

TABLEAU 05 OXYGENE ET MATIERES OXYDABLES

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
5 01	O <sub>2</sub> dissous																					
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 1	CMB	CSEEL	LGMA-LDH 44	Contrat étude	libre	+	64			Surf. Fond	section	juil 1981	juil 1982	mensuel	+		Manickam	1982	Thèse
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 2	CMB	CSEEL	LGMA-LDH 44	Contrat étude	libre	+	112			Surf. Fond	section	juil 1981	juil 1982	mensuel	+		Manickam	1982	Thèse
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	0			Surf. Fond	Section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Gras	1983	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 4	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	21			Surf. Fond	Section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Gras	1983	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 5	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	32			Surf. Fond	Section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Gras	1983	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 6	CMB	PANSN	IFREMER	Contrat étude	libre	+	38			Surf.	Rives	janv 1985	déc 1989	continu	+		PANSN	1990	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 7	CMB	AELB		Suivi	libre	+	26			Surf.	Station	janv 1988	déc 1990	mensuel	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 8	CMB	Sabliers angevins	Aquascop	Contrat étude	libre	+		111	119	Surf.	Bords	mai 1991	janv 1992	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 9	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+		-10	112		Section		sept 1981	occasion.	+		PANSN	1989	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 10	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	Contrat étude	libre	+	39			Vertical	lit mineur	sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 11	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	Contrat étude	libre	+	52			Vertical	lit mineur	sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 12	CMB	APEEL	IFREMER	Contrat étude	libre	+		0	90	mi	Section	août 1986	août 1986	occasion.	+		Romana Thouvenin	1987	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 13	CMB	PANSN	IFREMER	Contrat étude	libre	+	17			Surf	Section	mai 1988	sept 1988	continu	+		Thouvenin Le Hir	1995	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 14	CMB	PANSN	IFREMER	Contrat étude	libre	+	38			Surf	Section	mai 1988	sept 1988	continu	+		Thouvenin Le Hir	1995	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 15	CMB	PANSN	IFREMER	Contrat étude	libre	+	17			Fond	lit mineur	août 1998	sept 1998	continu	+		Thouvenin Le Hir	1995	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 16	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+	19			Surf	lit mineur	juin 1993	juin 1993	horaire	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 17	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+	25			Surf	lit mineur	juin 1993	juin 1993	horaire	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 18	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	53	Surf	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1992-1993	Bulletin
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 19	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		14	72	Surf	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1992-1993	Bulletin
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 20	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		11	66	Surf	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1992-1993	Bulletin
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 21	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	90	Surf	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1992-1993	Bulletin
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 22	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		26	90	Surf	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1992-1993	Bulletin

TABLEAU 05 OXYGENE ET MATIERES OXYDABLES

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
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 23	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+		-3	32	surf. fond	lit mineur	janv 1994	janv 1994	continu	+		PANSN Estuaire In'feau	1994	Bulletin
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 24	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		3	64	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1994-1996	Bulletin
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 25	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	53	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1994-1996	Bulletin
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 26	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	72	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1994-1996	Bulletin
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 27	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		14	72	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire In'feau	1994-1996	Bulletin
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 28	CMB	AELB	BCEOM- DHI	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 29	CMB	AELB	BCEOM- DHI	Modélisation	libre	+	25			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 30	CMB	AELB	BCEOM- DHI	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 31	CMB	AELB	BCEOM- DHI	Modélisation	libre	+	65			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 32	CMB	AELB	BCEOM- DHI	Modélisation	libre	+	80			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 33	CMB	AELB	BCEOM- DHI	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 34	CMB	AELB	BCEOM- DHI	Modélisation	libre	+	25			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 35	CMB	AELB	BCEOM- DHI	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 36	CMB	AELB	BCEOM- DHI	Modélisation	libre	+	65			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 37	CMB	AELB	BCEOM- DHI	Modélisation	libre	+	80			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 38	CMB	AELB	BCEOM- DHI	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 39	CMB	AELB	BCEOM- DHI	Modélisation	libre	+	25			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 40	CMB	AELB	BCEOM- DHI	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 41	CMB	AELB	BCEOM- DHI	Modélisation	libre	+	65			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 42	CMB	AELB	BCEOM- DHI	Modélisation	libre	+	80			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 43	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		12	20	surf. fond	étier	janv 1978	sept 1979	horaire	+		Boutelier	1979	Thèse
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 44	CMB	PANSN	EPHE Dinard	Contrat étude	libre	+		15	25	sédiment	marais	juin 1994	déc 1994	occasion.	+		Bizien Donnard Lafond	1995	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 45	CMB	PANSN	EPHE Dinard	Contrat étude	libre	+		15	25	surf.	marais	juin 1994	déc 1994	occasion.	+		Bizien Donnard Lafond	1995	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 46	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	25			surf. mi	lit mineur	janv 1975	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 47	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	38			surf. mi	lit mineur	janv 1975	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 48	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	55			surf. mi	lit mineur	janv 1975	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport

