



Le 10 octobre 2013



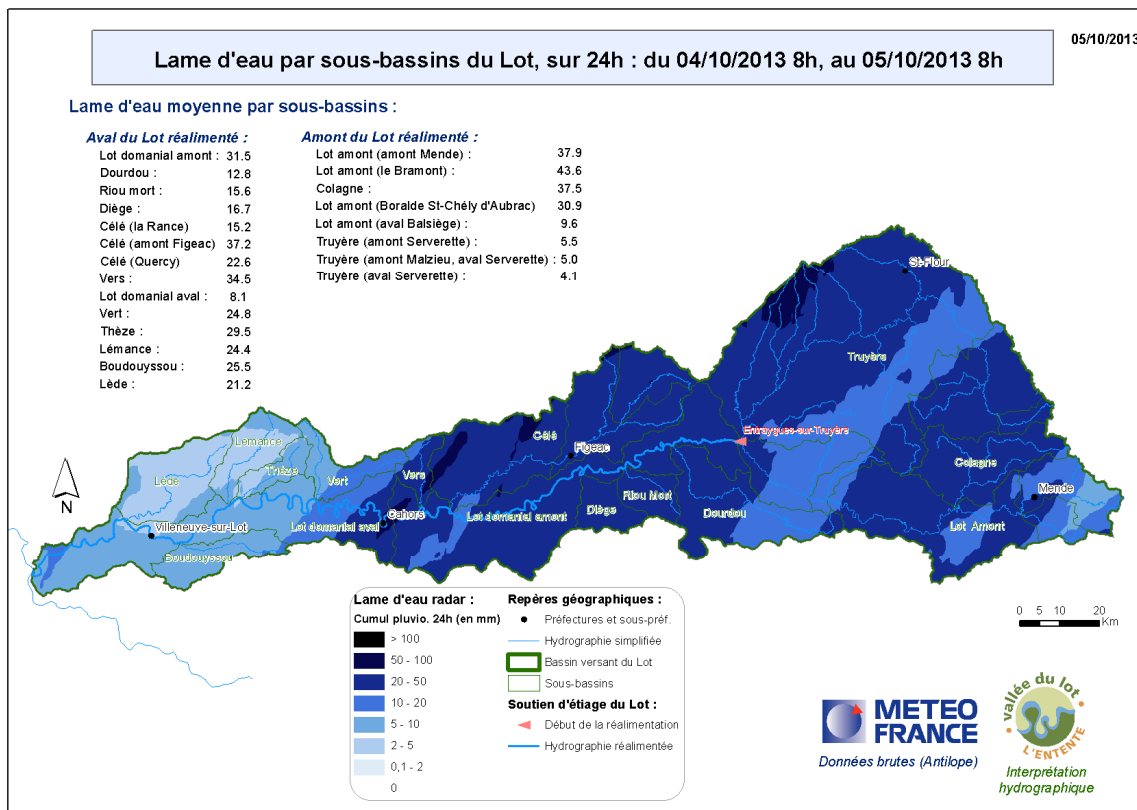
## Soutien d'étiage du Lot, campagne 2013 : CONSIGNE N°16

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 :

Du vendredi 04 au samedi 05 octobre (24h)

<http://etiage.valleedulot.com>

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



## Constats et commentaires :

### Météorologie sur le bassin :

Une pluviométrie assez abondante a couvert le bassin versant du Lot, lors du 04-05-06 octobre, avec parfois des cumuls très importants. Le temps est sec depuis cet épisode pluvieux. Les températures se sont abaissées assez nettement.

Il est attendu de la pluie pour ce samedi (12/10), sur la totalité du bassin, avant de retrouver un temps plus mitigé (pas de pluies significatives en vue).

### Hydrologie du bassin :

La situation s'est encore améliorée depuis le dernier bulletin. La sortie de l'étiage est en cours, étant donné, la sortie durable des Débits d'Objectifs d'Etiages (DOE) du bassin. Seule l'amont de la Truyère (Serverette) reste à peine au-dessus de son Débit d'Alerte Renforcé (DAR) :

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2013 (en m <sup>3</sup> /s) :								
Station	P.	04 Oct	05 Oct	06 Oct	07 Oct	08 Oct	09 Oct	+
<b>TRUYERE :</b>								
Serverette		0.21	0.4	0.18	0.17	0.14	0.13	

<http://etiage.valleedulot.com>

Les débits sur le **Lot réalimenté** sont toujours très confortables. En effet les débits turbinés sont toujours restés très nettement au-dessus de la consigne de soutien d'étiage (22 m<sup>3</sup>/s). En moyenne autour de 44 m<sup>3</sup>/s.

