



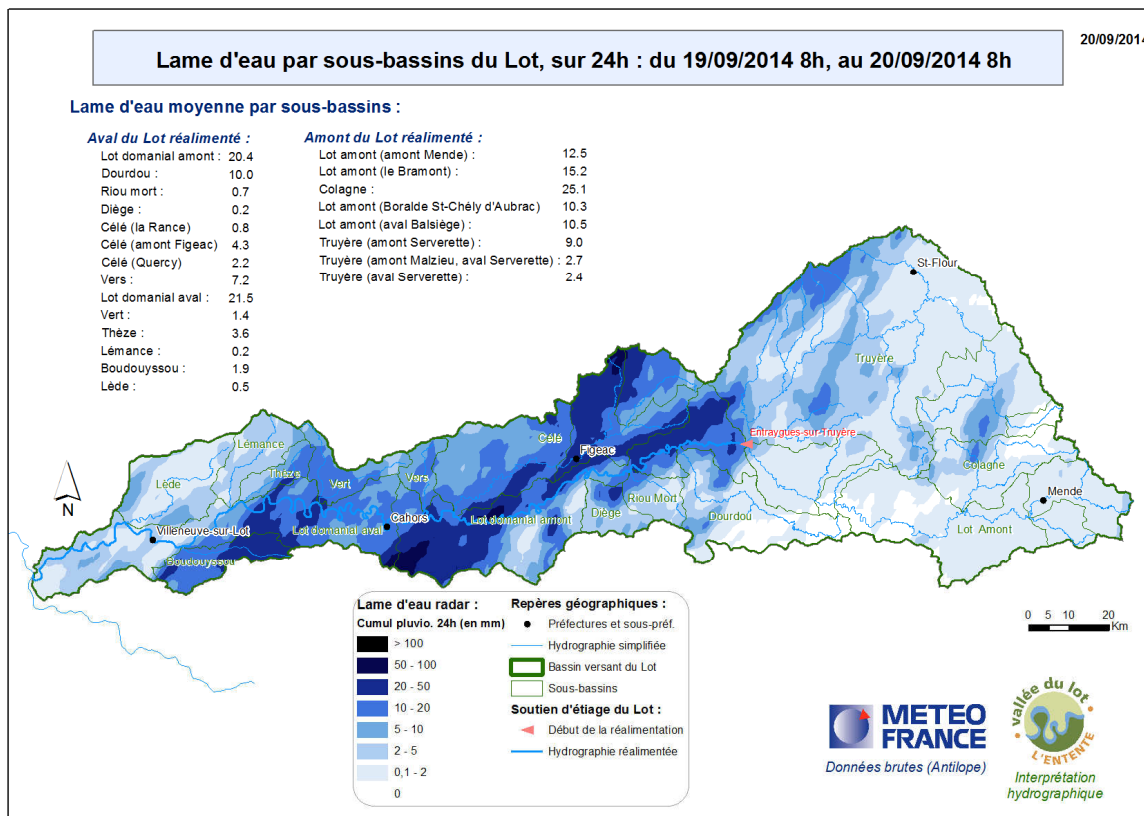
Le 25 septembre 2014

## Suivi de l'étiage 2014 du bassin du Lot – Soutien d'étiage du Lot domanial – Bulletin n°14

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

Pluie cumulée du 19 au 20 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 du Lot :

Depuis le dernier bulletin, deux épisodes pluvieux notables se sont produits les 20 et 21 septembre. En dehors de ces événements, le temps est resté globalement sec. En revanche, les températures ont brusquement chuté.

Prévision par Météo France d'un temps sec plutôt sec, pour les 10 prochains jours, sur le bassin du Lot.

Hydrologie du bassin :

Trois Débits d'Objectifs d'Etiage (DOE) sont franchis (Vert, Thèze et Lède), ou un autre a été franchi (Riou Mort) (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.	19 Sep	20 Sep	21 Sep	22 Sep	23 Sep	24 Sep
<b>LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :</b>							
Viviez [2]		0.16	0.2	0.3	0.17	0.15	0.2
<b>LOT AVAL CAHORS :</b>							
Labastide-du-Vert [Les Campagnes]		0.09	0.1	0.1	0.1	0.11	0.1
Boussac		0.09	0.09	0.09	0.09	-	-
Casseneuil		0.19	0.2	0.17	0.16	0.16	0.17

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<sup>er</sup> 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 25 m<sup>3</sup>/s sur les 7 derniers jours (en hausse de 5 m/s par rapport à la semaine précédente). 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 toutefois légèrement baissés (27,5 m<sup>3</sup>/s en moyenne, soit 4 m<sup>3</sup>/s de moins que la semaine précédente).

Aucun passage à hauteur de la consigne de soutien d'étiage n'est à relever (16 m<sup>3</sup>/s au minimum). Les débits restent nettement supérieurs à la consigne minimum, qui était de 14 m<sup>3</sup>/s.

