



Le 18 août 2011

Voici la nouvelle consigne* de soutien d'étiage du Lot domanial envoyées à EDF, ce matin, par l'Entente Lot. Celle-ci prendra effet à parti de lundi prochain 8h, et durant une semaine, sauf en cas de consigne modificatrice.

Vous retrouverez 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, dans les fichiers ci-joint.

Suivez l'hydrologie des rivières du bassin du Lot sur : <http://debts.valleedulot.com>, et davantage d'infos sur l'étiage sur : <http://www.valleedulot.com>

** 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 (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).

Constats et commentaires :

L'absence de pluies significatives ces dernières semaines nous ramène dans une situation de tarissement des cours d'eau du bassin. Depuis le dernier bulletin, trois stations hydrométriques supplémentaires sont passées en dessous de leur **DOE**, portant le total à 9 stations. L'une d'entre elle est sous le **DCR**, tandis que trois autres en sont déjà très proches.

Le calcul du débit naturel reconstitué* à l'aval d'Entraygues (12) illustre bien la situation hydrologique qui est redevenue tendue. Ce débit reconstitué serait inférieur au DOE d'Entraygues (8,1 m³/s pour hier mercredi, pour un DOE à 9). La situation devrait s'accroître progressivement dans les prochains jours.

Comme vous pourrez le constater dans le bulletin ci-joint, les débits du Lot réalimenté se rapprochent doucement des DOE de Cahors et Aiguillon, sans toutefois les franchir (excepté en débit instantané au niveau d'Aiguillon).

Le niveau des retenues amont continue d'être, globalement, un peu meilleur que la situation un mois plus tôt. Les déstockages venant prioritairement de Castelnau, seule retenue dont la cote touristique n'est pas encore franchie.



Cours d'eau inférieurs au débit de crise (DCR) :

- Lède à Casseneuil (47)

Cours d'eau inférieurs au débit d'objectif d'étiage (DOE) :

- Truyère à Serverette (48)
- Lot à Balsiège (48) [très proche de franchir le DCR]
- Colagne à Monastier (48) [très proche de franchir le DCR]
- Riou mort à Viviez (12)
- Rance à Maurs (15)
- Célé à Figeac (46)
- Vert à Labastide-du-Vert (46) [très proche de franchir le DCR]
- Thèze à Boussac (46)

Très proches de franchir le DOE :

- Célé à Orniac (46)

* 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.



Bulletin d'information de l'Entente Lot du 18/08/11 :



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

| | Date du jour | | | | | | | | | | Débit nouvelle consigne | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 11-août | 12-août | 13-août | 14-août | 15-août | 16-août | 17-août | 18/8 | 19/8 | 20/8 | 21/8 | 22/8 | 23/8 | 24/8 | 25/8 | 26/8 | 27/8 | 28/8 | 29/8 | |
| Consigne Entente Lot à Entraygues-aval (12) | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | |
| Entraygues-aval (12) | 10,6 | 10,8 | 11,1 | 11,5 | 12,3 | 11,7 | 10,7 | | | | | | | | | | | | | |
| Cahors-Lacombe (46) | 15,3 | 15,4 | 15,2 | 15,5 | 15,9 | 17,0 | 16,5 | | | | | | | | | | | | | |
| Aiguillon (47) | - | 11,7 | 13,1 | 13,7 | 13,3 | 13,0 | 13,0 | | | | | | | | | | | | | |

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 | 18-août | 412,35 | +1,85 | -0,28 | -0,12 |
| Grandval | 18-août | 725,2 | -0,8 | -0,14 | +0,09 |
| Serrans | 18-août | 622,24 | -7,76 | -0,02 | +1,68 |
| Maury | 18-août | 579,53 | -3,97 | +0,26 | +2,23 |

Source : EDF



Entente Interdépartementale du Bassin du Lot (EPTB Lot)
207, rue Saint-Géry 48000 Cahors
www.vallée-du-lot.com



18/08/2011

Entente Interdépartementale du Bassin du Lot

SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2011

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

Bulletin n° **09**

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

à **9** m³/s

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

LUNDI 22 AOÛT 2011, 8 heures

Cette consigne "débit" est valable
jusqu'au **LUNDI 29 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
- MISE / DDT 46
- MISE / DDT 47
- CONSEIL GENERAL 12
- CONSEIL GENERAL 46
- CONSEIL GENERAL 47
- CH. AGRICULTURE et UASA 46
- CH. AGRICULTURE 47
- S.D. COLLECTIV. IRRIG. 47
- FEDERATIONS DE PECHE 12, 46, 47
- BATELERIE
- PRODUCTEURS D'HYDROELECTRICITE
- EPTB GARONNE