

## Chronique des déficits par ouvrage (Mm3)

### Scénario 1

Année	ARTHEZ	BOURGES	CHARROS	LAPEYRIE	MARIBOT	ST_GEIN	ST_JEAN	ST_MICHEL	TAILLURET	VF-Bes	VF-Camp	VF-Estampon	VF-Estrig	VF-Geloux	VF-Gouane	VF-Izaute	VF-Mtma	VF-Reigns	VF-Roquefort	VF-StJustin	VF-Villeneuve
1969	1.00	0.28	0.75	0.78	0.45	2.09	1.43	0.09	0.94	0.72	-	1.51	-	0.28	0.32	-	-	0.01	-	0.73	0.36
1970	1.61	0.51	0.93	1.45	0.81	3.30	2.90	0.09	0.61	1.11	-	2.94	0.00	0.62	0.62	-	-	0.01	-	1.19	0.20
1971	0.44	0.13	0.23	0.31	0.22	0.31	0.39	0.01	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.00
1972	0.83	0.29	0.60	0.70	0.44	1.12	1.15	0.05	0.51	0.09	-	0.54	-	0.07	0.10	-	-	-	-	0.54	0.01
1973	1.35	0.22	1.14	0.89	0.47	2.36	2.02	0.09	0.25	0.70	-	2.61	0.05	0.60	0.54	-	-	0.02	-	0.88	0.42
1974	1.82	0.45	1.31	1.33	0.76	2.93	2.80	0.11	0.99	1.50	-	2.33	0.01	0.55	0.51	-	-	0.12	-	1.33	0.37
1975	1.49	0.46	1.19	1.17	0.68	2.56	2.32	0.12	1.01	0.46	-	2.15	-	0.37	0.41	-	-	0.00	-	0.90	0.20
1976	2.04	0.54	1.70	1.39	0.82	3.41	3.41	0.21	1.04	2.48	-	3.45	0.20	0.84	0.76	0.01	-	0.38	-	1.23	0.65
1977	0.02	0.02	0.09	0.12	0.06	0.27	0.22	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	0.00
1978	0.89	0.21	0.61	0.62	0.36	2.03	1.16	0.06	0.29	0.03	-	0.82	-	0.17	0.21	-	-	-	-	0.54	0.00
1979	0.69	0.11	0.43	0.45	0.27	2.53	1.00	0.04	0.11	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	0.50	0.44
1980	0.44	0.20	0.39	0.64	0.37	2.06	1.67	0.06	0.02	0.00	-	0.38	-	0.04	0.07	-	-	-	-	0.33	0.05
1981	0.86	0.33	0.51	0.71	0.44	2.94	2.03	0.05	0.11	1.29	-	1.94	0.03	0.36	0.35	-	-	0.14	-	0.95	0.82
1982	1.69	0.38	1.12	1.18	0.67	3.61	2.58	0.08	0.48	2.56	-	1.93	0.24	0.23	0.26	-	-	0.29	-	1.32	1.26
1983	0.29	0.09	0.24	0.22	0.13	1.33	0.63	0.03	0.21	0.01	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.06
1984	1.54	0.39	1.40	1.20	0.65	3.73	2.39	0.19	1.10	1.42	-	1.96	0.01	0.37	0.41	-	-	0.08	-	0.95	1.07
1985	1.99	0.51	1.46	1.37	0.79	3.87	2.88	0.10	1.10	1.37	-	2.06	0.02	0.38	0.40	-	-	0.07	-	1.42	0.68
1986	2.05	0.44	1.68	1.19	0.71	4.17	3.29	0.18	1.62	2.89	-	3.23	0.17	0.74	0.71	0.04	-	0.36	-	1.68	1.35
1987	0.80	0.31	0.59	0.50	0.35	2.34	1.08	0.06	0.43	1.39	-	1.03	0.00	0.20	0.23	-	-	0.10	-	0.57	0.06
1988	1.00	0.10	0.64	0.31	0.19	3.28	1.21	0.05	0.59	0.48	-	1.12	-	0.22	0.26	-	-	-	-	1.36	1.14
1989	2.05	0.40	1.87	1.16	0.67	4.97	2.56	0.24	1.31	2.83	-	4.20	0.14	1.05	0.95	0.11	-	0.29	-	1.73	3.81
1990	2.33	0.57	2.17	1.53	0.87	5.95	3.85	0.48	2.07	4.15	-	5.45	0.69	1.41	1.20	0.28	-	0.70	0.02	2.22	7.14
1991	1.72	0.41	1.63	1.07	0.62	4.17	2.10	0.26	1.27	1.05	-	2.84	0.16	0.64	0.60	0.25	-	0.11	-	1.26	1.99
1992	0.30	0.02	0.26	0.12	0.07	0.79	0.31	0.03	0.07	-	-	0.05	-	-	0.01	-	-	-	-	0.18	0.00
1993	0.63	0.20	0.57	0.46	0.28	1.96	1.05	0.06	0.13	0.55	-	1.23	-	0.09	0.27	-	-	0.00	-	0.31	0.13
1994	2.07	0.54	1.74	1.42	0.83	4.59	2.96	0.30	0.48	1.94	-	2.19	0.10	0.56	0.48	0.00	-	0.23	-	0.94	3.29
1995	1.97	0.50	1.81	1.42	0.80	4.42	3.29	0.34	0.92	2.23	-	2.82	0.18	0.65	0.68	0.00	-	0.31	-	1.05	2.21
1996	1.03	0.31	0.80	0.66	0.42	3.52	1.59	0.05	0.19	1.56	-	0.96	-	0.66	0.28	0.01	-	0.10	-	0.71	2.16
1997	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	1.74	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.17
1998	1.68	0.37	1.60	1.15	0.64	3.48	2.60	0.22	0.42	0.42	-	1.09	0.01	0.11	0.28	0.01	-	0.01	-	0.80	1.02
1999	0.89	0.20	0.60	0.57	0.35	2.37	0.73	0.03	0.04	0.25	-	0.41	-	0.08	0.17	-	-	-	-	0.13	0.20
2000	1.50	0.41	0.73	1.17	0.69	4.20	2.66	0.16	0.01	1.06	-	0.12	0.01	0.60	0.39	-	-	0.04	0.32	0.54	2.09
2001	1.79	0.34	1.11	1.30	0.71	4.61	2.66	0.16	0.08	2.70	-	3.10	0.06	0.61	0.55	-	-	0.32	-	0.85	2.53
2002	1.31	0.24	0.94	0.95	0.53	4.58	1.95	0.12	0.30	3.27	-	2.49	0.33	1.17	0.73	-	-	0.43	0.37	0.71	2.88
2003	2.29	0.61	1.98	1.69	0.96	5.35	3.33	0.38	1.05	3.88	-	4.99	0.69	1.59	1.14	-	-	0.64	0.55	1.35	4.88
2004	2.04	0.53	1.33	1.53	0.87	4.68	3.20	0.17	0.53	1.58	-	0.66	0.01	0.58	0.46	-	-	0.08	0.08	0.78	1.66
2005	2.36	0.49	1.91	1.68	0.91	6.10	3.55	0.42	1.34	2.43	-	4.60	0.74	1.51	1.10	-	-	0.35	1.29	1.84	6.49
2006	2.16	0.56	1.75	1.52	0.88	5.84	3.24	0.37	0.89	2.51	-	3.12	0.55	1.02	0.75	-	-	0.37	0.74	1.56	5.11
Mini	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.27	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moyenne	1.34	0.33	1.05	0.94	0.55	3.25	2.06	0.15	0.57	1.34	-	1.87	0.12	0.48	0.43	0.02	-	0.15	0.09	0.90	1.50
Maxi	2.36	0.61	2.17	1.69	0.96	6.10	3.85	0.48	2.07	4.15	-	5.45	0.74	1.59	1.20	0.28	-	0.70	1.29	2.22	7.14
Ecart type	0.69	0.17	0.60	0.48	0.27	1.52	1.07	0.13	0.53	1.19	-	1.48	0.21	0.44	0.33	0.06	-	0.19	0.26	0.53	1.86
<b>Quantiles (loi de Gauss)</b>																					
T=10ans sèche	<b>2.23</b>	<b>0.55</b>	<b>1.82</b>	<b>1.57</b>	<b>0.89</b>	<b>5.20</b>	<b>3.43</b>	<b>0.31</b>	<b>1.24</b>	<b>2.86</b>	-	<b>3.76</b>	<b>0.38</b>	<b>1.05</b>	<b>0.85</b>	<b>0.10</b>	-	<b>0.39</b>	<b>0.42</b>	<b>1.58</b>	<b>3.88</b>
T=5ans sèche	1.92	0.48	1.56	1.35	0.77	4.53	2.96	0.25	1.01	2.34	-	3.11	0.29	0.85	0.70	0.07	-	0.30	0.30	1.34	3.06
T=2ans (moyenne)	1.34	0.33	1.05	0.94	0.55	3.25	2.06	0.15	0.57	1.34	-	1.87	0.12	0.48	0.43	0.02	-	0.15	0.09	0.90	1.50
T=10ans humide	0.46	0.11	0.27	0.32	0.20	1.31	0.68	- 0.02	- 0.11	- 0.18	-	- 0.02	- 0.15	- 0.08	0.01	- 0.06	-	- 0.09	- 0.24	0.21	- 0.88
T=5ans humide	0.76	0.19	0.54	0.54	0.32	1.98	1.16	0.04	0.13	0.34	-	0.63	- 0.06	0.11	0.15	- 0.03	-	- 0.01	- 0.13	0.45	- 0.06

