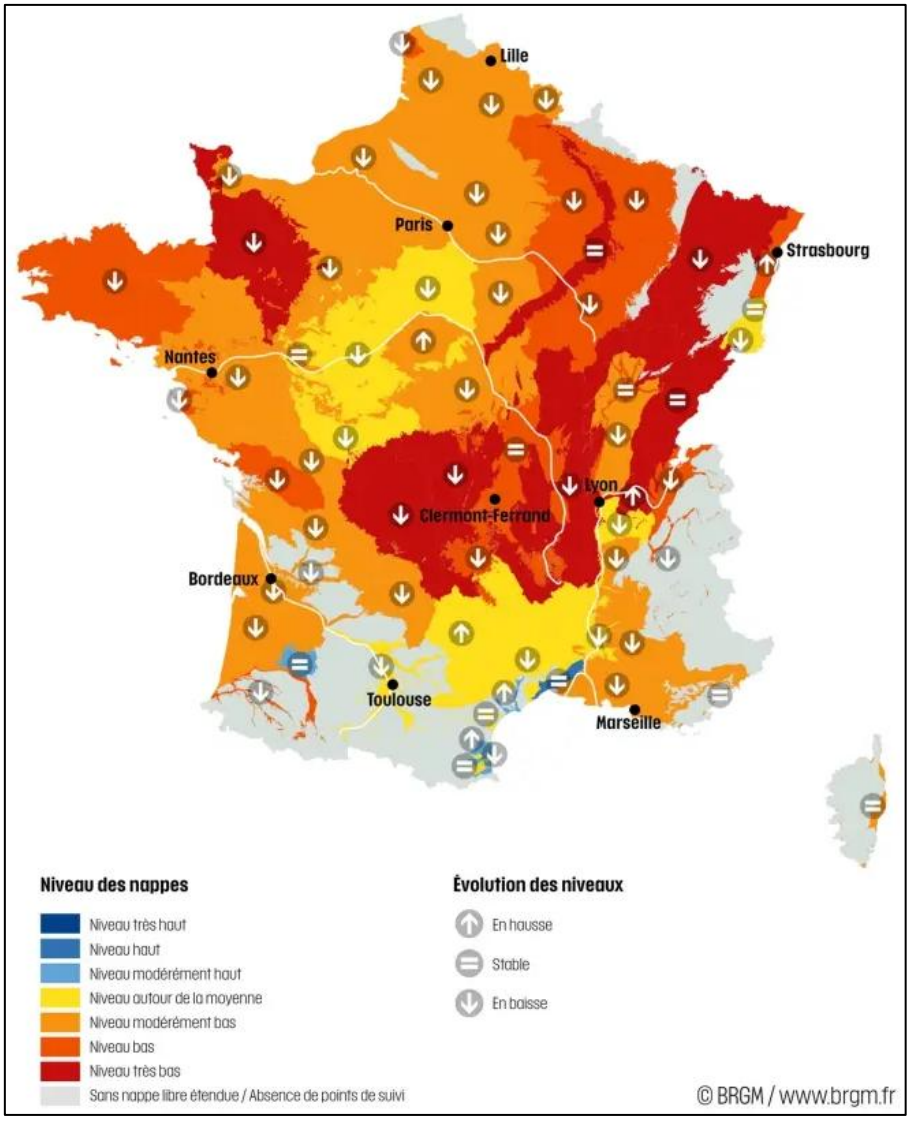


Figure 2: Situation des nappes au 15 octobre 2026 (source : BRGM)

Situation hydrologique :

Les précipitations du week-end dernier ont permis une réalimentation bienvenue des cours d'eau. Aucune précipitation n'est attendue dans les prochains jours et les conditions d'étiage persistent. En l'absence d'apports des nappes et avec la fin de la campagne de soutien des débits, les conditions hydrologiques sur le Lot pourraient redevenir rapidement tendues. Toutefois, la diminution des prélèvements agricoles et touristiques, ainsi que le faible niveau de l'évapotranspiration (ETP), devraient ralentir la baisse du ruissellement. Le Riou Mort et le Vert sont encore dans des situations critiques.