Malgré ces débits conséquents, il est à noter plusieurs passages en dessous des DOE sur le Lot domaniaal réalimenté : à Faycelles (12) il est à noter 4 passages en dessous du DOE du tronçon, et 2 passages à hauteur du Débit de CRise (DCR) :

#### ↓ Faycelles

Unité de gestion : Lot aval d'Entraygues - Cahors  
 Groupement : Lot aval Entraygues - Cahors  
 Département : Aveyron (12)  
 Gestionnaire : DREAL Midi-Pyrénées  
 code station : 07971510

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



#### 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.

#### 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, 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 maintenue en l'état (14 m<sup>3</sup>/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 sur la consigne de soutien d'étiage.



#### **BILAN 2014 :**

Malgré un début de saison sujet à inquiétudes (de mai à fin juin, nous étions à hauteur d'une quinquennale, voire d'une décennale sèche), d'autant plus que la retenue de Sarrans était indisponible (vidange totale). Tout avait été anticipé dans le cas d'un étiage sévère.

Toutefois, la pluviométrie inhabituelle de juillet à mi-août a permis de passer les mois les plus problématiques au niveau des usages (juillet et août) de manière confortable (décennale humide sur le bassin pendant cette période).

Pendant cette période, le soutien d'étiage a permis de sécuriser les débits sur l'ensemble du Lot, grâce aux possibilités offertes par la convention unique entre EDF et l'Entente Lot.

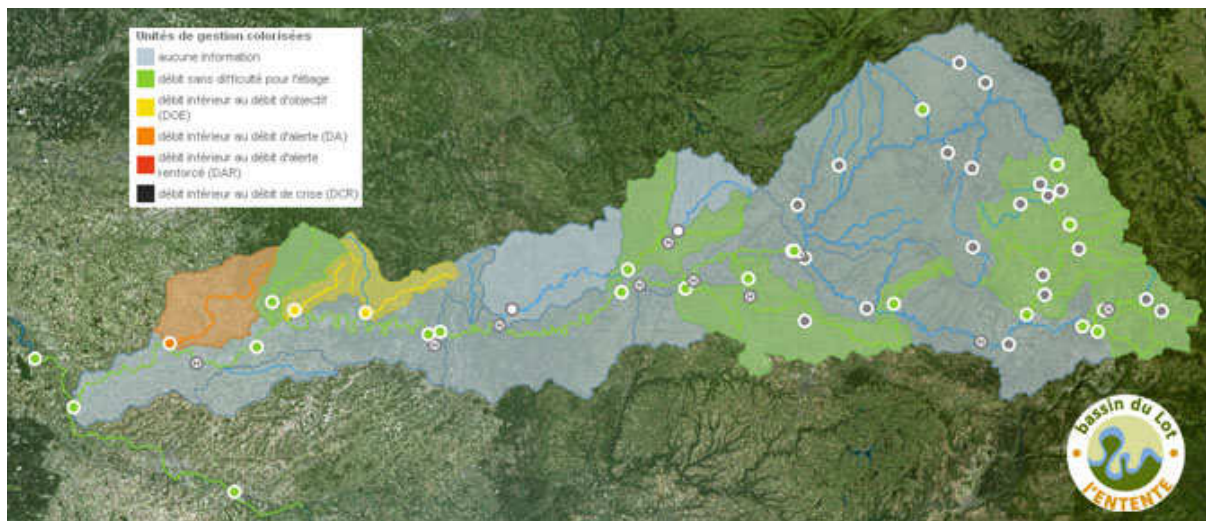
Toutefois, cette année humide n'a pas permis de constituer de « droits de déstockages » pour le mois d'octobre (le compteur restera à zéro de manière quasi-certaine). La campagne 2014 de soutien d'étiage devrait donc s'arrêter le 1<sup>er</sup> octobre 2014.

Bien que peu probable, il est important d'accentuer sa vigilance après la fin de cette campagne, en attendant le retour des pluies généralement abondantes d'automne.

***Pas de prochains bulletins de prévus, excepté en cas de durcissement sévère de l'étiage dans cette arrière saison.***

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 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 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.



25/09/2014

## *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° 14**

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 29 SEPTEMBRE 2014, 8 heures**

**Cette consigne "débit" est valable  
jusqu'à **EPUISEMENT DES DROITS.**  
(durant la journée du 01 octobre – 8h)**

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 25/09/14 :



	Date du jour																			
	18/9	19/9	20/9	21/9	22/9	23/9	24/9	25/9	26/9	27/9	28/9	29/9	30/9	1/10	2/10	3/10	4/10	5/10	6/10	
Débits moyens journaliers et consignes de soutien d'étiage du Lot (en m³/s) :																				
Consigne Entente Lot à Entraygues-aval (12)	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14						
Entraygues-aval (12)	26	39.7	21.4	19.6	26	34.2	25.7	-												
Cahors (Lacombe) (46)	36.7	29.5	45.2	33.0	30.2	32.3	38.1	-												
Coutet (EDF) (47)	34.3	33	40.4	44.8	34.4	31.9	34	-												
Aiguillon (47)	47.3	35.4	36.8	47	33.1	28.9	30.1	-												

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	25 sept.	410.83	+0.33	-1.62	-2.12	
Sarrans	25 sept.	Vidange de l'ouvrage (assez jusqu'à mi-octobre)				
Maury	25 sept.	580.47	-3.03	-0.59	-5.64	
Grandval	25 sept.	729.73	+3.73	+0.02	-1.07	

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

<http://leitiage.bassinulot.fr>