TABLEAU 05 OXYGENE ET MATIERES OXYDABLES

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
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 49	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	58			surf. mi	lit mineur	janv 1975	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 50	CMB	Gaz de France	LGMA Nantes	Contrat étude	non	+		5	12	surf. mi fond	lit mineur	mai 1977	août 1977	mensuel	+		Ottmann	1977	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 51	CMB	CNEXO	LGMA LDH44	Contrat étude	libre	+		-2	58	surf. fond	lit mineur	avr 1978	oct 1978	mensuel	+		Ottmann Quéré	1979	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 52	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	23			surf.	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 53	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	27			surf.	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 54	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	33			surf.	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 55	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	38			surf.	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 56	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	44			surf.	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 57	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	49			surf.	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 58	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	22			surf.	bras second.	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 59	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	25			surf.	bras second.	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 60	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	28			surf.	bras second.	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 61	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	20			surf. mi fond	étier	janv 1982	avr 1983	horaire	+		Diara	1983	Thèse
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 62	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	25			surf. mi fond	étier	sept 1982	janv 1983	horaire	+		Diara	1983	Thèse
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 63	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	38			surf. mi fond	étier	oct 1982	fev 1983	horaire	+		Diara	1983	Thèse
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 64	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	40			surf. mi fond	lit mineur	sept 1976	oct 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 65	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	58			surf.	lit mineur	janv 1977	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 66	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+		60	140	surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	J	5 01 J 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+	Loire amont			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	I	5 01 I 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+	Maine			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	M	5 01 M 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+	Evre			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	P	5 01 P 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+	Sèvre			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
5 01	O <sub>2</sub> dissous	A	5 01 A 67	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre	+	21			surf. fond	brèche	juil 1995	aou 1995	horaire	+		Letondu	1995	Rapport

TABLEAU 05 OXYGENE ET MATIERES OXYDABLES

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
5 02	% saturation O <sub>2</sub>																					
5 02	% saturation O <sub>2</sub>	A	5 02 A 1	CMB	CSEEL	LGMA-LDH 44	Contrat étude	libre	+	64			Surf. Fond	section	juil 1981	juil 1982	mensuel	+		Manickam	1982	Thèse
5 02	% saturation O <sub>2</sub>	A	5 02 A 2	CMB	CSEEL	LGMA-LDH 44	Contrat étude	libre	+	112			Surf. Fond	section	juil 1981	juil 1982	mensuel	+		Manickam	1982	Thèse
5 02	% saturation O <sub>2</sub>	A	5 02 A 3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	Libre	+	0			Surf. Fond	Section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Gras	1983	Rapport
5 02	% saturation O <sub>2</sub>	A	5 02 A 4	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	Libre	+	21			Surf. Fond	Section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Gras	1983	Rapport
5 02	% saturation O <sub>2</sub>	A	5 02 A 5	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	Libre	+	32			Surf. Fond	Section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Gras	1983	Rapport
5 02	% saturation O <sub>2</sub>	A	5 02 A 6	CMB	PANSN	IFREMER	Contrat étude	Libre	+	38			Surf.	bord	août 1986	août 1986	continu	+		PANSN	1990	Rapport
5 02	% saturation O <sub>2</sub>	A	5 02 A 7	CMB	PANSN	IFREMER	Contrat étude	Libre	+	20			Surf.	bord	août 1986	août 1986	occasion.	+		PANSN	1990	Rapport
5 02	% saturation O <sub>2</sub>	A	5 02 A 8	CMB	PANSN	IFREMER	Contrat étude	Libre	+	38			Surf.	bord	août 1986	août 1986	occasion.	+		PANSN	1990	Rapport
5 02	% saturation O <sub>2</sub>	A	5 02 A 9	CMB	AELB		Suivi	Libre	+	126			Surf.	station	janv 1988	déc 1990	mensuel	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
5 02	% saturation O <sub>2</sub>	A	5 02 A 10	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	Contrat étude	Libre	+	39			Vertical	lit mineur	sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse
5 02	% saturation O <sub>2</sub>	A	5 02 A 11	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	Contrat étude	Libre	+	52			Vertical	lit mineur	sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse
5 02	% saturation O <sub>2</sub>	A	5 02 A 12	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	20			surf. mi fond	étier	janv 1982	avr 1983	horaire	+		Diara	1983	Thèse
5 02	% saturation O <sub>2</sub>	A	5 02 A 13	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	25			surf. mi fond	étier	sept 1982	janv 1983	horaire	+		Diara	1983	Thèse
5 02	% saturation O <sub>2</sub>	A	5 02 A 14	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	38			surf. mi fond	étier	oct 1982	fev 1983	horaire	+		Diara	1983	Thèse

