

Annexe 5 : Listes faunistiques et decription des stations IBGN

Inventaire du : 05/10/2011

N° Etude : E1867

Opérateur terrain : EFI
Opérateur laboratoire : RRU
Saisi par : RRU
Vérifié par : JFP

Type d'échantillon : global

N° Identification : 11-0688

Grossissement utilisé tri fraction fine : X8

Fixateur : Formol

Type de pré-traitement :
Lavage x
Colonne de tamis
Elutriation
Séparation au sucre
Colorant

Cours d'eau :	Les Ussets	Typologie masse d'eau 2 - ALPES INTERNES
Nom et/ou code de la station :	Les Chavannes, amont Rui des Lan	
Prélèvement du :	18/08/2011	

G.I.	TAXONS	Micro-habitats regroupés	Total N	Total Taxon IBGN	Fréq. %	F. Cum. %
	Emb. / ARTHROPODES					95,1
	Cl. / INSECTES					36,6
7	F. / Leuctridae	40	40	40	1,6	
6	F. / Nemouridae	30	30	30	1,2	
9	F. / Perlidae	1	1	1	0,0	
7	F. / Glossosomatidae	4	4	4	0,2	
7	F. / Goeridae	1	1	1	0,0	
3	F. / Hydropsychidae	80	80	80	3,2	
3	F. / Limnephilidae	11	11	11	0,4	
8	F. / Odontoceridae	9	9	9	0,4	
4	F. / Psychomyiidae	9	9	9	0,4	
4	F. / Rhyacophilidae	11	11	11	0,4	
6	F. / Sericostomatidae	5	5	5	0,2	
2	F. / Baetidae	144	144	144	5,7	
6	F. / Ephemeridae	34	34	34	1,3	
5	F. / Heptageniidae	80	80	80	3,2	
7	F. / Leptophlebiidae	128	128	128	5,1	
2	F. / Elmidae	80	80	80	3,2	
	F. / Scirtidae	7	7	7	0,3	
	F. / Hydraenidae	18	18	18	0,7	
	F. / Athericidae	5	5	5	0,2	
	F. / Ceratopogonidae	6	6	6	0,2	
1	F. / Chironomidae	192	192	192	7,6	
	F. / Empididae	2	2	2	0,1	
	F. / Limoniidae	16	16	16	0,6	
	F. / Ptychopteridae	1	1	1	0,0	
	F. / Simuliidae	7	7	7	0,3	
	F. / Tipulidae	2	2	2	0,1	
2	F. / Gammaridae	1472	1472	1472	58,4	
1	F. / Asellidae	1	1	1	0,0	
2	Emb. / MOLLUSQUES			11		0,4
	F. / Sphaeriidae	11	11	11	0,4	
1	Cl. / OLIGOCHETES	112	112	112	4,4	4,4
	Nombre total d'individus	2519	2519	2519		
	Nombre de taxons	30		30		
	Classe de variété			9		
	Groupe faunistique indicateur		GFI Taxon	8		
					Odontoceridae	
	NOTE IBGN (AFNOR T90-350)			16		
	Classe qualité (Arrêté 25/01/2010)					

Remarques éventuelles sur l'inventaire (type de fourreaux vides, présence de statoblastes, cause de non détermination, difficulté particulière, ...) :

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.

ASCONIT Consultants - Agence Sud-Ouest
ZAC du Canal - 7 rue Hermès - Bât. A - 31520 Ramonville Saint-Agne
Tél. : 05.61.81.08.02 - Fax : 05.34.66.35.67 - Courriel : toulouse@asconit.com

Inventaire du : 10/10/2011

N° Etude : E1867

Opérateur terrain : EFI
Opérateur laboratoire : RRU
Saisi par : RRU
Vérifié par : JFP

Type d'échantillon : global

N° Identification : 11-0691

Grossissement utilisé tri fraction fine : X8

Fixateur : Formol

Type de pré-traitement :
Lavage : x
Colonne de tamis :
Elutriation :
Séparation au sucre :
Colorant :

Cours d'eau :	Nant Trouble	Typologie masse d'eau 2 - ALPES INTERNES
Nom et/ou code de la station :	D27	
Prélèvement du :	19/08/2011	

