



Le 05 septembre 2013



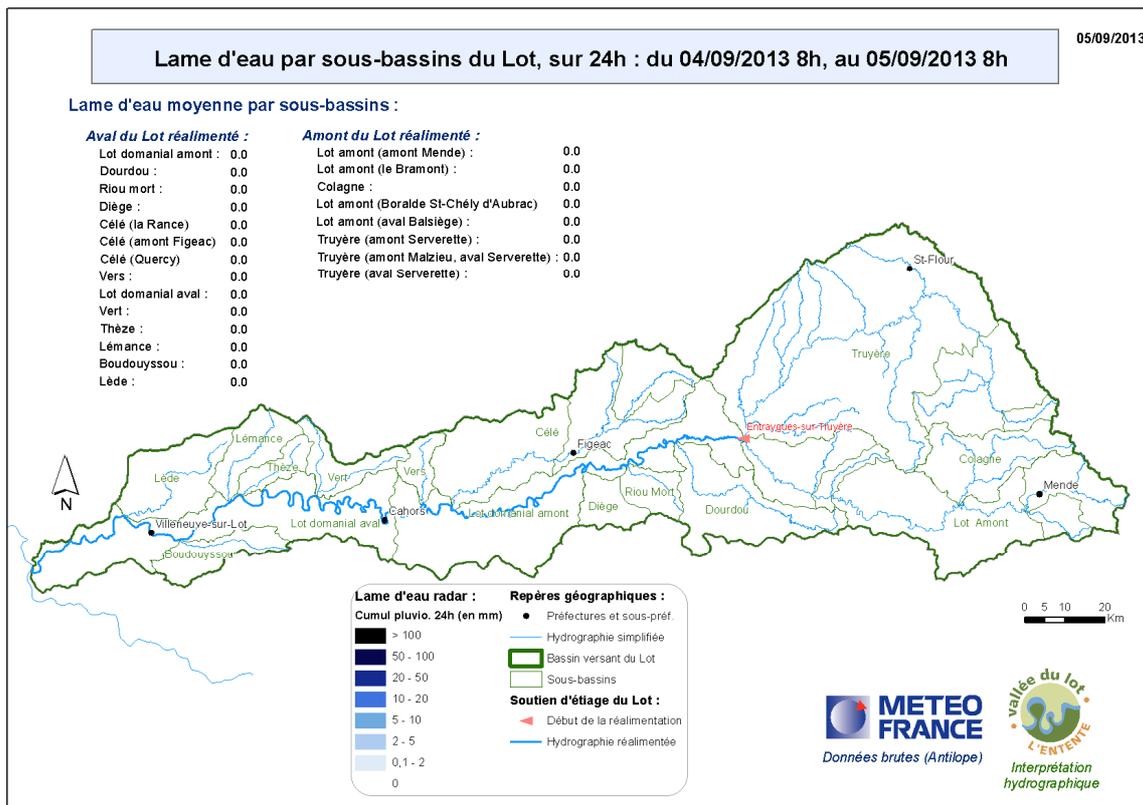
## Soutien d'étiage du Lot, campagne 2013 : CONSIGNE N°11

La campagne 2013 de soutien d'étiage du Lot domanial, **la 25<sup>e</sup> du rang**, a débutée depuis le 1<sup>er</sup> juillet. Le soutien d'étiage du Lot est en place grâce à une convention entre EDF et l'Entente Lot, depuis 1989.

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



Pluies les plus importantes depuis le dernier bulletin :

**AUCUNE** pluie sur le bassin du Lot

<http://etiage.valleedulot.com>

D'autres données météo, mises à dispositions gratuitement, sur : <http://meteo.valleedulot.com>



## Constats et commentaires :

### Météorologie sur le bassin :

Pour la première fois depuis le début de cet étiage, aucune pluie ne s'est produite sur le bassin entre deux bulletins de suivi (7 jours). Le dernier épisode significatif date désormais de presque 1 mois (épisodes du 7-8-9 août).

Les températures sont globalement dans la moyenne pour la saison. Les valeurs d'évapotranspiration (ETP) restent conformes ou légèrement inférieures à la normale, en raison de températures minimales basses.

