



Le 26 juin 2014

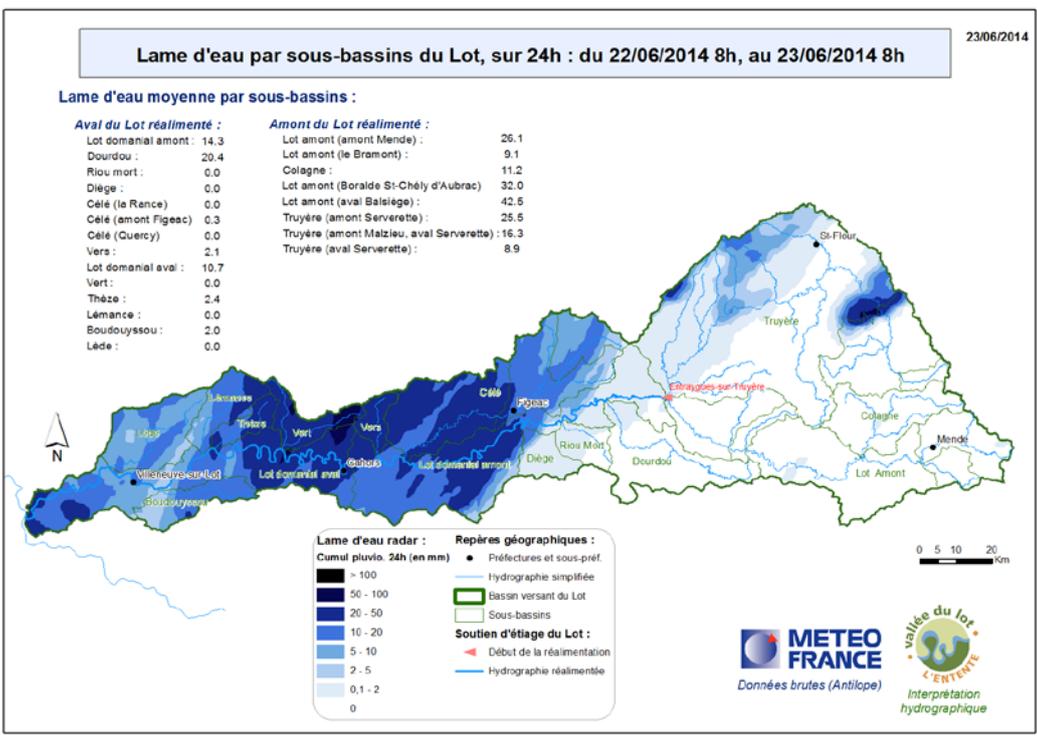
- Suivi de l'étiage 2014 du bassin du Lot - Soutien d'étiage du Lot domaniaal – Consigne n°01

La campagne 2014 de soutien d'étiage du Lot domaniaal, débute ce mardi 1er juillet, 8h. Le soutien d'étiage du Lot est en place grâce à une convention entre **EDF et l'Entente Lot, depuis 1989 (26^e campagne consécutive)**.

Vous trouverez ci-dessous la première consigne* de débit minimal envoyé à EDF, ce jeudi, par l'Entente Lot.

Vous retrouverez également quelques informations synthétiques sur les débits du Lot domaniaal, 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.bassindulot.fr>, et davantage d'infos sur l'étiage sur : <http://etiage.bassindulot.fr>, notamment les lames d'eau radar quotidienne sur le bassin :



Lame d'eau radar du cumul pluviométrique sur 24h : épisode orageux de la nuit du 22 au 23 juin 2014
<http://etiage.bassindulot.fr>

D'autres données météo, mises à dispositions en temps réel et gratuitement, sur :
<http://meteo.bassindulot.fr>



Constats et commentaires :

Pluviométrie sur le bassin :

Le début d'année très pluvieux a permis, de manière générale, de bien remplir les petites et grandes retenues du bassin du Lot. En revanche, **le printemps 2014 fut particulièrement sec**. Sur la partie amont du bassin du Lot, nous nous trouvons au-delà d'une décennale sèche.

