

BILAN DE LA CAMPAGNE D'IRRIGATION 2019

Etat initial avant le démarrage de l'irrigation

Sur le bassin du Lot et de la Dordogne, le remplissage des réserves de stockage d'eau est essentiel pour envisager sereinement la campagne d'irrigation.

Les niveaux de remplissage en début de campagne ont été globalement bons entre les 2 grands bassins versants.

Vallée de la Dordogne :

Retenue	Date	Volume utile	Taux de remplissage
Chaîne CERE	14/06	101,2 Mm3	73 %
Chaîne MARONNE	14/06	92,7 Mm3	64 %
Chaîne DORDOGNE	14/06	793,8 Mm3	73 %

Pour rappel, ces taux de remplissage sont gérés par EDF et donc soumis aux sollicitations de production hydro-électrique. Ces taux ont été globalement stables sur la campagne, entre respect des côtes touristiques et production d'électricité.

Vallée du Lot :

La situation sur le Lot est la même. Tous les grands lacs étaient bien au-dessus de leur côte touristique en début de saison.

Pour rappel, la convention de 1989, actualisée en 1994 permet à l'EPTB de sous-bassin Lot une acquisition des droits de stockage/déstockage au fur et à mesure de la campagne à hauteur de 33 millions de m³ maximum à partir du 1^{er} juillet.

Retenue	Date	Côté en mNGF	Différence par rapport à la côte touristique (mNGF)
GRANDVAL	27/06	739,47	+ 13,47
SARRANS	27/06	634,36	+ 4,36
MAURY	27/06	584,12	+ 0,62
CASTELNAU	27/06	413,37	+ 2,87

Pour la pluie de **janvier à mai 2019**, les cumuls ont été en-dessous de la moyenne de la pluviométrie normale entre 2005 et 2018 :

- 274 mm sur Le Montat, soit 25 % de moins que la moyenne 2005-2018
- 249 mm sur Gourdon, soit 30 % de moins que la moyenne 2005-2018
- 270 mm sur Faycelles, soit 29 % de moins que la moyenne 2005-2018

En regardant de plus près, les moins de février et mars ont été particulièrement secs.

