



Le 11 août 2016

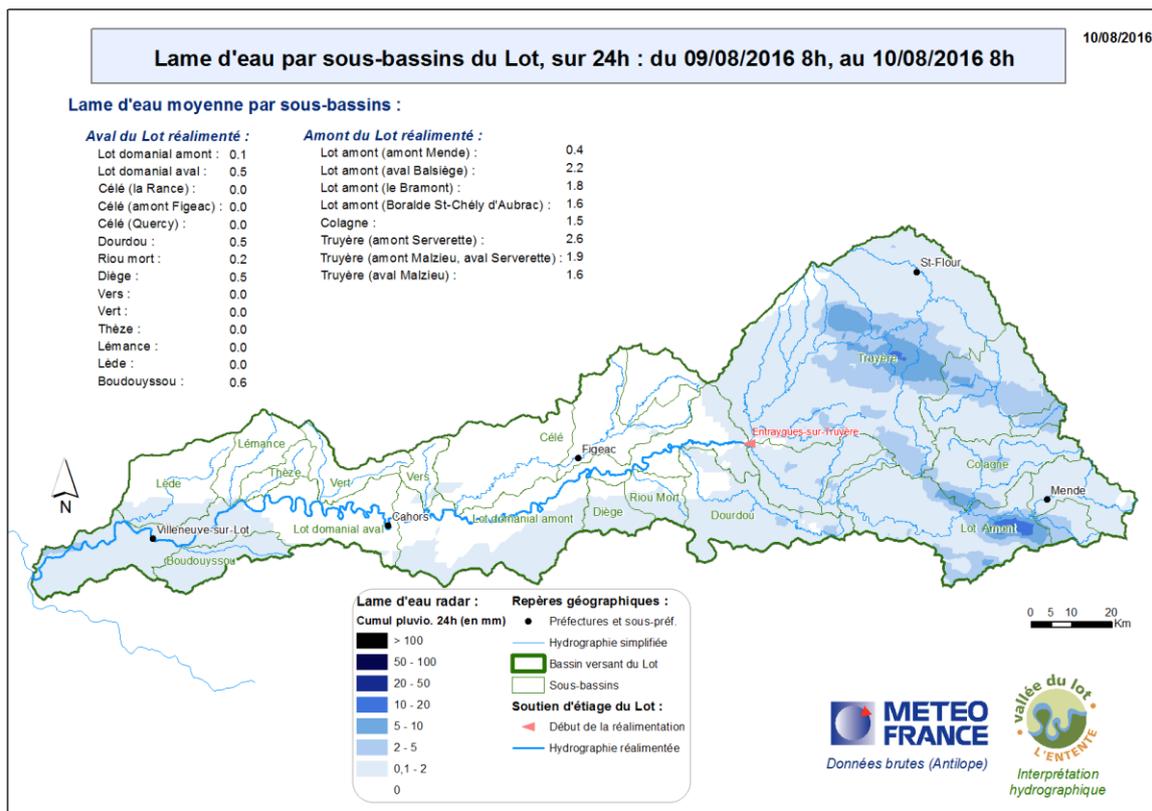
## - Suivi de l'étiage 2016 du bassin du Lot - Soutien d'étiage du Lot domanial – Bulletin n°07

La campagne 2016 de soutien d'étiage du Lot domanial, a débuté le vendredi 1er juillet à 00h. Le soutien d'étiage du Lot est en place grâce à une convention entre **EDF et l'Entente Lot, depuis 1989 (28<sup>e</sup> campagne consécutive)**.

Vous trouverez ci-dessous les consignes\* de débit minimal envoyées cette semaine à EDF, 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 :



Lame d'eau radar du cumul pluviométrique sur 24h : épisode orageux du 9 au 10 août 2016

<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 :

Une semaine relativement fraîche avec quelques pluies localisées.

La tendance est à un temps **sec et des températures en hausses** pour la fin de semaine voir très chaude dimanche et lundi. **Instabilité** prévu à partir de mardi et mercredi prochain.

