



Le 24 juillet 2014

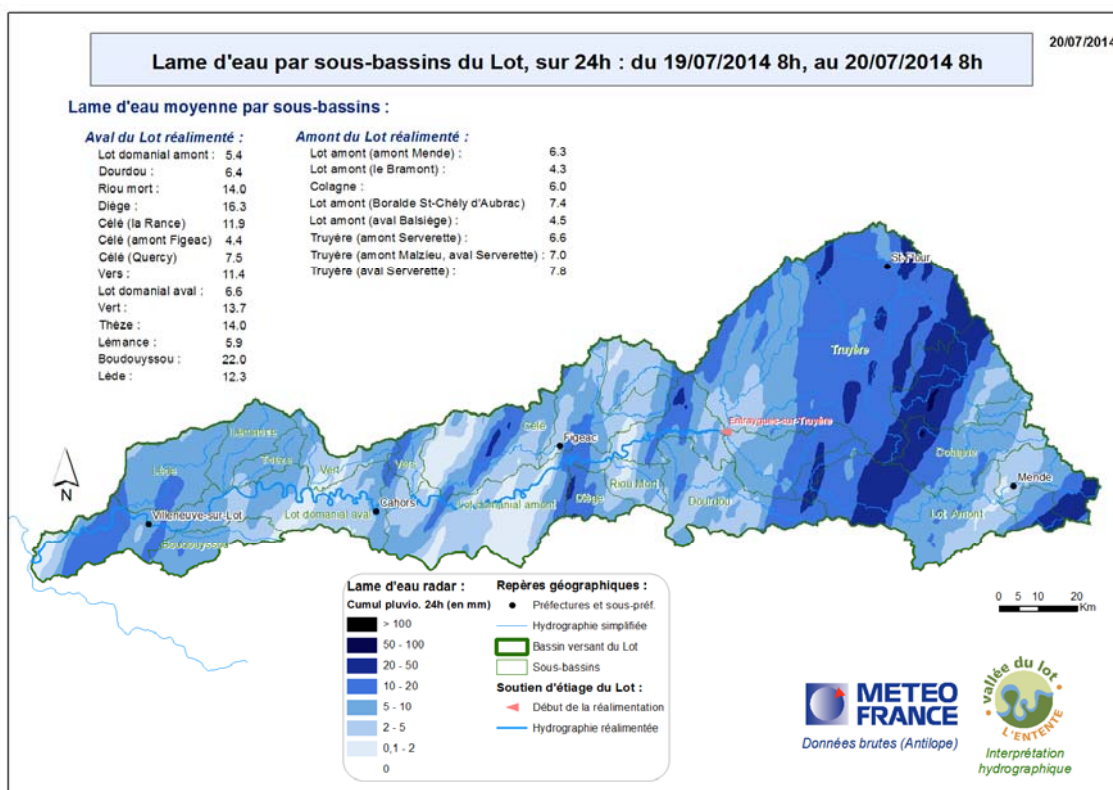
## - Suivi de l'étiage 2014 du bassin du Lot - Soutien d'étiage du Lot domanial – Bulletin n°05

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<sup>e</sup> 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://lavedelariviere.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 le plus important (sur 24h) depuis le dernier bulletin :

Lame d'eau radar de l'épisode orageux du 19 au 20 juillet 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, le temps fut sec sur le bassin excepté les 20 et 21 juillet (pluies généralisées et importantes). Quelques orages très localisés et violents ont pu se produire.

Pour la prochaine décade, la tendance est à un temps plus sec avec un maintien de températures estivales (> 30°C). Quelques pluies sont annoncées ce vendredi.

### Hydrologie du bassin :

Depuis une dizaine de jours, le temps est redevenu sec, excepté lors de l'épisode du 20-21 juillet. L'hydrologie sur l'ensemble du bassin du Lot est donc globalement à la baisse (1<sup>er</sup> niveau d'arrêté de restriction sur les prélèvements en eau sur les affluents du Lot, dans le département du Lot), mais reste nettement au-dessus des normales pour la saison.

Seule la Lède (47) voit son Débit d'Objectif d'Etiage (DOE) être franchis sur le bassin du Lot (situation au 23/07/14 – à suivre sur [etiage.bassindulot.fr](http://etiage.bassindulot.fr)) :

Les derniers Débits d'Objectifs d'Etiage (D.O.E) franchis durant cet étiage sur le bassin :

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2014 (en m3/s) :							
Station	P.	18 Juil	19 Juil	20 Juil	21 Juil	22 Juil	23 Juil
LOT AVAL CAHORS :							
Casseneuil		0.2	0.18	0.2	0.3	0.3	0.23

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.

La tendance au remplissage des retenues est toujours à la hausse, excepté Maury (bassin-versant de nettement moindre importance).

### 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>). **Une gestion fine des volumes disponibles devra être réalisée cette année. La plus grande vigilance est demandée sur les prélèvements sur le Lot domanial réalimenté.**

### Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Depuis le dernier bulletin les débits mesurés à Entraygues-sur-Truyère sont restés importants pour la saison. Excepté quelques passages à hauteur du niveau de la consigne de soutien d'étiage (12 m<sup>3</sup>/s), les débits furent largement au-dessus. A noter seulement un très bref passage juste en-dessous du DOE à Faycelles (20/07, 04h).