TABLEAU 05 OXYGENE ET MATIERES OXYDABLES

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
5 03	<b>Matières organiques totales</b>																					
5 03	<b>Matières organiques totales</b>	A	5 03 A 1	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	22			fond	vasières	oct 1981	nov 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
5 03	<b>Matières organiques totales</b>	A	5 03 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	3			fond	vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
5 03	<b>Matières organiques totales</b>	A	5 03 A 3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	2			fond	vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
5 03	<b>Matières organiques totales</b>	A	5 03 A 4	CMB	PANSN	Univaloire	Contrat étude	libre	+		0	25		vasières	juil 1994	juil 1994	occasion.	+		Marchand	1994	Rapport
5 03	<b>Matières organiques totales</b>	A	5 03 A 5	CMB	CNRS	Greco-ico Institut polytech. Toulouse	Recherche	libre	+		-10	112		section	juin 1982	juin 1995	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse
5 03	<b>Matières organiques totales</b>	A	5 03 A 6	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	Contrat étude	libre	+	39			vertical	section	sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse
5 03	<b>Matières organiques totales</b>	A	5 03 A 7	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	Contrat étude	libre	+	52			vertical	section	sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse
5 03	<b>Matières organiques totales</b>	A	5 03 A 8	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	58			surf	lit mineur	janv 1977	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
5 03	<b>Matières organiques totales</b>	A	5 03 A 8	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22	sédiment	île	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS
5 03	<b>Matières organiques totales</b>	C	5 03 C 1	CMB	Université Nantes	LEVP Nantes	Recherche	libre	+	Brivet Donges			sols	marais	févr 1989	févr 1989	occasion.	+		Magnanon	1991	Thèse
5 04	<b>Matières organiques dissoutes</b>																					
5 05	<b>Carbone organique total</b>																					
5 05	<b>Carbone organique total</b>	A	5 05 A 1	CMB	CNRS	Greco-ico	Recherche	libre	+		-10	112		section	juin 1982	juin 1985	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse
5 05	<b>Carbone organique total</b>	A	5 05 A 2	CMB	APEEL	IFREMER	Contrat étude	libre	+		0	90	mi	section	août 1986	août 1986	occasion.	+		Romana Thouvenin	1987	Rapport
5 05	<b>Carbone organique total</b>	A	5 05 A 3	CMB	OREAM	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		0	45	sol	marais	juil 1977	sept 1977	occasion.	+		Dupont	1978	Rapport
5 05	<b>Carbone organique total</b>	A	5 05 A 4	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+		5	20	surf. fond	lit mineur	avr 1974	nov 1974	horaire	+		Ottmann	1974	Rapport
5 05	<b>Carbone organique total</b>	C	5 05 C 1	CMB	Université Nantes	LEVP Nantes	Recherche	libre	+	Brivet Donges			sols	marais	févr 1989	févr 1989	occasion.	+		Magnanon	1991	Thèse