### Hydrologie du bassin :

Les débits de l'ensemble des cours d'eau fléchissent. 7 stations du bassin ont vu leurs débits seuils franchis cette semaine.

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

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2016 (en m3/s) :

| Station                               | P. | 05 Aoû | 06 Aoû | 07 Aoû | 08 Aoû | 09 Aoû | 10 Aoû |  |
|---------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>LOT AMONT :</b>                    |    |        |        |        |        |        |        |  |
| Mende [aval]                          |    | 0.61   | 0.59   | 0.57   | 0.54   | 0.52   | 0.52   |  |
| Le Monastier [Pin-Mories]             |    | 0.75   | 0.69   | 0.71   | 0.72   | 0.71   | 0.69   |  |
| <b>TRUYERE :</b>                      |    |        |        |        |        |        |        |  |
| Serverette                            |    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.25   | 0.3    |  |
| Oradour [Pont-de-Rochebrune]          |    | 0.2    | 0.16   | 0.15   | 0.14   | 0.14   | 0.15   |  |
| <b>LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :</b> |    |        |        |        |        |        |        |  |
| Viviez [2]                            |    | 0.2    | 0.16   | 0.15   | 0.16   | 0.14   | 0.15   |  |
| <b>LOT AVAL CAHORS :</b>              |    |        |        |        |        |        |        |  |
| Boussac                               |    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.07   | 0.09   | 0.09   |  |
| Casseneuil                            |    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.21   | 0.21   |  |
| <b>GARONNE :</b>                      |    |        |        |        |        |        |        |  |
| Lamagistère                           |    | 78     | 98     | 99     | 84     | 77     | 74     |  |
| Tonneins                              |    | 105    | 115    | 131    | 119    | 105    | 97     |  |

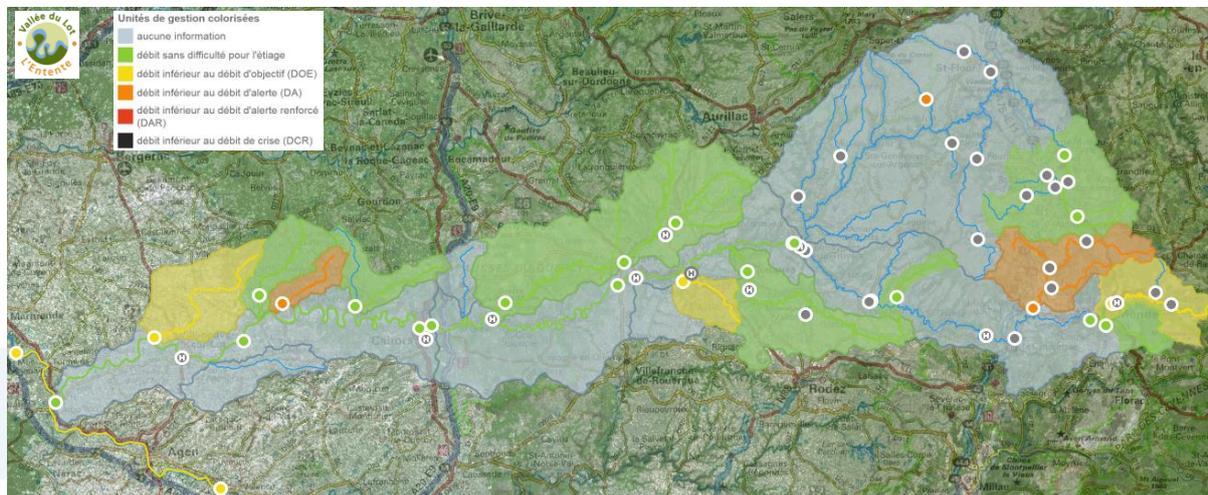
#### LÉGENDE

- débit sans difficulté pour l'étiage
- débit inférieur au débit d'objectif (DOE)
- débit inférieur au débit d'alerte (DA)
- débit inférieur au débit d'alerte renforcé (DAR)
- débit inférieur au débit de crise (DCR)

A noter le franchissement du DOE pour les stations de la Garonne à Lamagistère et Tonneins.

