

L'ÉTIAGE 2012 EN RÉSUMÉ

L'étiage 2012 : une année parmi les plus sévères en Garonne agenaise et toulousaine

Après des débits médians de printemps, l'hydrologie de la mi-juillet à la mi-octobre a été très fortement déficitaire, atteignant les plus bas niveaux des 30 à 50 dernières années, malgré les réalimentations de soutien d'étiage.

À Lamagistère, du 15 au 24 août 2012, seulement 59 m³/s ont été mesurés alors que l'objectif est de 85 m³/s et l'alerte à 68 m³/s. Sans le soutien d'étiage, il aurait été de 46,6 m³/s soit une valeur inférieure à l'alerte renforcée (49 m³/s). Les débits ont été mesurés 73 jours sous le DOE et 43 jours sous l'alerte (sans les réalimentations, ils auraient été 75, 51 et 15 jours sous l'alerte renforcée). Le soutien d'étiage a permis d'éviter la totalité des jours sous l'alerte renforcée (66 % des jours sous l'alerte), ce qui aurait conduit à des restrictions de 50 %. Le déficit résiduel (par rapport au DOE) est de 112,2 millions de mètres cubes (112,2 hm³), soit un déficit de rang 6 sur 44 ans.

À Portet-sur-Garonne, du 3 au 12 septembre 2012, il a été mesuré 38,5 m³/s au lieu des 52 m³/s de l'objectif et des 41 m³/s de l'Alerte. Sans le soutien d'étiage la moyenne mesurée aurait été de 30,4 m³/s du 16 au 25 août, soit une moyenne proche du débit de crise de 27 m³/s. Sur les 139 jours de campagne, les débits ont été mesurés 70 jours sous le DOE, 15 jours sous l'Alerte (sans les réalimentations, ils auraient été 81, 53 et 25 jours sous l'alerte renforcée). Le soutien d'étiage a permis de supprimer la totalité des jours sous le seuil d'alerte renforcée. Le déficit résiduel (DOE) est très élevé avec 49,3 hm³ (déficit de rang 4 sur 44 ans).

À Valentine, les débits « naturels » ont été mesurés 58 jours sous le DOE et aucun sous l'alerte. Le déficit résiduel est de 8,3 hm³ (déficit de rang 8 sur 44 ans). Les premières pluies et neige de la mi-octobre ont sorti précocement la Garonne de ses étiages.

C'est dans ce contexte qu'ont été mobilisés 48,35 hm³ d'eau (*), 2^e rang sur 18 ans, sur les 54,3 hm³ en convention (89 % du stock alors que la moyenne sur les 18 années de soutien d'étiage effectif est de 55 %), dont 76 % en juillet-août. Les seuils d'alerte et d'alerte renforcée ont été évités durablement à Portet et à Lamagistère sans toutefois éviter le classement de 2012 en année déficitaire au sens du Sdage. Avec 3 134 699 € en dépenses (hors indexation EDF 2011), il s'agit de la 5^e année consécutive la plus coûteuse.

(*) 46,0 hm³ depuis IGLS ; 0 hm³ depuis le lac d'Oô et 2,35 hm³ depuis Montbel.

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

Bilan au 12/12/2012	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 ³ /s	date	m ³ /s	< DOE	< QA	< QAR	< DCR	< DOE	< QA	< QAR	< DCR
GARONNE																
Valentine	20	14	16	16	19/8 au 28/8	17.9	19/8 au 28/8	17.9	58	0	0	0	58	0	0	0
Marquefave	28			18	2/9 au 11/9	18.4	2/9 au 11/9	18.4	65			8	65			8
Portet	48/52	27	38/41	34/35	16/8 au 25/8	30.4	3/9 au 12/9	38.5	81	53	25	0	70	15	0	0
Verdun	42	22	34	29	17/8 au 26/8	29.9	3/9 au 12/9	39.0	47	23	5	0	18	0	0	0
Lamagistère	85	31	68	49	15/8 au 24/8	46.6	15/8 au 24/8	59.0	75	51	15	0	73	43	0	0
Tonneins	110	42	88	64	12/8 au 21/8	76.9	12/8 au 21/8	87.6	49	16	0	0	41	6	0	0
ARIEGE																
Foix	11			8	5/10 au 14/10	8.2	6/10 au 15/10	10.87	65			10	11			0
Auterive	17	8	14	11	2/9 au 11/9	13.3	15/9 au 24/9	17.3	64	19	2	0	19	0	0	0
TARN-AVEYRON																
Villemur	25	12	20	16.3	-	-	14/8 au 23/8	19.8	-	-	-	-	43	21	1	0
Loubéjac	4	1	3.2	2	-	-	7/9 au 16/9	2.96	-	-	-	-	72	38	1	0