TABLEAU 05 OXYGENE ET MATIERES OXYDABLES

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	
5 06	Carbone organique dissous																						
5 06	Carbone organique dissous	A	5 06 A 1	CMB	CNRS	Greco-ico	Recherche	libre	+		-10	112		lit mineur	juin 1982	juin 1985	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse	
5 06	Carbone organique dissous	A	5 06 A 2	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	contrat étude	libre	+	39			vertical	lit mineur	sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse	
5 06	Carbone organique dissous	A	5 06 A 3	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	contrat étude	libre	+	52			vertical	lit mineur	sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse	
5 06	Carbone organique dissous	A	5 06 A 4	CMB	APEEL	IFREMER	contrat étude	libre	+		0	90	mi	lit mineur	août 1986	août 1986	occasion.	+		Romana Thouvenin	1987	Rapport	
5 06	Carbone organique dissous	A	5 06 A 5	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 06	Carbone organique dissous	A	5 06 A 6	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 06	Carbone organique dissous	A	5 06 A 7	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	80			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 06	Carbone organique dissous	A	5 06 A 8	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 06	Carbone organique dissous	A	5 06 A 9	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 06	Carbone organique dissous	A	5 06 A 10	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	81			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 06	Carbone organique dissous	A	5 06 A 11	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 06	Carbone organique dissous	A	5 06 A 12	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 06	Carbone organique dissous	A	5 06 A 13	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	82			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	

TABLEAU 05 OXYGENE ET MATIERES OXYDABLES

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	
5 07	Carbone organique particulaire																						
5 07	Carbone organique particulaire	A	5 07 A 1	CMB	CNRS	Greco-ico	recherche	libre	+		-10	112		lit mineur	juin 1982	juin 1985	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse	
5 07	Carbone organique particulaire	A	5 07 A 2	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	contrat étude	libre	+	39			vertical	lit mineur	sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse	
5 07	Carbone organique particulaire	A	5 07 A 3	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	contrat étude	libre	+	52			vertical	lit mineur	sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse	
5 07	Carbone organique particulaire	A	5 07 A 4	CMB	APEEL	IFREMER	contrat étude	libre	+		0	90	mi	lit mineur	août 1986	août 1986	occasion.	+		Romana Thouvenin	1993	Rapport	
5 07	Carbone organique particulaire	A	5 07 A 5	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 07	Carbone organique particulaire	A	5 07 A 6	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 07	Carbone organique particulaire	A	5 07 A 7	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	80			surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 07	Carbone organique particulaire	A	5 07 A 8	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 07	Carbone organique particulaire	A	5 07 A 9	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 07	Carbone organique particulaire	A	5 07 A 10	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	81			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 07	Carbone organique particulaire	A	5 07 A 11	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 07	Carbone organique particulaire	A	5 07 A 12	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 07	Carbone organique particulaire	A	5 07 A 13	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	82			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport	
5 08	Azote organique dissous																						
5 08	Azote organique dissous	A	5 08 A 1	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	contrat étude	libre	+	39			vertical		sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse	
5 08	Azote organique dissous	A	5 08 A 2	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	contrat étude	libre	+	52			vertical		sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse	
5 08	Azote organique dissous	A	5 08 A 3	CMB	APEEL	IFREMER	contrat étude	libre	+		0	90	mi	section	août 1986	août 1986	occasion.	+		Romana Thouvenin	1987	Rapport	
5 08	Azote organique dissous	A	5 08 A 4	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+		5	20	surf. fond	lit mineur	avr 1974	nov 1974	horaire	+		Ottmann	1974	Rapport	

