



Le 26 juillet 2012

## Soutien d'étiage du Lot, campagne 2012 : CONSIGNE N°5

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 :

L'étiage continue de se renforcer dans cette fin juillet. Depuis le dernier bulletin quasiment aucune pluie n'est tombée sur le bassin du Lot. Il faut remonter à plus d'une dizaine de jours pour retrouver une pluviométrie significative sur le bassin (épisodes du 14-15-16 juillet).

Les Débits d'Objectifs d'Etiage (DOE) sont franchis sur désormais 4 stations de suivi (2 seulement lors du dernier bulletin) :

- la Lède à Casseneuil, qui sous son débit de crise,
- la Thèze à Boussac, qui est désormais sous son débit d'alerte renforcé
- le Vert à Labastide-du-Vert
- le Riou mort à Viviez

Le Dourdou de Conques et la Boralde de St Chély sont en passe de franchir leurs DOE.

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2012 :							
Station	P.	20 Jul	21 Jul	22 Jul	23 Jul	24 Jul	25 Jul
LOT AMONT :							
Castelnau-de-Mandailles	EDF	→	→	→	→	→	→
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :							
Conques		0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
Viviez [2]		0.2	0.15	0.16	0.17	0.16	0.16
LOT AVAL CAHORS :							
Labastide-du-Vert [Les Campagnes]		1	1	1	0.4	0.11	0.1
Boussac		0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05
Casseneuil		0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

<http://etiage.valleedulot.com>

Globalement sur le bassin il est fait état d'une forte probabilité de pluie pour vendredi et samedi (orages). Aucune pluviométrie n'est attendue jusqu'à mercredi ou jeudi prochain (faibles cumuls attendus). Néanmoins les températures très élevées de ces derniers jours devraient s'estomper. Les stades végétatifs des cultures cumulés aux températures



actuelles, et l'absence de pluies depuis une dizaine de jours, font que la demande en eau est actuellement à son maximum sur le bassin. A cela, s'ajoute la fréquentation touristique qui est également à son maximum (besoins en eaux potables et activités économiques liées au nautisme).

Sur les grandes retenues hydroélectriques amont, d'où provient le soutien d'étiage, l'ensemble des retenues ont vues leurs cotes s'abaisser progressivement, excepté sur Sarrans. Toutefois aucune des cotes touristiques n'est susceptibles d'être franchies prochainement.

Le débit naturel reconstitué\*\*, pour l'aval d'Entraygues continue de décroître très progressivement. Il était légèrement au-dessus de 17 m<sup>3</sup>/s pour hier mercredi. Le débit issu de la production hydroélectrique continue d'être au-dessus du débit naturel reconstitué et de la consigne de soutien d'étiage minimale.

A noter que la convention de soutien d'étiage du Lot permet de laisser transiter un certain débit naturel de la rivière durant la période de la convention. Les débits naturels (restitués) étant encore relativement important en ce début d'étiage, sur l'amont du bassin, il n'a encore été comptabilisé aucun volume d'après les termes de la convention EDF-EntenteLot, malgré les consignes passées précédemment. La tendance devrait changer durant cette fin de semaine.

**Prochain bulletin** (au plus tard) : jeudi 02 août.

Merci de tenir informé dès que possible l'Entente Lot en cas de difficultés constatées sur le terrain :  
[etiage@valleedulot.com](mailto:etiage@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 m<sup>3</sup>/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.



26/07/2012

## 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° **05**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **16** m<sup>3</sup>/s

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

**LUNDI 30 JUILLET** 2012, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable  
jusqu'au **LUNDI 06 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
- MISE / DDT 46
- MISE / DDT 47
- CONSEIL GENERAL 12
- CONSEIL GENERAL 46
- CONSEIL GENERAL 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 26/07/12 :



Date du jour →      Début nouvelle consigne →

	19-juil	20-juil	21-juil	22-juil	23-juil	24-juil	25-juil	26/7	27/7	28/7	29/7	30/7	31/7	1/8	2/8	3/8	4/8	5/8	6/8	
Consigne EntenteLot à Entraygues-aval (12)	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Entraygues-aval (12)	26,1	22,9	21,2	20,2	21,7	25,9	26,1													
Cahors-Lacombe (46)	50,9	36,7	29,8	29,9	28,7	29,7	36,6													
Aiguillon (47)	43,1	40,2	33,9	28,7	31,3	27,5	25,4													

Source : DREAL Midi-Pyrénées

### Cotes des retenues :

RETENUE	DATE	COTE (en mNGF)	Par rapport à la cote fouristiquie (en m)	Bilan des 7 derniers jours (en m)	Bilan des 30 derniers jours (en m)
Castelnau	26-juil	412,99	+2,49	-0,84	-0,72
Grandval	26-juil	737,48	+11,48	-0,59	-0,63
Sarrans	26-juil	629,18	-0,82	+0,54	+0,47
Maury	26-juil	585,22	+1,72	-0,06	-0,52

Source : EDF

