






## Annexe 4 : Evolution des indices de qualité des eaux de surface de 1975 à 2003

	Indices	Classe qualité
	80-100	Très bonne
	60-80	Bonne
	40-60	Passable
	20-40	Médiocre
	0-40	Mauvaise

## Evolution des indices d'altérations de la qualité de l'eau - Matières azotées (hors nitrates) → contribuent à la prolifération d'algues

Nom	Rivière	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Bégaar	MIDOUZE		36	31	20	4	1	29	2	1	23	14	13	18	7	5	13	5	31	13	33	12	10	20	21	38	36	36	34	26
Tartas	RETJON	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Riom	RETJON	0	1	0	0	0	5	22	8	24	25	30	30	22	11	11	11	4	7	18	4	45	34	36	55	52	32	27	53	14
Saint-Yaguen	BEZ																		5		76	71	58	60	66	75	78	79	77	73
Campagne	MIDOUZE	52	39	15	20	40	31	26	36	36	28	50	40	7	24	28	54	41	51	59	69	41	54	67	64	63	44	48	64	54
Campet Lamolère	GELoux																		37		70	59	54	56	67	65	69	73		71
Uchacq	ESTRIGON																		44		77	80	74	64	66	79	79	80	77	78
St-Avit	DOUZE		55	44	57	53	12	74	17	5	50	60	57	32	65	24	64	31	58	70	73	51	59	70	69	60	68	44	73	69
Techène	GOUANEYRE																		41		72	72	70	66	72	72	73	75	72	72
Roquefort N132	ESTAMPON	31	24	38	44	50	40	59	31	54	60	60	56	55			55	73	63					66	62	69	60	44	70	65
Mauvezin	DOUZE	21		32	32	4	32		28	32	32	10	28	20	20	31	48	54	39	54	59	31	55	69	70	59	55	40	58	58
Gaillères	MIDOU		33	26	36	52	28	38	2	1	36	50	50	50	8	36	65	54	40	61	62	34	60	53	65	69	65	47	69	54
Laujuzan	MIDOU					10	34	14	1	1	14	17	36	40	50					36	63	46	36	28	61	38	45	28	36	50

Evolution des indices d'altérations de la qualité de l'eau - Matières organiques et oxydables → consomment O<sub>2</sub> dissous de l'eau

Nom	Rivière	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Bégaar	MIDOUBE	9	13	0	0	0	0	11	1	1	0	0	4	7	1	7	4	16	31	2	0	9	8	7	14	1	15	6	2	4
Tartas	RETJON	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riom	RETJON	0	10	1	1	1	1	17	0	4	7	13	13	12	3	3	3	0	1	8	0	47	59	42	72	68	57	22	66	56
Saint-Yaguen	BEZ																		26	44	26	39	40	56	43	44	39	76	56	56
Campagne	MIDOUBE	29	36	38	7	27	30	59	2	24	38	64	59	69	6	39	55	13	74	46	0	20	70	37	59	70	34	51	32	52
Campet Lamolère	GELoux																		31		52	39	45	57	40	45	73	44	64	71
Uchacq	ESTRIGON																		44	37	40	38	52	56	40	50	78	37	78	70
St-Avit	DOUZE		52	0	2	38	51	42	5	40	58	55	73	72	48	65	76	32	74	76	79	71	78	45	40	73	50	57	78	77
Techène	GOUANEYRE																		34		57	44	46	39	44	49	44	31	75	77
Roquefort N132	ESTAMPON	9	11	12	0	25	52	53	16	47	40	55	74		78	66	45	72	84	82	80	80	79	62	76	78	65	57	65	72
Mauvezin	DOUZE	44	1	28	6	17	38		2	40	36	10	31	40	37	29	0	62	62	72	76	68	75	37	33	52	26	52	53	43
Gaillères	MIDOU		18	23	16	41	33	54	4	40	57	55	62	64	68	51	81	52	58	73	76	65	76	12	63	80	41	45	40	71
Laujuzan	MIDOU					39	46	16	12	4	40	51	68	9		62	60	60	66	62	44	70	71	70	59	68	4	51	43	14

## Evolution des indices d'altérations de la qualité de l'eau - Matières phosphorées → provoquent à la prolifération d'algues