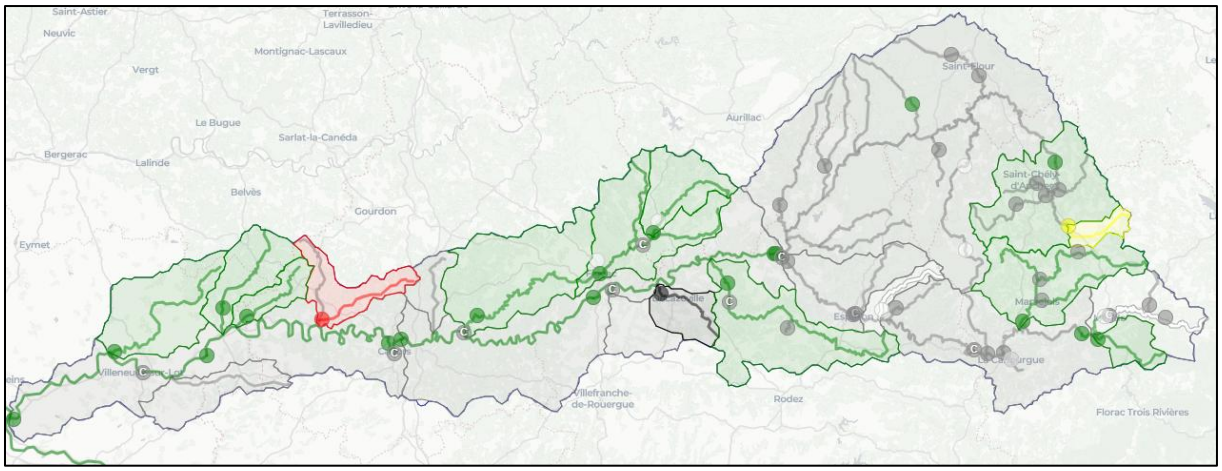


Figure 3 : Cartographie du franchissement des débits-seuil du bassin du Lot au 29 octobre 2026
http ://laviedelariviere.bassindumlot.fr

Soutien des débits d'étiage du Lot domanial

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

Depuis le 14 août, les droits cumulés ont atteint leur maximum de 33 hm³. Au 29 octobre, les droits cumulés sans conventionnement des droits s'élèvent à 75,2 hm³, soit un record depuis la création du soutien des débits du Lot. Le débit naturel reconstitué était de 19,0 m³/s à l'aval d'Entraygues-sur-Truyère le 29 octobre.

À compter du mois d'octobre, le mode de calcul des déstockages diffère du reste de l'étiage : ceux-ci sont en effet comptabilisés par rapport au débit réservé de 8 m³/s à Entraygues. Actuellement, **les déstockages sont d'environ 31,6 hm³, soit 95,8 % des réserves** destinées au soutien des débits.

