



Le 17 octobre 2013



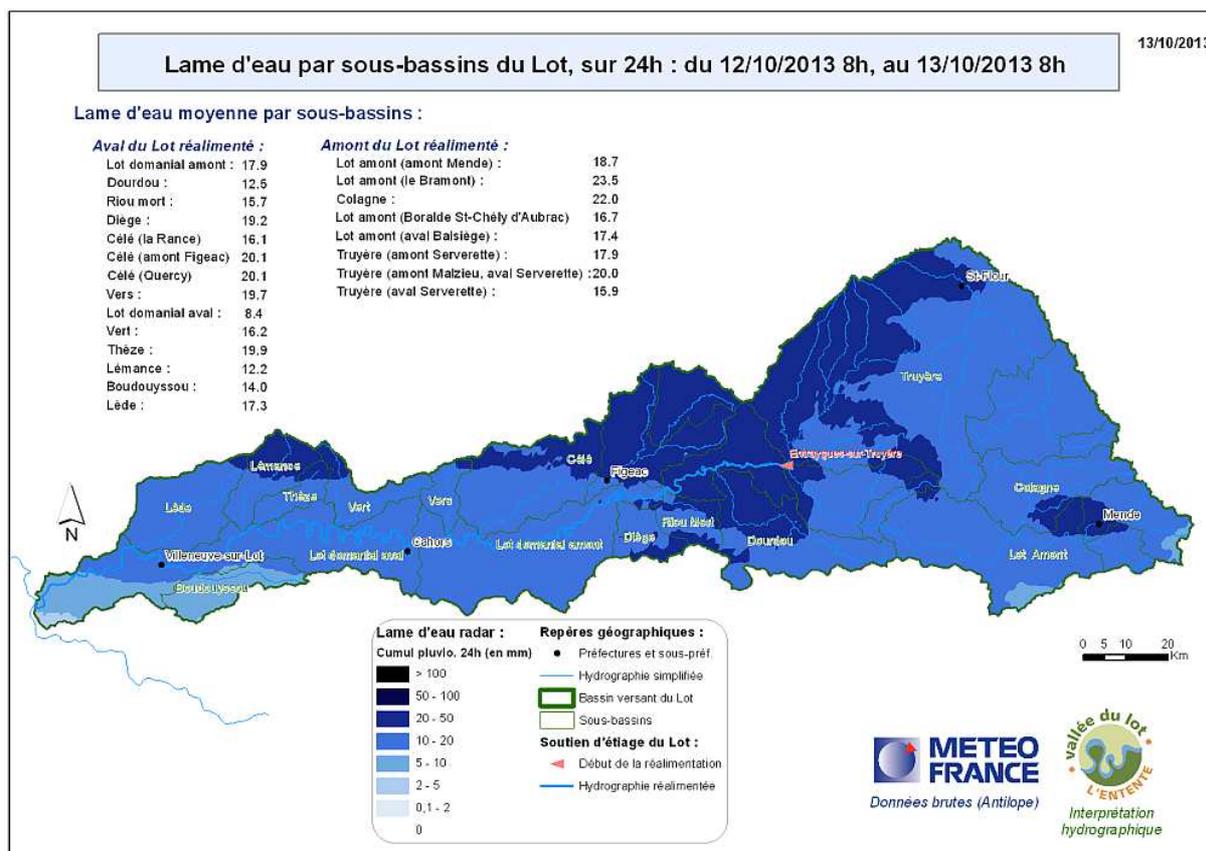
## Soutien d'étiage du Lot, campagne 2013 : CONSIGNE N°17

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 dernière 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 samedi 12 au dimanche 13 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 :

Différents épisodes pluvieux se sont succédés depuis le dernier bulletin et sont conformes à la saison. A noter une pluviométrie abondante, sur l'ensemble du bassin du Lot, samedi dernier (13 octobre).

Il est à nouveau attendu de la pluie pour ce dimanche (20/10), sur la quasi-totalité du bassin, avant de retrouver un temps plus perturbé à partir de mercredi prochain.

