



Le 10 septembre 2015

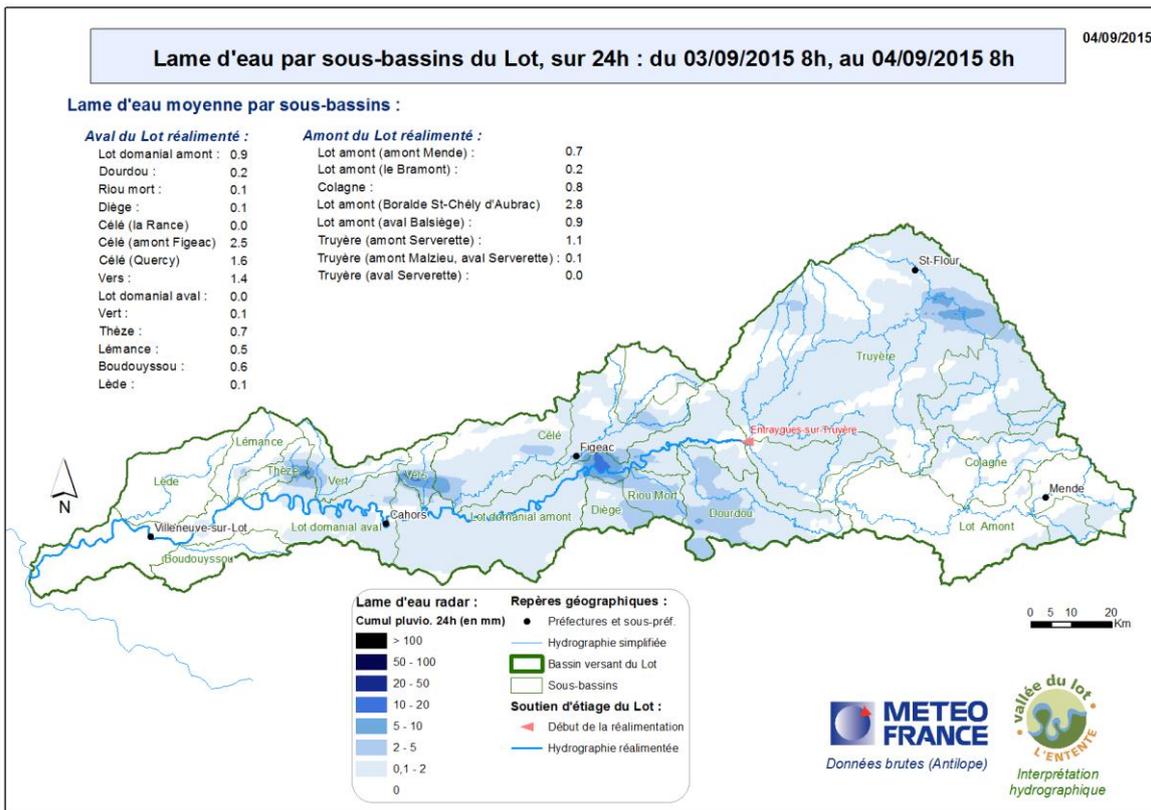
- Suivi de l'étiage 2015 du bassin du Lot - Soutien d'étiage du Lot domanial – Bulletin n°12

La campagne 2015 de soutien d'étiage du Lot domanial, a débuté mercredi 1er juillet, 8h. Le soutien d'étiage du Lot est en place grâce à une convention entre **EDF et l'Entente Lot, depuis 1989 (27^e campagne consécutive)**.

Vous trouverez ci-dessous la dernière consigne* de débit minimal envoyé à EDF, ce jeudi 10, 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 quotidiennes sur le bassin.



Lame d'eau radar pluviométrique sur 24h : épisode pluvieux du 3 au 4 septembre 2015

D'autres données météo, mises à dispositions en temps réel et gratuitement, sur :

<http://meteo.bassindulot.fr>



Constats et commentaires :

Pluviométrie sur le bassin :

Quelques pluies très localisées se sont produites depuis jeudi dernier. Les températures ont été fraîches.

Les prévisions météorologiques annoncent **des épisodes pluvio-orageux** pour cette fin de semaine puis retour à un **temps sec et frais** pour la semaine à venir.

Hydrologie du bassin :

Les débits des cours d'eau du bassin versant oscillent, en fonction des précipitations, autour des débits seuils. Malgré les pluies de ce mois d'août, la situation reste très sensible sur certains cours d'eau, notamment sur le Lot amont.

Au 09/09, 3 Débits Objectif d'Etiage (DOE), 2 Débits d'Alerte (DA), 1 Débit d'Alerte Renforcée (DAR) et 4 Débits de CRise (DCR) sont franchis.

