

Le 30 juin 2016

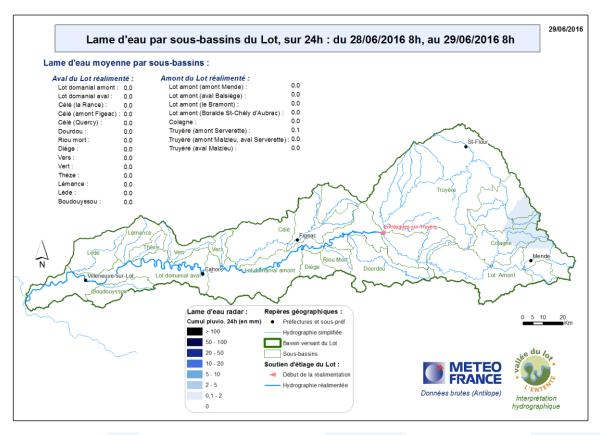
# Suivi de l'étiage 2016 du bassin du Lot -Soutien d'étiage du Lot domanial – Bulletin n°01

La campagne 2016 de soutien d'étiage du Lot domanial, débute ce vendredi 1er juillet à 00h. Le soutien d'étiage du Lot est en place grâce à une convention entre EDF et l'Entente Lot, depuis 1989 (28e 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 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 :



Lame d'eau radar du cumul pluviométrique sur 24h : 28 au 29 juin 2016 http://etiage.bassindulot.fr

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



# Constats et commentaires :

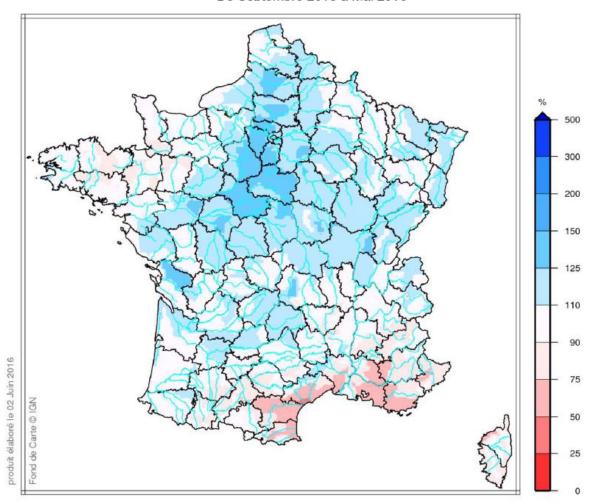
#### Pluviométrie sur le bassin :

Le cumul pluviométrique durant la saison de recharge (de septembre 2015 à mars 2016) est proche de la normale, voir légèrement excédentaire (entre 10 et 20%) dans le nord Aveyron et au nord-est du Lot-et-Garonne.

Le printemps 2016 fut arrosé, avec un **excédent entre +10 à +50%** selon les secteurs.



France Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations De Septembre 2015 à Mai 2016



Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitation – du 1er septembre 2015 au 31 mai 2016

La tendance est à un temps sec et chaud pour la fin de weekend. Un épisode orageux peut être attendu mardi.

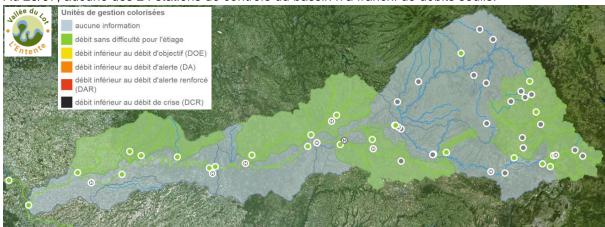
# Hydrologie du bassin :

L'étiage 2015 s'est prolongé durant l'automne. Il a fallu attendre la fin décembre début janvier et la pluviométrie importante de l'hiver et du printemps pour voir les débits des cours d'eau remonter.



La tendance devrait se poursuivre à la baisse dans la prochaine décade.

L'activité hydroélectrique à l'amont d'Entraygues est importante compte tenu des débits entrants dans les barrages.



Au 29/07, aucune des 24 stations de contrôle du bassin n'a franchi de débits seuils.

Cartographie du franchissement des DOE du bassin du Lot : au 29/06/2015 http://laviedelariviere.bassindulot.fr

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.