### Hydrologie du bassin :

La situation s'est encore améliorée depuis le dernier bulletin, sur l'ensemble du **bassin du Lot**. Les derniers épisodes pluvieux, et notamment celui de samedi dernier (12-13 oct.) ont permis au dernier Débit d'Objectif d'Étiage (DOE) qui était franchis (*la Truyère à Serverette*), de retrouver un niveau acceptable :

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2013 (en m <sup>3</sup> /s) :								
Station	P.	11 Oct	12 Oct	13 Oct	14 Oct	15 Oct	16 Oct	+
<b>TRUYERE :</b>								
Serverette		0.14	0.17	0.5	0.3	0.3	0.3	

<http://etiage.valleedulot.com>

Le caractère régulier des pluies de ces derniers jours et la prévision de nouveaux épisodes, nous permettent d'affirmer que nous sommes sur **la sortie de l'étiage 2013**.

Les débits sur le **Lot réalimenté** sont très confortables. En effet les débits turbinés sont toujours restés très nettement au-dessus de la consigne de soutien d'étiage (26 m<sup>3</sup>/s au minimum, alors que la consigne est à 9 m<sup>3</sup>/s), et ont encore augmenté par rapport à la semaine précédente : + 17 m<sup>3</sup>/s (passage de 44 à 61 m<sup>3</sup>/s).

Le débit naturel reconstitué\*\* à l'aval d'Entraygues est globalement dans le même ordre de grandeur (autour de 65 m<sup>3</sup>/s en moyenne).

LOT DOMANIAL - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2013 (en m <sup>3</sup> /s) :								
Station	P.	11 Oct	12 Oct	13 Oct	14 Oct	15 Oct	16 Oct	+
<b>LOT AMONT :</b>								
Entraygues-sur-Truyère [amont]		8.1	10.8	18.2	21	27	30	
<b>LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :</b>								
Consigne Qi min. Entraygues aval		9	9	9	9	9	9	
Entraygues-sur-Truyère [Roquepailhol]		57	43	43	68	80	83	
Faycelles		54	64	55	59	88	113	
Cahors [Lacombe]		62	64	70	69	93	102	
<b>LOT AVAL CAHORS :</b>								
Coutet		→	→	→	↑	→	↑	
Aiguillon		69	63	68	81	76	101	

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

Depuis le 07/10/2013, le débit sortant du lac de Charpal est aligné sur le débit réservé, à savoir 65 l/s. La Colagne ne nécessite pas de réalimentation.



• 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, et le mois d'octobre pour Grandval. 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 purement indicatif.

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

Les variations importantes de débits, provenant de la chaîne hydroélectrique de la Truyère (maximum à 144 m<sup>3</sup>/s - +30 m<sup>3</sup>/s que la semaine dernière), 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.

Valeurs minimales constatées : 26 m<sup>3</sup>/s à Entraygues (aval), 26 m<sup>3</sup>/s à Faycelles, 40 m<sup>3</sup>/s à Cahors, 28 m<sup>3</sup>/s à Coutet, 31 m<sup>3</sup>/s à Aiguillon.

#### Besoins en eaux :

Les stades culturaux 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** ou le débit réservé (par la suite).

**La campagne de soutien d'étiage 2013 prendra fin au cours de la journée du 24 octobre.**

#### Quelques éléments de bilan :

- **8,9 millions de mètres cubes d'eau déstockés** (cf. mode de calcul de la convention)
- Des consignes de réalimentation ou de sécurisation du débit, **entre 9 et 16 m<sup>3</sup>/s** (alors que le débit réglementaire minimal est de 6 m<sup>3</sup>/s à l'aval d'Entraygues).
- Une campagne qui dura du **1<sup>er</sup> juillet au 23 octobre** : soit plus de **125 jours sécurisés**.
- **Côtes touristiques respectées** sur les plans d'eau du soutien d'étiage, durant l'ensemble du maximum touristique (1<sup>er</sup> juillet au 31 août)
- Des Débits d'Objectifs d'Etiages (DOE) du Lot réalimenté respectés en débit moyens journaliers, mais pas en débits instantanés (passages temporaires)
- **Aucun arrêté de restriction de prélèvement en eau sur le Lot réalimenté**, pour la 25<sup>e</sup> année consécutive.

