



Le 18 juillet 2013

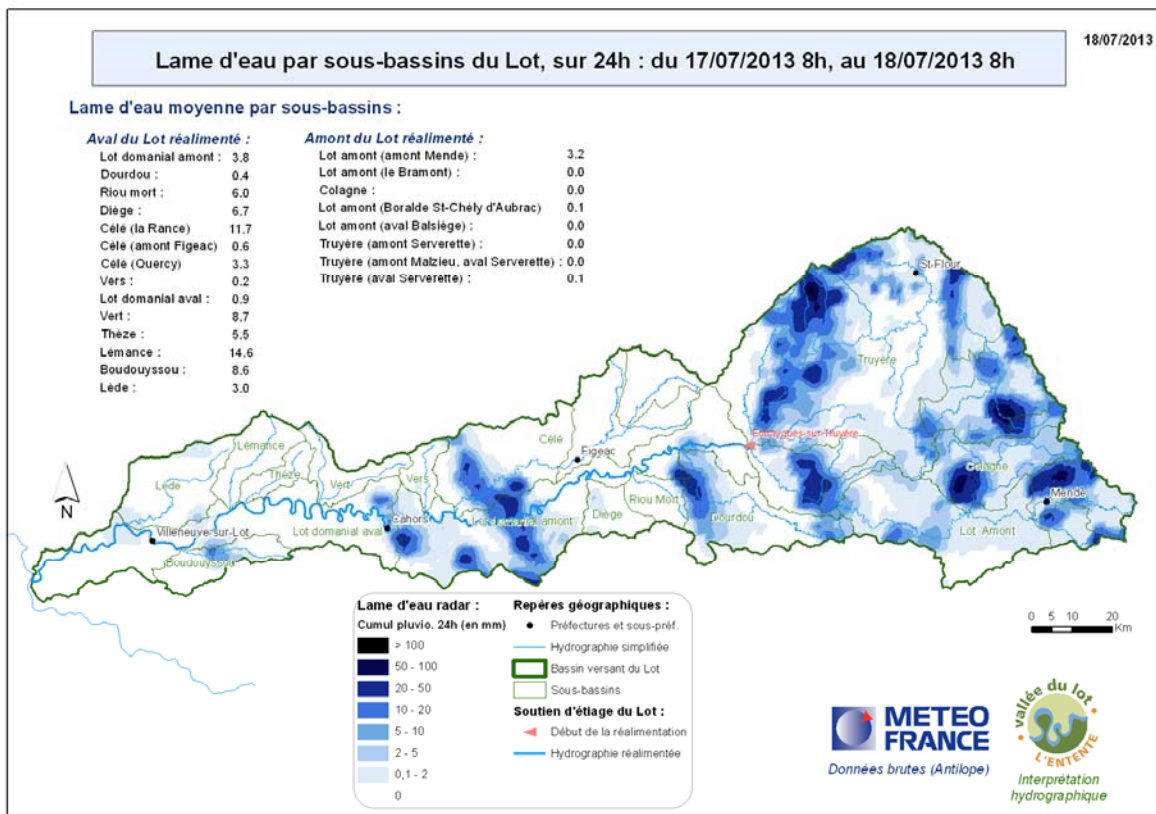
Soutien d'étiage du Lot, campagne 2013 : CONSIGNE N°4

La campagne 2013 de soutien d'étiage du Lot domanial, **la 25^e du rang**, a débutée depuis le 1^{er} 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 17 au 18 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 les deux derniers bulletins, le temps est particulièrement chaud et sec. Ces deux derniers jours (17 et 18 juillet), des épisodes orageux localisés, parfois violents, sont présents en divers endroits du bassin.

Les fortes températures devraient se maintenir dans les jours à venir. De petits cumuls de pluviométrie sont attendus pour jeudi et vendredi prochain, un peu partout sur le bassin (lundi et mercredi pour le secteur vers Cahors). Tandis des orages localisés pourront faire leurs apparitions. Il faut encore s'attendre à de fortes valeurs d'évapotranspiration sur le bassin notamment pour samedi.

Hydrologie du bassin :

Un seul Débits d'Objectifs d'Étiage (DOE) a été franchis sur le bassin du Lot. Il s'agit **du Riou Mort à Viviez**. Il est important de noter que ce cours d'eau connaît d'importantes variations quotidiennes.

Les autres cours d'eau du bassin fléchissent en raison du temps chaud et sec. La Lède à Casseneuil se rapproche fortement de son DOE.

