



Le 20 août 2015

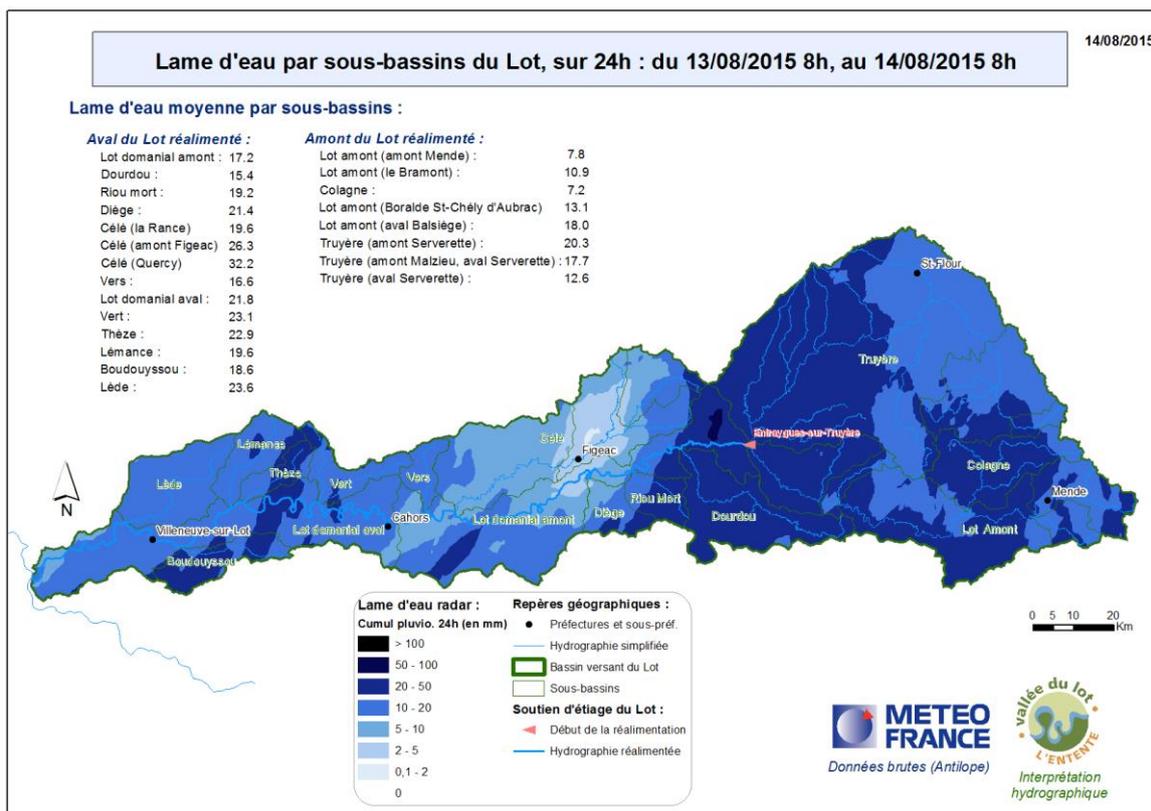
- Suivi de l'étiage 2015 du bassin du Lot - Soutien d'étiage du Lot domanial – Bulletin n°09

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^e campagne consécutive)**.

Vous trouverez ci-dessous la dernière consigne* de débit minimal envoyé à EDF, ce jeudi 20, 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://lavedelariviere.bassindulot.fr>, et davantage d'infos sur l'étiage sur : <http://etiage.bassindulot.fr>, notamment les lames d'eau radar quotidiennes sur le bassin.



Lame d'eau radar pluviométrique sur 24h : averses pluvio-orageuses du 13 au 14 août 2015

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



Constats et commentaires :

Pluviométrie sur le bassin :

Les épisodes pluvio-orageux du weekend dernier ont apporté une pluie généralisée à l'ensemble du bassin versant.

Des **épisodes pluvio-orageux** sont prévus à partir de samedi et jusqu'au lundi inclus. Puis, retour à un **temps ensoleillé** avec des températures autour de la normale.

Hydrologie du bassin :

Les cours d'eau du bassin versant ont globalement bien répondu aux apports pluviométriques de ces derniers jours. Cependant, le retour à l'étiage est rapide en l'absence de pluie. La situation reste très sensible sur certains cours d'eau : les débits mesurés oscillent entre les différents débits seuils en fonction des pluies.

