



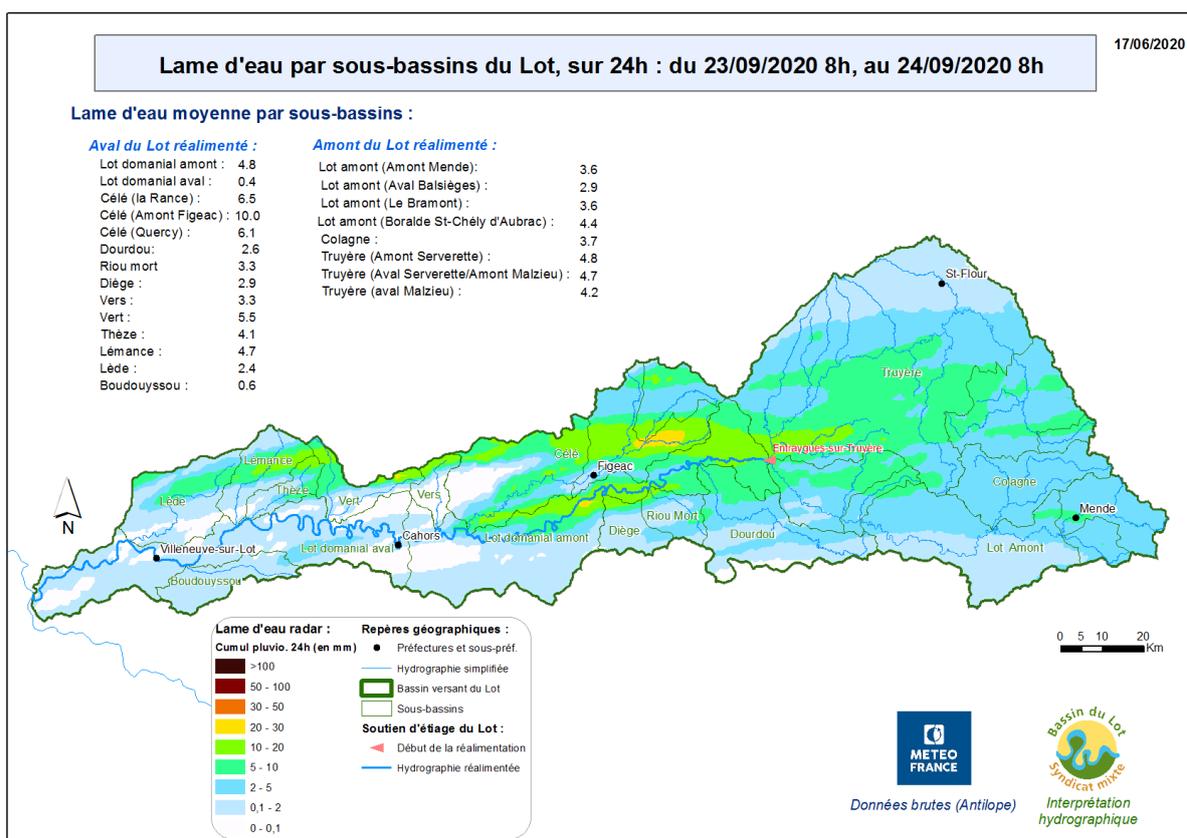
Le 24 septembre 2020

- Suivi de l'étiage 2020 du bassin du Lot - Soutien d'étiage du Lot domanial – Bulletin n°13

La campagne 2020 de soutien d'étiage du Lot domanial a débuté le mercredi 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 (32^e campagne consécutive).

Vous trouverez ci-dessous les consignes de débit minimal envoyées cette semaine à EDF par le SMLB. Vous retrouverez également quelques informations synthétiques sur les conditions météorologiques, les débits du Lot domanial, les usages, ainsi que l'état des grandes retenues hydroélectriques d'où provient le soutien d'étiage.

