



Le 2 juillet 2015

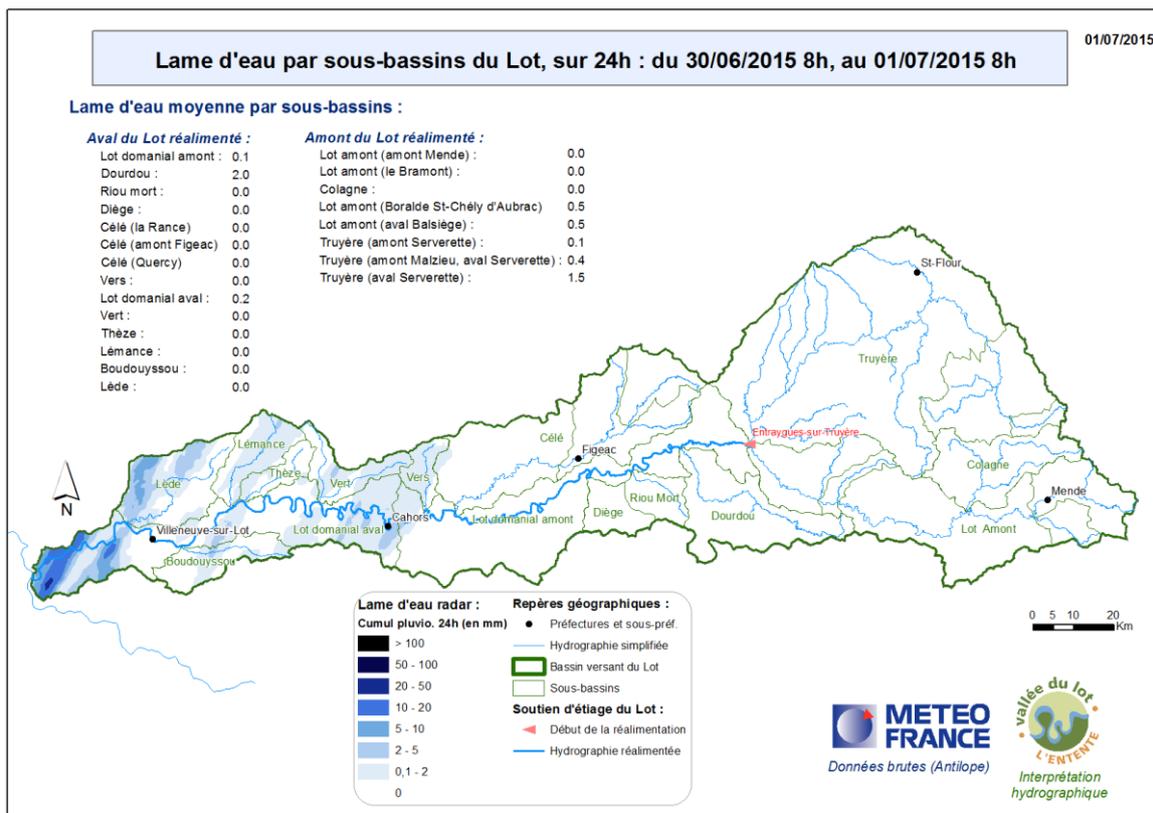
## - Suivi de l'étiage 2015 du bassin du Lot - Soutien d'étiage du Lot domanial – Consigne n°02

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, 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 :



Lame d'eau radar du cumul pluviométrique sur 24h : épisode pluvieux localisé dans la nuit du 30 juin au 1<sup>er</sup> juillet 2015

<http://etiage.bassindulot.fr>

D'autres données météo, mises à dispositions en temps réel et gratuitement, sur :

<http://meteo.bassindulot.fr>



**Constats et commentaires :**

**Pluviométrie sur le bassin :**

Quasi absence de pluies significatives depuis 7 jours. Seul un épisode orageux localisé à l'aval du bassin s'est produit dans la nuit du 30 juin au 1<sup>er</sup> juillet.

L'épisode caniculaire est exceptionnel de par sa précocité pour la saison, sa durabilité et son intensité significative. Les départements du Lot-et-Garonne, du Lot et du Cantal sont placés en vigilance orange canicule, l'Aveyron est placé en vigilance jaune canicule, et la Lozère sans vigilance particulière.

