



Le 16 juillet 2015

## - Suivi de l'étiage 2015 du bassin du Lot - *Soutien d'étiage du Lot domanial – Bulletin n°04*

La campagne 2015 de soutien d'étiage du Lot domanial, a débuté mercredi 1er juillet, 8h. Le soutien d'étiage du Lot est en place grâce à une convention entre **EDF et l'Entente Lot, depuis 1989 (27<sup>e</sup> campagne consécutive)**.

Vous trouverez ci-dessous la dernière consigne\* de débit minimal envoyé à EDF, ce jeudi 16, par l'Entente Lot.

Vous retrouverez également quelques informations synthétiques sur les débits du Lot domanial, la consigne, 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://laviedelariviere.bassindulot.fr>, et davantage d'infos sur l'étiage sur : <http://etiage.bassindulot.fr>, notamment les lames d'eau radar quotidienne sur le bassin.

D'autres données météo, mises à dispositions en temps réel et gratuitement, sur : <http://meteo.bassindulot.fr>

### **Constats et commentaires :**

#### Pluviométrie sur le bassin :

Absence de pluies significatives depuis le dernier bulletin. L'épisode caniculaire se poursuit. Le passage d'une perturbation pluvio-orageuse est attendue cette fin de semaine pouvant apporter localement une pluie significative. A partir de dimanche, reprise d'un **temps sec et chaud**.

#### Hydrologie du bassin :

L'ensemble des débits des cours d'eau du bassin versant poursuivent leur tarissement continu. L'état des cours d'eau continue à se dégrader.

Les débits observés sont inférieurs à la quinquennale sèche, voir la décennale sèche.

Au 14/07, 2 Débits d'Objectifs d'Etiage (DOE), 5 Débits d'Alerte (DA), 1 Débit d'Alerte Renforcée (DAR) et 4 Débits de Crise (DCR) sont franchis.

Pour information, la Garonne, au niveau de la station de Lamagistère à l'amont de la confluence entre Lot/Garonne mesure des débits inférieurs au DA, au niveau de la station de Tonneins (aval confluence), la Garonne affiche des débits inférieurs au DOE.

**La plus grande vigilance doit s'effectuer sur l'ensemble du bassin.**

*Attention, la station de Coutet est en passe de franchir son DOE pour aujourd'hui jeudi 16.*



**LÉGENDE**

- 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)

Les derniers Débits d'Objectifs d'Etiage (D.O.E) franchis durant cet étiage sur le bassin :

**STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2015 (en m<sup>3</sup>/s) :**

Station	P. 10 Jul	11 Jul	12 Jul	13 Jul	14 Jul	15 Jul	
<b>LOT AMONT :</b>							
Mende [aval]	0.4	0.39	0.4	0.39	0.38	0.39	
Saint-Bauzile [Les Fonts]	0.22	0.21	0.22	0.21	0.22	0.22	
Balsiège [Bramonas]	→	↓	→	→	→	→	
Le Monastier [Pin-Mories]	0.67	0.67	0.68	0.67	0.65	0.63	
Castelnau-de-Mandailles	↑	↓	↓	↑	↓	→	
<b>TRUYERE :</b>							
Serverette	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
Oradour [Pont-de-Rochefrune]	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	
<b>LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :</b>							
Conques	0.18	0.16	0.15	0.22	0.13	0.2	
Viviez [2]	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
<b>LOT AVAL CAHORS :</b>							
Labastide-du-Vert [Les Campagnes]	0.1	0.1	0.1	0.11	0.1	0.09	
Boussac	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
Coutet	15.8	14.5	13.5	13	12.5	13	
Casseneuil	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	
<b>GARONNE :</b>							
Lamagistère	91	78	73	71	74	68	
Tonneins	113	108	100	95	94	95	

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

Les niveaux de remplissage des retenues sont toujours au-dessus des cotes touristiques mais en baisse pour Sarrans, Grandval et Castelnau, et en légère hausse pour Maury.

*Rappel : compte-tenu du déséquilibre actuel sur le réseau électrique français, et du remplissage satisfaisant des réserves sur la branche Lot-Truyère, ces dernières sont sollicitées prioritairement au niveau national afin de combler les pics de demande énergétique.*

Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Le débit naturel reconstitué\*\* à l'aval d'Entraygues a diminué progressivement passant de 9 m<sup>3</sup>/s à 8 m<sup>3</sup>/s la semaine passée. Les débits observés en ce même point étaient autour de 11-12 m<sup>3</sup>/s. Les prévisions de ce débit naturel reconstitué sont de 7 m<sup>3</sup>/s pour cette semaine.

Les mesures instantanées enregistrées à la station d'Aiguillon indiquent un signal stable autour de 11-12 m<sup>3</sup>/s. Cependant, des **perturbations importantes**, temporairement inférieures au DOE, voir au DAR (Débit d'Alerte Renforcé), sont visibles à la station de Faycelles (12), Cahors [Lacombe] (46) mais surtout Coutet (47).

