

TABLEAU 11 BIOLOGIE ECOLOGIE

TABLEAU 11 : BIOLOGIE ET ECOLOGIE																						
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
11 01	Phytoplancton	A	11 01 A 1	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	0			surf. fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand Rincé	1983	Rapport
11 01	Phytoplancton	A	11 01 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	21			surf. fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand Rincé	1983	Rapport
11 01	Phytoplancton	A	11 01 A 3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	32			surf. fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand Rincé	1983	Rapport
11 01	Phytoplancton	A	11 01 A 4	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+		12	20	fond	vasières	janv 1978	sept 1979	occasion.	+		Boutelier	1979	Thèse
11 01	Phytoplancton	A	11 01 A 5	CMB	OREAM	LPV Nantes	Contrat étude	libre	+		2	53	surf. mi	lit mineur	janv 1977	déc 1977	mensuel	+		Nicolas-Prat	1978	Rapport
11 01	Phytoplancton	A	11 01 A 6	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+	40			surf. mi	lit mineur	oct 1976	nov 1976	horaire	+		Nicolas-Prat	1977	Rapport
11 02	Flore aquatique																					
11 02	Flore aquatique	A	11 02 A 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+		20	34	étiers	lat.	mai 1976	août 1976	occasion.	+		Fleury Sabliers angevins réunis	1976	Rapport
11 02	Flore aquatique	A	11 02 A 2	CMB	Sabliers angevins	LEV Angers	Contrat étude	libre	+		112	119		bras second.	juin 1991	févr 1992	occasion.	+			1992	Rapport
11 02	Flore aquatique	A	11 02 A 3	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+		90	140		lit mineur	janv 1957	déc 1980	occasion.	+		Corillion	1981	Article
11 02	Flore aquatique	A	11 02 A 4	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+	134				lit mineur	juil 1970	oct 1970	occasion.	+		Grelon	1972	Article
11 02	Flore aquatique	A	11 02 A 5	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+	121				lit mineur	janv 1909	déc 1971	occasion.	+		Corillion	1972	Article
11 02	Flore aquatique	A	11 02 A 6	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		2	55		vallée	janv 1974	juin 1975	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport
11 02	Flore aquatique	A	11 02 A 7	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		55	140		vallée	janv 1974	juin 1975	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport
11 02	Flore aquatique	A	11 02 A 8	CMB	CRRLA	Eq. Pluri. PLGN	Contrat étude	libre	+		90	140		vallée	janv 1996	déc 1996	occasion.	+		Barreau	1996	Rapport
11 02	Flore aquatique	J	11 02 J 1	CMB	CRRLA	Eq. Pluri. PLGN	Contrat étude	libre	+	jusqu'à Montsoreau				vallée	janv 1996	déc 1996	occasion.	+		Barreau	1996	Rapport

TABLEAU 11 BIOLOGIE ECOLOGIE

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
11 03	Flore rivulaire																					
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 1	CMB	CSEEL	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		20	25	étiers	lat.	avr 1981	avr 1983	occasion.	+		Dupont	1983	Rapport
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 2	CMB	CSEEL	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		38	41	étiers	lat.	avr 1981	avr 1983	occasion.	+		Dupont	1983	Rapport
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 3	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+		20	34	étiers	lat.	mai 1976	août 1976	occasion.	+		Fleury	1976	Rapport
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 4	CMB	DIREN	Cons. Nat. Bot. Brest	Contrat étude	libre	+		15	70		rives Loire	juil 1997	août 1997	occasion.	+		Magnanon	1998	Rapport
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 5	CMB	Université Nantes	LEVP Nantes	Recherche	libre	+		5	15		rives Loire	en 1978	en 1989	occasion.	+		Dupont	1989	Rapport
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 6	CMB	Université Nantes	LEVP Nantes	Recherche	libre	+		0	55		rives Loire	en 1980	en 1986	occasion.	+		Dupont Sabliers angevins réunis	1986	Rapport
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 7	CMB	Sabliers angevins	LEV Angers	Contrat étude	libre	+		112	119		rives Loire	juin 1991	avr 1992	occasion.	+			1992	Rapport
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 8	CMB	Ville de Nantes	Serv. Espaces verts	Suivi	libre	+		15	85		rives Loire	janv 1989	déc 1989	occasion.	+		Figureau Richard	1990	Article
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 9	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+		90	140		lit mineur	janv 1957	déc 1980	occasion.	+		Corillion	1981	Article
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 10	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+	112				lit mineur	janv 1909	déc 1971	occasion.	+		Corillion	1972	Article
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 11	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+	121				lit mineur	janv 1909	déc 1971	occasion.	+		Corillion	1972	Article
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 12	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+	140				lit mineur	janv 1909	déc 1971	occasion.	+		Corillion	1972	Article
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 13	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		2	55		vallée	janv 1974	juin 1975	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 14	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		55	140		vallée	janv 1974	juin 1975	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 15	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre	+	La Maréchale	21	22		île	juil 1995	août 1995	occasion.	+		Letondu	1995	Rapport
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 16	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22		île	août 1995	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 17	CMB	Société Audubon	Guy Lorcy	Recherche personnelle	libre	+	Marais Audubon	36	41		marais	janv 1998	juin 1999	occasion.	+		Lorcy	1999	Rapport
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 18	CMB	CRRLA	Eq. Pluri. PLGN	Contrat étude	libre	+		90	140		vallée	janv 1996	déc 1996	occasion.	+		Barreau	1996	Rapport
11 03	Flore rivulaire	J	11 03 J 1	CMB	CRRLA	Eq. Pluri. PLGN	Contrat étude	libre	+	jusqu'à Montsoreau				vallée	janv 1996	déc 1996	occasion.	+		Barreau	1996	Rapport
11 03	Flore rivulaire	C	11 03 C 1	CMB	Université Nantes	LEVP Nantes	Recherche	libre	+	Brivet Donges				marais	avr 1988	oct 1990	mensuel	+		Magnanon	1991	Thèse
11 03	Flore rivulaire	A	11 03 A 19	CMB	Bouguenais	SEPNB	Contrat étude	libre	+		46	49		vallée	oct 1996	déc 1997	occasion.	+		Chépeau	1998	Rapport