### Variations de débits sur le Lot réalimenté :

Les variations de débits issues de l'activité hydroélectriques à Entraygues se propagent le long de la rivière. Compte tenu des débits relativement importants pour la saison, les débits instantanés minimaux restent au-dessus des DOE.

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

Les niveaux de remplissage des retenues sont particulièrement hauts pour la saison. Aucune cote touristique n'est en passe d'être franchie.

### 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.

Au vu des conditions climatiques actuelles, la demande en eau est faible mais devrait augmenter dans les jours à venir.

Les activités touristiques augmentent progressivement sur le Lot.

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



## Consigne de soutien d'étiage :

La consigne de soutien d'étiage a été fixée à 10 m3/s à Entraygues-sur-Truyère. En effet, le débit des cours d'eau du bassin est satisfaisant.

Les modalités techniques du soutien d'étiage évoluent dès cette année avec l'émission de 2 consignes par semaine pour une mise en application dès le lendemain. Ces nouvelles modalités permettront de gagner en réactivité afin de s'adapter au plus près des conditions climatiques et aux besoins des usages.

# Prochain bulletin: jeudi 7 juillet 2016

Merci de tenir informée dès que possible l'Entente Lot en cas de difficultés constatées sur le terrain : <u>Contact</u> : Cécile NOYER, <u>c.noyer@valleedulot.com</u>

# Précisions & glossaire :

\* Cette consigne correspond au débit instantané en deçà duquel EDF ne peut descendre à l'aval d'Entrayguessur-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 de 8 m3/s depuis le 1er janvier 2014. 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-àdire 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.



30/06/2016

# Entente Interdépartementale du Bassin du Lot

#### SOUTIEN DES ETIAGES DU LOT - 2016

#### CONSIGNE DE DEBIT A ENTRAYGUES

(aval de la confluence Lot-Truyère)

Consigne n° 1

La consigne de débit instantané minimal à Entraygues aval est fixée

m3/s

( DIX mètres/cubes par seconde) à compter du :

VENDREDI 1 JUILLET

Cette consigne "débit" est valable Jusqu'au MARDI 5 JUILLET 00 h 00.

(Sauf en cas de Consigne modificatrice)

Cécile NOYER Chargée du soutien des étiages c.noyer@valleedulot.com / 06.30.05.69.84

## Consigne transmise à E.D.F.:

> CPO Lyon G. E. H. Lot-Truyère

Fax 04 78 94 54 50 Fax 04 71 46 82 90 ➤ Groupement Vallée d'Olt Fax 05 65 51 11 90

#### 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 48
- > 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 30/06/2016 :



#### Débits moyens journaliers (QMJ) et consignes de soutien d'étiage du Lot (m³/s) :

	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi
	23-juin-16	24-juin-16	25-juin-16	26-juin-16	27-juin-16	28-juin-16	29-juin-16	30-juin-16	1-juil16	2-juil16	3-juil16	4-juil16	5-juil16
Consigne Entente Lot à								Consigne					
Entraygues-aval (12)	-	-	-	-	-		-	-	10	10	10	10	
QNR à Entraygues*	76,6	63,6	70,2	62,0	55,8	52,7	48,7						
Entraygues-aval (12)	128,0	123,0	87,1	76,2	48,7	104,0	57,9						
Faycelles (46-12)	165,0	168,0	132,0	116,0	68,0	12,3	85,1						
Cahors-Lacombe (46)	159,0	175,0	-	-	-	85,4	122,0						
Cahors (EDF) (46)	163,3	172,8	174,0	129,9	102,5	89,2	129,7						
Coutet (EDF) (47)	151,6	166,7	166,0	130,8	116,4	80,3	125,3						
Aiguillon (47)	Aucune données fiables : la station est actuellement influencée par la Garonne												

Source : DREAL Midi-Pyrénées / EDF

QNR à Entraygues\*

Débit moyen journalier naturel reconstitué à Entraygues (en l'absence de barrage et d'une réalimentation)

#### Cotes des retenues :

RETENUE	DATE	COTE (en mNGF)	Par rapport à la <u>cote</u> touristique (en m)						
Grandval	30-juin	734,71	+8,71						
Sarrans	30-juin	641,38	+11,38						
Maury	30-juin	586,27	+2,77						
Castelnau	30-juin	412,16	+1,66						

ENTENTE.

Source : EDF

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