



Le 03 juillet 2014

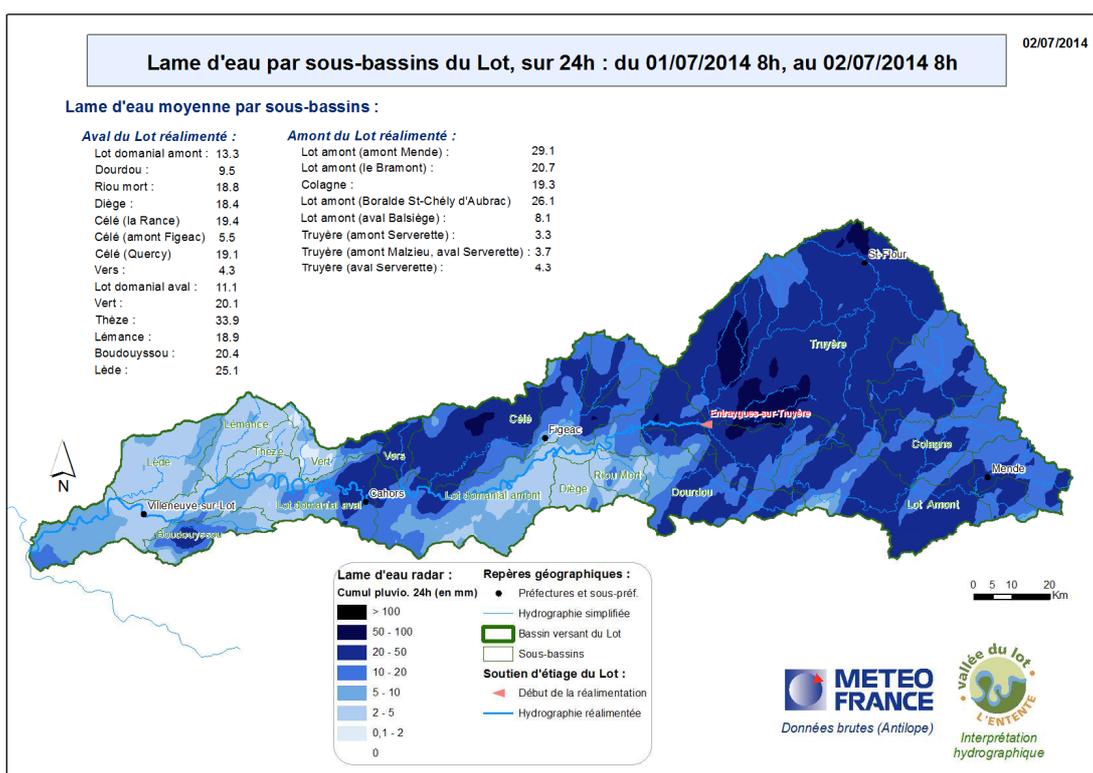
- Suivi de l'étiage 2014 du bassin du Lot - Soutien d'étiage du Lot domanial – Consigne n°02

La campagne 2014 de soutien d'étiage du Lot domanial, a débutée 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 dernière consigne* de débit minimal envoyé à EDF, ce jeudi, 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.bassindulot.fr>, et davantage d'infos sur l'étiage sur : <http://etiage.bassindulot.fr>, notamment les lames d'eau radar quotidienne sur le bassin :



Cumul pluviométrique le plus important (sur 24h) depuis le dernier bulletin :
Lame d'eau radar de l'épisode orageux du 01 au 02 juillet 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 :

Des épisodes pluvieux généralisés sur le bassin du Lot se sont produits les 28-29 juin, puis les 01-02 juillet. Ils ont permis d'apporter des volumes non-négligeables de pluie, même si parfois avec violence. Le caractère orageux de ces apports ne permet pas d'inverser durablement la tendance sur le bassin (cf. printemps très sec), mais améliore sensiblement la situation.

Il est prévu de la pluie, sur la totalité du bassin pour cette fin de semaine (particulièrement vendredi et dimanche). Les cumuls attendus auront une incidence positive sur les cours d'eau.

La tendance pour l'ensemble de la semaine prochaine est plutôt au retour d'un temps sec.