Suivez l'hydrologie des rivières du bassin du Lot sur : <http://lavedelariviere.valleedulot.com/>, et davantage d'infos sur l'étiage sur : <http://www.valleedulot.com/fr/bassin-versant-lot/etiages/etiages-du-bassin/etiage2020.php>, notamment la lame d'eau radar quotidienne sur le bassin :



Lame d'eau radar du cumul pluviométrique sur 24h

D'autres données météo sont mises à disposition en temps réel et gratuitement sur :

<http://meteo.bassinulot.fr>



Pluviométrie sur le bassin :

Cette semaine, l'ensemble du bassin versant a bénéficié d'averses abondantes qui ont parfois été accompagnées d'orages. Les températures ont diminué sous les normales de saison. Ces conditions météorologiques devraient se prolonger au moins jusqu'au week-

end.

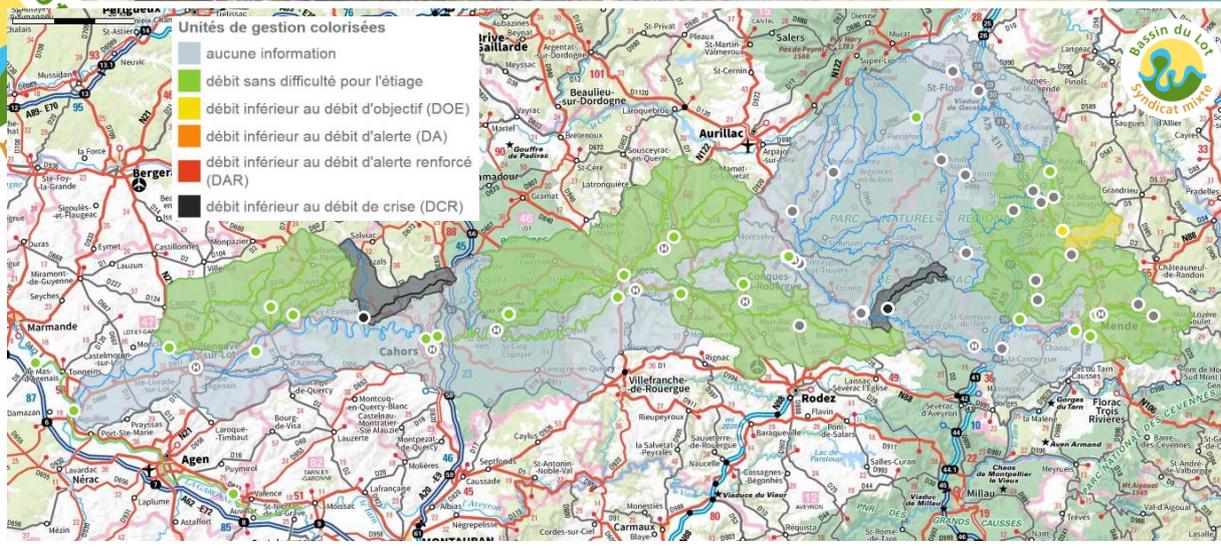
Hydrologie du bassin :

La plupart des cours d'eau ont bien réagi aux précipitations. Si 16 stations de contrôle sont passées sous les débits seuils depuis jeudi dernier, dont les deux stations suivies sur le fleuve Garonne, seules trois d'entre elles affichent encore des valeurs particulièrement basses ce jour : La Boralde de Saint-Chély à Castelnau-de-Mandailles, la Truyère à Serverette et le Vert à Labastide-du-Vert (cf. tableau ci-dessous).