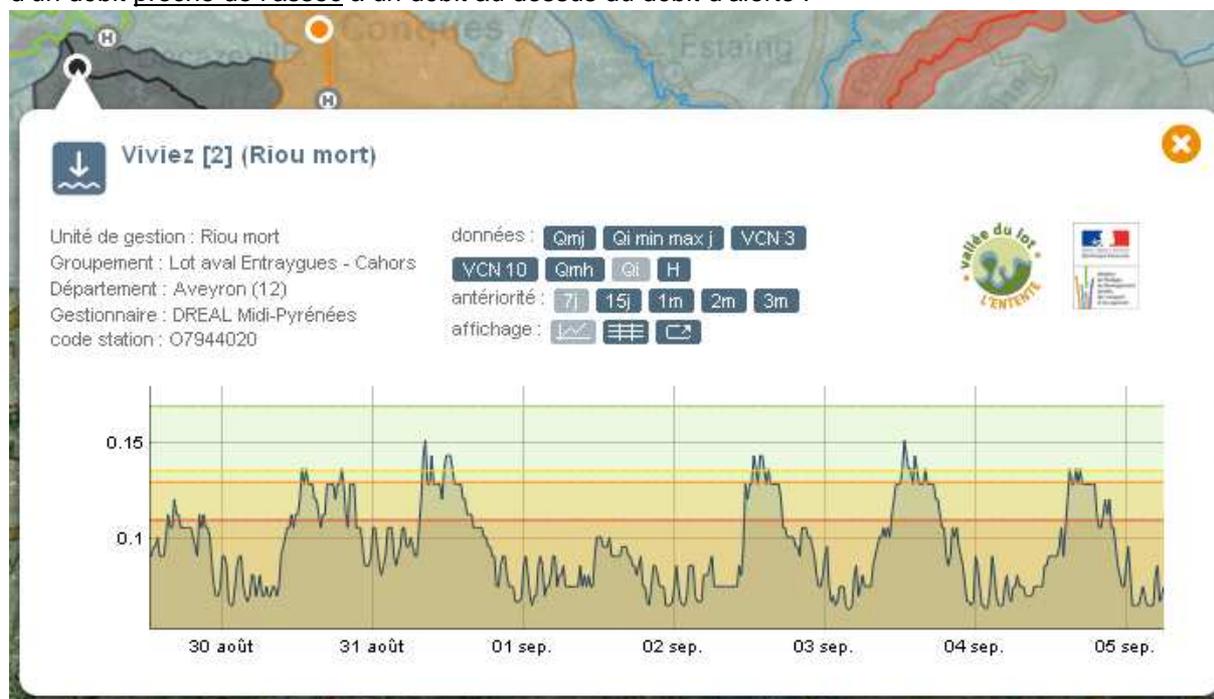
L'épisode pluvieux annoncé la semaine dernière s'est décalé sur la fin de cette semaine. Les journées de samedi et dimanche devraient donc voir une certaine pluviométrie, plus particulièrement sur l'amont du bassin du Lot.

### Hydrologie du bassin :

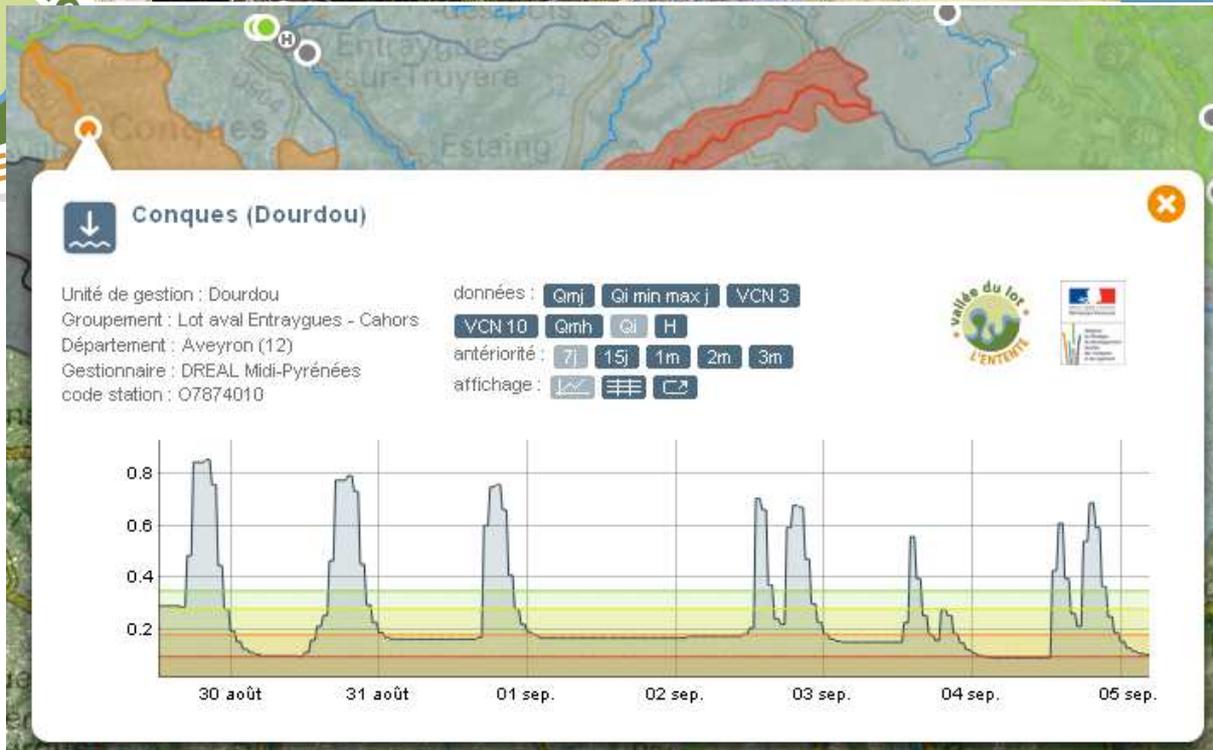
L'absence de pluies depuis le dernier bulletin n'a fait qu'accentuer la tendance hydrologique du bassin du Lot. Le tarissement plus ou moins marqué des cours d'eau se poursuit.