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
11 04	Flore terrestre																					
11 04	Flore terrestre	A	11 04 A 1	CMB	CSEEL	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		20	25		lat.	avr 1981	avr 1983	occasion.	+		Dupont	1983	Rapport
11 04	Flore terrestre	A	11 04 A 2	CMB	CSEEL	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		38	41		lat.	avr 1981	avr 1983	occasion.	+		Dupont	1983	Rapport
11 04	Flore terrestre	A	11 04 A 3	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+		20	34		îles	mai 1976	août 1976	occasion.	+		Fleury	1976	Rapport
11 04	Flore terrestre	A	11 04 A 4	CMB	Université Nantes	LEVP Nantes	Recherche	libre	+		5	15		lat.	en 1978	en 1989	occasion.	+		Dupont	1989	Rapport
11 04	Flore terrestre	A	11 04 A 5	CMB	Université Nantes	LEVP Nantes	Recherche	libre	+		0	15		lat.	en 1980	en 1986	occasion.	+		Dupont	1986	Rapport
11 04	Flore terrestre	A	11 04 A 6	CMB	Sabliers angevins	LEV Angers	Contrat étude	libre	+		112	119		lat.	juin 1991	nov 1991	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
11 04	Flore terrestre	A	11 04 A 7	CMB	OREAM	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		9	42		lat.	juil 1978	oct 1979	occasion.	+		Dupont	1979	Rapport
11 04	Flore terrestre	A	11 04 A 8	CMB	OREAM	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		8	38		îles	juil 1978	oct 1979	occasion.	+		Dupont	1979	Rapport
11 04	Flore terrestre	A	11 04 A 9	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		2	55		vallée	janv 1974	juin 1975	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport
11 04	Flore terrestre	A	11 04 A 10	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		55	140		vallée	janv 1974	juin 1975	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport
11 04	Flore terrestre	A	11 04 A 11	CMB	Société Audubon	Guy Lorcy	Recherche personnelle	libre	+	Marais Audubon	36	41		marais	janv 1998	juin 1999	occasion.	+		Lorcy	1999	Rapport
11 04	Flore terrestre	A	11 04 A 12	CMB	CRRLA	Eq. Pluri. PLGN	Contrat étude	libre	+		90	140		vallée	janv 1996	déc 1996	occasion.	+		Barreau	1996	Rapport
11 04	Flore terrestre	J	11 04 J 1	CMB	CRRLA	Eq. Pluri. PLGN	Contrat étude	libre	+	jusqu'à Montsoreau				vallée	janv 1996	déc 1996	occasion.	+		Barreau	1996	Rapport
11 04	Flore terrestre	C	11 04 C 1	CMB	Université Nantes	LEVP Nantes	Recherche	libre	+	Brivet Donges				marais	avr 1988	oct 1990	mensuel	+		Magnanon	1991	Thèse
11 04	Flore terrestre	A	11 04 A 13	CMB	Bouguenais	SEPNB	Contrat étude	libre	+		46	49		vallée	oct 1996	déc 1997	occasion.	+		Chépeau	1998	Rapport
11 05	Flore colonisation																					
11 05	Flore colonisation	A	11 05 A 1	CMB	PANSN	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		3	7		îles	en 1982	en 1985	occasion.	+		Dupont	1985	Rapport
11 05	Flore colonisation	A	11 05 A 2	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+		90	140		lit mineur	janv 1957	déc 1980	occasion.	+		Corillion	1981	Article
11 05	Flore colonisation	A	11 05 A 3	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+	134				lit mineur	juil 1970	oct 1970	occasion.	+		Grelon	1972	Article
11 05	Flore colonisation	A	11 05 A 4	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+	112				lit mineur	janv 1909	déc 1971	occasion.	+		Corillion	1972	Article
11 05	Flore colonisation	A	11 05 A 5	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+	121				lit mineur	janv 1909	déc 1971	occasion.	+		Corillion	1972	Article
11 05	Flore colonisation	A	11 05 A 6	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+	140				lit mineur	janv 1909	déc 1971	occasion.	+		Corillion	1972	Article
11 05	Flore colonisation	A	11 05 A 7	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre	+	La Maréchale	21	22		île	juil 1995	août 1995	occasion.	+		Letondu	1995	Rapport
11 05	Flore colonisation	A	11 05 A 8	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22		île	août 1995	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS

TABLEAU 11 BIOLOGIE ECOLOGIE

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
11 06	Zooplanton																					
11 06	Zooplanton	A	11 06 A 1		CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-12	38		section	avr 1981	juin 1982	occasion.	+		Marchand Rincé	1983	Rapport
11 06	Zooplanton	A	11 06 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	0			surf. fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand Rincé	1983	Rapport
11 06	Zooplanton	A	11 06 A 3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	21			surf. fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand Rincé	1983	Rapport
11 06	Zooplanton	A	11 06 A 4	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	32			surf. fond	section	sept 1981	juil 1982	occasion.	+		Marchand Rincé	1983	Rapport
11 06	Zooplanton	A	11 06 A 5	CMB	Sabliers angevins	AQUASC OP	Contrat étude	libre	+		111	119	verticale	bord	mai 1991	oct 1991	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
11 06	Zooplanton	A	11 01 A 6	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	40			surf. mi	lit mineur	oct 1976	nov 1976	horaire	+		Nicolas-Prat	1977	Rapport
11 07	Faune benthique																					
11 07	Faune benthique	A	11 07 A 1	CMB	CSEEL	CREBS	Contrat étude	libre	+	Marais de Lavau			fond	étiers	janv 1983	déc 1983	occasion.	+		Marchand	1984	Rapport
11 07	Faune benthique	A	11 07 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-12	38	fond	section	avr 1981	juin 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 07	Faune benthique	A	11 07 A 3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	50	fond	section	avr 1981	sept 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 07	Faune benthique	A	11 07 A 4	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	22			fond	vasières	oct 1981	nov 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 07	Faune benthique	A	11 07 A 5	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	3			fond	vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 07	Faune benthique	A	11 07 A 6	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	2			fond	vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 07	Faune benthique	A	11 07 A 7	CMB	PANSN	Univaloire	Contrat étude	libre	+		0	25	fond	vasières	juil 1994	juil 1994	occasion.	+		Marchand	1994	Rapport
11 07	Faune benthique	A	11 07 A 8	CMB	Sabliers angevins	AQUASC OP	Contrat étude	libre	+		111	119	fond	bras second.	juin 1991	oct 1991	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
11 07	Faune benthique	A	11 07 A 9	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+		20	47	fond	rive nord	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 07	Faune benthique	A	11 07 A 10	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+		23	45	fond	lit mineur	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 07	Faune benthique	A	11 07 A 11	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+		23	45	fond	rive sud	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 07	Faune benthique	A	11 07 A 12	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+		23	45	fond	étiers	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 07	Faune benthique	A	11 07 A 13	CMB	Electricité de France	CNEXO LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	16	fond	chenal	oct 1975	janv 1976	occasion.	+		Le Magueresse Gruet	1976	Rapport
11 07	Faune benthique	A	11 07 A 14	CMB	Electricité de France	CNEXO LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	16	fond	vasières	oct 1975	janv 1976	occasion.	+		Le Magueresse Gruet	1976	Rapport
11 07	Faune benthique	A	11 07 A 15	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22	fond	brèche	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS

