

Le 13 juillet 2016

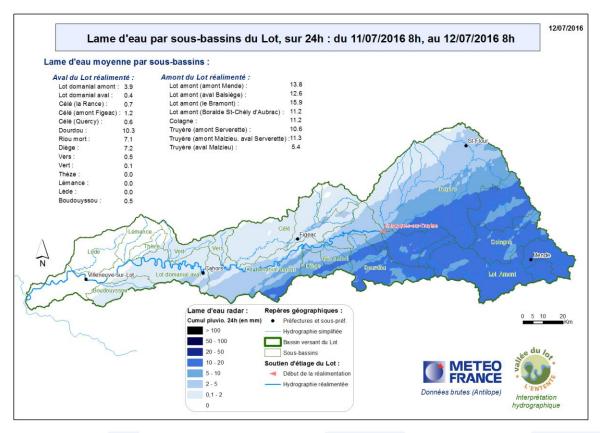
Suivi de l'étiage 2016 du bassin du Lot -Soutien d'étiage du Lot domanial – Bulletin n°03

La campagne 2016 de soutien d'étiage du Lot domanial, a débuté le vendredi 1er juillet à 00h. Le soutien d'étiage du Lot est en place grâce à une convention entre EDF et l'Entente Lot, depuis 1989 (28e campagne consécutive).

Vous trouverez ci-dessous les consignes* de débit minimal envoyées cette semaine à EDF, 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 orageux du 11 au 12 juillet 2016 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 :

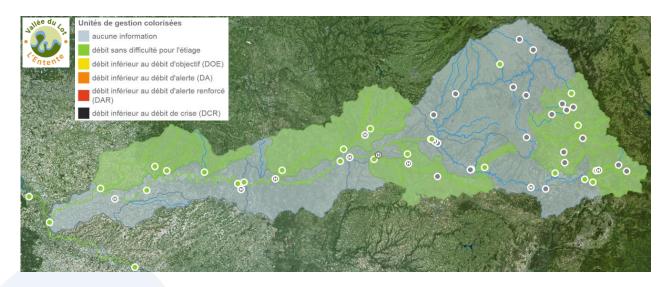
Une semaine contrastée tant sur les températures que sur la pluviométrie. Suite aux températures estivales et au temps sec de la semaine dernière, des perturbations ont traversé le bassin apportant des précipitations hétérogènes ainsi qu'une baisse des températures généralisées.

La tendance est à un temps **mitigé** dans les jours à venir, puis un temps **ensoleillé** et des températures en hausse dès ce weekend et un pic de **chaleur** en début de semaine prochaine.

<u>Hydrologie du bassin :</u>

Les débits des cours d'eau diminuent légèrement excepté les cours d'eau à l'amont du bassin qui ont profité des précipitations de ces derniers jours. **Aucun débit seuil n'est en passe d'être franchi**. Le débit naturel reconstitué** à l'aval d'Entraygues se situe en dessous de la valeur médiane. La tendance devrait se poursuivre à la **baisse** dans la prochaine décade.

Au 12/07, aucune des 24 stations de contrôle du bassin n'a franchi de débits seuils.



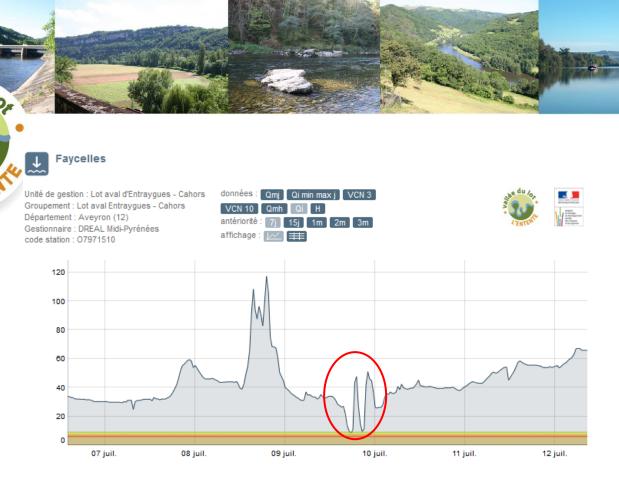
Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot : au 12/07/2016 http://laviedelariviere.bassindulot.fr

A noter qu'<u>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.</u>

Variations de débits sur le Lot réalimenté :

L'activité hydroélectrique à l'amont d'Entraygues a fortement diminué excepté l'éclusée du 8 juillet.