La campagne d'irrigation

Le suivi technique et le bilan

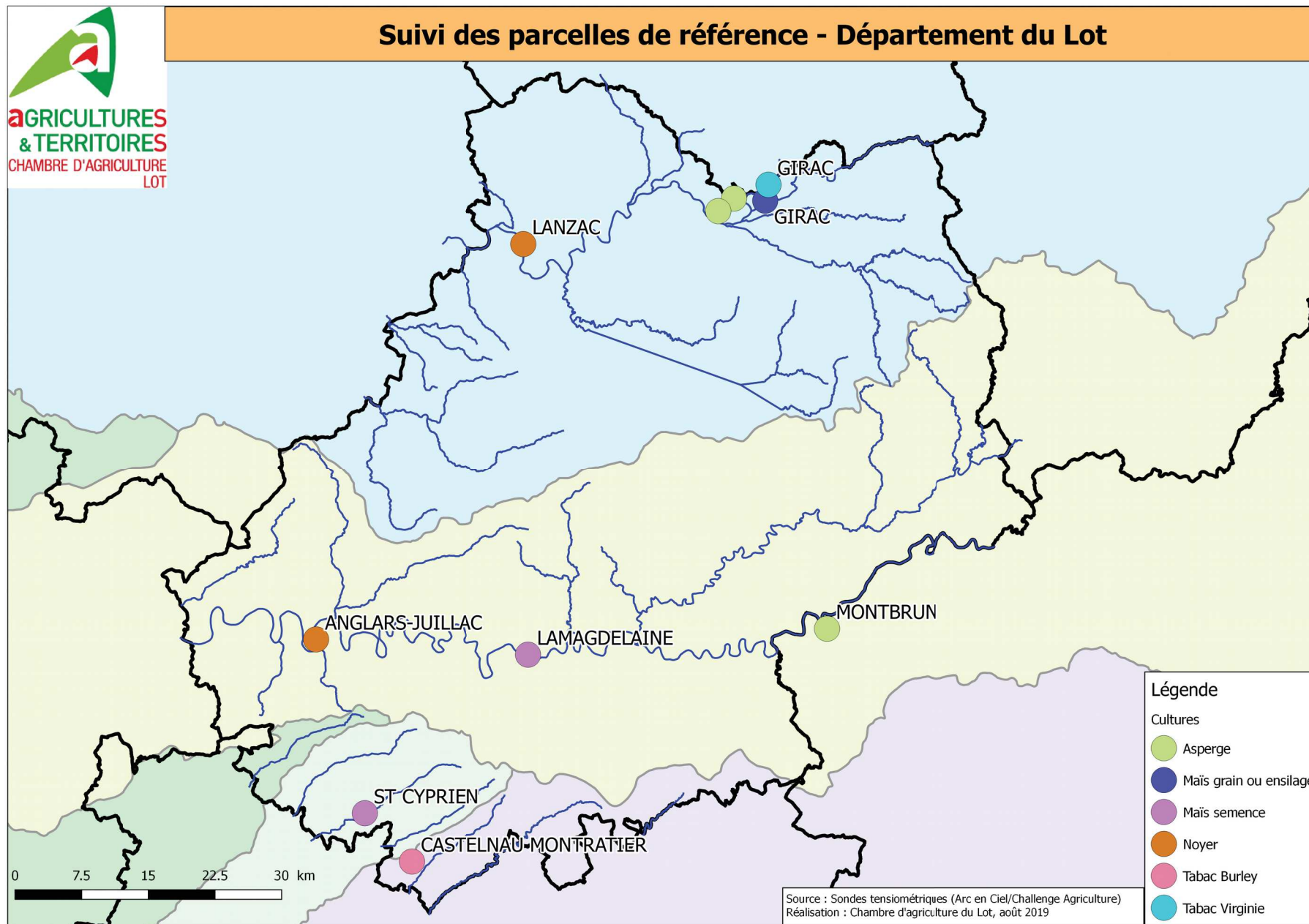
Cette année et pour la première fois, les envois se sont fait exclusivement par message électronique sous forme de Newsletter. Ce format a permis de séparer les 3 grands bassins de notre département et d'apporter des conseils spécifiques à chaque zone, notamment au niveau des restrictions d'usage.

Le fichier pdf du bassin Garonne a été constitué tout au long de la campagne en collaboration avec la CA du Tarn-et-Garonne, car étant commun à nos 2 départements.

Pour l'année 2019, et pour chacun des grands bassins, 577 agriculteurs ont reçu les 12 bulletins entre juin et septembre, ainsi que 73 partenaires.