TABLEAU 11 BIOLOGIE ECOLOGIE

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
11 08	Faune benthodémersale																					
11 08	Faune benthodémersale	A	11 08 A 1	CMB	CSEEL	CREBS	Contrat étude	libre	+	Marais de Lavau			fond	étiers	janv 1983	déc 1983	occasion.	+		Marchand	1984	Rapport
11 08	Faune benthodémersale	A	11 08 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-12	38	fond	section	avr 1981	juin 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 08	Faune benthodémersale	A	11 08 A 3	CMB	Université Nantes	LBM Nantes	Recherche	libre	+		-4	25	fond	estran	en 1969	en 1972	occasion.	+		Marchand	1973	Thèse
11 08	Faune benthodémersale	A	11 08 A 4	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		6	21	fond	estran	mai 1994	oct 1994	occasion.	+		Marchand Schann	1995	Rapport
11 08	Faune benthodémersale	A	11 08 A 5	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	7	fond	vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 08	Faune benthodémersale	A	11 08 A 6	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		6	15	fond	vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 08	Faune benthodémersale	A	11 08 A 7	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		9	25	fond	vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 08	Faune benthodémersale	A	11 08 A 8	CMB	OREAM	ISTPM	Contrat étude	libre	+		-10	15	fond	vasières	juin 1979	sept 1979	mensuel	+		Beillois David Gestin	1979	Rapport
11 08	Faune benthodémersale	A	11 08 A 9	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		20	47	fond	rive nord	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 08	Faune benthodémersale	A	11 08 A 10	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45	fond	lit mineur	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 08	Faune benthodémersale	A	11 08 A 11	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45	fond	rive sud	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 08	Faune benthodémersale	A	11 08 A 12	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45	fond	étiers	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 08	Faune benthodémersale	A	11 08 A 13	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		2	25	fond	lit mineur	juil 1974	juin 1975	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport
11 08	Faune benthodémersale	A	11 08 A 14	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		55	140	fond	lit mineur	juil 1974	juin 1975	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport
11 08	Faune benthodémersale	A	11 07 A 15	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22	fond	brèche	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS

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
11 09	Faune pélagique																					
11 09	Faune pélagique	A	11 09 A 1	CMB	CSEEL	CREBS	Contrat étude	libre	+	Marais de Lavau				étiers	janv 1983	déc 1983	occasion.	+		Marchand	1984	Rapport
11 09	Faune pélagique	A	11 09 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-12	38		section	avr 1981	juin 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 09	Faune pélagique	A	12 09 A 3	CMB	CSP Poitou	CSP Poitou	Suivi	libre	+		111	119		bras second.	sept 1985	sept 1986	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
11 09	Faune pélagique	A	13 09 A 4	CMB	APEEL	LBM Nantes IFREMER	Contrat étude	libre	+		-10	46		section	janv 1989	déc 1989	mensuel	+		Goinard	1993	Rapport
11 09	Faune pélagique	A	11 09 A 5	CMB	OREAM	ISTPM	Contrat étude	libre	+		-10	15	fond	vasières	juin 1979	sept 1979	mensuel	+		Beillois David Gestin	1979	Rapport
11 09	Faune pélagique	A	11 09 A 6	CMB	Electricité de France	CNEXO LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	16		chenal	oct 1975	janv 1976	occasion.	+		Le Magueresse Gruet	1976	Rapport
11 09	Faune pélagique	A	11 05 A 7	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre	+	La Maréchale	21	22		brèche	juil 1995	août 1995	occasion.	+		Letondu	1995	Rapport
11 10	Mollusques																					
11 10	Mollusques	A	11 10 A 1	CMB	CSEEL	CREBS	Contrat étude	libre	+	Marais de Lavau				étiers	janv 1983	déc 1983	occasion.	+		Marchand	1984	Rapport
11 10	Mollusques	A	11 10 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-12	38		section	avr 1981	juin 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 10	Mollusques	A	11 10 A 3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	50		section	avr 1981	sept 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 10	Mollusques	A	11 10 A 4	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		22			vasières	oct 1981	nov 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 10	Mollusques	A	11 10 A 5	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		2			vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 10	Mollusques	A	11 10 A 6	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		3			vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 10	Mollusques	A	11 10 A 7	CMB	PANSN	Univaloire	Contrat étude	libre	+		0	25		vasières	juil 1994	juil 1994	occasion.	+		Marchand	1994	Rapport
11 10	Mollusques	A	11 10 A 8	CMB	Université Nantes	LBM Nantes	Recherche	libre	+		-4	25		estran	en 1969	en 1972	occasion.	+		Marchand	1973	Thèse
11 10	Mollusques	A	11 10 A 9	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-7	0		vasières	juin 1993	déc 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 10	Mollusques	A	11 10 A 10	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		6	15		vasières	juin 1993	déc 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 10	Mollusques	A	11 10 A 11	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		9	25		vasières	juin 1993	déc 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 10	Mollusques	A	11 10 A 12	CMB	Sabliers angevins	AQUASC OP	Contrat étude	libre	+		111	119		bras second.	juin 1991	oct 1991	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
11 10	Mollusques	A	11 10 A 13	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		20	47	fond	rive nord	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 10	Mollusques	A	11 10 A 14	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45	fond	lit mineur	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 10	Mollusques	A	11 10 A 15	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	6/17	23	45	fond	rive sud	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport

TABLEAU 11 BIOLOGIE ECOLOGIE

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
11 10	Mollusques	A	11 10 A 16	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45	fond	étiers	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 10	Mollusques	A	11 10 A 17	CMB	Electricité de France	CNEXO LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	16	fond	vasières	oct 1975	janv 1976	occasion.	+		Le Magueresse Gruet	1976	Rapport
11 10	Mollusques	A	11 10 A 18	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22	fond	brèche	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS
11 11	Annélides																					
11 11	Annélides	A	11 11 A 1	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	50		section	avr 1981	sept 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 11	Annélides	A	11 11 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	22				vasières	oct 1981	nov 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 11	Annélides	A	11 11 A 3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	2				vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 11	Annélides	A	11 11 A 4	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	3				vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 11	Annélides	A	12 11 A 5	CMB	PANSN	Univaloire	Contrat étude	libre	+		0	25		vasières	juil 1994	juil 1994	occasion.	+		Marchand	1994	Rapport
11 11	Annélides	A	11 11 A 6	CMB	Université Nantes	LBM Nantes	Recherche	libre	+		-4	25		estran	en 1969	en 1972	occasion.	+		Marchand	1973	Rapport
11 11	Annélides	A	11 11 A 7	CMB	Sabliers angevins	AQUASC OP	Contrat étude	libre	+		111	119		bras second.	juin 1991	oct 1991	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
11 11	Annélides	A	11 11 A 8	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		20	47	fond	rive nord	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 11	Annélides	A	11 11 A 9	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45	fond	lit mineur	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 11	Annélides	A	11 11 A 10	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45	fond	rive sud	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 11	Annélides	A	11 11 A 11	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45	fond	étiers	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 11	Annélides	A	11 11 A 12	CMB	Electricité de France	CNEXO LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	16	fond	vasières	oct 1975	janv 1976	occasion.	+		Le Magueresse Gruet	1976	Rapport
11 11	Annélides	A	11 11 A 13	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22	fond	brèche	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS

TABLEAU 11 BIOLOGIE ECOLOGIE

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
11 12	Crustacés																					
11 12	Crustacés	A	11 12 A 1	CMB	CSEEL	CREBS	Contrat étude	libre	+	Marais de Lavau				étiers	janv 1983	déc 1983	occasion.	+		Marchand	1984	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-12	38		section	avr 1981	juin 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	50		section	avr 1981	sept 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 4	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	22				vasières	oct 1981	nov 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 5	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	2				vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 6	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	3				vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 7	CMB	PANSN	Univaloire	Contrat étude	libre	+		0	25		vasières	juil 1994	juil 1994	occasion.	+		Marchand	1994	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 8	CMB	Université Nantes	LBM Nantes	Recherche	libre	+		-4	25		estran	en 1969	en 1972	occasion.	+		Marchand	1973	Thèse
11 12	Crustacés	A	11 12 A 9	CMB	Sabliers angevins	AQUASC OP	Contrat étude	libre	+		111	119		section	juin 1991	oct 1991	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 10	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		6	21		vasières	mai 1994	oct 1994	mensuel	+		Marchand Schann	1995	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 11	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-7	0		vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 12	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		6	15		vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 13	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		9	25		vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 14	CMB	OREAM	ISTPM	Contrat étude	libre	+		-10	15	fond	vasières	juin 1979	sept 1979	mensuel	+		Beillois David Gestin	1979	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 15	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		20	47	fond	rive nord	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 16	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45	fond	lit mineur	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 17	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45	fond	rive sud	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 18	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45	fond	étiers	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 19	CMB	Electricité de France	CNEXO LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	16	fond	vasières	oct 1975	janv 1976	occasion.	+		Le Magueresse Gruet	1976	Rapport
11 12	Crustacés	A	11 12 A 20	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22	fond	brèche	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS

TABLEAU 11 BIOLOGIE ECOLOGIE

Code rubrique	Rubrique	Code bassin versant	N° fiche	Archivage	Maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre	Cadre de la donnée	Accés	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
11 13	Insectes																					
11 13	Insectes	A	11 13 A 1	CMB	CSEEL	CREBS	Contrat étude	libre	+	Marais de Lavau				étiers	janv 1983	déc 1983	occasion.	+		Marchand	1984	Rapport
11 13	Insectes	A	11 13 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-12	38		section	avr 1981	juin 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 13	Insectes	A	11 13 A 3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	50		vasières	avr 1981	sept 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 13	Insectes	A	11 13 A 4	CMB	Sabliers angevins	AQUASC OP	Contrat étude	libre	+		111	119		bras second.	juin 1991	oct 1991	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
11 13	Insectes	A	11 13 A 5	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		20	47	fond	rive nord	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 13	Insectes	A	11 13 A 6	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45	fond	lit mineur	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 13	Insectes	A	11 13 A 7	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45	fond	rive sud	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 13	Insectes	A	11 13 A 8	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45	fond	étiers	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 13	Insectes	A	11 13 A 9	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22	fond	brèche	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS
11 13	Insectes	A	11 13 A 10	CMB	CRRLA Eq. Pluri.	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+		55	133		vallée	janv 1996	juin 1996	occasion.	+		Barreau	1996	DESS
11 13	Insectes	A	11 13 A 11	CMB	CG44	AEID Fac Médecine	Contrat étude	libre	+		12	55	terrestre	vallée	janv 1998	avr 1999	occasion.	+		Chouin	1999	Rapport
11 14	Batraciens																					
11 14	Batraciens	A	11 14 A 1	CMB	CSEEL	CREBS	Contrat étude	libre	+	Marais de Lavau				étiers	janv 1983	déc 1983	occasion.	+		Marchand	1984	Rapport
11 14	Batraciens	A	11 14 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-12	38		lat.	avr 1981	juin 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 14	Batraciens	A	11 14 A 3	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+		20	34		îles	mai 1976	août 1976	occasion.	+		Fleury	1976	Rapport
11 14	Batraciens	A	11 14 Q 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+	Canal latéral					mai 1976	août 1976	occasion.	+		Fleury	1976	Rapport
11 14	Batraciens	A	11 14 A 4	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22		île	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS
11 14	Batraciens	A	11 14 A 5	CMB	CRRLA Eq. Pluri.	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+		55	133		vallée	janv 1996	juin 1996	occasion.	+		Barreau	1996	DESS
11 15	Reptiles																					
11 15	Reptiles	A	11 15 A 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+		20	34		îles	mai 1976	août 1976	occasion.	+		Fleury	1976	Rapport
11 15	Reptiles	A	11 15 A 2	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22		île	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS
11 15	Reptiles	A	11 15 A 3	CMB	CRRLA Eq. Pluri.	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+		55	133		vallée	janv 1996	juin 1996	occasion.	+		Barreau	1996	DESS

