

TABLEAU 04 Qualité des eaux des eaux - Paramètres généraux

Code rubrique	Rubrique	Code bassin versant	N° fiche	Archivage	Maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre	Cadre de la donnée	Accès	Diffusion	Localis geo	PK début	PK fin	Profondeur	Limites	Date début	Date fin	Périodicité	Support papier	Support inform	Auteur	Année de publication	Nature de publication	
4 01	Température																						
4 01	Température	A	4 01 A 1	CMB	CSEEL	Université Nantes	Contrat étude	libre	+		70	112	surf. fond	lit mineur	nov 1981	nov 1981	occasion.			Ottmann	1983	Rapport	
4 01	Température	A	4 01 A 2	CMB	CSEEL	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	64			surf. fond	section	juil 1981	juil 1982	mensuel			Manickam	1982	Thèse	
4 01	Température	A	4 01 A 3	CMB	CSEEL	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	70			surf. fond	section	juil 1981	juil 1982	mensuel			Manickam	1982	Thèse	
4 01	Température	A	4 01 A 4	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	0			surf. fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport	
4 01	Température	A	4 01 A 5	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	21			surf. fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport	
4 01	Température	A	4 01 A 6	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	32			surf. fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport	
4 01	Température	A	4 01 A 7	CMB	AELB		Suivi	libre	+	126			surf.	section	janv 1988	déc 1990	mensuel	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport	
4 01	Température	A	4 01 A 8	CMB	Sabliers angevins	AQUASC OP	Contrat étude	libre	+		111	119	surf.	bord	mai 1991	janv 1992	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport	
4 01	Température	A	4 01 A 9	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	Contrat étude	libre	+	39			surf. mi fond		sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse	
4 01	Température	A	4 01 A 10	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	Contrat étude	libre	+	52			surf. mi fond		sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse	
4 01	Température	A	4 01 A 11	CMB	APEEL	IFREMER LBM	Contrat étude	libre	+		0	90	mi	section	aou 1986	aou 1986	occasion.	+		Romana Thouvenin	1987	Rapport	
4 01	Température	A	4 01 A 12	CMB	APEEL	Nantes	Contrat étude	libre	+		6	21	surf. fond	vasière	mai 1994	oct 1994	mensuel	+		Marchand Schann	1995	Rapport	
4 01	Température	A	4 01 A 13	CMB	PANSN	PANSN	Contrat étude	libre	+	19			surf.	bord	juin 1993	juin 1993	horaire	+		Goinard Marchand	1993	Rapport	
4 01	Température		4 01 A 14	CMB	PANSN	PANSN	Contrat étude	libre	+	25			surf.	bord	juin 1993	juin 1993	horaire	+		Goinard Marchand	1993	Rapport	
4 01	Température	A	4 01 A 15	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	53	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1992-1993	Bulletin	
4 01	Température	A	4 01 A 16	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		14	72	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1992-1993	Bulletin	
4 01	Température	A	4 01 A 17	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		11	66	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1992-1993	Bulletin	
4 01	Température	A	4 01 A 18	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	90	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1992-1993	Bulletin	
4 01	Température	A	4 01 A 19	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		26	90	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1992-1993	Bulletin	
4 01	Température	A	4 01 A 20	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+		-3	32	surf. fond	lit mineur	janv 1994	janv 1994	continu	+		PANSN Estuaire In'feau	1994	Bulletin	
4 01	Température	A	4 01 A 21	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		3	64	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1994-1996	Bulletin	