La tendance est toujours à un **temps sec et chaud** pour la décade à venir sans épisodes pluvieux significatifs.

**Hydrologie du bassin :**

L'ensemble des débits des cours d'eau du bassin versant se sont effondrés ou fléchis significativement. Les débits observés sont inférieurs à la quinquennale sèche, voir la décennale sèche.

La tendance devrait se poursuivre au **tarissement continu** des cours d'eau dans la prochaine décade.

Au 01/07, 4 Débits d'Objectifs d'Etiage (DOE), 3 Débits d'Alerte (DA), 1 Délit d'Alerte Renforcée (DAR) et 1 Débit de Crise (DCR) sont franchis.

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

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

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2015 (en m3/s) :							
Station	P.	26 Juin	27 Juin	28 Juin	29 Juin	30 Juin	01 Juil
<b>LOT AMONT :</b>							
Mende [aval]		0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6
Balsiège [Bramonas]		→	→	→	↓	→	→
Le Monastier [Pin-Mories]		1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.75
Castelnau-de-Mandailles		→	→	↑	→	↓	↓
<b>TRUYERE :</b>							
Serverette		0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13
<b>LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :</b>							
Conques		0.32	0.4	0.34	0.4	0.3	0.32
Viviez [2]		0.2	0.15	0.14	0.11	0.13	0.12
<b>LOT AVAL CAHORS :</b>							
Boussac		0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
Casseneuil		0.14	0.13	0.1	0.1	0.1	0.06

**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)

A noter qu'à partir du 30/06, la station d'Aiguillon a été remise en service. Les débits sont valides si le débit à Tonneins (station située à l'aval de la confluence entre le Lot et la Garonne) sont inférieurs à 200 m<sup>3</sup>/s.

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

Les niveaux de remplissage des retenues sont en légère baisse depuis la semaine passée. Cependant, aucune cote touristique n'est en passe d'être franchie.

**Variations de débits sur le Lot réalimenté :**

Le débit naturel reconstitué\*\* à l'aval d'Entraygues frôle les minimums historiques. Les débits observés en ce même point sont autour de 14 à 15 m<sup>3</sup>/s.

Du 24 au 26 juin et du 1<sup>er</sup> juillet à aujourd'hui, l'activité hydroélectrique des barrages amont est importante, augmentant le débit de plus de 40m<sup>3</sup>/s à Entraygues-sur-Truyère.

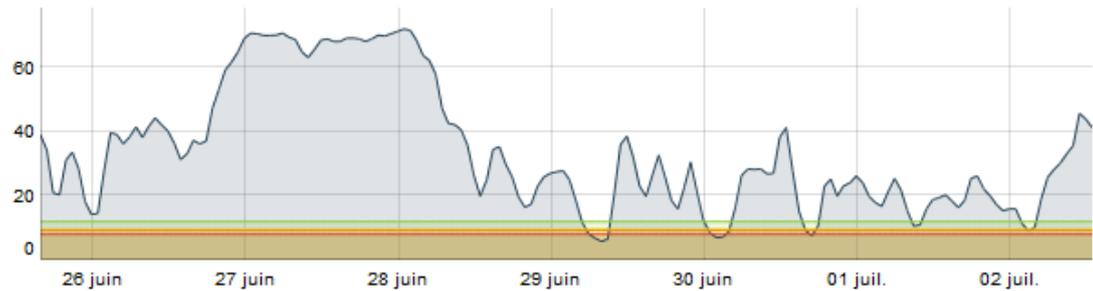


Aucun DOE n'a été franchi sur le Lot réalimenté hormis à la station de Coutet (46) où des perturbations temporairement importantes, inférieures au DOE, voir au DAR (Débit d'Alerte Renforcé), sont visibles.

 **Coutet (Lot)** 

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

données :     
    
antériorité :       
affichage :



**La plus grande vigilance est demandée à tous les gestionnaires hydroélectriques sur le Lot réalimenté en ce début de campagne de soutien d'étiage.**

Besoins en eaux :

Actuellement, les stades culturaux sont en avance pour la saison. Les besoins en eau sont donc importants, et vont se poursuivre.  
En effet, les températures devraient rester très élevées dans les jours à venir, ce qui implique des valeurs d'évapotranspiration conséquentes.

Les activités touristiques augmentent progressivement sur le Lot.  
La population saisonnière va nettement augmenter sur le bassin durant les semaines à venir (cf. prélèvements en eau supplémentaires).