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2020 (en m3/s) :									LÉGENDE
Station		P. 17 Sep	18 Sep	19 Sep	20 Sep	21 Sep	22 Sep	23 Sep	
LOT AMONT :									<ul style="list-style-type: none"> ■ débit sans difficulté pour l'étiage ■ débit inférieur au débit d'objectif (DOE) ■ débit inférieur au débit d'alerte (DA) ■ débit inférieur au débit d'alerte renforcé (DAR) ■ débit inférieur au débit de crise (DCR)
Mende [aval]		0.34	0.34	0.54	1.7	0.8	0.8	0.8	
Balsièges [Bramonas]	EDF	→	→	↑	↑	↓	↓	→	
Le Monastier [Pin-Mories]		0.7	0.67	0.9	1.6	1.3	1.4	1.4	
Castelnau-de-Mandailles	EDF	-	-	-	0.08	0.01	0.07	0.02	
TRUYERE :									
Serverette		0.09	0.09	0.17	0.5	0.2	0.22	0.22	
Malzieu-Ville [Le Soulier]	EDF	↑	→	→	↑	↓	→	↑	
Oradour [Pont-de-Rochebrune]		0.12	0.11	0.2	0.3	0.3	0.7	0.5	
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :									
Conques		0.16	0.15	0.5	2.3	2	1.4	2.2	
Viviez [2]		0.09	0.09	-	-	0.3	0.3	0.2	
Figeac		0.68	0.73	0.76	1.3	1.2	2	1.8	
Orniac [Les Amis du Célé]		1.04	1.02	1.03	1.14	1.6	4.1	8.7	
LOT AVAL CAHORS :									
Labastide-du-Vert [Les Campagnes]		0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	
Boussac		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Casseneuil		0.12	0.12	0.13	0.16	0.18	0.19	0.3	
GARONNE :									
Lamagistère		96	75	70	70	167	125	126	
Tonneins		142	135	103	108	141	213	167	

Tableau du franchissement des débits seuils du bassin du Lot au 24 septembre 2020
<http://www.valleedulot.com/fr/bassin-versant-lot/etiages/suivi-debits.php>

Au 24 septembre, les débits de 3 stations du bassin du Lot sont en-dessous de leur DOE et de 2 stations sous le DCR (cf. cartographie LVDLR).



Cartographie du franchissement des débits seuils du bassin du Lot au 24 septembre 2020
<http://lavedelariviere.bassindulot.fr>

Etat des arrêtés « sécheresse » sur le bassin :

- **Lozère : Arrêté n°DDT-BIEF-2020-220-0002 du 7 août 2020**, applicable à compter du lendemain de sa publication pour une durée de 6 mois, qui limite les prélèvements d'eau :
 - o Niveau d'alerte : interdiction de 11h à 19h sur le bassin de la Colagne ainsi que sur le cours d'eau Colagne (ou – 25% pour les organisations collectives d'irrigation)
 - o Niveau d'alerte : interdiction de 11h à 19h sur le bassin de la Truyère (ou – 25% pour les organisations collectives d'irrigation)
 - o Niveau de vigilance sur les bassins versants du Lot et du Bramont (liste des communes concernées en annexe 2 de l'arrêté)

- **Aveyron : Arrêté n°12-2020-09-09-002 du 9 septembre 2020**, applicable à compter du 12 septembre 2020 jusqu'au 1^{er} novembre 2020, qui limite les prélèvements d'eau (ci-dessous les mesures « irrigation agricole » en vigueur) :
 - o Niveau de crise : interdiction totale sauf cultures prioritaires (tabac, pépinières, maraîchages et cultures porte-graines) sur le Lot aval BASSIN
 - o Niveau d'alerte renforcée : tours d'eau de niveau 2 sur le bassin versant du Dourdou de Conques
 - o Niveau d'alerte renforcée : tours d'eau de niveau 2 sur le bassin versant de la Diège
 - o Niveau d'alerte : interdiction tous les jours de 14h à 18h sur le Lot amont BASSIN

- **Cantal : Arrêté n°2020-1202 du 10 septembre 2020**, applicable à compter de la publication jusqu'au 15 octobre 2020 inclus, qui limite les prélèvements d'eau (ci-dessous les mesures « irrigation agricole » en vigueur) :
 - o Niveau d'alerte renforcée : autorisation uniquement la nuit des lundis, mercredis et vendredis de 21h à 7h sur le bassin versant du Veyre (communes de Maurs, Parlan, Quézac et Saint-Julien-de-Toursac)
 - o Niveau d'alerte renforcée : autorisation uniquement la nuit des lundis, mercredis et vendredis de 21h à 7h sur le bassin versant de la Truyère et basse Margeride
 - o Niveau d'alerte : autorisation uniquement la nuit de 21h à 7h sur le bassin versant du Lot