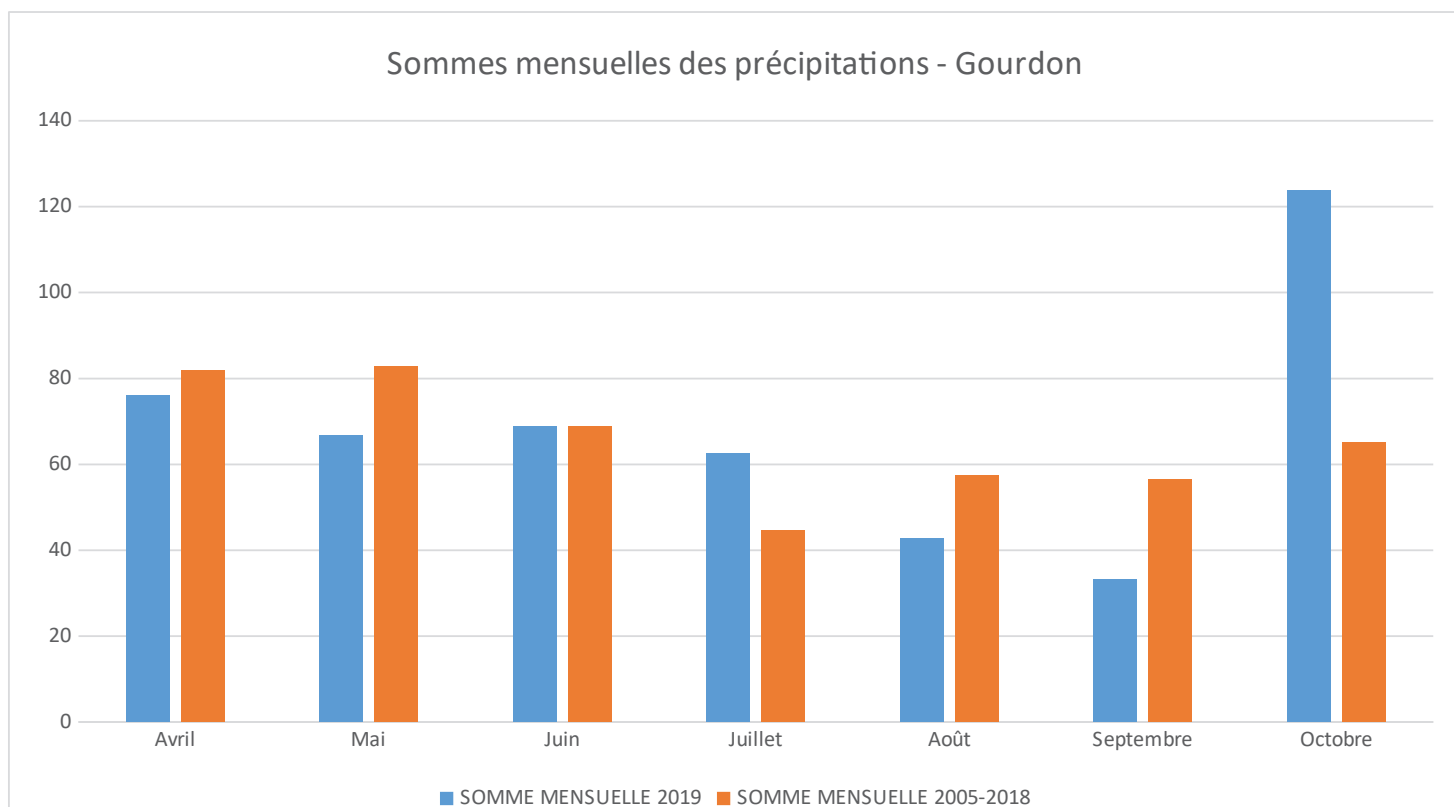
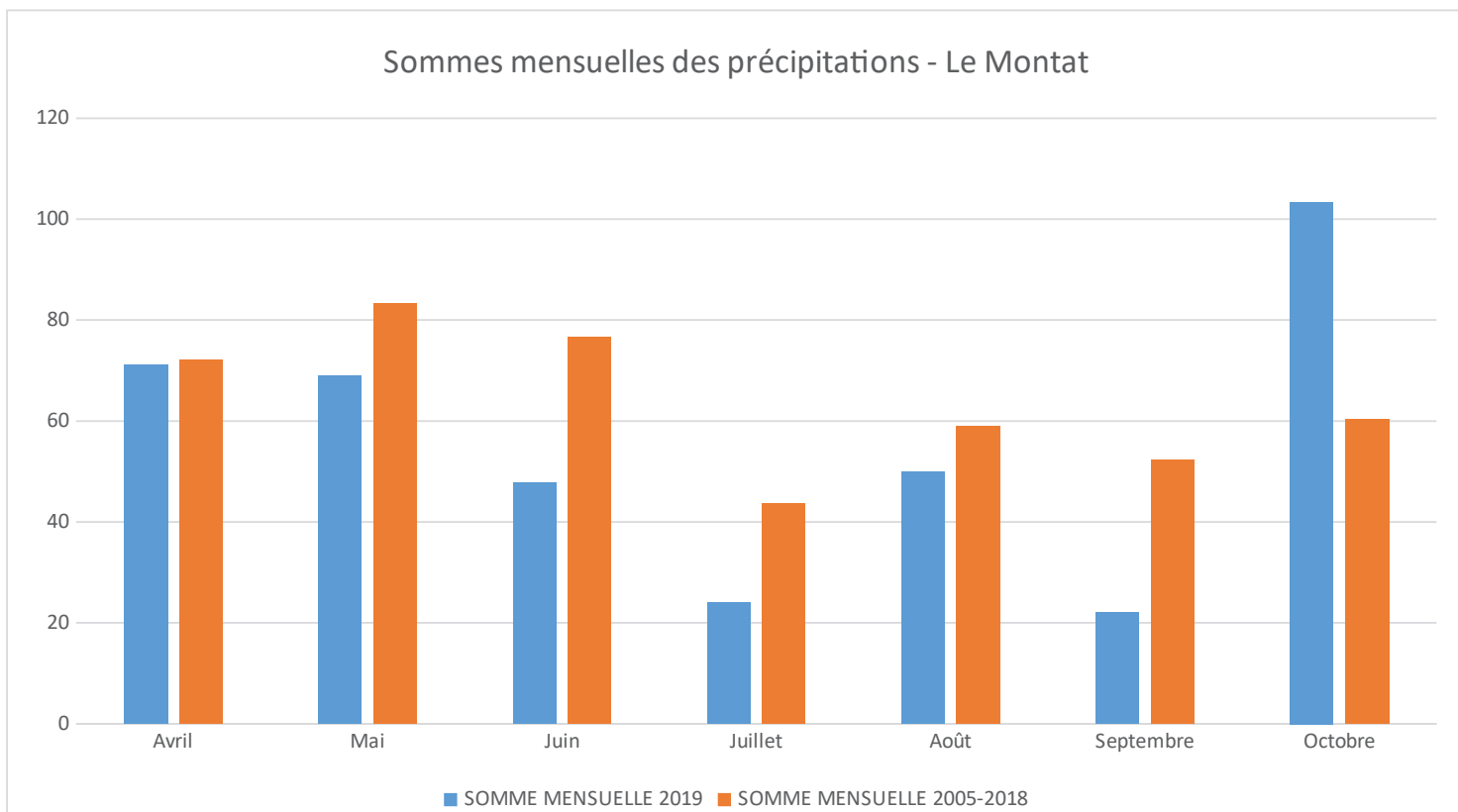
Un réseau tensiométrique a été mis en place sur le département. Au total 8 sondes automatiques (3 en vallée de la Dordogne, 3 en vallée du Lot et 2 sur le Quercy Blanc). Le détail de ces parcelles est visible sur la carte de localisation.

