



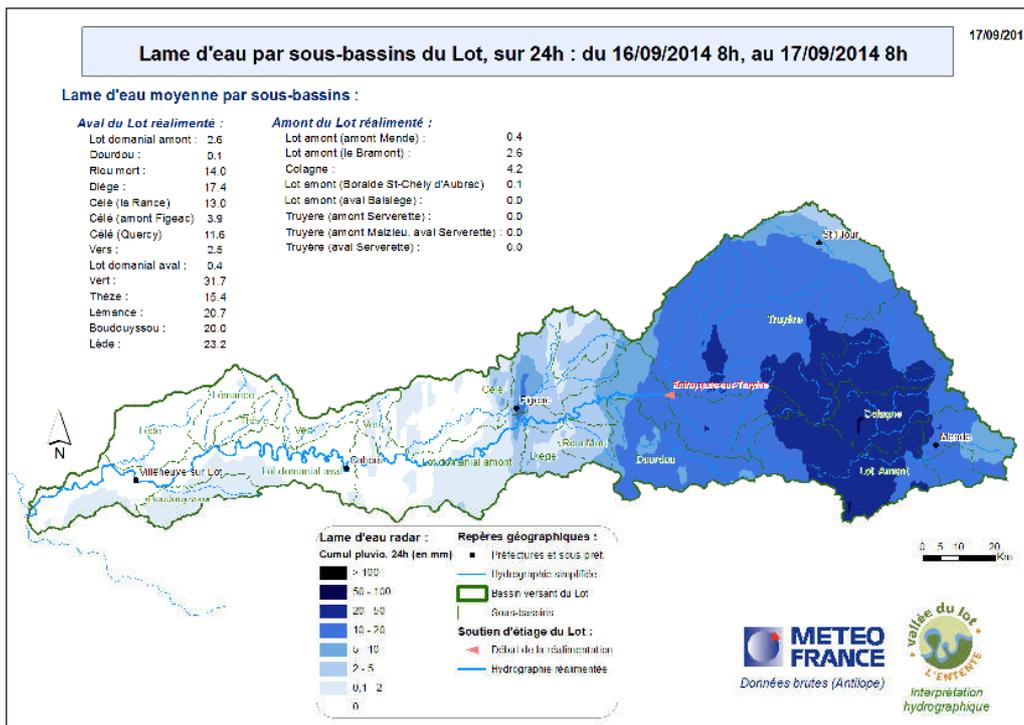
Le 18 septembre 2014

Suivi de l'étiage 2014 du bassin du Lot – Soutien d'étiage du Lot domanial – Bulletin n°13

La campagne 2014 de soutien d'étiage du Lot domanial, a débutée mardi 1er juillet, 8h. Le soutien d'étiage du Lot est en place grâce à une convention entre **EDF et l'Entente Lot**, depuis 1989 (26^e campagne consécutive).

Vous trouverez ci-dessous la dernière consigne* de débit minimal envoyé à EDF, ce jeudi, 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.bassindulot.fr>, et davantage d'infos sur l'étiage sur : <http://etiage.bassindulot.fr>, notamment les lames d'eau radar quotidienne sur le bassin :



Cumul pluviométrique journalier (sur 24h) le plus important depuis le dernier bulletin (le seul):

Pluie cumulée du 16 au 17 septembre 2014 (sur 24h)

<http://etiage.bassindulot.fr>

D'autres données météo, mises à dispositions en temps réel et gratuitement, sur : <http://meteo.bassindulot.fr>



Constats et commentaires :

Pluviométrie sur le bassin :

Poursuite d'un temps sec depuis le dernier bulletin, excepté quelques orages très localisés et un épisode pluvieux sur l'amont du bassin du Lot (le 16-17 sept.). Le temps est globalement sec depuis la mi-août sur le bassin du Lot, et plus particulièrement depuis la dernière quinzaine.

Prévision d'un temps sec plutôt sec pour les jours à venir.

Hydrologie du bassin :

Le temps globalement sec (et chaud) qui perdure sur le bassin du Lot, amène logiquement à un étiage tardif des cours d'eau du bassin (à suivre sur etiage.bassindulot.fr).

Depuis le dernier bulletin, 4 cours d'eau supplémentaires ont vu leur Débit d'Objectif d'Etiage (DOE) franchis (Thèze, Vert, Riou mort et Truyère amont). Ceux présents sur la moitié amont du bassin (à l'Est) ont bénéficié de pluies ces derniers jours et ont vu leur situation s'améliorer (Truyère, Riou mort).

A noter le passage, durant le 15 septembre uniquement, du Débit de Crise (DCR) de la Lède à Casseneuil.