## Chronique des déficits par ouvrage (Mm3)

### Scénario 1b

Année	ARTHEZ	BOURGES	CHARROS	LAPEYRIE	MARIBOT	ST_GEIN	ST_JEAN	ST_MICHEL	TAILLURET	VF-Bes	VF-Camp	VF-Estampon	VF-Estrig	VF-Geioux	VF-Gouane	VF-Izaute	VF-Mtma	VF-Reions	VF-Roquefort	VF-SJustin	VF-Villeneuve	
1969	1.00	0.28	0.75	0.78	0.45	2.09	1.43	0.09	0.94	0.72	-	1.51	-	0.28	0.32	-	-	0.01	-	0.73	-	
1970	1.61	0.51	0.93	1.45	0.81	3.30	2.90	0.09	0.61	1.11	-	2.94	0.00	0.62	0.62	-	-	0.01	-	1.19	-	
1971	0.44	0.13	0.23	0.31	0.22	0.31	0.39	0.01	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	
1972	0.83	0.29	0.60	0.70	0.44	1.12	1.15	0.05	0.51	0.09	-	0.54	-	0.07	0.10	-	-	-	-	0.54	-	
1973	1.35	0.22	1.14	0.89	0.47	2.36	2.02	0.09	0.25	0.70	-	2.61	0.05	0.60	0.54	-	-	0.02	-	0.88	-	
1974	1.82	0.45	1.31	1.33	0.76	2.93	2.80	0.11	0.99	1.50	-	2.33	0.01	0.55	0.51	-	-	0.12	-	1.33	-	
1975	1.49	0.46	1.19	1.17	0.68	2.56	2.32	0.12	1.01	0.46	-	2.15	-	0.37	0.41	-	-	0.00	-	0.90	-	
1976	2.04	0.54	1.70	1.39	0.82	3.41	3.41	0.21	1.04	2.48	-	3.45	0.20	0.84	0.76	0.01	-	0.38	-	1.23	-	
1977	0.02	0.02	0.09	0.12	0.06	0.27	0.22	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	
1978	0.89	0.21	0.61	0.62	0.36	2.03	1.16	0.06	0.29	0.03	-	0.82	-	0.17	0.21	-	-	-	-	0.54	-	
1979	0.69	0.11	0.43	0.45	0.27	2.53	1.00	0.04	0.11	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	0.50	-	
1980	0.44	0.20	0.39	0.64	0.37	2.06	1.67	0.06	0.02	0.00	-	0.38	-	0.04	0.07	-	-	-	-	0.33	-	
1981	0.86	0.33	0.51	0.71	0.44	2.94	2.03	0.05	0.11	1.29	-	1.94	0.03	0.36	0.35	-	-	0.14	-	0.95	-	
1982	1.69	0.38	1.12	1.18	0.67	3.61	2.58	0.08	0.48	2.56	-	1.93	0.24	0.23	0.26	-	-	0.29	-	1.32	-	
1983	0.29	0.09	0.24	0.22	0.13	1.33	0.63	0.03	0.21	0.01	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	
1984	1.54	0.39	1.40	1.20	0.65	3.73	2.39	0.19	1.10	1.42	-	1.96	0.01	0.37	0.41	-	-	0.08	-	0.95	-	
1985	1.99	0.51	1.46	1.37	0.79	3.87	2.88	0.10	0.12	1.37	-	2.06	0.02	0.38	0.40	-	-	0.07	-	1.42	-	
1986	2.05	0.44	1.68	1.19	0.71	4.17	3.29	0.18	1.62	2.89	-	3.23	0.17	0.74	0.71	0.04	-	0.36	-	1.68	-	
1987	0.80	0.31	0.59	0.50	0.35	2.34	1.08	0.06	0.43	1.39	-	1.03	0.00	0.20	0.23	-	-	0.10	-	0.57	-	
1988	1.00	0.10	0.64	0.31	0.19	3.28	1.21	0.05	0.59	0.48	-	1.12	-	0.22	0.26	-	-	-	-	1.36	-	
1989	2.05	0.40	1.87	1.16	0.67	4.97	2.56	0.24	1.31	2.83	-	4.20	0.14	1.05	0.95	0.11	-	0.29	-	1.73	-	
1990	2.33	0.57	2.17	1.53	0.87	5.95	3.85	0.48	2.07	4.15	0.75	5.45	0.69	1.41	1.20	0.28	0.02	0.70	-	2.22	-	
1991	1.72	0.41	1.63	1.07	0.62	4.17	2.10	0.26	1.27	1.05	0.02	2.84	0.16	0.64	0.60	0.25	-	0.11	-	1.26	-	
1992	0.30	0.02	0.26	0.12	0.07	0.79	0.31	0.03	0.07	-	-	0.05	-	-	0.01	-	-	-	-	0.18	-	
1993	0.63	0.20	0.57	0.46	0.28	1.96	1.05	0.06	0.13	0.55	-	1.23	-	0.09	0.27	-	-	0.00	-	0.31	-	
1994	2.07	0.54	1.74	1.42	0.83	4.59	2.96	0.30	0.48	1.94	-	2.19	0.10	0.56	0.48	0.00	-	0.23	-	0.94	-	
1995	1.97	0.50	1.81	1.42	0.80	4.42	3.29	0.34	0.92	2.23	-	2.82	0.18	0.65	0.68	0.00	-	0.31	-	1.05	-	
1996	1.03	0.31	0.80	0.66	0.42	3.52	1.59	0.05	0.19	1.56	-	0.96	-	0.66	0.28	0.01	-	0.10	-	0.71	-	
1997	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	1.74	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1998	1.68	0.37	1.60	1.15	0.64	3.48	2.60	0.22	0.42	0.42	-	1.09	0.01	0.11	0.28	0.01	-	0.01	-	0.80	-	
1999	0.89	0.20	0.60	0.57	0.35	2.37	0.73	0.03	0.04	0.25	-	0.41	-	0.08	0.17	-	-	-	-	0.13	-	
2000	1.50	0.41	0.73	1.17	0.69	4.20	2.66	0.16	0.01	1.06	-	0.12	0.01	0.60	0.39	-	-	0.04	-	0.54	-	
2001	1.79	0.34	1.11	1.30	0.71	4.61	2.66	0.16	0.08	2.70	-	3.10	0.06	0.61	0.55	-	-	0.32	-	0.85	-	
2002	1.31	0.24	0.94	0.95	0.53	4.58	1.95	0.12	0.30	3.27	-	2.49	0.33	1.17	0.73	-	-	0.43	-	0.71	-	
2003	2.29	0.61	1.98	1.69	0.96	5.35	3.33	0.38	1.05	3.88	0.71	4.99	0.69	1.59	1.14	-	0.09	0.64	-	1.35	-	
2004	2.04	0.53	1.33	1.53	0.87	4.68	3.20	0.17	0.53	1.58	0.09	0.66	0.01	0.58	0.46	-	-	0.08	-	0.78	-	
2005	2.36	0.49	1.91	1.68	0.91	6.10	3.55	0.42	1.34	2.43	0.21	4.60	0.74	1.51	1.10	-	0.00	0.35	-	1.84	-	
2006	2.16	0.56	1.75	1.52	0.88	5.84	3.24	0.37	0.89	2.51	0.27	3.12	0.55	1.02	0.75	-	-	0.37	-	1.56	-	
Mini	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.27	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Moyenne	1.34	0.33	1.05	0.94	0.55	3.25	2.06	0.15	0.57	1.34	0.05	1.87	0.12	0.48	0.43	0.02	0.00	0.15	-	0.90	-	
Maxi	2.36	0.61	2.17	1.69	0.96	6.10	3.85	0.48	2.07	4.15	0.75	5.45	0.74	1.59	1.20	0.28	0.09	0.70	-	2.22	-	
Ecart type	0.69	0.17	0.60	0.48	0.27	1.52	1.07	0.13	0.53	1.19	0.17	1.48	0.21	0.44	0.33	0.06	0.02	0.19	-	0.53	-	
<b>Quantiles (loi de Gauss)</b>																						
T=10ans sèche	<b>2.23</b>	<b>0.55</b>	<b>1.82</b>	<b>1.57</b>	<b>0.89</b>	<b>5.20</b>	<b>3.43</b>	<b>0.31</b>	<b>1.24</b>	<b>2.86</b>	<b>0.27</b>	<b>3.76</b>	<b>0.38</b>	<b>1.05</b>	<b>0.85</b>	<b>0.10</b>	<b>0.02</b>	<b>0.39</b>	-	<b>1.58</b>	-	
T=5ans sèche	1.92	0.48	1.56	1.35	0.77	4.53	2.96	0.25	1.01	2.34	0.20	3.11	0.29	0.85	0.70	0.07	0.02	0.30	-	1.34	-	
T=2ans (moyenne)	1.34	0.33	1.05	0.94	0.55	3.25	2.06	0.15	0.57	1.34	0.05	1.87	0.12	0.48	0.43	0.02	0.00	0.15	-	0.90	-	
T=10ans humide	0.46	0.11	0.27	0.32	0.20	1.31	0.68	-0.02	-0.11	-0.18	-0.17	-0.02	-0.15	-0.08	0.01	-0.06	-0.02	-0.09	-	0.21	-	
T=5ans humide	0.76	0.19	0.54	0.54	0.32	1.98	1.16	0.04	0.13	0.34	-0.09	0.63	-0.06	0.11	0.15	-0.03	-0.01	-0.01	-	0.45	-	