Le débit naturel reconstitué\*\* à l'aval d'Entraygues est globalement dans le même ordre de grandeur (autour de 50 m<sup>3</sup>/s en moyenne), suites aux pluies abondantes du weekend dernier.

LOT DOMANIAL - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2013 (en m <sup>3</sup> /s) :								
Station	P.	04 Oct	05 Oct	06 Oct	07 Oct	08 Oct	09 Oct	+
<b>LOT AMONT :</b>								
Entraygues-sur-Truyère [amont]		3	2.9	2.8	11.1	7.7	13.1	
<b>LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :</b>								
Consigne Qi min. Entraygues aval		12	12	12	9	9	9	
Entraygues-sur-Truyère [Roquepailho]		53	36	34	38	48	-	
Faycelles		59	48	45	27	47	55	
Cahors [Lacombe]		53	103	66	46	55	60	
<b>LOT AVAL CAHORS :</b>								
Coutet	EDF	→	↑	↓	↓	↓	↑	
Aiguillon		66	92	94	67	47	61	

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

Le soutien d'étiage, par la mairie de Mende, qui était à hauteur de 250l/s a été ramené au débit réservé (65 l/s), depuis le 07/10/2013 (11h).

La Colagne ne nécessite aucun soutien d'étiage, actuellement. Il s'agit peut être même de la fin de la campagne 2013.



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

**Aucune des retenues, concernées par le soutien d'étiage n'a connu de franchissement de ses côtes touristiques durant la haute période touristique 2013 (juillet / août).** Le premier franchissement n'est arrivé qu'en septembre, pour le barrage de Maury. C'est donc **l'un des objectifs majeurs de chaque campagne de soutien d'étiage qui est ici atteint.** Le suivi du niveau des retenues est ici poursuivi à titre indicatif.

Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Les variations importantes de débits, provenant de la chaîne hydroélectrique de la Truyère (maximum à 110 m<sup>3</sup>/s), se sont répercutées tout au long du linéaire du Lot. Néanmoins, contrairement à la semaine dernière, nous n'avons pas franchis, même temporairement, les différents DOE du linéaire (même s'ils ont été atteints). Il faut dire que nous n'avons pas eu de débits alignés sur la consigne de soutien d'étiage, contrairement à la semaine précédente. **La plus grande vigilance est donc à conserver en cas d'alignement sur la consigne de soutien d'étiage.**

Valeurs minimales constatées : 22 m<sup>3</sup>/s à Entraygues (aval), 10,2 m<sup>3</sup>/s à Faycelles, 31 m<sup>3</sup>/s à Cahors, 10 m<sup>3</sup>/s à Coutet, 29 m<sup>3</sup>/s à Aiguillon.

Besoins en eaux :

Les stades culturels combinés aux pluies de ces derniers jours font que la demande en eau pour l'agriculture est marginale. Les autres besoins (eau potable, industrie,...) sont revenus dans des valeurs moyennes.

Les activités nautiques, navigation essentiellement, sont encore présentes jusqu'à la fin octobre, et ne peuvent encaisser de trop faibles débits, même temporairement.

Consigne de soutien d'étiage :

Compte tenu des stocks mobilisables et des conditions hydrologiques actuelles et à venir, **il est maintenu dans l'état actuel la consigne de soutien d'étiage.**

La production de la grande hydroélectricité laisse toutefois passer des débits très nettement au-dessus, et la tendance devrait se poursuivre durant les prochains jours. Néanmoins la plus grande **vigilance est à maintenir en cas d'alignement strict et prolongé sur la consigne de soutien d'étiage.**

Dans l'état actuel, le soutien d'étiage permettra de sécuriser ce débit **jusqu'au 23/24 octobre**. En cas de besoin, cette consigne pourra être augmentée, mais réduira considérablement la durée de la campagne.

**Prochain bulletin** (au plus tard) : jeudi 17 octobre 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)



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 m<sup>3</sup>/s. La convention permet une réalimentation du 1er juillet au 30 septembre (voire 31 octobre si disponibilité).