La fin de semaine devrait voir le retour d'épisodes orageux qui pourront apporter, localement, des apports pluviométriques. La tendance est à un temps plutôt sec pour la décade à venir.

Hydrologie du bassin :

Malgré un hiver pluvieux, ce printemps très sec (décennal sec sur l'amont du bassin) a fait entrer rapidement le bassin du Lot dans un étiage marqué.

Au 25/06, seulement deux Débits d'Objectifs d'Etiage (DOE) du bassin du Lot sont franchis. Il s'agit de la Truyère à Serverette (extrême Est du bassin) et la Lède (extrême ouest du bassin, 47). Toutefois une grande vigilance doit s'effectuer sur le reste du bassin, comme par exemple sur le Riou mort (12) qui est susceptible de voir son DOE franchis dans les prochains jours.

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2014 (en m3/s) :							
Station	P.	20 Juin	21 Juin	22 Juin	23 Juin	24 Juin	25 Juin
TRUYERE :							
Serverette		0.3	0.23	0.21	0.21	0.21	-
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :							
Viviez [2]		0.2	0.2	0.16	0.4	0.2	0.2
LOT AVAL CAHORS :							
Casseneuil		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.22

A noter qu'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 sur la station de mesure du Lot.

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

L'année 2014 est marquée par la vidange complète de la retenue hydroélectrique de Sarrans et par l'abaissement de celle de Grandval, pour protéger le chantier de Sarrans. Les retenues restantes du soutien d'étiage, Maury et Castelnau-Lassouts, sont en revanche au maximum, comme annoncé lors des précédentes réunions sur la gestion du soutien d'étiage 2014 (voir plus d'infos sur : <http://sarrans2014.bassindulot.fr>). **Une gestion fine des volumes disponibles devra être réalisée cette année. La plus grande vigilance est demandée sur les prélèvements sur le Lot domanial réalimenté.**

Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Le soutien d'étiage n'a pas encore débuté et les débits sont au plus bas au niveau de l'aval d'Entraygues. Des perturbations importantes, inférieures temporairement au DOE, sont visibles au niveau de Faycelles (12) et de Coutet (47). Malheureusement la station d'Aiguillon (47) est indisponible et ne permet pas de suivre la situation qui est probablement difficile, en matière de variations de débits sur ce secteur.



Faycelles (Lot)



Unité de gestion : Lot aval d'Entraygues - Cahors
Groupement : Lot aval Entraygues - Cahors
Département : Aveyron (12)
Gestionnaire : DREAL Midi-Pyrénées
code station : 07971510

données : Qm/j Ql min max j VCN 3
VCN 10 Qm/h Ql H
antériorité : 7j 15j 1m 2m 3m
affichage :   



La plus grande vigilance est demandée à tous les gestionnaires hydroélectriques sur le Lot réalimenté en cette période de faibles débits, qui devrait perdurer, alors que les besoins en eau sont aux maximums. D'autant plus que les niveaux pour la navigation sont aux minimums actuellement (plus de marges de manœuvres).

Besoins en eaux :

Il n'y a, d'après les éléments recensés, pas d'évolution sensible dans la demande en eau par rapport à l'année précédente.

Actuellement, les stades culturaux sont dans la normale pour la saison. Les besoins en eau sont donc importants, et cela va continuer dans les jours à venir, même si les orages du début de semaine ont apporté, localement, un certain répit (de courte durée).

Les températures devraient rester importantes dans les jours à venir, ce qui implique des valeurs d'évapotranspiration importantes. La tendance orageuse, à partir de dimanche, pourra apporter, localement, un apport important en eau, mais très temporaire.

Les activités touristiques augmentent progressivement sur le Lot et sont déjà à un stade élevé pour la saison.

La population saisonnière va nettement augmenter sur le bassin durant les semaines à venir (cf. prélèvements en eau supplémentaires).