**Cette pratique est inadaptée à la situation tendue que nous vivons.**

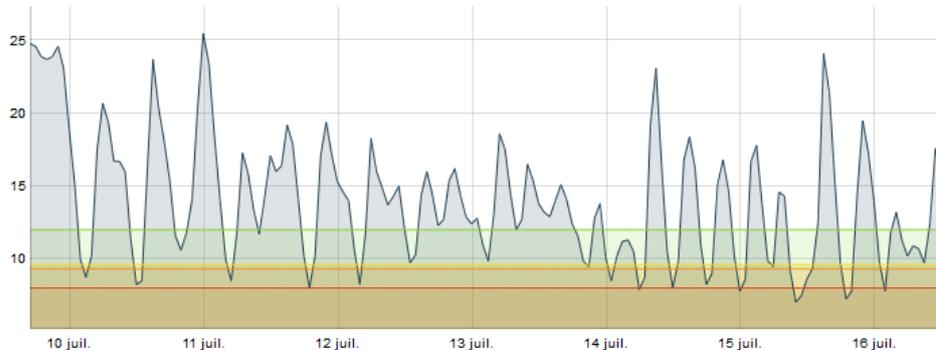
L'Arrêté Interdépartemental portant interdiction d'exploiter en éclusée et réglementant les redémarrages des groupes de production pour les concessions hydroélectriques installées sur la rivière Lot a été signé aujourd'hui par les Préfets du Lot, de l'Aveyron et du Lot-et-Garonne avec application immédiate et ce jusqu'au 31 octobre 2015.



Coutet

Unité de gestion : Lot domanial aval  
Groupement : Lot aval Cahors  
Département : Lot-et-Garonne (47)  
Gestionnaire : EDF  
code station : COUTET

données : Qmj Qi min max j VCN 3  
VCN 10 Qmh Qi  
antériorité : 7j 15j 1m 2m 3m  
affichage : [line graph icon] [table icon]



**La plus grande vigilance et le respect des arrêtés sont demandés à tous les gestionnaires hydroélectriques sur le Lot réalimenté en cette campagne de soutien d'été.**

Besoins en eaux :

Les stades culturaux sont en avance d'environ 10 jours, comparable à l'avance végétative de 2003. Les besoins en eau sont importants, notamment pour certaines cultures sensibles au stress hydrique ou dans leur période critique.

Les activités touristiques et la population saisonnière augmentent progressivement sur le bassin. Pour le moment il n'y a pas de réels problèmes d'approvisionnement en eau potable, cependant la vigilance est de mise.

Soutien d'été d'affluents du Lot :

Le soutien d'été de la Colagne, depuis Charpal (Lozère) par la mairie de Mende, a débuté le 02/07 avec un débit de 150 l/s puis augmenté le 03/07 à 200 l/s et le 06/07 à 250 l/s. Le 15/07 les débits lâchés à partir du barrage ont été augmentés à 350 l/s.

Consigne de soutien d'été du Lot domanial :

*Rappel : pour une consigne donnée, plus le débit naturel reconstitué à Entraygues est bas, plus les volumes déstockés sont importants.*

Compte tenu du contexte hydrologique tendu, des besoins importants en eau pour les prélèvements et les activités de loisirs, la consigne passera à 12m<sup>3</sup>/s à partir de lundi 20 juillet, 8h.

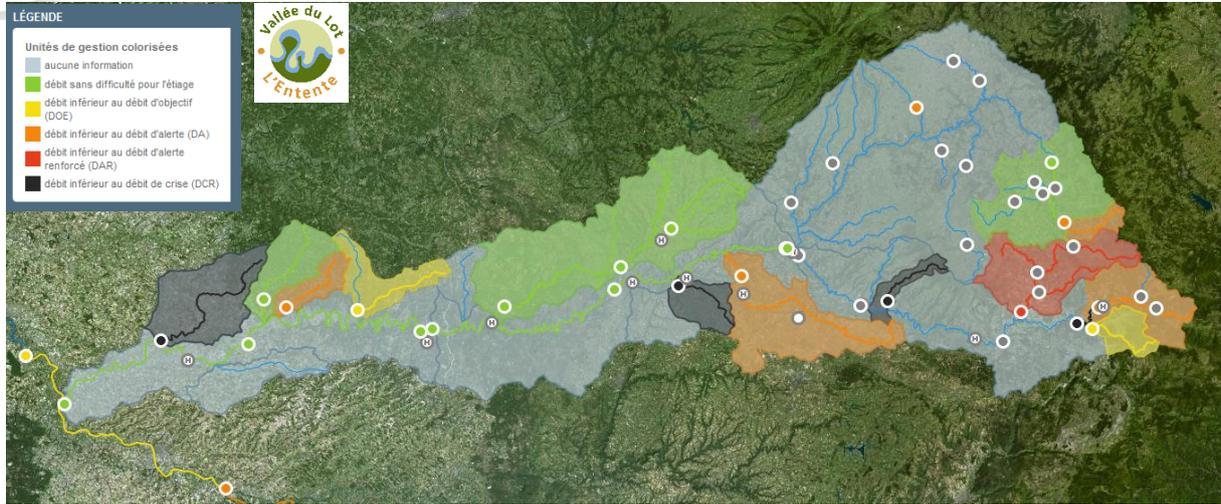
**ATTENTION : Suite à une contrainte liée à la maintenance des barrages sur la branche Lot et Truyère, la consigne repassera EXCEPTIONNELLEMENT à 9M<sup>3</sup>/S LE MARDI 21 DE 8H A 17H. Les effets de cette variation de consigne pourront se faire sentir jusqu'à jeudi à l'aval du bassin. La plus grande vigilance et des efforts de la part de tous les usagers de l'eau sont nécessaires.**