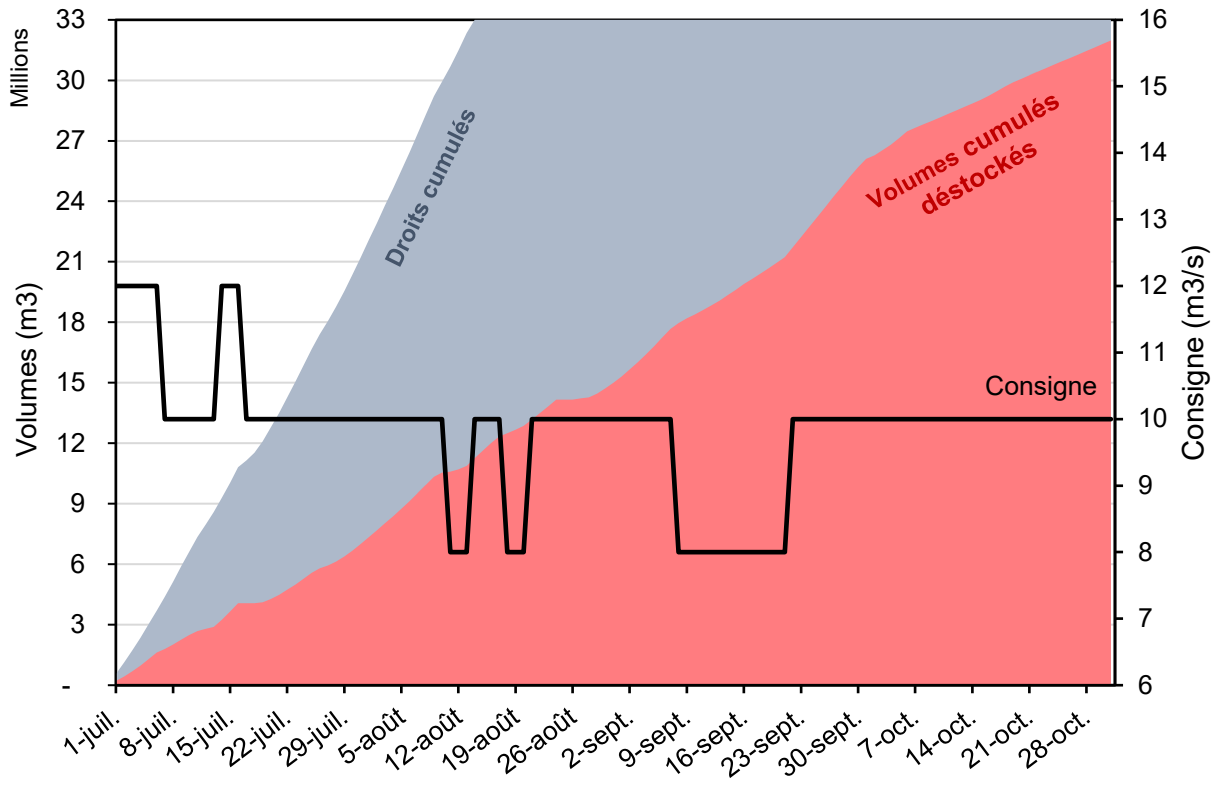


Figure 4: Droits acquis cumulées sans conventionnement des droits à 33 hm³ par année (source : EDF, EPTB Lot).

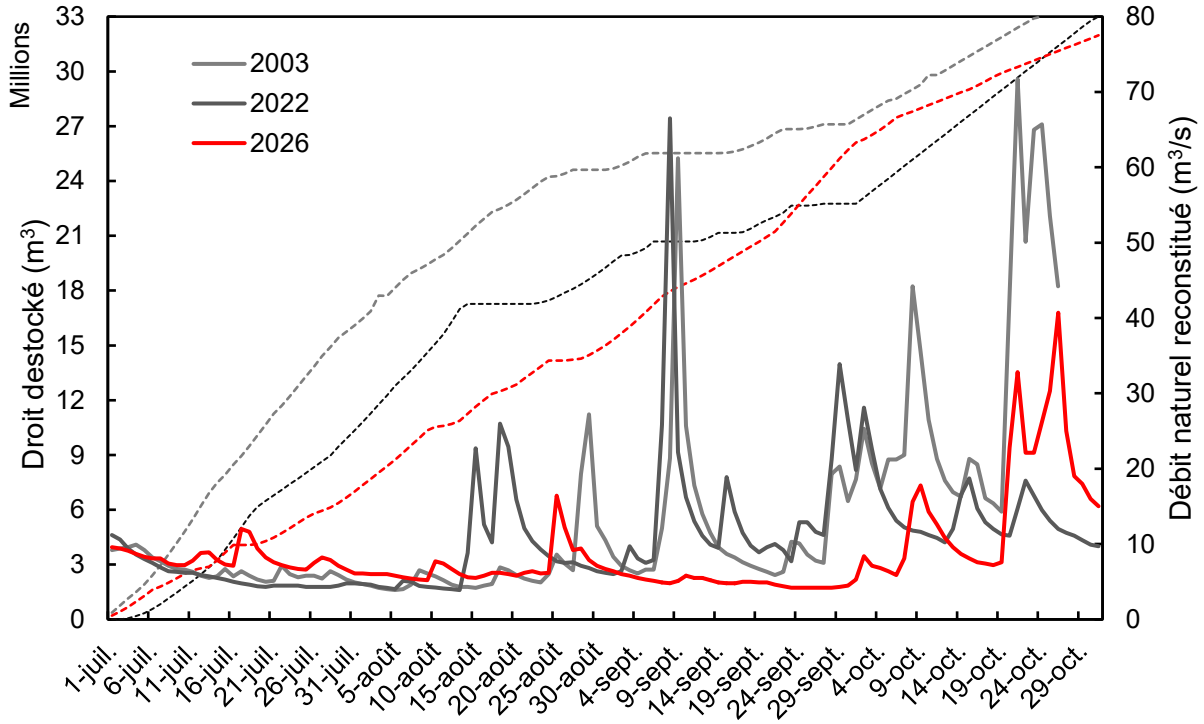


Figure 5 : Droits conventionnels de soutien des débits du Lot (lignes pointillées) et débit naturel reconstitué lignes pleines) depuis le 1er juillet.

