



Le 19 septembre 2013



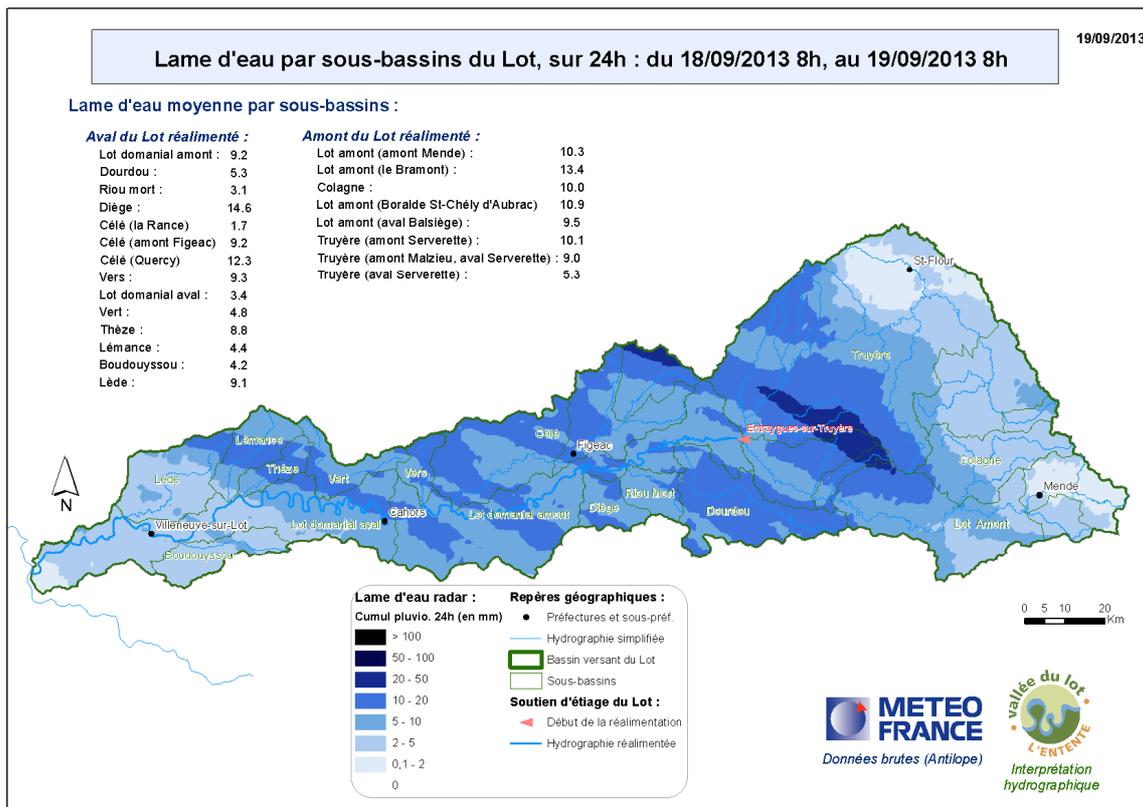
## Soutien d'étiage du Lot, campagne 2013 : CONSIGNE N°13

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 :

Du mercredi 18 au jeudi 19 (24h)

<http://etiage.valleedulot.com>

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



## Constats et commentaires :

### Météorologie sur le bassin :

Plusieurs épisodes pluvieux se sont succédés, et ont touchés généralement la totalité du bassin versant du Lot.

Pour les jours à venir, la tendance est à un retour, de façon durable, à un temps sec.

### Hydrologie du bassin :

Les différents épisodes pluvieux ont encore amélioré la situation sur le bassin du Lot, bien que le nombre de cours d'eau ayant leurs DOE franchis n'ait pas beaucoup changé. A noter néanmoins la remontée des débits sur le Riou Mort.

Sur la Thèze, la brusque chute des débits, à compter du 17/09 pose la question de la fiabilité de la station.

Le Dourdou (de Conques) et le Riou mort sont toujours touchés par des variations de débit anthropiques.