A noter sur la journée du 9 septembre, un débit moyen journalier inférieur au DOE a été enregistré aux stations de Lamagistère et de Tonneins sur la Garonne.

La situation reste très fragile notamment sur le Lot Amont. La vigilance doit rester de mise sur l'ensemble du bassin.

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)

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

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2015 (en m³/s) :

| Station | P. | 04 Sep | 05 Sep | 06 Sep | 07 Sep | 08 Sep | 09 Sep | |
|---------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| LOT AMONT : | | | | | | | | |
| Mende [aval] | | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | - | |
| Saint-Bauzile [Les Fonts] | | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.23 | - | |
| Balsiège [Bramonas] | | ↑ | → | → | → | → | → | |
| Le Monastier [Pin-Mories] | | 0.66 | 0.6 | 0.56 | 0.53 | 0.51 | - | |
| Castelnau-de-Mandailles | | → | ↓ | ↑ | ↓ | → | ↑ | |
| TRUYERE : | | | | | | | | |
| Serverette | | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | |
| LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS : | | | | | | | | |
| Conques | | 0.4 | 0.24 | 0.26 | 0.24 | 0.27 | - | |
| Viviez [2] | | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.1 | 0.11 | 0.1 | |
| LOT AVAL CAHORS : | | | | | | | | |
| Boussac | | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | |
| Casseneuil | | 0.11 | 0.1 | 0.12 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | |
| GARONNE : | | | | | | | | |
| Lamagistère | | 94 | 139 | 115 | 99 | 87 | 81 | |
| Tonneins | | 178 | 174 | 162 | 137 | 126 | 109 | |

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

Le niveau de la retenue de Maury a **franchi cette semaine la cote touristique d'usage**. Pour les autres retenues (Grandval, Sarrans et Castelnau), leurs niveaux de remplissage sont **au-dessus des cotes touristiques** mais en baisse par rapport à la semaine dernière.

Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Depuis le dernier épisode pluvio-orageux du 31/08, le débit naturel reconstitué** à l'aval d'Entraygues est progressivement descendu au niveau de la décennale sèche (8 m³/s environ).



Pour la semaine à venir, le débit naturel reconstitué devrait diminuer jusqu'à 7 m³/s, puis remonter avec le nouvel épisode pluvieux prévu ce weekend.

Durant la semaine écoulée, les débits moyens journaliers enregistrés à Entraygues étaient nettement au-dessus de la consigne fixée à 12 m³/s. L'activité hydroélectrique sur la branche Lot-Truyère a diminué mais reste conséquente.

Malgré les débits importants du Lot, certaines données instantanées enregistrées à la station de Coutet (47) sont inférieures aux débits seuils dont celui de crise (DCR).



Coutet

Unité de gestion : Lot domanial aval
Groupement : Lot aval Cahors
Département : Lot-et-Garonne (47)
Gestionnaire : EDF
code station : COUTET

données : Qmj Qi min max j VCN 3
VCN 10 Qmh Qi
antériorité : 7j 15j 1m 2m 3m
affichage :  



Rappel : 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 16 juillet et ce jusqu'au 31 octobre 2015.

La plus grande vigilance et le respect des arrêtés sont demandés à tous les gestionnaires hydroélectriques sur le Lot réalimenté en cette campagne de soutien d'étiage.

Besoins en eaux :

L'irrigation est globalement terminée sauf sur certaines cultures comme les semis tardifs de maïs doux, le melon, les noisettes et le kiwi.

Les activités touristiques et la population saisonnière diminuent sur le bassin. La navigation dans le département du Lot se termine officiellement au 15 novembre, la fermeture des écluses dans le Lot-et-Garonne est programmée au 1^{er} novembre.

Soutien d'étiage de la Colagne, affluent du Lot Amont :

Le soutien d'étiage de la Colagne, depuis Charpal (Lozère) par la mairie de Mende, a débuté le 2 juillet. La mairie de Mende a augmenté les lâchers à 380 l/s le 07/09 puis diminué à 200 l/s le 08/09.

Consigne de soutien d'étiage du Lot domanial :

Rappel : pour une consigne donnée, plus le débit naturel reconstitué à Entraygues est bas, plus les volumes déstockés sont importants.



