



Le 11 juillet 2013



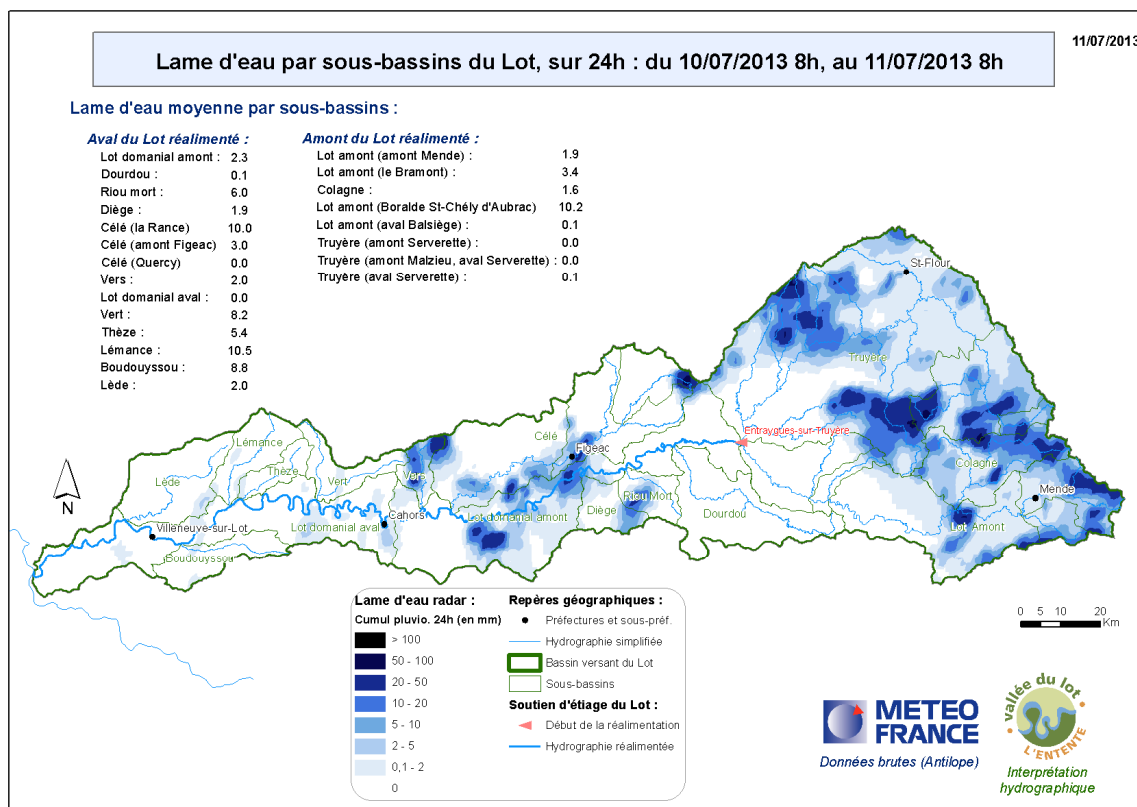
## Soutien d'étiage du Lot, campagne 2013 : CONSIGNE N°3

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> janvier. 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 :



Lame d'eau radar du cumul pluviométrique sur 24h : du 10 au 11 juillet 2013

<http://etiage.valleedulot.com>

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



## **Constats et commentaires :**

### **Météorologie sur le bassin :**

Depuis le dernier bulletin, le temps est particulièrement chaud et sec. Ces trois derniers jours, des épisodes orageux localisés, parfois violents, sont présents en divers endroits du bassin (cumul parfois supérieur à 50 mm en cœur de cellule orageuse).

Cette tendance devrait continuer durant la semaine prochaine (chaud et sec, avec risques d'orages).

### **Hydrologie du bassin :**

Aucun des Débits d'Objectifs d'Etiage (DOE) du bassin du Lot ne sont en passe d'être franchis prochainement, comme l'atteste les débits confortables du Lot un peu partout sur son linéaire, ainsi que son débit naturel reconstitué à l'aval d'Entraygues\*\*. La tendance est toutefois à la baisse en raison du temps chaud et sec (débit naturel reconstitué à l'aval d'Entraygues : 26 m<sup>3</sup>/s pour hier, contre 47 m<sup>3</sup>/s la semaine précédente).

A noter que toujours aucune valeur de débit n'est valide à la station d'Aiguillon (dernière station du Lot avant la Garonne), en raison de l'influence de la Garonne.

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

Les niveaux sont particulièrement bons pour la saison. Aucun franchissement des cotes touristiques n'est à prévoir. Depuis la semaine dernière, les niveaux sont en légère hausse sur les retenues, excepté sur Castelnau.

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

Aucun problème particulier actuellement, en raison des débits confortables du Lot à partir d'Entraygues et de l'apport des différents affluents.

Un pic de production en provenance de la Truyère, de nouveau fonctionnelle, de la fin de journée du 9 au 10 juillet, continue de se propager sur le Lot domanial. Les débits provenant de l'amont d'Entraygues sont, depuis peu, nettement au-dessus de la consigne de soutien d'étiage. On notera toutefois que les journées du 5, 6, 7 et 8 juillet furent alignées sur la consigne de soutien d'étiage (qui était de 16 m<sup>3</sup>/s).

