



Le 22 août 2013

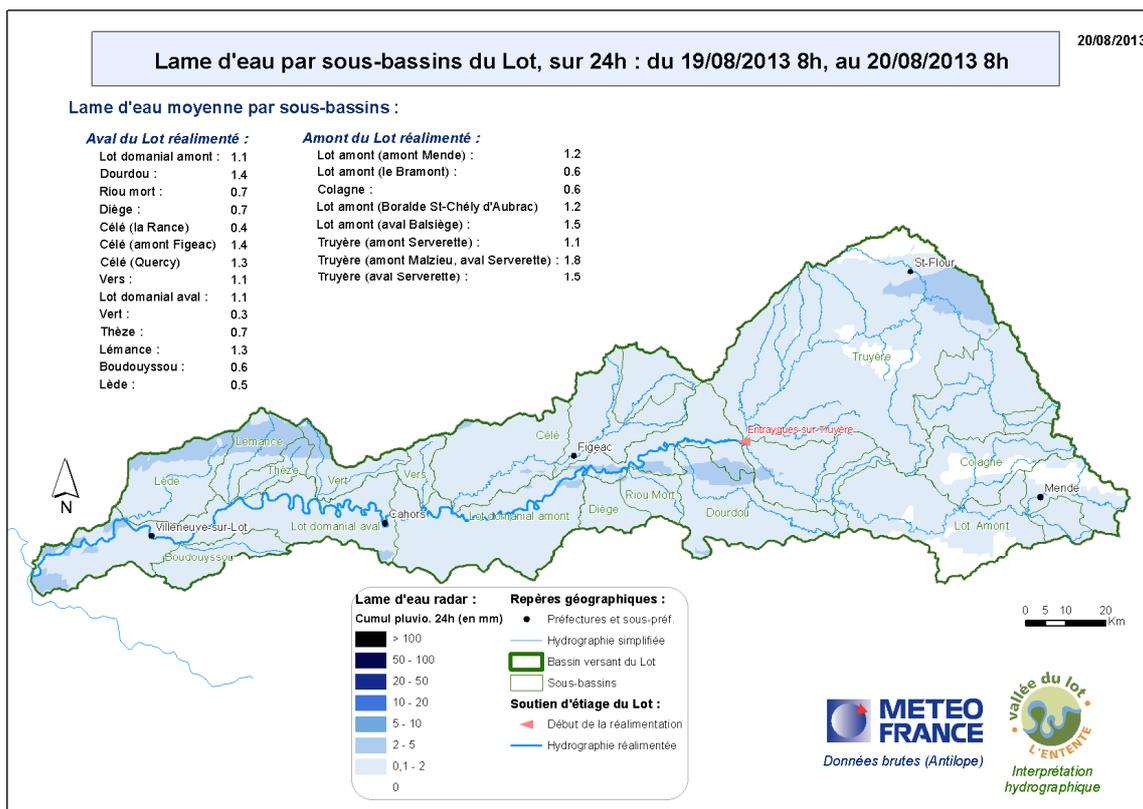
## Soutien d'étiage du Lot, campagne 2013 : CONSIGNE N°9

La campagne 2013 de soutien d'étiage du Lot domanial, **la 25<sup>e</sup> du rang**, a débutée depuis le 1<sup>er</sup> juillet. Le soutien d'étiage du Lot est en place grâce à une convention entre EDF et l'Entente Lot, depuis 1989.

Vous trouverez ci-dessous la première consigne\* de débit minimal envoyé à EDF, ce matin, 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.valleedulot.com>, et davantage d'infos sur l'étiage sur : <http://etiage.valleedulot.com>, notamment les lames d'eau radar quotidienne sur le bassin :



Pluies les plus importantes depuis le dernier bulletin :

Lame d'eau radar du cumul pluviométrique sur 24h : du 19 au 20 août 2013 (de 8h à 8h)

<http://etiage.valleedulot.com>

D'autres données météo, mises à dispositions gratuitement, sur : <http://meteo.valleedulot.com>



## Constats et commentaires :

### Météorologie sur le bassin :

De samedi à mardi dernier, le bassin du Lot a connu un temps perturbé avec quelques légers cumuls pluviométriques (image radar du plus fort cumul ci-avant). Les pluies restent très faibles et n'ont pas d'impact significatif.

Les températures restent dans les moyennes pour un mois d'août. La fraîcheur matinale, souvent constatée, a tendance à abaisser les températures quotidiennes. Les valeurs d'évapotranspiration (ETP) restent conformes ou légèrement supérieures à la normale pour la saison.

Les prévisions font état d'une probabilité importante de pluie pour ce weekend, avant de redevenir plus sec. Un abaissement des températures est à prévoir.

