

Code rubrique	Rubrique	Code bassin versant	N° fiche	Archiv age	Maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre	Cadre de la donnée	Accès	Diffusion	Localis geo	PK début	Pk fin	Profond eur	Limites	Date début	Date fin	Périodicité	Support papier	Support inform	Auteur	Année de publication	Nature de publication							
2 01	Bathymétrie Topographie									TABLEAU 02 HYDROMETRIE																			
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 1	CMB	CSEEL	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	112				section	juin-81	juin 1982		+		Manickam	1982	Thèse							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 2	CMB	CSEEL	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	64				section	juin 1981	juin 1982		+		Manickam	1982	Thèse							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 2 B	CMB	CSEEL	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	70				section	juin 1981	juin 1982		+		Manickam	1982	Thèse							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 3	CMB	SMN	SMN	Suivi	libre	+		55	135		section	janv 1973	déc 1979	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1993	Rapport							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 4	CMB	SEAGULL	SMN	Suivi	libre	+		55	135		section	janv 1988	déc 1990	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1993	Rapport							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 5	CMB	Sabliers angevins	SMN	Contrat étude	libre	+		112	119		section	janv 1977	déc 1991	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 6	CMB	APEEL	Migniot	Contrat étude	libre	+		0	90		section	janv 1903	déc 1992	occasion.	+		Migniot	1993	Rapport							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 7	AELB	AELB	SCP Bouis	Modélisation	libre	+		-2	140		lit majeur restreint	sept 1995	déc 1995	occasion.	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 8	AELB	AELB	SCP Bouis	Modélisation	libre	+		90	140		lit majeur	sept 1995	déc 1995	occasion.	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 9	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		0	15		lit majeur	janv 1978	déc 1981	occasion.	+		Mougani	1982	Thèse							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 10	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		0	15		lit majeur	janv 1978	déc 1978	occasion.	+		Mougani	1979	DEA							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 11	CMB	Université Nantes	ISHM	Recherche	libre	+	52				section	oct 1977	sept 1987	occasion.	+		Makouangou	1987	DEA							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 12	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	20				étier	janv 1982	avr 1983	occasion.	+		Diara	1983	Thèse							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 13	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	20bis				étier	avr 1983	avr 1983	occasion.	+		Diara	1983	Thèse							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 14	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	25				étier	oct 1982	fev 1983	occasion.	+		Diara	1983	Thèse							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 15	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	38				étier	janv 1982	fev 1983	occasion.	+		Diara	1983	Thèse							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 16	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre	+	La Maréchale	21	22		île	juil 1995	août 1995	occasion.	+		Letondu	1995	Rapport							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 17	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Contrat étude	libre	+	La Maréchale	21	22		île	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 18	CMB	PANSN	SCE Nantes	Contrat étude	libre	+	Ensemble Belle Ile	20	35		îles	sept 1997	sept 1997	occasion.	+		SCE Nantes	1999	Rapport							
2 01	Bathymétrie Topographie	A	2 01 A 19	CMB	AELB	SOC. Géomètre	Contrat étude	libre	+		0	140		lit vallée	nov 1995	nov 1995	occasion.	+	+	Soc. Géomètres	1995	Rapport							
2 02	Hauteur et ligne d'eau																												
2 02	Hauteur et ligne d'eau	A	2 02 A 1	CMB	Sabliers angevins	Ecole polytech. Lausanne	Contrat étude	libre	+		55	140		lit mineur	janv 1947	déc 1990	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1993	Rapport							
2 02	Hauteur et ligne d'eau	A	2 02 A 2	CMB	Sabliers angevins	SOGREAH	Contrat étude	libre	+		112	119		bras second.	janv 1979	déc 1991	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport							
2 02	Hauteur et ligne d'eau	A	2 02 A 3	CMB	PANSN	IFREMER	Contrat étude	libre	+	0				section	mai 1988	sept 1988	occasion.	+		Thouvenin, Le Hir	1995	Rapport							
2 02	Hauteur et ligne d'eau	A	2 02 A 4	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	20				étier	janv 1982	avr 1983	occasion.	+		Diara	1983	Thèse							
2 02	Hauteur et ligne d'eau	A	2 02 A 5	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	25				étier	oct 1982	fev 1983	occasion.	+		Diara	1983	Thèse							
2 02	Hauteur et ligne d'eau	A	2 02 A 6	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	38				étier	janv 1982	fev 1983	occasion.	+		Diara	1983	Thèse							
2 02	Hauteur et ligne d'eau	I	2 02 I 1	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+	Maine				lit mineur	janv 1850	déc 1929	annuel	+		Fleury	1974	Rapport							
2 02	Hauteur et ligne d'eau	C	2 02 C 1	CMB	Université Nantes	LEVP Nantes	Recherche	libre	+	Brivet 18 Donges				vallée	janv 1988	déc 1990	mensuel	+		Magnanon	1991	Thèse							
2 02	Hauteur et ligne d'eau	A	2 01 A 7	CMB	PANSN	SCE Nantes	Contrat étude	libre	+	Bras du Migron	20	35		bras second	sept 1997	sept 1997	horaire	+		SCE Nantes	1999	Rapport							

