



Le 29 août 2013



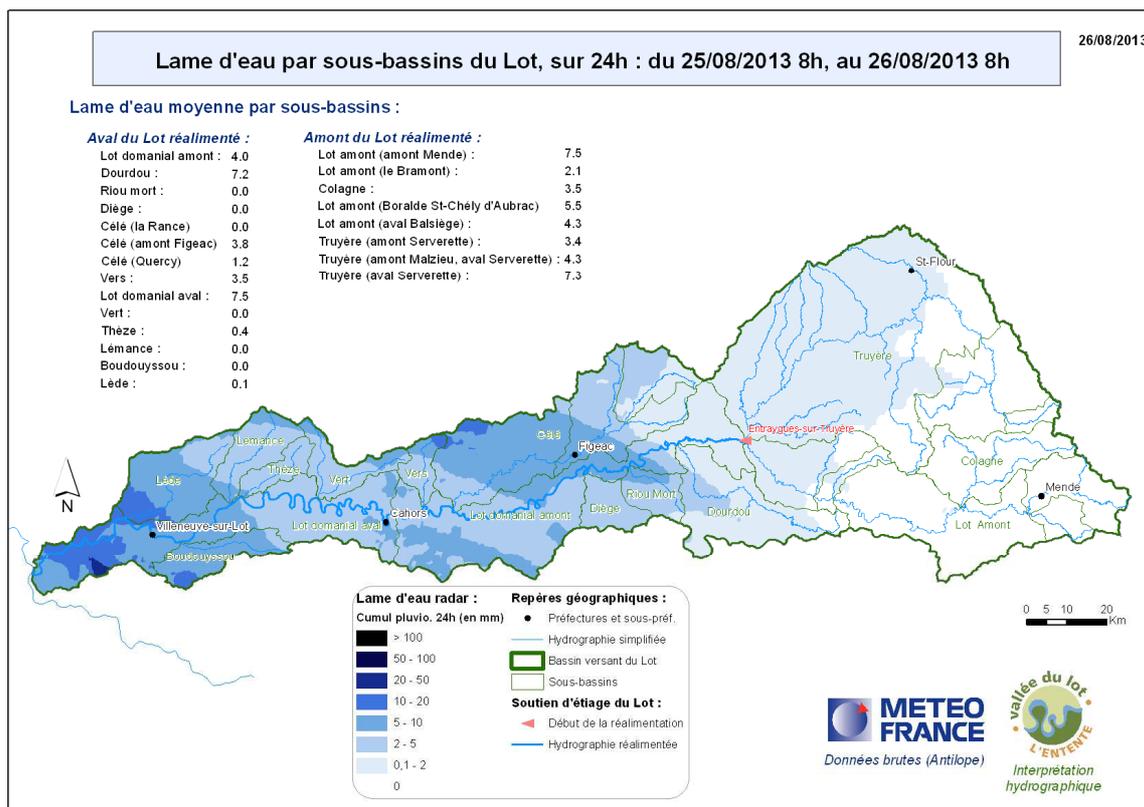
Soutien d'étiage du Lot, campagne 2013 : CONSIGNE N°10

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 :



Pluies les plus importantes depuis le dernier bulletin :

Lame d'eau radar du cumul pluviométrique sur 24h : du 25 au 26 août 2013 (de 8h à 8h)

<http://etiage.valleedulot.com>

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



Constats et commentaires :

Météorologie sur le bassin :

De faibles pluies ont touchées le bassin du Lot, essentiellement les 25 et 26 août. Leurs impacts n'ont été que très modérés

Les températures restent dans les moyennes pour un mois d'août. Les valeurs d'évapotranspiration (ETP) restent conformes ou légèrement inférieures à la normale pour la saison.

Un temps sec devrait jusqu'au milieu de semaine prochaine. Les journées de jeudi et vendredi prochain pourrait laisser place à

La tendance est à un temps sec jusqu'au milieu de semaine prochaine où des pluies sont possibles (jeudi et vendredi).