### Hydrologie du bassin :

Les faibles pluies n'ont pas changé la tendance hydrologique du bassin du Lot. Le tarissement plus ou moins marqué des cours d'eau se poursuit, bien qu'assez favorable pour la saison. Actuellement, ce sont **6 cours d'eau** qui ont leurs débits d'objectifs d'étiage franchis.

La **Lède** est durablement en dessous de son débit de crise (**DCR**). Tout comme le **Riou mort (DCR franchis)**.

**La Thèze à Boussac** a connu un effondrement de ses débits durant la journée du 15 août (entre 9h et 18h), en passant de très au-dessus de son DOE jusqu'au franchissement de son **débit d'alerte renforcé (DAR)**. Le cours d'eau remonte très lentement, d'après la station hydrométrique. Sauf erreur de mesure, cet effondrement ressemble à des prélèvements inadaptés (non-étalement des prélèvements) à la capacité de réponse du cours d'eau. **La plus grande vigilance est à avoir.**

La **Truyère** à Serverette, le **Lot à l'aval de Mende** et la **Boralde de St-Chély**, voient leurs débit s'infléchir progressivement et ont tous **franchis leurs DOE**. Ce dernier cours d'eau a même franchis son **débit d'alerte renforcé hier (DAR le 21/08)**.

Les débits sur le **Lot réalimenté** sont très confortables pour la saison. Les stocks importants sur l'amont, continuent de permettre à EDF de produire de l'énergie sans gêner le multi-usage de l'eau. Les débits à l'aval immédiat d'Entraignes-sur-Truyère ont toujours été supérieurs à 21 m<sup>3</sup>/s (alors que la consigne\* était à 14 m<sup>3</sup>/s puis 12 m<sup>3</sup>/s) jusqu'à atteindre temporairement 94 m<sup>3</sup>/s (en moyenne environ 40 m<sup>3</sup>/s depuis le dernier bulletin, contre 36 m<sup>3</sup>/s en moyenne la semaine précédente).

Comme attendu le débit naturel reconstitué\*\* à l'aval d'Entraignes a suivi un tarissement progressif depuis le dernier bulletin (12,8 m<sup>3</sup>/s pour hier 21/08). La tendance devrait se poursuivre durant les prochains jours, même si un léger rebond est prévisible lundi, suite à la pluviométrie de ce weekend.

A noter la remise en fonctionnement, par les services de la DREAL Midi-Pyrénées, de la station aval du Célé (**Orniac** : « les amis du Célé ») depuis le 21 août.

### Soutien d'étiage de la Colagne (Lozère) :

La mairie de Mende a augmenté les lâchers depuis Charpal (de 110l/s à 240l/s), alors que la situation hydrologique ne le mérite pas. Il s'agit de renouveler les basses eaux de la retenue. Le taux de remplissage de la retenue était de 98% au 10 août dernier.



#### Niveaux des retenues EDF (d'où provient le soutien d'étiage du Lot) :

Les niveaux sont particulièrement bons pour la saison sur les différentes retenues. Toutes les retenues sont à la baisse, excepté sur Castelnau, qui a connu une petite augmentation depuis la semaine dernière (+16cm).

Aucun franchissement des cotes touristiques n'est à prévoir durant cette saison touristique.

#### Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Les importantes variations de débit provenant de la Truyère se sont largement répercutées sur le Lot en aval d'Entraygues-sur-Truyère, jusqu'à la Garonne. Toutefois, les faibles débits temporaires n'ont pas franchis les DOE du linéaire, mais ont été parfois à hauteur de ces derniers.

#### Besoins en eaux :

Les stades culturaux ayant la plus grande sensibilité au manque d'eau sont généralement passés. Toutefois, l'absence de pluviométrie significative demande une irrigation importante, étant donné que peu de cultures ont vu leurs récoltes débuter (tabac, melon,...) et que beaucoup de récoltes sont encore à prévoir.

Les activités touristiques sont à un niveau soutenu, tant sur les retenues amont que sur le Lot réalimenté. La population saisonnière est toujours importante sur le bassin (cf. prélèvements en eau supplémentaires).

#### Consigne de soutien d'étiage :

Les besoins en eau sont encore importants sur le linéaire du Lot réalimenté. De plus, les différents affluents voient leurs débits diminuer étant donné la faible pluviométrie depuis plusieurs semaines. La plus grande vigilance est demandée à tous. Le Lot réalimenté bénéficie, pour l'heure de débits très nettement au dessus des consignes de soutien d'étiage (cf. production de la grande hydroélectricité), ce qui laisse une marge de manœuvre importante. Toutefois, un alignement strict sur la consigne de soutien d'étiage n'est pas à exclure. Il est donc à anticiper étant donné la situation.

La consigne reste inchangée par rapport à la semaine dernière, mais est susceptible d'être modifiée en fonction de l'efficacité de la réalimentation.