Nom	Rivière	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
Bégaar	MIDOUBE	58	59	63	62	50	71	65	54	13	75	70	56	51	48	52	9	36	33	34	33	34	36	28	22	28	50	44	38	44	
Tartas	RETJON	8	2	6	37	9	2	11	1	3	8	20	7	30	10	6	1	1	1	0	1	0	1	3	2	4	3	3	1	1	
Riom	RETJON	81	71	72	77	72	71	77	75	75	81	80	75	70	13	24	44	52	44	44	45	56	61	79	73	67	5	38	55	50	
Saint-Yaguen	BEZ																		16		49	69	52	71		82			80	82	
Campagne	MIDOUBE	75	66	55	60	64	52	52	70	8	70	70	70	60	60	44	56	60	43	41	12	59	56	15	53	43	57	34	44	53	
Campet Lamolère	GELoux																		36		59	46	59	62		68	69	73		75	
Uchacq	ESTRIGON																		33		72	62	63	75		82		80	79	79	
St-Avit	DOUZE		66	64	57	76	58	75	76	60	40	75	75	70	70	75	71	73	73	73	68	21	63	70	75	75	57	57	49	57	
Techène	GOUANEYRE																		5		30	53		63		65		75	75	74	
Roquefort N132	ESTAMPON	80	66	65	81	82	78	77	76	80	81	80	56	80			69	76	55						70	75	75	60	59	15	60
Mauvezin	DOUZE	51		29	44	57	46		37	56	52	26	38	52	75	16	72	69	60	71	36	48	49	70	70	75	36	42	8	26	
Gaillères	MIDOU		54	46	18	72	58	75	50	12	65	75	5	70	65	62	76	66	54	40	44	46	56	36	30	57	53	36	9	53	
Laujuzan	MIDOU					6	58	45	36	38	60	52	70	56	70					73	77	65	42	44	70	64	20	12	49	29	

## Evolution des indices d'altérations de la qualité de l'eau - Micropolluants minéraux (métaux lourds toxiques) → toxiques pour l'homme et la faune aquatique






Nom	Rivière	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Bégaar	MIDOUZE		3	1	2	8	9	16	3	8	11	8	34	1	1	1	20	24	19	26	14	40	11		71	56	1	77	71	58
Tartas	RETJON	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	2	26	1	2	10	4	18	6	1	1	1	1	2
Riom	RETJON	1	1	1	1	5	1	1	1	1	30	1	5	1	1	1	11	1	2	25	1	28	1		58	50	43	41	56	58
Saint-Yaguen	BEZ																		1	1	1	1	1	1						
Campagne	MIDOUZE		1	1	1	2	6	2	1	1	1	34	47	1	14	26	26	20	32	29	6	51	45	83	89	56	68	56	53	48
Campet Lamolère	GELoux																		1	1	1	1	1	1						
Uchacq	ESTRIGON																		1	1	1	1	1	1						
St-Avit	DOUZE			4				51																						
Techène	GOUANEYRE																		1	1	1	1	1	1						
Roquefort N132	ESTAMPON	3	1	2	8	1	6	12	1	1	1	20	52	1	41	10	56	26	36	16	52	49	48	68	84	61	62	57	51	53
Mauvezin	DOUZE	6	1																											
Laujuzan	MIDOU					1	51	1	1	28	8	8	36	3	2	12	42	34	47	26	42	3	33						70	56

## Evolution des indices d'altérations de la qualité de l'eau – Nitrates → gênent la production d'eau potable

Nom	Rivière	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Bégaar	MIDOUZE	56	70	66	70	60	56	63	52	57	52	60	48	39	43	56	55	41	42	40	52	26	11	48	53	53	54	57	51	53
Tartas	RETJON	38	46	49	54	78	66	63	39	71	63	71	57	6	10	44	7	57	53	55	33	5	11	29	35	32	35	34	20	39
Riom	RETJON	28	32	8	9	38	63	54	59	63	60	69	63	51	39	65	48	64	68	57	66	56	59	60	62	64	59	59	55	49
Saint-Yaguen	BEZ																		62	64	68	65	63	59	62	64	66	68	59	61
Campagne	MIDOUZE	64	64	54	64	59	53	56	49	56	52	58	49	48	49	34	53	38	41	52	54	55	52	46	55	55	56	58	50	50
Campet Lamolère	GELoux																		59	60	61	59	58	59	56	57	59	63		54
Uchacq	ESTRIGON																		62	69	72	69	60	62	64	64	70	73	55	59
St-Avit	DOUZE		69	66	71	68	61	64	51	61	59	57	54	48	48	34	58	35	45	54	58	58	51	53	53	55	52	60	53	48
Techène	GOUANEYRE																		50	59	63	61	55	57	58	58	61	64	60	57
Roquefort N132	ESTAMPON	71	69	68	67	73	59	58	44	64	50	58	58	51	47	44	59	52			53			36	48	56	42	62	50	35
Mauvezin	DOUZE	59		62	65	56	54		35	53	51	51	51	38	43	14	48	27	35	48	43	42	49	48	49	46	50	51	32	42
Gaillères	MIDOU		47	58	53	49	39	51	43	49	39	47	40	41	10	14	41	29	36	43	41	40	45	39	41	44	41	39	35	36
Laujuzan	MIDOU					52	58	50	51	48	46	49	45	44	39	14	38				54	46	51	37	43	45	39	48	31	55

**Evolution des indices d'altérations de la qualité de l'eau - Pesticides → toxiques pour l'homme et la faune aquatique**

Nom	Rivière	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Saint-Yaguen	BEZ																			58	73			68	57	51	78		75	
Campet Lamolère	GELOUX																			74	39	76			77	73	79		57	
Uchacq	ESTRIGON																						52	52		55	77	78	75	
Techène	GOUANEYRE																			55		70	74		70	48	60		72	

	Indices	Classe qualité
	80-100	Très bonne
	60-80	Bonne
	40-60	Passable
	20-40	Médiocre
	0-40	Mauvaise