



Le 3 octobre 2013



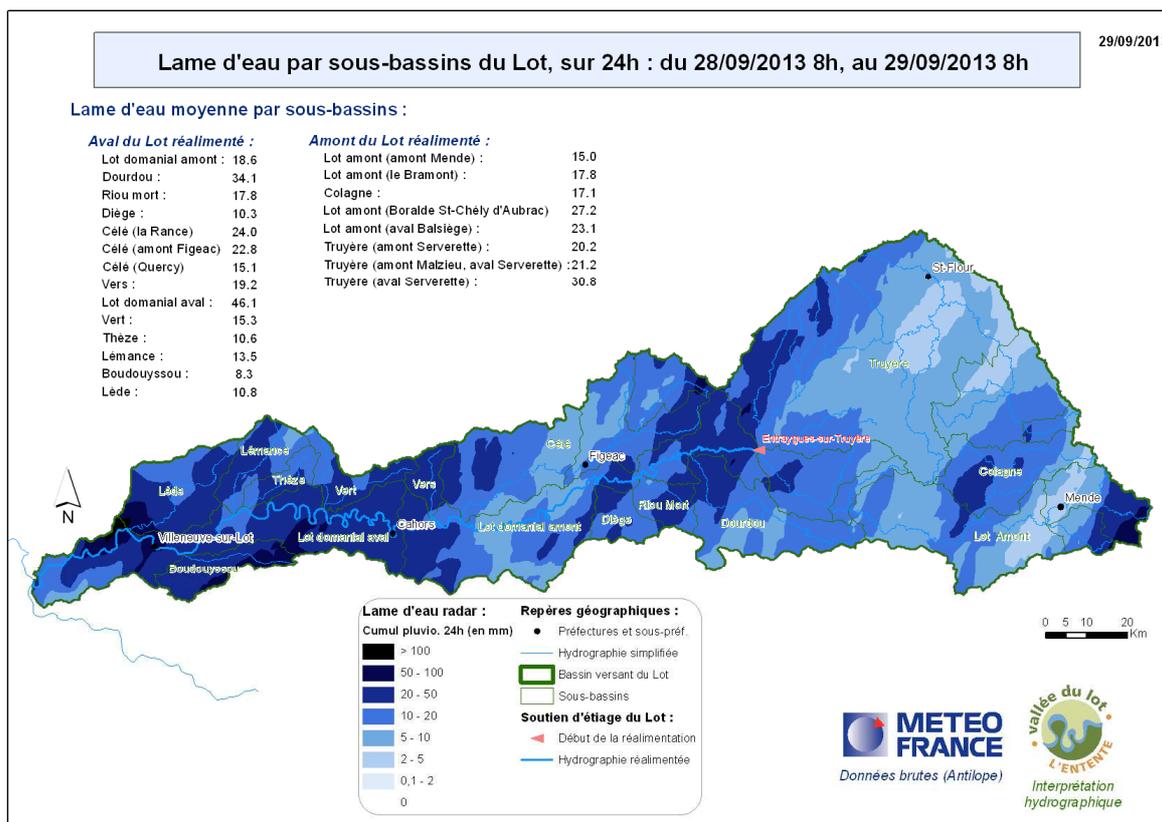
Soutien d'étiage du Lot, campagne 2013 : CONSIGNE N°15

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 28 au dimanche 29 (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 le dernier bulletin le temps est resté sec, mis à part un épisode pluvieux très intense les 29 et 30 septembre. Des cumuls très importants furent constatés (parfois jusqu'à 100 mm en 24h), particulièrement sur l'aval (Lot-et-Garonne) du bassin du Lot (cf. image radar ci-avant).

Il est attendu de nouveaux épisodes pluvieux marqués pour ce vendredi et samedi 5 octobre. Le temps devrait redevenir plus sec pour les jours suivants.

Hydrologie du bassin :

La situation s'est assez nettement améliorée depuis le dernier bulletin. Quasiment tous les Débits d'Objectifs d'Etiages (DOE) sont atteints. Néanmoins, la pluviométrie n'est pas encore assez durable sur certains sous-bassins pour que les DOE ne soient pas à nouveau franchis (Truyère amont, Riou mort, Lède). L'épisode pluvieux de ce vendredi et samedi devrait rendre plus durable la situation, même si les pluies attendues risquent d'être trop intenses :

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2013 (en m ³ /s) :							
Station	P.	27 Sep	28 Sep	29 Sep	30 Sep	01 Oct	02 Oct
LOT AMONT :							
Mende [aval]		0.42	0.42	1.9	1.2	0.9	0.7
Le Monastier [Pin-Mories]		0.68	0.66	1.5	1.4	1.4	1.1
TRUYERE :							
Serverette		0.3	0.26	0.4	0.23	0.12	0.11
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :							
Viviez [2]		0.14	0.13	1.2	0.6	0.3	0.2
Orniac [Les Amis du Célé]		1.39	1.34	1.42	4.1	4.4	2.5
LOT AVAL CAHORS :							
Casseneuil		0.07	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3

<http://etiage.valleedulot.com>

Les débits sur le **Lot réalementé** sont toujours assez confortables pour la saison. Les journées du 29, en partie le 30 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 30 m³/s.

Le débit naturel reconstitué** à l'aval d'Entraygues était en-dessous des valeurs réelles, jusqu'à l'épisode pluvieux du 29/30 septembre qui firent très nettement augmenter les valeurs (55 m³/s pour le 30/09). Ces débits naturels devraient nettement remonter samedi et dimanche, suite aux pluies attendues, avant décroître progressivement.