- **Lot : Arrêté n°E-2020-206 en date du 17 septembre 2020**, applicable à compter du samedi 19 septembre 2020 jusqu'au 31 octobre 2020, qui limite les prélèvements d'eau (ci-dessous les mesures « irrigation agricole » en vigueur) :
 - Niveau de crise : interdiction totale sur le Vert amont et ses affluents (cultures dérogatoires autorisées de 20h00 à 8h00)
 - Niveau de crise : interdiction totale sur le Vert aval et Masse et leurs affluents (cultures dérogatoires autorisées de 20h00 à 8h00)
 - Niveau de crise : interdiction totale sur le Bervezou, le Drauzou, l'Enguirande, le Saint-Perdoux et le Veyre et leurs affluents (cultures dérogatoires autorisées de 20h00 à 8h00)
 - Niveau de crise : interdiction totale sur les affluents du Lot sauf Célé, Vers, Vert et Thèze (cultures dérogatoires autorisées de 20h00 à 8h00)
 - Niveau de crise : interdiction totale sur le Vers, la Rauze (cultures dérogatoires autorisées de 20h00 à 8h00) et la Sagne
 - Niveau d'alerte : - 30% sur le Célé (interdiction tous les jours de 13h00 à 20h00)
 - Niveau d'alerte : - 30% sur la Thèze et ses affluents (interdiction tous les jours de 13h00 à 20h00 ou tours d'eau de niveau 1)

- **Lot-et-Garonne : Arrêté n°47-2020-09-10-005 en date du 10 septembre 2020**, applicable à compter de la publication jusqu'au 31 octobre 2020, qui limite les prélèvements d'eau (ci-dessous les mesures « irrigation agricole » en vigueur) :
 - Niveau de crise : Interdiction totale (sauf dérogation) sur le Boudouyssou Tancanne NON réalimenté
 - Niveau de crise : Interdiction totale (sauf dérogation) sur le Lot NON réalimenté
 - Niveau d'alerte renforcé : - 50% sur la Lède NON réalimentée (ou interdiction 3.5 jours par semaine)
 - Niveau d'alerte : -30 % sur la Thèze NON réalimenté (ou tours d'eau de niveau 1)

Davantage de détails sur les restrictions concernant les prélèvements à usage d'irrigation et des autres usages sont disponibles sur le site internet Propluvia : <http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>

Au titre de l'arrêté cadre interdépartemental (E-2017-204) portant définition du plan d'actions "sécheresse" sur le bassin du Lot, le fonctionnement par écluse pendant la période de soutien d'étiage du 1^{er} juillet au 31 octobre est interdit en aval d'Entraygues, sauf dérogation.

Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Les variations de débits issues de l'activité hydroélectrique à Entraygues se propagent le long de la rivière.

Cette semaine, les débits turbinés observés à Entraygues sont réguliers, entre 15 et 50 m³/s d'amplitude et atteignent des valeurs maximales de l'ordre de 60 m³/s (cf. graphique ci-dessous).

Des franchissements de débits seuils en débits instantanés ont été constatés à la station de Cahors le 18 septembre et à celle de Faycelles le 22 septembre. Ces bas débits, qui peuvent durer plusieurs heures, sont dommageables pour les bateliers et plus largement pour l'ensemble des usagers de la rivière.

