



Le 30 août 2012

## Soutien d'étiage du Lot, campagne 2012 : CONSIGNE N°10 et modificatrice de la N°9

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 dernier bulletin, des orages ce sont abattus sur le bassin du Lot. Ces précipitations ont davantage touché la partie amont. Bien que l'ensemble du bassin ait été touché, les réactions des cours d'eau aval (Lot, Lot-et-Garonne) sont restées assez limitées.

#### Zoom sur les DOE franchis :

Lors de la journée d'hier, 29 août, ce sont 7 stations du bassin qui ont leurs débits d'objectifs d'étiage (DOE) franchis (contre 10 lors du dernier bulletin) :

- La situation est toujours très préoccupante sur le **Vert** (Labastide-du-Vert) où le **débit de crise** est à nouveau franchi, malgré les quelques pluies de ces derniers jours
- Idem sur la **Lède** (DCR franchis). Les pluies n'ont pas été suffisantes pour faire bouger sensiblement les débits mesurés, contrairement à la Lémance qui est voisine.
- Sur la **Boralde de St-Chély** : les pluies du 28 l'ont brièvement faite remonter, avant de redescendre aussi rapidement. Toutefois les pluies de ces dernières 24h devraient la faire tenir, au-dessus de son DOE, durant plusieurs jours.
- La **Serverette** (Truyère) a bénéficié des pluies de ces derniers jours, mais restait sensible (sous Débit d'Alerte). Les pluies de ces dernières 24h devraient améliorer temporairement la situation.
- **L'Epie** à Oradour est à hauteur de son DOE.

Colagne et Lémance sont repassées au-dessus de leurs DOE.



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

Station  $\blacklozenge$  P.  $\blacklozenge$  24 Aoû  $\blacklozenge$  25 Aoû  $\blacklozenge$  26 Aoû  $\blacklozenge$  27 Aoû  $\blacklozenge$  28 Aoû  $\blacklozenge$  29 Aoû  $\blacklozenge$  +  $\blacklozenge$

LOT AMONT :

Castelnaud-de-Mandailles	EDF	→	→	→	→	↑	↓	↔
TRUYERE :								
Serverette		0.11	0.14	0.12	0.11	0.4	0.2	↔
Oradour [Pont-de-Rochefrune]		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	↔
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :								
Conques		0.18	0.12	0.19	0.26	0.18	0.23	↔
Viviez [2]		0.12	0.13	0.12	0.1	0.13	0.14	↔
LOT AVAL CAHORS :								
Labastide-du-Vert [Les Campagnes]		0.04	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	↔
Boussac		0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	↔
Casseneuil		0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	↔

### 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, seul Castelnaud a connu une hausse significative (+27 cm), Sarrans est resté stable, tandis que Grandval et Maury ont poursuivi leurs abaisssements progressifs.

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).

Après avoir poursuivi sa baisse progressive (10,8 m<sup>3</sup>/s pour le 23/08) le débit naturel reconstitué\*\* pour l'aval d'Entraygues est remonté en plusieurs temps, et notamment ce 29/08. Il devrait continuer à être relativement important demain, avant de s'abaisser progressivement (pas de pluies significatives attendues).

