



Le 08 août 2013



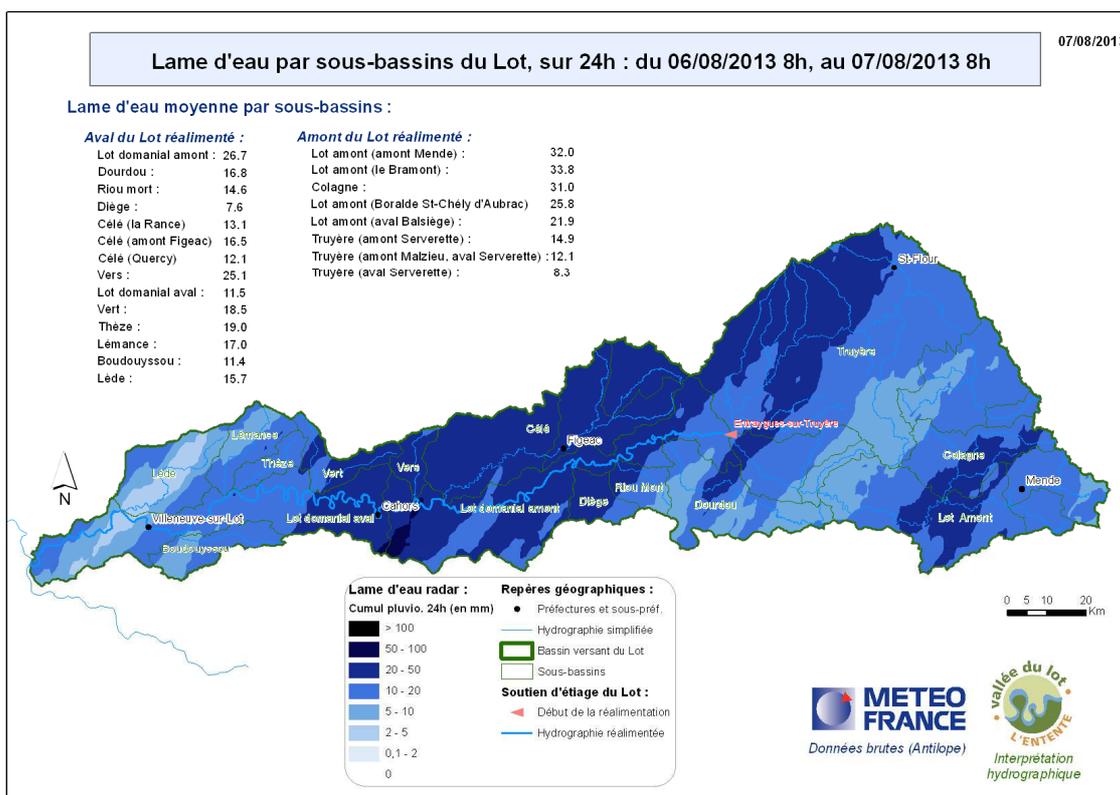
## Soutien d'étiage du Lot, campagne 2013 : CONSIGNE N°7

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 :



Lame d'eau radar du cumul pluviométrique sur 24h : du 06 au 07 août 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, il a alterné un temps particulièrement chaud et sec, notamment jeudi dernier. Ce qui a entraîné des besoins en eau maximums pour les cultures et la végétation (ETP de 7.8 mm le 1<sup>er</sup> août, à Sainte-Livrade-sur-Lot). Ce mois de juillet se place parmi les mois les plus chauds enregistrés (cf. ACMG). Toutefois, le temps a rapidement changé, mardi et mercredi dernier, pour donner des orages très intenses sur l'ensemble du bassin versant du Lot. La tendance actuelle pour la prochaine décade est à un temps sec, tout en ayant des températures moins élevées que lors de cette fin juillet.

### Hydrologie du bassin :

Les récents épisodes pluviométriques ont fait remonter la quasi-totalité des cours d'eau du bassin. Les Débits d'Objectif d'Etiage (DOE) de la Truyère (à Serverette) et du Riou Mort sont à nouveau atteints, bien que qu'il soit à prévoir un tarissement rapide des débits. La **Lède** en revanche n'a absolument pas réagi à son embouchure (Casseneuil), suite à la pluviométrie. Le débit de crise (**DCR**) est même franchi depuis le 5 août.

Les débits sur le **Lot réalimenté** sont encore très confortables pour la saison. Les stocks importants sur l'amont, permettent à EDF de produire de l'énergie sans gêner le multi-usage de l'eau. Les débits à l'aval immédiat d'Entraigues-sur-Truyère ont toujours été supérieurs à 25 m<sup>3</sup>/s (alors que la consigne\* est à 14 m<sup>3</sup>/s) jusqu'à atteindre temporairement 85 m<sup>3</sup>/s (en moyenne un peu moins de 50 m<sup>3</sup>/s depuis le dernier bulletin).

Le débit naturel reconstitué\*\* à l'aval d'Entraigues est passé, dimanche dernier, en dessous de la barre des 12 m<sup>3</sup>/s, mais est brusquement remonté suite à la pluviométrie de ces derniers jours (23 m<sup>3</sup>/s, pour hier 7 août et sans doute 30 m<sup>3</sup>/s pour demain). Ce débit devrait néanmoins redescendre très rapidement.