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (OMJ) - 2014 (en m3/s) :							
Station	P.	12 Sep	13 Sep	14 Sep	15 Sep	16 Sep	17 Sep
TRUYERE :							
Serverette		0.25	0.23	0.23	0.3	0.5	0.9
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :							
Viviez [2]		0.16	0.14	0.13	0.15	0.15	0.2
LOT AVAL CAHORS :							
Labastide-du-Vert [Les Campagnes]		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Boussac		0.1	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
Casseneuil		0.17	0.22	0.18	0.08	0.13	0.2

Niveaux des grandes retenues hydroélectriques (d'où provient le soutien d'étiage) :

Les côtes touristiques des 3 retenues hydroélectriques disponibles pour le soutien d'étiage (Castelnau-Lassouts, Maury et Grandval) ont toutes été respectées durant la totalité du maximum touristique (1^{er} juillet au 31 août) de l'année 2014. Et cela malgré la vidange de la retenue de Sarrans. Le caractère pluvieux de l'étiage additionné à une gestion anticipée et économe des volumes de la part d'EDF et de l'Entente Lot ont permis d'atteindre ces objectifs.

Les côtes touristiques sont données en tant que niveau de référence, étant donné la sortie du maximum touristique de juillet/août. A noter que Castelnau-Lassouts et Grandval sont au-dessus, ce qui n'est plus le cas de Maury (mais qui est habituel pour la saison).

RAPPEL :

L'année 2014 est marquée par la vidange complète de la retenue hydroélectrique de Sarrans et par l'abaissement de celle de Grandval, pour protéger le chantier de Sarrans. Les retenues restantes du soutien d'étiage, Maury et Castelnau-Lassouts, sont en revanche au maximum, comme annoncé lors des précédentes réunions sur la gestion du soutien d'étiage 2014 (voir plus d'infos sur : <http://sarrans2014.bassindulot.fr>).



Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Le débit naturel reconstitué** à l'aval immédiat d'Entraygues était en moyenne de 20 m³/s sur les 7 derniers jours (en baisse de 2 m/s par rapport à la semaine précédente), mais les pluies de mardi 16/09 l'ont bien fait remonter (33 m³/s pour hier 17/09). Ce qui est toujours légèrement supérieur à la moyenne pour la saison. Il devrait toutefois continuer à diminuer progressivement dans les 7 prochains jours.

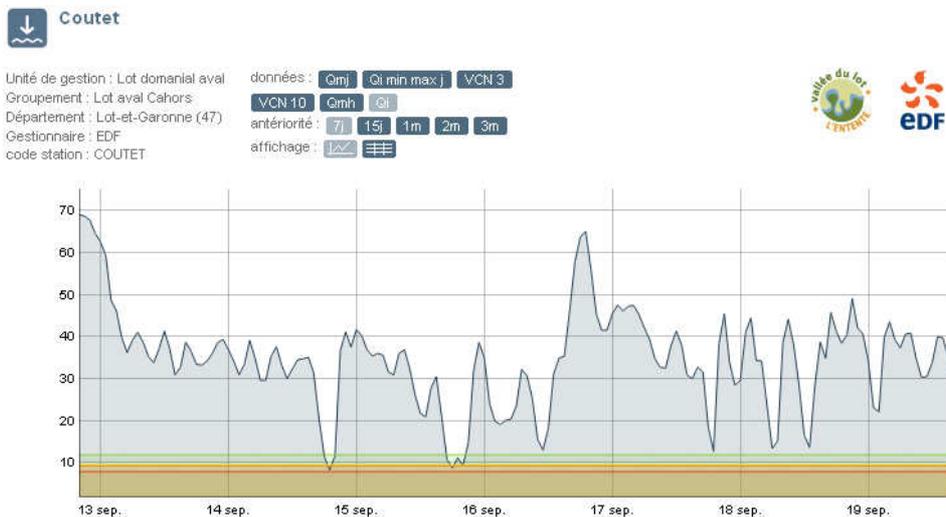
Depuis le dernier bulletin les débits mesurés à Entraygues-sur-Truyère ont légèrement baissés (31 m³/s en moyenne).

Quasiment aucun passage à hauteur de la consigne de soutien d'étiage n'est à relever (quelques heures durant le 17/09). Les débits restent nettement supérieurs à la consigne minimum.

Malgré ces débits conséquents, il est à noter plusieurs passages en dessous des DOE sur le Lot domanial réalimenté : à Faycelles (12) il est à noter 4 passages à hauteur du Débit de CRise (DCR) :



Au niveau de Coutet (Trentels – 47) d'importantes se retrouvent, alors que gommées au niveau de Cahors, avec deux franchissements du DOE du tronçon (les 14 et 15 septembre).





Besoins en eaux :

Rappel : Il n'y a, d'après les éléments recensés, pas d'évolution sensible dans la demande en eau par rapport à l'année précédente.

Les besoins en eau sont globalement revenus dans la normale, même si certaines cultures peuvent encore être consommatrices en cette fin septembre, particulièrement en cas de journées chaudes.

Soutien d'étiage d'affluents du Lot :

Le soutien d'étiage de la Colagne, depuis Charpal (Lozère) par la mairie de Mende, a débuté au 23/06 (160 l/s) avant d'être abaissé depuis le 30/06 (65l/s).

Il a brièvement repris du 05/09, 10h (passage à 200l/s), au 10/09 (retour à 60l/s).

