

TABLEAU 12 RELATIONS AVEC L'EXTERIEUR

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
12 01	Importations hydrologiques																					
12 01	Importations hydrologiques	A	12 01 A 1	CMB	Agglo Nantes	Saunier	Contrat étude	libre	+	54				lit mineur	en 1979	en 1979	mensuel	+		PANSN	1983	Rapport
12 01	Importations hydrologiques	A	12 01 A 2	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+	36				rive sud	janv 1976	déc 1976	occasion.	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
12 01	Importations hydrologiques	A	12 01 A 3	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	20				rive sud	juin 1984	avr 1986	mensuel	+		Ottmann Shi We Rong	1986	Rapport
12 02	Importations sédiments continentaux																					
12 02	Importations sédiments continentaux	A	12 A 02 1	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	20				rive sud	juin 1984	avr 1986	mensuel	+		Ottmann Shi We Rong	1986	Rapport
12 03	Importations sédiments océaniques																					
12 04	Importations chimiques																					
12 04	Importations chimiques	A	12 04 A 1	CMB	Agglo Nantes	Saunier	Contrat étude	libre	+	54					en 1979	en 1979	mensuel	+		PANSN	1983	
12 04	Importations chimiques	A	12 04 A 2	CMB	Université Nantes		Recherche	libre	+	54								+				Thèse
12 05	Importations biochimiques																					
12 05	Importations biochimiques	A	12 05 A 1	CMB	Agglo Nantes	Saunier	Contrat étude	libre	+	54					en 1979	en 1979	mensuel	+		PANSN	1983	Rapport
12 05	Importations biochimiques	A	12 05 A 2	CMB	AELB		Suivi	libre	+	140					en 1984	en 1987	annuel	+		Sauriau	1994	Rapport
12 06	Importations bactériologiques																					
12 07	Exportations hydrologiques																					
12 07	Exportations hydrologiques	A	12 07 A 1	CMB	Université Nantes	LGMA-LDH44	Recherche	libre	+	-10				section	en 1975	en 1976	mensuel	+		Ottmann Frénel Quéré	1978	Rapport
12 07	Exportations hydrologiques	A	12 07 A 2	CMB	Electricité de France	Université Nantes	Contrat étude	libre	+	36				rive sud	janv 1976	déc 1976	occasion.	+		Maillard Métayer	1977	Rapport
12 08	Exportations sédiments																					
12 08	Exportations sédiments	A	12 08 A 1	CMB	Electricité de France	LGMA Nantes	Contrat étude	libre	+	20				lit mineur	juin 1984	avr 1986	mensuel	+		Ottmann Shi We Rong	1986	Rapport
12 09	Exportations chimiques																					
12 10	Exportations biochimiques																					