TABLEAU 02 HYDROMETRIE

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	

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
2 03	Courant																					
2 03	Courant	A	2 03 A 1	CMB	CSEEL	LCHF	Contrat étude	libre	+		4	14	surf. mi. fond	chenal	nov 1981	nov 1981	1/2 horaire	+		LCHF	1983	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 2	CMB	Université Nantes	LGMA LDH44	Article	libre	+		-10	0	surf. mi. fond	section	janv 1975	déc 1976	mensuel	+		Le Douarec Ottmann	1978	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 3	CMB	Université Nantes	LGMA LDH44	Colloque	libre	+		-10	0	surf.	section	janv 1975	déc 1977	mensuel	+		Frènel Quéré Ottmann	1979	Article
2 03	Courant	A	2 03 A 4	CMB	Sabliers angevins	Ecole polytech. Lausanne	Contrat étude	libre	+		90	135		section	janv 1900	déc 1990	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1993	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 5	CMB	Sabliers angevins	SOGREAH	Contrat étude	libre	+		112	119		section	janv 1991	déc 1991	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 6	CMB	APEEL	Migniot	Contrat étude	libre	+		0	55		section	janv 1949	déc 1992	occasion.	+		Migniot	1993	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 7	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+	10			surf.	section	janv 1976	déc 1977	occasion.	+		PANSN	1989	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 8	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+	48			surf.	section	janv 1976	déc 1977	occasion.	+		PANSN	1989	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 9	CMB	APEEL	Centre français du Littoral	Contrat étude	libre	+		-10	0	surf.	Littoral Sud	janv 1988	déc 1989	occasion.	+		Prog. COMETT	1990	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 10	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		0	80	surf. mi. fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 11	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		0	80	surf. mi. fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 12	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		0	80	surf. mi. fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 13	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	14			surf. fond	étier	mars 1978	sept 1979	horaire	+		Boutelier	1979	Thèse
2 03	Courant	A	2 03 A 14	CMB	PANSN	EPHE Dinard	Contrat étude	libre	+	20			surf.	étier	juin 1994	déc 1994	horaire	+		Bizien Donnard Lafond	1995	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 15	CMB	PANSN	EPHE Dinard	Contrat étude	libre	+	22			surf.	étier	juin 1994	déc 1994	horaire	+		Bizien Donnard Lafond	1995	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 16	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+		15	50	surf. mi. fond	lit mineur	janv 1930	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 17	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	15			surf.	lit mineur	janv 1972	déc 1972	occasion.	+		Mougani	1982	Thèse
2 03	Courant	A	2 03 A 18	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	32			surf.	lit mineur	janv 1972	déc 1972	occasion.	+		Mougani	1982	Thèse
2 03	Courant	A	2 03 A 19	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	46			surf.	lit mineur	janv 1972	déc 1972	occasion.	+		Mougani	1982	Thèse
2 03	Courant	A	2 03 A 20	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	50			surf.	lit mineur	janv 1972	déc 1972	occasion.	+		Mougani	1982	Thèse
2 03	Courant	A	2 03 A 21	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		3	15	surf. fond	lit mineur	sept 1978	sept 1978	occasion.	+		Mougani	1982	Thèse
2 03	Courant	A	2 03 A 22	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		3	15	surf. mi. fond	lit mineur	avr 1981	avr 1981	occasion.	+		Mougani	1982	Thèse
2 03	Courant	A	2 03 A 23	CMB	Gaz de France	LGMA Nantes	Contrat étude	non	+		-10	17	surf.	lit mineur	janv 1975	août 1977	occasion.	+		Ottmann	1977	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 24	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	20			surf. mi. fond	étier	janv 1982	avr 1983	occasion.	+		Diara	1983	Thèse
2 03	Courant	A	2 03 A 25	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	20bis			surf. mi. fond	étier	avr 1983	avr 1983	occasion.	+		Diara	1983	Thèse
2 03	Courant	A	2 03 A 26	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	25			surf. mi. fond	étier	oct 1982	fev 1983	occasion.	+		Diara	1983	Thèse
2 03	Courant	A	2 03 A 27	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	38			surf. mi. fond	étier	janv 1982	fev 1983	occasion.	+		Diara	1983	Thèse
2 03	Courant	A	2 03 A 28	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	40			surf. mi. fond	lit mineur	sept 1976	oct 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 29	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	6			surf. fond	lit mineur	avr 1974	nov 1974	horaire	+		Ottmann	1974	Rapport
2 03	Courant	A	2 03 A 30	CMB	PANSN	SCE Nantes	Contrat étude	libre	+	Bras du Migron	20	35		bras second	sept 1997	sept 1997	horaire	+		SCE Nantes	1999	Rapport