## Chronique des déficits par ouvrage (Mm3)

### Scénario 1c

Année	ARTHEZ	BOURGES	CHARROS	LAPEYRIE	MARIBOT	ST_GEIN	ST_JEAN	ST_MICHEL	TAILLURET	VF-Bes	VF-Camp	VF-Estampon	VF-Estrig	VF-Geioux	VF-Gouane	VF-Izaute	VF-Mtma	VF-Reions	VF-Roquefort	VF-SJustin	VF-Villeneuve
1969	1.00	0.28	0.75	0.78	0.45	2.09	1.43	0.09	0.94	0.72	-	1.51	-	0.28	0.32	-	-	0.01	-	0.73	0.36
1970	1.61	0.51	0.93	1.45	0.81	3.30	2.90	0.09	0.61	1.11	-	2.94	0.00	0.62	0.62	-	-	0.01	-	1.19	0.20
1971	0.44	0.13	0.23	0.31	0.22	0.31	0.39	0.01	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-
1972	0.83	0.29	0.60	0.70	0.44	1.12	1.15	0.05	0.51	0.09	-	0.54	-	0.07	0.10	-	-	-	-	0.54	0.01
1973	1.35	0.22	1.14	0.89	0.47	2.36	2.02	0.09	0.25	0.70	-	2.61	0.05	0.60	0.54	-	-	0.02	-	0.88	0.42
1974	1.82	0.45	1.31	1.33	0.76	2.93	2.80	0.11	0.99	1.50	-	2.33	0.01	0.55	0.51	-	-	0.12	-	1.33	0.37
1975	1.49	0.46	1.19	1.17	0.68	2.56	2.32	0.12	1.01	0.46	-	2.15	-	0.37	0.41	-	-	0.00	-	0.90	0.20
1976	2.04	0.54	1.70	1.39	0.82	3.41	3.41	0.21	1.04	2.48	-	3.45	0.20	0.84	0.76	0.01	0.08	0.38	-	1.23	0.65
1977	0.02	0.02	0.09	0.12	0.06	0.27	0.22	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-
1978	0.89	0.21	0.61	0.62	0.36	2.03	1.16	0.06	0.29	0.03	-	0.82	-	0.17	0.21	-	-	-	-	0.54	0.00
1979	0.69	0.11	0.43	0.45	0.27	2.53	1.00	0.04	0.11	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	0.50	0.44
1980	0.44	0.20	0.39	0.64	0.37	2.06	1.67	0.06	0.02	0.00	-	0.38	-	0.04	0.07	-	-	-	-	0.33	0.05
1981	0.86	0.33	0.51	0.71	0.44	2.94	2.03	0.05	0.11	1.29	-	1.94	0.03	0.36	0.35	-	-	0.14	-	0.95	0.82
1982	1.69	0.38	1.12	1.18	0.67	3.61	2.58	0.08	0.48	2.56	-	1.93	0.24	0.23	0.26	-	-	0.29	-	1.32	1.26
1983	0.29	0.09	0.24	0.22	0.13	1.33	0.63	0.03	0.21	0.01	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.06
1984	1.54	0.39	1.40	1.20	0.65	3.73	2.39	0.19	1.10	1.42	-	1.96	0.01	0.37	0.41	-	-	0.08	-	0.95	1.07
1985	1.99	0.51	1.46	1.37	0.79	3.87	2.88	0.10	0.12	1.37	-	2.06	0.02	0.38	0.40	-	-	0.07	-	1.42	0.68
1986	2.05	0.44	1.68	1.19	0.71	4.17	3.29	0.18	1.62	2.89	-	3.23	0.17	0.74	0.71	0.04	-	0.36	-	1.68	1.35
1987	0.80	0.31	0.59	0.50	0.35	2.34	1.08	0.06	0.43	1.39	-	1.03	0.00	0.20	0.23	-	-	0.10	-	0.57	0.06
1988	1.00	0.10	0.64	0.31	0.19	3.28	1.21	0.05	0.59	0.48	-	1.12	-	0.22	0.26	-	-	-	-	1.36	1.14
1989	2.05	0.40	1.87	1.16	0.67	4.97	2.56	0.24	1.31	2.83	-	4.20	0.14	1.05	0.95	0.11	-	0.29	-	1.73	3.81
1990	2.33	0.57	2.17	1.53	0.87	5.95	3.85	0.48	2.07	4.15	-	5.45	0.69	1.41	1.20	0.28	0.36	0.70	0.02	2.22	7.14
1991	1.72	0.41	1.63	1.07	0.62	4.17	2.10	0.26	1.27	1.05	-	2.84	0.16	0.64	0.60	0.25	0.03	0.11	-	1.26	1.99
1992	0.30	0.02	0.26	0.12	0.07	0.79	0.31	0.03	0.07	-	-	0.05	-	-	0.01	-	-	-	-	0.18	-