Au 10/08, 3 stations enregistrent des débits en dessous du DA = Débit d'alerte : Le Monastier [Pin-Mories] sur la Colagne, Oradour sur la Truyère et la Thèze à Boussac ;

3 stations enregistrent des débits inférieurs au DOE = Débit Objectif d'Etiage : Mende [aval] sur la Lot amont, Vivier [2] sur le Riou Mort et Casseneuil sur la Lède.



Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot : au 10/08/2016

<http://laviedelariviere.bassindulot.fr>

### **Arrêtés de limitation des prélèvements :**

Dans le 47 : Arrêté du 3 août 2016

Niveau 1 : -30% pour le bassin Lot NON réalimenté

Niveau 1 : -30% pour les affluents de la Lède

Niveau 2 : -50% pour le bassin du Boudouyssou-Tancanne NON réalimenté

Dans le 46 : Arrêté du 5 août 2016 – **Restrictions proposées suite au Comité de gestion du 10/08**

Niveau 1 : -30% pour le Bervezou, Saint-Perdoux, Veyre et affluents

Niveau 1 : -30% pour la Sagne

Niveau 1 : Tour d'eau pour le Vert amont -> **passage au Niveau 2 : TE -50%**

Niveau 2 : -50% pour les affluents du Lot NON réalimentés

**Niveau 1 : Tour d'eau -30% pour la Thèze**

Dans le 12 : Arrêté du 8 août 2016

Niveau 2 : Tours d'eau de niveau 2 pour les bassins de la Diège et du Dourdou de Conques

Dans le 48 : Arrêté du 4 août 2016

Niveau Vigilance : Bassins du Lot, Bramont, Colagne et Truyère

Niveau 1 : Alerte : Cours d'eau Colagne

Pas d'information dans le département du Cantal.

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

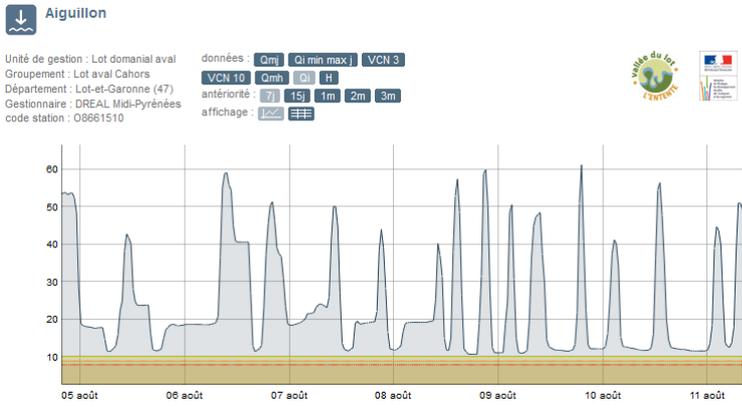
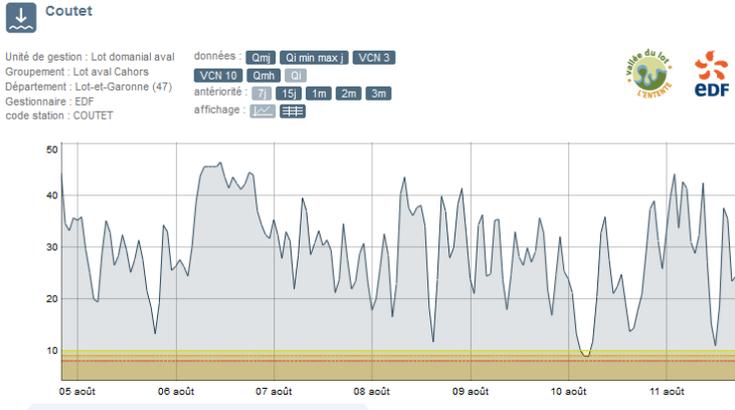
Cette semaine, l'activité hydroélectrique fut relativement faible-moyenne à l'amont d'Entraygues. Le débit enregistré est resté à la hauteur de la consigne à plusieurs reprises.