TABLEAU 02 HYDROMETRIE

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
2 04	Débit instantané																					
2 04	Débit instantané	A	2 04 A 1	CMB	CSEEL	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	112				section	déc 1980	juil 1982	mensuel	+		Manickam	1982	Thèse
2 04	Débit instantané	A	2 04 A 2	CMB	CSEEL	LGMA	Contrat étude	libre	+	112				section	déc 1981	janv 1982	2/jour	+		Manickam	1982	Thèse
2 04	Débit instantané	A	2 04 A 3	CMB	Sabliers angevins	SOGREAH	Contrat étude	libre	+		112	119		section	janv 1979	déc 1991	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
2 04	Débit instantané	A	2 04 A 4	CMB	Sabliers angevins	AQUASCOP	Contrat étude	libre	+		111	119		section	mai 1991	janv 1992	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
2 04	Débit instantané	A	2 04 A 5	CMB	APEEL	Migniot	Contrat étude	libre	+	112				section	janv 1976	déc 1992	quotidien	+		Migniot	1993	Rapport
2 04	Débit instantané	A	2 04 A 6	CMB	PANSN	IFREMER	Contrat étude	libre	+	112				section	mai 1988	sept 1988	continu	+		Thouvenin Le Hir	1995	Rapport
2 04	Débit instantané	A	2 04 A 7	CMB	PANSN		Suivi	libre	+	112				section	oct 1991	sept 1996	quotidien	+		PANSN	1991-1996	Bulletin
2 04	Débit instantané	A	2 04 A 8	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	112				section	janv 1976	déc 1977	quotidien	+		Ottmann	1978	Rapport
2 04	Débit instantané	A	2 04 A 9	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre	+	21			surf. fond	brèche	juil 1995	août 1995	occasion.	+		Letondu	1995	Rapport
2 05	Débites caractéristiques																					
2 05	Débites caractéristiques	A	2 05 A 1	CMB	CSEEL	LGMA	Contrat étude	libre	+	112				section	janv 1860	déc 1980		+		Manickam	Thèse 1982	Thèse
2 05	Débites caractéristiques	A	2 05 A 2	CMB	CSEEL	LCHF	Contrat étude	libre	+	112				section				+		LCHF	1983	Rapport
2 05	Débites caractéristiques	A	2 05 A 3	CMB	PANSN		Etude inventaire	libre	+	112				section	janv 1981	déc 1982	mensuel	+		PANSN	1983	Rapport
2 05	Débites caractéristiques	A	2 05 A 4	CMB	PANSN	SATESE DRIRE	Etude inventaire	libre	+	112				section	janv 1990	déc 1990	mensuel	+		PANSN	1991	Rapport
2 05	Débites caractéristiques	A	2 05 A 5	CMB	APEEL	Migniot	Contrat étude	libre	+	112				section	janv 1866	déc 1992		+		Migniot	1993	Rapport
2 05	Débites caractéristiques	A	2 05 A 6	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+	112				section	janv 1866	déc 1981		+		PANSN	1989	Rapport
2 05	Débites caractéristiques	A	2 05 A 7	CMB	SHC	SHC	Suivi	libre	+	112				section	janv 1880	déc 1991	annuel	+		Sauriau	1994	Rapport
2 05	Débites caractéristiques	A	2 05 A 8	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	112				section	janv 1866	déc 1965	quotidien	+		Ottmann	1978	Rapport
2 05	Débites caractéristiques	A	2 05 A 9	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	112				section	janv 1966	déc 1976	annuel	+		Mougani	1982	Thèse