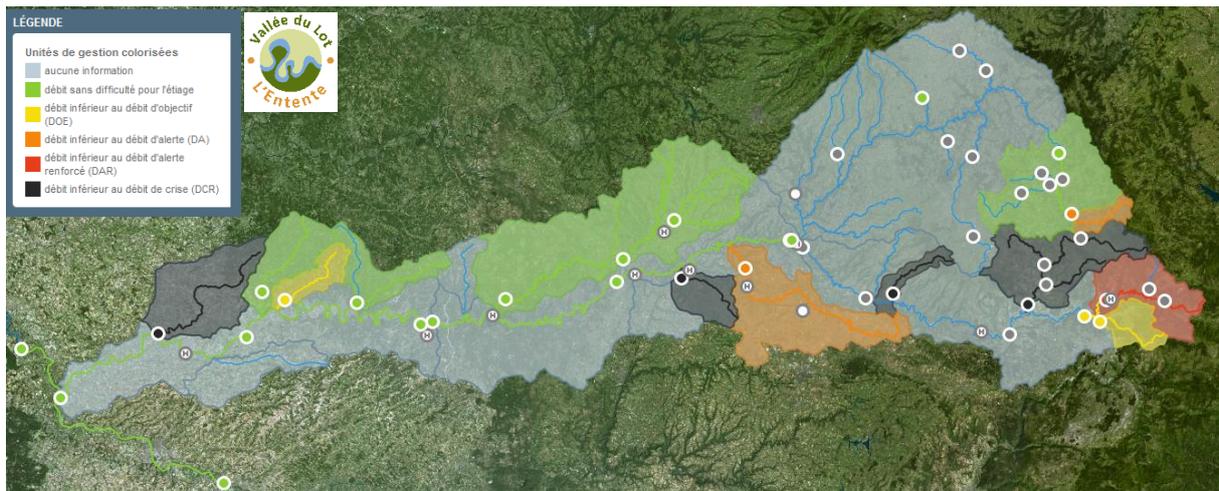
La consigne sera maintenue à 12m³/s le lundi 14 septembre, 8h.

Au 6 septembre, les 33 millions de m³ plafond de droits conventionnels au soutien d'étiage ont été atteints (le lundi 31 août) et 12,8 millions de m³ ont été déstockés depuis le 1^{er} juillet.

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 17 septembre 2015

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



Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot : au 09/09/2015

<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 de 8 m³/s depuis le 1^{er} janvier 2014. La convention permet une réalimentation du 1^{er} 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.



10/09/2015

Entente Interdépartementale du Bassin du Lot

SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2015

CONSIGNE DE DEBIT A ENTRAYGUES

(aval de la confluence Lot-Truyère)

Consigne n° **12**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **12** m³/s

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

LUNDI 14 SEPTEMBRE 2015, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 21 SEPTEMBRE** 8 h.
(sauf en cas de Consigne modificatrice)

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 46 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 DEPARTEMENTAL : 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 10/09/2015 :



Date du jour

Début de la nouvelle consigne

Débits moyens journaliers et consignes de soutien d'étiage du Lot (m³/s) :

| | 3-sept | 4-sept | 5-sept | 6-sept | 7-sept | 8-sept | 9-sept | 10/9 | 11/9 | 12/9 | 13/9 | 14/9 | 15/9 | 16/9 | 17/9 | 18/9 | 19/9 | 20/9 | 21/9 | |
|----------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| Consigne Entente Lot à Entraygues-aval (12) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| QNA à Entraygues* | 11,4 | 10,3 | 9,3 | 8,8 | 8,5 | 8,0 | 7,7 | | | | | | | | | | | | | |
| Entraygues-aval (12) | 44,9 | 34,7 | 16,4 | 22,3 | 15,5 | 14,0 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | |
| Cahors-Lacombe (46) | 49,7 | 48,3 | 36,7 | 21,1 | 25,1 | 18,7 | 17,7 | | | | | | | | | | | | | |
| Cahors (EDF) (46) | 51,0 | 51,1 | 38,6 | 22,0 | 25,8 | 20,3 | 19,0 | | | | | | | | | | | | | |
| Coutet (EDF) (47) | 50,8 | 61,6 | 46,5 | 23,1 | 24,8 | 26,5 | 19,1 | | | | | | | | | | | | | |
| Aiguillon (47) | 52,7 | 66,7 | 48,4 | 28,1 | 24,3 | 31,9 | 19,5 | | | | | | | | | | | | | |

Source : DREAL Midi-Pyrénées / EDF

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

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 28 derniers jours (en m) |
|-----------|---------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Castelnau | 10-sept | 412,27 | +1,77 | -0,10 | -0,07 |
| Sarrans | 10-sept | 636,88 | +6,88 | -0,28 | -3,10 |
| Maury | 10-sept | 582,41 | -1,09 | -1,77 | -2,59 |
| Grandval | 10-sept | 727,1 | +1,10 | -0,94 | -1,32 |

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

<http://etiage.bassindulot.fr>