



Le 2 juillet 2015

- Suivi de l'étiage 2015 du bassin du Lot - *Soutien d'étiage du Lot domanial – Bulletin n°03*

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, mercredi 8, 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 7 jours. L'épisode caniculaire se poursuit.

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 poursuivent leur tarissement.

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 08/07, 2 Débits d'Objectifs d'Etiage (DOE), 5 Débits d'Alerte (DA), 1 Débit d'Alerte Renforcée (DAR) et 2 Débit de Crise (DCR) sont franchis.

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



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

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

Station	P.	03 Jul	04 Jul	05 Jul	06 Jul	07 Jul	08 Jul	+ ⇄
LOT AMONT :								
Mende [aval]		0.49	0.47	0.43	0.46	0.45	0.41	
Saint-Bauzile [Les Fonts]		0.24	0.25	0.24	0.25	0.22	0.23	
Balsiège [Bramonas]	EDF	→	↓	↓	→	↓	→	
Le Monastier [Pin-Mories]		0.69	0.64	0.65	0.69	0.69	0.7	
Castelnau-de-Mandailles	EDF	↓	→	→	→	↓	→	
TRUYERE :								
Oradour [Pont-de-Rochebrune]		0.2	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :								
Conques		0.26	0.16	0.17	0.25	0.28	0.23	
Viviez [2]		0.11	0.13	0.1	0.09	0.1	0.09	
LOT AVAL CAHORS :								
Boussac		0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	
Casseneuil		0.07	0.09	0.08	0.08	0.1	0.07	

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)

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

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

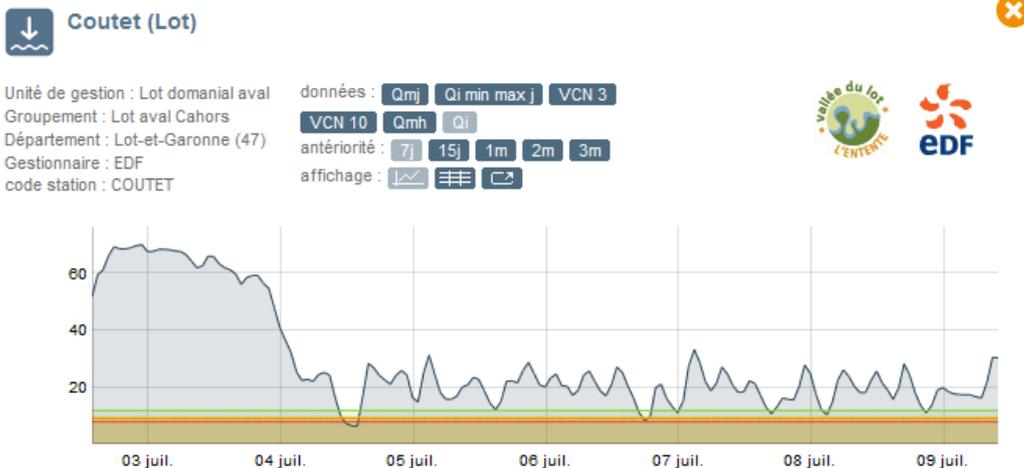
Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Le débit naturel reconstitué** à l'aval d'Entraygues frôle les minimums historiques (autour de 8 m³/s). Les débits observés en ce même point sont autour de 17 m³/s.

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) et Coutet (47).

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

Pour ces raisons, un Arrêté Interdépartemental est en cours de signature portant interdiction d'exploiter en éclusée pour les concessions hydroélectriques installées sur la rivière Lot. De plus, certaines DDT vont envoyer des courriers de sensibilisation aux exploitants de centrales hydroélectriques autorisées.



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



Besoins en eaux :

Actuellement, les stades cultureux sont en avance pour la saison. Les besoins en eau sont donc importants, et vont se poursuivre.

De plus, 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). Pour le moment il n'y a pas de réels problèmes d'approvisionnement en eau potable, cependant la vigilance est de mise.

Soutien d'étiage d'affluents du Lot :

Le soutien d'étiage 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. Au vu de la situation hydrologique, le soutien d'étiage a été augmenté avec un débit de 250 l/s à partir du 06/07.

Consigne de soutien d'étiage :

Une Commission Mixte de Soutien d'Etiage s'est réunie ce mardi 7 juillet.

