



Le 14 août 2013



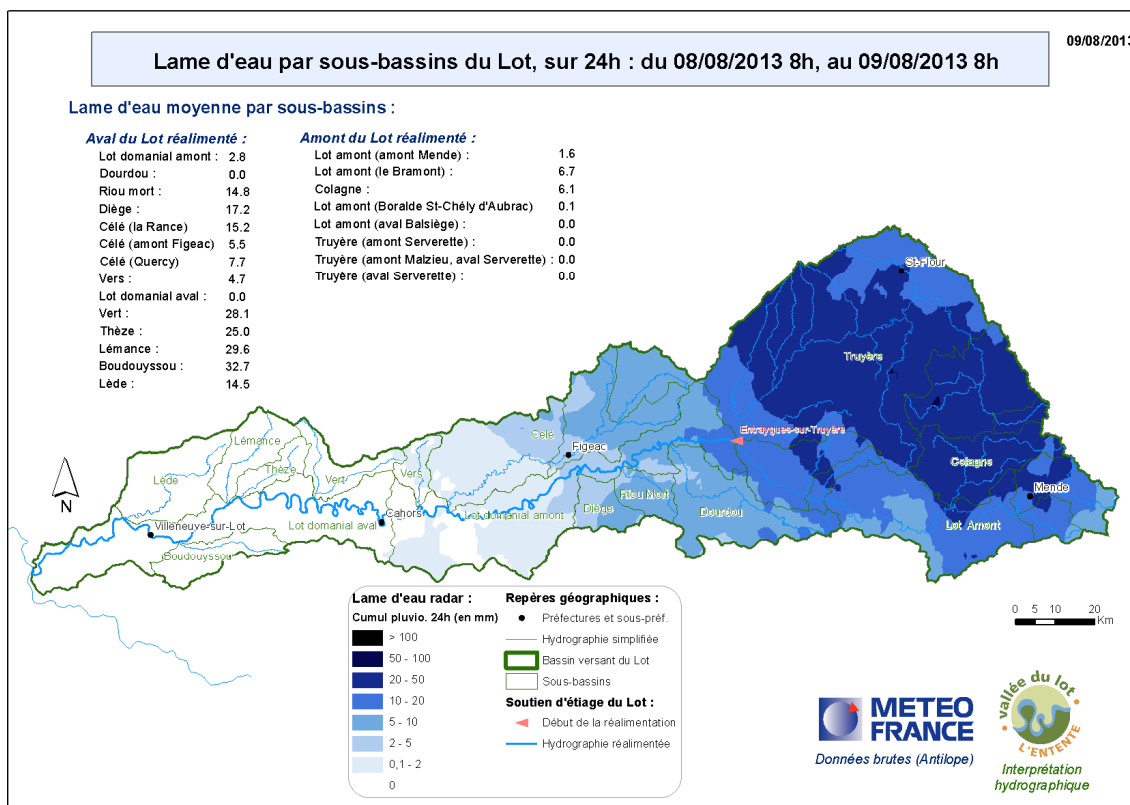
Soutien d'étiage du Lot, campagne 2013 : CONSIGNE N°8

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 08 au 09 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 :

Le dernier épisode pluvieux sur le bassin du Lot date de jeudi dernier. Il a d'ailleurs davantage touché l'amont que l'aval du bassin (image radar ci-avant). Depuis, aucune précipitation ne s'est produite. Les températures restent dans les moyennes pour un mois d'août, néanmoins l'absence totale de précipitation accélère le tarissement des cours d'eau du bassin.

La tendance devrait se poursuivre dans les jours à venir. A l'heure actuelle, aucune prévision de pluie n'est probable à l'horizon des 10 prochains jours. Les températures devraient rester sur la lancée actuelle, ce qui laisse présager des valeurs d'évapotranspiration non-négligeable (> à 5mm en Lot-et-Garonne) mais conforme à la saison.

Hydrologie du bassin :

Les épisodes pluvieux de mercredi et jeudi derniers sont désormais à bonne distance, et les débits des cours d'eau ont suivi un tarissement plus ou moins marqué sur le bassin du Lot.

La **Lède** est toujours à hauteur de son débit de crise (**DCR**). Tout comme le **Riou mort** dont le **DCR** est franchis depuis le 12 août (inclus).

Les débits sur le **Lot réalimenté** baissent mais 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'Entraygues-sur-Truyère ont toujours été supérieurs à 21 m³/s (alors que la consigne* était à 14 m³/s) jusqu'à atteindre temporairement 80 m³/s (en moyenne environ 36 m³/s depuis le dernier bulletin, contre 50 m³/s en moyenne la semaine précédente).

Comme attendu le débit naturel reconstitué** à l'aval d'Entraygues est fortement monté, jusqu'à 73 m³/s pour la journée de vendredi dernier (09/08), mais a très rapidement chuté (autour de 18 m³/s pour hier 13/08). Le tarissement va continuer mais de manière beaucoup plus progressive.

A noter l'absence de données sur la station aval du Célé (Orniac : « les amis du Célé ») en raison probablement des embâcles liées aux orages violents de la fin de semaine dernière. Elle devrait, à priori, être réparée lors de la journée du mardi 20 août par les services de la DREAL Midi-Pyrénées.