1993	0.63	0.20	0.57	0.46	0.28	1.96	1.05	0.06	0.13	0.55	-	1.23	-	0.09	0.27	-	-	0.00	-	0.31	0.13
1994	2.07	0.54	1.74	1.42	0.83	4.59	2.96	0.30	0.48	1.94	-	2.19	0.10	0.56	0.48	0.00	-	0.23	-	0.94	3.29
1995	1.97	0.50	1.81	1.42	0.80	4.42	3.29	0.34	0.92	2.23	-	2.82	0.18	0.65	0.68	0.00	0.01	0.31	-	1.05	2.21
1996	1.03	0.31	0.80	0.66	0.42	3.52	1.59	0.05	0.19	1.56	-	0.96	-	0.66	0.28	0.01	-	0.10	-	0.71	2.16
1997	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	1.74	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17
1998	1.68	0.37	1.60	1.15	0.64	3.48	2.60	0.22	0.42	0.42	-	1.09	0.01	0.11	0.28	0.01	-	0.01	-	0.80	1.02
1999	0.89	0.20	0.60	0.57	0.35	2.37	0.73	0.03	0.04	0.25	-	0.41	-	0.08	0.17	-	-	-	-	0.13	0.20
2000	1.50	0.41	0.73	1.17	0.69	4.20	2.66	0.16	0.01	1.06	-	0.12	0.01	0.60	0.39	-	0.42	0.04	0.32	0.54	2.09
2001	1.79	0.34	1.11	1.30	0.71	4.61	2.66	0.16	0.08	2.70	-	3.10	0.06	0.61	0.55	-	-	0.32	-	0.85	2.53
2002	1.31	0.24	0.94	0.95	0.53	4.58	1.95	0.12	0.30	3.27	-	2.49	0.33	1.17	0.73	-	0.50	0.43	0.37	0.71	2.88
2003	2.29	0.61	1.98	1.69	0.96	5.35	3.33	0.38	1.05	3.88	-	4.99	0.69	1.59	1.14	-	0.69	0.64	0.55	1.35	4.88
2004	2.04	0.53	1.33	1.53	0.87	4.68	3.20	0.17	0.53	1.58	-	0.66	0.01	0.58	0.46	-	0.23	0.08	0.08	0.78	1.66
2005	2.36	0.49	1.91	1.68	0.91	6.10	3.55	0.42	1.34	2.43	-	4.60	0.74	1.51	1.10	-	0.99	0.35	1.29	1.84	6.49
2006	2.16	0.56	1.75	1.52	0.88	5.84	3.24	0.37	0.89	2.51	-	3.12	0.55	1.02	0.75	-	0.74	0.37	0.74	1.56	5.11
Mini	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.27	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moyenne	1.34	0.33	1.05	0.94	0.55	3.25	2.06	0.15	0.57	1.34	-	1.87	0.12	0.48	0.43	0.02	0.11	0.15	0.09	0.90	1.50
Maxi	2.36	0.61	2.17	1.69	0.96	6.10	3.85	0.48	2.07	4.15	-	5.45	0.74	1.59	1.20	0.28	0.99	0.70	1.29	2.22	7.14
Ecart type	0.69	0.17	0.60	0.48	0.27	1.52	1.07	0.13	0.53	1.19	-	1.48	0.21	0.44	0.33	0.06	0.24	0.19	0.26	0.53	1.86
<b>Quantiles (loi de Gauss)</b>																					
T=10ans sèche	<b>2.23</b>	<b>0.55</b>	<b>1.82</b>	<b>1.57</b>	<b>0.89</b>	<b>5.20</b>	<b>3.43</b>	<b>0.31</b>	<b>1.24</b>	<b>2.86</b>	-	<b>3.76</b>	<b>0.38</b>	<b>1.05</b>	<b>0.85</b>	<b>0.10</b>	<b>0.42</b>	<b>0.39</b>	<b>0.42</b>	<b>1.58</b>	<b>3.88</b>
T=5ans sèche	1.92	0.48	1.56	1.35	0.77	4.53	2.96	0.25	1.01	2.34	-	3.11	0.29	0.85	0.70	0.07	0.31	0.30	0.30	1.34	3.06
T=2ans (moyenne)	1.34	0.33	1.05	0.94	0.55	3.25	2.06	0.15	0.57	1.34	-	1.87	0.12	0.48	0.43	0.02	0.11	0.15	0.09	0.90	1.50
T=10ans humide	0.46	0.11	0.27	0.32	0.20	1.31	0.68	-0.02	-0.11	-0.18	-	-0.02	-0.15	-0.08	0.01	-0.06	-0.21	-0.09	-0.24	0.21	-0.88
T=5ans humide	0.76	0.19	0.54	0.54	0.32	1.98	1.16	0.04	0.13	0.34	-	0.63	-0.06	0.11	0.15	-0.03	-0.10	-0.01	-0.13	0.45	-0.06