Carte des parcelles du réseau tensiométrique 2019 :



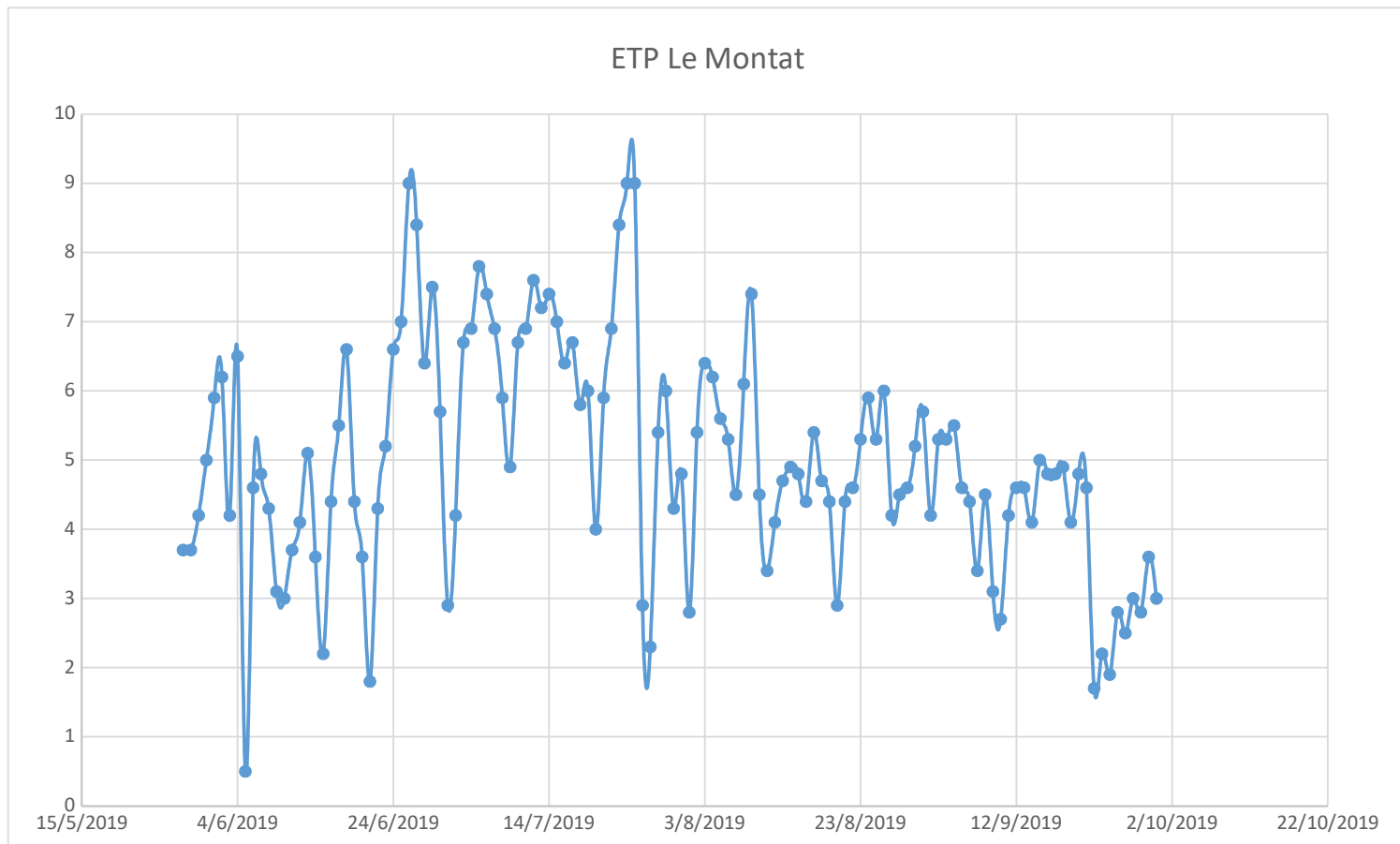
La pluviométrie

D'une manière générale sur tout le département, les pluies durant le printemps ont été inférieures à la moyenne entre 2005-2018. Les mois de juin à septembre ont été extrêmement secs (excepté 1 ou 2 épisodes orageux en août). Par la suite, octobre et novembre ont été très pluvieux compensant sur l'ensemble de l'année, le déficit enregistré dès le début de cette année 2019.



Le déficit était moins marqué sur la vallée de la Dordogne. La vallée du Lot et le Quercy Blanc ont été particulièrement touchés par la sécheresse.

L'ETP



L'ETP au cours de la saison a été au dessus des moyennes quasiment tout l'été. Les 2 grandes périodes de canicule sont bien visibles sur le graphique (fin juin et fin juillet). Les stations météo n'ont d'ailleurs pas pu enregistrer les ETP lorsqu'ils sont supérieurs à 9mm, ce qui a été le cas plusieurs jours en 2019.

Les restrictions

État des restrictions de prélèvements sur les cours d'eau et les nappes dans le département du Lot