Soutien d'étiage de la Colagne (Lozère) :

La mairie de Mende a repris les lâchers depuis Charpal, alors que la situation hydrologique ne le mérite pas. Il s'agit de renouveler les basses eaux de la retenue. Le taux de remplissage de la retenue était de 98% au 10 août dernier.

Niveaux des retenues EDF (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 Castelnau sont également au-dessus de leurs cotes touristiques.

Aucun franchissement des cotes touristiques n'est à prévoir cette année.

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. Des variations importantes sont visibles à Aiguillon, néanmoins les débits les plus faibles (en débit instantané) restent supérieurs à la consigne de soutien d'étiage, ce qui ne perturbe pas l'opération.



Besoins en eaux :

Les stades d'avancement des cultures demandent beaucoup d'eau actuellement. La tendance va perdurer durant les 3 semaines à venir, même si certaines cultures ont vu leurs besoins diminuer. L'absence de pluie pour la prochaine décade va continuer de rendre le soutien d'étiage capital.

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 :

Le tarissement attendu du débit naturel reconstitué** à l'aval d'Entraygues et l'apport encore satisfaisant de nombreux affluents du Lot ont amené à réduire la consigne* de soutien d'étiage, par rapport à la semaine passée.

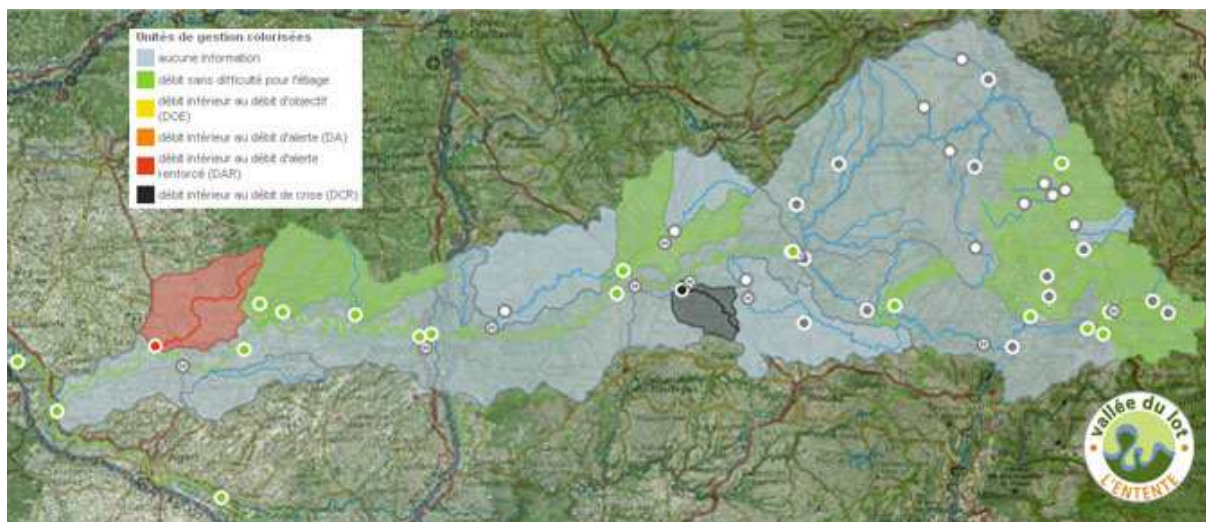
Les besoins en eau sont encore particulièrement importants et seront suivis d'encore plus près dans les jours à venir. **La plus grande vigilance est demandée à tous** vis-à-vis des prélèvements (importance de leurs étalements dans le temps) et des éventuelles perturbations du soutien d'étiage, particulièrement si la grande hydroélectricité s'aligne strictement sur la consigne.

La prochaine consigne reste toutefois à un débit moyen pour la saison. Elle est susceptible d'être modifiée en fonction de l'efficacité de la réalimentation.

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 22 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



Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot au 13/08/2013

<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 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.



14/08/2013

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° **08**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **12** m³/s

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

LUNDI 19 AOÛT 2013, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 26 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 | 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 14/08/13 :



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

Date du jour

Nouvelle consigne de soutien d'étiage

	Mer.	Jeu.	Ven.	Sam.	Dim.	Lun.	Mar.	Mer.	Jeu.	Ven.	Sam.	Dim.	Lun.
Consigne Entente Lot à Entraygues-aval (12)	7-août	8-août	9-août	10-août	11-août	12-août	13-août	14/8	15/8	16/8	17/8	18/8	19/8
	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12
Entraygues-aval (12)	58	54	45	23	22	25	25	-	-	-	-	-	-
Cahors-Lacombe (46)	62	82	68	54	33	31	35	-	-	-	-	-	-
Aiguillon (47)	59	73	75,6	64,5	36,9	26,8	23,6	-	-	-	-	-	-

Source : DREAL Midi-Pyrénées

Cotes des retenues :

RETENUE	DATE	COTE (en mNGF)	Par rapport à la cote touristique		Bilan des derniers jours		Bilan des 30 derniers jours	
			(en m)	(en m)	(en m)	(en m)		
Castelnau	14-août	412,06	+1,56	+0,58	-1,27	-1,27	-1,27	
Sairrans	14-août	640,75	+10,75	-2,39	-0,45	-0,45	-0,45	
Mauray	14-août	585,21	+1,71	-0,76	-1,24	-1,24	-1,24	
Grandval	14-août	733,49	+7,49	-1,77	-4,64	-4,64	-4,64	

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot. (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

<http://etiage.valleedulot.com>