TABLEAU 05 OXYGENE ET MATIERES OXYDABLES

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	
5 09	Azote organique particulaire																						
5 09	Azote organique particulaire	A	5 09 A1	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	contrat étude	libre	+	39			vertical	section	sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse	
5 09	Azote organique particulaire	A	5 09 A2	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	contrat étude	libre	+	52			vertical	section	sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse	
5 09	Azote organique particulaire	A	5 09 A3	CMB	APEEL	IFREMER	contrat étude	libre	+		0	90	mi	section	août 1986	août 1986	occasion.	+		Romana Thouvenin	1987	Rapport	
5 10	DBO																						
5 10	DBO	A	5 10 A1	CMB	CSEEL	LGMA - LDH 44	contrat étude	libre	+	64			surf fond	section	juil 1980	juil 1982	mensuel	+		Manickam	1982	Thèse	
5 10	DBO	A	5 10 A2	CMB	CSEEL	LGMA - LDH 44	contrat étude	libre	+	112			surf fond	section	juil 1980	juil 1982	mensuel	+		Manickam	1982	Thèse	
5 10	DBO	A	5 10 A3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	contrat étude	libre	+	0			surf fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport	
5 10	DBO	A	5 10 A4	CMB	CSEEL	LBM Nantes	contrat étude	libre	+	21			surf fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport	
5 10	DBO	A	5 10 A5	CMB	CSEEL	LBM Nantes	contrat étude	libre	+	32			surf fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport	
5 10	DBO	A	5 10 A6	CMB	PANSN	PANSN	inventaire	libre	+		-10	112	surf mi fond	section	janv 1981	déc 1982	mensuel	+		PANSN	1983	Rapport	
5 10	DBO	A	5 10 A7	CMB	PANSN	PANSN	inventaire	libre	+	112			surf mi fond	section	janv 1981	déc 1982	mensuel	+		PANSN	1983	Rapport	
5 10	DBO	A	5 10 A8	CMB	PANSN	PANSN	inventaire	libre	+		-10	112	surf mi fond	section	janv 1990	déc 1990	mensuel	+		PANSN	1991	Rapport	
5 10	DBO	A	5 10 A9	CMB	PANSN	PANSN	inventaire	libre	+	112			surf mi fond	section	janv 1990	déc 1990	mensuel	+		PANSN	1991	Rapport	
5 10	DBO	A	5 10 A10	CMB	PANSN	IFREMER	contrat étude	libre	+	11			surf	bord	août 1986	août 1986	continu	+			1990	Rapport	
5 10	DBO	A	5 10 A11	CMB	PANSN	IFREMER	contrat étude	libre	+	32			surf	bord	août 1986	août 1986	continu	+			1990	Rapport	
5 10	DBO	A	5 10 A12	CMB	PANSN	IFREMER	contrat étude	libre	+	48			surf	bord	août 1986	août 1986	continu	+			1990	Rapport	
5 10	DBO	A	5 10 A13	CMB	PANSN	IFREMER	contrat étude	libre	+	70			surf	bord	août 1986	août 1986	continu	+			1990	Rapport	
5 10	DBO	A	5 10 A14	CMB	AELB		suivi	libre	+	126			surf	bord	janv 1988	déc 1990	mensuel	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport	