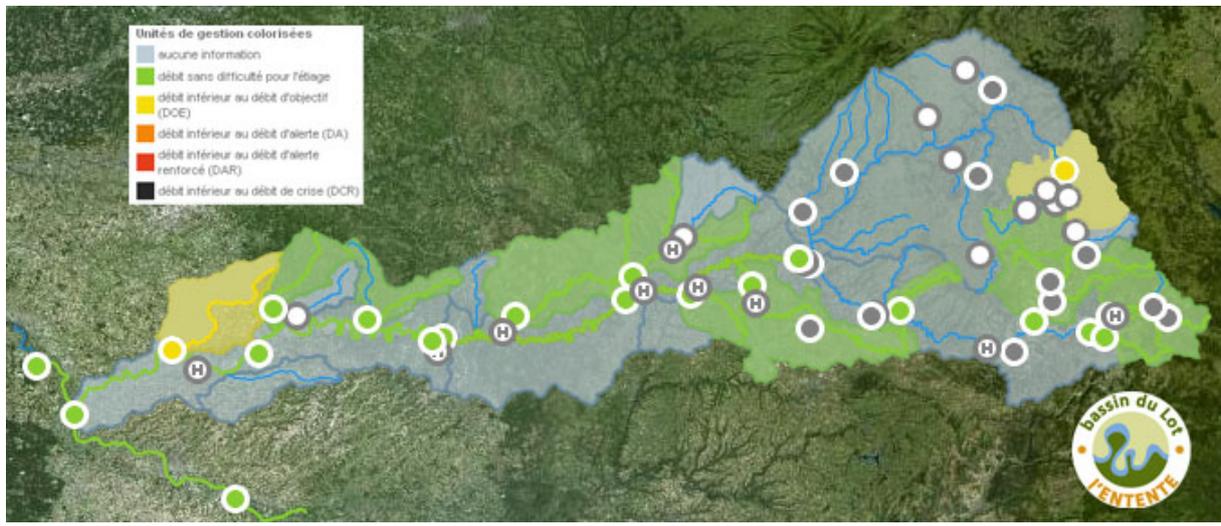
Consigne de soutien d'étiage :

Le début de la campagne de soutien d'étiage va permettre d'améliorer légèrement la situation par rapport à l'actuel. **Toutefois une très grande vigilance doit être réalisée par tous**, tant que les conditions climatiques resteront ainsi.

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 3 juillet 2014

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 25/06/2013

<http://laviedelariviere.bassindulot.fr>

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.



26/06/2014

Entente Interdépartementale du Bassin du Lot

SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2014

CONSIGNE DE DEBIT A ENTRAYGUES (aval de la confluence Lot-Truyère)

Bulletin n° **01**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée
à **12** m³/s

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

MARDI 01 JUILLET 2014, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 07 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
- 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 26/06/14 :



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

	Début du soutien d'étiage 2014																			
	19/6	20/6	21/6	22/6	23/6	24/6	25/6	26/6	27/6	28/6	29/6	30/6	1/7	2/7	3/7	4/7	5/7	6/7	7/7	
Consigne EntenteLot à Enraygues-aval (12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enraygues-aval (12)	10,8	10,6	13,5	12,2	13,5	13,4	10,1	10,2												
Cahors-Lacombe (46)	24,4	?	?	?	?	?	?	-												
Cahors (EDF) (46)	21,6	19,3	17,7	20,2	23,2	23,5	20,8	17,4												
Coutet (EDF) (47)	20,8	27,3	19,1	24,8	29	31,8	28,8	20,0												
Aiguillon (47)																				

Aucune données fiables : la station est actuellement influencée par la Garonne

Source : DREAL Midi-Pyrénées / EDF

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	23-juin	413,39	+2,89	+0,22	+2,56
Sarrans	23-juin	Vidange de l'ouvrage (assez jusqu'à mi-octobre)			
Maury	23-juin	587,37	+3,87	-0,21	+0,27
Grandval	23-juin	723,96	-2,04	+0,30	+2,69

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)
297, rue Saint-Géry 46000 Cahors
<http://etiage.bassindulot.fr>