



Le 26 septembre 2013



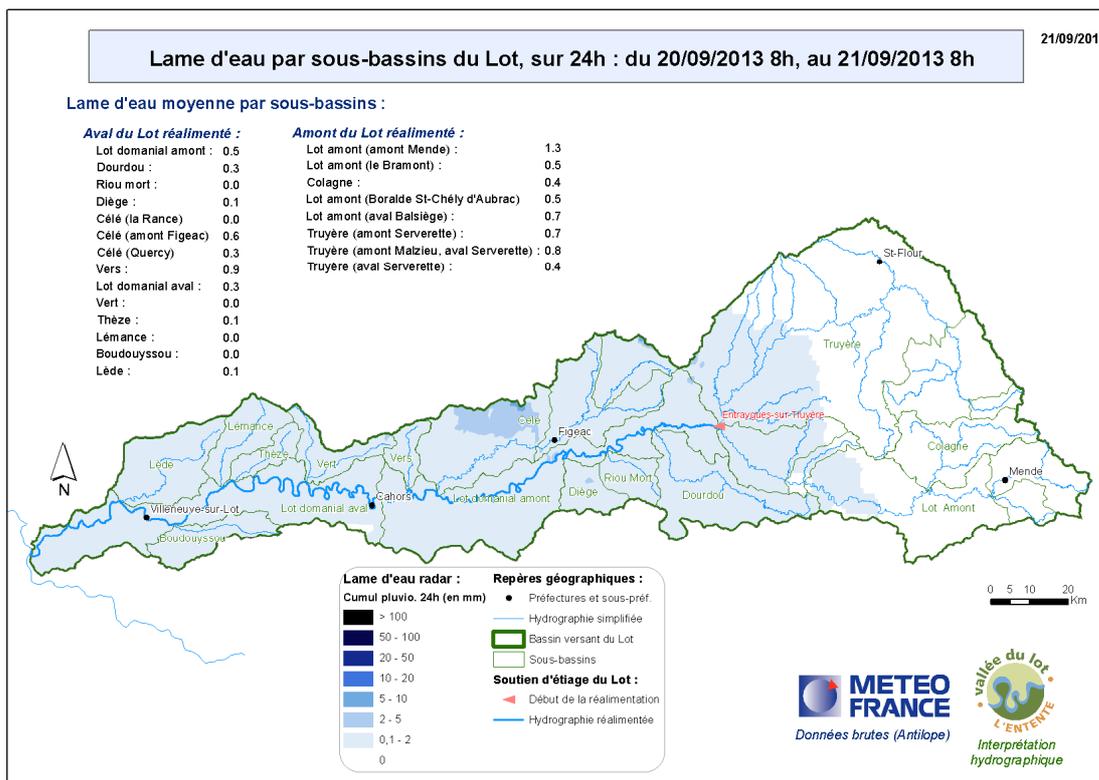
Soutien d'étiage du Lot, campagne 2013 : CONSIGNE N°14

La campagne 2013 de soutien d'étiage du Lot domanial, **la 25^e du rang**, a débutée depuis le 1^{er} 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 20 au samedi 21 (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 :

Depuis l'épisode pluvieux marqué du 19/09, et qui a légèrement débordé les 20 et 21 septembre, le temps est resté sec depuis le dernier bulletin. Ce changement coïncide avec une remontée des températures.

Il est attendu des pluies non-négligeables sur l'ensemble du bassin-versant pour ce samedi et dimanche. Le temps devrait redevenir plus sec, avec une certaine instabilité à partir de mercredi prochain.