TABLEAU 04 Qualité des eaux des eaux - Paramètres généraux

Code rubrique	Rubrique	Code bassin versant	N° fiche	Archivage	Maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre	Cadre de la donnée	Accès	Diffusion	Localis geo	PK début	PK fin	Profondeur	Limites	Date début	Date fin	Périodicité	Support papier	Support inform	Auteur	Année de publication	Nature de publication
4 01	Température	A	4 01 A 22	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	53	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1994-1996	Bulletin
4 01	Température	A	4 01 A 23	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	72	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1994-1996	Bulletin
4 01	Température	A	4 01 A 24	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		14	72	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1994-1996	Bulletin
4 01	Température	A	4 01 A 25	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		0		surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 26	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		25		surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 27	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		46		surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 28	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		65		surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 29	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		80		surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 30	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		0		surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 31	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		25		surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 32	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		46		surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 33	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		65		surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 34	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		80		surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 35	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		0		surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 36	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		25		surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 37	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		46		surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 38	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		65		surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 39	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		80		surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 40	CMB	BRGM	BRGM	Recherche	libre	+		0	100	surf.	lit mineur	janv 1994	déc 1994	occasion.	+		Négrel	1997	Article
4 01	Température	A	4 01 A 41	CMB	PANSN	EPHE Dinard	Contrat étude	libre	+		20		surf. mi fond	étier	juin 1994	déc 1994	horaire	+		Bizien Donnard Lafond	1995	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 42	CMB	PANSN	EPHE Dinard	Contrat étude	libre	+		22		surf. mi fond	étier	juin 1994	déc 1994	horaire	+		Bizien Donnard Lafond	1995	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 43	CMB	PANSN	EPHE Dinard	Contrat étude	libre	+		15	25	surf.	marais	juin 1994	déc 1994	occasion.	+		Bizien Donnard Lafond	1995	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 44	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+		0	55	surf. mi fond	lit mineur	janv 1976	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 45	CMB	Gaz de France	LGMA Nantes	Contrat étude	non	+		5	12	surf. mi fond	lit mineur	mai 1977	août 1977	mensuel	+		Ottmann	1977	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 46	CMB	CNEXO	LGMA LDH44	Contrat étude	libre	+		-2	58	surf. fond	lit mineur	avr 1978	oct 1978	mensuel	+		Ottmann Quéré	1979	Rapport

TABLEAU 04 Qualité des eaux des eaux - Paramètres généraux

Code rubrique	Rubrique	Code bassin versant	N° fiche	Archivage	Maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre	Cadre de la donnée	Accès	Diffusion	Localis geo	PK début	PK fin	Profondeur	Limites	Date début	Date fin	Périodicité	Support papier	Support inform	Auteur	Année de publication	Nature de publication
4 01	Température	A	4 01 A 47	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	23			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 48	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	27			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 49	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	33			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 50	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	38			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 51	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	44			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 52	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	49			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 53	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	22			surf.	bras second.	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 54	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	25			surf.	bras second.	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 55	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	28			surf.	bras second.	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 56	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre		20			surf.	étier	janv 1982	avr 1983	mensuel	+		Diara	1983	Thèse
4 01	Température	A	4 01 A 57	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre		25			surf. fond	étier	oct 1982	fev 1983	mensuel	+		Diara	1983	Thèse
4 01	Température	A	4 01 A 58	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre		38			surf. fond	étier	janv 1982	fev 1983	mensuel	+		Diara	1983	Thèse
4 01	Température	A	4 01 A 59	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre		40			surf. mi fond	lit mineur	sept 1976	oct 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 60	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre			5	20	surf. fond	lit mineur	avr 1974	nov 1974	horaire	+		Ottmann	1974	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 61	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre			60	140	surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
4 01	Température	J	4 01 J 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Loire amont			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
4 01	Température	I	4 01 I 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Maine			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
4 01	Température	M	4 01 M 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Evre			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
4 01	Température	P	4 01 P 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Sèvre			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
4 01	Température	A	4 01 A 62	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre		21			surf. fond	brèche	juil 1995	aou 1995	horaire	+		Letondu	1995	Stage