TABLEAU 05 OXYGENE ET MATIERES OXYDABLES

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
5 10	DBO	A	5 10 A 15	CMB	Sabliers angevins	Aquascop	contrat étude	libre	+		111	119	surf	bras second	mai 1991	janv 1992	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 16	CMB	AELB		suivi	libre	+	60				section	janv 1976	déc 1981	mensuel	+		PANSN	1989	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 17	CMB	AELB		suivi	libre	+	112				section	janv 1976	déc 1981	mensuel	+		PANSN	1989	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 18	CMB	APEEL	IFREMER	contrat étude	libre	+		0	90	mi	section	août 1986	août 1986	occasion.	+		Romana Thouvenin	1987	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 19	CMB	PANSN	IFREMER	contrat étude	libre	+	17			fond	lit mineur	août 1988	sept 1988	continu	+		Thouvenin Le Hir	1995	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 20	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	0			mi	lit mineur	oct 1995	oct 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 21	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	46			mi	lit mineur	oct 1995	oct 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 22	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	80			mi	lit mineur	oct 1995	oct 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 23	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	0			mi	lit mineur	nov 1995	nov 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 24	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	46			mi	lit mineur	nov 1995	nov 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 25	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	80			mi	lit mineur	nov 1995	nov 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 26	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	0			mi	lit mineur	avr 1996	avr 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 27	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	46			mi	lit mineur	avr 1996	avr 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 28	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	80			mi	lit mineur	avr 1996	avr 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 29	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+		0	70	surf. mi	lit mineur	janv 1976	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 30	CMB	Gaz de France	LGMA Nantes	Contrat étude	non	+	50			surf.	lit mineur	sept 1977	sept 1977	occasion.	+		Ottmann	1977	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 31	CMB	Gaz de France	LGMA Nantes	Contrat étude	non	+	15			surf.	lit mineur	sept 1977	sept 1977	occasion.	+		Ottmann	1977	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 32	CMB	Gaz de France	LGMA Nantes	Contrat étude	non	+	5			surf.	lit mineur	sept 1977	sept 1977	occasion.	+		Ottmann	1977	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 33	CMB	Gaz de France	LGMA Nantes	Contrat étude	non	+	0			surf.	lit mineur	sept 1977	sept 1977	occasion.	+		Ottmann	1977	Rapport
5 10	DBO	A	5 10 A 34	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre			60	140	surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
5 10	DBO	J	5 10 J 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Loire amont			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
5 10	DBO	I	5 10 I 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Maine			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
5 10	DBO	M	5 10 M 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Evre			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
5 10	DBO	P	5 10 P 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Sèvre			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
5 11	DCO																					
5 11	DCO	A	5 11 A 1	CMB	CSEEL	LGMA - LDH 44	contrat étude	libre	+	64			surf fond	section	juil 1981	juil 1982	mensuel	+		Manickam	1982	Thèse
5 11	DCO	A	5 11 A 2	CMB	CSEEL	LGMA - LDH 44	contrat étude	libre	+	112			surf fond	section	juil 1981	juil 1982	mensuel	+		Manickam	1982	Thèse
5 11	DCO	A	5 11 A 3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	contrat étude	libre	+	0			surf fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport

TABLEAU 05 OXYGENE ET MATIERES OXYDABLES

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
5 11	DCO	A	5 11 A 4	CMB	CSEEL	LBM Nantes	contrat étude	libre	+	21			surf fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 5	CMB	CSEEL	LBM Nantes	contrat étude	libre	+	32			surf fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 6	CMB	PANSN	PANSN	inventaire	libre	+		-10	112	surf mi fond	section	janv 1981	déc 1982	mensuel	+		PANSN	1983	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 7	CMB	PANSN	PANSN	inventaire	libre	+	112			surf mi fond	section	janv 1981	déc 1982	mensuel	+		PANSN	1983	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 8	CMB	PANSN	PANSN	inventaire	libre	+		-10	112	surf mi fond	section	janv 1990	déc 1990	mensuel	+		PANSN	1996	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 9	CMB	PANSN	PANSN	inventaire	libre	+	112			surf mi fond	section	janv 1990	déc 1990	mensuel	+		PANSN	1996	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 10	CMB	Sabliers angevins	Aquascop	contrat étude	libre	+		111	119	surf	bord	mai 1991	janv 1982	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 11	CMB	Gaz de France	LGMA Nantes	Contrat étude	non	+	50			surf.	lit mineur	sept 1977	sept 1977	occasion.	+		Ottmann	1977	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 12	CMB	Gaz de France	LGMA Nantes	Contrat étude	non	+	15			surf.	lit mineur	sept 1977	sept 1977	occasion.	+		Ottmann	1977	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 13	CMB	Gaz de France	LGMA Nantes	Contrat étude	non	+	5			surf.	lit mineur	sept 1977	sept 1977	occasion.	+		Ottmann	1977	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 14	CMB	Gaz de France	LGMA Nantes	Contrat étude	non	+	0			surf.	lit mineur	sept 1977	sept 1977	occasion.	+		Ottmann	1977	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 15	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	23			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 16	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	27			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 17	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	33			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 18	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	38			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 19	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	44			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 20	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	49			surf. fond	lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 21	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	22			surf.	bras second.	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 22	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	25			surf.	bras second.	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 23	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	28			surf.	bras second.	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
5 11	DCO	A	5 11 A 24	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre			60	140	surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
5 11	DCO	J	5 11 J 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Loire amont			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
5 11	DCO	I	5 11 I 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Maine			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
5 11	DCO	M	5 11 M 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Evre			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport
5 11	DCO	P	5 11 P 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre		Sèvre			surf.	lit mineur	juin 1974	aou 1974	bihebdo	+		Fleury	1974	Rapport