### **Besoins en eaux :**

Les stades d'avancement des cultures sont disparates, mais globalement en retard par rapport à une année moyenne. Les fortes chaleurs de ces derniers jours entraînent une évapotranspiration importante. De plus les semis sont généralement terminés sur le bassin. Les besoins en eau vont continuer d'augmenter progressivement.

Les activités touristiques sont à un niveau soutenu, tant sur les retenues amont que sur le Lot réalimenté. La population saisonnière a nettement augmentée sur le bassin (cf. prélèvements en eau supplémentaires).

### **Consigne de soutien d'étiage :**

La consigne a été légèrement abaissée pour s'adapter aux besoins, tout en anticipant une baisse progressive du débit naturel reconstitué à l'aval d'Entraygues.

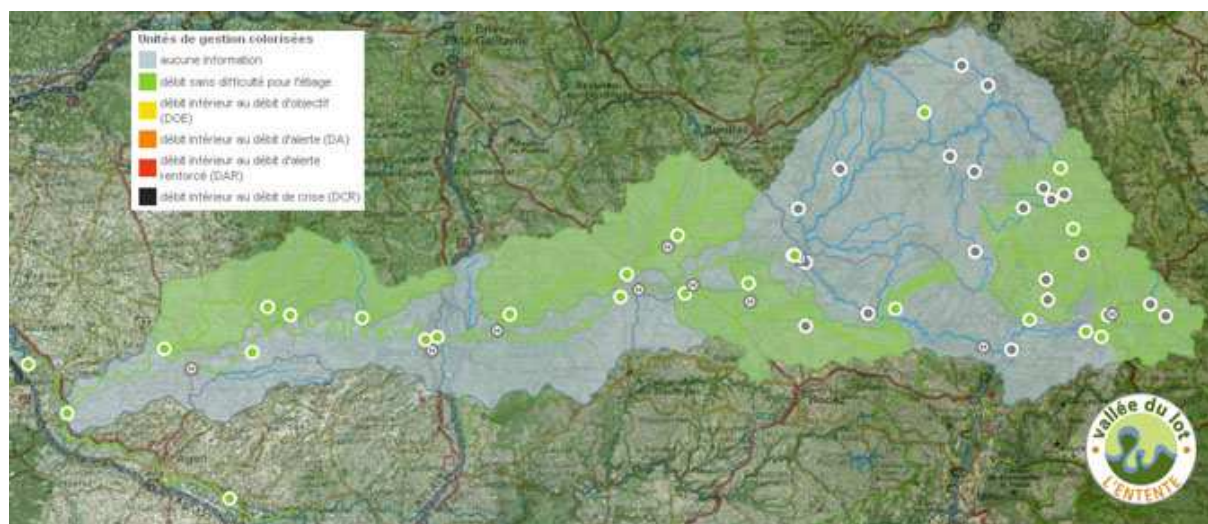
La possibilité de la convention EDF-Entente Lot de replacer la rivière Lot dans son contexte naturel durant les mois de juillet à septembre, continue de permettre d'avoir une réalimentation du Lot (14 m<sup>3</sup>/s), sans que de volumes ne soient encore officiellement comptabilisés comme déstockés (cf. décompte de la convention).

**Prochain bulletin** (au plus tard) : jeudi 18 juillet 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)





Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot : aucun au 10/07/2013

<http://laviedelariviere.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.



11/07/2013

## *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° 03**

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 15 JUILLET** 2013, 8 heures

**Cette consigne "débit" est valable  
jusqu'au **LUNDI 22 JUILLET** 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 11/07/13 :



| Débits moyens journaliers et consignes de soutien d'étiage du Lot : |                                                                                                        |        |        |        |        |        |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                                                                     | 4-juil                                                                                                 | 5-juil | 6-juil | 7-juil | 8-juil | 9-juil | 10-juil | 11/7 | 12/7 | 13/7 | 14/7 | 15/7 | 16/7 | 17/7 | 18/7 | 19/7 | 20/7 | 21/7 | 22/7 |  |
| Consigne EntenteLot à Entraygues-aval (12)                          | 16                                                                                                     | 16     | 16     | 16     | 16     | 16     | 16      | 16   | 16   | 16   | 16   | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   |  |
| Entraygues-aval (12)                                                | 20                                                                                                     | 16     | 18     | 16     | 18     | 34     | 48      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |
| Cahors-Lacombe (46)                                                 | 54                                                                                                     | 44     | 38     | 38     | 35     | 35     | 56      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |
| Aiguillon (47)                                                      | La station d'Aiguillon (Lot) est influencée par la Garonne, aucune valeur n'est valable pour le moment |        |        |        |        |        |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |

Source : DREAL Midi-Pyrénées

### Cotes des retenues :

| RETENUE   | DATE    | COTE<br>(en mNGF) | Par rapport<br>à la cote<br>touristique<br>(en m) | Bilan des<br>7 derniers<br>jours<br>(en m) | Bilan des<br>30 derniers<br>jours<br>(en m) |
|-----------|---------|-------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Castelnau | 11-juil | 413,33            | +2,83                                             | -0,35                                      | -0,43                                       |
| Sarrans   | 11-juil | 641,2             | +11,20                                            | +0,17                                      | +0,95                                       |
| Maury     | 11-juil | 586,45            | +2,95                                             | +0,06                                      | +0,13                                       |
| Grandval  | 11-juil | 738,13            | +12,13                                            | +0,34                                      | +0,25                                       |

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)  
297, rue Saint-Géry 46000 Cahors  
<http://lestage.valleedulot.com>