



Le 16 août 2012

Soutien d'étiage du Lot, campagne 2012 : CONSIGNE N°8

Vous trouverez ci-dessous la nouvelle consigne* de débit minimal envoyé à EDF, ce matin, par l'Entente Lot. Celle-ci prendra effet à parti de lundi prochain 8h, et durant une semaine, sauf en cas de consigne modificatrice.

Vous retrouverez, ci-dessous, quelques informations synthétiques sur les débits du Lot, 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.valleedulot.com>, et davantage d'infos sur l'étiage sur : <http://etiage.valleedulot.com> (lame d'eau précipitée par sous-bassins, franchissement des débits d'objectifs d'étiage du bassin, etc.)

Constats et commentaires :

Pluviométrie sur le bassin :

Jusqu'à la journée d'hier, il n'était tombé quasiment aucune précipitation sur le bassin du Lot, **depuis 10 jours** (cf. épisode du 05-06-07 août). Dès lors, même si la situation s'est temporairement améliorée sur les cours d'eau amont du bassin, l'état de sécheresse hydrologique du bassin du Lot est avancé en cette mi-août.

Zoom sur les DOE franchis :

Ce sont désormais 8 stations qui ont leurs débits d'objectifs d'étiage (DOE) franchis :

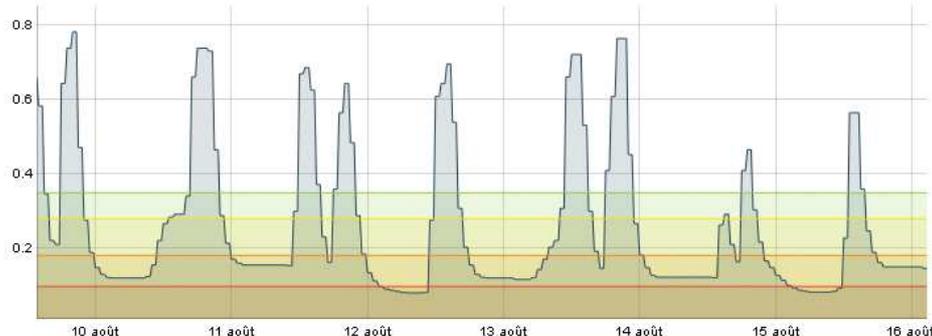
- La situation est particulièrement préoccupante sur le **Vert** (Labastide-du-Vert) où le **débit de crise** a été franchi et où la tendance à la baisse s'accroît.
- Pas de changement notable sur la **Lède** (DCR franchis) et la **Thèze** (rapprochement du DCR).
- La pluie sur le **Riou mort**, lui a permis de remonter très temporairement au-dessus du DOE, avant de rejoindre son état initial (Viviez).
- La situation est très fluctuante (indépendamment de la pluviométrie) et **mérite d'être examinée de près** sur le **Dourdou** en amont de Conques (voir graphique ci-dessous).
- La **Truyère** à Serverette, a vu son tarissement légèrement ralenti par les pluies d'hier.
- La **Borale de St-Chély** à Castelnau de Mandailles, et la **Colagne** à Monastier-Pin-Mories ont vu leurs débits nettement remonter avec les récentes pluies. Ce sont sur ces secteurs où la pluviométrie a été la plus significative sur les cours d'eau.



Conques

Unité de gestion : Dourdou
 Groupement : Lot aval Entraygues - Cahors
 Département : Aveyron (12)
 Gestionnaire : DREAL Midi-Pyrénées
 code station : O7874010

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



Variations de débit sur le Dourdou

<http://www.ententelot.fr/station/O7874010>

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2012 :

Station	P.	10 Aoû	11 Aoû	12 Aoû	13 Aoû	14 Aoû	15 Aoû	+
LOT AMONT :								
Le Monastier [Pin-Mories]		0.8	0.72	0.67	0.65	0.65	0.73	
Castelnau-de-Mandailles	edf	→	→	→	→	→	↑	
TRUYERE :								
Serverette		0.25	0.23	0.21	0.2	0.18	0.19	
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :								
Conques		0.29	0.3	0.21	0.4	0.18	0.18	
Viviez [2]		0.14	0.12	0.11	0.13	0.12	0.13	
LOT AVAL CAHORS :								
Labastide-du-Vert [Les Campagnes]		0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	
Boussac		0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	
Casseneuil		0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	

Etat des débits d'objectifs d'étiage (DOE) franchis sur le bassin du Lot

<http://etiage.valleedulot.com>

Soutien d'étiage du Lot :

Sur les grands ouvrages hydroélectriques amont, d'où provient le soutien d'étiage, l'ensemble des retenues ont vues leurs cotes continuer de s'abaisser. A noter un abaissement significatif sur Castelnau, mais qui reste au-dessus de sa cote touristique. Toutes les cotes touristiques sont respectées, excepté sur Sarrans (cf. travaux sur évacuateur de crue durant tout l'été).