Des amplitudes importantes de débits ont été enregistrées aux stations de Coutet et Aiguillon sans pour autant franchir de débits seuils. Cependant, la <u>station de Faycelles</u> a enregistré des débits instantanés <u>inférieurs au DOE</u>. La <u>vigilance est demandée à l'ensemble des centrales hydroélectriques.</u>



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

Les niveaux de remplissage des retenues sont particulièrement hauts pour la saison. En baisse pour Grandval et globalement stable pour Sarrans, Maury et Castelnau.

Aucune cote touristique n'est en passe d'être franchie.

Besoins en eaux :

Actuellement, les stades culturaux sont dans la normale pour la saison.

Au vu des conditions climatiques passées et à venir, et des stades culturaux, la demande en eau va fortement augmenter dans les prochains jours.

Le pont du 14 juillet annonce une augmentation conséquente de la population touristique.

Consigne de soutien d'étiage :

La consigne de soutien d'étiage est <u>augmentée à 12 m3/s</u> à Entraygues-sur-Truyère.

Les modalités techniques du soutien d'étiage évoluent dès cette année avec l'émission de 2 consignes par semaine pour une mise en application dès le lendemain. Ces nouvelles modalités permettront de gagner en réactivité afin de s'adapter au plus près des conditions climatiques et aux besoins des usages.

Prochain bulletin : jeudi 21 juillet 2016

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



Précisions & glossaire :

* Cette consigne correspond au débit instantané en deçà duquel EDF ne peut descendre à l'aval d'Entrayguessur-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 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-àdire 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.



13/07/2016



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot

SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2016

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

(DIX mètres/cubes par seconde) à compter du :

MARDI 12 JUILLET 2016, 00 h 00

Cette consigne "débit" est valable JEUDI 14 JUILLET Jusqu'au 00 h 00.

(Sauf en cas de Consigne modificatrice)

Cécile NOYER Chargée du soutien des étiages c.nover@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 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

SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2016

CONSIGNE DE DEBIT A ENTRAYGUES

(aval de la confluence Lot-Truyère)

Consigne n° 5

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

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

JEUDI 14 JUILLET 2016, 00 h 00

Cette consigne "débit" est valable MARDI 19 JUILLET 00 h 00. Jusqu'au

(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.

➤ 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 GENERAL: 12, 15, 46, 47
- > CH. AGRICULTURE et UASA 46
- > CH. AGRICULTURE 47
- > S.D. COLLECTIV. IRRIG. 47
- > FEDERATIONS DE PECHE 12, 46, 47
- > PRODUCTEURS D'HYDROELECTRICITE
- ➤ EPTB GARONNE

Entente Interdépartementale du bassin du Lot – EPTB Lot – www.bassindulot.fr



Bulletin d'information de l'Entente Lot du 13/07/2016 :





	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi
	7-juil16	8-juil16	9-juil16	10-juil16	11-juil16	12-juil16	13-juil16	14-juil16	15-juil16	16-juil16	17-juil16	18-juil16	19-juil16
Consigne Entente Lot à	Consigne				Consigne		Consigne	Férié					
Entraygues-aval (12)	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	
QNR à Entraygues*	23,4	22,1	20,9	19,9	19,7	24,1							
Entraygues-aval (12)	35,4	42,5	22,8	35,3	48,3	61,1							
Faycelles (46-12)	38,0	58,2	30,4	39,3	51,9	61,0							
Cahors-Lacombe (46)	38,7	56,6	49,3	39,4	51,2	58,9							
Cahors (EDF) (46)	35,6	51,8	50,0	35,0	47,2	56,9							
Coutet (EDF) (47)	47,9	51,9	64,4	41,6	52,2	63,8							-
Aiguillon (47)	Aucune données fiables : la station est actuellement influencée par la Garonne												

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 <u>cote</u> touristique (en m)	Bilan des 7 derniers jours (en m)
Grandval	13-juil	731,99	+5,99	-1,11
Sarrans	13-juil	641,95	+11,95	+0,03
Maury	13-juil	586,09	+2,59	-0,17
Castelnau	13-juil	413,8	+3,30	+0,15



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