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
12 11	Exportations bactériologiques																					
12 11	Exportations bactériologiques	A	12 11 A 1	CMB	Université Nantes	LGMA-LDH44	Recherche	libre	+	-10			surf.	section	en 1975	en 1976	mensuel	+		Ottmann Frénel Quéré	1978	
12 11	Exportations bactériologiques	A	12 11 A 2	CMB	Conseil général 44	Cellule antipoll.	Suivi	libre	+	-10			surf. fond	section	en 1975	en 1976	mensuel	+			1977	
12 11	Exportations bactériologiques	A	12 11 A 3	CMB	Conseil général 44	Cellule antipoll.	Suivi	libre	+	-11			surf.	section	en 1972	en 1976	mensuel	+			1977	
12 11	Exportations bactériologiques	A	12 11 A 4	CMB	Université Nantes	LGMA Nantes	Recherche	libre	+	-12			surf.	section	en 1975	en 1979	mensuel	+		Le Douarec Ottmann	1979	
12 12	Migrations poissons																					
12 12	Migrations poissons	A	12 12 A 1	CMB	CSEEL	LBM Nantes	Contrat étude	libre	+		-12	38		section	avr 1981	juin 1982	occasion.	+		Marchand	1983	Rapport
12 12	Migrations poissons	A	12 12 A 2	CMB	APEEL	LBM-IFREMER	Contrat étude	libre	+		-10	49		section	janv 1989	déc 1989	mensuel	+		Goinard	1993	Rapport
12 12	Migrations poissons	A	12 12 A 3	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		0	140		vallée	janv 1902	déc 1970	occasion.	+		Fleury Vilaine Guérault Baillet	1974	Rapport
12 12	Migrations poissons	A	12 12 A 4	CMB		Vilaine Guérault Baillet	Colloque	libre	+		0	65		lit mineur							1991	Colloque
12 13	Migrations Oiseaux																					
12 13	Migrations oiseaux	A	12 13 A 1	CMB	OREAM	SEPNB	Contrat étude	libre	+		0	34		vallée	en 1976	en 1976	occasion.	+		Fleury	1976	Rapport
12 13	Migrations oiseaux	A	12 13 A 2	CMB	APEEL	Université Nantes	Contrat étude	libre	+		0	40		vallée	en 1988	en 1989	occasion.	+		Rat	1989	DESS
12 13	Migrations oiseaux	A	12 13 A 3	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		0	140		vallée	janv 1902	déc 1970	occasion.	+		Fleury	1974	Rapport
12 14	Migrations plantes																					
12 14	Migrations plantes	A	12 14 A 1	CMB	Université Angers	LEVP Angers	Recherche	libre	+		90	140		vallée	janv 1957	déc 1980	occasion.	+		Corillion	1981	Article
12 14	Migrations plantes	A	12 14 A 2	CMB	Université Angers	LEVP Angers	Recherche	libre	+		112	140		lit mineur	janv 1957	déc 1980	occasion.	+		Corillion	1981	Article
12 14	Migrations plantes	A	12 14 A 3	CMB	DIREN	SEPNB	Contrat étude	libre	+		0	140		vallée	janv 1902	déc 1970	occasion.	+		Fleury	1974	Rapport
12 14	Migrations plantes	A	12 14 A 4	CMB	CRRLA Eq. Pluri. PLGN	I. Ec. Ap. Angers	Recherche	libre	+		55	133		vallée	janv 1996	juin 1996	occasion.	+		Barreau	1996	DESS
12 15	Zone de nourrissage																					
12 15	Zone de nourrissage	A	12 15 A 1	CMB	OREAM	ISTPM	Contrat étude	libre	+		-10	15		vasière	mai 1979	nov 1979	mensuel	+		Desaunay Perodou Beillois	1980	Rapport
12 16	Zone de frayères																					
12 16	Zone de frayères	A	12 16 A 1	CMB	EPALA	CSP	Contrat étude	libre			60	140		vallée	juin 1993	déc 1993	occasion.			Steinbach	1994	Rapport
12 16	Zone de frayères	O	12 16 O 1	CMB	EPALA	CSP	Contrat étude	libre		Marais de Goulaine	2/2			affluent	juin 1993	déc 1993	occasion.			Steinbach	1994	Rapport
12 16	Zone de frayères	F	12 16 F 1	CMB	EPALA	CSP	Contrat étude	libre		Vallée du Havre				affluent	juin 1993	déc 1993	occasion.			Steinbach	1994	Rapport

TABLEAU 12 RELATIONS AVEC L'EXTERIEUR

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
12 16	Zone de frayères	G	12 16 G 1	CMB	EPALA	CSP	Contrat étude	libre		Marais de Grée				affluent	juin 1993	déc 1993	occasion.			Steinbach	1994	Rapport
12 16	Zone de frayères	A	12 16 A 2	CMB	EPALA	CSP	Contrat étude	libre		Marais de Méron				vallée	juin 1993	déc 1993	occasion.			Steinbach	1994	Rapport
12 16	Zone de frayères	H	12 16 H 1	CMB	EPALA	CSP	Contrat étude	libre		Vallée de la Romme				affluent	juin 1993	déc 1993	occasion.			Steinbach	1994	Rapport
12 16	Zone de frayères	A	12 16 A 3	CMB	EPALA	CSP	Contrat étude	libre		Marais de Chateaupanne				vallée	juin 1993	déc 1993	occasion.			Steinbach	1994	Rapport
12 16	Zone de frayères	L	12 16 L 1	CMB	EPALA	CSP	Contrat étude	libre		Vallée du Layon				affluent	juin 1993	déc 1993	occasion.			Steinbach	1994	Rapport
12 16	Zone de frayères	K	12 16 K 1	CMB	EPALA	CSP	Contrat étude	libre		Vallée de l'Aubance				affluent	juin 1993	déc 1993	occasion.			Steinbach	1994	Rapport
12 16	Zone de frayères	I	12 16 I 1	CMB	EPALA	CSP	Contrat étude	libre		Vallée de la Maine				affluent	juin 1993	déc 1993	occasion.			Steinbach	1994	Rapport