**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 m<sup>3</sup>/s) :

| Station                        | P. | 13 Sep | 14 Sep | 15 Sep | 16 Sep | 17 Sep | 18 Sep | + |
|--------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| LOT AMONT :                    |    |        |        |        |        |        |        |   |
| Mende [aval]                   |    | 0.52   | 0.54   | 0.58   | 0.56   | 0.53   | 0.52   |   |
| TRUYERE :                      |    |        |        |        |        |        |        |   |
| Serverette                     |    | 0.15   | 0.13   | 0.15   | 0.16   | 0.16   | -      |   |
| LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS : |    |        |        |        |        |        |        |   |
| Viviez [2]                     |    | 0.13   | 0.2    | 0.3    | 0.2    | 0.2    | 0.4    |   |
| LOT AVAL CAHORS :              |    |        |        |        |        |        |        |   |
| Boussac                        |    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.07   | -      |   |
| Casseneuil                     |    | 0.1    | 0.12   | 0.15   | 0.16   | 0.17   | 0.15   |   |

<http://etiage.valleedulot.com>

Les débits sur le **Lot réalimenté** sont toujours très confortables pour la saison. Les débits à l'aval immédiat d'Entraygues-sur-Truyère ont toujours été supérieurs à 23 m<sup>3</sup>/s (alors que la consigne\* était à 12 m<sup>3</sup>/s) jusqu'à atteindre temporairement 95 m<sup>3</sup>/s. La moyenne des débits pour ce point a toutefois légèrement diminué par rapport à la semaine dernière (de 57 à 50 m<sup>3</sup>/s en moyenne).

Le débit naturel reconstitué\*\* à l'aval d'Entraygues reste dans des valeurs nettement plus faibles, et plus conformes à la saison : il était en moyenne de 20 m<sup>3</sup>/s pour les 7 derniers jours (avec un minimum à 14 m<sup>3</sup>/s). Les pluies de ces derniers jours devraient faire augmenter le débit, avant de retrouver un tarissement progressif.



LOT DOMANIAL - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2013 (en m<sup>3</sup>/s) :

| Station                               |  | P. | 13 Sep | 14 Sep | 15 Sep | 16 Sep | 17 Sep | 18 Sep |  |
|---------------------------------------|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| LOT AMONT :                           |  |    |        |        |        |        |        |        |  |
| Entraygues-sur-Truyère [amont]        |  |    | 4.9    | 3.4    | 4.4    | 4.8    | 5.7    | 11.5   |  |
| LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :        |  |    |        |        |        |        |        |        |  |
| Consigne Qi min. Entraygues aval      |  |    | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |  |
| Entraygues-sur-Truyère [Roquepailhol] |  |    | 83     | 55     | 26     | 35     | 21     | 44     |  |
| Faycelles                             |  |    | 94     | 74     | 38     | 26     | 46     | 51     |  |
| Cahors [Lacombe]                      |  |    | 90     | 86     | 56     | 33     | 44     | 61     |  |
| LOT AVAL CAHORS :                     |  |    |        |        |        |        |        |        |  |
| Coutet                                |  |    | →      | →      | ↓      | ↓      | →      | ↑      |  |
| Aiguillon                             |  |    | 84     | 92     | 80     | 43     | 36     | 57     |  |

#### Soutien d'étiage de la Colagne (Lozère) :

Les lâchers ont été augmentés par la mairie de Mende, à hauteur de 440 l/s (depuis le 06/09) ont été stoppés (retour au débit réservé) à compter du 18/09. Ceci en raison de l'abaissement de la retenue de Moulinet (Crueize), pour des travaux d'EDF. Cet abaissement va prendre le relais du soutien d'étiage depuis Charpal. De plus, la situation à Monastier ne nécessite pas de soutien d'étiage particulier pour le moment. La mairie de Mende reprendra le soutien d'étiage en cas de besoin, par la suite.

Le taux de remplissage de la retenue était de 88% au 10 septembre, mais a du remonter après les différents épisodes pluvieux.

#### 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.**

Le suivi du niveau des retenues est ici poursuivi à titre indicatif.

#### Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Les intenses 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 (25 m<sup>3</sup>/s) et à favorisé le non-franchissement des DOE, même temporairement, sur le linéaire du Lot réalimenté.

Valeurs minimales constatées : 25 m<sup>3</sup>/s à Entraygues (aval), 21 m<sup>3</sup>/s à Faycelles, 22 m<sup>3</sup>/s à Cahors, 27 m<sup>3</sup>/s à Coutet, 29 m<sup>3</sup>/s à Aiguillon.

#### Besoins en eaux :

Les stades culturels combinés aux pluies de ces derniers jours font que la demande en eau pour l'agriculture devient de plus en plus marginale. Les autres besoins (eau potable, industrie,...) sont revenus dans des valeurs moyennes.

#### Consigne de soutien d'étiage :

La consigne est maintenue au même niveau compte tenu des besoins en eau et des milieux aquatiques, et des apports naturels importants. La production de la grande hydroélectricité laisse toutefois passer des débits très nettement au-dessus, et la tendance devrait se poursuivre durant les prochains jours.

