



Le 25 juillet 2013



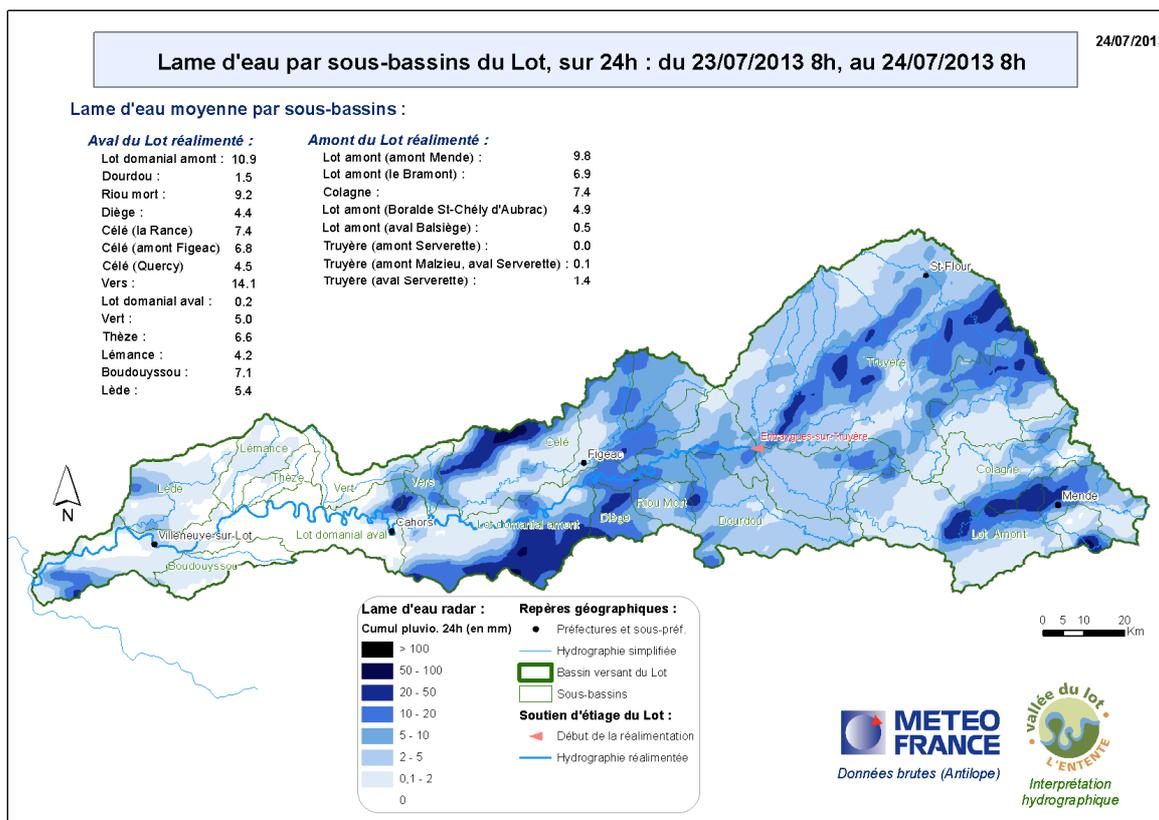
Soutien d'étiage du Lot, campagne 2013 : CONSIGNE N°5

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 23 au 24 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 :

Le temps reste particulièrement chaud et sec sur le bassin versant. Quelques orages localisés sont apparus, généralement sur la partie amont du bassin (Lozère, Cantal). Seul l'événement du 23 au 24 juillet (image ci-dessus) a touché un peu plus largement le bassin du Lot, bien que plus faiblement l'aval du bassin (aval Cahors).

Les fortes températures entraînent d'importantes valeurs d'évapotranspiration. La tendance devrait se maintenir dans la décade à venir, même si un épisode pluvieux devrait toucher le bassin ce weekend : plutôt ce dimanche, la partie amont du bassin devrait être davantage touchée.

Hydrologie du bassin :

Le Débit d'Objectif d'Étiage (DOE) du **Riou Mort** (à Viviez), qui était franchi la semaine dernière a retrouvé, à la faveur d'un épisode pluvieux localisé, un débit favorable. Toutefois le DOE devrait être à nouveau franchi rapidement. Les débits instantanés montrent la très grande instabilité et influence anthropique du débit du cours d'eau :



La **Lède** a franchi, depuis le 23 juillet, son DOE. Elle est désormais en deçà de son débit d'alerte. La tendance devrait continuer dans les jours à venir.

Aucun autre DOE n'est franchi pour le moment sur le bassin.

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 19 m³/s pour hier, contre 21 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.

