



Le 21 août 2014

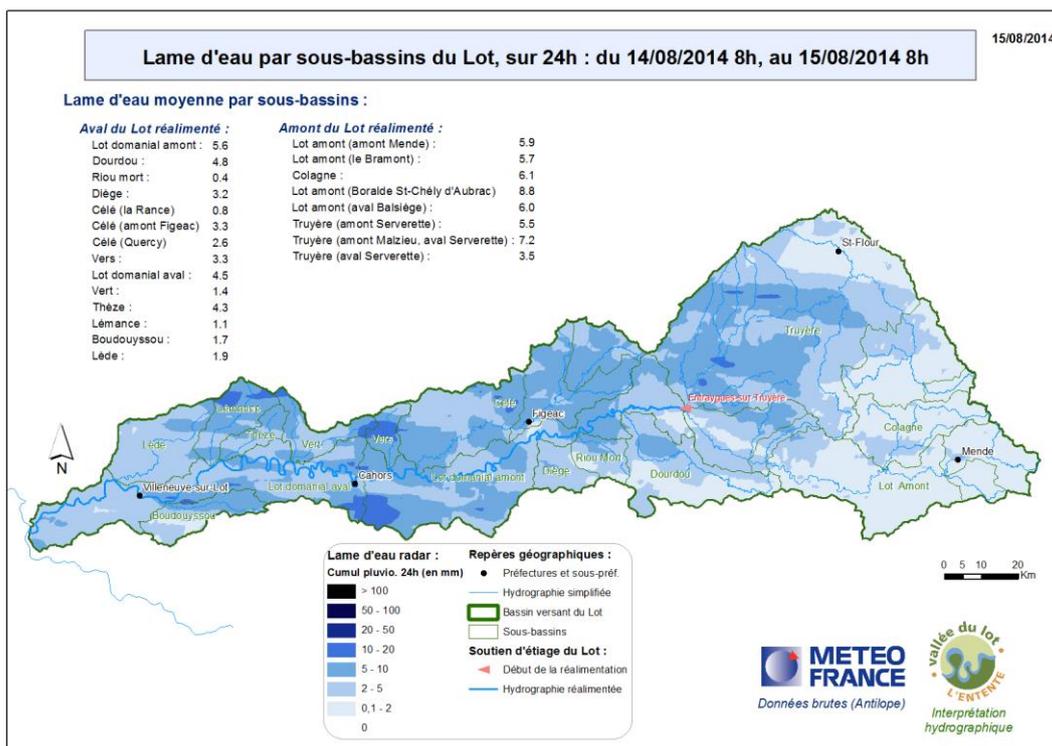
## - Suivi de l'étiage 2014 du bassin du Lot - Soutien d'étiage du Lot domanial – Bulletin n°09

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://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 le plus important (sur 24h) depuis le dernier bulletin :

Pluie cumulée du 14 au 15 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, peu de pluies se sont abattues sur le territoire du bassin du Lot (quasiment aucune pluie depuis le 16 août).

Pour les jours à venir (10 prochains jours), la tendance est à un temps sec sur l'ensemble du bassin du Lot.

### Hydrologie du bassin :

Malgré l'absence de pluies depuis 4-5 jours, les pluies généralisées de ces dernières semaines permettent d'obtenir des débits supérieurs aux Débits d'Objectifs d'Etiages (DOE) sur le bassin du Lot, excepté sur la Lède (47) dont le DOE a été légèrement franchi depuis hier, 20/08 (à suivre sur [etiage.bassindulot.fr](http://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.

Les niveaux sur Maury et Grandval sont à la hausse, tandis que Castelnaud-Lassouts a perdu 50 cm depuis le dernier bulletin (toujours 2,5m au dessus de sa cote touristique).

### 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 sont restés importants pour la saison, et proches de ceux de la semaine précédente. Excepté quelques passages à hauteur de la consigne de soutien d'étiage (14 m<sup>3</sup>/s très temporaires les 5 et 6 août) les débits furent largement au-dessus (en moyenne 33 m<sup>3</sup>/s, soit +10 m<sup>3</sup>/s par rapport à la semaine précédente). A noter un passage temporaire en dessous de la consigne de débit à Entraygues-aval (le 16/08 de 6h à 8h – jusqu' à 11,5 au lieu de 14).

Le débit naturel reconstitué\*\* à l'aval immédiat d'Entraygues était en moyenne de 36 m<sup>3</sup>/s sur les 7 derniers jours (en baisse de 7 m/s par rapport à la semaine précédente).