Le débit naturel reconstitué**, pour l'aval d'Entraygues continue de décroître, même si la situation est assez classique pour la saison. Les pluies de ces dernières 24h devraient temporairement freiner ce tarissement, toutefois, l'absence prolongée de pluviométrie et les températures élevées devraient amener la situation à se durcir durant les prochains jours.

En revanche le débit issu de la production hydroélectrique continue d'être légèrement au-dessus du débit naturel reconstitué et de la consigne de soutien d'étiage minimale (voir tableau en dernière page).

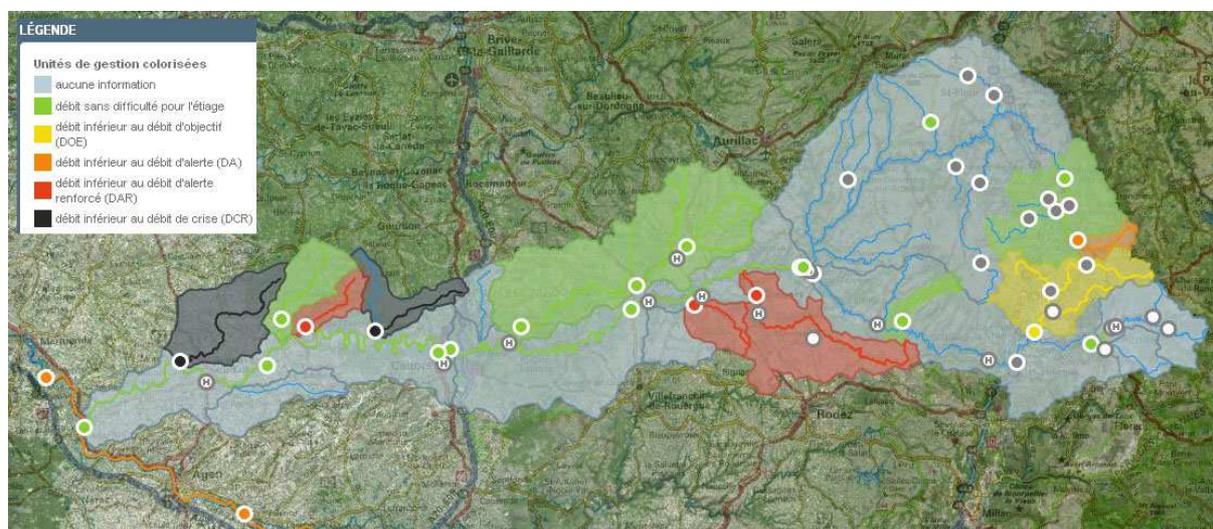


Les prélèvements en eau ont tendance à se réduire progressivement sur le bassin, toutefois les fortes températures de ces prochains jours (nettement au-dessus de 30°C sur l'ensemble du bassin) vont amener des **besoins en eau très forts** (ETP prévues particulièrement élevées pour demain vendredi et samedi). Il faudra attendre jeudi et vendredi de la semaine prochaine pour voir, très probablement, les températures légèrement décroître et l'apparition d'orages. Une tendance qui devrait se renforcer en fin de semaine prochaine.

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 23 août.

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

etiage@valleedulot.com



<http://laviedelariviere.valleedulot.com>

Précisions :

* **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.



16/08/2012

Entente Interdépartementale du Bassin du Lot

SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2012

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

Bulletin n° **08**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **14** m³/s

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

LUNDI 20 AOÛT 2012, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 27 AOÛT** 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 16/08/12 :



Débits moyens journaliers et consignes de soutien d'étiage du Lot :

	Date du jour										Début nouvelle consigne									
	9-août	10-août	11-août	12-août	13-août	14-août	15-août	16/8	17/8	18/8		19/8	20/8	21/8	22/8	23/8	24/8	25/8	26/8	27/8
Consigne Entente Lot à Enraygues-aval (12)	16,0	16,0	16,0	16,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Enraygues-aval (12)	30,0	29,5	22,4	20,8	21,0	19,5	18,6													
Cahors-Lacombe (46)	33,9	37,6	35,3	26,9	26,1	26,1	24,6													
Aiguillon (47)	27	27,3	36	31,2	27,2	24,5	18,5													

Source : DREAL Midi-Pyrénées

Cotes des retenues :

RETENUE	DATE	COTE (en m/NGF)	Par rapport à la cote touristique (en m)	Bilan des 7 derniers jours (en m)	Bilan des 30 derniers jours (en m)
Castelnau	16-août	411,35	+0,85	-1,37	-2,48
Grandval	16-août	735,15	+9,15	-0,33	-2,92
Sarrans	16-août	628,03	-1,97	-0,56	-0,61
Maury	16-août	584,19	+0,69	-0,42	-1,09

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

www.valleedulot.com