A noter, les débits de la Garonne aux stations de Lamagistère et Tonneins, supérieurs à 200 m³/s sur les journées du 14 au 15 août. De ce fait, les données de débits issues de la station d'Aiguillon ne sont pas fiables sur cette période. (*Station influencée par la Garonne lorsque de débit de cette dernière est au-dessus de 200 m3/s*)

Au 19/08, 1 Débit Objectif d'Etiage (DOE), 2 Débits d'Alerte (DA), 3 Débits d'Alerte Renforcée (DAR) et 2 Débits de Crise (DCR) sont franchis.

La situation reste fragile notamment sur le Lot Amont. La vigilance doit rester de mise sur l'ensemble du bassin.

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

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)

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2015 (en m3/s) :

Station	P.	14 Aoû	15 Aoû	16 Aoû	17 Aoû	18 Aoû	19 Aoû	+ <
LOT AMONT :								
Mende [aval]		0.62	0.5	0.42	0.39	0.38	0.37	
Saint-Bauzile [Les Fonts]		0.3	0.26	0.25	0.24	0.23	0.23	
Balsiège [Bramonas]		↑	↓	↓	↓	↓	→	
Le Monastier [Pin-Mories]		1.1	0.9	0.8	0.67	0.63	0.68	
Castelnau-de-Mandailles		↑	↑	↓	↓	↓	→	
TRUYERE :								
Serverette		0.24	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :								
Viviez [2]		0.2	0.13	0.1	0.08	0.08	0.08	
LOT AVAL CAHORS :								
Casseneuil		0.05	0.14	0.17	0.14	0.11	0.09	

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

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

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 répond aux précipitations, mais sans pluie retombe autour de la décennale sèche. Pour la semaine à venir, hors épisodes pluvio-orageux, les débits devraient descendre autour de la décennale sèche (8 m³/s environ).

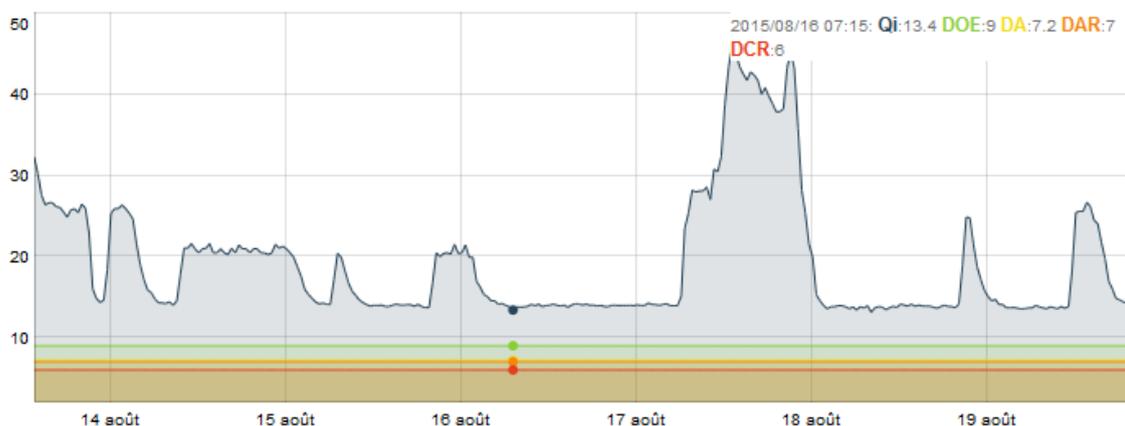
Durant la semaine écoulée, les débits moyens journaliers calculés à Entraygues étaient nettement au-dessus de la consigne fixée à 12 m³/s. Ceci s'explique par la forte production hydroélectrique sur la branche Lot-Truyère, comme le montre ce graphique des débits instantanés enregistrés à la station d'Entraygues-sur-Truyère [Roquepailhol].



Entraygues-sur-Truyère [Roquepailhol]

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

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



Ce graphique, ainsi que l'ensemble des enregistrements des stations sur le bassin versant du Lot sont consultables sur le site internet : <http://laviedelariviere.valleedulot.com/>

A noter cette semaine (du 14 au 19 août) qu'aucune station, même Coutet (47), n'a enregistré de débits instantanés inférieurs aux débits seuils.

Rappel : 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 est en vigueur depuis le 16 juillet et ce jusqu'au 31 octobre 2015.

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'étiage.

Besoins en eaux :

L'avance végétative exceptionnelle observée se réduit par rapport à 2003. Elle reste cependant en avance de 5 à 10 jours selon les dates des semis par rapport à une année moyenne. Le besoin en eau des cultures baisse encore depuis la semaine dernière mais l'irrigation, malgré les pluies, est toujours nécessaire sur certaines cultures afin de compenser la consommation.

Les activités touristiques et la population saisonnière sont conséquentes sur le bassin. Ces semaines étant importantes pour les activités touristiques.