Il n'y a pas d'inquiétude particulière vis-à-vis des volumes disponibles.

Consigne* de soutien d'étiage du Lot :

Compte tenu des débits naturels important sur l'amont du bassin (33 m³/s pour le 17/09), de la bonne situation des retenues amont d'où provient le soutien d'étiage, et des perturbations constatés ces derniers jours sur le Lot réalimenté (au niveau de Faycelles et Coutet), la consigne de soutien d'étiage est légèrement augmentée (passage de 12 à 14 m³/s – sachant qu'il serait possible de l'augmenter encore à 16 m³/s).

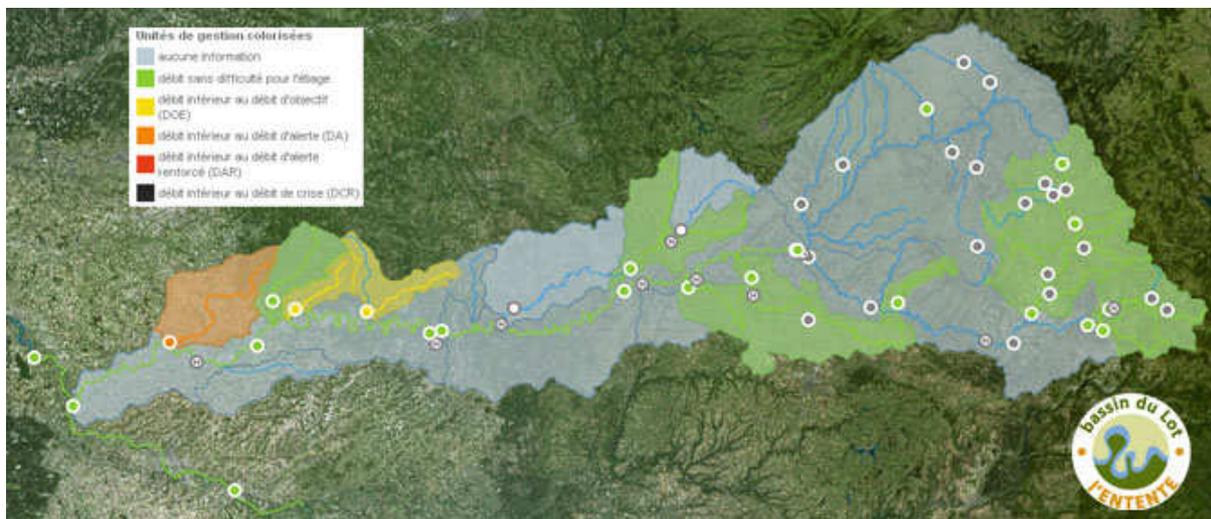
A noter qu'une vigilance doit se maintenir sur le Lot réalimenté, de manière systématique, en cas d'alignement des débits à Entraygues-sur-Truyère (12) sur la consigne de soutien d'étiage.

De plus, il est à noter qu'aucun droit ne sera sans doute créé dans cet étiage 2014 très particulier. Ce qui implique une fin probable du soutien d'étiage au 30 septembre (cf. modalités de la convention EDF- Entente Lot). Ce sujet, et les scénarios probables, seront développés dans le prochain bulletin.

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 25 septembre 2014

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



Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot : au 17/09/2014

<http://laviedelariviere.bassindulot.fr>

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.



Bulletin d'information de l'Entente Lot du 18/09/14 :



	Débits moyens journaliers et consignes de soutien d'étiage du Lot (en m ³ /s) :																		
	11/9	12/9	13/9	14/9	15/9	16/9	17/9	18/9	19/9	20/9	21/9	22/9	23/9	24/9	25/9	26/9	27/9	28/9	29/9
Consigne EntenteLot à Entraygues-aval (12)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14
Entraygues-aval (12)	46.8	28.7	25.6	22.6	34.5	28.9	31.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cahors (Lacombe) (46)	47.7	51.1	33.5	30.4	25.8	40.6	31.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coutet (EDF) (47)	44.7	53.6	38.6	32.9	27.6	34.5	**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aiguillon (47)	40.3	50.9	36.5	29.6	26.1	31.3	34.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : DREAL Midi-Pyrénées / EDF

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 (en m)	Bilan des 7 derniers jours (en m)	Bilan des 30 derniers jours (en m)	
Castelnau-Lassouts	18 sept.	412.45	+1.95	-1.13	-0.61	
Sarrans	18 sept.	Vidange de l'ouvrage (assez jusqu'à mi-octobre)				
Maury	18 sept.	581.06	-2.44	-2.12	-6.08	
Grandval	18 sept.	729.71	+3.71	-0.11	-1.37	

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

<http://lefiage.bassinlot.fr>



18/09/2014

Entente Interdépartementale du Bassin du Lot

SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2014

CONSIGNE DE DEBIT A ENTRAYGUES

(aval de la confluence Lot-Truyère)

Bulletin n° **13**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **14** m³/s

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

LUNDI 22 SEPTEMBRE 2014, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 29 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