TABLEAU 04 Qualité des eaux des eaux - Paramètres généraux

Code rubrique	Rubrique	Code bassin versant	N° fiche	Archivage	Maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre	Cadre de la donnée	Accès	Diffusion	Localis geo	PK début	PK fin	Profondeur	Limites	Date début	Date fin	Périodicité	Support papier	Support inform	Auteur	Année de publication	Nature de publication
4 02	pH																					
4 02	pH	A	4 02 A 1	CMB	CSEEL	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	64			surf. fond	lit mineur	juil 1981	juil 1982	mensuel	+		Manickam	1982	Thèse
4 02	pH	A	4 02 A 2	CMB	CSEEL	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	70			surf. fond	lit mineur	juil 1981	juil 1982	mensuel	+		Manickam	1982	Thèse
4 02	pH	A	4 02 A 3	CMB	CSEEL	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	112			surf. fond	lit mineur	juil 1981	juil 1982	mensuel	+		Manickam	1982	Thèse
4 02	pH	A	4 02 A 4	CMB	PANSN	EPHE Dinard	Contrat étude	libre	+	20			surf. mi fond	étier	juin 1994	déc 1994	horaire	+		Bizien Donnard Lafond	1995	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 5	CMB	PANSN	EPHE Dinard	Contrat étude	libre	+	22			surf. mi fond	étier	juin 1994	déc 1994	occasion.	+		Bizien Donnard Lafond	1995	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 6	CMB	PANSN	EPHE Dinard	Contrat étude	libre	+		15	25	sédiment	marais	juin 1994	déc 1994	occasion.	+		Bizien Donnard Lafond	1995	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 7	CMB	PANSN	EPHE Dinard	Contrat étude	libre	+		15	25	surf.	marais	juin 1994	déc 1994	occasion.	+		Bizien Donnard Lafond	1995	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 8	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+		0	55	surf. mi fond	lit mineur	janv 1975	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 9	CMB	OREAM	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		0	45	sol	marais	juil 1977	janv 1978	occasion.	+		Dupont	1978	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 10	CMB	Gaz de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+		5	12	surf. mi fond	lit mineur	mai 1977	août 1977	mensuel	+		Ottmann	1977	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 11	CMB	CNEXO DDE44	LGMA LDH44	Contrat étude	libre	+		-2	58	surf. fond	lit mineur	avr 1978	oct 1978	mensuel	+		Ottmann Quéré	1979	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 12	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	23			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 13	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	27			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 14	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	33			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 15	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	38			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 16	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	44			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 17	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	49			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 18	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	22			surf.	bras second.	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 19	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	25			surf.	bras second.	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 20	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	28			surf.	bras second.	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 21	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	20			surf.	étier	janv 1982	avr 1983	mensuel	+		Diara	1983	Thèse
4 02	pH	A	4 02 A 22	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	25			surf. fond	étier	oct 1982	fev 1983	mensuel	+		Diara	1983	Thèse
4 02	pH	A	4 02 A 23	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	38			surf. fond	étier	janv 1982	fev 1983	mensuel	+		Diara	1983	Thèse
4 02	pH	A	4 02 A 24	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	40			surf. mi fond	lit mineur	janv 1971	oct 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport

TABLEAU 04 Qualité des eaux des eaux - Paramètres généraux

Code rubrique	Rubrique	Code bassin versant	N° fiche	Archivage	Maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre	Cadre de la donnée	Accès	Diffusion	Localis geo	PK début	PK fin	Profondeur	Limites	Date début	Date fin	Périodicité	Support papier	Support inform	Auteur	Année de publication	Nature de publication
4 02	pH	A	4 02 A 25	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	58			surf.	lit mineur	janv 1977	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 26	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre			5	20	surf. fond	lit mineur	avr 1974	nov 1974	horaire	+		Ottmann	1974	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 27	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre			60	140	surf.	lit mineur	juin 1974	aoû 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
4 02	pH	J	4 02 J 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Loire amont			surf.	lit mineur	juin 1974	aoû 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
4 02	pH	I	4 02 I 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Maine			surf.	lit mineur	juin 1974	aoû 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
4 02	pH	M	4 02 M 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Evre			surf.	lit mineur	juin 1974	aoû 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
4 02	pH	P	4 02 P 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Sèvre			surf.	lit mineur	juin 1974	aoû 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
4 02	pH	A	4 02 A 28	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre		21			surf. fond	brèche	juil 1995	aoû 1995	horaire	+		Letondu	1995	Stage
4 03	Conductivité																					
4 03	Conductivité	A	4 03 A 1	CMB	CSEEL	LCHF	Contrat étude	libre	+		4	14	surf. mi fond	lit mineur	nov 1981	nov 1981	1/2 horaire	+		LCHF	1983	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 2	CMB	AELB		Suivi	libre	+	126			surf.	bord	janv 1988	déc 1990	mensuel	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 3	CMB	Sabliers angevins	AQUASCOP	Contrat étude	libre	+		111	119	surf.	bord	mai 1991	janv 1992	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 4	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	53	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1992-1993	Bulletin
4 03	Conductivité	A	4 03 A 5	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		14	72	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1992-1993	Bulletin
4 03	Conductivité	A	4 03 A 6	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		11	66	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1992-1993	Bulletin
4 03	Conductivité	A	4 03 A 7	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	90	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1992-1993	Bulletin
4 03	Conductivité	A	4 03 A 8	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		26	90	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1992-1993	Bulletin
4 03	Conductivité	A	4 03 A 9	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+		-3	32	surf. fond	lit mineur	janv 1994	janv 1994	continu	+		PANSN Estuaire In'feau	1994	Bulletin
4 03	Conductivité	A	4 03 A 10	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		3	64	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1994-1996	Bulletin
4 03	Conductivité	A	4 03 A 11	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	53	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1994-1996	Bulletin
4 03	Conductivité	A	4 03 A 12	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	72	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1994-1996	Bulletin
4 03	Conductivité	A	4 03 A 13	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		14	72	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1994-1996	Bulletin
4 03	Conductivité	A	4 03 A 14	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport

TABLEAU 04 Qualité des eaux des eaux - Paramètres généraux

Code rubrique	Rubrique	Code bassin versant	N° fiche	Archivage	Maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre	Cadre de la donnée	Accès	Diffusion	Localis geo	PK début	PK fin	Profondeur	Limites	Date début	Date fin	Périodicité	Support papier	Support inform	Auteur	Année de publication	Nature de publication
4 03	Conductivité	A	4 03 A 15	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	25			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 16	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 17	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	65			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 18	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	80			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 19	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 20	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	25			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 21	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 22	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	65			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 23	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	80			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 24	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	avr 1995	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 25	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	25			surf. mi fond	lit mineur	avr 1995	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 26	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	avr 1995	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 27	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	65			surf. mi fond	lit mineur	avr 1995	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 28	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	80			surf. mi fond	lit mineur	avr 1995	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 29	CMB	BRGM	BRGM	Recherche	libre	+		0	100	surf.	lit mineur	janv 1994	déc 1994	occasion.	+		Négre	1997	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 30	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+		0	55	surf. mi fond	lit mineur	janv 1975	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 31	CMB	OREAM	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		0	45	surf.	marais	févr 1977	déc 1977	occasion.	+		Dupont	1978	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 32	CMB	OREAM	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		9	42	surf.	marais	juil 1977	oct 1979	occasion.	+		Dupont	1979	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 03 A 33	CMB	OREAM	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		8	38	surf.	marais	juil 1977	oct 1979	occasion.	+		Dupont	1979	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 01 A 34	CMB	Gaz de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+		5	12	surf. mi fond	lit mineur	mai 1977	août 1977	mensuel	+		Ottmann	1977	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 01 A 35	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+	23			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 01 A 36	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+	27			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 01 A 37	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+	33			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 01 A 38	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+	38			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport

TABLEAU 04 Qualité des eaux des eaux - Paramètres généraux

Code rubrique	Rubrique	Code bassin versant	N° fiche	Archivage	Maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre	Cadre de la donnée	Accès	Diffusion	Localis geo	PK début	PK fin	Profondeur	Limites	Date début	Date fin	Périodicité	Support papier	Support inform	Auteur	Année de publication	Nature de publication
4 03	Conductivité	A	4 01 A 39	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+	44			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 01 A 40	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+	49			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 01 A 41	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+	22			surf.	bras second.	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 01 A 42	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+	25			surf.	bras second.	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 01 A 43	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+	28			surf.	bras second.	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
4 03	Conductivité	A	4 01 A 44	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	58			surf.	lit mineur	janv 1977	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
4 04	MES turbidité																					
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 1	CMB	CSEEL	LCHF	Contrat étude	libre	+		0	80	surf. mi fond	lit mineur	nov 1981	nov 1981	1/2 horaire			LCHF	1983	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 2	CMB	CSEEL	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	112			surf. mi fond	lit mineur	nov 1980	juil 1982	mensuel			Manickam	1982	Thèse
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 3	CMB	CSEEL	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	64			surf. fond	section	juil 1981	juil 1982	mensuel	+		Manickam	1982	Thèse
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 4	CMB	CSEEL	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	70			surf. fond	section	juil 1981	juil 1982	mensuel	+		Manickam	1982	Thèse
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 5	CMB	CSEEL	LCHF	Contrat étude	libre	+		0	80	surf. mi fond	section	sept 1981	nov 1982	occasion.	+		LCHF	1983	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 6	CMB	CSEEL	LCHF	Contrat étude	libre	+	0			surf. mi fond	section	déc 1981	fev 1982	occasion.	+		Migniot Bellessort	1983	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 7	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	0			surf. mi fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 8	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	21			surf. mi fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 9	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	32			surf. mi fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 10	CMB	PANSN	PANSN	Etude inventaire	libre	+		10	112	surf. mi fond	section	janv 1981	déc 1982	mensuel	+		PANSN	1983	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 11	CMB	PANSN	PANSN	Etude inventaire	libre	+	112			surf. mi fond	section	janv 1981	déc 1982	mensuel	+		PANSN	1983	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 12	CMB	PANSN	PANSN	Etude inventaire	libre	+		10	55	surf. mi fond	section	janv 1990	déc 1990	mensuel	+		PANSN	1991	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 13	CMB	PANSN	PANSN	Etude inventaire	libre	+	112			surf. mi fond	section	janv 1990	déc 1990	mensuel	+		PANSN	1991	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 14	CMB	CG44	Cell.44 antipollut.	Suivi	libre	+		-10	0	surf. fond	section	janv 1975	déc 1976	hebdo	+		Cell. 44 antipollution	1977	Rapport
4 04	MES turbidité	B	4 04 B 1	CMB	CG44	Cell.44 antipollut.	Suivi	libre	+	Extérieur aval			surf. fond	plages	janv 1975	dec 1976		+		Cell. 44 antipollution	1977	Rapport
4 04	MES turbidité	B	4 04 B 2	CMB	Université Nantes	LBM LH44	Contrat étude	libre	+	Extérieur aval			surf.	section	janv 1975	déc 1978		+		Frénel Ottmann Quéré	1979	Publication
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 15	CMB	Université Nantes	LBM LH44	Contrat étude	libre	+		-10	0	surf.	section	janv 1975	déc 1978		+		Frénel Ottmann Quéré	1979	Publication
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 16	CMB	AELB		Suivi	libre	+	126			surf.	bord	janv 1988	déc 1990	mensuel	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 17	CMB	APEEL	Migniot	Contrat étude	libre	+		0	82		section	janv 1953	déc 1992		+		Migniot	1993	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 18	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+		-10	112		section	janv 1981	sept 1981	occasion.	+		Gallenne	1989	Rapport

TABLEAU 04 Qualité des eaux des eaux - Paramètres généraux

Code rubrique	Rubrique	Code bassin versant	N° fiche	Archivage	Maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre	Cadre de la donnée	Accès	Diffusion	Localis geo	PK début	PK fin	Profondeur	Limites	Date début	Date fin	Périodicité	Support papier	Support inform	Auteur	Année de publication	Nature de publication
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 19	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	Contrat étude	libre	+	39			surf. mi fond	section	sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 20	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	Contrat étude	libre	+	52			surf. mi fond	section	sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 21	CMB	APEEL	IFREMER	Contrat étude	libre	+		0	90	surf. mi fond	section	aoû 1986	aoû 1987	occasion.	+		Romana Thouvenin	1987	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 22	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	53	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1992-1993	Bulletin
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 23	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		14	72	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1992-1993	Bulletin
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 24	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		11	66	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1992-1993	Bulletin
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 25	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	90	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1992-1993	Bulletin
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 26	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+		-3	32	surf. fond	lit mineur	janv 1994	janv 1994	continu	+		PANSN Estuaire Infeau	1994	Bulletin
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 27	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		-3	32	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1994-1996	Bulletin
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 28	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	53	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1994-1996	Bulletin
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 29	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	72	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1994-1996	Bulletin
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 30	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		14	72	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1994-1996	Bulletin
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 31	CMB	AELB	Wolf Env., LCPC	Modélisation	libre	+		70	108	mi	lit mineur	janv 1996	avr 1996	hebdomad.	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 32	CMB	AELB	BCEOM	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 33	CMB	AELB	BCEOM	Modélisation	libre	+	25			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 34	CMB	AELB	BCEOM	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 35	CMB	AELB	BCEOM	Modélisation	libre	+	65			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 36	CMB	AELB	BCEOM	Modélisation	libre	+	80			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 37	CMB	AELB	BCEOM	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 38	CMB	AELB	BCEOM	Modélisation	libre	+	25			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 39	CMB	AELB	BCEOM	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 40	CMB	AELB	BCEOM	Modélisation	libre	+	65			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 41	CMB	AELB	BCEOM	Modélisation	libre	+	80			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 42	CMB	AELB	BCEOM	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 43	CMB	AELB	BCEOM	Modélisation	libre	+	25			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 44	CMB	AELB	BCEOM	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 45	CMB	AELB	BCEOM	Modélisation	libre	+	65			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 46	CMB	AELB	BCEOM	Modélisation	libre	+	80			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 47	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		12	20	surf. fond	étier	févr 1978	janv 1979	horaire	+		Boutelier	1979	Thèse