Les débits sur le Lot réalimenté sont encore confortables pour la saison, mais continuent globalement de s'infléchir. Le débit naturel reconstitué à l'aval d'Entraygues était de 21 m³/s pour hier, contre 26 m³/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 tous à la baisse, ce qui est normal pour la saison, excepté sur Sarrans (+1,5m depuis le dernier bulletin).

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.

Les débits provenant de l'amont d'Entraygues sont globalement au-dessus de la consigne de soutien d'étiage de l'Entente Lot. On notera toutefois que les journées du 13, 14 et 15 juillet furent alignées sur la consigne de soutien d'étiage (qui était de 16 m³/s).

Besoins en eaux :

Les stades d'avancement des cultures demandent beaucoup d'eau actuellement. La tendance va continuer dans les semaines à venir. Les fortes chaleurs de ces derniers jours entraînent une évapotranspiration importante et donc une accentuation de ces besoins.

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 :

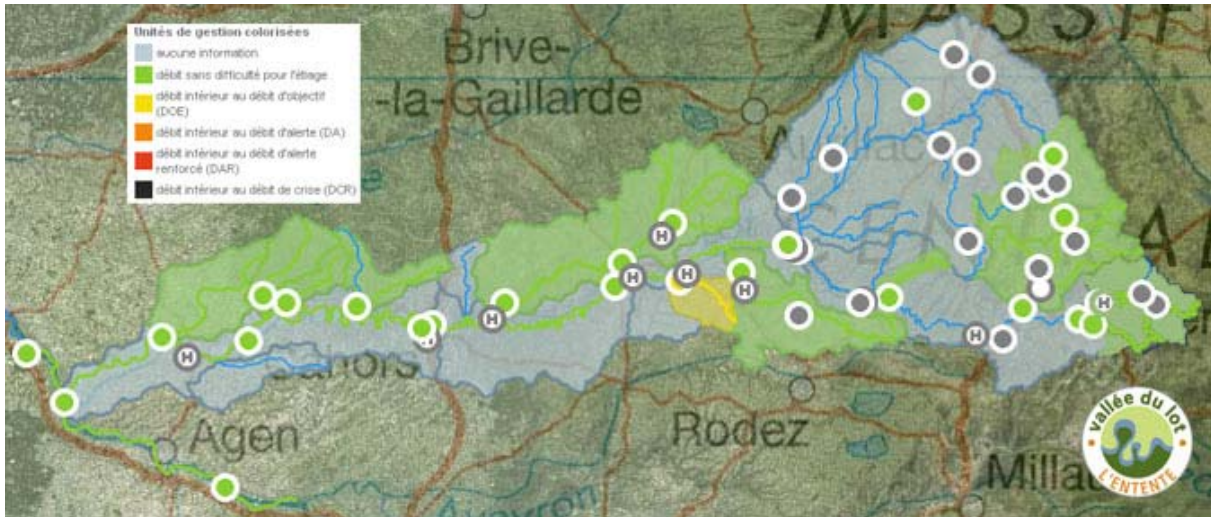
La consigne a été maintenue au même débit que la semaine dernière en raison des besoins importants en eau, tout en anticipant une baisse progressive du débit naturel reconstitué à l'aval d'Entraygues.

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 m³/s), sans que de volumes ne soient encore officiellement comptabilisés comme déstockés (cf. décompte de la convention).

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 25 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



Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot au 17/07/2013

<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 m³/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.



18/07/2013



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° **04**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **14** m³/s

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

LUNDI 22 JUILLET 2013, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 29 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 | Fax 04 78 94 54 50 |
| ➤ G. E. H. Lot-Truyère | Fax 04 71 46 82 90 |
| ➤ Groupement Vallée d'Olt | Fax 05 65 51 11 90 |
| ➤ U.P. Centre | 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 18/07/13 :



Débits moyens journaliers et consignes de soutien d'étiage du Lot :

	11-juil	12-juil	13-juil	14-juil	15-juil	16-juil	17-juil	18/7	19/7	20/7	21/7	22/7	23/7	24/7	25/7	26/7	27/7	28/7	29/7
Consigne EntenteLot à Entraygues-aval (12)	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Entraygues-aval (12)	29	28	16	16	18	22	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cahors-Lacombe (46)	61	44	42	31	30	30	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 (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	18-juil	412,5	+2,00	-0,83	-1,18
Sarrans	18-juil	642,73	+12,73	+1,53	+1,70
Mauray	18-juil	585,91	+2,41	-0,54	-0,48
Grandval	18-juil	737,1	+11,10	-1,03	-0,69

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

<http://etiage.valleedulot.com>