



Le 10 juillet 2014

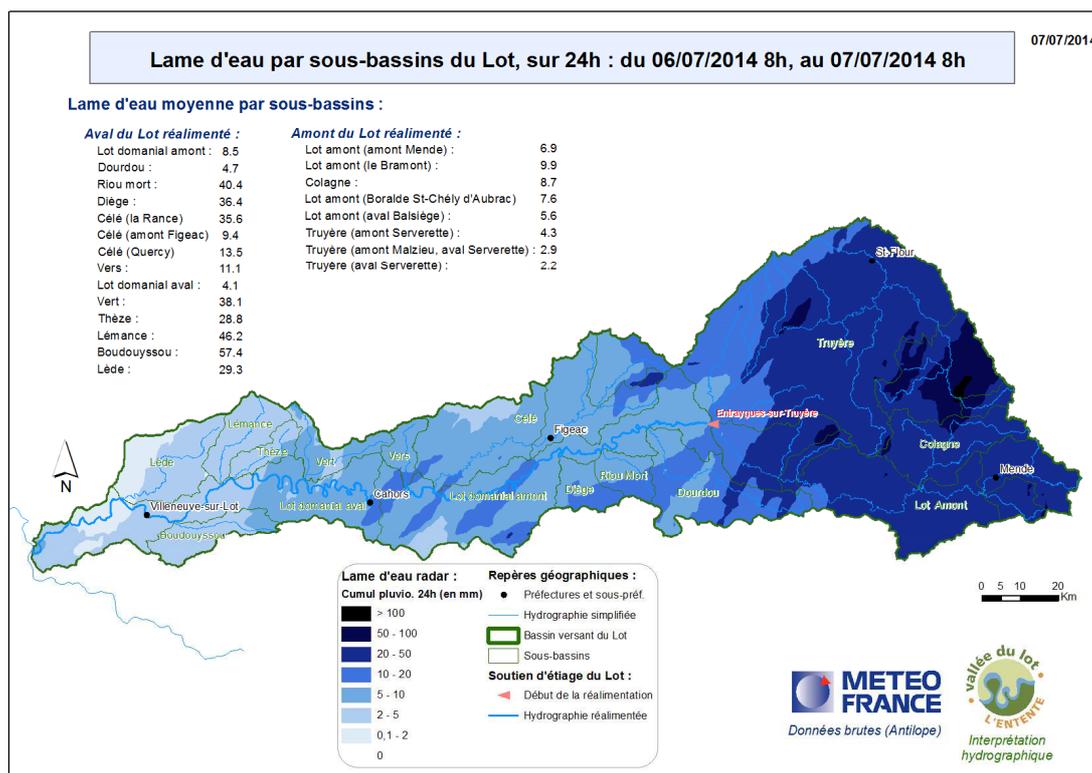
- Suivi de l'étiage 2014 du bassin du Lot - Soutien d'étiage du Lot domanial – Bulletin n°03

La campagne 2014 de soutien d'étiage du Lot domanial, a débutée mardi 1er juillet, 8h. Le soutien d'étiage du Lot est en place grâce à une convention entre **EDF et l'Entente Lot, depuis 1989 (26^e 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://lavedelariviere.bassindulot.fr>, et davantage d'infos sur l'étiage sur : <http://etiage.bassindulot.fr>, notamment les lames d'eau radar quotidienne sur le bassin :



*Cumul pluviométrique le plus important (sur 24h) depuis le dernier bulletin :
Lame d'eau radar de l'épisode orageux du 06 au 07 juillet 2014*
<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 :

Des épisodes pluvieux généralisés sur le bassin du Lot ont continué de se produire sur le bassin du Lot. Les cumuls pluviométriques furent toutefois plus marqués sur la moitié amont du bassin du Lot.

La tendance pour les dix prochains jours est au retour d'un temps sec sur l'ensemble du bassin-versant du Lot.

Hydrologie du bassin :

Les pluies régulières, depuis ces 10 derniers jours, rendent la situation bonne sur l'ensemble du bassin. L'hydrologie est même nettement supérieure à la moyenne, pour la période de l'année. Sur la partie amont du bassin du Lot (en amont d'Entraygues-sur-Truyère) les débits sont supérieurs à la décennale humide (*pointe du débit naturel reconstitué** à l'aval d'Entraygues à 155 m³/s sur la journée de lundi 7 juillet*).