TABLEAU 02 HYDROMETRIE

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
2 06	Submersion latérale																					
2 06	Submersion latérale	A	2 06 A 1	CMB	CSEEL	IGARUN	Contrat étude	libre	+		32	38		lat.		avr 1983	occasion.	+		Gras	1983	Rapport
2 06	Submersion latérale	A	2 06 A 2	CMB	CSEEL	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		20	25		lat.	avr 1981	avr 1983	occasion.	+		Dupont	1983	Rapport
2 06	Submersion latérale	A	2 06 A 3	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+		20	34		îles	mars 1976	mars 1976	occasion.	+		Fleury	1976	Rapport
2 06	Submersion latérale	A	2 06 A 4	CMB	APEEL	Université LEVP	Contrat étude	libre	+		20	38		lat. Sud	janv 1988	déc 1989	occasion.	+		Berthelot	1989	DESS
2 06	Submersion latérale	A	2 06 A 5	CMB	OREAM	Nantes	Contrat étude	libre	+		9	42		lat. Nord	juil 1978	oct 1979	occasion.	+		Dupont	1979	Rapport
2 06	Submersion latérale	A	2 06 A 6	CMB	OREAM	Nantes	Contrat étude	libre	+		8	38		lat. Sud	juil 1978	oct 1979	occasion.	+		Dupont	1979	Rapport
2 06	Submersion latérale	A	2 06 A 7	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		0	140		lat.	janv 1850	déc 1929	annuel	+		Fleury	1974	Rapport
2 06	Submersion latérale	A	2 06 A 8	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		0	55		lat.	janv 1974	déc 1974	annuel	+		Fleury	1974	Rapport
2 06	Submersion latérale	A	2 06 A 9	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre	+	21				brèche	juil 1995	août 1995	horaire	+		Letondu	1995	Rapport
2 06	Submersion latérale	A	2 06 A 10	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Contrat étude	libre	+	21				brèche	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS
2 06	Submersion latérale	C	2 06 C 1	CMB	Université Nantes	LEVP Nantes	Recherche	libre	+	Brivet Donges				vallée	janv 1988	déc 1990	mensuel	+		Magnanon	1991	Thèse
2 06	Submersion latérale	A	2 06 A 11	CMB	PANSN	SCE Nantes	Contrat étude	libre	+	Ensemble Belle Ile	20	35		îles	sept 1997	sept 1997	occasion.	+		SCE Nantes	1999	Rapport
2 06	Submersion latérale	A	2 06 A 12		EPALA	CSP	Contrat étude	libre	+		60	140		vallée	juin 1993	déc 1993	occasion.	+		Steinbach	1994	Rapport
2 07	Volume oscillant																					
2 07	Volume oscillant	A	2 07 A 1	CMB	APEEL	Migniot	Contrat étude	libre	+	0				section	janv 1976	déc 1992	occasion.	+		Migniot	1993	Rapport
2 07	Volume oscillant	A	2 07 A 2	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+		0	70		section	janv 1980	déc 1980	continu	+		PANSN Bizien Donnard Lafond	1989	Rapport
2 07	Volume oscillant	A	2 07 A 3	CMB	PANSN	EPHE Dinard	Contrat étude	libre	+	20				étier	janv 1994	déc 1994	occasion.	+		Bizien Donnard Lafond	1995	Rapport
2 07	Volume oscillant	A	2 07 A 4	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	1				section	janv 1977	déc 1977	occasion.	+		Bizien Donnard Lafond	1995	Rapport
2 07	Volume oscillant	A	2 07 A 5	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	40				section	janv 1977	déc 1977	occasion.	+		Ottmann	1978	Rapport
2 07	Volume oscillant	A	2 07 A 6	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	20				étier	janv 1982	avr 1983	occasion.	+		Diara	1983	Thèse
2 07	Volume oscillant	A	2 07 A 7	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	20bis				étier	avr 1983	avr 1983	occasion.	+		Diara	1983	Thèse
2 07	Volume oscillant	A	2 07 A 8	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	25				étier	oct 1982	fev 1983	occasion.	+		Diara	1983	Thèse
2 07	Volume oscillant	A	2 07 A 9	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	38				étier	janv 1982	fev 1983	occasion.	+		Diara	1983	Thèse
2 07	Volume oscillant	A	2 07 A 10	CMB	PANSN	SCE Nantes	Contrat étude	libre	+	Bras du Migron	20	35		bras second	sept 1997	sept 1997	horaire	+		SCE Nantes	1999	Rapport