**Il s'agit du dernier bulletin de suivi hydrologique du bassin du Lot, pour l'étiage 2013. Merci de votre attention et de vos efforts. N'hésitez à me faire remonter vos éventuelles difficultés rencontrées durant cet étiage à l'adresse suivante :**

**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'Enraygues-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).

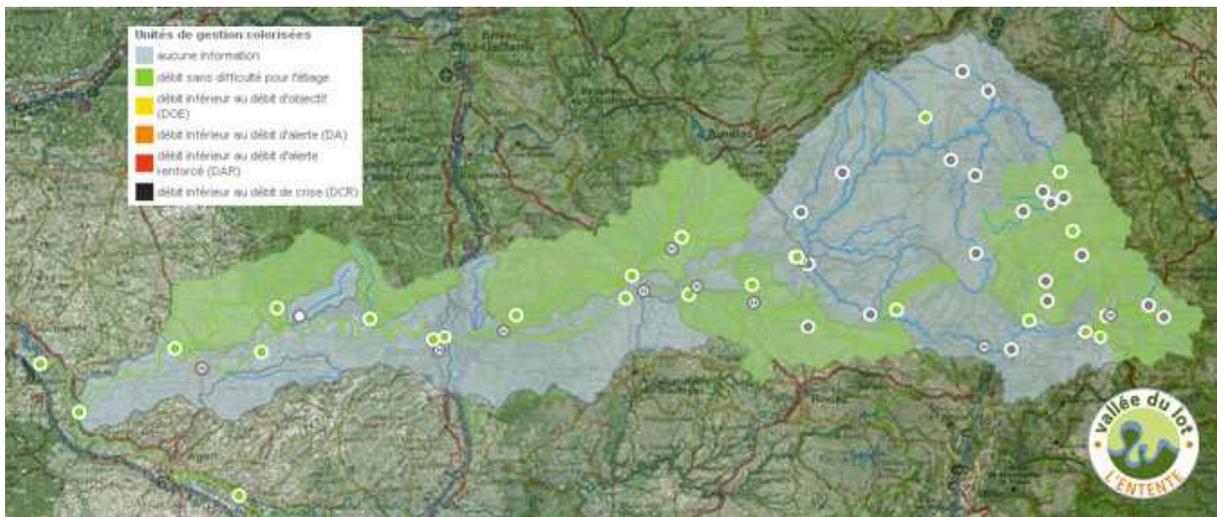
Cette convention permet de réalimenter le Lot domanial au-delà du débit minimal imposé aux concessions hydroélectriques sur la Truyère et le Lot amont. Rappelons que le débit minimal imposé aux concessions pour cette confluence (Enraygues-sur-Truyère) est actuellement de 6 m<sup>3</sup>/s. La convention 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'Enraygues-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 16/10/2013

<http://laviedelariviere.valleedulot.com>



17/10/2013

## 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° **17**

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 21 OCTOBRE** 2013, 8 heures

**Cette consigne "débit" est valable  
jusqu'à EPUISEMENT DES DROITS.  
(durant la journée du 24 octobre)**

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 17/10/13 :



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

	Date du jour							Fin de la campagne 2013										
	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,	Mar,	Mer,	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,	Mar,	Mer,	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,
	10-oct	11-oct	12-oct	13-oct	14-oct	15-oct	16-oct	17/10	18/10	19/10	20/10	21/10	22/10	23/10	24/10	25/10	26/10	27/10
Consigne EntenteLot à Entraygues-aval (12)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Entraygues-aval (12)	56	57	43	43	68	80	83											
Cahors-Lacombe (46)	68	62	64	70	69	93	102											

**Aucune donnée, en raison de l'influence de la Garonne sur la station de mesure**

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	17-oct	412,03	+1,53	-1,20	+0,11	+0,11
Sarrans	17-oct	632,55	+2,55	+0,12	-1,55	-1,55
Maury	17-oct	578,59	-4,91	+0,48	+0,14	+0,14
Grandval	17-oct	724,52	-1,48	-0,60	-2,28	-2,28

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)  
297, rue Saint-Géry 46000 Cahors  
<http://lestage.valleedulot.com>