



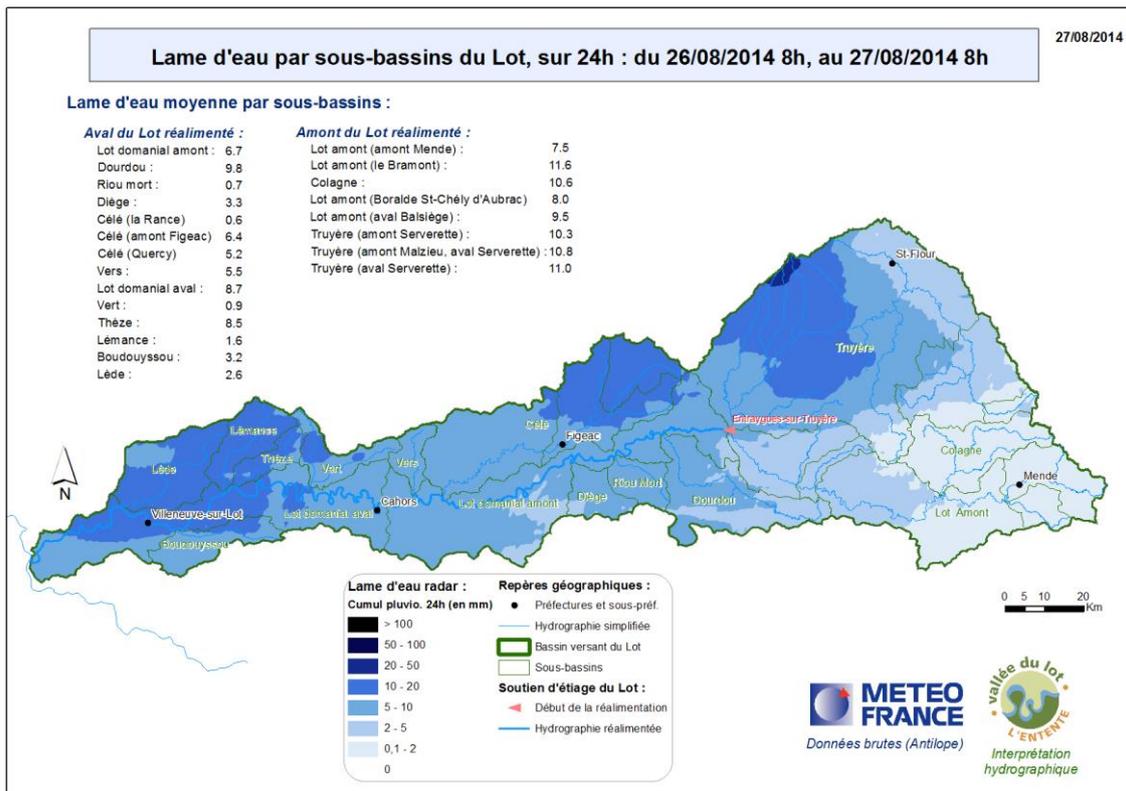
Le 28 août 2014

– Suivi de l'étiage 2014 du bassin du Lot – *Soutien d'étiage du Lot domanial – Bulletin n°10*

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 :

Pluie cumulée du 26 au 27 août 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 :

Depuis le dernier bulletin, différents épisodes pluvieux de faible intensité se sont succédés. Mardi dernier, un épisode pluvieux conséquent a touché la totalité du bassin du Lot (exemple : 14 mm sur Ste Livrade sur Lot (47)).

Pour les jours à venir (10 prochains jours) il est annoncé de la pluie sur l'ensemble du bassin du Lot pour ce vendredi (à priori de faibles cumuls), puis le retour à un temps globalement sec sur le bassin.

Hydrologie du bassin :

Les pluies qui se sont succédées ont permis de maintenir des débits nettement supérieurs à la moyenne pour la saison. Tous les Débits d'Objectifs d'Etiages (DOE) sont atteints sur le bassin du Lot, excepté sur la Lède (47) dont le DOE est franchi depuis le 20/08, avec même un passage sous son débit d-alerte (à suivre sur etiage.bassindulot.fr) :

A noter que toujours aucune valeur de débit n'est valide à la station d'Aiguillon (dernière station du Lot avant la Garonne), en raison de l'influence de la Garonne sur la station de mesure du Lot.