Dans ces conditions, il n'y a pas de problème particulier, ni de vigilance importante à avoir sur l'ensemble du Lot réalimenté. Les conditions pourraient rapidement changer si le temps chaud et sec



se confirme durablement dans les jours à venir. Merci de rester vigilant (un nouveau point sera fait jeudi prochain au maximum).

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.

Actuellement, les stades culturaux sont globalement en légère avance pour la saison (2 à 9 jours d'avance en Lot-et-Garonne). De nombreuses cultures sont à un stade critique (maïs, tabac, noisettes, etc.) ce qui implique un besoin en eau important. La tendance chaude et sèche de la décade à venir va favoriser les prélèvements en eau.

Les besoins en eau sont donc importants et risquent d'augmenter en raison du retour à un temps sec.

Les activités touristiques sont au maximum sur le bassin du Lot. De plus, la population saisonnière est à son maximum (cf. prélèvements en eau supplémentaires pour l'eau potable).

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 consigne est légèrement augmentée par rapport à la précédente, ceci en raison de :

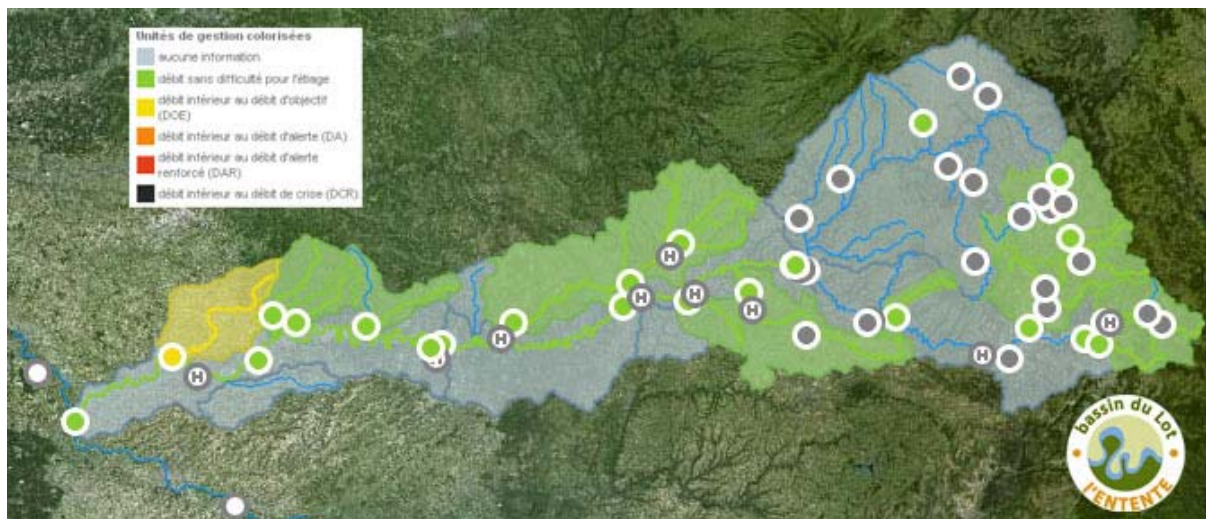
- La tendance globale à un temps chaud et sec,
- Des besoins en eau potentiellement aux maximums, et qui devraient augmenter dans les jours à venir,
- Des cultures à un stade critique (besoins en eau si temps sec),
- Des affluents qui se tarissent progressivement,
- Une situation sur les retenues d'où provient le soutien d'étiage très favorable par rapport à l'époque de l'année (fin juillet), malgré la vidange complète de Sarrans, ce qui permet d'utiliser davantage les possibilités ouvertes par la convention de soutien d'étiage, sans aller au maximum (possibilité d'augmenter encore la consigne) en raison de la vidange de Sarrans notamment.

Un réajustement de la consigne sera réalisé en cas de besoin.

**Prochain bulletin** (au plus tard) : jeudi 31 juillet 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](mailto:c.orth@valleedulot.com)



Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot : au 23/07/2013

<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 m<sup>3</sup>/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.



24/07/2014

## 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° **05**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **14** m<sup>3</sup>/s

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

**LUNDI 28 JUILLET** 2014, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable  
jusqu'au **LUNDI 04 AOUT** 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 24/07/14 :

Débits moyens journaliers et consignes de soutien d'étiage du Lot (en m³/s) :

	Date du jour														Début de la nouvelle consigne													
	17-juil	18-juil	19-juil	20-juil	21-juil	22-juil	23-juil	24/7	25/7	26/7	27/7	28/7	29/7	30/7	31/7	1/8	2/8	3/8	4/8									
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)	52	38,3	19,4	16,1	26,2	21,2	32,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Cahors-Lacombe (46)	50,2	63,1	43,2	26,2	30,8	39,8	30,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Coutet (EDF) (47)	**	**	**	43	**	42,9	**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Aiguillon (47)	<b>Aucune donnée fiables : la station est actuellement influencée par la Garonne</b>																											

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	24-juil	413,6	+3,10	+0,08	+0,21
Sarrans	24-juil	Vidange de l'ouvrage			
Maury	24-juil	587,11	+3,61	-0,03	-0,26
Grandval	24-juil	728,67	+2,67	+1,13	+4,71

Source : EDF

Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)  
297, rue Saint-Géy-46000 Cahors  
<http://etiage.bassindulot.fr>