Cependant, des amplitudes importantes de débits ont été enregistrées notamment aux stations de Coutet et Aiguillon. Des franchissements de seuils ont été constatés à Cahors[Lacombe] et Coutet (sous le DAR).

**Une vigilance est demandée à l'ensemble des centrales hydroélectriques.**



**L'Arrêté Interdépartemental portant interdiction d'exploiter en éclusée et réglementant les redémarrages des groupes de production pour les concessions hydroélectriques installées sur la rivière Lot est en vigueur depuis le 9 août 2016 jusqu'au 31 octobre 2016.**



Graphique des variations de débits enregistrés à Coutet [Trentels] (47) et Aiguillon (47) durant la semaine du 5 au 11 août 2016  
<http://laviedelariviere.bassindulot.fr>

**Niveaux des retenues (d'où provient le soutien d'étiage) :**

Les niveaux de remplissage des retenues sont toujours hauts pour la saison mais en **légère baisse** par rapport à la semaine dernière. Le bilan sur 28 jours montre la sollicitation plus importante de Grandval et Sarrans par rapport à Maury et Castelnau. Aucune cote touristique n'est en passe d'être franchie.

**Besoins en eaux :**

Les stades cultureaux sont globalement dans la normale dans le Lot-et-Garonne. Un retard de 2 à 3 semaines est observé dans le Lot. La campagne d'irrigation 2016 est donc étalée dans le temps. La demande en eau reste importante. Plusieurs cultures sont dans leurs périodes critiques.

La population touristique reste importante sur l'ensemble du bassin versant compte tenu du weekend du 15 août.

**Consigne de soutien d'étiage :**

La consigne de soutien d'étiage est maintenue à 12 m3/s à Entraygues-sur-Truyère.

**Bilan des décomptes au 10 août 2016 :**

Droits conventionnels acquis : 3,6 Mm3  
 Volumes déstockés cumulés pour le soutien d'étiage : 0,2 Mm3

**La prochaine consigne sera émise le mardi 16 août avec prise d'effet le mercredi 17 à 00h.**



Les modalités techniques du soutien d'étiage évoluent dès cette année avec l'émission de 2 consignes par semaine pour une mise en application dès le lendemain. Ces nouvelles modalités permettront de gagner en réactivité afin de s'adapter au plus près des conditions climatiques et aux besoins des usages.

### **Prochain bulletin : jeudi 18 août 2016**

Merci de tenir informée dès que possible l'Entente Lot en cas de difficultés constatées sur le terrain :

Contact : Cécile NOYER, [c.noyer@valleedulot.com](mailto:c.noyer@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 de 8 m<sup>3</sup>/s depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2014. La convention permet une réalimentation du 1<sup>er</sup> 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.



## Bulletin d'information de l'Entente Lot du 11/08/2016 :



Débits moyens journaliers (QMJ) et consignes de soutien d'étiage du Lot (m<sup>3</sup>/s) :