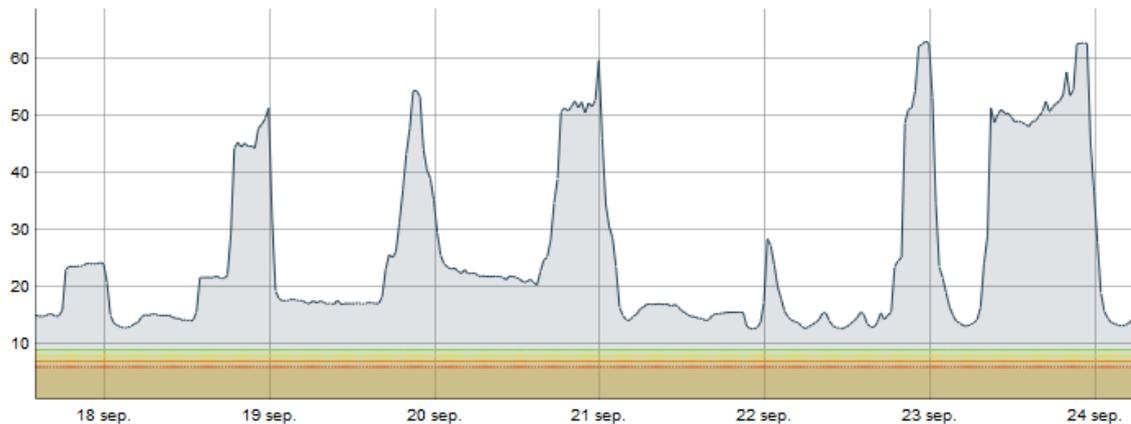
Il est rappelé que le fonctionnement par éclusées des microcentrales hydroélectriques présentes sur le Lot domanial est proscrit par arrêté durant toute la période d'étiage. Il est important d'anticiper le retour à la consigne de soutien d'étiage dans la gestion des débits entrant dans les plans d'eau des centrales.



Entraygues-sur-Truyère [Roquepailhol]

Unité de gestion : Lot domanial amont
Groupement : Lot aval Entraygues - Cahors
Département : Aveyron (12)
Gestionnaire : DREAL Occitanie
code station : 07701540

données : Qmj Qi min max j VCN 3
VCN 10 Qmh Qi H
antériorité : 7j 15j 1m 2m 3m
affichage :



Graphique des débits instantanés enregistrés à Cahors du 18 au 24 septembre 2020

<http://laviedelariviere.valleedulot.com/>

Niveaux des retenues (d'où provient le soutien d'étiage) :

Les niveaux baissent sur la plupart des retenues. Les cotes précises sont disponibles dans le tableau en annexe et sont transmises toutes les semaines à travers ce bulletin.

Besoins en eau :

Irrigation :

La campagne d'irrigation 2020 est achevée.

Navigation :

L'ouverture de la navigation a été retardée sur les départements de l'Aveyron, du Lot et du Lot-et-Garonne, effets du confinement de la population et, sur certains secteurs, des débits importants qui ont empêché l'entretien des écluses.

Département de l'Aveyron :

- **Avis n°2020-02 : la navigation est ouverte à partir du 12 juin 2020** pour l'intégralité de la voie d'eau comprise entre le bief de Marcenac et celui de Bouillac à l'exception de la portion de rivière située entre le pont RD840 et l'aval immédiat de la chaussée de Laroque-Bouillac.

Département du Lot :

Section de voie Luzech – Larnagol

- **Avis n°2 : la navigation est ouverte à compter du 26 juin 2020 à 12h00**

Section de voie Soturac – Albas

- **Avis n°1 : la navigation est ouverte partiellement à compter du vendredi 3 juillet 2020** sur le tronçon comprenant les biefs de Puy-L'Evêque et de Campastier avec franchissement de l'écluse de Campastier
- **Avis n°2 : l'écluse de Puy-L'Evêque est ouverte à compter du 29 juillet 2020**

Département du Lot-et-Garonne :



- **Avis n°2020/07 : la navigation est ouverte du 28 mai au 1^{er} novembre 2020 inclus** sur la section comprise entre l'aval du barrage de Lustrac et l'amont du barrage d'Aiguillon (travaux sur l'écluse de Saint-Vite)

Pour plus d'informations, consultez les avis à la batellerie permanents et temporaires de ces trois départements :

<https://aveyron.fr/pages/tourisme/naviguer%20sur%20la%20rivi%C3%A8re%20lot>

<http://www.lot.gouv.fr/navigation-r2009.html>

<http://www.inforoute47.fr/#navigation>

Les activités touristiques baissent en ce mois de rentrée scolaire, même si les vacanciers de septembre peuvent rester nombreux.