TABLEAU 11 BIOLOGIE ECOLOGIE

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
11 16	Poissons																					
11 16	Poissons	A	11 16 A 1	CMB	CSEEL	CREBS	Contrat étude	libre	+	Marais de Lavau				étiers	janv 1983	déc 1983	occasion.	+		Marchand	1984	Rapport
11 16	Poissons	A	11 16 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-12	38		section	avr 1981	juin 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 16	Poissons	A	11 16 A 3	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+	Canal latéral					mai 1976	août 1976	occasion.	+		Fleury	1976	Rapport
11 16	Poissons	A	11 16 A 4	CMB	CSP	CSP Poitiers	Suivi	libre	+		111	119		bras second.	sept 1985	sept 1986	occasion.	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
11 16	Poissons	A	11 16 A 5	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		6	21		vasières	mai 1994	oct 1994	mensuel	+		Marchand Schann	1995	Rapport
11 16	Poissons	A	11 16 A 6	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-7	0		vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 16	Poissons	A	11 16 A 7	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		6	15		vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 16	Poissons	A	11 16 A 8	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		9	25		vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 16	Poissons	A	11 16 A 9	CMB	APEEL	LBM-IFREMER	Contrat étude	libre	+		-10	49		section	juin 1989	déc 1989	mensuel	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 16	Poissons	A	11 16 A 10	CMB	OREAM	ISTPM	Contrat étude	libre	+		-10	15	fond	vasières	juin 1979	sept 1979	mensuel	+		Beillois David Gestin	1979	Rapport
11 16	Poissons	A	11 16 A 11	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	46				lit mineur	janv 1976	déc 1976	occasion.	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 16	Poissons	A	11 16 A 12	CMB	Electricité de France	CNEXO LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	16	fond	vasières	oct 1975	janv 1976	occasion.	+		Le Magueresse Gruet	1976	Rapport
11 16	Poissons	A	11 16 A 13	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre	+	La Maréchale	21	22		brèche	juil 1995	août 1995	occasion.	+		Letondu	1995	Rapport
11 16	Poissons	A	11 16 A 14	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22		brèche	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS
11 16	Poissons	A	11 16 A 15	CMB	CRRLA Eq. Pluri.	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+		55	133		vallée	janv 1996	juin 1996	occasion.	+		Barreau	1996	DESS
11 16	Poissons	A	11 16 A 16	CMB	OREAM	ISTPM	Contrat étude	libre	+		-10	15		vasières	mai 1979	nov 1979	mensuel	+		Desaunay Perodou Beillois	1980	Rapport
11 16	Poissons	Q	11 16 Q 1	CMB		Robion Vilaine	Colloque	libre	+	Lac de Grandlieu				marais				+		Robion Vilaine	1991	Colloque
11 16	Poissons	A	11 16 A 17	CMB		Guérault Baillet	Colloque	libre	+		0	65		lit mineur				+		Guérault Baillet	1991	Colloque

TABLEAU 11 BIOLOGIE ECOLOGIE

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
11 17	Oiseaux																					
11 17	Oiseaux	A	11 17 A 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+		20	34		îles	mai 1976	août 1976	occasion.	+		Fleury	1976	Rapport
11 17	Oiseaux	A	11 17 A 2	CMB	Sabliers angevins	LPO 49	Contrat étude	libre	+		112	119		bras second.	mars 1992	mai 1992	mensuel	+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
11 17	Oiseaux	A	11 17 A 3	CMB	APEEL	Université Nantes	Suivi ONC	libre	+		0	38		vallée	janv 1989	janv 1989	annuel	+		Rat	1989	DESS
11 17	Oiseaux	A	11 17 A 4	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		0	40		vallée	janv 1968	mars 1977	occasion.	+		Montfort	1977	Rapport
11 17	Oiseaux	A	11 17 A 5	CMB	Electricité de France	CNEXO LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	16	fond	vasières	oct 1975	janv 1976	occasion.	+		Le Magueresse Gruet	1976	Rapport
11 17	Oiseaux	A	11 17 A 6	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		2	40		vallée	mai 1975	mai 1975	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport
11 17	Oiseaux	A	11 17 A 7	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		55	140		vallée	janv 1960	déc 1974	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport
11 17	Oiseaux	G	11 17 G 1	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+	marais de Grée				vallée	janv 1960	déc 1974	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport
11 17	Oiseaux	I	11 17 I 1	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+	la Maine				vallée	janv 1960	déc 1974	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport
11 17	Oiseaux	O	11 17 O 1	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+	marais de Goulaine				vallée	janv 1974	déc 1974	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport
11 17	Oiseaux	A	11 17 A 8	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre	+	La Maréchale	21	22		brèche	juil 1995	août 1995	occasion.	+		Letondu	1995	Rapport
11 17	Oiseaux	A	11 17 A 9	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22		île	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS
11 17	Oiseaux	A	11 17 A 10	CMB	CRRLA Eq. Pluri.	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+		55	133		vallée	janv 1996	juin 1996	occasion.	+		Barreau	1996	DESS
11 17	Oiseaux	A	11 17 A 11	CMB	Bouguenais	SEPNB	Contrat étude	libre	+		46	49		vallée	oct 1996	déc 1997	occasion.	+		Chépeau	1998	Rapport
11 18	Mammifères																					
11 18	Mammifères	A	11 18 A 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+		20	34		îles	mai 1976	août 1976	occasion.	+		Fleury	1976	Rapport
11 18	Mammifères	A	11 18 A 2	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22		île	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS
11 18	Mammifères	A	11 18 A 3	CMB	CRRLA Eq. Pluri.	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+		55	133		vallée	janv 1996	juin 1996	occasion.	+		Barreau	1996	DESS