## Chronique des déficits par ouvrage (Mm3)

### Scénario 2

Année	ARTHEZ	BOURGES	CHARROS	LAPEYRIE	MARIBOT	ST_GEIN	ST_JEAN	ST_MICHEL	TAILLURET	VF-Bes	VF-Camp	VF-Estampon	VF-Estrig	VF-Geloux	VF-Gouane	VF-Izaute	VF-Mtma	VF-Rejons	VF-Roquefort	VF-StJustin	VF-Villeneuve
1969	1.00	0.28	0.75	0.78	0.45	1.85	1.43	0.09	0.94	0.33	-	0.94	-	0.16	0.21	-	-	0.00	-	0.73	0.23
1970	1.61	0.51	0.93	1.45	0.81	3.08	2.90	0.09	0.61	0.53	-	2.06	-	0.43	0.45	-	-	0.00	-	1.19	0.12
1971	0.44	0.13	0.23	0.31	0.22	0.23	0.39	0.01	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.00
1972	0.83	0.29	0.60	0.70	0.44	0.93	1.15	0.05	0.51	0.04	-	0.33	-	0.04	0.06	-	-	-	-	0.54	0.00
1973	1.35	0.22	1.14	0.89	0.47	2.08	2.02	0.09	0.25	0.38	-	1.78	0.00	0.42	0.39	-	-	0.00	-	0.88	0.30
1974	1.82	0.45	1.31	1.33	0.76	2.68	2.80	0.11	0.99	1.27	-	2.02	0.00	0.48	0.45	-	-	0.08	-	1.33	0.30
1975	1.49	0.46	1.19	1.17	0.68	2.43	2.32	0.12	1.01	0.32	-	1.78	-	0.30	0.34	-	-	0.00	-	0.90	0.12
1976	2.04	0.54	1.70	1.39	0.82	3.12	3.41	0.21	1.04	2.08	-	2.86	0.14	0.71	0.64	0.01	-	0.29	-	1.23	0.52
1977	0.02	0.02	0.09	0.12	0.06	0.13	0.22	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	0.00
1978	0.89	0.21	0.61	0.62	0.36	1.65	1.16	0.06	0.29	-	-	0.23	-	0.05	0.10	-	-	-	-	0.54	0.00
1979	0.69	0.11	0.43	0.45	0.27	2.35	1.00	0.04	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.37
1980	0.44	0.20	0.39	0.64	0.37	1.86	1.67	0.06	0.02	-	-	0.21	-	0.02	0.05	-	-	-	-	0.33	0.02
1981	0.86	0.33	0.51	0.71	0.44	2.78	2.03	0.05	0.11	1.11	-	1.65	0.01	0.32	0.31	-	-	0.10	-	0.95	0.77
1982	1.69	0.38	1.12	1.18	0.67	3.21	2.58	0.08	0.48	1.80	-	1.23	0.08	0.13	0.16	-	-	0.15	-	1.32	0.88
1983	0.29	0.09	0.24	0.22	0.13	0.79	0.63	0.03	0.21	-	-	0.44	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.02
1984	1.54	0.39	1.40	1.20	0.65	3.44	2.39	0.19	1.10	1.11	-	1.60	0.01	0.29	0.34	-	-	0.06	-	0.95	0.89
1985	1.99	0.51	1.46	1.37	0.79	3.60	2.88	0.10	0.12	1.12	-	1.73	0.00	0.32	0.34	-	-	0.04	-	1.42	0.60
1986	2.05	0.44	1.68	1.19	0.71	3.91	3.29	0.18	1.62	2.36	-	2.65	0.08	0.61	0.59	0.04	-	0.23	-	1.68	1.10
1987	0.80	0.31	0.59	0.50	0.35	1.66	1.08	0.06	0.43	0.54	-	0.36	-	0.08	0.10	-	-	0.01	-	0.57	0.03
1988	1.00	0.10	0.64	0.31	0.19	3.11	1.21	0.05	0.59	0.28	-	0.85	-	0.16	0.21	-	-	-	-	1.36	1.01
1989	2.05	0.40	1.87	1.16	0.67	4.64	2.56	0.24	1.31	2.34	-	3.55	0.08	0.90	0.82	0.11	-	0.20	-	1.73	3.49
1990	2.33	0.57	2.17	1.53	0.87	5.51	3.85	0.48	2.07	3.41	-	4.55	0.49	1.19	1.01	0.28	-	0.52	0.00	2.22	6.44
1991	1.72	0.41	1.63	1.07	0.62	3.75	2.10	0.26	1.27	0.80	-	2.18	0.10	0.49	0.47	0.25	-	0.07	-	1.26	1.64
1992	0.30	0.02	0.26	0.12	0.07	0.47	0.31	0.03	0.07	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.00
1993	0.63	0.20	0.57	0.46	0.28	1.75	1.05	0.06	0.13	0.24	-	0.81	-	0.03	0.19	-	-	-	-	0.31	0.05
1994	2.07	0.54	1.74	1.42	0.83	4.19	2.96	0.30	0.48	1.58	-	1.77	0.04	0.46	0.40	0.00	-	0.15	-	0.94	2.94
1995	1.97	0.50	1.81	1.42	0.80	3.72	3.29	0.34	0.92	1.44	-	1.79	0.04	0.43	0.45	0.00	-	0.13	-	1.05	1.60
1996	1.03	0.31	0.80	0.66	0.42	2.98	1.59	0.05	0.19	0.63	-	0.27	-	0.35	0.10	0.01	-	0.01	-	0.71	1.61
1997	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
1998	1.68	0.37	1.60	1.15	0.64	3.16	2.60	0.22	0.42	0.26	-	0.73	0.00	0.07	0.21	0.01	-	0.00	-	0.80	0.85
1999	0.89	0.20	0.60	0.57	0.35	1.81	0.73	0.03	0.04	0.01	-	0.04	-	0.01	0.06	-	-	-	-	0.13	0.06
2000	1.50	0.41	0.73	1.17	0.69	3.96	2.66	0.16	0.01	0.85	-	0.05	0.00	0.52	0.34	-	-	0.02	0.19	0.54	1.94
2001	1.79	0.34	1.11	1.30	0.71	4.37	2.66	0.16	0.08	2.26	-	2.62	0.02	0.51	0.46	-	-	0.22	-	0.85	2.27
2002	1.31	0.24	0.94	0.95	0.53	4.13	1.95	0.12	0.30	2.26	-	1.72	0.17	0.88	0.55	-	-	0.29	0.22	0.71	2.45
2003	2.29	0.61	1.98	1.69	0.96	4.99	3.33	0.38	1.05	3.30	-	4.33	0.56	1.40	1.00	-	-	0.56	0.41	1.35	4.43
2004	2.04	0.53	1.33	1.53	0.87	4.42	3.20	0.17	0.53	1.10	-	0.38	0.00	0.45	0.35	-	-	0.04	0.06	0.78	1.55
2005	2.36	0.49	1.91	1.68	0.91	5.67	3.55	0.42	1.34	2.00	-	3.97	0.57	1.32	0.96	-	-	0.26	0.87	1.84	5.94
2006	2.16	0.56	1.75	1.52	0.88	5.47	3.24	0.37	0.89	2.10	-	2.61	0.40	0.85	0.65	-	-	0.26	0.52	1.56	4.48
Mini	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.13	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moyenne	1.34	0.33	1.05	0.94	0.55	2.92	2.06	0.15	0.57	1.00	-	1.42	0.07	0.38	0.34	0.02	-	0.10	0.06	0.90	1.29
Maxi	2.36	0.61	2.17	1.69	0.96	5.67	3.85	0.48	2.07	3.41	-	4.55	0.57	1.40	1.01	0.28	-	0.56	0.87	2.22	6.44
Ecart type	0.69	0.17	0.60	0.48	0.27	1.49	1.07	0.13	0.53	0.99	-	1.29	0.16	0.38	0.29	0.06	-	0.14	0.18	0.53	1.69
<b>Quantiles (loi de Gauss)</b>																					
T=10ans sèche	<b>2.23</b>	<b>0.55</b>	<b>1.82</b>	<b>1.57</b>	<b>0.89</b>	<b>4.83</b>	<b>3.43</b>	<b>0.31</b>	<b>1.24</b>	<b>2.26</b>	-	<b>3.08</b>	<b>0.27</b>	<b>0.87</b>	<b>0.71</b>	<b>0.10</b>	-	<b>0.28</b>	<b>0.28</b>	<b>1.58</b>	<b>3.45</b>
T=5ans sèche	1.92	0.48	1.56	1.35	0.77	4.17	2.96	0.25	1.01	1.83	-	2.51	0.21	0.70	0.58	0.07	-	0.22	0.21	1.34	2.71
T=2ans (moyenne)	1.34	0.33	1.05	0.94	0.55	2.92	2.06	0.15	0.57	1.00	-	1.42	0.07	0.38	0.34	0.02	-	0.10	0.06	0.90	1.29
T=10ans humide	0.46	0.11	0.27	0.32	0.20	1.01	0.68	- 0.02	- 0.11	- 0.27	-	- 0.23	- 0.13	- 0.11	- 0.03	- 0.06	-	- 0.09	- 0.17	0.21	- 0.87
T=5ans humide	0.76	0.19	0.54	0.54	0.32	1.66	1.16	0.04	0.13	0.17	-	0.34	- 0.06	0.06	0.09	- 0.03	-	- 0.02	- 0.09	0.45	- 0.13

