Le 26 juin 2025

# Suivi de l'étiage 2025 du bassin du Lot

## *Soutien d'étiage du Lot domanial*

## *Bulletin n°1*

### Météo du bassin

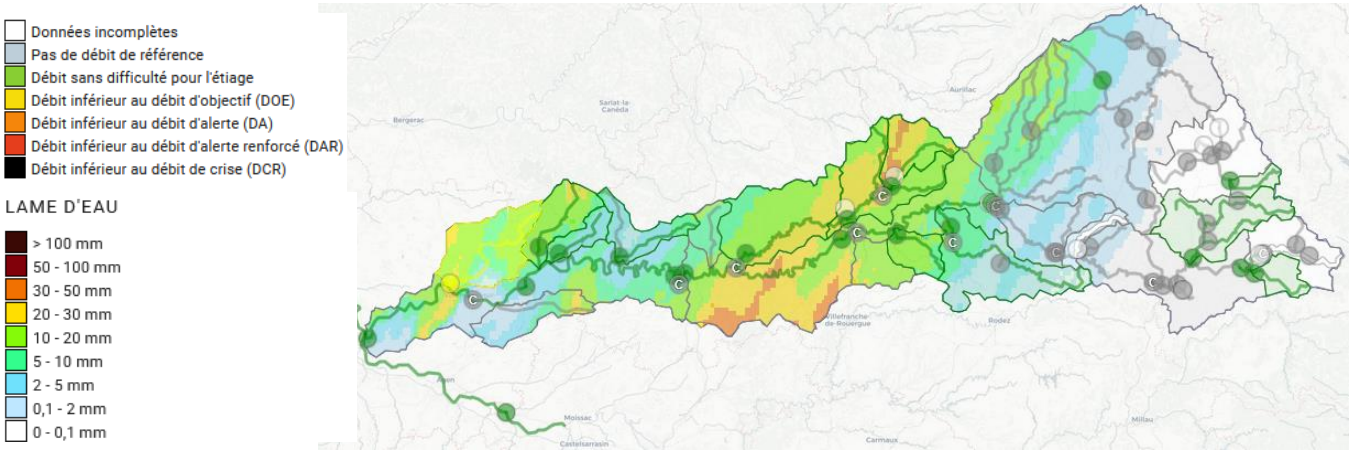
Les dernières semaines ont été dépourvues de pluies significatives à l'échelle du bassin versant du Lot et marquées par des températures largement supérieures aux normales de saison, proches des records pour la période. L'épisode orageux du mercredi 25 juin a entrainé des cumuls de précipitations importants en partie médiane du bassin versant (environ 20 mm en moyenne sur le Célé et environ 15 mm en moyenne sur le lot intermédiaire) mais ont pu atteindre des valeurs largement supérieures localement. Le Lot aval a été moins arrosé avec des cumuls moyens de l'ordre de 8 à 10 mm et le Lot amont et la Truyère ont quant à eux été faiblement arrosés avec des cumuls moyens de l'ordre de 3 mm ou moins.

Les prévisions pour les jours à venir témoignent d'une absence de pluie accompagnée de températures largement supérieures aux moyennes d'un mois de juin (période 1990-2020) sur l'ensemble du bassin versant. Cette anomalie positive de température sera comprise entre +3,6 °C et 5,2°C pour les minimales journalières et entre +6,4 °C et +9,8 °C pour les maximales journalières.

### Hydrologie du bassin

On observe une baisse marquée de l'ensemble des débits des cours d'eau du bassin sous l'influence de la météo décrite précédemment. Ce contexte climatique a entrainé une hausse de l'évapotranspiration potentielle (ETP, correspondant à la perte en eau par évaporation et par transpiration des végétaux) qui a atteint des valeurs supérieures à celles observés durant l'ensemble de l'étiage 2024 atteignant jusqu'à 7,5 mm/jours dans la semaine passée à Faycelles.

Des DOE ont été franchis en différant point du bassin versant et localement des débits d'alerte renforcé. Les pluies importantes du 25 juin ont entrainé une hausse des débits importante sur certains bassins, mais leur efficacité sur le long terme est compromise du fait d'une sécheresse des sols importante et des prévisions météo. Il faudra rester vigilant quant à l'évolution des débits.