Hydrologie du bassin :

Les faibles pluies, depuis le dernier bulletin, n'ont pas changé la tendance hydrologique du bassin du Lot. Le tarissement plus ou moins marqué des cours d'eau se poursuit, même si quelques cours d'eau ont réagi à la pluviométrie.

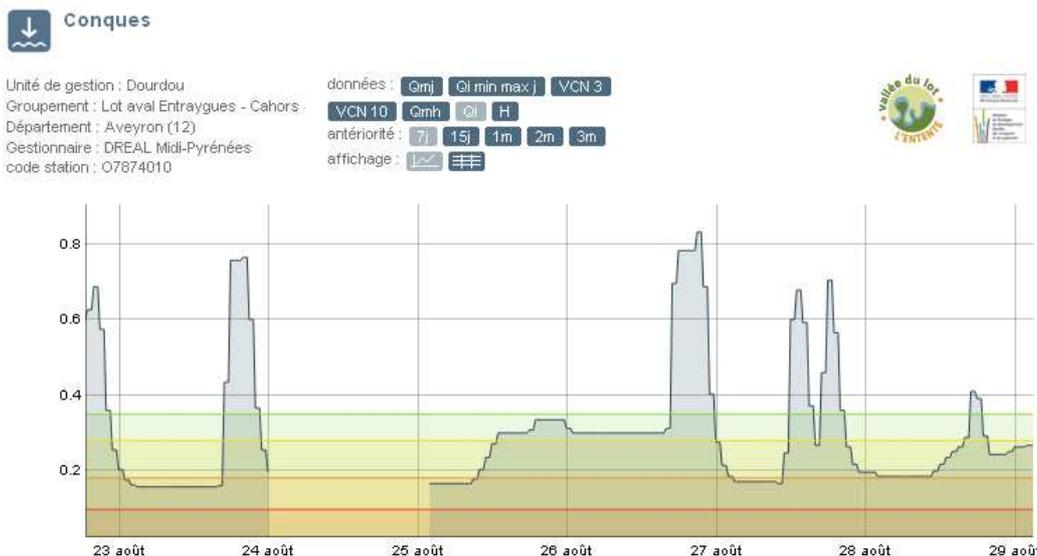
Actuellement, ce sont **6 à 7 cours d'eau** qui ont leurs Débits d'Objectifs d'Etiage (DOE) franchis :

La **Lède** et le **Riou mort** sont durablement en dessous de leurs débits de crise (DCR).

La situation s'est aggravée brusquement sur la **Truyère à Serverette**, dont le débit est depuis le 22/08 en deçà de son Débit d'Alerte (DA).

Le **Lot à Mende** continu son tarissement (DOE franchis).

Le **Dourdou à Conques** connaît un débit très irrégulier. Ces fluctuations, déjà constatées les années précédentes, sont d'origines anthropiques (voir graphique ci-dessous) et font passer le cours d'eau à hauteur de son Débit d'Alerte Renforcé (DAR).



La **Boralde de St-Chély** s'est vue brièvement retrouver son DOE, avant de le franchir à nouveau depuis hier (28/08). Elle est désormais en passe de franchir son **DAR**.



La **Thèze**, à hauteur de Boussac, a vu son débit retrouver son DOE. Conséquence probable des quelques pluies et des restrictions en vigueur sur le secteur (tours d'eau). La plus grande vigilance est à maintenir autour de ce cours d'eau.

Les débits sur le **Lot réalimenté** sont très confortables pour la saison. Les stocks importants sur l'amont, continuent de permettre à EDF de produire de l'énergie sans gêner le multi-usage de l'eau. Les débits à l'aval immédiat d'Enraygues-sur-Truyère ont toujours été supérieurs à 21 m³/s (alors que la consigne* était à 12 m³/s) jusqu'à atteindre temporairement 96 m³/s. La moyenne des débits pour ce point a augmenté par rapport à la semaine dernière : environ 53 m³/s depuis le dernier bulletin, contre 40 m³/s en moyenne la semaine précédente.