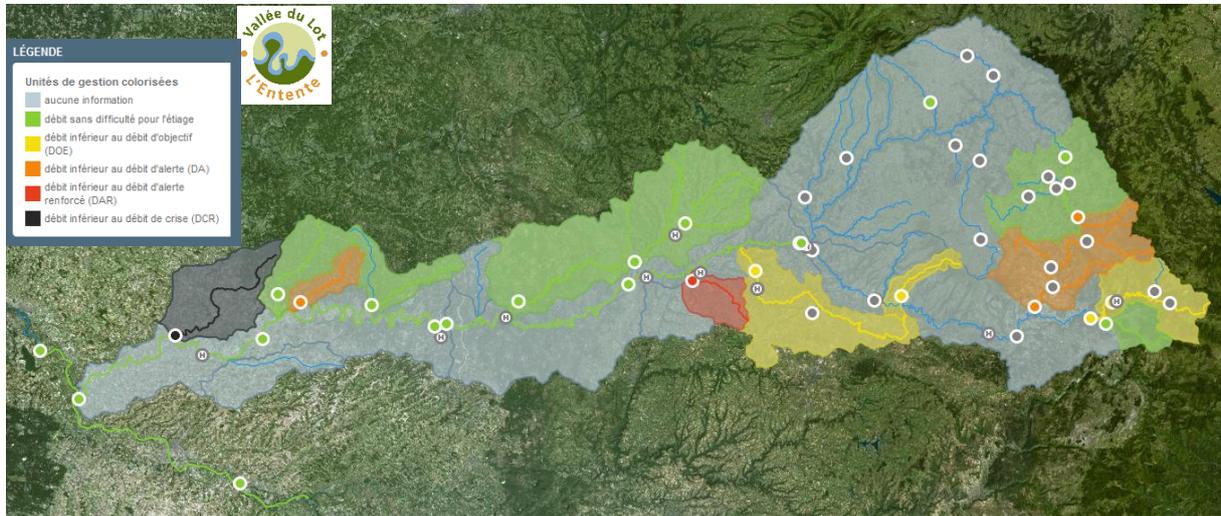
Consigne de soutien d'étiage :

Le début de la campagne de soutien d'étiage va permettre de maintenir la situation actuelle. Les prévisions du débit naturel reconstitué à Entraygues-sur-Truyère seraient de l'ordre de 8 à 9 m<sup>3</sup>/s dans les jours à venir (proche des records historiques).

**Une très grande vigilance est nécessaire**, tant que les conditions climatiques resteront ainsi.

**Prochain bulletin** (au plus tard) : jeudi 9 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 01/07/2015

<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.



02/07/2015

## Entente Interdépartementale du Bassin du Lot

### SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2015

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

Bulletin n° **2**

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 6 JUILLET** 2015, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable  
jusqu'au **LUNDI 13 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 46 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 02/07/2015 :



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

	Date du jour							Début de la nouvelle consigne												
	25-juin	26-juin	27-juin	28-juin	29-juin	30-juin	1-juil	2/7	3/7	4/7	5/7	6/7	7/7	8/7	9/7	10/7	11/7	12/7	13/7	
Consigne Entente Lot à Entraygues-aval (12)	-	-	-	-	-	-	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
QNR à Entraygues*	13,6	13,1	12,3	11,9	11,3	10,7	10													
Entraygues-aval (12)	43,8	63,1	16,9	15,2	14,1	63,1	56,3													
Cahors-Lacombe (46)	28,0	58,7	60,8	24,2	23,9	22,7	23,2													
Cahors (EDF) (46)	27,5	55,2	64,3	24,3	23,1	22,1	21,3													
Coutet (EDF) (47)	22,06	44,58	69,13	37,04	20,7	21,75	18,6													
Aiguillon (47)	18,6	32	66,9	38,2	19,6	17,7	15,9													

Source : DREAL Midi-Pyrénées / 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 (en mNGF)	Par rapport à la cote touristique (en m)	Bilan des 7 derniers jours (en m)
Castelnau	2-juil	413,6	+3,10	-0,31
Sarrans	2-juil	641,96	+11,96	-1,05
Maury	2-juil	584,35	+0,85	+0,06
Grandval	2-juil	729,77	+3,77	-0,25

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)