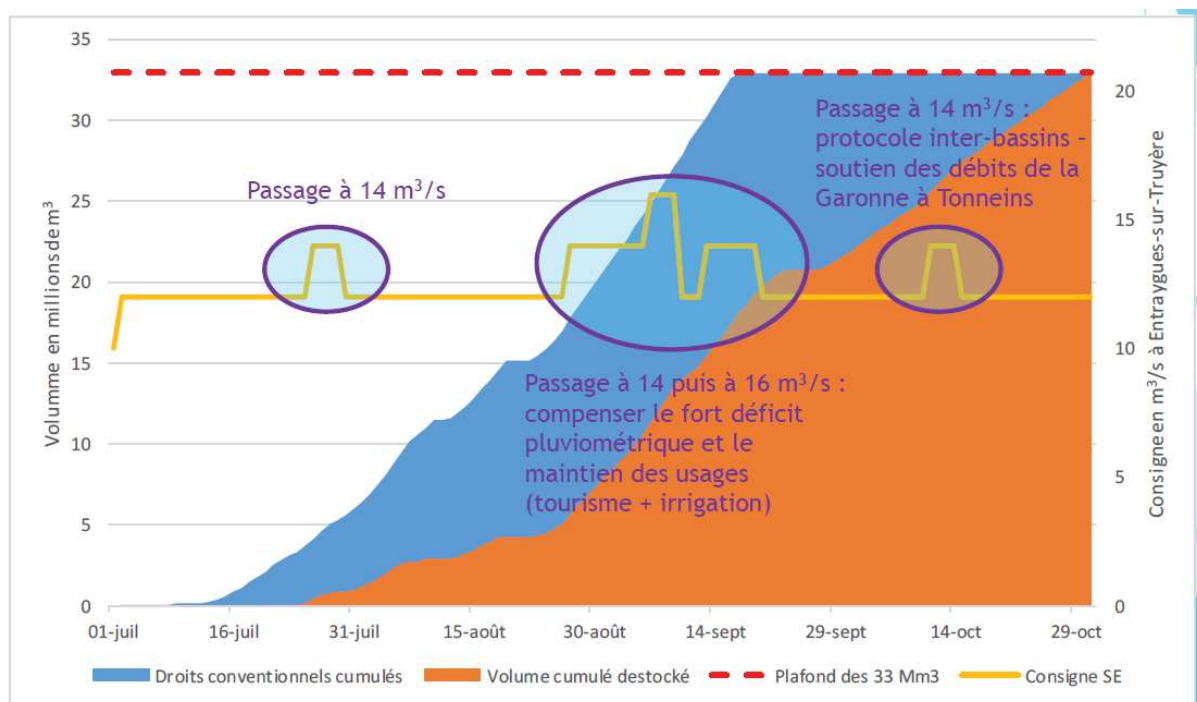
Légende :

	Pas de restriction
	30 %
	50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations prévues à l'article)

Bassin	Cours d'eau	15/06/19	22/06/19	29/06/19	06/07/19	13/07/19	20/07/19	27/07/19	03/08/19	10/08/19	17/08/19	24/08/19	31/08/19	07/09/19	14/09/19	21/09/19	28/09/19	Commentaires
Garonne	Séoune	Yellow	Yellow	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
	Grande Barguelonne	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Petite Barguelonne	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Lendou	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Lère, Dourre, Glaich, Cande	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Lupte	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Lot	Lemboulas	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Lot	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Petits affluents du Lot (cf annexes de l'arrêté)	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Thèze	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Sous condition du tour d'eau en annexe de l'arrêté
	Vert aval et Masse	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Sous condition du tour d'eau en annexe de l'arrêté
	Vert amont	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Sous condition du tour d'eau en annexe de l'arrêté
	Vers et Rauze	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Sagne (sous-bassin du Célé)	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Bervezou / Drauzou / Veyre	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		
Dordogne	Célé	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Melve	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Marcillande	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Relinquière	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Tournefeuille	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Céou, Bléou, Ourajoux	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Sous condition du tour d'eau en annexe de l'arrêté
	Sourdoire	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Tourmente	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Mamoul	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Ouyse, Alzou et Aynac	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Borrèze	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Bave	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Tolorme	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Cère	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		
Dordogne	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		

Les premières restrictions sont arrivées dès le début de la saison. Cette année, les cours d'eau du Quercy Blanc et de la Vallée de la Dordogne ont décroché en même temps. Ceux de la Vallée du Lot ont mieux tenu, mais à la date du 7 septembre, quasiment tous les cours d'eau étaient en interdiction totale.

Le soutien d'étiage



Le syndicat mixte de la vallée du Lot a pu cumuler des droits conventionnels d'environ 42 Mm³ depuis le 1^{er} juillet 2019, utilisables jusqu'au 31 octobre 2019. Pour rappel, le plafond est de 33 Mm³.

Ainsi, il a été déstockés environ 31,5 Mm³ entre le mois de juillet et d'octobre pour satisfaire l'ensemble des usages de la vallée. Ce volume élevé s'explique par la sécheresse de la saison passée. L'ensemble des consignes passées par le syndicat sont visibles sur le graphique suivant.

Nous remercions vivement tous ceux qui ont contribué à la conception des bulletins sous forme de relevés pluviométriques, tensiométriques, stades, ... afin d'en affiner le contenu. Nous vous donnons rendez-vous à l'été 2020.

Chambre d'agriculture du Lot
Service Environnement
Benjamin CAMPECH

Avec le soutien financier de :

