

## L'ÉTIAGE 2015 EN RÉSUMÉ

Pour la 2<sup>e</sup> année consécutive, un étiage parmi les moins sévères depuis la création du soutien d'étiage.

Après un régime hydrologique automnal et hivernal très abondant, le printemps et l'été 2014 ont été caractérisés par une hydrologie d'abondance décennale à médiane jusqu'à la mi-septembre, puis, en pied de Pyrénées, des débits avoisinant les records secs des 43 dernières années (jusqu'aux pluies de la fin novembre).

Cette situation hydrologique favorable (sauf fin octobre) est en partie due à :

- l'abondance des précipitations de l'hiver et du printemps 2014,
- la recharge exceptionnelle de l'ensemble des nappes d'accompagnement de la Garonne.

Tout au long de l'été, puis à l'automne, les nappes d'eaux souterraines et les pluies régulières ont alimenté le fleuve en évitant le franchissement durable des objectifs d'étiage.

Les premiers franchissements des débits d'objectif d'étiage sont intervenus très tardivement à Portet-sur-Garonne (le 8 septembre 2014 de façon fugace : 5<sup>e</sup> rang depuis 1960, puis le 25 septembre) et à Valentine (le 25 octobre : 2<sup>e</sup> rang depuis 1960). Les DOE n'ont jamais été atteints à Lamagistère et à Tonneins.

Cette hydrologie naturellement abondante n'a rien d'exceptionnelle. Elle est observée environ tous les dix ans. C'est sa répétition sur deux années consécutives (2013 et 2014) qui est exceptionnelle.

C'est dans ce contexte qu'on été mobilisés peu d'eau : 7,64 millions de mètres cubes (6,342 hm<sup>3</sup> depuis IGLS et 1,296 hm<sup>3</sup> depuis Oô) d'eau sur les 51 hm<sup>3</sup> en convention, soit environ 15 % de la réserve, alors que le pourcentage moyen sur les vingt années de soutien d'étiage effectif est de 51 % et de 61 % sur les six dernières années (2008-2014).

Le coût de la campagne au 1<sup>er</sup> janvier 2014 s'élève à 595.786 € (hors charges Sméag).

### 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	DCR	QA Alerte = 80% DOE	QAR Alerte Renforcée	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 <sup>3</sup> /s	date	m <sup>3</sup> /s	< DOE	< QA	< QAR	< DCR	< DOE	< QA	< QAR	< DCR
<b>GARONNE</b>																
Valentine	20	14	16	16	27/9 au 6/10	21.8	27/9 au 6/10	21.8	4	0	0	0	4	0	0	0
Marquefave	28	18	22	21	22/10 au 31/10	35.8	22/10 au 31/10	35.8	0			0	0	0	0	0
Portet	48/52	27	38/41	34/35	22/8 au 31/8	52.8	22/8 au 31/8	54.9	8	0	0	0	4	0	0	0
Verdun	42	22	34	29	22/8 au 31/8	49.8	22/8 au 31/8	51.2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lamagistère	85	31	68	49	9/7 au 18/7	82.0	9/7 au 18/7	88.0	16	1	0	0	12	0	0	0
Tonneins	110	42	88	64	10/7 au 19/7	94.3	10/7 au 19/7	100.3	17	4	0	0	16	1	0	0
<b>ARIEGE</b>																
Foix	11			8	22/8 au 31/8	14.9	5/9 au 14/9	15.78	1			1	0			0
Auterive	17	8	14	11	22/8 au 31/8	15.1	21/8 au 30/8	17.0	25	3	0	0	17	0	0	0
<b>TARN-AVEYRON</b>																
Villemur	25	12	20	16.3	-	-	3/9 au 12/9	19.4	-	-	-	-	41	15	2	0
Loubéjac	4	1	3.2	2	-	-	9/7 au 18/7	3.46	-	-	-	-	31	3	0	0