Hydrologie du bassin :

Les pluies de ces derniers jours ont considérablement adoucies la situation, même si le caractère orageux va entraîner un tarissement assez rapide des cours d'eau.

Au 02/07, seulement la Lède à Casseneuil n'est pas remontée au-dessus de son DOE :

Les derniers Débits d'Objectifs d'Étiage (D.O.E) franchis durant cet étiage sur le bassin :

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2014 (en m3/s) :							
Station	P.	27 Juin	28 Juin	29 Juin	30 Juin	01 Juil	02 Juil
TRUYERE :							
Severette		0.19	0.23	0.5	0.3	0.25	0.5
LOT AVAL CAHORS :							
Casseneuil		0.2	0.17	0.17	0.15	0.11	0.2

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 début du soutien d'étiage (au 1^{er} juillet) conjugué aux pluies sur le bassin, ont nettement amélioré la situation. Toutefois

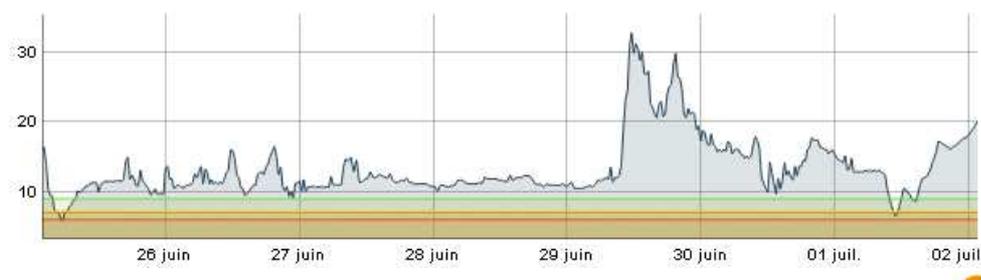
Deux pics de production hydroélectrique (entre 30 et 40 m3/s), provenant du Lot amont (29 juin) puis de la Truyère (1^{er} juillet) se sont propagés sur le Lot domanial, parmi le soutien d'étiage qui a amélioré globalement la donne. En dehors de cela, le débit à Entraygues-aval est strictement aligné sur la consigne de soutien d'étiage. Cependant, un bref passage sous le DOE à Faycelles (12) est tout de même arrivé le 1^{er} juillet, ainsi qu'à Coutet (47). La vigilance doit rester de vigueur notamment à partir du milieu de semaine prochaine, si les pluies attendues restent modérées.



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

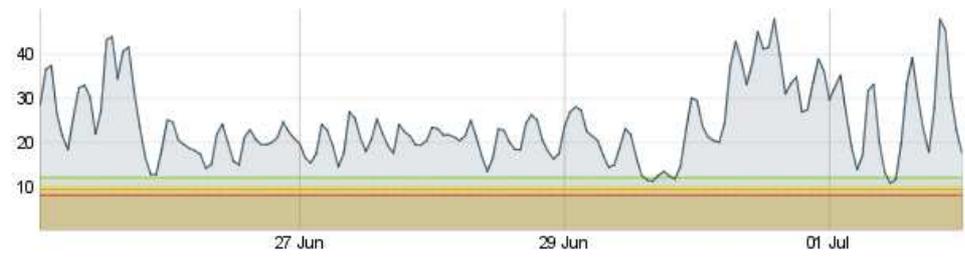
données : Qmj Qi min max j VCN 3
 VCN 10 Qmh Qi H
 antériorité : 7j 15j 1m 2m 3m
 affichage : [graph] [table] [refresh]



Coutet (Lot)

Unité de gestion : Lot domanial aval
 Groupement : Lot aval Cahors
 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Gestionnaire : EDF
 code station : COUTET

données : Qmj Qi min max j VCN 3
 VCN 10 Qmh Qi
 antériorité : 7j 15j 1m 2m 3m
 affichage : [graph] [table]



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. Les épisodes orageux permettent de limiter les besoins en eau (irrigation, AEP, etc.), même si la population saisonnière devrait augmenter sur le bassin durant les semaines à venir (cf. prélèvements en eau supplémentaires).