TABLEAU 11 BIOLOGIE ECOLOGIE

Code rubrique	Rubrique	Code bassin versant	N° fiche	Archivage	Maitre d'ouvrage	Maitre 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
11 19	Indice biotique inventaire																					
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 1	CMB	CSEEL	CREBS	Contrat étude	libre	+	Marais de Lavau				étiers	janv 1983	déc 1983		+		Marchand	1984	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	0				section	sept 1981	juil 1982		+		Marchand	1983	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 3		CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	21				section	sept 1981	juil 1982		+		Marchand	1983	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 4	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	32				section	sept 1981	juil 1982		+		Marchand	1983	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 5	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	50		section	avr 1981	sept 1982		+		Marchand	1983	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 6	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	22				vasières	oct 1981	nov 1982		+		Marchand	1983	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 7	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	2				vasières	sept 1981	oct 1982		+		Marchand	1983	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 8	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	3				vasières	sept 1981	oct 1982		+		Marchand	1983	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 9	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+		20	34		îles	mai 1976	août 1976		+		Fleury	1976	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 10	CMB	Sabliers angevins	AQUASC OP	Contrat étude	libre	+		111	119		section	juin 1991	oct 1991		+		Sabliers angevins réunis	1992	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 11	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		6	21		estran	mai 1994	oct 1994		+		Marchand Schann	1995	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 12	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-7	0		vasières	juin 1993	juin 1993		+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 13	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		6	15		vasières	juin 1993	juin 1993		+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 14	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		9	25		vasières	juin 1993	juin 1993		+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 15	CMB	OREAM	ISTPM	Contrat étude	libre	+		-10	15		vasières	juin 1979	sept 1979	mensuel	+		Beillois David Gestin	1979	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 16	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		20	47		rive nord	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 17	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45		lit mineur	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 18	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45		rive sud	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 19	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		23	45		étiers	juil 1976	nov 1976	mensuel	+		Maillard Métayer	1977	Rapport

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
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 20	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		0	40		vallée	janv 1968	mars 1977	occasion.	+		Montfort	1977	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 21	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+	40			surf. mi	lit mineur	oct 1976	nov 1976	horaire	+		Nicolas-Prat	1977	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 22	CMB	OREAM	LPV Nantes	Contrat étude	libre	+		2	53	surf. mi	lit mineur	janv 1977	déc 1977	mensuel	+		Nicolas-Prat	1977	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 23	CMB	Electricité de France	CNEXO LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	16	fond	vasières	oct 1975	janv 1976	occasion.	+		Le Magueresse Gruet	1976	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 24	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		2	55		vallée	janv 1974	juin 1975	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 25	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		55	140		lit mineur	janv 1974	juin 1975	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 26	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre	+	La Maréchale	21	22		île	juil 1995	août 1995	occasion.	+		Letondu	1995	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 27	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22		île	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 28	CMB	Société Audubon	Guy Lorcy	Recherche personnelle	libre	+	Marais Audubon	36	41		marais	janv 1998	juin 1999	occasion.	+		Lorcy	1999	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 29	CMB	CRRLA	Eq. Pluri. PLGN	Contrat étude	libre	+		90	140		vallée	janv 1996	déc 1996	occasion.	+		Barreau	1996	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	J	11 19 J 1	CMB	CRRLA	Eq. Pluri. PLGN	Contrat étude	libre	+	jusqu'à Montsoreau				vallée	janv 1996	déc 1996	occasion.	+		Barreau	1996	Rapport
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 30	CMB	CRRLA	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+		55	133		vallée	janv 1996	juin 1996	occasion.	+		Barreau	1996	DESS
11 19	Indice biotique inventaire	C	11 19 C 1	CMB	Université Nantes	LEVP Nantes	Recherche	libre	+	Brivet Donges				marais	avr 1988	oct 1990	mensuel	+		Magnanon	1991	Thèse
11 19	Indice biotique inventaire	A	11 19 A 31	CMB	Bouguenais	SEPNB	Contrat étude	libre	+		46	49		vallée	oct 1996	déc 1997	occasion.	+		Chépeau	1998	Rapport
11 20	Ecosystème quantification																					
11 20	Ecosystème quantification	A	11 21 A 1	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-12	38		section	avr 1981	juin 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 20	Ecosystème quantification	A	11 21 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	22				vasières	oct 1981	nov 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 20	Ecosystème quantification	A	11 21 A 3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	2				vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 20	Ecosystème quantification	A	11 21 A 4	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	3				vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 20	Ecosystème quantification	A	11 21 A 5	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		6	21		estran	mai 1994	oct 1994	mensuel	+		Marchand Schann	1995	Rapport
11 20	Ecosystème quantification	A	11 21 A 6	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-7	0		vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 20	Ecosystème quantification	A	11 21 A 7	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		6	15		vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 20	Ecosystème quantification	A	11 21 A 8	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		9	25		vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 20	Ecosystème quantification	A	11 21 A 9	CMB	OREAM	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+	13/17	9	42		marais	juil 1978	oct 1979	occasion.	+		Dupont	1979	Rapport
11 20	Ecosystème quantification	A	11 21 A 10	CMB	OREAM	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		8	38		îles	juil 1978	juil 1978	oct 1979	+		Dupont	1979	Rapport

TABLEAU 11 BIOLOGIE ECOLOGIE

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
11 20	Ecosystème quantification	A	11 21 A 11	CMB	Electricité de France	CNEXO LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	16	fond	vasières	oct 1975	janv 1976	occasion.	+		Le Magueresse Gruet	1976	Rapport
11 20	Ecosystème quantification	A	11 21 A 12	CMB	PANSN	SCE Nantes	Contrat étude	libre	+	Ensemble Belle Ile	16	35		îles	sept 1997	sept 1999	occasion.	+		SCE Nantes	1999	Rapport

