



Le 1^{er} août 2013



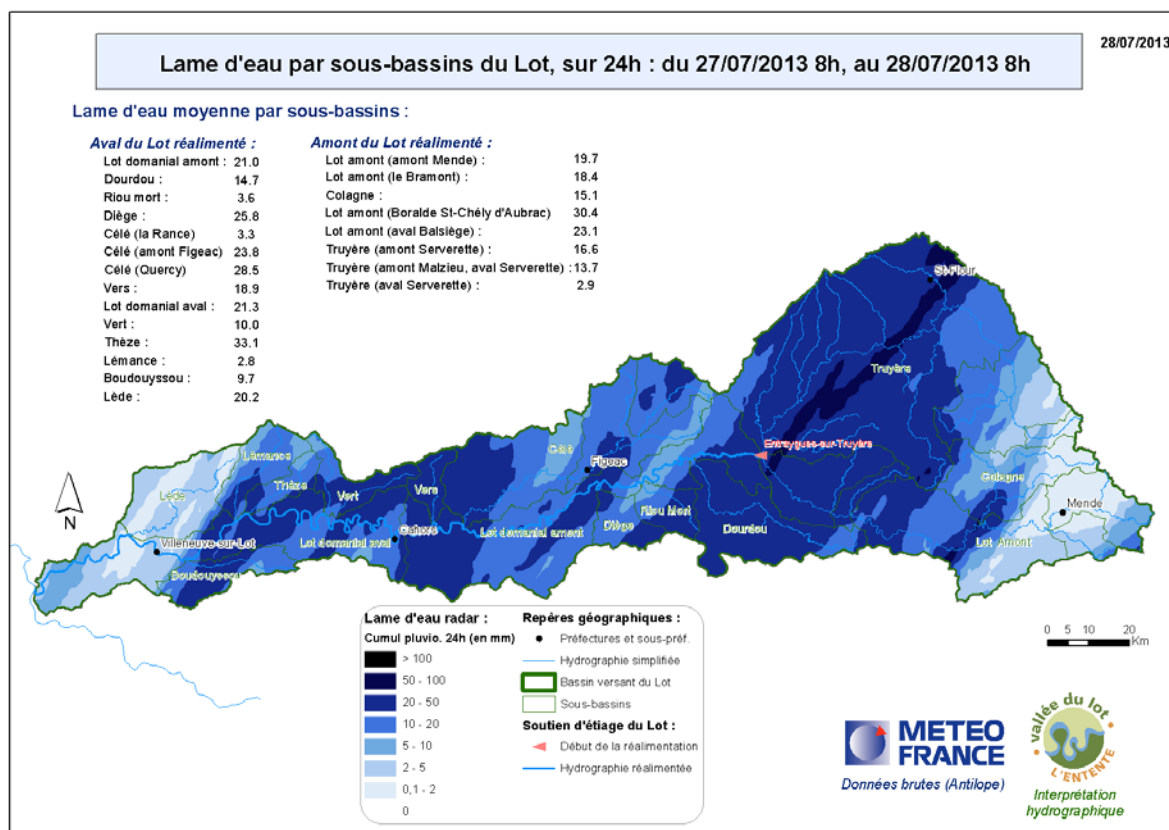
Soutien d'étiage du Lot, campagne 2013 : CONSIGNE N°6

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://lavedelariviere.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 27 au 28 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 fut particulièrement chaud et sec sur le bassin versant, depuis le dernier bulletin. Les températures maximales de cet été ont été atteintes le 25/07. Elles ont été suivies, peu après, de deux jours de pluviométrie généralisée sur le bassin, avec des cumuls importants et parfois violents (28 et 29 juillet). Depuis les températures sont un peu moins chaudes, mais sans aucune précipitation.

Ce jour (01/08) des températures très élevées sont attendues, avec des évapotranspirations particulièrement fortes (9 mm prévus sur Ste-Livrade-sur-Lot). Sans rester dans ces valeurs extrêmes, la tendance devrait se poursuivre dans les jours à venir. Pas ou peu de prévision de pluviométrie à l'horizon des 10 prochains jours, à l'exception peut-être de mercredi et jeudi prochain, un peu partout sur le bassin (faible probabilité et faibles cumuls).

Hydrologie du bassin :

Depuis le dernier bulletin, il est venu s'ajouter la **Truyère** (à Serverette) dans la liste des cours d'eau ayant franchis leurs Débits d'Objectif d'Étiage (DOE).