Soutien d'étiage d'affluents du Lot :

Le soutien d'étiage de la Colagne, depuis Charpal (Lozère) par la mairie de Mende, a débuté au 23/06 (160 l/s) avant d'être abaissé depuis le 30/06 (65l/s). Il n'y a pas d'inquiétude particulière vis-à-vis des volumes disponibles (remplissage à 97% au 30/06, avant la pluviométrie).



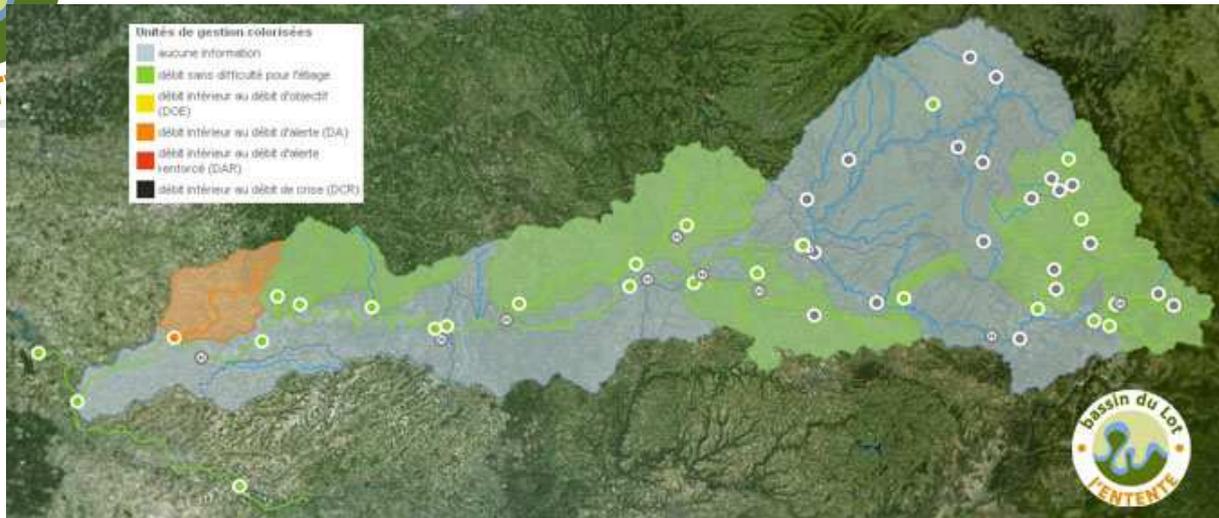
Consigne de soutien d'étiage du Lot :

La consigne est maintenue dans l'état actuel, malgré la pluviométrie attendue qui permettrait d'augmenter sans difficulté la consigne de soutien d'étiage du Lot (cf. terme de la convention de soutien d'étiage). Cet effort est fait pour que le déstockage soit au plus juste, en cette année particulière.

Prochain bulletin (au plus tard) : jeudi 10 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 03/07/2013

<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.



03/07/2014

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° 02

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **12** m³/s

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

LUNDI 07 JUILLET 2014, 8 heures

**Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 14 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 | 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 03/07/14 :



Debits moyens journaliers et consignes de soutien d'étiage du Lot (en m³/s) :

	Date du jour							Début de la nouvelle consigne											
	26-juin	27-juin	28-juin	29-juin	30-juin	1-juil	2-juil	3/7	4/7	5/7	6/7	7/7	8/7	9/7	10/7	11/7	12/7	13/7	14/7
Consigne EntenteLot à Entraygues-aval (12)	-	-	-	-	-	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Entraygues-aval (12)	10,2	10,2	12	13,7	10,2	17,7	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cahors-Lacombe (46)	18,6	19,1	18,1	21,7	26,7	22,0	32,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coutet (EDF) (47)	20	22	21,8	18,2	33,4	26,9	27,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)
Castelnaud	3-juil	413,74	+3,24	+0,35	+1,83
Sarrans	3-juil	Vidange de l'ouvrage (assez jusqu'à mi-octobre)			
Maury	3-juil	587,38	+3,88	+0,01	-0,46
Grandval	3-juil	724,44	-1,56	+0,48	+1,65

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

<http://etiaje.bassinulot.fr>