Cartographie du cumul de précipitations sur le bassin du Lot le 25 juin 2024

http://laviedelariviere.bassindulot.fr

## Soutien 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 :**

| | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 19/6 | 20/6 | 21/6 | 22/6 | 23/6 | 24/6 | 25/6 | 26/6 | 27/6 |
| Consignes* ($m^3/s$) à Entraygues-aval | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| QNR** ($m^3/s$) à Entraygues | 21,2 | 20,1 | 19,1 | 18,4 | 18,4 | 17,9 | 16,7 | ↘ | ↘ |
| Droits conventionnels cumulés*** ($m^3$ x1000) | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | | |
| Volume cumulé déstocké*** ($m^3$ x1000) | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | | |
| *Débits moyens journaliers (QMJ en $m^3/s$) mesurés sur l'axe réalimenté* | | | | | | | | | |
| Entraygues-aval (EDF) | 38,1 | 64,8 | 63,1 | 25,4 | 12,6 | 43,4 | 71,9 | | |
| Entraygues [Roquepailhol] | 38,9 | 34,0 | - | - | - | - | - | | |
| Faycelles | 11,3 | 64,7 | 67,9 | 44,5 | 15,5 | 13,7 | 77,1 | | |
| Cahors [Lacombe] | 20,7 | 55,7 | 86,7 | 52,7 | 30,3 | 20,6 | 69,6 | | |
| Coutet (EDF) | 35,7 | 41,7 | 72 | 73,1 | 45,3 | 27,8 | 30,9 | | |
| Aiguillon-Ville**** | 37,3 | 28 | 57,4 | 60,3 | 40 | 26 | 17,5 | | |

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 1er juillet

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

Le soutien d'étiage du Lot démarrera le mardi 1er juillet avec un envoi de consigne à EDF le lundi 30 juin. La baisse sensible du QNR ces derniers jours laisse présager un cumul de droits dès le début de la campagne et poussera l'EPTB à une consigne économe pour limiter les déstockages au vu du contexte hydroclimatique et selon la stratégie établie en commission mixte de soutien d'étiage le mardi 24 juin.

**Cotes des retenues utiles au soutien d'étiage :**

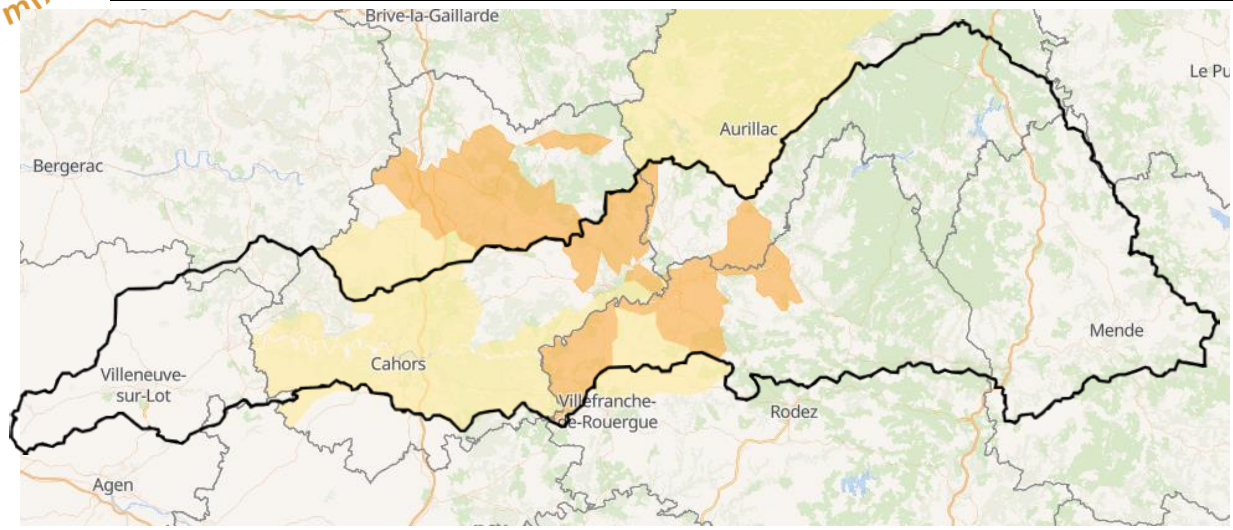
Les cotes des retenues utiles au soutien d'étiage sont convenablement remplies et nettement supérieures aux côtes touristiques. Le taux de remplissage oscille entre 65% et 96% selon les retenues et correspond à des valeurs normales pour la saison. Le remplissage de Castelnau et Maury sera suivi de près cette année car le soutien d'étiage sera principalement assuré par ces deux retenues pendant la période des travaux du barrage de Labarthe (du 27 juillet au 13 septembre).

