

L'ÉTIAGE 2018 EN RÉSUMÉ

Un étiage particulièrement tardif et peu marqué.

Après un régime hydrologique automnal (novembre 2017) et hivernal (2017-2018) excédentaire, le printemps 2018 est marqué par des précipitations excédentaires, une fonte des neiges tardive (fin juin) et en conséquence une hydrologie abondante partout en Garonne (entre la quinquennale et la vingtennale humide).

L'été et l'automne 2018 sont caractérisés par une hydrologie abondante (autour du quinquennal humide) jusqu'à la fin juillet, puis une hydrologie normale (entre la moyenne et la quinquennale humide) jusqu'à la fin septembre (hors bref épisode sec fin septembre - début octobre), jusqu'aux pluies de la mi-octobre.

Les premiers franchissements des débits d'objectif d'étiage sont intervenus à des dates très tardives partout en Garonne : le 2 septembre à Portet (7^e année la plus tardive en 59 ans) et à Lamagistère (4^e plus tardif en 53 ans), le 4 septembre à Tonneins (2^e plus tardif en 59 ans) et le 27 septembre à Valentine (9^e le plus tardif en 59 ans).

Dans ce contexte ont été mobilisés tardivement (à partir du 20 septembre puis arrêt le 9 octobre) seulement 7,97 millions de mètres cubes d'eau (7,97 hm³) : 1,51 hm³ sur les réserves IGLS ; 5,89 hm³ sur Montbel ; 0,57 hm³ sur Filhet. En bilan, il s'agit de la 3^e plus faible mobilisation sur les 24 années de soutien d'étiage effectif (pas de soutien d'étiage en 1996 et 2002). Seulement 13,50 % de la réserve ont été mobilisés alors que le pourcentage moyen de mobilisation est de 26 % (1993-2018) et de 30 % sur les onze dernières années (2008-2018).

Du 15 juin et 31 octobre 2018, le nombre de jours observés sous les débits d'objectifs d'étiage sont faibles : seulement 10 jours à Tonneins alors de la moyenne 2008-2018 est de 29 jours ; 12 jours à Lamagistère (moyenne de 37 jours) ; 6 jours à Portet (moyenne de 27 jours) et 9 jours à Valentine (moyenne de 26 jours).

Le coût de la campagne au 16 mai 2019 s'élève à 615 072 € (hors charges Sméag) dont 539 056 € au titre des déstockages (indemnisation des gestionnaires de réserves) et 76 016 € au titre de l'assistance à la maîtrise d'ouvrage.

LE BILAN HYDROLOGIQUE ET LE RESPECT DES SEUILS RÉGLEMENTAIRES (INDICATEURS PGE R1, R2, R3)

Bilan sur la période du 1 juin au 31 octobre	Valeurs de référence du SDAGE		Seuils d'alerte des cellules sécheresse		VCN10 (plus faible moyenne de débit sur 10 jours consécutifs)				Nombre de jours où le débit sans soutien d'étiage a été inférieur aux valeurs de référence				Nombre de jours où le débit a été inférieur aux valeurs de référence			
	DOE m ³ /s	DCR m ³ /s	QA Alerte 80% DOE m ³ /s	QAR Alerte Renforcée m ³ /s	Sans soutien d'étiage = valeurs calculées		Avec soutien d'étiage = valeurs observées		Sans soutien d'étiage = valeurs calculées				Avec soutien d'étiage = valeurs observées			
					date	m ³ /s	date	m ³ /s	< DOE	< QA	< QAR	< DCR	< DOE	< QA	< QAR	< DCR
GARONNE																
Valentine	20	14	16	16	26/9 au 5/10	20.2	27/9 au 6/10	20.2	9	0	0	0	9	0	0	0
Marquefave	25	18		20	26/9 au 5/10	24.0	27/9 au 6/10	24.0	6		0	0	6		0	0
Portet	48/52	27	38/41	34/35	27/9 au 6/10	48.7	28/9 au 7/10	51.2	4	0	0	0	6	0	0	0
Verdun	42	22	34	29	24/9 au 3/10	48.7	27/8 au 5/9	52.0	0	0	0	0	1	0	0	0
Lamagistère	85	31	68	49	17/9 au 26/9	80.3	18/9 au 27/9	84.9	18	0	0	0	12	0	0	0
Tonneins	110	42	88	64	18/9 au 27/9	103.0	18/9 au 27/9	107.2	15	0	0	0	10	0	0	0
ARIEGE																
Foix	11			8	17/9 au 26/9	9.9	30/9 au 9/10	13.7	11			3	0			0
Auterive	17	8	14	11	26/8 au 4/9	19.5	27/8 au 5/9	19.5	1	0	0	0	1	0	0	0
TARN-AVEYRON																
Villemur	25	12	20	16.3	-	-	16/9 au 25/9	24.4	-	-	-	-	5	0	0	0
Loubéjac	4	1	3.2	2	-	-	23/9 au 2/10	3.64	-	-	-	-	17	5	0	0