|   | Jeudi     | Vendredi  | Samedi    | Dimanche  | Lundi     | Mardi     | Mercredi   | Jeudi      | Vendredi   | Samedi     | Dimanche   | Lundi      | Mardi      |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|   | 4-août-16 | 5-août-16 | 6-août-16 | 7-août-16 | 8-août-16 | 9-août-16 | 10-août-16 | 11-août-16 | 12-août-16 | 13-août-16 | 14-août-16 | 15-août-16 | 16-août-16 |
| Consigne Entente Lot à Entraygues-aval (12) | Consigne  |           |           |           | Consigne  |           |            | Consigne   |            |            |            |            |            |
|   | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12         | 12         | 12         | 12         | 12         | 12         |            |
| QNR à Entraygues*                           | 13,2      | 13,8      | 12,9      | 12,1      | 11,5      | 11,0      | 11,4       |            |            |            |            |            |            |
| Entraygues-aval (12)                        | 19,2      | 27,7      | 18,9      | 22,8      | 14,9      | 21,2      | 21,7       |            |            |            |            |            |            |
| Faycelles (46-12)                           | 21,2      | 34,8      | 25,5      | 27,3      | 21,8      | 21,0      | 26,8       |            |            |            |            |            |            |
| Cahors-Lacombe (46)                         | 31,5      | 28,5      | 32,4      | 25,9      | 27,9      | 21,8      | 25,7       |            |            |            |            |            |            |
| Cahors (EDF) (46)                           | 29,4      | 24,7      | 29,3      | 22,7      | 24,9      | 19,7      | 22,9       |            |            |            |            |            |            |
| Coutet (EDF) (47)                           | 44,6      | 26,6      | 39,1      | 28,2      | 30,8      | 27,7      | 23,3       |            |            |            |            |            |            |
| Aiguillon (47) **                           | 39,7      | 19,9      | 31,0      | 22,4      | 23,0      | 22,2      | 19,0       |            |            |            |            |            |            |

Source : DREAL Occitanie / EDF

**QNR à Entraygues\*** Débit moyen journalier naturel reconstitué à Entraygues (en l'absence de barrage et d'une réalimentation)

\*\* Alerte : détarage possible de la station d'Aiguillon

Cotes des retenues :

| RETENUE   | DATE    | COTE<br>(en mNGF) | Par rapport à la cote<br><u>touristique</u><br>(en m) | Bilan des<br>7 derniers jours<br>(en m) | Bilan des<br>28 derniers jours<br>(en m) |
|-----------|---------|-------------------|---|---|--|
| Grandval  | 11-août | 730,03            | +4,03   | -0,20                                   | -1,96                                    |
| Sarrans   | 11-août | 639,91            | +9,91   | -0,60                                   | -2,04                                    |
| Maury     | 11-août | 585,85            | +2,35   | -0,04                                   | -0,24                                    |
| Castelnau | 11-août | 413,28            | +2,78   | -0,17                                   | -0,52                                    |

Source : EDF



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



08/08/2016



11/08/2016

### Entente Interdépartementale du Bassin du Lot

### Entente Interdépartementale du Bassin du Lot

#### SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2016

CONSIGNE DE DEBIT A ENTRAYGUES  
(aval de la confluence Lot-Truyère)

Consigne n° **12**

#### SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2016

CONSIGNE DE DEBIT A ENTRAYGUES  
(aval de la confluence Lot-Truyère)

Consigne 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 :

**MARDI 9 AOUT** 2016, 00 h 00

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 :

**VENDREDI 12 AOUT** 2016, 00 h 00

Cette consigne "débit" est valable  
Jusqu'au **VENDREDI 12 AOUT** 00 h 00.  
(Sauf en cas de Consigne modificatrice)

Cette consigne "débit" est valable  
Jusqu'au **MARDI 16 AOUT** 00 h 00.  
(Sauf en cas de Consigne modificatrice)

Cécile NOYER  
Chargée du soutien des étiages  
c.noyer@valleedulot.com / 06.30.05.69.84

Cécile NOYER  
Chargée du soutien des étiages  
c.noyer@valleedulot.com / 06.30.05.69.84

Consigne transmise à E.D.F. :

- CPO Lyon
- G. E. H. Lot-Truyère
- Groupement Vallée d'Olt

Fax 04 78 94 54 50  
Fax 04 71 48 82 90  
Fax 05 65 51 11 90

Consigne transmise à E.D.F. :

- CPO Lyon
- G. E. H. Lot-Truyère
- Groupement Vallée d'Olt

Fax 04 78 94 54 50  
Fax 04 71 48 82 90  
Fax 05 65 51 11 90

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

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