Aucun franchissement du DOE, même temporaire, sur l'ensemble du Lot réalimenté.

Dans ces conditions, il n'y a pas de problème particulier, ni de vigilance importante à avoir sur l'ensemble du Lot réalimenté.



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 cultureaux (globalement dans la moyenne pour la saison) impliquent une certaine vigilance sur les apports en eau à apporter, même si les dernières pluies limitent les irrigations. La tendance à un temps sec devrait voir les besoins augmenter dans la prochaine décade.

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.

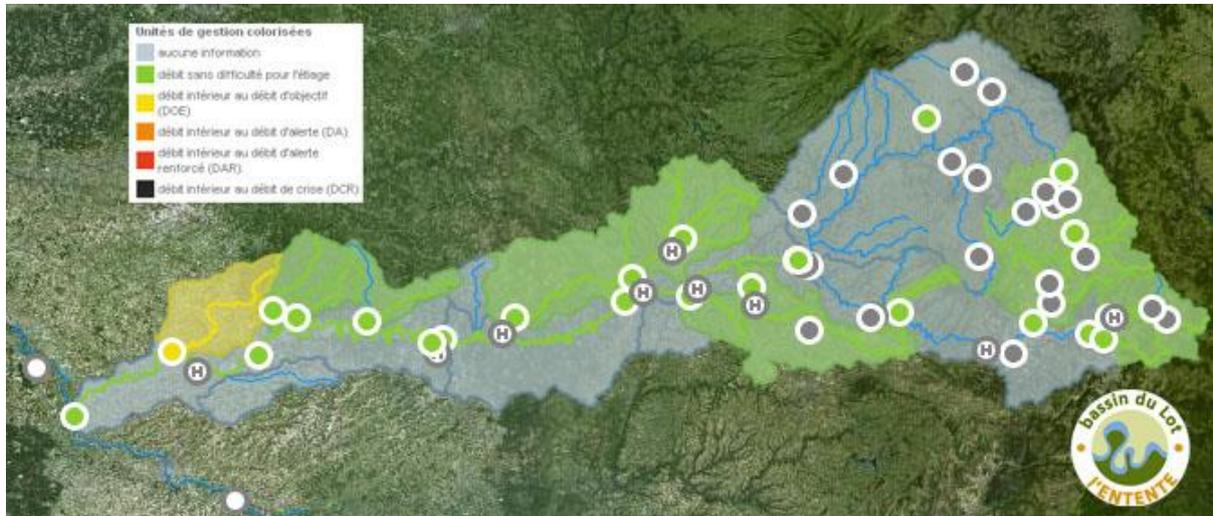
Consigne\* de soutien d'étiage du Lot :

Etant donné que la situation climatique reste globalement inchangée, et qu'aucune vigilance particulière n'est nécessaire (tant sur l'amont que sur l'aval du bassin), pour le moment, la consigne est maintenue dans l'état actuel.

**Prochain bulletin** (au plus tard) : jeudi 28 août 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 20/08/2014

<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 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.



21/08/2014

## 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° **09**

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 25 AOUT** 2014, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable  
jusqu'au **LUNDI 01 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                | Fax 04 78 94 54 50 |
| ➤ G. E. H. Lot-Truyère    | Fax 04 71 46 82 90 |
| ➤ Groupement Vallée d'Olt | Fax 05 65 51 11 90 |
| ➤ U.P. Centre             | 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 21/08/14 :



	Date du jour																	1-9
	14-8	15-8	16-8	17-8	18-8	19-8	20-8	21-8	22-8	23-8	24-8	25-8	26-8	27-8	28-8	29-8	30-8	
Consigne EntenteLot à Entraygues-aval (12)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Entraygues-aval (12)	52,9	43,8	29,2	30,2	33,9	48,1	43,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cahors (EDF) (46)	34,1	63,2	48,3	36,0	35,6	46,8	49,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coutet (EDF) (47)	58,7	59,9	62	43,8	42,9	39,2	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aiguillon (47)	Aucune données fiables : la station est actuellement influencée par la Garonne																	

→ Débit de la nouvelle consigne

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	21-août	413,06	+2,56	-0,47	-0,54
Sarrans	21-août	Vidange de l'ouvrage (assec jusqu'à mi-octobre)			
Maury	21-août	587,14	+3,64	+0,45	+0,03
Grandval	21-août	731,08	+5,08	+0,16	+2,41

Source : EDF



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