## Chronique des déficits par ouvrage (Mm3)

### Scénario 2b

Année	ARTHEZ	BOURGES	CHARROS	LAPEYRIE	MARIBOT	ST_GEIN	ST_JEAN	ST_MICHEL	TAILLURET	VF-Bes	VF-Camp	VF-Estampon	VF-Estrig	VF-Geioux	VF-Gouane	VF-Izaute	VF-Mtma	VF-Reions	VF-Roquefort	VF-StJustin	VF-Villeneuve
1969	1.00	0.28	0.75	0.78	0.45	1.25	1.43	0.09	0.94	-	-	0.06	-	-	0.10	-	-	-	-	0.73	-
1970	1.61	0.51	0.93	1.45	0.81	1.62	2.90	0.09	0.61	-	-	0.12	-	-	0.23	-	-	-	-	1.19	-
1971	0.44	0.13	0.23	0.31	0.22	0.09	0.39	0.01	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-
1972	0.83	0.29	0.60	0.70	0.44	0.55	1.15	0.05	0.51	-	-	0.00	-	-	0.02	-	-	-	-	0.54	-
1973	1.35	0.22	1.14	0.89	0.47	1.14	2.02	0.09	0.25	-	-	0.19	-	0.01	0.21	-	-	-	-	0.88	-
1974	1.82	0.45	1.31	1.33	0.76	1.49	2.80	0.11	0.99	0.03	-	0.25	-	0.00	0.28	-	-	-	-	1.33	-
1975	1.49	0.46	1.19	1.17	0.68	1.54	2.32	0.12	1.01	-	-	0.28	-	0.00	0.20	-	-	-	-	0.90	-
1976	2.04	0.54	1.70	1.39	0.82	1.79	3.41	0.21	1.04	0.52	-	0.73	-	0.09	0.43	0.01	-	0.01	-	1.23	0.00
1977	0.02	0.02	0.09	0.12	0.06	-	0.22	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-
1978	0.89	0.21	0.61	0.62	0.36	0.70	1.16	0.06	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.54	-
1979	0.69	0.11	0.43	0.45	0.27	0.77	1.00	0.04	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	-
1980	0.44	0.20	0.39	0.64	0.37	0.80	1.67	0.06	0.02	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	0.33	-
1981	0.86	0.33	0.51	0.71	0.44	1.55	2.03	0.05	0.11	0.05	-	0.31	-	0.00	0.19	-	-	-	-	0.95	-
1982	1.69	0.38	1.12	1.18	0.67	1.77	2.58	0.08	0.48	0.09	-	0.01	-	-	0.06	-	-	-	-	1.32	-
1983	0.29	0.09	0.24	0.22	0.13	0.32	0.63	0.03	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-
1984	1.54	0.39	1.40	1.20	0.65	2.23	2.39	0.19	1.10	0.13	-	0.21	-	0.01	0.19	-	-	-	-	0.95	0.01
1985	1.99	0.51	1.46	1.37	0.79	2.01	2.88	0.10	0.12	0.02	-	0.12	-	-	0.17	-	-	-	-	1.42	-
1986	2.05	0.44	1.68	1.19	0.71	2.25	3.29	0.18	1.62	0.26	-	0.51	-	0.02	0.38	0.04	-	-	-	1.68	-
1987	0.80	0.31	0.59	0.50	0.35	0.54	1.08	0.06	0.43	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	0.57	-
1988	1.00	0.10	0.64	0.31	0.19	1.57	1.21	0.05	0.59	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	1.36	-
1989	2.05	0.40	1.87	1.16	0.67	2.71	2.56	0.24	1.31	0.22	-	0.54	-	0.04	0.52	0.11	-	-	-	1.73	0.38
1990	2.33	0.57	2.17	1.53	0.87	3.50	3.85	0.48	2.07	0.99	0.04	1.64	-	0.28	0.74	0.28	-	0.07	-	2.22	2.40
1991	1.72	0.41	1.63	1.07	0.62	2.13	2.10	0.26	1.27	0.11	-	0.44	-	0.04	0.28	0.25	-	-	-	1.26	0.25
1992	0.30	0.02	0.26	0.12	0.07	0.27	0.31	0.03	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-
1993	0.63	0.20	0.57	0.46	0.28	0.85	1.05	0.06	0.13	-	-	0.01	-	-	0.08	-	-	-	-	0.31	-
1994	2.07	0.54	1.74	1.42	0.83	2.67	2.96	0.30	0.48	0.21	-	0.26	-	0.02	0.25	0.00	-	-	-	0.94	0.52
1995	1.97	0.50	1.81	1.42	0.80	1.87	3.29	0.34	0.92	0.23	-	0.26	-	0.02	0.28	0.00	-	0.00	-	1.05	0.10
1996	1.03	0.31	0.80	0.66	0.42	1.22	1.59	0.05	0.19	-	-	-	-	-	0.01	0.01	-	-	-	0.71	0.10
1997	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	1.68	0.37	1.60	1.15	0.64	1.80	2.60	0.22	0.42	-	-	0.02	-	-	0.09	0.01	-	-	-	0.80	0.00
1999	0.89	0.20	0.60	0.57	0.35	0.47	0.73	0.03	0.04	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	0.13	-
2000	1.50	0.41	0.73	1.17	0.69	2.27	2.66	0.16	0.01	0.01	-	-	-	0.00	0.16	-	-	-	-	0.54	0.13
2001	1.79	0.34	1.11	1.30	0.71	2.35	2.66	0.16	0.08	0.23	-	0.29	-	0.00	0.22	-	-	-	-	0.85	0.17
2002	1.31	0.24	0.94	0.95	0.53	2.16	1.95	0.12	0.30	0.43	-	0.11	-	0.06	0.32	-	-	0.00	-	0.71	0.07
2003	2.29	0.61	1.98	1.69	0.96	3.03	3.33	0.38	1.05	1.15	0.35	1.40	-	0.37	0.70	1.05	-	0.08	-	1.35	1.05
2004	2.04	0.53	1.33	1.53	0.87	2.52	3.20	0.17	0.53	0.09	-	0.02	-	0.00	0.14	-	-	-	-	0.78	0.04
2005	2.36	0.49	1.91	1.68	0.91	3.52	3.55	0.42	1.34	0.42	-	1.13	-	0.31	0.65	-	-	-	-	1.84	1.40
2006	2.16	0.56	1.75	1.52	0.88	3.25	3.24	0.37	0.89	0.37	-	0.66	-	0.16	0.46	-	-	-	-	1.56	1.15
Mini	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moyenne	1.34	0.33	1.05	0.94	0.55	1.59	2.06	0.15	0.57	0.15	0.01	0.25	-	0.04	0.20	0.02	-	0.00	-	0.90	0.20
Maxi	2.36	0.61	2.17	1.69	0.96	3.52	3.85	0.48	2.07	1.15	0.35	1.64	-	0.37	0.74	0.28	-	0.08	-	2.22	2.40
Ecart type	0.69	0.17	0.60	0.48	0.27	0.98	1.07	0.13	0.53	0.26	0.06	0.40	-	0.09	0.21	0.06	-	0.02	-	0.53	0.50
<b>Quantiles (loi de Gauss)</b>																					
T=10ans sèche	<b>2.23</b>	<b>0.55</b>	<b>1.82</b>	<b>1.57</b>	<b>0.89</b>	<b>2.85</b>	<b>3.43</b>	<b>0.31</b>	<b>1.24</b>	<b>0.48</b>	<b>0.08</b>	<b>0.76</b>	-	<b>0.15</b>	<b>0.46</b>	<b>0.10</b>	-	<b>0.03</b>	-	<b>1.58</b>	<b>0.84</b>
T=5ans sèche	1.92	0.48	1.56	1.35	0.77	2.42	2.96	0.25	1.01	0.37	0.06	0.59	-	0.11	0.37	0.07	-	0.02	-	1.34	0.62
T=2ans (moyenne)	1.34	0.33	1.05	0.94	0.55	1.59	2.06	0.15	0.57	0.15	0.01	0.25	-	0.04	0.20	0.02	-	0.00	-	0.90	0.20
T=10ans humide	0.46	0.11	0.27	0.32	0.20	0.34	0.68	-0.02	-0.11	-0.19	-0.06	-0.26	-	-0.08	-0.07	-0.06	-	-0.02	-	0.21	-0.43
T=5ans humide	0.76	0.19	0.54	0.54	0.32	0.77	1.16	0.04	0.13	-0.07	-0.04	-0.08	-	-0.04	0.02	-0.03	-	-0.01	-	0.45	-0.21

