



Le 13 septembre 2012

Soutien d'étiage du Lot, campagne 2012 : CONSIGNE N°12

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 :

Depuis le 30 août dernier, il n'était tombé aucune pluie sur le bassin jusqu'à ces deux derniers jours. Les pluies de mardi à mercredi ont touché surtout la Truyère et le Lot amont, avec localement des cumuls importants, ainsi qu'une petite partie amont du Célé. Hier, les cumuls de pluie furent faibles mais ont touché l'ensemble du bassin.

Aucune pluviométrie n'est attendue avant mardi prochain. De plus, aucun cumul important n'est attendu à l'heure actuelle pour la prochaine dizaine de jours.

Zoom sur les DOE franchis :

Lors de la journée d'hier, 12 septembre, ce sont 8 stations du bassin qui ont leurs débits d'objectifs d'étiage (DOE) franchis et même 12 DOE en prenant la journée du 11 septembre (contre 8 lors du dernier bulletin) :

- La situation est toujours très préoccupante sur le **Vert** (Labastide-du-Vert) où le **débit de crise** est toujours franchi ;
- Idem sur la **Lède** (DCR franchis) ;
- Le **Riou mort** (Viviez) est également sous le débit de crise (DCR), avec une certaine variabilité des débits instantanés dans la journée ;
- Le **Dourdou** (Conques) et la **Thèze** (Boussac) ont leurs débits d'alerte renforcés franchis durablement ;
- La **Truyère** (à Serverette) et le **Célé** (à Orniac) sont sous leurs débits d'alerte.
- La **Lémance** (Cuzorn) est passée sous son DOE, ce qui souligne la sévérité de cet étiage.



La **Boralde de St-Chély** (Castelnaud de Mandailles) était dans un état très préoccupant (< DCR) jusqu'au 11 septembre. Les pluies de l'amont ont amélioré la situation, mais les débits vont chuter brutalement.

L'Epie (Oradour), la **Colagne** (Monastier) et le **Célé** (Figeac), qui avaient leurs DOE franchis le 11/09 ont vu leurs situations s'améliorer (pluviométrie), sans que cela ne puisse durer dans le temps.

A noter que le débit de la **Colagne** est soutenu par des lâchers d'eau de la Mairie de Mende, durant tous l'étiage, depuis la retenue de Charpal.

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

Station	P. 07 Sep	08 Sep	09 Sep	10 Sep	11 Sep	12 Sep	+ ↓
LOT AMONT :							
Le Monastier [Pin-Mories]	0.73	0.68	0.66	0.67	0.68	1	
Castelnaud-de-Mandailles	→	↓	↓	→	→	↑	
TRUYERE :							
Serverette	0.11	0.11	0.1	0.1	0.11	0.2	
Oradour [Pont-de-Rochebrune]	0.16	0.15	0.15	0.14	0.16	0.2	
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :							
Conques	0.18	0.13	0.18	0.28	0.14	0.18	
Viviez [2]	0.09	0.08	0.08	0.08	0.15	0.09	
Figeac	1.1	1.1	1.1	0.98	0.95	1.2	
Orniac [Les Amis du Célé]	1.04	1.28	1.25	1.24	1.2	1.15	
LOT AVAL CAHORS :							
Labastide-du-Vert [Les Campagnes]	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
Boussac	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
Cuzorn	0.13	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14	
Casseneuil	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	

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, toutes les cotes touristiques ont été respectées durant le maximum touristique (juillet / août) de ce soutien d'étiage 2012, excepté sur Sarrans (cf. travaux sur évacuateur de crue durant tout l'été).

Depuis le 3 septembre, il est constaté des débits très nettement au-dessus des consignes minimales de soutien d'étiage (entre 45 et 92m³/s en moyenne par jour). Ces débits, très inhabituels pour la saison compte tenu des faibles entrants constatés actuellement, s'expliquent par des travaux à venir sur l'usine de Sarrans. En effet, de mi-septembre à mi-octobre, l'usine de la retenue de Sarrans (2^e plus grosse retenue du bassin) sera à l'arrêt en raison de travaux prévu à son aval immédiat, en lien avec sa future vidange en 2014. La retenue a donc été nettement abaissée (-8 m depuis la fin août), afin de pouvoir supporter une pluviométrie importante à son amont (sachant que Grandval peut également amortir les débits). De plus, Maury a également été nettement abaissée. **Il faut donc s'attendre à un retour à des débits ajustés sur la consigne de soutien d'étiage**, hors pic de production temporaire, **à partir de ce weekend.**



Compte tenu de l'état de sécheresse hydrologique du bassin du Lot, il faut donc accorder une très grande vigilance à la situation du Lot à compter de la semaine prochaine.