Toutefois, l'absence de pluie annoncée pour les 10 prochains jours, devrait amener à un tarissement des cours d'eau. La partie amont du bassin, qui a été largement touchée par la pluviométrie devrait voir ses débits s'abaisser progressivement, tandis que la moitié aval du bassin, sera plus rapidement à hauteur ou en-dessous des différents débits d'objectifs d'étiage (DOE).

Depuis le 07/07, aucun DOE n'est franchis sur le bassin du Lot (situation au 09/07/14) :

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

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2014 (en m ³ /s) :							
Station	P.	04 Jul	05 Jul	06 Jul	07 Jul	08 Jul	09 Jul
LOT AVAL CAHORS :							
Casseneuil		0.22	0.2	0.22	0.3	0.3	0.3

A noter que toujours aucune valeur de débit n'est valide à la station d'Aiguillon (dernière station du Lot avant la Garonne), en raison de l'influence de la Garonne sur la station de mesure du Lot.

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

Les importantes pluies de ces derniers jours, surtout sur l'amont du bassin du Lot, ont permis d'atteindre la dernière côte touristique manquante, sur la grande retenue de Grandval. Les cotes touristiques sont largement atteintes sur Castelnau-Lassouts et Maury, bien qu'en diminution ou stable sur les 7 derniers jours.

RAPPEL :

*L'année 2014 est marquée par la vidange complète de la retenue hydroélectrique de Sarrans et par l'abaissement de celle de Grandval, pour protéger le chantier de Sarrans. Les retenues restantes du soutien d'étiage, Maury et Castelnau-Lassouts, sont en revanche au maximum, comme annoncé lors des précédentes réunions sur la gestion du soutien d'étiage 2014 (voir plus d'infos sur : <http://sarrans2014.bassindulot.fr>). **Une gestion fine des volumes disponibles devra être réalisée cette année. La plus grande vigilance est demandée sur les prélèvements sur le Lot domanialement réalimenté.***

Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Depuis le 7 juillet, les débits mesurés à Entraygues-sur-Truyère sont devenus importants pour la saison (stables autour de 80 m³/s). Dans ces conditions, il n'y a pas de problème particulier, ni de vigilance importante à avoir.



Toutefois, il faut s'attendre au retour d'un temps sec et à un abaissement des débits dans les 10 prochains jours.

Besoins en eaux :

Rappel : Il n'y a, d'après les éléments recensés, pas d'évolution sensible dans la demande en eau par rapport à l'année précédente.

Actuellement, les stades culturaux sont dans la normale pour la saison. Les besoins en eau sont donc importants mais les pluies de ces derniers jours permettent de limiter nettement les prélèvements. Le retour d'un temps sec amènera, mais pas dans l'immédiat, une augmentation des prélèvements dans les jours à venir.

Le maximum touristique va débiter

Les activités touristiques augmentent progressivement sur le Lot et sont déjà à un stade élevé pour la saison. Les épisodes orageux permettent de limiter les besoins en eau (irrigation, AEP, etc.), même si la population saisonnière devrait augmenter sur le bassin durant les semaines à venir (cf. prélèvements en eau supplémentaires).

Soutien d'étiage d'affluents du Lot :

Le soutien d'étiage de la Colagne, depuis Charpal (Lozère) par la mairie de Mende, a débuté au 23/06 (160 l/s) avant d'être abaissé depuis le 30/06 (65l/s). Il n'y a pas d'inquiétude particulière vis-à-vis des volumes disponibles (remplissage à 97% au 30/06, avant la pluviométrie).

Consigne* de soutien d'étiage du Lot :

La consigne est maintenue dans l'état actuel. Les pluies de ces derniers jours ont gonflé l'hydrologie sur le bassin, ce qui limite les besoins du soutien d'étiage (et donc de la consigne). De plus les pluies généralisées limitent les prélèvements en eau.