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

Le soutien d'étiage de la Colagne, depuis Charpal (Lozère) par la mairie de Mende, a débuté le 2 juillet. Compte tenu du tarissement rapide de la rivière Colagne suite aux pluies, la mairie de Mende a augmenté le débit lâché à 310 l/s le 17/08.

Consigne de soutien d'étiage du Lot domanial :

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

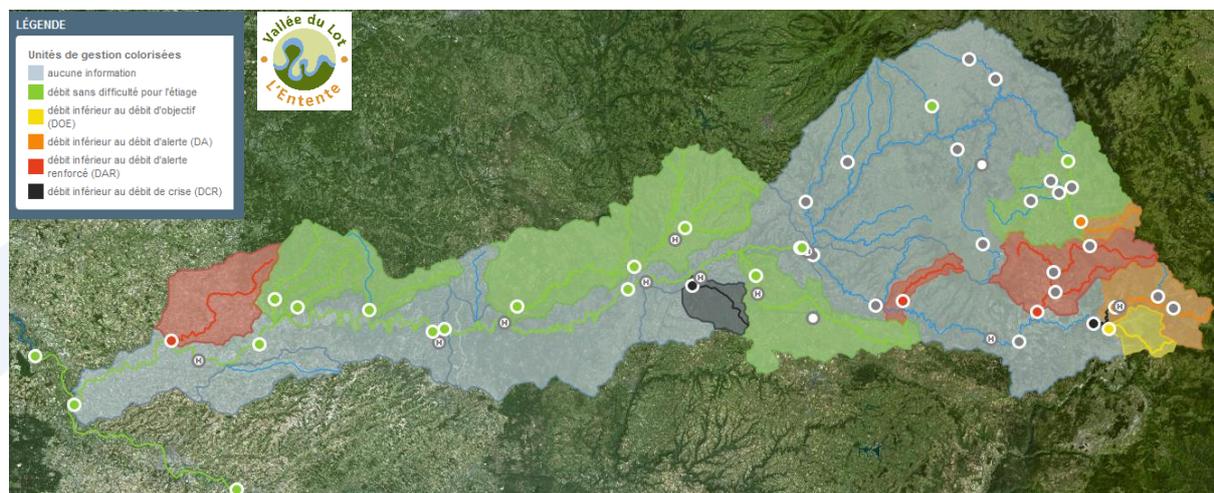
Compte tenu de l'amélioration de l'hydrologie et notamment du débit naturel reconstitué à Entraygues, des besoins agricoles (certes en baisse mais encore conséquents), et les activités de loisirs importantes, la consigne sera maintenue à 12m³/s le lundi 24 août, 8h.

Au 16 août, 26,5 millions de m³ de droits conventionnels au soutien d'étiage ont été cumulés et 9,2 millions de m³ ont été déstockés depuis le 1^{er} juillet.

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 27 août 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



Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot : au 19/08/2015

<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 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.



20/08/2015

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° **9**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **12** m³/s

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

LUNDI 24 AOUT 2015, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 31 AOUT** 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 13/08/2015 :



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

	Date du jour																		
	13-août	14-août	15-août	16-août	17-août	18-août	19-août	20/8	21/8	22/8	23/8	Début de la nouvelle consigne							31/8
Consigne Entente Lot à Entraygues-aval (12)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
QNA à Entraygues*	10,5	16,7	21,4	14,2	11,1	9,5	8,1												
Entraygues-aval (12)	22,2	19,7	16,2	14,2	30,2	14,8	18,2												
Cahors-Lacombe (46)	21,8	24,1	20,2	16,9	20,3	25,3	15,6												
Cahors (EDF) (46)	22,5	28,2	24,8	22,1	19,8	31,1	19,8												
Coutet (EDF) (47)	33,8	30,9	30,4	28,1	24,1	27,4	29,0												
Aiguillon (47)	38,4	33*	33,6*	28,5	24,7	25,0	33,8												

Source : DREAL Midi-Pyrénées / EDF

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

NB La station d'Aiguillon étant influencée par la Garonne, les données du 14 et 15 août ne sont pas fiables. (Débits de la Garonne supérieurs à 200 m³/s)

Cotes des retenues :

RETENUE	DATE	COTE (en mNGF)	Par rapport à la cote touristique (en m)	Bilan des 7 derniers jours (en m)	Bilan des 28 derniers jours (en m)
Castelnau	20-août	412,45	+1,95	+0,11	-0,51
Sarrans	20-août	639,89	+9,89	-0,09	-1,80
Maury	20-août	585,78	+2,28	+0,78	+1,12
Grandval	20-août	728,43	+2,43	+0,01	-0,05

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