

## L'ÉTIAGE 2013 EN RÉSUMÉ

**L'étiage 2013 est parmi les moins sévères depuis la création du soutien d'étiage.**

Après un régime hydrologique automnal et hivernal très moyen, le mois de janvier, le printemps, puis l'été ont été marqués par une tendance hydrologique d'abondance décennale.

Cette situation hydrologique favorable est en partie due à :

- l'abondance des précipitations de l'hiver et du printemps 2013,
- la recharge exceptionnelle des nappes d'accompagnement de la Garonne amont et de l'Ariège (février et juin) et plus progressive et estivale en Tarn-et-Garonne,
- un épisode de crue exceptionnelle les 18 et 19 juin 2013 en Garonne amont (Val d'Aran, Pique et Neste) : avec une fréquence de crue plus que centennale à Saint-Béat, décennale à Valentine, puis s'estompant à Toulouse (épisode biennal) du fait de l'absence de crue sur les axes Salat et Ariège en rive droite 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.

Alors que les premiers franchissements des débits d'objectif d'étiage sont intervenus très tardivement et de façon fugace à Lamagistère et à Portet-sur-Garonne les 24 août (3<sup>e</sup> rang depuis 1967) et 2 septembre 2013 (5<sup>e</sup> rang depuis 1960), les DOE n'ont jamais été atteints à Valentine et à Tonneins.

Cette hydrologie naturellement très abondante est observée environ tous les dix ans, la précédente étant celle l'année 2002. C'est dans ce contexte qu'ont été mobilisés très peu d'eau : 2,16 millions de mètres cubes (2,16 hm<sup>3</sup>) d'eau sur les 54 hm<sup>3</sup> en convention, soit environ 4 % de la réserve, alors que le pourcentage moyen sur les dix neuf années de soutien d'étiage effectif est de 52 % et de 69 % sur les six dernières années (2008-2013).

Le coût de la campagne au 1<sup>er</sup> janvier 2014 s'élève à 1.189.919 euros, hors indexation des coûts EDF.

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

Bilan au 31/12/2013	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	24/9 au 3/10	22.3	24/9 au 3/10	22.3	0	0	0	0	0	0	0	0
Marquefave	28	18	22	21	24/9 au 3/10	32.4	24/9 au 3/10	32.4	0			0	0	0	0	0
Portet	48/52	27	38/41	34/35	24/9 au 3/10	50.2	24/9 au 3/10	50.2	11	0	0	0	10	0	0	0
Verdun	42	22	34	29	24/9 au 3/10	55.2	24/9 au 3/10	55.2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lamagistère	85	31	68	49	29/8 au 7/9	82.6	29/8 au 7/9	83.1	8	0	0	0	8	0	0	0
Tonneins	110	42	88	64	30/8 au 8/9	144.8	30/8 au 8/9	145.3	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ARIEGE</b>																
Foix	11			8	19/10 au 28/10	11.0	20/10 au 29/10	10.98	14			1	12			0
Auterive	17	8	14	11	21/10 au 30/10	15.3	21/10 au 30/10	15.3	28	1	0	0	26	0	0	0
<b>TARN-AVEYRON</b>																
Villemur	25	12	20	16.3	-	-	24/8 au 2/9	30.6	-	-	-	-	1	0	0	0
Loubéjac	4	1	3.2	2	-	-	29/8 au 7/9	5.29	-	-	-	-	2	0	0	0