## Chronique des déficits par ouvrage (Mm3)

### Scénario 2c

Année	ARTHEZ	BOURGES	CHARROS	LAPEYRIE	MARIBOT	ST_GEIN	ST_JEAN	ST_MICHEL	TAILLURET	VF-Bes	VF-Camp	VF-Estampon	VF-Estrig	VF-Geioux	VF-Gouane	VF-Izaute	VF-Mtma	VF-Reions	VF-Roquefort	VF-StJustin	VF-Villeneuve
1969	1.00	0.28	0.75	0.78	0.45	1.25	1.43	0.09	0.94	-	-	0.06	-	-	0.10	-	-	-	-	0.73	-
1970	1.61	0.51	0.93	1.45	0.81	1.62	2.90	0.09	0.61	-	-	0.12	-	-	0.23	-	-	-	-	1.19	-
1971	0.44	0.13	0.23	0.31	0.22	0.09	0.39	0.01	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-
1972	0.83	0.29	0.60	0.70	0.44	0.55	1.15	0.05	0.51	-	-	0.00	-	-	0.02	-	-	-	-	0.54	-
1973	1.35	0.22	1.14	0.89	0.47	1.14	2.02	0.09	0.25	-	-	0.19	-	0.01	0.21	-	-	-	-	0.88	-
1974	1.82	0.45	1.31	1.33	0.76	1.49	2.80	0.11	0.99	0.03	-	0.25	-	0.00	0.28	-	-	-	-	1.33	-
1975	1.49	0.46	1.19	1.17	0.68	1.54	2.32	0.12	1.01	-	-	0.28	-	0.00	0.20	-	-	-	-	0.90	-
1976	2.04	0.54	1.70	1.39	0.82	1.79	3.41	0.21	1.04	0.52	-	0.73	-	0.09	0.43	0.01	-	0.01	-	1.23	0.00
1977	0.02	0.02	0.09	0.12	0.06	-	0.22	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-
1978	0.89	0.21	0.61	0.62	0.36	0.70	1.16	0.06	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.54	-
1979	0.69	0.11	0.43	0.45	0.27	0.77	1.00	0.04	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	-
1980	0.44	0.20	0.39	0.64	0.37	0.80	1.67	0.06	0.02	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	0.33	-
1981	0.86	0.33	0.51	0.71	0.44	1.55	2.03	0.05	0.11	0.05	-	0.31	-	0.00	0.19	-	-	-	-	0.95	-
1982	1.69	0.38	1.12	1.18	0.67	1.77	2.58	0.08	0.48	0.09	-	0.01	-	-	0.06	-	-	-	-	1.32	-
1983	0.29	0.09	0.24	0.22	0.13	0.32	0.63	0.03	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-
1984	1.54	0.39	1.40	1.20	0.65	2.23	2.39	0.19	1.10	0.13	-	0.21	-	0.01	0.19	-	-	-	-	0.95	0.01
1985	1.99	0.51	1.46	1.37	0.79	2.01	2.88	0.10	0.12	0.02	-	0.12	-	-	0.17	-	-	-	-	1.42	-
1986	2.05	0.44	1.68	1.19	0.71	2.25	3.29	0.18	1.62	0.26	-	0.51	-	0.02	0.38	0.04	-	-	-	1.68	-
1987	0.80	0.31	0.59	0.50	0.35	0.54	1.08	0.06	0.43	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	0.57	-
1988	1.00	0.10	0.64	0.31	0.19	1.57	1.21	0.05	0.59	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	1.36	-
1989	2.05	0.40	1.87	1.16	0.67	2.71	2.56	0.24	1.31	0.22	-	0.54	-	0.04	0.52	0.11	-	-	-	1.73	0.38
1990	2.33	0.57	2.17	1.53	0.87	3.50	3.85	0.48	2.07	0.99	0.01	1.64	-	0.28	0.74	0.28	0.04	0.07	-	2.22	2.40
1991	1.72	0.41	1.63	1.07	0.62	2.13	2.10	0.26	1.27	0.11	-	0.44	-	0.04	0.28	0.25	-	-	-	1.26	0.25
1992	0.30	0.02	0.26	0.12	0.07	0.27	0.31	0.03	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-
1993	0.63	0.20	0.57	0.46	0.28	0.85	1.05	0.06	0.13	-	-	0.01	-	-	0.08	-	-	-	-	0.31	-
1994	2.07	0.54	1.74	1.42	0.83	2.67	2.96	0.30	0.48	0.21	-	0.26	-	0.02	0.25	0.00	-	-	-	0.94	0.52
1995	1.97	0.50	1.81	1.42	0.80	1.87	3.29	0.34	0.92	0.23	-	0.26	-	0.02	0.28	0.00	-	0.00	-	1.05	0.10
1996	1.03	0.31	0.80	0.66	0.42	1.22	1.59	0.05	0.19	-	-	-	-	-	0.01	0.01	-	-	-	0.71	0.10
1997	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	1.68	0.37	1.60	1.15	0.64	1.80	2.60	0.22	0.42	-	-	0.02	-	-	0.09	0.01	-	-	-	0.80	0.00
1999	0.89	0.20	0.60	0.57	0.35	0.47	0.73	0.03	0.04	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	0.13	-
2000	1.50	0.41	0.73	1.17	0.69	2.27	2.66	0.16	0.01	0.01	-	-	-	0.00	0.16	-	-	-	-	0.54	0.13
2001	1.79	0.34	1.11	1.30	0.71	2.35	2.66	0.16	0.08	0.23	-	0.29	-	0.00	0.22	-	-	-	-	0.85	0.17
2002	1.31	0.24	0.94	0.95	0.53	2.16	1.95	0.12	0.30	0.43	-	0.11	-	0.06	0.32	-	0.02	0.00	-	0.71	0.07
2003	2.29	0.61	1.98	1.69	0.96	3.03	3.33	0.38	1.05	1.15	0.04	1.40	-	0.37	0.70	-	0.38	0.08	-	1.35	1.05
2004	2.04	0.53	1.33	1.53	0.87	2.52	3.20	0.17	0.53	0.09	-	0.02	-	0.00	0.14	-	0.03	-	-	0.78	0.04
2005	2.36	0.49	1.91	1.68	0.91	3.52	3.55	0.42	1.34	0.42	-	1.13	-	0.31	0.65	-	0.69	-	-	1.84	1.40
2006	2.16	0.56	1.75	1.52	0.88	3.25	3.24	0.37	0.89	0.37	-	0.66	-	0.16	0.46	-	0.28	-	-	1.56	1.15
Mini	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moyenne	1.34	0.33	1.05	0.94	0.55	1.59	2.06	0.15	0.57	0.15	0.00	0.25	-	0.04	0.20	0.02	0.04	0.00	-	0.90	0.20
Maxi	2.36	0.61	2.17	1.69	0.96	3.52	3.85	0.48	2.07	1.15	0.04	1.64	-	0.37	0.74	0.28	0.69	0.08	-	2.22	2.40
Ecart type	0.69	0.17	0.60	0.48	0.27	0.98	1.07	0.13	0.53	0.26	0.01	0.40	-	0.09	0.21	0.06	0.13	0.02	-	0.53	0.50
<b>Quantiles (loi de Gauss)</b>																					
T=10ans sèche	<b>2.23</b>	<b>0.55</b>	<b>1.82</b>	<b>1.57</b>	<b>0.89</b>	<b>2.85</b>	<b>3.43</b>	<b>0.31</b>	<b>1.24</b>	<b>0.48</b>	<b>0.01</b>	<b>0.76</b>	-	<b>0.15</b>	<b>0.46</b>	<b>0.10</b>	<b>0.21</b>	<b>0.03</b>	-	<b>1.58</b>	<b>0.84</b>
T=5ans sèche	1.92	0.48	1.56	1.35	0.77	2.42	2.96	0.25	1.01	0.37	0.01	0.59	-	0.11	0.37	0.07	0.15	0.02	-	1.34	0.62
T=2ans (moyenne)	1.34	0.33	1.05	0.94	0.55	1.59	2.06	0.15	0.57	0.15	0.00	0.25	-	0.04	0.20	0.02	0.04	0.00	-	0.90	0.20
T=10ans humide	0.46	0.11	0.27	0.32	0.20	0.34	0.68	-0.02	-0.11	-0.19	-0.01	-0.26	-	-0.08	-0.07	-0.06	-0.13	-0.02	-	0.21	-0.43
T=5ans humide	0.76	0.19	0.54	0.54	0.32	0.77	1.16	0.04	0.13	-0.07	-0.00	-0.08	-	-0.04	0.02	-0.03	-0.07	-0.01	-	0.45	-0.21

