



Le 12 septembre 2013



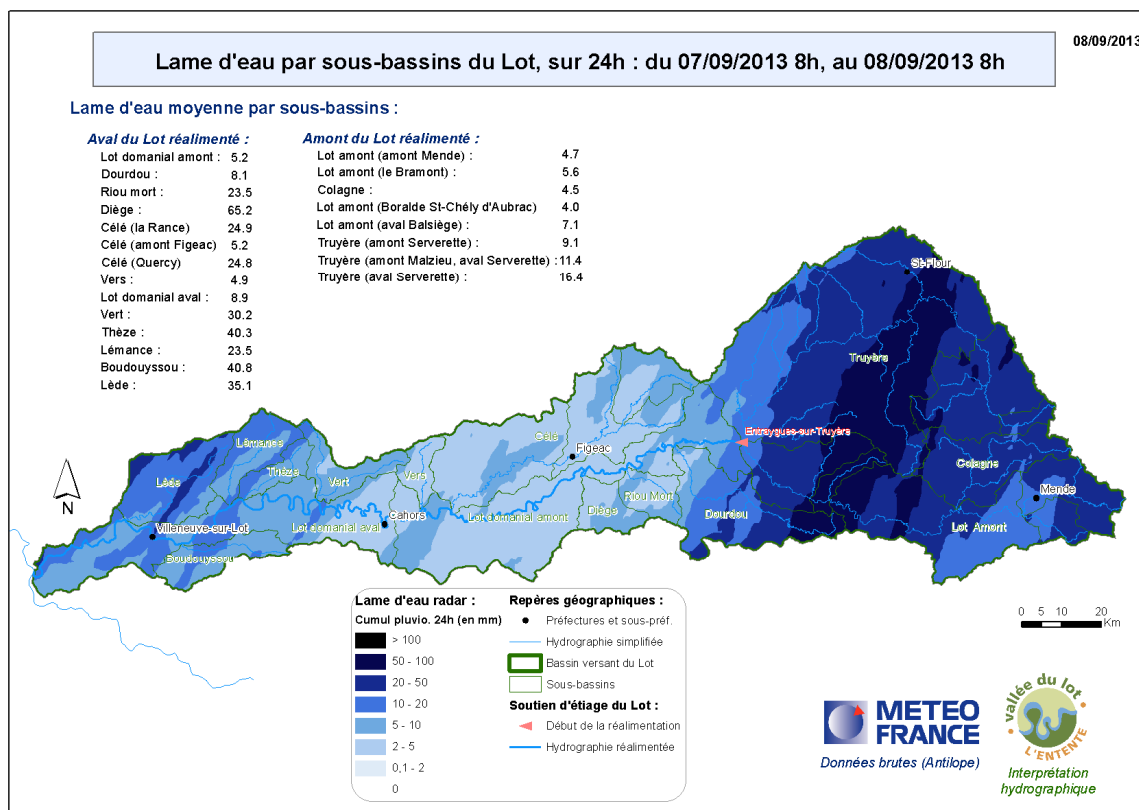
Soutien d'étiage du Lot, campagne 2013 : CONSIGNE N°12

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 samedi 7 au dimanche 8 (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 :

Comme attendu, un épisode pluvieux important s'est produit en fin de semaine dernière. Les précipitations ont touchées l'ensemble du bassin du Lot, avec une intensité plus forte sur l'amont. Les valeurs d'évapotranspiration ont logiquement baissées.

Pour les jours à venir, il existe une probabilité importante de pluie pour ce weekend (seulement samedi pour la partie la plus en aval du bassin). Les jours suivant, la tendance devrait être plus sèche, même si quelques pluies devraient se produire en milieu de semaine.

Hydrologie du bassin :

Les importantes pluies du weekend dernier ont permis d'améliorer très nettement la situation. Les Débits d'Objectifs d'Etiage (DOE) franchis sur le bassin sont passés de 9 (le 06/09) à 4 (le 11/09). Et les valeurs se sont assez nettement améliorées dans l'ensemble. Toutefois l'intensité de l'épisode pluvieux a souvent fait monter puis redescendre brusquement les débits des cours d'eau :

Les derniers Débits d'Objectifs d'Etiage (DOE) franchis durant cet étiage sur le bassin :

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2013 (en m³/s) :

Station	P.	06 Sep	07 Sep	08 Sep	09 Sep	10 Sep	11 Sep	+
LOT AMONT :								
Mende [aval]		0.42	0.52	1.1	0.7	0.61	0.59	
Saint-Bauzile [Les Fonts]		0.26	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	
Castelnau-de-Mandailles			↑	↑	↓	↓	↓	
TRUYERE :								
Severette		0.11	0.17	0.5	0.19	0.15	0.14	
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :								
Conques		0.25	0.4	2	1.4	0.9	0.8	
Viviez [2]		0.11	0.2	0.11	0.12	0.14	0.12	
Orniac [Les Amis du Célé]		1.39	1.38	1.7	2.7	2.7	2.4	
LOT AVAL CAHORS :								
Boussac		0.08	0.09	0.1	0.1	-	0.1	
Casseneuil		0.09	0.09	0.1	0.08	0.13	0.15	
GARONNE :								
Lamagistère		77	103	128	187	146	153	

<http://etiage.valleedulot.com>

Les débits sur le **Lot réalimenté** sont toujours 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'Entraygues-sur-Truyère ont toujours été supérieurs à 25 m³/s (alors que la consigne* était à 12 m³/s) jusqu'à atteindre temporairement 95 m³/s. La moyenne des débits pour ce point a augmenté par rapport à la semaine dernière (de 43 à 57 m³/s en moyenne).