TABLEAU 11 BIOLOGIE ECOLOGIE

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	
11 21	Ecosystème qualification																						
11 21	Ecosystème qualification	A	11 21 A 1	CMB	CSEEL	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		20	25		lat.	avr 1981	avr 1983	occasion.	+		Dupont	1983	Rapport	
11 21	Ecosystème qualification	A	11 21 A 2	CMB	CSEEL	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		38	41		lat.	avr 1981	avr 1983	occasion.	+		Dupont	1983	Rapport	
11 21	Ecosystème qualification	A	11 21 A 3	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+		20	34		îles	mai 1976	août 1976	mensuel	+		Fleury	1976	Rapport	
11 21	Ecosystème qualification	A	11 21 A 4	CMB	Université Nantes	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		0	50		lat.	janv 1980	déc 1986	occasion.	+		Dupont	1986	Rapport	
11 21	Ecosystème qualification	A	11 21 A 5	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+		90	140		lit mineur	janv 1957	déc 1980	occasion.	+		Corillion	1981	Article	
11 21	Ecosystème qualification	A	11 21 A 6	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+		112	140		lit mineur	janv 1909	déc 1971	occasion.	+		Corillion	1972	Article	
11 21	Ecosystème qualification	C	11 21 C 1	CMB	Université Nantes	LEVP Nantes	Recherche	libre	+	Brivet Donges				marais	avr 1988	oct 1990	mensuel	+		Magnanon	1991	Thèse	
11 22	Ecosystèmes évolution																						
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 1	CMB	Université Nantes	LBM Nantes	Recherche	libre	+		-4	25		estran	janv 1895	déc 1972	occasion.	+		Marchand	1973	Thèse	
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 2	CMB	Université Nantes	LEVP Nantes	Recherche	libre	+		5	15		lat.	janv 1978	déc 1989	occasion.	+		Dupont	1989	Rapport	
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 3	CMB	CSEEL	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		20	25		lat.	avr 1981	avr 1983	occasion.	+		Dupont	1983	Rapport	
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 4	CMB	CSEEL	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		38	41		lat.	avr 1981	avr 1983	occasion.	+		Dupont	1983	Rapport	
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 5	CMB	CSEEL	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		15	40		lat.	avr 1981	avr 1983	occasion.	+		Dupont	1983	Rapport	
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 6	CMB	CSEEL	CREBS	Contrat étude	libre	+	Marais de Lavau				lat.	janv 1983	déc 1983	occasion.	+		Marchand	1984	Rapport	
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 7	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	50		section	avr 1981	sept 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport	
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 8	CMB	Cons. Rég. Rives Loire	Fleury	Recherche	libre	+		15	55		îles	janv 1665	déc 1950	occasion.	+		Fleury	1998	Rapport	
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 9	CMB	PANSN	Univaloire	Contrat étude	libre	+		0	25		vasières	juil 1994	juil 1994	occasion.	+		Marchand	1994	Rapport	
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 10	CMB	Conseil général 44	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		0	40		lat.	janv 1984	déc 1986	occasion.	+		Dupont	1986	Rapport	
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 11	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-7	0		vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport	

TABLEAU 11 BIOLOGIE ECOLOGIE

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
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 12	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		6	15		vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 13	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		9	25		vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 14	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	non	+		20	45		lit mineur	janv 1970	nov 1976	occasion.	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 15	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+		90	140		lit mineur	janv 1957	déc 1980	occasion.	+		Corillion	1981	Article
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 16	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+		112	140		lit mineur	janv 1909	déc 1971	occasion.	+		Corillion	1972	Article
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 17	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre	+	La Maréchale	21	22		île	juil 1995	août 1995	occasion.	+		Letondu	1995	Rapport
11 22	Ecosystèmes évolution	A	11 22 A 18	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22		île	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS
11 22	Ecosystèmes évolution	C	11 22 C 1	CMB	CG 44	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+	Brivet Brière				marais	juin 1984	sept 1986	occasion.	+		Dupont	1986	Rapport
11 23	Production primaire																					
11 23	Production primaire	A	11 23 A 1	CMB	CSEEL	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		20	25	marais	lat.	avr 1981	avr 1983	occasion.	+		Dupont	1983	Rapport
11 23	Production primaire	A	11 23 A 2	CMB	CSEEL	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		38	41	marais	lat.	avr 1981	avr 1983	occasion.	+		Dupont	1983	Rapport
11 23	Production primaire	A	11 23 A 3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	22			fond	vasières	oct 1981	nov 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 23	Production primaire	A	11 23 A 4	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	2			fond	vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 23	Production primaire	A	11 23 A 5	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	3			fond	vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 23	Production primaire	A	11 23 A 6	CMB	CNRS	GRECO-ICO	Recherche	libre	+		-10	112		lit mineur	juin 1982	juin 1985	occasion.	+		Maurice	1993	Thèse
11 23	Production primaire	A	11 23 A 7	CMB	OREAM	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		9	42	prés	marais	juil 1978	oct 1979	occasion.	+		Dupont	1979	Rapport
11 23	Production primaire	A	11 23 A 8	CMB	OREAM	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		8	38	prés	îles	juil 1978	juil 1978	oct 1979	+		Dupont	1979	Rapport
11 23	Production primaire	C	11 23 C 1	CMB	Université Nantes	LEVP Nantes	Recherche	libre	+	Brivet Donges				marais	avr 1988	oct 1990	mensuel	+		Magnanon	1991	Thèse
11 23	Production primaire	A	11 23 A 9	CMB	Bouguenais	SEPNB	Contrat étude	libre	+		46	49		vallée	oct 1996	déc 1997	occasion.	+		Chépeau	1998	Rapport