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

Les pluies qui se sont succédé, ainsi que les orages parfois violents, permettent d'atteindre largement les côtes touristiques des 3 retenues hydroélectriques disponibles pour le soutien d'étiage.

Toutes les retenues disponibles ont vu leur niveau diminuer depuis le dernier bulletin hydrologique. Toutefois elles restent toutes nettement au-dessus de leurs cotes touristiques respectives, dont la plupart arrivent à terme fin août.

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 Castelnaud-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 :

Depuis le dernier bulletin les débits mesurés à Entraygues-sur-Truyère ont globalement diminués (de 40 à 33 m³/s en moyenne sur 7 jours, soit 7 m³/s de moins) mais sont restés au-dessus de la moyenne pour la saison.

Excepté quelques passages à hauteur de la consigne de soutien d'étiage (les journées du 23 et 24 août) les débits furent largement au-dessus.

Le débit naturel reconstitué** à l'aval immédiat d'Entraygues était en moyenne de 27,5 m³/s sur les 7 derniers jours (en baisse de 14,5 m³/s par rapport à la semaine précédente).

L'alignement sur le débit de la consigne au niveau d'Entraygues durant les journées du 23 et 24 août ont contribué à voir le DOE de Faycelles franchis a plusieurs reprises du 23 au 25 août (23/08 21h, 24/08 22h, 25/08 6h et 11h). On retrouve une oscillation des débits entre 5 m³/s (soit 1 m³/s en-dessous du débit de crise du tronçon) suivi d'une pointe à 40 m³/s. Ces franchissements du DOE, alors que le soutien d'étiage donne un

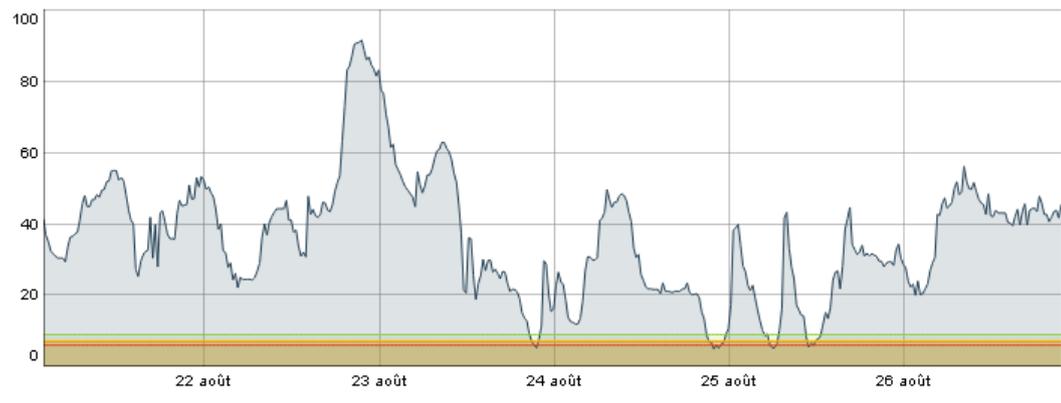


débit stable et nettement supérieur, sont provoqués par la micro-hydroelectricite. Ces variations se retrouvent jusqu'au Lot-et-Garonne, meme si aucun autre DOE n'a été franchis sur la période (différents passages a hauteur des DOE ou au niveau de débits problématiques pour des usages, comme la navigation autour de Cahors).

Faycelles

Unité de gestion : Lot aval d'Entraygues - Cahors
 Groupement : Lot aval Entraygues - Cahors
 Département : Aveyron (12)
 Gestionnaire : DREAL Midi-Pyrénées
 code station : O7971510

données : Qmj Qi min max VCN 3
 VCN 10 Qmh Qi H
 antériorité : 7j 15j 1m 2m 3m
 affichage : [line graph icon] [table icon]



Les 4 franchissements du DOE entre Entraygues et Cahors (station de Faycelles)

Une vigilance est à avoir compte tenu du maximum du role de multi-usage de l'eau que joue le soutien d'étiage du Lot.

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 stades culturaux (globalement dans la moyenne pour la saison) impliquent encore des besoins en eau importants, meme si les dernieres pluies limitent les irrigations. La tendance à un temps sec devrait voir les besoins augmenter dans la prochaine décade, meme si l'irrigation de certaines cultures sont desormais terminées pour cette campagne.