Tableau 1 : Suivi hebdomadaire des débits et droits conventionnés de soutien des débits du Lot (Sources : DREAL Occitanie / EDF)

	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	22-10	23-10	24-10	25-10	26-10	27-10	28-10	29-10	30-10
Consignes* (m^3/s) à Entraygues-aval	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***
QNR** (m^3/s) à Entraygues	**22,10**	**26,20**	**30,30**	**40,70**	**25,00**	**19,00**	**18,00**	↘	↘
Droits conventionnels cumulés* (m^3 x1000)	***33 000***	***33 000***	***33 000***	***33 000***	***33 000***	***33 000***	***33 000***	***33 000***	***33 000***
Volume cumulé déstocké* (m^3 x1000)	***30 421***	***30 594***	***30 767***	***30 939***	***31 112***	***31 285***	***31 458***	↗	↗
Débits moyens journaliers (QMJ en m^3/s) mesurés sur l'axe réalimenté									
Entraygues-aval (EDF)	20,0	19,2	12,3	12,5	17,1	17,6	21,8		
Entraygues [Roquepailhol]	20,7	19,4	12,3	12,5	17,2	18,3	21,1		
Faycelles	22,2	31,5	14,6	15,3	16,7	22,3	23,6		
Cahors [Lacombe]	28,5	25,9	19,1	15,6	16,6	22,9	22,8		
Coutet (EDF)	35,0	24,5	28,7	17,8	19,9	21,2	22,0		
Aiguillon-Ville**	35,525	22,4	26,3	17,8	19,6	15,8	23,7		

* 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 1er juillet
**** Station d'Aiguillon influencée lorsque le débit de la Garonne à Tonneins est supérieur à 200 m^3/s

Côtes des retenues utiles au soutien d'étiage :

Les retenues accusent une baisse au cours des quinze derniers jours de 1,60 m pour Grandval, 1,09 m pour Sarrans de 5,05 m pour Maury et 0,43 m pour Castelnau (Tableau 2).

Tableau 2 : Niveau et évolution des retenues entre le 1 juillet et le 29 octobre 2026 (*Source : EDF*)

Retenue	**Cote maximal** *(en mNGF)*	**Date**	**Cote** *(en mNGF)*	***Bilan des 15 derniers jours*** *(en m)*	***Bilan depuis début campagne*** *(en m)*
Grandval	742,00	29 octobre 2026	716,08	**-1,60**	**-13,66**
Sarrans	646,80		617,32	**-1,09**	**-14,83**
Maury	588,50		561,21	**-5,05**	**-17,73**
Castelnau	414,50		410,99	**-0,43**	**-2,51**

État d'avancement des cultures et besoins en eau :

Les besoins en irrigation sont faibles sur le bassin versant en raison de la fin des grandes cultures.

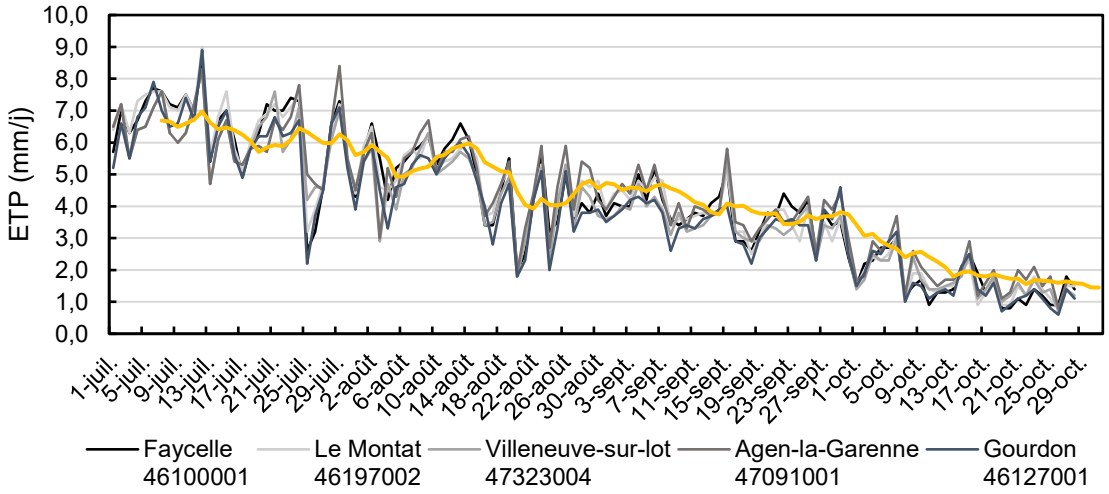


Figure 6 : Évapotranspiration Potentielle depuis le début de la campagne et moyenne mobile sur 7 jours (courbe jaune).

Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau :

La quasi-totalité du bassin versant du Lot est concernée par des mesures de restriction des usages de l'eau, avec des niveaux allant de l'alerte à l'alerte renforcée et jusqu'à la crise, en raison de débits particulièrement faibles dans les cours d'eau. Le Lot domanial reste relativement épargné grâce au dispositif de soutien des débits et des éclusées hydroélectriques.

Face à la situation d'étiage qui perdure, l'EPTB Lot rappelle que l'eau est une ressource précieuse et que chaque économie compte. Les gestes d'économie d'eau, même les plus simples et les plus modestes, contribuent à préserver les ressources disponibles et à limiter les tensions sur les réseaux et les milieux aquatiques.

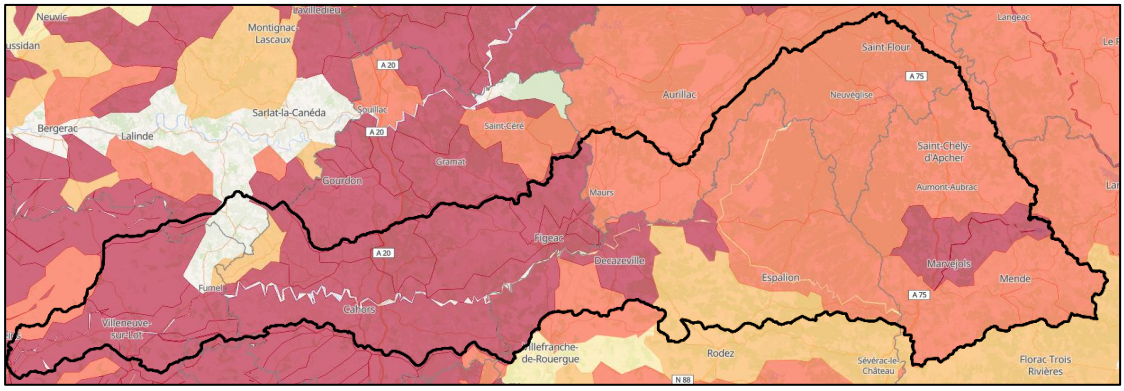


Figure 7 : Carte des arrêtés de restrictions sur l'eau superficielle au 29 octobre.

Tableau 3: Arrêtés préfectoraux au 29 octobre 2026

48-Lozère	
Lot	Alerte renforcée
Bramont	Alerte renforcée
Colagne (cours d'eau)	Crise
Colagne (bassin)	Crise
Truyère	Alerte renforcée
15-Cantal	
Ander Margeride	Alerte renforcée
Aubrac	Alerte renforcée
Truyère aval	Alerte renforcée
Affluents du Lot	Alerte renforcée
Rivière Lot	Vigilance
Veyre	Alerte renforcée
Célé	Alerte renforcée
12-Aveyron	
Lot amont et Truyère (rivières)**	Vigilance
Affluents du Lot amont (hors Lot)	Alerte renforcée
Affluent rive gauche Truyère	Alerte renforcée
Affluent rive droite Truyère	Crise
Lot domanial amont (rivière)**	Vigilance
Affluents du Lot domanial amont (hors Lot)	Crise
Dourdou de Conques *	Alerte
Diège	Alerte renforcée
Célé	Alerte renforcée
46-Lot	
Rivière Lot	
Thèze + affluents *	Alerte
Vert amont + affluents *	Crise
Vert aval et Masse + affluents	Crise
Affluents du Lot (sauf Thèze, Vert, Vers et Célé)	Crise
Vers, Rauze et Sagne + affluents	Crise
Célé	Crise
Affluents du Célé	Crise
47-Lot-et-Garonne	
BV Thèze	Alerte
Lémance réalimentée	
BV Lémance	
BV Lède	Crise
Lède réalimentée	Crise
Boudouyssou réalimentée	Alerte
BV Boudouyssou tancanne	Crise
Lot réalimenté	
Affluents du Lot NON réalimentés (Sauf Thèze, Lémance, Lède, Boudouyssou et Tancanne)	Crise

Précisions & glossaire :

- **La réalimentation du Lot domanial**

La campagne 2026 de soutien d'étiage du Lot domanial a débuté le mardi 1er 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 (36e 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^3/s depuis le 1er janvier 2014. La convention permet une réalimentation du 1er 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'Étiage) : 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/