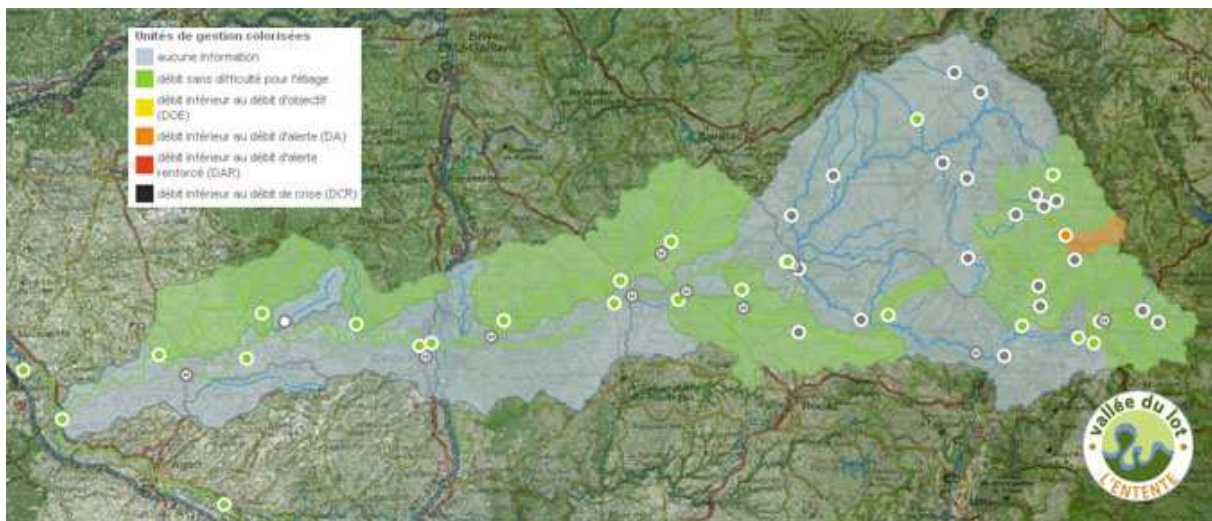
Ce soutien des étiages se fait dans le but d'assurer le multi-usage de l'eau (AEP, irrigation, navigation & loisirs nautiques, etc.) et favoriser la vie aquatique sur le Lot domanial jusqu'à la confluence avec la Garonne.

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.



Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot au 09/10/2013

<http://laviedelariviere.valleedulot.com>



10/10/2013



## 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° **16**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **9** m<sup>3</sup>/s

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

**LUNDI 14 OCTOBRE** 2013, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable  
jusqu'au **LUNDI 21 OCTOBRE** 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 10/10/13 :



Date du jour

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

*Nouvelle consigne de soutien d'étiage*

	Jeu, 3-oct	Ven, 4-oct	Sam, 5-oct	Dim, 6-oct	Lun, 7-oct	Mar, 8-oct	Mer, 9-oct	Jeu, 10/10	Ven, 11/10	Sam, 12/10	Dim, 13/10	Lun, 14/10	Mar, 15/10	Mer, 16/10	Jeu, 17/10	Ven, 18/10	Sam, 19/10	Dim, 20/10	Lun, 21/10	
<b>Consigne Entente Lot à Entraygues-aval (12)</b>	12	12	12	12	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Entraygues-aval (12)	42	53	36	34	38	48	58													
Cahors-Lacombe (46)	46	53	103	66	46	55	60													
Aiguillon (47)	55	66	92	94	67	47	61													

Source : DREAL Midi-Pyrénées

### Cotes des retenues :

**A titre informatif, étant donné la fin de la période touristique max,**

RETENUE	DATE	COTE (en mNGF)	Par rapport à la cote touristique		Bilan des 30 derniers jours	
			(en m)	(en m)	(en m)	(en m)
Castelnau	10-oct	413,23	+2,73	+0,27	+1,14	
Sarrans	10-oct	632,43	+2,43	+0,00	-3,91	
Maury	10-oct	578,11	-5,39	+1,07	-2,11	
Grandval	10-oct	725,12	-0,88	-0,96	-2,44	

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

<http://lefiage.valleedulot.com>