A noter que le tarissement de la Garonne a permis d'avoir les premières valeurs valides de débit sur la station d'Aiguillon (dernière station du Lot avant la Garonne).

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

La mairie de Mende a procédé aux premières lâchures d'eau, depuis le barrage de Charpal, pour soutenir le débit de la Colagne. Elles ont été stoppées momentanément depuis ce jour. Soit un soutien du 26 juillet au 8 août.

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

Les niveaux sont particulièrement bons pour la saison sur Grandval et Sarrans. Dans une moindre mesure Maury et Castelnaud sont également au-dessus de leurs cotes touristiques. Aucun franchissement des cotes touristiques n'est à prévoir.

### Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Aucun problème de constaté, compte tenu des débits très largement supérieurs à la consigne de soutien d'étiage.

### Besoins en eaux :

Les stades d'avancement des cultures demandent beaucoup d'eau actuellement. Certaines cultures sont à leur maximum (maïs grain notamment). La tendance va se maintenir dans les jours à venir. L'absence de pluie pour la prochaine décade va continuer de rendre le soutien d'étiage capital.



Les fortes chaleurs de la dernière semaine ont entraîné des valeurs d'évapotranspiration particulièrement élevées. La tendance, bien que sans pluie, devrait légèrement s'améliorer dans les jours à venir.

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 :

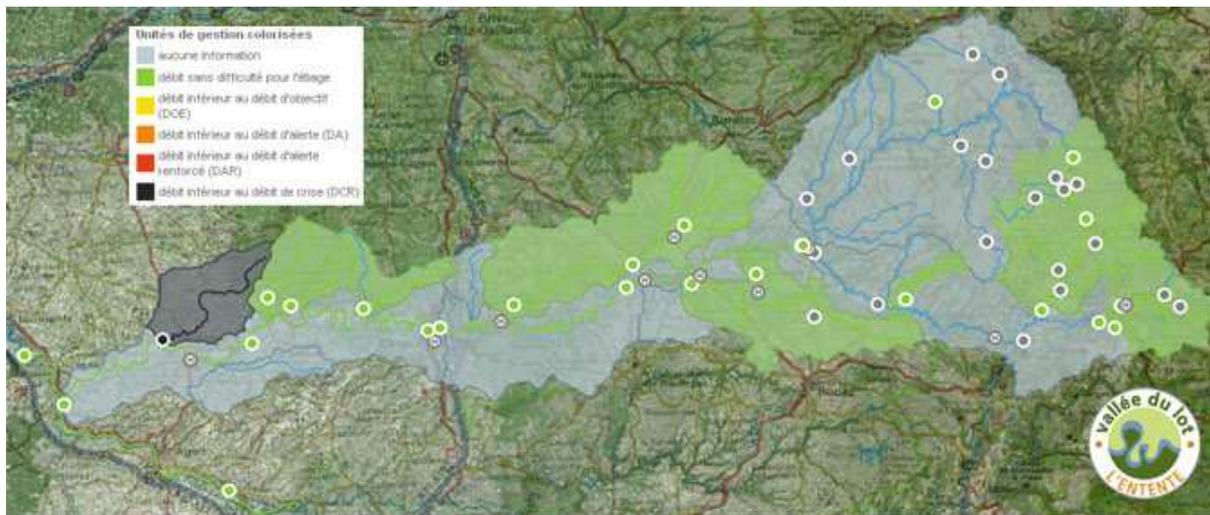
La consigne\* a été maintenue au même débit que la semaine dernière en raison des besoins importants en eau, tout en anticipant une rechute progressive du débit naturel reconstitué\*\* à l'aval d'Entraygues.

Les premiers volumes comptabilisés comme destockés par la convention l'ont été la semaine dernière. Toutefois 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 officiellement comptabilisés comme déstockés (cf. décompte de la convention). Néanmoins, un abaissement de la consigne est à prévoir prochainement. Le prochain bulletin est exceptionnellement avancé au 14 août, pour une meilleure prise en compte par EDF.

**Prochain bulletin** (au plus tard) : mercredi 14 août 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 au 08/08/2013

<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.



08/08/2013

## 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° **07**

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 12 AOÛT** 2013, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable  
jusqu'au **LUNDI 19 AOÛT** 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 08/08/13 :



	Date du jour																			
	1/août	2-août	3-août	4-août	5-août	6-août	7-août	8/8	9/8	10/8	11/8	12/8	13/8	14/8	15/8	16/8	17/8	18/8	19/8	
<b>Consigne EntenteLot à Entraygues-aval (12)</b>	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Entraygues-aval (12)	58	46	44	33	57	41	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cahors-Lacombe (46)	63	66	54	50	42	63	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aiguillon (47)	58	55	47	48	36	51	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nouvelle consigne de soutien d'étiage

Source : DREAL Midi-Pyrénées

### 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 30 derniers jours (en m)
Castelnau	8-août	410,93	+0,43	-0,40	-2,75
Sarrans	8-août	641,49	+11,49	-0,81	+0,46
Maury	8-août	584,88	+1,38	-0,69	-1,51
Grandval	8-août	733	+7,00	-1,41	-4,79

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

<http://etiage.valleedulot.com>