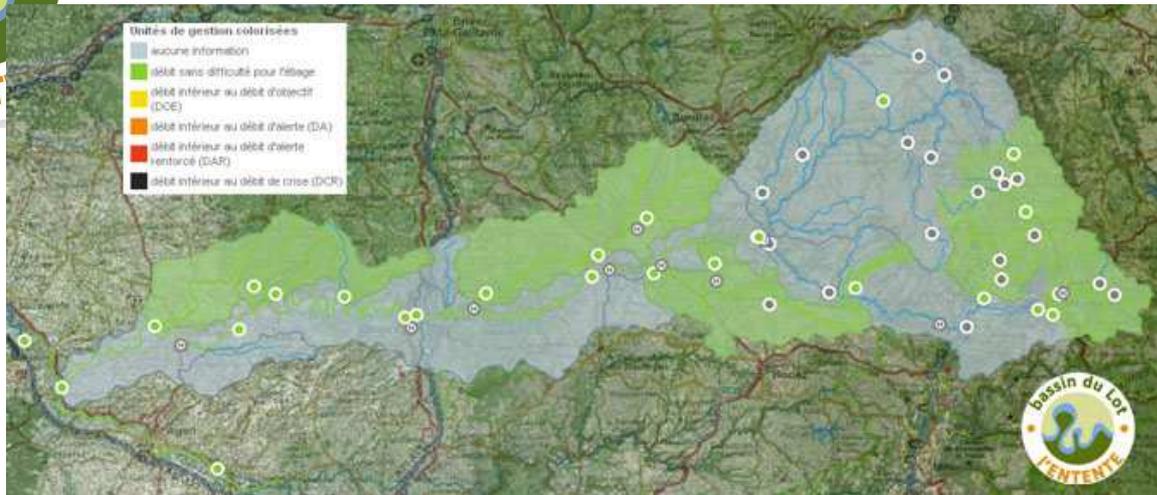
Toutefois les besoins devraient reprendre dans la fin de semaine prochaine, avec le retour attendu d'un temps sec. Pour mémoire, les besoins eau sont potentiellement au maximum (cf. stades culturaux, population touristique, activités touristiques, etc.).

La consigne de soutien d'étiage du Lot n'est pas augmentée malgré la marge de manœuvre possible (cf. terme de la convention de soutien d'étiage). Cet effort est fait pour que le déstockage soit au plus juste, en cette année particulière (cf. vidange de Sarrans).

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 17 juillet 2014

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

Contact : Christophe ORTH, c.orth@valleedulot.com



Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot : aucun au 09/07/2013

<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 actuellement de 6 m³/s. La convention permet une réalimentation du 1er 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.



10/07/2014

Entente Interdépartementale du Bassin du Lot

SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2014

CONSIGNE DE DEBIT A ENTRAYGUES

(aval de la confluence Lot-Truyère)

Bulletin n° **03**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **12** m³/s

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

LUNDI 14 JUILLET 2014, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 21 JUILLET** 8 h.
(sauf en cas de Consigne modificatrice)

Christophe ORTH
Chargé du soutien des étiages
c.orth@valleedulot.com / 06.30.05.69.84

Consigne transmise à E.D.F. :

- > CPO Lyon
 - > G. E. H. Lot-Truyère
 - > Groupement Vallée d'Olt
 - > U.P. Centre
- Fax 04 78 94 54 50
Fax 04 71 46 82 90
Fax 05 65 51 11 90
Fax 05 55 38 78 38

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 GENERAL : 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 10/07/14 :



Date du jour

Début de la nouvelle consigne

	3-juil	4-juil	5-juil	6-juil	7-juil	8-juil	9-juil	10/7	11/7	12/7	13/7	14/7	15/7	16/7	17/7	18/7	19/7	20/7	21/7	
Débits moyens journaliers et consignes de soutien d'étiage du Lot (en m ³ /s) :																				
Consigne EntenteLot à Entraygues-aval (12)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Entraygues-aval (12)	18	25,2	30,8	24,8	54,5	77	81,7	-												
Cahors-Lacombe (46)	36,1	32,1	63,9	49,6	40,4	76,2	97,0	-												
Coutet (EDF) (47)	42	41,9	50,9	60,5	51,9	56,8	87,5	-												
Aiguillon (47)																				

Aucune donnée fiables : la station est actuellement influencée par la Garonne

Source : DREAL Midi-Pyrénées / EDF



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 30 derniers jours (en m)
Castelnau-Lassouts	10-juil	413,4	+2,90	-0,34	+0,65
Sarrans	10-juil	Vidange de l'ouvrage (assez jusqu'à mi-octobre)			
Maury	10-juil	587,36	+3,86	-0,02	-0,38
Grandval	10-juil	726,26	+0,26	+1,82	+3,10

Source : EDF

Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)
 297, rue Saint-Géry 46000 Cahors
<http://etiage.bassindulot.fr>