TABLEAU 04 Qualité des eaux des eaux - Paramètres généraux

Code rubrique	Rubrique	Code bassin versant	N° fiche	Archivage	Maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre	Cadre de la donnée	Accès	Diffusion	Localis geo	PK début	PK fin	Profondeur	Limites	Date début	Date fin	Périodicité	Support papier	Support inform	Auteur	Année de publication	Nature de publication
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 48	CMB	BRGM		Recherche	libre	+		0	100	surf.	lit mineur	janv 1994	déc 1994	occasion.	+		Négrel	1997	Article
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 49	CMB	PANSN	EPHE Dinard	Contrat étude	libre	+	20			surf. mi fond	étier	juin 1994	déc 1994	horaire	+		Bizien Donnard Lafond	1995	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 50	CMB	PANSN	EPHE Dinard	Contrat étude	libre	+	22			surf. mi fond	étier	juin 1994	déc 1994	horaire	+		Bizien Donnard Lafond	1995	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 51	CMB	OREAM	Nantes	Contrat étude	libre	+		0	55	surf. mi fond	lit mineur	janv 1976	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 52	CMB	Gaz de France	Nantes	Contrat étude	libre	+		5	12	surf. mi fond	lit mineur	avr 1974	août 1977	occasion.	+		Ottmann	1977	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 53	CMB	CNEXO DDE44	LGMA LDH44	Contrat étude	libre	+		-2	58	fond	lit mineur	avr 1978	oct 1978	mensuel	+		Ottmann Quéré	1979	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 54	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	20			surf.	étier	janv 1982	avr 1983	mensuel	+		Diara	1983	Thèse
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 55	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	25			surf. fond	étier	oct 1982	fev 1983	mensuel	+		Diara	1983	Thèse
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 56	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	38			surf. fond	étier	janv 1982	fev 1983	mensuel	+		Diara	1983	Thèse
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 57	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	40			surf. mi fond	lit mineur	sept 1976	oct 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 58	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	58			surf.	lit mineur	janv 1977	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 59	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	20			surf. mi fond	lit mineur	juin 1984	avr 1986	mensuel	+		Ottmann Shi We Rong	1986	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 60	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre			5	20	surf. fond	lit mineur	avr 1974	nov 1974	horaire	+		Ottmann	1974	Rapport
4 04	MES turbidité	A	4 04 A 61	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre		21			surf. fond	brèche	juil 1995	aou 1995	horaire	+		Letondu	1995	Stage
4 05	MES limpidité																					
4 06	Sels dissous																					
4 06	Sels dissous	A	4 06 A 1	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	0			surf. fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
4 06	Sels dissous	A	4 06 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	21			surf. fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
4 06	Sels dissous	A	4 06 A 3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	32			surf. fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
4 06	Sels dissous	A	4 06 A 4	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre		21			surf. fond	brèche	juil 1995	aou 1995	horaire	+		Letondu	1995	Stage
4 07	Potentiel Redox																					
4 07	Potentiel Redox	A	4 07 A 1	CMB	BRGM		Recherche	libre	+		0	100	surf.	lit mineur	janv 1994	déc 1994	occasion.	+		Négrel	1997	Article