Actuellement, ce sont **7 cours d'eau** qui ont leurs Débits d'Objectifs d'Etiage (DOE) franchis. Il s'agit du même nombre que la semaine dernière, mais la situation s'est aggravée sur un certain nombre :

La **Lède** et le **Riou mort sont durablement** en dessous de leurs débits de crise (DCR). Le **Riou mort, à Viviez, est marqué par des variations artificielles de son débit**, de façon quotidienne : passage d'un débit proche de l'assec à un débit au dessus du débit d'alerte !



Le même type de **variations artificielles** est encore constaté à **Conques sur le Dourdou** (cf. précédent bulletin). On retrouve une alternance de débits passant de nettement au-dessus du DOE au passage sous le débit de crise (DCR) ! :



La situation s'est aggravée sur la **Borlade de St-Chély**, qui est désormais en deçà de son débit d'alerte renforcé (**DAR**). Tout comme la **Truyère à Serverette (DAR)**.

Le **Lot à Mende** continue son tarissement. Son débit d'alerte (DA) devrait être franchi prochainement, toutefois les pluies prévues ce weekend devrait améliorer la situation.

Les débits sur le **Lot réalementé** sont toujours très confortables pour la saison. Les stocks importants sur l'amont, continuent de permettre à EDF de produire de l'énergie sans gêner le multi-usage de l'eau. Les débits à l'aval immédiat d'Entraygues-sur-Truyère ont toujours été supérieurs à 21 m³/s (alors que la consigne\* était à 12 m³/s) jusqu'à atteindre temporairement 80 m³/s. La moyenne des débits pour ce point a diminué par rapport à la semaine dernière : environ 43 m³/s depuis le dernier bulletin, contre 53 m³/s en moyenne la semaine précédente.

En revanche, le débit naturel reconstitué\*\* à l'aval d'Entraygues reste dans des valeurs nettement plus faibles, et plus conformes à la saison : il était de 10 m³/s, pour hier 04/09. Un tarissement progressif devrait se poursuivre dans les prochains jours. Une réaction temporaire est attendue suite aux pluies probables de ce weekend.

Soutien d'étiage de la Colagne (Lozère) :

Les lâchers ont été augmentés par la mairie de Mende, à hauteur de 340 l/s (depuis le 30/08). Ceci dans l'objectif de renouveler les basses eaux de la retenue. Toutefois le DOE/DA de la Colagne à Monastier-Pin-Mories n'est plus très loin d'être franchi. **Une vigilance accrue est à exercer**, bien que des pluies sont annoncées prochainement.

Le taux de remplissage de la retenue était de 93% au 31 août (contre 96% au 20/08).



Niveaux des retenues EDF (d'où provient le soutien d'étiage du Lot) :

**Aucune des retenues, concernées par le soutien d'étiage n'a connu de franchissement de ses côtes touristiques durant la haute période touristique 2013 (juillet / août).** Le premier franchissement n'est arrivé qu'en septembre, pour le barrage de Maury. C'est donc **l'un des objectifs majeurs de chaque campagne de soutien d'étiage qui est ici atteint.**

Les niveaux respectifs des retenues restent particulièrement bons pour la saison.

Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Les variations de débit provenant de la Truyère se sont propagées sur le Lot en aval d'Entraygues-sur-Truyère, jusqu'à la Garonne. Toutefois le débit de base à l'aval d'Entraygues-sur-Truyère est toujours resté élevé (21 m<sup>3</sup>/s) et à favorisé le non-franchissement des DOE, même temporairement, sur le linéaire du Lot réalimenté.

Valeurs minimales constatées : 21 m<sup>3</sup>/s à Entraygues (aval), 15 m<sup>3</sup>/s à Faycelles, 23 m<sup>3</sup>/s à Cahors, 15 m<sup>3</sup>/s à Coutet, 21 m<sup>3</sup>/s à Aiguillon.

Besoins en eaux :

Les stades culturaux ayant la plus grande sensibilité au manque d'eau sont généralement passés (exceptés pour le maïs doux semé début juillet). Toutefois, l'absence de pluviométrie demande encore une irrigation non-négligeable. La tendance est tout de même, globalement, à la baisse.