TABLEAU 02 HYDROMETRIE

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
2 08	Marée dynamique																					
2 08	Marée dynamique	A	2 08 A 1	CMB	APEEL	Migniot	Contrat étude	libre	+		0	90		lit mineur	janv 1903	déc 1992		+		Migniot	1993	Rapport
2 08	Marée dynamique	A	2 08 A 2	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+		0	90		lit mineur	janv 1970	déc 1976	continu	+		PANSN	1989	Rapport
2 08	Marée dynamique	A	2 08 A 3	CMB	OREAM	Nantes	Contrat étude	libre	+		0	90		lit mineur	janv 1903	déc 1971	occasion.	+		Ottmann	1978	Rapport
2 08	Marée dynamique	A	2 08 A 4	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	40				lit mineur	sept 1976	oct 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
2 08	Marée dynamique	A	2 08 A 5	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+		5	20	surf. fond	lit mineur	avr 1974	nov 1974	horaire	+		Ottmann	1974	Rapport
2 08	Marée dynamique	A	2 08 A 6	CMB	PANSN	SCE Nantes	Contrat étude	libre	+	Bras du Migron	20	35		bras second	sept 1997	sept 1997	horaire	+		SCE Nantes	1999	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)																					
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 1	CMB	CSEEL	LCHF	Contrat étude	libre	+	0			surf. mi fond	section	déc 1981	févr 1982	occasion.	+		LCHF	1983	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 2	CMB	CSEEL	Nantes	Contrat étude	libre	+	0			surf. fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 3	CMB	CSEEL	Nantes	Contrat étude	libre	+	21			surf. fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 4	CMB	CSEEL	Nantes	Contrat étude	libre	+	32			surf. fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 5	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+		20	34	surf. bord		janv 1976	déc 1976	occasion.	+		Fleury	1976	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 6	CMB	Université	LGMA	Publication	libre	+		0	55	surf. mi fond	lit mineur	janv 1974	déc 1977	occasion.	+		Ottmamm Le Douarec	1979	Article
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 7	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+		0	50	surf. mi fond	lit mineur	janv 1976	déc 1977	occasion.	+		PANSN	1989	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 8	CMB	APEEL	Institut polytech. Toulouse	Contrat étude	libre	+	52			verticale	section	sept 1990	sept 1991	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 9	CMB	APEEL	IFREMER	Contrat étude	libre	+		0	90	mi	lit mineur	août 1986	août 1986	occasion.	+		Romana Thouvenin	1987	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 10	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+		6	21	surf. fond	bord	mai 1994	oct 1994	horaire	+		Marchand Schann	1995	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 11	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+	19			surf. bord		juin 1993	juin 1993	horaire	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 12	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+	25			surf. bord		juin 1993	juin 1993	horaire	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 13	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+		52	57	surf. lit mineur		août 1992	août 1992	horaire	+		PANSN Estuaire Infeau	1992	Bulletin
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 14	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+		52	63	surf. lit mineur		août 1993	août 1993	horaire	+		PANSN Estuaire Infeau	1993	Bulletin