**Prochain bulletin** (au plus tard) : jeudi 26 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).

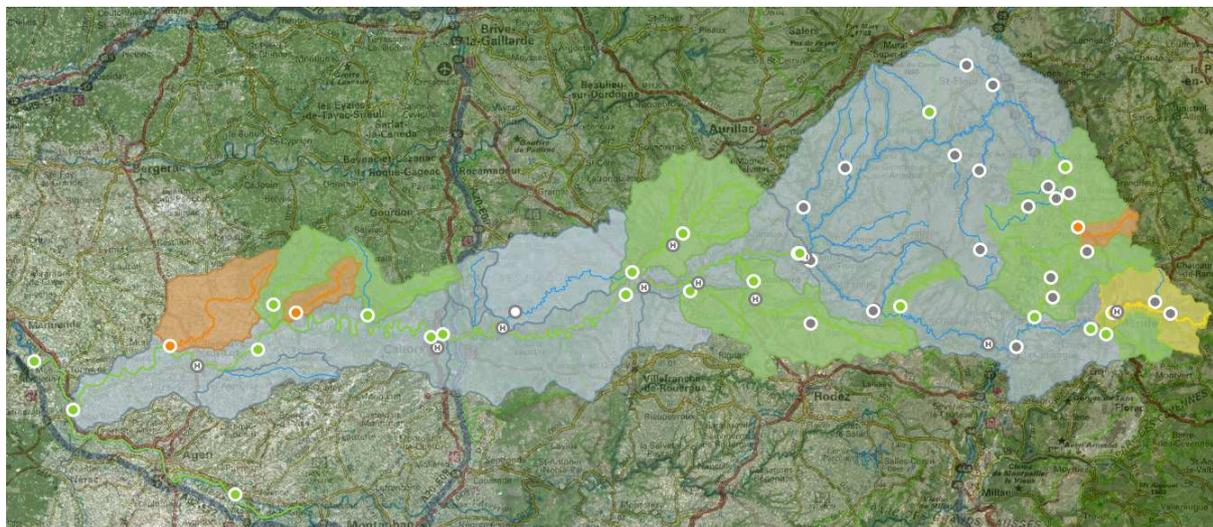
Cette convention permet de réalimenter le Lot domanial au-delà du débit minimal imposé aux concessions hydroélectriques sur la Truyère et le Lot amont. Rappelons que le débit minimal imposé aux concessions pour cette confluence (Entraygues-sur-Truyère) est actuellement de 6 m<sup>3</sup>/s. La convention 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.



Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot au 18/09/2013

<http://laviedelariviere.valleedulot.com>



19/09/2013

## 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° **13**

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 23 SEPTEMBRE** 2013, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable  
jusqu'au **LUNDI 30 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



## Bulletin d'information de l'Entente Lot du 19/09/13 :



Date du jour

Nouvelle consigne de soutien d'étiage

|  | Jeu,    | Ven,    | Sam,    | Dim,    | Lun,    | Mar,    | Mer,    | Jeu, | Ven, | Sam, | Dim, | Lun, |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|
|  | 12-sept | 13-sept | 14-sept | 15-sept | 16-sept | 17-sept | 18-sept | 19/9 | 20/9 | 21/9 | 22/9 | 23/9 |
|  |         |         |         |         |         |         |         | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   |
| <u>Consigne Entente Lot à Entraygues-aval (12)</u> | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   |
| Entraygues-aval (12)                               | 86      | 83      | 55      | 26      | 35      | 21      | 44      |      |      |      |      |      |
| Cahors-Lacombe (46)                                | 84      | 90      | 86      | 56      | 33      | 44      | 61      |      |      |      |      |      |
| Aiguillon (47)                                     | 83      | 84      | 92      | 80      | 43      | 36      | 57      |      |      |      |      |      |

Source : DREAL Midi-Pyrénées

### Cotes des retenues :

**A titre informatif, étant donné la fin de la période touristique max.**

| RETENUE   | DATE    | COTE<br>(en mNGF) | Par rapport à la cote touristique |        | Bilan des 30 derniers jours |        |
|-----------|---------|-------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------------|--------|
|           |         |                   | (en m)                            | (en m) | (en m)                      | (en m) |
| Castelnau | 19-sept | 411,92            | +1,42                             | -0,17  | -0,30                       |        |
| Sarrans   | 19-sept | 634,1             | +4,10                             | -2,24  | -5,23                       |        |
| Mauzy     | 19-sept | 578,45            | -5,05                             | -1,77  | -6,45                       |        |
| Grandval  | 19-sept | 726,8             | +0,80                             | -0,76  | -5,47                       |        |

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

<http://l'etage.valleedulot.com>