G.I.	TAXONS	Micro-habitats regroupés	Total N	Total Taxon IBGN	Fréq. %	F. Cum. %
	Emb. / ARTHROPODES					90,4
	Cl. / INSECTES					35,9
7	F. / Leuctridae	1	1	1	0,0	
7	F. / Goeridae	3	3	3	0,0	
3	F. / Hydropsychidae	144	144	144	1,9	
5	F. / Hydroptilidae	13	13	13	0,2	
3	F. / Limnephilidae	5	5	5	0,1	
8	F. / Odontoceridae	3	3	3	0,0	
4	F. / Rhyacophilidae	7	7	7	0,1	
6	F. / Sericostomatidae	1	1	1	0,0	
2	F. / Baetidae	1088	1088	1088	14,3	
6	F. / Ephemeridae	16	16	16	0,2	
5	F. / Heptageniidae	30	30	30	0,4	
2	F. / Elmidae	1152	1152	1152	15,1	
	F. / Scirtidae	1	1	1	0,0	
	F. / Hydraenidae	160	160	160	2,1	
	F. / Ceratopogonidae	2	2	2	0,0	
1	F. / Chironomidae	36	36	36	0,5	
	F. / Limoniidae	22	22	22	0,3	
	F. / Psychodidae	15	15	15	0,2	
	F. / Simuliidae	44	44	44	0,6	
2	F. / Gammaridae	4160	4160	4160	54,5	
2	Emb. / MOLLUSQUES			23		0,3
	F. / Sphaeriidae	9	9	9	0,1	
	F. / Hydrobiidae	14	14	14	0,2	
1	Cl. / OLIGOCHETES	704	704	704	9,2	9,2
	Emb. / NEMATHELMINTHES	2	2	2	0,0	0,0
	Nombre total d'individus	7632	7632	7632		
	Nombre de taxons	24		24		
	Classe de variété			7		
	Groupe faunistique indicateur		GFI Taxon	8		
	NOTE IBGN (AFNOR T90-350)			14		
	Classe qualité (Arrêté 25/01/2010)					

Remarques éventuelles sur l'inventaire (type de fourreaux vides, présence de statoblastes, cause de non détermination, difficulté particulière, ...):

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.

ASCONIT Consultants - Agence Sud-Ouest
ZAC du Canal - 7 rue Hermès - Bât. A - 31520 Ramonville Saint-Agne
Tél. : 05.61.81.08.02 - Fax : 05.34.66.35.67 - Courriel : toulouse@asconit.com

Inventaire du : 05/10/2011

N° Etude : E1867

Opérateur terrain : EFI
Opérateur laboratoire : RRU
Saisi par : RRU
Vérifié par : JFP

Type d'échantillon : global

N° Identification : 11-0687

Grossissement utilisé tri fraction fine : X8

Fixateur : Formol

Type de pré-traitement :
Lavage : x
Colonne de tamis :
Elutriation :
Séparation au sucre :
Colorant :

Cours d'eau :	Les Ussets	Typologie masse d'eau 2 - ALPES INTERNES
Nom et/ou code de la station :	Pont Drillot	
Prélèvement du :	17/08/2011	

G.I.	TAXONS	Micro-habitats regroupés	Total N	Total Taxon IBGN	Fréq. %	F. Cum. %
	Emb. / ARTHROPODES					93,2
	Cl. / INSECTES					77,3
7	F. / Leuctridae	191	191	191	5,5	
9	F. / Perlidae	1	1	1	0,0	
3	F. / Hydropsychidae	194	194	194	5,6	
5	F. / Hydroptilidae	10	10	10	0,3	
4	F. / Rhyacophilidae	30	30	30	0,9	
2	F. / Baetidae	1469	1469	1469	42,4	
3	F. / Ephemerellidae	9	9	9	0,3	
5	F. / Heptageniidae	35	35	35	1,0	
7	F. / Leptophlebiidae	11	11	11	0,3	
2	F. / Elmidae	188	188	188	5,4	
	F. / Hydraenidae	2	2	2	0,1	
	F. / Anthomyiidae	1	1	1	0,0	
	F. / Athericidae	5	5	5	0,1	
	F. / Ceratopogonidae	6	6	6	0,2	
1	F. / Chironomidae	471	471	471	13,6	
	F. / Empididae	2	2	2	0,1	
	F. / Limoniidae	7	7	7	0,2	
	F. / Psychodidae	5	5	5	0,1	
	F. / Simuliidae	37	37	37	1,1	
	F. / Tipulidae	1	1	1	0,0	
2	F. / Gammaridae	546	546	546	15,8	
	Cl. / ARACHNIDA		0			0,1
	O. / HYDRACARIA	4	4	4	0,1	0,1
2	Emb. / MOLLUSQUES			3		0,1
	F. / Hydrobiidae	3	3	3	0,1	
1	Cl. / OLIGOCHETES	234	234	234	6,8	6,8
Nombre total d'individus		3462	3462	3462		
Nombre de taxons		24		24		
Classe de variété				7		
Groupe faunistique indicateur			GFI Taxon	7	Leuctridae	
NOTE IBGN (AFNOR T90-350)				13		
Classe qualité (Arrêté 25/01/2010)						