En effet, malgré la pluviométrie du 28 et 29 juillet, le **Riou Mort** est rapidement revenu à un faible niveau (<DOE) et la **Lède** n'a absolument pas réagi (< débit d'alerte renforcé).

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

Les débits sur le **Lot réalimenté** sont encore 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'Enraygues-sur-Truyère ont été supérieurs à 70 m³/s du 25 au 28 juillet. Puis le débit fut aligné strictement sur la consigne de soutien d'étiage les 28 et 29 juillet. Avant de reprendre des débits supérieurs à 40 m³/s, jusqu'à ce bulletin.

Le débit naturel reconstitué à l'aval d'Enraygues 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.

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

Les niveaux sont particulièrement bons pour la saison sur Grandval et Sarrans. Dans une moindre mesure Maury et surtout Castelnau 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 constaté, compte tenu des débits très largement supérieurs à la consigne de soutien d'étiage au niveau d'Enraygues.

Besoins en eaux :

Les stades d'avancement des cultures demandent beaucoup d'eau actuellement. La tendance va se maintenir. Les fortes chaleurs de ces derniers jours entraînent une évapotranspiration importante et donc une accentuation de ces besoins (9mm d'ETP / jour attendus pour aujourd'hui en partie lot-et-garonnaise du bassin du Lot – prévisions supérieures à 7mm jusqu'à dimanche).



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 :

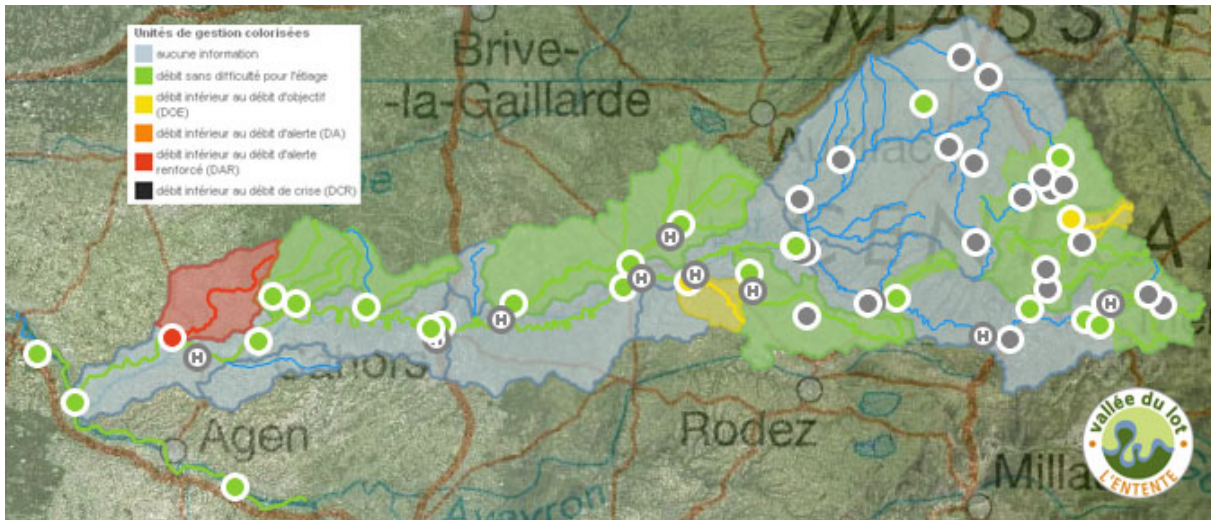
La consigne a été maintenue au même débit que la semaine dernière en raison des besoins importants en eau, tout en anticipant une baisse progressive du débit naturel reconstitué à l'aval d'Entraygues.

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 08 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 01/08/2013

<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.



01/08/2013

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° **06**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **14** m³/s

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

LUNDI 05 AOÛT 2013, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 12 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 01/08/13 :



Date du jour

Nouvelle consigne de soutien d'étiage

	25-juil	26-juil	27-juil	28-juil	29-juil	30-juil	31-juil	1/8	2/8	3/8	4/8	5/8	6/8	7/8	8/8	9/8	10/8	11/8	12/8	
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	14
Entraygues-aval (12)	62	78	77	19	37	53	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cahors-Lacombe (46)	64	79	89	89	36	53	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1-août	411,33	+0,83	-0,15	-2,35
Sarrans	1-août	642,3	+12,30	-0,84	+1,27
Maury	1-août	585,57	+2,07	-0,40	-0,82
Grandval	1-août	734,41	+8,41	-0,85	-3,38

Source : EDF