Hydrologie du bassin :

La situation est relativement stable depuis le dernier bulletin :

Les derniers Débits d'Objectifs d'Etiage (DO E) franchis durant cet étirage sur le bassin :

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2013 (en m ³ /s) :							
Station	P.	20 Sep	21 Sep	22 Sep	23 Sep	24 Sep	25 Sep
LOT AMONT :							
Mende [aval]		0.47	0.44	0.42	0.4	0.39	0.42
TRUYERE :							
Serverette		0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.18
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :							
Viviez [2]		0.2	0.2	0.14	0.13	0.12	-
LOT AVAL CAHORS :							
Casseneuveil		0.16	0.16	0.2	0.09	0.11	0.12

<http://etiage.valleedulot.com>

Les débits sur le **Lot réalimenté** sont toujours très confortables pour la saison, bien qu'ayant assez nettement diminués depuis la semaine précédente (de 50 à 33 m³/s en moyenne). Les journées du 23 et 24 septembre ont fait l'objet d'un alignement strict sur la consigne de soutien d'étiage (12 m³/s), avant de retrouver des valeurs autour de 20 m³/s. Depuis le 23/09 les débits sont globalement assez stables, et ne dépassent pas les 32 m³/s.

La moyenne des débits pour l'aval d'Entraygues a diminué par rapport à la semaine dernière

Le débit naturel reconstitué** à l'aval d'Entraygues reste toujours dans des valeurs nettement plus faibles : sa moyenne a légèrement augmenté en passant à 23 m³/s pour les 7 derniers jours (avec un minimum à 14 m³/s). Les pluies de ce weekend jours devraient faire augmenter modérément le débit, avant de retrouver un tarissement progressif.

LOT DOMANIAL - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2013 (en m ³ /s) :							
Station	P.	20 Sep	21 Sep	22 Sep	23 Sep	24 Sep	25 Sep
LOT AMONT :							
Entraygues-sur-Truyère [amont]		10.4	6	5.2	3.8	2.6	-
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :							
Consigne Qi min. Entraygues aval		12	12	12	12	12	12
Entraygues-sur-Truyère [Roquepailhol]		46	28	25	16.9	14.4	-
Faycelles		73	30	25	22	12.6	-
Cahors [Lacombe]		88	47	35	31	23	-
LOT AVAL CAHORS :							
Coutet		↑	↓	↓	↓	↓	↓
Aiguillon		87	77	38	33	30	18.8



Soutien d'étiage de la Colagne (Lozère) :

Les lâchers de la mairie de Mende, depuis Charpal, ont été stoppés (retour au débit réservé) depuis le 18/09. L'abaissement de la retenue EDF de Moulinet, pour des travaux sur la base nautique de la communauté de communes du Gévaudan, devant prendre le relais.

Les débits à hauteur de Monastier sont toujours supérieurs au DOE, bien que le tarissement continu : 833 l/s en moyenne pour le 25/09, pour un niveau d'alerte à 750 l/s. Cependant une remontée des débits est constatée depuis le 26/09 et des pluies sont attendues ce weekend. Le soutien d'étiage reprendra si nécessaire.

Le taux de remplissage de la retenue était de 88% au 10 septembre, mais a du remonter après les différents épisodes pluvieux.

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 :

Un important pic de production (d'environ 40h) depuis la Truyère a amené un débit important dans le Lot, mais habituel par rapport aux semaines précédentes, avant de redescendre et se stabiliser autour de débits confortables pour l'étiage (30 m³/s). Ces variations n'ont pas posées de problèmes sur le linéaire du Lot.

En revanche l'alignement sur la consigne de soutien d'étiage, les 23 et 24 septembre, ont posé quelques problèmes, avec des abaissements brefs, mais assez marqués sur le Lot. Le seul Débits d'Objectif d'Etiage (DOE) qui a été franchis se situe à hauteur de Faycelles (7.5 m³/s, pour un DOE de 9 m³/s en amont). Il est important de rester vigilant aux variations de débits tout au long du linéaire du Lot.

Valeurs minimales constatées : 12,5 m³/s à Entraygues (aval), **7,5 m³/s à Faycelles**, 18-14 m³/s à Cahors, 12 m³/s à Coutet, 13 m³/s à Aiguillon.

Besoins en eaux :

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

Consigne de soutien d'étiage :

La consigne est maintenue au même niveau compte tenu des besoins en eau et des milieux aquatiques, et des apports naturels importants. 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.