**Prochain bulletin** (au plus tard) : jeudi 29 août 2013

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

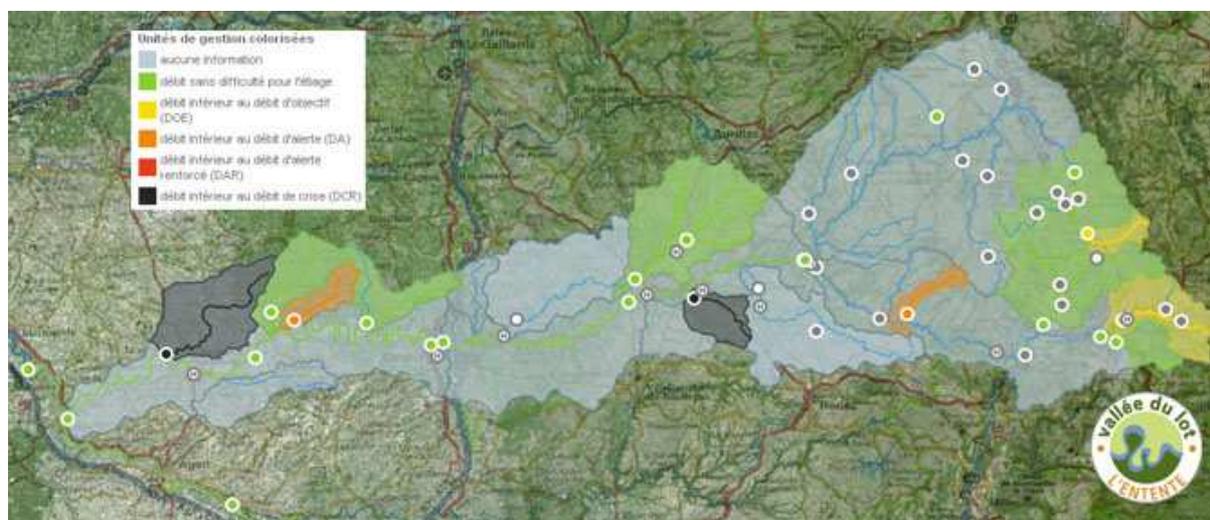
Contact : Christophe ORTH, [c.orth@valleedulot.com](mailto:c.orth@valleedulot.com)



**Les derniers Débits d'Objectifs d'Étiage (DO E) franchis durant cet étiage sur le bassin :**

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QM.J) - 2013 (en m3/s) :

Station	P.	16 Aoû	17 Aoû	18 Aoû	19 Aoû	20 Aoû	21 Aoû	+ <
<b>LOT AMONT :</b>								
Mende [aval]		0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	<b>0.61</b>	
Castelnau-de-Mandailles		→	→	↑	↓	→	→	
<b>TRUYERE :</b>								
Severette		<b>0.22</b>	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.18</b>	
<b>LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :</b>								
Viviez [2]		<b>0.11</b>	<b>0.11</b>	<b>0.1</b>	<b>0.09</b>	<b>0.09</b>	<b>0.09</b>	
<b>LOT AVAL CAHORS :</b>								
Boussac		<b>0.05</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	
Casseneuil		<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	



Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot au 22/08/2013

<http://laviedelariviere.valleedulot.com>

Précisions & glossaire :

\* 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'Étiage : 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.



22/08/2013

## *Entente Interdépartementale du Bassin du Lot*

### **SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2013**

#### **CONSIGNE DE DEBIT A ENTRAYGUES**

*(aval de la confluence Lot-Truyère)*

**Bulletin n° 09**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **12** m<sup>3</sup>/s

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

**LUNDI 26 AOÛT** 2013, 8 heures

**Cette consigne "débit" est valable  
jusqu'au **LUNDI 02 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 22/08/13 :



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

	Date du jour																			
	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,	Mar,	Mer,	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,	Mar,	Mer,	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,	
	15-août	16-août	17-août	18-août	19-août	20-août	21-août	22/8	23/8	24/8	25/8	26/8	27/8	28/8	29/8	30/8	31/8	1/9	2/9	
Consigne Entente Lot à Entraygues-aval (12)	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Entraygues-aval (12)	23	43	49	37	61	36	34													
Cahors-Lacombe (46)	27	30	49	51	45	**	41													
Aiguillon (47)	21	22	34	48	36	61	40													

Source : DREAL Midi-Pyrénées

### Cotes des retenues :

RETENUE	DATE	COTE (en mNGF)	Par rapport à la cote touristique			Bilan des 30 derniers jours		
			(en m)	(en m)	(en m)	(en m)	(en m)	(en m)
Castelnau	22-août	412,22	+1,72	+0,16	-0,28			
Sarrans	22-août	639,33	+9,33	-1,42	-3,40			
Maury	22-août	584,9	+1,40	-0,31	-1,01			
Grandval	22-août	732,27	+6,27	-1,22	-4,83			

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

<http://lelitage.valleedulot.com>