TABLEAU 02 HYDROMETRIE

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
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 15	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	53	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1992-1993	Bulletin
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 16	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		14	72	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1992-1993	Bulletin
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 17	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		11	66	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1992-1993	Bulletin
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 18	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	90	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1992-1993	Bulletin
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 19	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		26	90	surf.	bord	janv 1992	nov 1993	bimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1992-1993	Bulletin
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 20	CMB	PANSN	PANSN	Suivi	libre	+		-3	32	surf. fond	lit mineur	janv 1994	janv 1994	continu	+		PANSN Estuaire Infeau	1994	Bulletin
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 21	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		3	64	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1994-1996	Bulletin
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 22	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	53	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1994-1996	Bulletin
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 23	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		0	72	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1994-1996	Bulletin
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 24	CMB	PANSN	PANSN SYMEL	Suivi	libre	+		14	72	surf.	bord	janv 1994	août 1996	trimensuel	+		PANSN Estuaire Infeau	1994-1996	Bulletin
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 25	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		0		surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 26	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		25		surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 27	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		46		surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 28	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		65		surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 29	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		80		surf. mi fond	lit mineur	oct 1995	oct 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 30	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		0		surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 31	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		25		surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 32	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+		46		surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport

TABLEAU 02 HYDROMETRIE

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
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 33	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	65			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 34	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	80			surf. mi fond	lit mineur	nov 1995	nov 1995	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 35	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	0			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 36	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	25			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 37	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	46			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 38	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	65			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 39	CMB	AELB	BCEOM-DHI	Modélisation	libre	+	80			surf. mi fond	lit mineur	avr 1996	avr 1996	bi-horaire	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 40	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+		0	55	surf. mi fond	lit mineur	janv 1976	déc 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 41	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		15	24	surf. mi fond	lit mineur	nov 1974	févr 1975	mensuel	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 42	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		18	27	surf. mi fond	lit mineur	févr 1975	mai 1975	mensuel	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 43	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		18	28	verticale	lit mineur	févr 1975	févr 1975	horaire	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 44	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		25	35	verticale	lit mineur	juin 1975	juil 1975	mensuel	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 45	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		36	51	verticale	lit mineur	août 1975	août 1975	horaire	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 46	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	25			section	lit mineur	juil 1975	juil 1975	horaire	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 47	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	32			section	lit mineur	juil 1975	juil 1975	horaire	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 48	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	42			section	lit mineur	juil 1975	juil 1975	horaire	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 49	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	50			section	lit mineur	août 1975	août 1975	horaire	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 50	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	26			verticale	lit mineur	janv 1966	déc 1976	occasion.	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 51	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		14	21	surf. fond	lit mineur	janv 1975	janv 1975	horaire	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 52	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		18	22	surf. fond	lit mineur	févr 1975	févr 1975	horaire	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 53	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		49	52	surf. fond	lit mineur	août 1975	août 1975	horaire	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 54	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		27	32	surf. fond	lit mineur	juil 1975	juil 1975	horaire	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 55	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	20			surf. mi fond	lit mineur	janv 1977	janv 1977	horaire	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 56	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	22			surf. mi fond	lit mineur	juin 1975	juin 1975	horaire	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 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
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 58	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	38			surf. mi fond	lit mineur	juil 1976	août 1976	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 A 59	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	50			surf. mi fond	lit mineur	juil 1976	août 1976	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
2 09	Salinité (Marée de)	A	2 09 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