Le maximum touristique est passé, tant sur les retenues amont que sur le Lot réalimenté. La population saisonnière a réduit sur le bassin (cf. prélèvements en eau supplémentaires).

Consigne de soutien d'étiage :

Les besoins en eau sont encore importants sur le linéaire du Lot réalimenté, bien qu'en nette diminution. En revanche les affluents voient leurs débits diminuer de manière continue étant donné l'absence de pluviométrie depuis plusieurs semaines. La plus grande vigilance est demandée à tous. Le Lot réalimenté bénéficie, pour l'heure de débits très nettement au dessus des consignes de soutien d'étiage (cf. production de la grande hydroélectricité), ce qui laisse une marge de manœuvre importante. Toutefois, un alignement strict sur la consigne de soutien d'étiage n'est pas à exclure. Il est donc à anticiper étant donné la situation.

La consigne reste inchangée par rapport à la semaine dernière, mais est susceptible d'être modifiée en fonction de l'efficacité de la réalimentation.

**Prochain bulletin** (au plus tard) : jeudi 12 septembre 2013

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)



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.

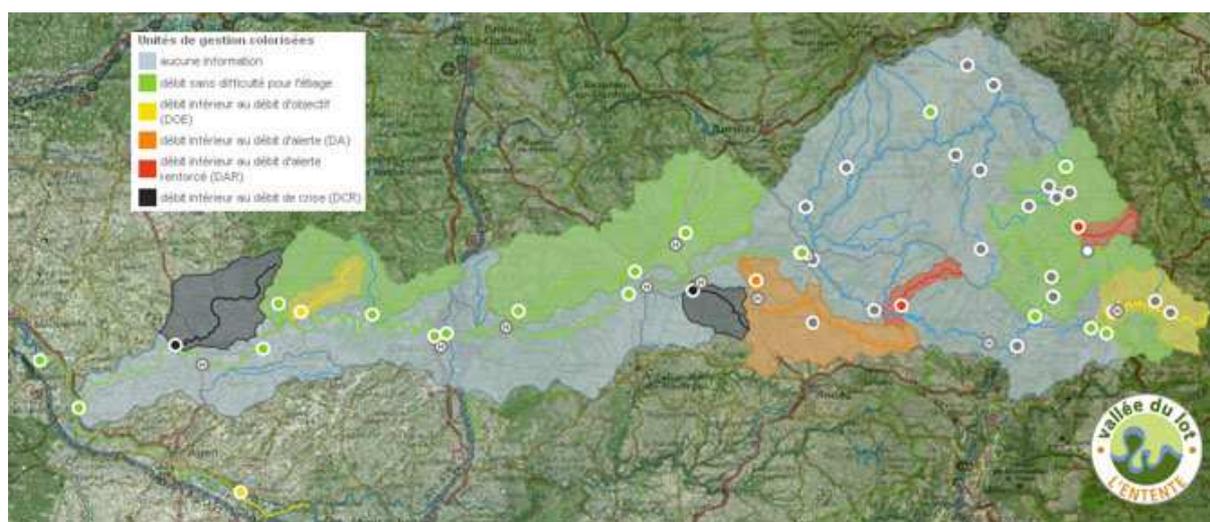


Les derniers Débits d'Objectifs d'Etiage (DO E) franchis durant cet etiage sur le bassin :

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2013 (en m3/s) :

Station	P.	30 Aoû	31 Aoû	01 Sep	02 Sep	03 Sep	04 Sep	+
<b>LOT AMONT :</b>								
Mende [aval]		0.5	0.49	0.49	0.46	0.46	0.45	
Castelnau-de-Mandailles		↑	→	→	→	→	→	
<b>TRUYERE :</b>								
Serverette		0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	
<b>LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :</b>								
Conques		0.28	0.27	0.17	0.31	0.19	0.24	
Viviez [2]		0.1	0.1	0.08	0.1	0.1	0.09	
<b>LOT AVAL CAHORS :</b>								
Boussac		0.1	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	
Casseneuil		0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.07	
<b>GARONNE :</b>								
Lamagistère		89	80	73	69	80	76	

<http://etiage.valleedulot.com>



Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot au 04/09/2013

<http://laviedelariviere.valleedulot.com>



05/09/2013

## *Entente Interdépartementale du Bassin du Lot*

### **SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2013**

#### **CONSIGNE DE DEBIT A ENTRAYGUES**

*(aval de la confluence Lot-Truyère)*

**Bulletin n° 11**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **12** m<sup>3</sup>/s

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

**LUNDI 09 SEPTEMBRE 2013, 8 heures**

**Cette consigne "débit" est valable  
jusqu'au **LUNDI 16 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