**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 | 26 juin 2025 | 732,75 | +6,75 |
| Sarrans | 630 | 26 juin 2025 | 635,37 | +5,37 |
| Maury | 583,5 | 26 juin 2025 | 587,51 | +4,01 |
| Castelnau | 410,5 | 26 juin 2025 | 413,20 | +2,70 |

Source : EDF

## Arrêtés de restriction des prélèvements d'eau




Carte des arrêtés de restriction des prélèvements d'eau publiés au 26 juin 2025

Lien du site internet VigiEau : https://vigieau.gouv.fr/

**Vigilance :** Vers, Rauze et Sagne (46) ; Les affluent du Lot (46) ; Diège (12)

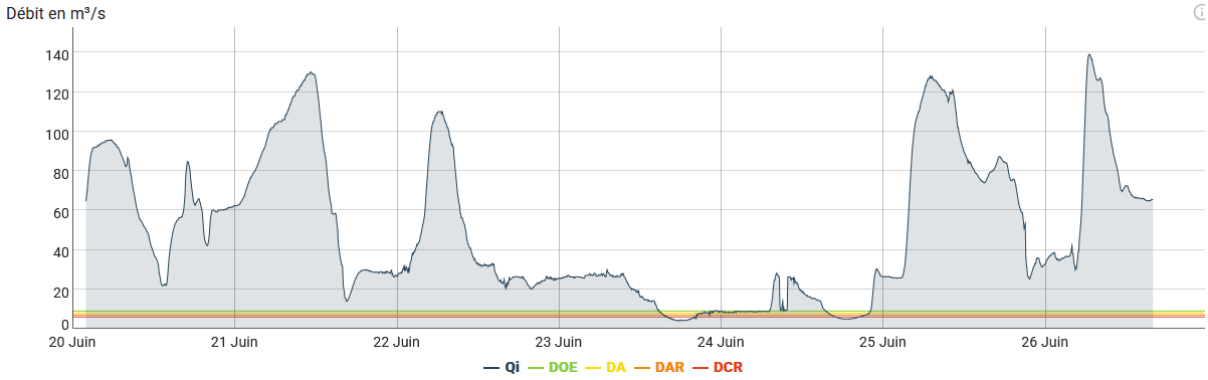
**Alerte** : Affluents du Lot domanial amont (12) ; Affluents du Célé (46) ; Affluents du Lot (15).

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

L'absence de pluie et les très fortes températures de ces dernières semaines entrainent des besoins agricoles importants. Les valeurs d'ETP atteignent des valeurs qui n'avaient pas été atteintes lors de l'étiage 2024. La période de semis a été longue, ce qui laisse présager des besoins étalés avec un pic d'irrigation qui pourrait être atteint entre le 20 juillet et le 20 août.

Les pluies du 25 juin limiteront les besoins quelques jours selon les zones, mais les prévisions annoncent un contexte ou les besoins seront importants dans la semaine à venir.

## Variations de débit sur le Lot réalimenté




Graphique des débits « instantanés » (Qi) enregistrés sur le Lot à Faycelles (46)

**du 20 au 26 juin 2025**

L'activité hydroélectrique des branches Lot amont et Truyère est présente avec des éclusées importantes. On observe des premières anomalies à Faycelles avec un dépassement du débit de crise

le 23 et 24 juin pendant plusieurs heures. De telles anomalies ont également été observées à deux reprises le 25 juin a Aiguillon sur des périodes plus courtes.

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

**Rappel de la convention visant à faciliter l'exercice des sports d'eaux vives et de la navigation :**

La convention de partenariat signée entre EDF et l'EPTB Lot en 2009 permet de limiter les débits turbinés par EDF à 190 $m^3/s$ au mois de juin et à 110 $m^3/s$ de juillet à septembre. Cette dernière limitation rentrera alors en vigueur mardi 1er juillet.

## Prochain bulletin : jeudi 3 juillet 2025

**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 2025 de soutien d'étiage du Lot domanial débutera 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 (sauf si les débits entrant dans les retenues sont inférieurs). 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'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/