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								
11 24	Production secondaire									TABLEAU 11 BIOLOGIE ECOLOGIE																				
11 24	Production secondaire	A	11 24 A 1	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-12	38		vasières	avr 1981	juin 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport								
11 24	Production secondaire	A	11 24 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	22				vasières	oct 1981	nov 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport								
11 24	Production secondaire	A	11 24 A 3	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	2				vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport								
11 24	Production secondaire	A	11 24 A 4	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+	3				vasières	sept 1981	oct 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport								
11 24	Production secondaire	A	11 24 A 5	CMB	PANSN	Univaloire	Contrat étude	libre	+		0	25		vasières	juil 1994	juil 1994	occasion.	+		Marchand	1994	Rapport								
11 24	Production secondaire	A	11 24 A 6	CMB	OREAM	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		9	42	prés	marais	juil 1978	oct 1979	occasion.	+		Dupont	1979	Rapport								
11 24	Production secondaire	A	11 24 A 7	CMB	OREAM	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		8	38	prés	îles	juil 1978	juil 1978	oct 1979	+		Dupont	1979	Rapport								
11 25	Echanges latéraux																													
11 25	Echanges latéraux	A	11 25 A 1	CMB	CSEEL	CREBS	Contrat étude	libre	+	Marais Pré Neuf Lavau				lat.	janv 1983	déc 1983	mensuel	+		Marchand	1984	Rapport								
11 25	Echanges latéraux	A	11 25 A 2	CMB	CSEEL	CREBS	Contrat étude	libre	+	Marais Syl Lavau				lat.	janv 1983	déc 1983	mensuel	+		Marchand	1984	Rapport								
11 25	Echanges latéraux	A	11 25 A 3	CMB	AELB	MNHN Rennes	Modélisation	libre	+		2	20		lat.	janv 1983	déc 1995	occasion.	+		BCEOM-DHI	1996	Rapport								
11 25	Echanges latéraux	A	11 25 A 4	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre	+	La Maréchale	21	22		brèche	juil 1995	août 1995	occasion.	+		Letondu	1995	Rapport								
11 25	Echanges latéraux	A	11 25 A 5	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22		brèche	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS								
11 26	Chaînes trophiques																													
11 26	Chaînes trophiques	A	11 26 A 1	CMB	CSEEL	CREBS	Contrat étude	libre	+	Marais de Lavau				étiers	janv 1983	déc 1983	occasion.	+		Marchand	1984	Rapport								
11 26	Chaînes trophiques	A	11 26 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-12	38		section	avr 1981	juin 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport								
11 26	Chaînes trophiques	A	11 26 A 3	CMB	Electricité de France	CNEXO LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		0	16	fond	vasières	oct 1975	janv 1976	occasion.	+		Le Magueresse Gruet	1976	Rapport								
11 26	Chaînes trophiques	A	11 26 A 4	CMB	CELRL	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+	La Maréchale	21	22		brèche	avr 1997	mai 1997	occasion.	+		Joslain	1997	DESS								
11 27	Auto-épuration																													
11 27	Auto-épuration	A	11 27 A 1	CMB	OREAM	LPV Nantes	Contrat étude	libre	+		2	53	surf. mi	lit mineur	janv 1977	déc 1977	mensuel	+		Nicolas-Prat	1977	Rapport								
11 28	Espèces remarquables																													
11 28	Espèces remarquables	A	11 28 A 1	CMB	Université Angers	LEVP Angers	Recherche	libre	+		90	140		lit mineur	janv 1957	déc 1980	occasion.	+		Corillion	1981	Article								
11 28	Espèces remarquables	A	11 28 A 2	CMB	Université Angers	LEVP Angers	Recherche	libre	+		112	140		lit mineur	janv 1909	déc 1971	occasion.	+		Corillion	1972	Article								
11 28	Espèces remarquables	A	11 28 A 3	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+	17/17	55	140		lit mineur	janv 1974	juin 1975	occasion.	+		Fleury	1975	Rapport								
11 28	Espèces remarquables	A	11 28 A 4	CMB	CELRL	CELRL	Stage	libre	+	La Maréchale	21	22		île	juil 1995	août 1995	occasion.	+		Letondu	1995	Rapport								

TABLEAU 11 BIOLOGIE ECOLOGIE

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
11 28	Espèces remarquables	A	11 28 A 5	CMB	Société Audubon	Guy Lorcy	Recherche personnelle	libre	+	Marais Audubon	36	41		marais	janv 1998	juin 1999	occasion.	+		Lorcy	1999	Rapport
11 28	Espèces remarquables	A	11 28 A 6	CMB	CRRLA Eq. Pluri.	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+		55	133		vallée	janv 1996	juin 1996	occasion.	+		Barreau	1996	DESS
11 28	Espèces remarquables	A	11 28 A 7	CMB	PANSN	SCE Nantes	Contrat étude	libre	+	Ensemble Belle Ile	16	35		îles	sept 1997	sept 1999	occasion.	+		SCE Nantes	1999	Rapport
11 28	Espèces remarquables	A	11 28 A 8	CMB	Bouguenais	SEPNB	Contrat étude	libre	+		46	49		vallée	oct 1996	déc 1997	occasion.	+		Chépeau	1998	Rapport
11 29	Espèces indicatrices																					
11 29	Espèces indicatrices	A	11 29 A 1	CMB	CSEEL	CREBS	Contrat étude	libre	+	Marais de Lavau				étiers	janv 1983	déc 1983	occasion.	+		Marchand	1984	Rapport
11 29	Espèces indicatrices	A	11 29 A 2	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-12	38		section	avr 1981	juin 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
11 29	Espèces indicatrices	A	11 29 A 3	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+		20	34		îles	mai 1976	août 1976	mensuel	+		Fleury	1976	Rapport
11 29	Espèces indicatrices	A	11 29 A 4	CMB	Ville de Nantes	Serv. Esp. verts	Suivi	libre	+		15	85		rives	janv 1989	déc 1989	occasion.	+		Figureau Richard	1990	Article
11 29	Espèces indicatrices	A	11 29 A 5	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-7	0		vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 29	Espèces indicatrices	A	11 29 A 6	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		6	15		vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 29	Espèces indicatrices	A	11 29 A 7	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		9	25		vasières	juin 1993	juin 1993	occasion.	+		Goinard Marchand	1993	Rapport
11 29	Espèces indicatrices	A	11 29 A 8	CMB	APEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		6	21		estran	mai 1994	oct 1994	mensuel	+		Marchand Schann	1995	Rapport
11 29	Espèces indicatrices	A	11 29 A 9	CMB	Conseil général 44	LEVP Nantes	Contrat étude	libre	+		0	40		marais	janv 1984	déc 1986	occasion.	+		Dupont	1989	Rapport
11 29	Espèces indicatrices	A	11 29 A 10	CMB	DIREN	Cons. Nat. Bot. Brest	Contrat étude	libre	+		15	70		rives Loire	juil 1997	août 1997	occasion.	+		Magnanon	1998	Rapport
11 29	Espèces indicatrices	A	11 29 A 11	CMB	Université Angers	LBVP Angers	Recherche	libre	+		90	140		lit mineur	janv 1957	déc 1980	occasion.	+		Corillion	1981	Article
11 29	Espèces indicatrices	A	11 29 A 12	CMB	CRRLA Eq. Pluri.	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+		55	133		vallée	janv 1996	juin 1996	occasion.	+		Barreau	1996	DESS
11 29	Espèces indicatrices	A	11 29 A 13	CMB	Bouguenais	SEPNB	Contrat étude	libre	+		46	49		vallée	oct 1996	déc 1997	occasion.	+		Chépeau	1998	Rapport
11 30	Espèces "nuisibles"																					
11 31	Espèces envahissantes																					
11 32	Mortalité																					