Compte tenu du contexte hydrologique tendu, des prévisions à court terme donnant un temps sec et chaud, du volume déjà déstocké (environ 1,3 millions de m³ au 05/07), la Commission a décidé de réduire la consigne afin de ne déstocker que le minimum et ainsi préserver le volume dédié au soutien d'étiage le plus longtemps possible.

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

Une **consigne modificatrice** a été envoyée à EDF mercredi matin, et a pris effet ce matin : jeudi 9 à 8h. La consigne est calée à son plus bas niveau : 9 m³/s (débit correspondant au DOE* d'Entraygues aval) afin de ne déstocker que le minimum.

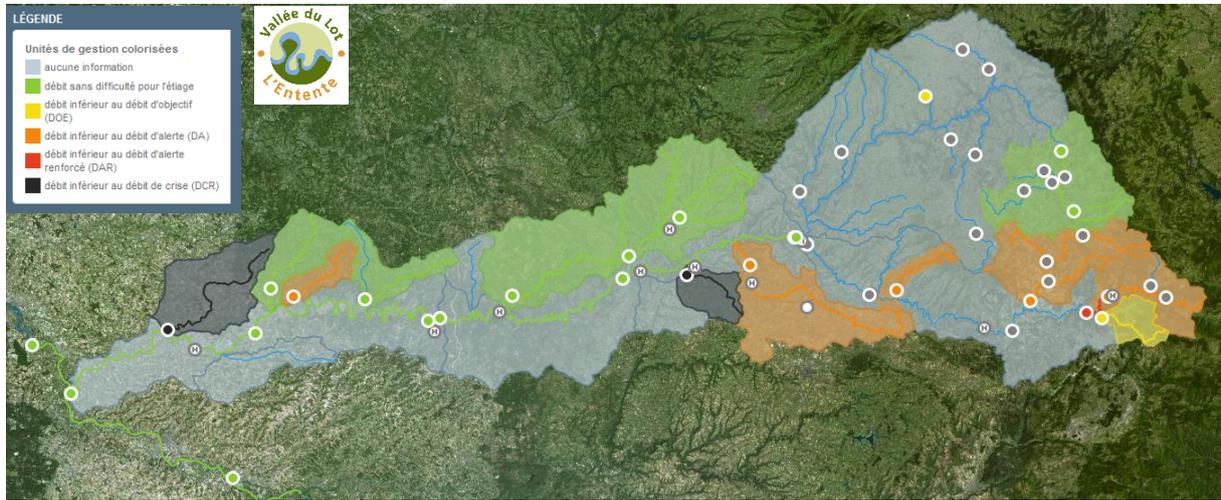
Une très grande vigilance est nécessaire, tant que les conditions climatiques resteront ainsi.

La gestion de l'eau se fera au plus près, mais il est tout simplement indispensable qu'il y ait des **efforts de la part de tous les usagers de l'eau** (transparence hydroélectrique, prélèvements étalés dans la journée).

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 16 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



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 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.



08/07/2015

Entente Interdépartementale du Bassin du Lot

SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2015

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

Consigne n° 3 modifiant la consigne n° 2

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **9** m³/s

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

JEUDI 9 JUILLET 2015, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 20 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 09/07/2015 :



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

	2-juil	3-juil	4-juil	5-juil	6-juil	7-juil	8-juil	9/7	10/7	11/7	12/7	13/7	14/7	15/7	16/7	17/7	18/7	19/7	20/7	
Consigne Entente Lot à Entraygues-aval (12)	12	12	12	12	12	12	12	12 9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
QNR à Entraygues*	9,4	9,3	8,5	7,9	8,1	7,8	8,7													
Entraygues-aval (12)	44,7	15,8	17,9	16,7	17	17,4	17,3													
Cahors-Lacombe (46)	66,1	40,6	23,0	22,9	22,1	20,7	21,9													
Cahors (EDF) (46)	63,96	43,51	22,48	22,15	21,98	20,86	21,70													
Coutet (EDF) (47)	46,79	60,11	20,58	21,17	18,66	20,82	19,2													
Aiguillon (47)	34,8	58,5	19,6	17,7	19,1	18,2	15,0													

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	9-juil	413,21	+2,71	+0,00
Sarrans	9-juil	641,19	+11,19	-0,77
Mauzy	9-juil	584,56	+1,06	+0,21
Grandval	9-juil	729,37	+3,37	-0,40

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

<http://etiage.bassindulot.fr>