Pour information, une prochaine Commission Mixte du Soutien d'Étiage est prévue ce mardi 21 à 14h30 à Cahors.

**Prochain bulletin** (au plus tard) : jeudi 23 juillet 2014

Merci de tenir informée dès que possible l'Entente Lot en cas de difficultés constatées sur le terrain :

Contact : Cécile NOYER, [c.noyer@valleedulot.com](mailto:c.noyer@valleedulot.com)



Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot : au 08/07/2015

<http://laviedelariviere.bassindulot.fr>

**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 m<sup>3</sup>/s depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2014. La convention permet une réalimentation du 1<sup>er</sup> 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.



16/07/2015

## Entente Interdépartementale du Bassin du Lot

### SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2015

#### CONSIGNE DE DEBIT A ENTRAYGUES (aval de la confluence Lot-Truyère)

Consigne n° **4**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **12** m<sup>3</sup>/s

( **DOUZE** mètres/cubes par seconde) à compter du :

**LUNDI 20 JUILLET** 2015, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable  
jusqu'au **LUNDI 27 JUILLET** 8 h.  
( sauf en cas de Consigne modificatrice )

Cécile NOYER  
Chargée du soutien des étiages  
c.noyer@valleedulot.com / 06.30.05.69.84

Consigne transmise à E.D.F. :

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

Fax 04 78 94 54 50  
Fax 04 71 48 82 90  
Fax 05 65 51 11 90

Consigne transmise pour information, par email, à :

- ASSO. AMENAG. VALLEE DU LOT
- AGENCE DE L'EAU ADOUR GARONNE
- AGENCE DE L'EAU ADOUR GARONNE – Antenne de RODEZ
- DREAL MIDI-PYRENEES
- DREAL AQUITAINE
- MISE / DDT : 12, 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, 46, 47
- BATELLERIE
- PRODUCTEURS D'HYDROELECTRICITE
- EPTB GARONNE



## Bulletin d'information de l'Entente Lot du 16/07/2015 :



*Date du jour*

*Début de la nouvelle consigne*

**Débits moyens journaliers et consignes de soutien d'étiage du Lot (m<sup>3</sup>/s) :**

	9-juil	10-juil	11-juil	12-juil	13-juil	14-juil	15-juil	16/7	17/7	18/7	19/7	20/7	21/7	22/7	23/7	24/7	25/7	26/7	27/7	
<b>Consigne Entente Lot à Entraygues-aval (12)</b>	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9 12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>QNA à Entraygues*</b>	9,0	8,8	8,5	8,5	8,4	8,1	7,9													
<b>Entraygues-aval (12)</b>	13,1	12,3	11,8	11,7	11	11,9	14,0													
<b>Cahors-Lacombe (46)</b>	20,1	18,0	16,6	16,7	14,7	15,2	15,3													
<b>Cahors (EDF) (46)</b>	21,0	18,3	16,7	17,1	15,8	15,6	15,0													
<b>Coutet (EDF) (47)</b>	22,9	15,64	14,49	13,45	13,03	12,5	12,7													
<b>Aiguillon (47)</b>	17,7	15,7	12,4	13	11,8	11,3	11,2													

Source : DREAL Midi-Pyrénées / EDF

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

### Cotes des retenues :

RETENUE	DATE	COTE (en mNGF)	Par rapport à la cote touristique (en m)	Bilan des 7 derniers jours (en m)
Castelnau	16-juil	413,15	+2,65	-0,76
Sarrans	16-juil	641,36	+11,36	-1,65
Maury	16-juil	584,67	+1,17	+0,38
Grandval	16-juil	728,97	+2,97	-1,05

Source : EDF



**Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)**

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

<http://etiage.bassindulot.fr>

Entente Interdépartementale du bassin du Lot – EPTB Lot –

[www.bassindulot.fr](http://www.bassindulot.fr)