Soutien d'étiage de la Colagne, affluent du Lot amont :

Le soutien d'étiage de la Colagne (Lozère) par la mairie de Mende a débuté le lundi 27 juillet à 16h depuis le réservoir de Charpal par la mise en œuvre de lâchers de 218 l/s.

Depuis le mercredi 23 septembre, le débit sortant de l'ouvrage est de 60 l/s, correspondant au débit réservé du barrage.

Pour mémoire, le soutien d'étiage s'opère sous contrôle du point nodal de la Colagne à Le Monastier [Pin-Mories] dont le DOE fixé à 750 l/s a fait l'objet d'une révision qui sera actée dans le prochain SDAGE.

Consigne de soutien d'étiage :

La consigne de soutien d'étiage est maintenue à 12 m³/s ce jeudi pour une application vendredi 24 septembre à 00h. Cette consigne sera revue le lundi 28 septembre pour une application le mardi 29 septembre à 00h.

Droits conventionnels cumulés depuis le 1^{er} juillet (information au 20/09) : **32 392 000 m³**

Volume cumulé déstocké depuis le 1^{er} juillet (information au 20/09) : **17 141 000 m³**

Les modalités techniques du soutien d'étiage ont évolué depuis quelques années avec l'émission de 2 consignes par semaine pour une mise en application dès le lendemain. Ces modalités permettent de gagner en réactivité afin de s'adapter au plus près des conditions climatiques et aux besoins des usages.

Prochain bulletin : jeudi 1^{er} octobre 2020

Merci de tenir informé le syndicat mixte du bassin du Lot en cas de difficultés constatées sur le terrain : Océane KNEUR, o.kneur@valleedulot.com ou etiage@valleedulot.com



Précisions & glossaire :

* Cette consigne correspond au débit instantané en deçà duquel EDF ne peut descendre à l'aval d'Entraygues-sur-Truyère (confluence Lot et Truyère), conformément à la convention de soutien d'étiage en service depuis 1989 par l'Entente Lot (modifiée en 1995).

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. La convention permet une réalimentation du 1^{er} juillet au 30 septembre (voire 31 octobre si disponibilité).

Ce soutien des étiages se fait dans le but d'assurer le multi-usage de l'eau (AEP, irrigation, navigation & loisirs nautiques, etc.) et favoriser la vie aquatique sur le Lot domanial jusqu'à la confluence avec la Garonne.

Cette consigne est indépendante des éventuelles variations de débit qui peuvent se produire entre l'aval d'Entraygues-sur-Truyère (lieu de cette réalimentation) et la confluence avec la Garonne, (après Aiguillon).

** Le débit naturel reconstitué est un calcul qui permet d'estimer ce que serait le débit naturel de la rivière, c'est-à-dire en l'absence de barrage et d'une réalimentation.

- **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 mises en péril la plupart des usages (notamment Alimentation en Eau Potable) et la survie des espèces présentes dans la rivière.



Bulletin d'information du syndicat mixte du bassin du Lot du 24/09/2020 :



Débits moyens journaliers (QMJ) et consignes de soutien d'étiage du Lot (m³/s) :

	Jeudi 17-sept.-20	Vendredi 18-sept.-20	Samedi 19-sept.-20	Dimanche 20-sept.-20	Lundi 21-sept.-20	Mardi 22-sept.-20	Mercredi 23-sept.-20	Jeudi 24-sept.-20	Vendredi 25-sept.-20	Samedi 26-sept.-20	Dimanche 27-sept.-20	Lundi 28-sept.-20	Mardi 29-sept.-20
Consigne SMBL	Consigne				consigne			Consigne					
à Entraygues-aval (12)	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
QNR à Entraygues*	7.0	6.6	7.2	15.4	16.5	15.0	15.8						
Entraygues-aval (EDF) (12)	23.6	21.5	23.8	28.2	17.3	18.8	38.0						
Entraygues-Roquepailhol (12)	21.3	24.0	24.6	31.5	16.5	23.6	39.7						
Faycelles (46-12)	30.2	18.6	27.2	28.2	30.8	18.1	38.8						
Cahors-Lacombe (46)	32.7	18.0	24.4	27.0	31.9	25.4	34.1						
Coutet (EDF) (47)	35.0	31.1	18.7	30.0	33.1	36.5	33.4						
Aiguillon-Ville (47)	43.4	36.7	23	35.8	40.3	44.6	37.9						