Les activités touristiques sont au maximum sur le bassin du Lot mais vont diminuer. Tout comme, la population saisonnière qui est à son maximum (cf. prélèvements en eau supplémentaires pour l'eau potable) mais qui va décroitre nettement dans les jours a venir.

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



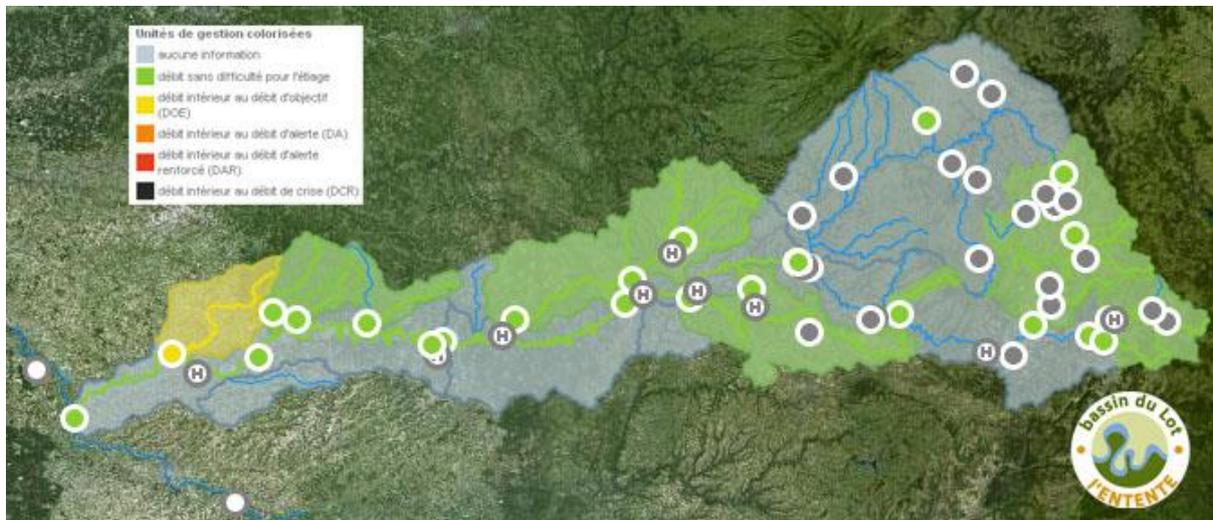
Consigne* de soutien d'étiage du Lot :

La diminution des prélèvements en eau et de certains usages, ajouté au tarissement progressif des cours d'eau du bassin (mais toujours supérieurs à la moyenne), ainsi qu'à la vidange de Sarrans, amènent à diminuer la consigne de soutien d'étiage pour la semaine prochaine (du 1^{er} au 8 septembre). Une vigilance particulière est demandée à tous pour éviter tout passage en-dessous des DOE du linéaire du Lot réalimenté.

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 04 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 27/08/2014

<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 28/08/14 :



	Débits moyens journaliers et consignes de soutien d'étiage du Lot (en m³/s) :																			
	21/8	22/8	23/8	24/8	25/8	26/8	27/8	28/8	29/8	30/8	31/8	1/9	2/9	3/9	4/9	5/9	6/9	7/9	8/9	
Consigne Entente Lot à Entraygues-aval (12)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12
Entraygues-aval (12)	36.1	55.2	24.3	17.3	29.7	38.8	31.2	-												
Cahors (EDF) (46)	45.3	40.7	54.6	29.4	22.0	38.5	43.4	-												
Coutet (EDF) (47)	55	48.1	56.9	37	30.1	28.4	48.5	-												
Aiguillon (47)	Aucune données fiables : la station est actuellement influencée par la Garonne																			

Source : DREAL Midi-Pyrénées / EDF

Cotes des retenues :

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	28 août	412.95	+2.45	-0.11	-0.71
Sarrans	28 août	Vidange de l'ouvrage (assoc jusqu'à mi-octobre)			
Maurly	28 août	586.11	+2.61	-1.03	-1.43
Grandval	28 août	730.8	+4.80	-0.28	+1.37

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Céry 46000 Cahors

<http://etage.bassindulot.fr>



28/08/2014

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° **10**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **12** m³/s

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

LUNDI 01 SEPTEMBRE 2014, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 08 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