A noter que le cumul des droits de déstockage arrive bientôt à sa fin (30 septembre). Toutefois la gestion des droits cumulés et des déstockages devrait pouvoir assurer une première quinzaine d'octobre avec un débit minimum acceptable pour la période (cf. activités économiques et milieux aquatiques).

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 03 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



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).

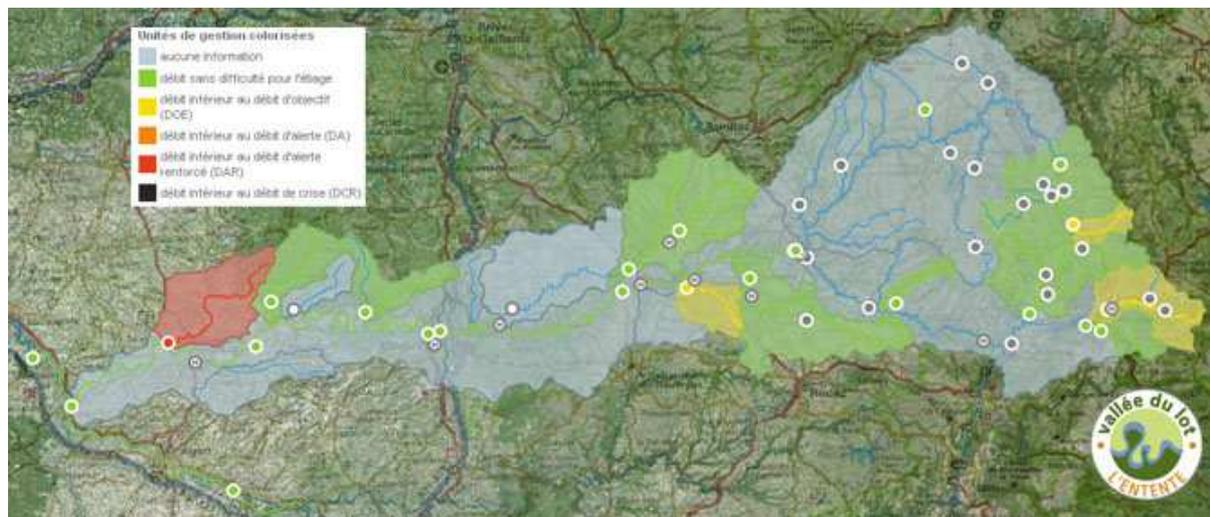
Ce soutien des étiages se fait dans le but d'assurer le multi-usage de l'eau (AEP, irrigation, navigation & loisirs nautiques, etc.) et favoriser la vie aquatique sur le Lot domanial jusqu'à la confluence avec la Garonne.

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'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 25/09/2013

<http://laviedelariviere.valleedulot.com>



26/09/2013

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° **14**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **12** m³/s

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

LUNDI 30 SEPTEMBRE 2013, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 07 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 | 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 26/09/13 :



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

Nouvelle consigne de soutien d'étiage

	Date du jour							Nouvelle consigne de soutien d'étiage											
	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,	Mar,	Mer,	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,	Mar,	Mer,	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,
	19-sept	20-sept	21-sept	22-sept	23-sept	24-sept	25-sept	26/9	27/9	28/9	29/9	30/9	1/10	2/10	3/10	4/10	5/10	6/10	7/10
Consigne Entente Lot à Entraygues-aval (12)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Entraygues-aval (12)	80	46	28	25	17	14	21												
Cahors-Lacombe (46)	63	88	47	35	31	23	21												
Aiguillon (47)	57	87	77	38	33	30	19												

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 7 derniers jours		Bilan des 30 derniers jours	
			(en m)	(en m)	(en m)	(en m)		
Castelnau	26-sept	412,31	+1,81	+0,39	+0,12			
Sarrans	26-sept	633,78	+3,78	-0,32	-5,01			
Mauray	26-sept	577,05	-6,45	-1,40	-7,21			
Grandval	26-sept	726,28	+0,28	-0,52	-3,67			

Source : EDF



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