Remarques éventuelles sur l'inventaire (type de fourreaux vides, présence de statoblastes, cause de non détermination, difficulté particulière, ...):

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.

ASCONIT Consultants - Agence Sud-Ouest
ZAC du Canal - 7 rue Hermès - Bât. A - 31520 Ramonville Saint-Agne
Tél. : 05.61.81.08.02 - Fax : 05.34.66.35.67 - Courriel : toulouse@asconit.com

Inventaire du : 03/10/2011

N° Etude : E1867

Opérateur terrain : EFI
Opérateur laboratoire : RRU
Saisi par : RRU
Vérifié par : JFP

Type d'échantillon : global

N° Identification : 11-0684

Grossissement utilisé tri fraction fine : X8

Fixateur : Formol

Type de pré-traitement :
Lavage X
Colonne de tamis
Elutriation
Séparation au sucre
Colorant

Cours d'eau :	LE GRAND VERRAY	Typologie masse d'eau
Nom et/ou code de la station :	Fermeture de bassin, Amont confluent	2 - ALPES INTERNES
Prélèvement du :	17/08/2011	

G.I.	TAXONS	Micro-habitats regroupés	Total N	Total Taxon IBGN	Fréq. %	F. Cum. %
	Emb. / ARTHROPODES					83,9
	Cl. / INSECTES					82,8
7	F. / Leuctridae	60	60	60	4,9	
6	F. / Nemouridae	22	22	22	1,8	
7	F. / Glossosomatidae	2	2	2	0,2	
3	F. / Hydropsychidae	80	80	80	6,5	
5	F. / Hydropsychidae	1	1	1	0,1	
3	F. / Limnephilidae	2	2	2	0,2	
8	F. / Odontoceridae	10	10	10	0,8	
8	F. / Philopotamidae	6	6	6	0,5	
4	F. / Rhyacophilidae	7	7	7	0,6	
6	F. / Sericostomatidae	3	3	3	0,2	
2	F. / Baetidae	144	144	144	11,7	
2	F. / Caenidae	52	52	52	4,2	
6	F. / Ephemeridae	1	1	1	0,1	
5	F. / Heptageniidae	36	36	36	2,9	
7	F. / Leptophlebiidae	120	120	120	9,7	
	F. / Dytiscidae	2	2	2	0,2	
2	F. / Elmidae	112	112	112	9,1	
	F. / Scirtidae	22	22	22	1,8	
	F. / Hydraenidae	32	32	32	2,6	
	F. / Athericidae	22	22	22	1,8	
	F. / Ceratopogonidae	6	6	6	0,5	
1	F. / Chironomidae	272	272	272	22,1	
	F. / Empididae	1	1	1	0,1	
	F. / Limoniidae	2	2	2	0,2	
	F. / Simuliidae	2	2	2	0,2	
	sCl. / BRANCHIOPODES	1	1	1	0,1	0,1
2	F. / Gammaridae	12	12	12	1,0	
	O. / HYDRACARIA	1	1	1	0,1	0,1
2	Emb. / MOLLUSQUES			5		0,4
	F. / Sphaeriidae	4	4	4	0,3	
	F. / Hydrobiidae	1	1	1	0,1	
1	Cl. / OLIGOCHETES	192	192	192	15,6	15,6
	O. / TRICLADES	1	1	1	0,1	0,1
Nombre total d'individus		1231	1231	1231		
Nombre de taxons		30		32		
Classe de variété				9		
Groupe faunistique indicateur			GFI	8		
			Taxon		ODONTOCERIDAE	
NOTE IBGN (AFNOR T90-350)				16		
Classe qualité (Arrêté 25/01/2010)						

Remarques éventuelles sur l'inventaire (type de fourreaux vides, présence de statoblastes, cause de non détermination, difficulté particulière, ...):

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.