A noter qu'à l'aval d'Entraygues : EDF reste très au-dessus de la consigne de soutien d'étiage (14m³/s), particulièrement ces 3 derniers jours (respectivement 72, 48 et 49 m³/s). Les débits provenant de la branche Lot amont sont abondants et stables (~ 10 m³/s en permanence), alors que ces débits importants proviennent de la branche Truyère. Les stocks importants sur Grandval et Sarrans l'expliquent en partie.



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

Les niveaux sont particulièrement bons pour la saison sur Grandval, Sarrans (~ 10m au-dessus des cotes touristiques). Dans une moindre mesure Maury et surtout Castelnau sont également au-dessus de leurs cotes touristiques. Une certaine vigilance est à engager.

Aucun franchissement des cotes touristiques n'est à prévoir.

Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Les débits sur le Lot sont actuellement très confortables pour la saison : Les débits instantanés sont restés en permanence au-dessus de 16 m³/s à l'aval d'Entraygues et de Faycelles. Le débit minimal constaté à Cahors se situe davantage autour de 25 m³/s. En revanche, à Coutet (Lot-et-Garonne) nous sommes passés temporairement en dessous du DOE d'Aiguillon et de Cahors (37 m³/s à 13h, **9 m³/s à 17h**, puis 56 m³/s à 20h) :



La plus grande vigilance est à recommander.

Malheureusement aucune valeur fiable n'est produite à Aiguillon.

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 (7mm d'ETP / jour attendus pour les 3 prochains jours en partie lot-et-garonnaise du bassin du Lot).

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.

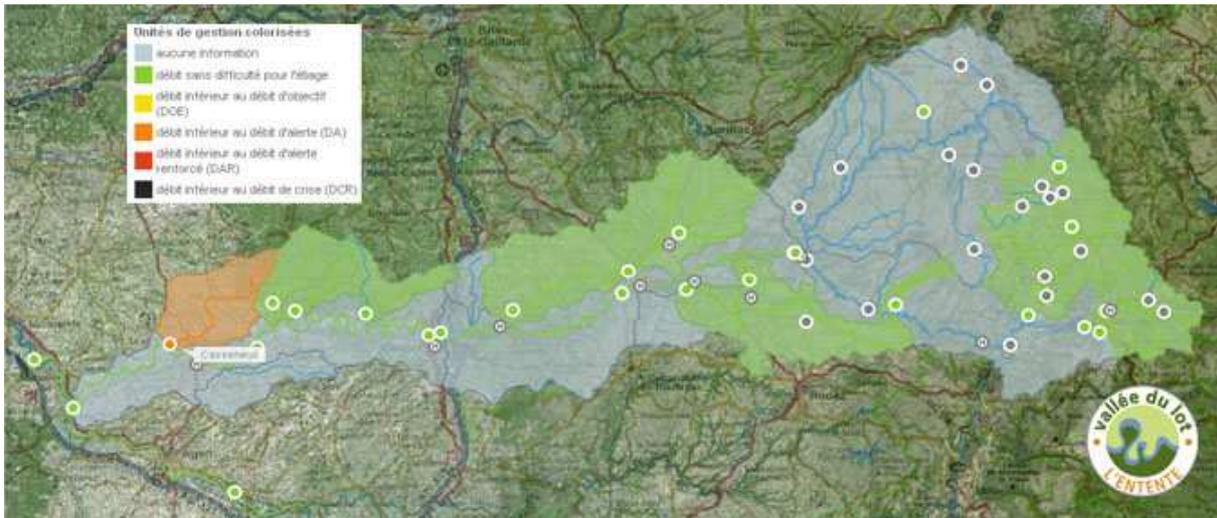
La possibilité de la convention EDF-Entente Lot de replacer la rivière Lot dans son contexte naturel durant les mois de juillet à septembre, continue de permettre d'avoir une réalimentation du Lot (14



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

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 01 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 25/07/2013

<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.



25/07/2013



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° **05**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **14** m³/s

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

LUNDI 29 JUILLET 2013, 8 heures

**Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 05 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 25/07/13 :



	Débits moyens journaliers et consignes de soutien d'étiage du Lot :																		
	18-juil	19-juil	20-juil	21-juil	22-juil	23-juil	24-juil	25/7	26/7	27/7	28/7	29/7	30/7	31/7	1/8	2/8	3/8	4/8	5/8
Consigne EntenteLot à Entraygues-aval (12)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Entraygues-aval (12)	24	41	28	23	70	46	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cahors-Lacombe (46)	38	40	52	39	40	80	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	25-juil	411,48	+0,98	-1,02	-1,85
Sarrans	25-juil	643,14	+13,14	+0,41	+1,94
Maury	25-juil	585,97	+2,47	+0,06	-0,48
Grandval	25-juil	735,26	+9,26	-1,84	-2,87

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

<http://lefiage.valleedulot.com>