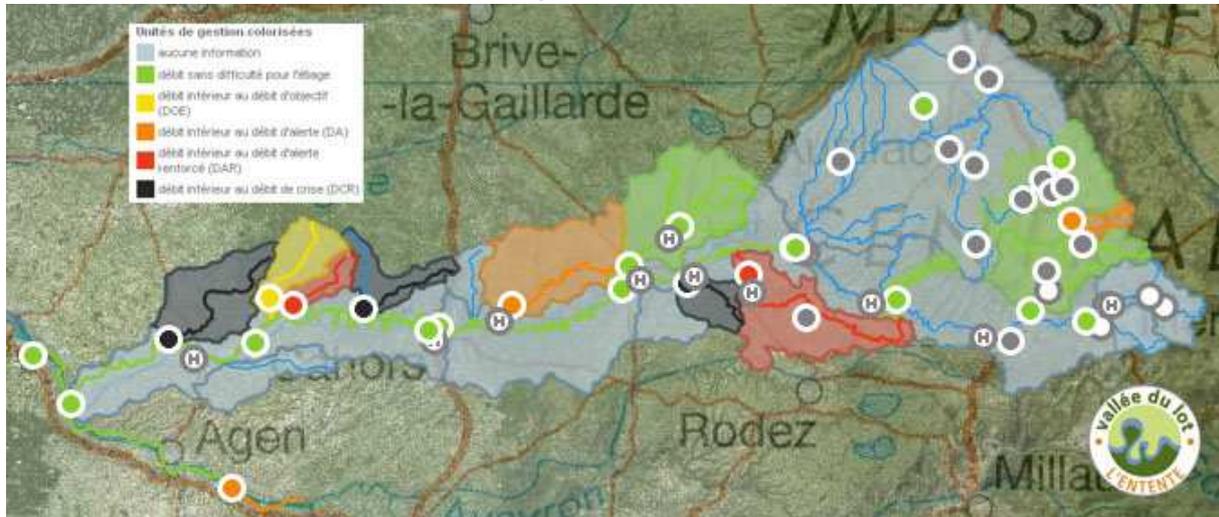
La consigne de soutien d'étiage est alignée sur les besoins du bassin-versant, tout en anticipant **le risque d'un étiage prolongé durant le mois d'octobre**. La qualité de l'eau (cf. Alimentation en Eau Potable, activités nautiques) et les besoins en eau des activités économiques du secteur réalimenté (niveaux d'eau pour la navigation notamment) sont désormais les priorités du soutien d'étiage, étant donné que les prélèvements agricoles ont désormais nettement réduits.

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 20 septembre.

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

etiage@valleedulot.com

Respect des Débits d'Objectifs d'Etiage (DOE) sur le bassin-versant du Lot, au 05/09/12 :



<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.



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° **12**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **12** m³/s

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

LUNDI 17 SEPTEMBRE 2012, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 24 SEPTEMBRE** 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 13/09/12 :



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

	6-sept	7-sept	8-sept	9-sept	10-sept	11-sept	12-sept	13/9	14/9	15/9	16/9	17/9	18/9	19/9	20/9	21/9	22/9	23/9	24/9		
Consigne Entente Lot à Enraygues-aval (12)	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Enraygues-aval (12)	92,5	75,8	61,7	44,2	60,6	61,9	70,3														
Cahors-Lacombe (46)	99,2	94,6	82,0	66,2	50,3	72,7	72,3														
Aiguillon (47)	94,3	106	96,6	77,7	71,3	55,5	71,8														

Date du jour → 13/9
Début nouvelle consigne → 17/9

Source : DREAL Midi-Pyrénées

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	13-sept	411,06	+0,56	-0,09	-1,66
Grandval	13-sept	732,4	+6,40	-1,21	-3,08
Sarrans	13-sept	619,93	-10,07	-4,72	-8,66
Maury	13-sept	579,93	-3,57	-2,28	-4,68

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

www.valleedulot.com