LOT DOMANIAL - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2013 (en m ³ /s) :							
Station	P.	28 Sep	29 Sep	30 Sep	01 Oct	02 Oct	03 Oct
LOT AMONT :							
Entraygues-sur-Truyère [amont]		2.5	2.7	2.7	2.7	2.6	2.3
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :							
Consigne Qi min. Entraygues aval		12	12	12	12	12	12
Entraygues-sur-Truyère [Roquepailhol]		31	15.3	35	52	41	42
Faycelles		45	28	25	50	47	47
Cahors [Lacombe]		71	36	27	46	62	46
LOT AVAL CAHORS :							
Coutet		↑	↓	↓	→	↑	↓
Aiguillon		72	62	39	35	59	55



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

Le soutien d'étéage a repris depuis le 27/09/13 (9h), à hauteur de 250l/s par la mairie de Mende.

Néanmoins, depuis le 29/09, les débits à Monastier sont très nettement au-dessus du DOE. Les pluies en cours et à venir devrait renforcer la tendance.

Ces lâchures sont en revanche importantes pour renouveler les eaux de la retenue.

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

Aucune des retenues, concernées par le soutien d'étéage 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'étéage 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, n'ont pas été sans conséquences sur le Lot. En effet, l'alignement sur la consigne de soutien d'étéage (le 29/09) n'a pas été bien géré par les ouvrages hydroélectriques, en aval, sur le Lot. Le Lot, à hauteur de Faycelles, a donc connu temporairement un débit proche de 4 m³/s, soit presque la moitié du DOE, et donc bien en-dessous du Débit de CRise (DCR).

Sur les autres lieux de suivi, les débits sont restés conformes aux DOE.

Valeurs minimales constatées : 13 m³/s à Entraygues (aval), **4,5 m³/s à Faycelles**, 20 m³/s à Cahors, 18 m³/s à Coutet, 15 m³/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 minimale. 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'étéage :

Compte tenu des stocks mobilisables et des conditions hydrologiques actuelles et à venir, **il est abaissé la consigne de soutien d'étéage.**

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'étéage.**

Dans l'état actuel, le soutien d'étéage 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 10 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'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).

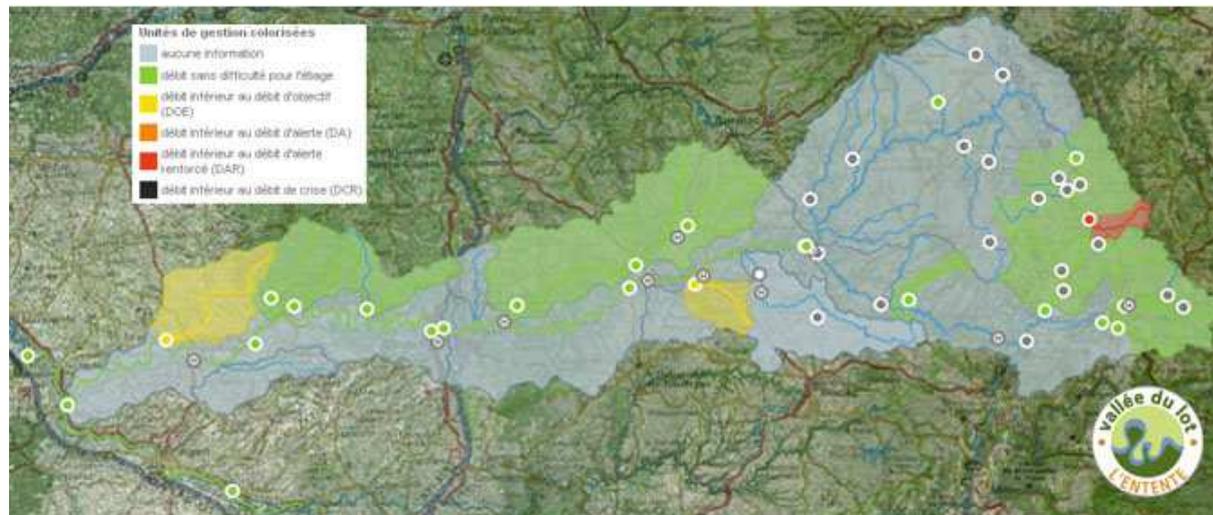
Cette convention permet de réalimenter le Lot domanial au-delà du débit minimal imposé aux concessions hydroélectriques sur la Truyère et le Lot amont. Rappelons que le débit minimal imposé aux concessions pour cette confluence (Enraygues-sur-Truyère) est actuellement de 6 m3/s. La convention permet 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'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 02/10/2013

<http://laviedelariviere.valleedulot.com>



03/10/2013



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° **15**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **9** m³/s

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

LUNDI 07 OCTOBRE 2013, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 14 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 03/10/13 :



Date du jour

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

Nouvelle consigne de soutien d'étiage

	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,	Mar,	Mer,	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,
	26-sept	27-sept	28-sept	29-sept	30-sept	1-oct	2-oct	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	9
Entraygues-aval (12)	23	72	31	15	35	52	41					
Cahors-Lacombe (46)	27	31	71	36	27	46	62					
Aiguillon (47)	24	28	72	62	39	35	59					

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)		
Castelnaud	3-oct	412,96	+2,46	+0,65	+0,88			
Sarrans	3-oct	632,43	+2,43	-1,35	-5,86			
Maury	3-oct	577,04	-6,46	-0,01	-5,44			
Grandval	3-oct	726,08	+0,08	-0,20	-2,15			

Source : EDF



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