Le débit naturel reconstitué** à l'aval d'Entraygues reste dans des valeurs nettement plus faibles, et plus conformes à la saison, malgré l'épisode pluvieux important de ce weekend : il était de 9 m³/s vendredi dernier, avant de passer à 56 m³/s le dimanche pour redescendre brusquement (autour de 17 m³/s pour hier 11/09). Les valeurs devraient rester élevées, en raison notamment de la pluviométrie attendue ce weekend sur l'amont.

LOT DOMANIAL - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2013 (en m ³ /s) :							
Station		P. 05 Sep	06 Sep	07 Sep	08 Sep	09 Sep	10 Sep
LOT AMONT :							
Entraygues-sur-Truyère [amont]		-	2.5	6.7	8.2	6.1	13.3
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :							
Consigne Qi min. Entraygues aval		12	12	12	12	12	12
Entraygues-sur-Truyère [Roquepailhol]		37	64	50	36	58	73
Faycelles		49	55	62	52	54	76
Cahors [Lacombe]		50	42	68	53	42	65
LOT AVAL CAHORS :							
Coutet		↑	↓	↑	→	↓	↑
Aiguillon		50	48	56	60	50	53

Soutien d'étiage de la Colagne (Lozère) :

Les lâchers ont été augmentés par la mairie de Mende, à hauteur de 440 l/s (depuis le 06/09). Ceci dans l'objectif de renouveler les basses eaux de la retenue.

Le taux de remplissage de la retenue était de 88% au 10 septembre, mais a du nettement remonter après les dernières pluies.

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 de débit provenant de la Truyère se sont propagées sur le Lot en aval d'Entraygues-sur-Truyère, jusqu'à la Garonne. Toutefois le débit de base à l'aval d'Entraygues-sur-Truyère est toujours resté élevé (25 m³/s) et à favorisé le non-franchissement des DOE, même temporairement, sur le linéaire du Lot réalimenté.

Valeurs minimales constatées : 25 m³/s à Entraygues (aval), 29 m³/s à Faycelles, 34 m³/s à Cahors, 37 m³/s à Coutet, 29 m³/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 assez réduite. 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.

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 19 septembre 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).

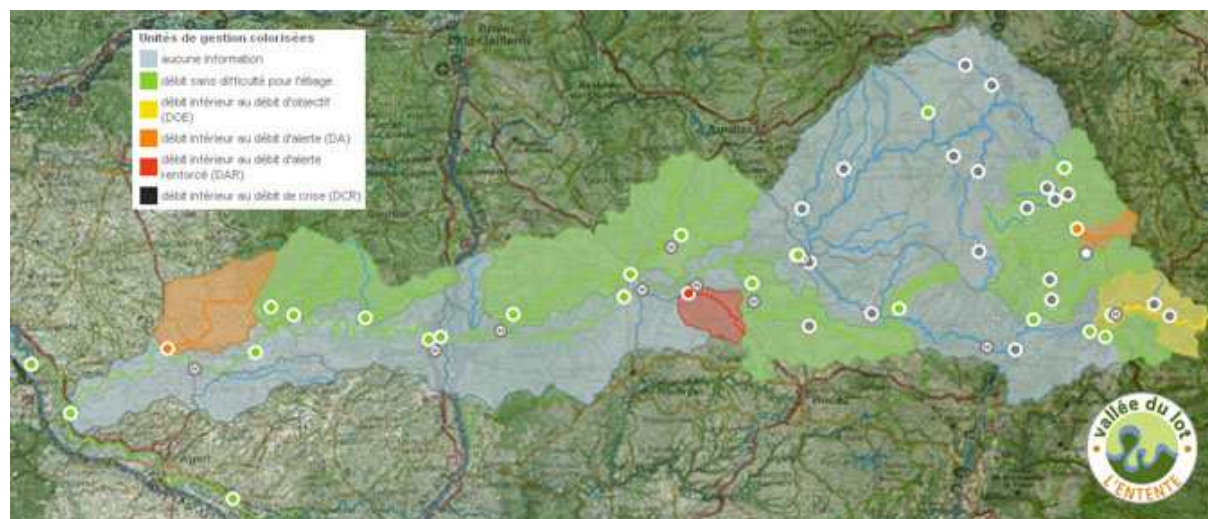
Ce soutien des étiages se fait dans le but d'assurer le multi-usage de l'eau (AEP, irrigation, navigation & loisirs nautiques, etc.) et favoriser la vie aquatique sur le Lot domanial jusqu'à la confluence avec la Garonne.

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 11/09/2013

<http://laviedelariviere.valleedulot.com>



12/09/2013

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° **12**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **12** m³/s

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

LUNDI 16 SEPTEMBRE 2013, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 23 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 12/09/13 :



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

Nouvelle consigne de soutien d'étiage

	Date du jour																				
	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,	Mar,	Mer,	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,	Mar,	Mer,	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,		
	5-sept	6-sept	7-sept	8-sept	9-sept	10-sept	11-sept	12/9	13/9	14/9	15/9	16/9	17/9	18/9	19/9	20/9	21/9	22/9	23/9		
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	12	
Entraygues-aval (12)	37	64	50	36	58	73	79														
Cahors-Lacombe (46)	50	42	68	53	42	65	80														
Aiguillon (47)	50	48	56	60	50	53	70														

Source : DREAL Midi-Pyrénées

Cotes des retenues :

RETENUE	DATE	COTE (en mN(GF))	Par rapport à la cote touristique			Bilan des 30 derniers jours		
			(en m)	(en m)	(en m)	(en m)	(en m)	(en m)
Castelnau	12-sept	412,09	+1,59	+0,01	+1,16			
Sarrans	12-sept	636,34	+6,34	-1,95	-5,15			
Maury	12-sept	580,22	-3,28	-2,26	-4,66			
Grandval	12-sept	727,56	+1,56	-0,67	-5,44			

Source : EDF



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