En revanche, le débit naturel reconstitué** à l'aval d'Enraygues reste dans des valeurs nettement plus faibles, et plus conformes à la saison : entre 11 et 13 m³/s. Un tarissement progressif devrait se poursuivre dans les prochains jours.

Soutien d'étiage de la Colagne (Lozère) :

Les lâchers ont été augmenté par la mairie de Mende durant quelques jours (du 23 au 27/08, passage à hauteur de 340 l/s). Ceci dans l'objectif de renouveler les basses eaux de la retenue. La consigne est désormais revenue à hauteur de 240 l/s.

Le taux de remplissage de la retenue était de 96% au 20 août dernier (contre 98% au 10/08) et le DOE de la Colagne, à Monastier-Pin-Mories, est largement atteint.

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

Les niveaux sont particulièrement bons pour la saison sur les différentes retenues. Leurs niveaux sont à la baisse mais aucun franchissement des cotes touristiques n'est encore à prévoir.

Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Les importantes variations de débit provenant de la Truyère se sont largement répercutées sur le Lot en aval d'Enraygues-sur-Truyère, jusqu'à la Garonne. Toutefois le débit de base à l'aval d'Enraygues-sur-Truyère est toujours resté élevé (21 m³/s) et à favorisé le non-franchissement des DOE, même temporairement, sur le linéaire du Lot réalimenté.

Valeurs minimales constatées : 21 m³/s à Enraygues (aval), 19 m³/s à Faycelles, 25 m³/s à Cahors, 15 m³/s à Coutet, 12 m³/s à Aiguillon.

Besoins en eaux :

Les stades culturels ayant la plus grande sensibilité au manque d'eau sont généralement passés (exceptés pour le maïs doux semé début juillet). Toutefois, l'absence de pluviométrie significative demande une irrigation importante, étant donné que peu de cultures ont vu leurs récoltes débiter (tabac, melon,...) et que beaucoup de récoltes sont encore à prévoir. La tendance est tout de même, globalement, à la baisse.

Les activités touristiques sont à un niveau soutenu, tant sur les retenues amont que sur le Lot réalimenté. La population saisonnière est toujours importante sur le bassin (cf. prélèvements en eau supplémentaires) bien qu'en diminution.

Consigne de soutien d'étiage :

Les besoins en eau sont encore importants sur le linéaire du Lot réalimenté. De plus, les différents affluents voient leurs débits diminuer étant donné la faible pluviométrie depuis plusieurs semaines. La plus grande vigilance est demandée à tous. Le Lot réalimenté bénéficie, pour l'heure de débits très



nettement au dessus des consignes de soutien d'étiage (cf. production de la grande hydroélectricité), ce qui laisse une marge de manœuvre importante. Toutefois, un alignement strict sur la consigne de soutien d'étiage n'est pas à exclure. Il est donc à anticiper étant donné la situation.

La consigne reste inchangée par rapport à la semaine dernière, mais est susceptible d'être modifiée en fonction de l'efficience de la réalimentation.

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 5 septembre 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

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.