## Chronique des déficits par ouvrage (Mm3)

### Scénario 2d

Année	ARTHEZ	BOURGES	CHARROS	LAPEYRIE	MARIBOT	ST_GEIN	ST_JEAN	ST_MICHEL	TAILLURET	VF-Bes	VF-Camp	VF-Estampon	VF-Estrig	VF-Geioux	VF-Gouane	VF-Izaute	VF-Mtma	VF-Reions	VF-Roquefort	VF-StJustin	VF-Villeneuve
1969	1.00	0.28	0.75	0.78	0.45	1.25	1.43	0.09	0.94	-	-	0.06	-	-	0.10	-	0.38	-	-	0.73	-
1970	1.61	0.51	0.93	1.45	0.81	1.62	2.90	0.09	0.61	-	-	0.12	-	-	0.23	-	0.29	-	-	1.19	-
1971	0.44	0.13	0.23	0.31	0.22	0.09	0.39	0.01	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-
1972	0.83	0.29	0.60	0.70	0.44	0.55	1.15	0.05	0.51	-	-	0.00	-	-	0.02	-	0.01	-	-	0.54	-
1973	1.35	0.22	1.14	0.89	0.47	1.14	2.02	0.09	0.25	-	-	0.19	-	0.01	0.21	-	1.06	-	-	0.88	-
1974	1.82	0.45	1.31	1.33	0.76	1.49	2.80	0.11	0.99	0.03	-	0.25	-	0.00	0.28	-	1.10	-	-	1.33	-
1975	1.49	0.46	1.19	1.17	0.68	1.54	2.32	0.12	1.01	-	-	0.28	-	0.00	0.20	-	0.39	-	-	0.90	-
1976	2.04	0.54	1.70	1.39	0.82	1.79	3.41	0.21	1.04	0.52	-	0.73	-	0.09	0.43	0.01	2.34	0.01	-	1.23	0.00
1977	0.02	0.02	0.09	0.12	0.06	-	0.22	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-
1978	0.89	0.21	0.61	0.62	0.36	0.70	1.16	0.06	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.54	-
1979	0.69	0.11	0.43	0.45	0.27	0.77	1.00	0.04	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	-
1980	0.44	0.20	0.39	0.64	0.37	0.80	1.67	0.06	0.02	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	0.33	-
1981	0.86	0.33	0.51	0.71	0.44	1.55	2.03	0.05	0.11	0.05	-	0.31	-	0.00	0.19	-	1.38	-	-	0.95	-
1982	1.69	0.38	1.12	1.18	0.67	1.77	2.58	0.08	0.48	0.09	-	0.01	-	-	0.06	-	0.55	-	-	1.32	-
1983	0.29	0.09	0.24	0.22	0.13	0.32	0.63	0.03	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-
1984	1.54	0.39	1.40	1.20	0.65	2.23	2.39	0.19	1.10	0.13	-	0.21	-	0.01	0.19	-	0.97	-	-	0.95	0.01
1985	1.99	0.51	1.46	1.37	0.79	2.01	2.88	0.10	0.12	0.02	-	0.12	-	-	0.17	-	0.65	-	-	1.42	-
1986	2.05	0.44	1.68	1.19	0.71	2.25	3.29	0.18	1.62	0.26	-	0.51	-	0.02	0.38	0.04	2.44	-	-	1.68	-
1987	0.80	0.31	0.59	0.50	0.35	0.54	1.08	0.06	0.43	-	-	-	-	-	0.02	-	0.02	-	-	0.57	-
1988	1.00	0.10	0.64	0.31	0.19	1.57	1.21	0.05	0.59	-	-	-	-	-	0.07	-	0.08	-	-	1.36	-
1989	2.05	0.40	1.87	1.16	0.67	2.71	2.56	0.24	1.31	0.22	-	0.54	-	0.04	0.52	0.11	4.41	-	-	1.73	0.38
1990	2.33	0.57	2.17	1.53	0.87	3.50	3.85	0.48	2.07	0.99	-	1.64	-	0.28	0.74	0.28	7.14	0.07	-	2.22	2.40
1991	1.72	0.41	1.63	1.07	0.62	2.13	2.10	0.26	1.27	0.11	-	0.44	-	0.04	0.28	0.25	2.14	-	-	1.26	0.25
1992	0.30	0.02	0.26	0.12	0.07	0.27	0.31	0.03	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-
1993	0.63	0.20	0.57	0.46	0.28	0.85	1.05	0.06	0.13	-	-	0.01	-	-	0.08	-	0.13	-	-	0.31	-
1994	2.07	0.54	1.74	1.42	0.83	2.67	2.96	0.30	0.48	0.21	-	0.26	-	0.02	0.25	0.00	2.06	-	-	0.94	0.52
1995	1.97	0.50	1.81	1.42	0.80	1.87	3.29	0.34	0.92	0.23	-	0.26	-	0.02	0.28	0.00	2.07	0.00	-	1.05	0.10
1996	1.03	0.31	0.80	0.66	0.42	1.22	1.59	0.05	0.19	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.28	-	-	0.71	0.10
1997	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	1.68	0.37	1.60	1.15	0.64	1.80	2.60	0.22	0.42	-	-	0.02	-	-	0.09	0.01	0.38	-	-	0.80	0.00
1999	0.89	0.20	0.60	0.57	0.35	0.47	0.73	0.03	0.04	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	0.13	-
2000	1.50	0.41	0.73	1.17	0.69	2.27	2.66	0.16	0.01	0.01	-	-	-	0.00	0.16	-	3.03	-	-	0.54	0.13
2001	1.79	0.34	1.11	1.30	0.71	2.35	2.66	0.16	0.08	0.23	-	0.29	-	0.00	0.22	-	2.54	-	-	0.85	0.17
2002	1.31	0.24	0.94	0.95	0.53	2.16	1.95	0.12	0.30	0.43	-	0.11	-	0.06	0.32	-	5.04	0.00	-	0.71	0.07
2003	2.29	0.61	1.98	1.69	0.96	3.03	3.33	0.38	1.05	1.15	-	1.40	-	0.37	0.70	-	8.10	0.08	-	1.35	1.05
2004	2.04	0.53	1.33	1.53	0.87	2.52	3.20	0.17	0.53	0.09	-	0.02	-	0.00	0.14	-	1.57	-	-	0.78	0.04
2005	2.36	0.49	1.91	1.68	0.91	3.52	3.55	0.42	1.34	0.42	-	1.13	-	0.31	0.65	-	9.70	-	-	1.84	1.40
2006	2.16	0.56	1.75	1.52	0.88	3.25	3.24	0.37	0.89	0.37	-	0.66	-	0.16	0.46	-	7.62	-	-	1.56	1.15
Mini	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moyenne	1.34	0.33	1.05	0.94	0.55	1.59	2.06	0.15	0.57	0.15	-	0.25	-	0.04	0.20	0.02	1.79	0.00	-	0.90	0.20
Maxi	2.36	0.61	2.17	1.69	0.96	3.52	3.85	0.48	2.07	1.15	-	1.64	-	0.37	0.74	0.28	9.70	0.08	-	2.22	2.40
Ecart type	0.69	0.17	0.60	0.48	0.27	0.98	1.07	0.13	0.53	0.26	-	0.40	-	0.09	0.21	0.06	2.55	0.02	-	0.53	0.50
<b>Quantiles (loi de Gauss)</b>																					
T=10ans sèche	<b>2.23</b>	<b>0.55</b>	<b>1.82</b>	<b>1.57</b>	<b>0.89</b>	<b>2.85</b>	<b>3.43</b>	<b>0.31</b>	<b>1.24</b>	<b>0.48</b>	-	<b>0.76</b>	-	<b>0.15</b>	<b>0.46</b>	<b>0.10</b>	<b>5.06</b>	<b>0.03</b>	-	<b>1.58</b>	<b>0.84</b>
T=5ans sèche	1.92	0.48	1.56	1.35	0.77	2.42	2.96	0.25	1.01	0.37	-	0.59	-	0.11	0.37	0.07	3.93	0.02	-	1.34	0.62
T=2ans (moyenne)	1.34	0.33	1.05	0.94	0.55	1.59	2.06	0.15	0.57	0.15	-	0.25	-	0.04	0.20	0.02	1.79	0.00	-	0.90	0.20
T=10ans humide	0.46	0.11	0.27	0.32	0.20	0.34	0.68	-0.02	-0.11	-0.19	-	-0.26	-	-0.08	-0.07	-0.06	-1.48	-0.02	-	0.21	-0.43
T=5ans humide	0.76	0.19	0.54	0.54	0.32	0.77	1.16	0.04	0.13	-0.07	-	-0.08	-	-0.04	0.02	-0.03	-0.36	-0.01	-	0.45	-0.21