Source : DREAL Occitanie / EDF

QNR à Entraygues* Débit moyen journalier naturel reconstitué à Entraygues (en l'absence de barrage et d'une réalimentation)

Cotes des retenues :

RETENUE	DATE	COTE	Par rapport à la cote
Grandval	24-sept	736.62	+10.62
Sarrans	24-sept	638.19	+8.19
Maury	24-sept	575.82	-7.68
Castelnau	24-sept	412.23	+1.73

Source : EDF

Syndicat Mixte du Bassin du Lot (EPTB Lot)
233 rue Président Wilson 46000 Cahors
<http://etiage.bassindulot.fr>





**Syndicat Mixte
du Bassin du Lot**

21/09/2020



**Syndicat Mixte
du Bassin du Lot**

24/09/2020

SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2020
CONSIGNE DE DEBIT A ENTRAYGUES
(aval de la confluence Lot-Truyère)
Consigne n° 25

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée
À 12 m3/s
 (**DOUZE** mètres/cubes par seconde) à compter du :
MARDI 22 SEPTEMBRE 2020, 00 h 00

Cette consigne "débit" est valable
Jusqu'au VENDREDI 25 SEPTEMBRE 00 h 00.
 (Sauf en cas de Consigne modificatrice)

Océane KNEUR
 Chargée du soutien des étiages
 o.kneur@valleedulot.com / etiage@valleedulot.com
 06.30.05.69.84

Consigne transmise à E.D.F. :

- CPO Lyon
- G. E. H. Lot-Truyère
- Groupement Vallée d'Olt

Consigne transmise pour information, par email, à :

- AGENCE DE L'EAU ADOUR GARONNE
- DREAL OCCITANIE
- DREAL NOUVELLE-AQUITAINE
- MISE / DDT: 12, 15, 46, 47
- CONSEIL DEPARTEMENTAL : 12, 15, 46, 47
- CH. AGRICULTURE et UASA 46
- CH. AGRICULTURE 47
- S.D. COLLECTIV. IRRIG. 47
- FEDERATIONS DE PECHE 12, 15, 46, 47
- BATELLERIE
- PRODUCTEURS D'HYDROELECTRICITE
- EPTB GARONNE

SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2020
CONSIGNE DE DEBIT A ENTRAYGUES
(aval de la confluence Lot-Truyère)
Consigne n° 26

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée
À 12 m3/s
 (**DOUZE** mètres/cubes par seconde) à compter du :
VENDREDI 25 SEPTEMBRE 2020, 00 h 00

Cette consigne "débit" est valable
Jusqu'au MARDI 29 SEPTEMBRE 00 h 00.
 (Sauf en cas de Consigne modificatrice)

Océane KNEUR
 Chargée du soutien des étiages
 o.kneur@valleedulot.com / etiage@valleedulot.com
 06.30.05.69.84

Consigne transmise à E.D.F. :

- CPO Lyon
- G. E. H. Lot-Truyère
- Groupement Vallée d'Olt

Consigne transmise pour information, par email, à :

- AGENCE DE L'EAU ADOUR GARONNE
- DREAL OCCITANIE
- DREAL NOUVELLE-AQUITAINE
- MISE / DDT: 12, 15, 46, 47
- CONSEIL DEPARTEMENTAL : 12, 15, 46, 47
- CH. AGRICULTURE et UASA 46
- CH. AGRICULTURE 47
- S.D. COLLECTIV. IRRIG. 47
- FEDERATIONS DE PECHE 12, 15, 46, 47
- BATELLERIE
- PRODUCTEURS D'HYDROELECTRICITE
- EPTB GARONNE