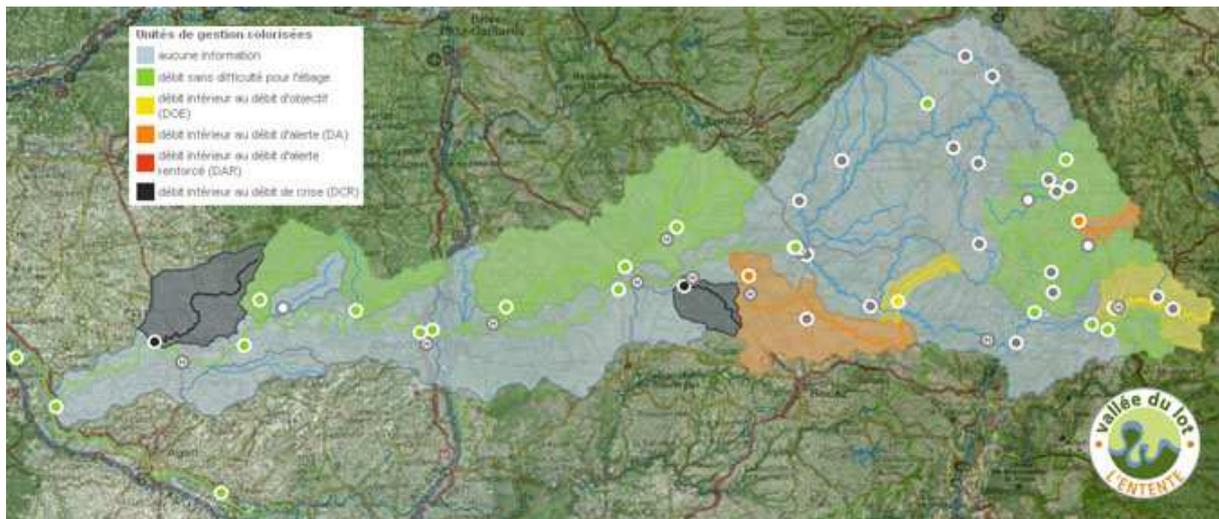


Les derniers Débits d'Objectifs d'Etiage (DO E) franchis durant cet etiage sur le bassin :

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2013 (en m3/s) :

Station	P.	23 Aoû	24 Aoû	25 Aoû	26 Aoû	27 Aoû	28 Aoû	+
LOT AMONT :								
Mende [aval]		0.58	0.57	0.56	0.56	0.55	0.52	
Castelnau-de-Mandailles		↑	↑	↑	→	→	↓	
TRUYERE :								
Serverette		0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :								
Conques		0.28	0.29	0.26	0.4	0.31	0.24	
Viviez [2]		0.11	0.09	0.1	0.1	0.11	0.11	
LOT AVAL CAHORS :								
Boussac		0.07	0.09	0.09	0.1	0.1	-	
Casseneuil		0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	
GARONNE :								
Lamagistère		90	82	93	100	104	125	

<http://etiage.valleedulot.com>



Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot au 28/08/2013

<http://laviedelariviere.valleedulot.com>



29/08/2013

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° **10**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **12** m³/s

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

LUNDI 02 SEPTEMBRE 2013, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 09 SEPTEMBRE** 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 29/08/13 :



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

	Date du jour							Nouvelle consigne de soutien d'étiage											
	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,	Mar,	Mer,	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,	Mar,	Mer,	Jeu,	Ven,	Sam,	Dim,	Lun,
	22-août	23-août	24-août	25-août	26-août	27-août	28-août	29/8	30/8	31/8	1/9	2/9	3/9	4/9	5/9	6/9	7/9	8/9	9/9
<u>Consigne EntenteLot à Entraygues-aval (12)</u>	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Entraygues-aval (12)	52	56	26	25	61	69	79												
Cahors-Lacombe (46)	41	67	56	32	32	64	76												
Aiguillon (47)	29	49	64	38	29	49	61												

Source : DREAL Midi-Pyrénées

Cotes des retenues :

RETENUE	DATE	COTE (en mNGF)	Bilan des 30 derniers jours		
			Par rapport à la cote touristique (en m)	Bilan des 7 derniers jours (en m)	Bilan des 30 derniers jours (en m)
Castelnau	29-août	412,19	+1,69	-0,03	+0,71
Sarrans	29-août	638,79	+8,79	-0,54	-4,35
Maury	29-août	584,26	+0,76	-0,64	-1,71
Grandval	29-août	729,95	+3,95	-2,32	-5,31

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

<http://eitiage.valleedulot.com>