TABLEAU 02 HYDROMETRIE

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
2 10	Stratification (indice de ...)																					
2 10	Stratification (indice de ...)	A	2 10 A 1	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+		0	70	surf. mi fond	lit mineur	janv 1975	déc 1975	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
2 10	Stratification (indice de ...)	A	2 10 A 2	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+		18	52	surf. mi fond	lit mineur	janv 1975	janv 1977	horaire	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 10	Stratification (indice de ...)	A	2 10 A 3	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	40			surf. mi fond	lit mineur	sept 1976	oct 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
2 10	Stratification (indice de ...)	A	2 10 A 4	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	20			surf. mi fond	lit mineur	janv 1977	janv 1977	horaire	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 10	Stratification (indice de ...)	A	2 10 A 5	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	22			surf. mi fond	lit mineur	juin 1975	juin 1975	horaire	+		Le Douarec	1978	Thèse
2 10	Stratification (indice de ...)	A	2 10 A 6	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
2 11	Houle																					
2 11	Houle	A	2 11 A 1	CMB	APEEL	Centre français du Littoral	Contrat étude	libre	+		-10	1		litt. Sud	janv 1988	déc 1989	occasion.	+		Prog. COMETT	1990	Rapport
2 12	Niveau de la mer																					
2 12	Niveau de la mer	A	2 12 A 1	CMB	SHOM	SHOM	Contrat étude	libre	+	-10				littoral	janv 1983	déc 1993	occasion.	+		Simon	1994	Rapport
2 12	Niveau de la mer	A	2 12 A 2	CMB	Université Nantes	LMGUN	Recherche	libre	+	-10				littoral				+		Chipe	1993	DEA
2 13	Evénements hydro-météo																					
2 13	Evénements hydro-météo	A	2 13 A 1	CMB	Etat	DIREN-SEMA	Suivi	libre	+	112				lit mineur	janv 1988	déc 1994	quotidien	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport
2 13	Evénements hydro-météo	A	2 13 A 2	CMB	Etat	DIREN-SEMA	Suivi	libre	+	112				lit mineur	déc 1993	févr 1994	quotidien	+		PANSN	1994	Bulletin
2 13	Evénements hydro-météo	A	2 13 A 3	CMB	Etat	DIREN-SEMA	Suivi	libre	+	112				lit mineur	janv 1894	déc 1994	annuel	+		PANSN	1994	Bulletin
2 13	Evénements hydro-météo	A	2 13 A 4	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	112				lit mineur	janv 1866	déc 1965	quotidien	+		Ottmann	1978	Rapport
2 13	Evénements hydro-météo	A	2 13 A 5	CMB	OREAM	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	112				lit mineur	janv 1976	déc 1977	quotidien	+		Ottmann	1978	Rapport
2 13	Evénements hydro-météo	A	2 13 A 6	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+		20	49		lit mineur	juin 1976	déc 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1976	Rapport
2 13	Evénements hydro-météo	A	2 13 A 7	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	40				lit mineur	sept 1976	oct 1977	mensuel	+		Ottmann	1978	Rapport
2 13	Evénements hydro-météo	A	2 13 A 8	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		0	140		vallée	janv 1850	déc 1929	annuel	+		Fleury	1974	Rapport
2 13	Evénements hydro-météo	A	2 13 A 9	CMB	SHOM	SHOM	Contrat étude	libre	+	-10				littoral	janv 1983	déc 1993	occasion.	+		Simon	1994	Rapport
2 13	Evénements hydro-météo	A	2 13 A 10	CMB	Université Nantes	LMGUN	Recherche	libre	+	-10				littoral				+		Chipe	1993	DEA