



Le 18 octobre 2012

Suivi hydrologique du bassin du Lot et Campagne de soutien d'étiage du Lot 2012 :

Vous retrouverez, ci-dessous, quelques informations synthétiques sur les débits du Lot, la consigne, ainsi que l'état des grandes retenues hydroélectriques d'où provient le soutien d'étiage qui se termine ce jour.

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> (lame d'eau précipitée par sous-bassins, franchissement des débits d'objectifs d'étiage du bassin, etc.)

Constats et commentaires :

Pluviométrie sur le bassin :

Depuis le bulletin du 11 octobre, des précipitations se sont succédé sur l'ensemble du bassin du Lot. Les cumuls n'ont jamais été très importants, mais elles ont permis de faire chuter l'évapotranspiration des végétaux sur le territoire, et ainsi limiter le tarissement des cours d'eau.

Il est attendu des précipitations pour cette fin de semaine sur l'ensemble du bassin versant. Dès demain, sur le Lot et le Lot-et-Garonne, des cumuls significatifs sont prévus par Météo France (> 10 mm).

D'après les prévisions actuelles, il faudra sans doute attendre la fin de semaine prochaine pour voir de nouvelles précipitations significatives.

Zoom sur les DOE franchis :

La situation hydrologique du bassin du Lot reste globalement encore tendue en cette mi-octobre. Les précipitations ne sont pas encore suffisantes pour adoucir la situation. Particulièrement sur la partie aval (Lot, Lot-et-Garonne) où les précipitations sont très attendues.

Etat des débits d'objectifs d'étiage (DOE) franchis sur le bassin du Lot

STATIONS BASSIN LOT - Débits moyens journaliers (QMJ) - 2012 :

Station	◆ P. ◆	12 Oct ◆	13 Oct ◆	14 Oct ◆	15 Oct ◆	16 Oct ◆	17 Oct ◆	+ ◆
TRUYERE :								
Serverette		0.2	0.17	0.17	0.3	0.2	-	
LOT AVAL ENTRAYGUES - CAHORS :								
Conques		0.7	0.4	0.31	0.4	0.33	0.27	
Viviez [2]		0.4	0.14	0.2	0.16	0.17	0.15	
LOT AVAL CAHORS :								
Labastide-du-Vert [Les Campagnes]		0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
Boussac		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
Cuzorn		0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.14	
Casseneuil		0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	

<http://etiage.valleedulot.com>



Soutien d'étiage du Lot :

Sur les grands ouvrages hydroélectriques amont, d'où provient le soutien d'étiage, toutes les cotes touristiques ont été respectées durant le maximum touristique (juillet / août) de ce soutien d'étiage 2012, excepté, comme annoncé, sur la retenue de Sarrans (cf. travaux sur évacuateur de crue durant tout l'été).

Le soutien d'étiage 2012 touche à sa fin. La dernière consigne de soutien d'étiage de l'Entente Lot prendra fin demain 19 octobre à 8h. A partir de ce moment EDF n'aura plus de consigne minimale d'exploitation de ses ouvrages, au-delà du débit réservé obligatoire.

A noter que, comme annoncé, les travaux au niveau de l'usine de Sarrans sont désormais terminés depuis le 15 octobre. Cela se traduit par une brusque remontée des débits provenant de la branche Truyère. Depuis le 15, les débits moyens journaliers à l'aval d'Entraygues-sur-Truyère (confluence Lot-Truyère) sont supérieurs à 30 m³/s.

Par ailleurs un arrêté interdisant les éclusées hydroélectriques et réglementant les redémarrages des groupes de production est toujours en vigueur sur l'ensemble du linéaire du Lot réalimenté, par les 3 préfectures (Lot, Aveyron et Lot-et-Garonne). Cet arrêté est valable jusqu'au 31 octobre. Il revêt une grande importance en cette fin d'étiage, où les débits du Lot et de ses affluents sont encore faibles.

Pour information le débit naturel reconstitué** (théorique) à l'aval d'Entraygues-sur-Truyère était de 17,2 m³/s pour la journée, d'hier, 17 octobre.

La campagne de soutien d'étiage 2012 a permis de déstocker, selon la comptabilisation de la convention EDF-Entente Lot, 15,9 hm³ d'eau. En dehors de ce décompte, il a été assuré un état naturel de la rivière durant une grande partie de l'été, grâce à la convention, qui n'est pas comptabilisée dans le total mentionné ci-avant.

Merci de tenir informé dès que possible l'Entente Lot en cas de difficultés constatées sur le terrain :

etiage@valleedulot.com



Respect des Débits d'Objectifs d'Étiage (DOE) sur le bassin-versant du Lot, au 18/10/12 :



<http://laviedelariviere.valleedulot.com>

Précisions :

* **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'Étiage : 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.

Bulletin d'information de l'Entente Lot du 18/10/12 :



Date du jour

Fin du soutien d'étiage 2012

	11-oct	12-oct	13-oct	14-oct	15-oct	16-oct	17-oct	18/10	19/10	20/10	21/10	22/10	23/10	24/10	25/10	26/10	27/10	28/10	29/10
Consigne EntenteLot à Enraygues-aval (12)	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0											
Enraygues-aval (12)	14,4	23,2	19,4	14,3	31,0	47,4	38,1												
Cahors-Lacombe (46)	17,3	23,8	29,4	23,2	18,9	33,1	47,1												
Aiguillon (47)	17,2	14,7	23,5	31,8	19,6	21,3	43,1												

Source : DREAL Midi-Pyrénées

Cotes des retenues :

A titre informatif, étant donné la fin de la période touristique max.

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	18-oct	410,67	+0,17	-0,29	-0,39
Grandval	18-oct	728,85	+2,85	-0,63	-3,55
Sarrans	18-oct	625,21	-4,79	-0,43	+5,28
Mauzy	18-oct	564,67	-18,83	-3,42	-15,26

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)

297, rue Saint-Géry 46000 Cahors

www.valleedulot.com