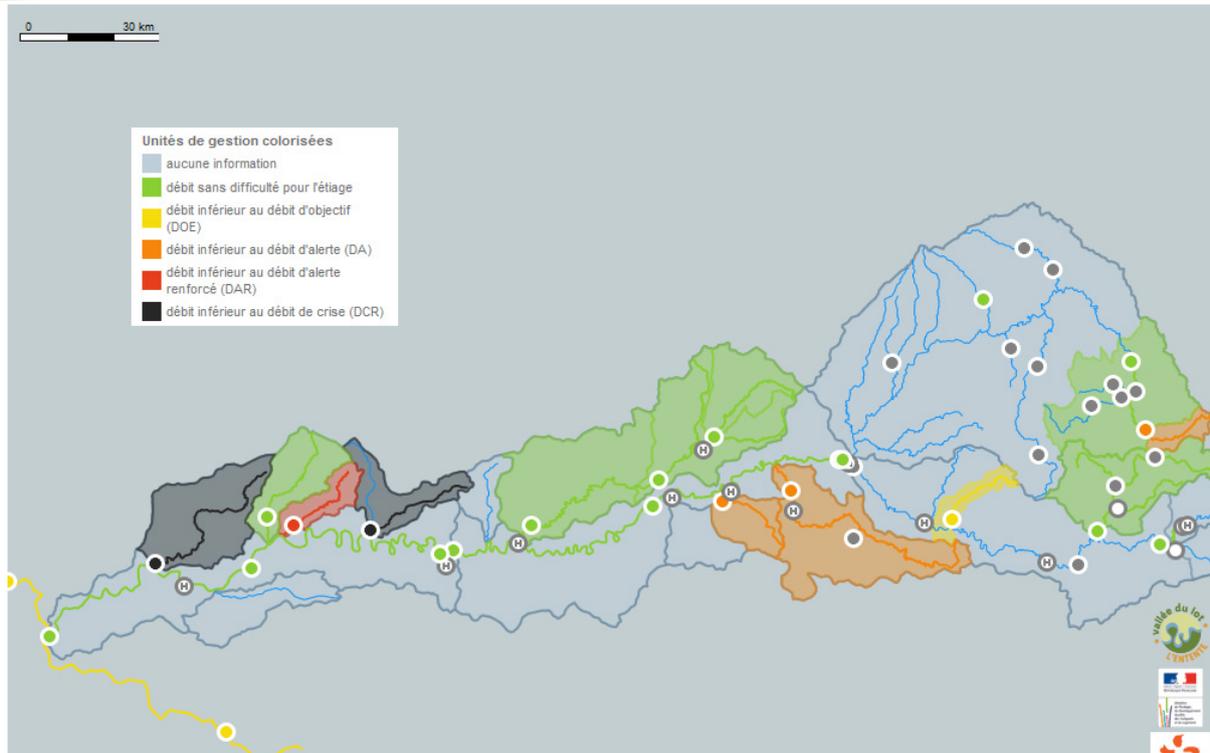
La production hydroélectrique s'est alignée sur la consigne de soutien d'étiage durant les journées du 27, 28 et une grande partie du 29/08. Les débits transités sur le Lot, jusqu'à Aiguillon furent suffisants pour respecter les DOE du Lot domanial, toutefois sans le soutien d'étiage des difficultés se seraient très probablement produites. Les débits furent d'ailleurs très proches de débits problématiques pour certaines activités, compte tenu des faibles apports des affluents.

En raison de ces différents éléments, et compte tenu des modalités de la convention de soutien d'étiage, il a été procédé à une rehausse de la consigne de soutien d'étiage dès demain 8h (vendredi 31/08). Ce niveau de consigne sera maintenu durant la semaine prochaine, sauf en cas de consigne modificatrice qui pourrait intervenir en fin de semaine prochaine, selon la pluviométrie et l'hydrologie du bassin.

**Prochain bulletin** (au plus tard) : jeudi 6 septembre.

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)



Les données hydrométriques sont publiées en temps réel, elles ne sont donc ni critiquées, ni validées. Elles peuvent donc être totalement erronées ou absentes. Elles n'ont donc aucune valeur officielle. Les producteurs et le diffuseur dégagent toute responsabilité vis à vis de l'usage de ces données qui sont brutes et non validées.

<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 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.



30/08/2012

## Entente Interdépartementale du Bassin du Lot

### SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2012

#### CONSIGNE EXCEPTIONNELLE MODIFICATRICE DU DEBIT A ENTRAYGUES

(aval de la confluence Lot-Truyère)

Modifiant le bulletin n° **9**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **14** m<sup>3</sup>/s

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

**VENDREDI 31 AOUT** 2012, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable  
jusqu'au **LUNDI 03 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                | Fax 04 78 94 54 50 |
| ➤ G. E. H. Lot-Truyère    | Fax 04 71 46 82 90 |
| ➤ Groupement Vallée d'Olt | Fax 05 65 51 11 90 |
| ➤ U.P. Centre             | 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



30/08/2012

## 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° **10**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **14** m<sup>3</sup>/s

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

**LUNDI 3 SEPTEMBRE** 2012, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable  
jusqu'au **LUNDI 10 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                | Fax 04 78 94 54 50 |
| ➤ G. E. H. Lot-Truyère    | Fax 04 71 46 82 90 |
| ➤ Groupement Vallée d'Olt | Fax 05 65 51 11 90 |
| ➤ U.P. Centre             | 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 30/08/12 :



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

	Date du jour																			
	23-août	24-août	25-août	26-août	27-août	28-août	29-août	30/8	31/8	1/9	2/9	3/9	4/9	5/9	6/9	7/9	8/9	9/9	10/9	
<b>Consigne Entente Lot à Entraygues-aval (12)</b>	14,0	14,0	14,0	14,0	12,0	12,0	12,0	12,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Entraygues-aval (12)	24,1	24,7	21,9	22,6	13,3	13,0	18,2													
Cahors-Lacombe (46)	32,2	26,7	27,6	25,0	25,3	19,7	18,4													
Aiguillon (47)	34,3	24,6	25,4	30	24,4	18,0	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	30-août	411,53	+1,03	+0,28	-1,46
Grandval	30-août	734,02	+8,02	-0,37	-3,46
Sarrans	30-août	627,91	-2,09	+0,01	-1,27
Maury	30-août	583,99	+0,49	-0,21	-1,23

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

[www.valleedulot.com](http://www.valleedulot.com)