ASCONIT Consultants - Agence Sud-Ouest
ZAC du Canal - 7 rue Hermès - Bât. A - 31520 Ramonville Saint-Agne
Tél. : 05.61.81.08.02 - Fax : 05.34.66.35.67 - Courriel : toulouse@asconit.com

Inventaire du : 04/10/2011

N° Etude : E1867

Opérateur terrain : EFI
Opérateur laboratoire : RRU
Saisi par : RRU
Vérifié par : JFP

Type d'échantillon : global

N° Identification : 11-0686

Grossissement utilisé tri fraction fine : X8

Fixateur : Formol

Type de pré-traitement :
Lavage : x
Colonne de tamis :
Elutriation :
Séparation au sucre :
Colorant :

Cours d'eau :	Férande	Typologie masse d'eau 2 - ALPES INTERNES
Nom et/ou code de la station :	Aval Buses infranchissables	
Prélèvement du :	17/08/2011	

G.I.	TAXONS	Micro-habitats regroupés	Total N	Total Taxon IBGN	Fréq. %	F. Cum. %
	Emb. / ARTHROPODES					94,2
	Cl. / INSECTES					48,0
7	F. / Leuctridae	2	2	2	0,0	
6	F. / Nemouridae	160	160	160	1,8	
7	F. / Goeridae	2	2	2	0,0	
3	F. / Hydropsychidae	1152	1152	1152	12,8	
5	F. / Hydropsychidae	320	320	320	3,6	
4	F. / Rhyacophiliidae	22	22	22	0,2	
2	F. / Baetidae	1472	1472	1472	16,4	
5	F. / Heptageniidae	4	4	4	0,0	
7	F. / Leptophlebiidae	6	6	6	0,1	
2	F. / Elmidae	768	768	768	8,5	
	F. / Hydraenidae	2	2	2	0,0	
	F. / Ceratopogonidae	2	2	2	0,0	
1	F. / Chironomidae	384	384	384	4,3	
	F. / Empididae	1	1	1	0,0	
	F. / Limoniidae	6	6	6	0,1	
	F. / Simuliidae	13	13	13	0,1	
	F. / Tipulidae	1	1	1	0,0	
	F. / Calopterygidae	1	1	1	0,0	
	sCl. / BRANCHIOPODES	1	1	1	0,0	0,0
2	F. / Gammaridae	4160	4160	4160	46,2	
	o. / HYDRACARIA	1	1	1	0,0	0,0
2	Emb. / MOLLUSQUES			390		4,3
	F. / Sphaeriidae	5	5	5	0,1	
	F. / Hydrobiidae	384	384	384	4,3	
	F. / Planorbidae	1	1	1	0,0	
1	Cl. / OLIGOCHETES	128	128	128	1,4	1,4
Nombre total d'individus		8998	8998	8998		
Nombre de taxons		24		25		
Classe de variété				8		
Groupe faunistique indicateur			GFI Taxon	7		
					Leptophlebiidae	
NOTE IBGN (AFNOR T90-350)				14		
Classe qualité (Arrêté 25/01/2010)						

Remarques éventuelles sur l'inventaire (type de fourreaux vides, présence de statoblastes, cause de non détermination, difficulté particulière, ...):

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.

ASCONIT Consultants - Agence Sud-Ouest
ZAC du Canal - 7 rue Hermès - Bât. A - 31520 Ramonville Saint-Agne
Tél. : 05.61.81.08.02 - Fax : 05.34.66.35.67 - Courriel : toulouse@asconit.com

Inventaire du : 03/10/2011

N° Etude : E1867

Opérateur terrain : EFI
Opérateur laboratoire : RRU
Saisi par : RRU
Vérifié par : JFP

Type d'échantillon : global

N° Identification : 11-0682

Grossissement utilisé tri fraction fine : X8

Fixateur : Formol

Type de pré-traitement :
Lavage : x
Colonne de tamis
Elutriation
Séparation au sucre
Colorant

Cours d'eau :	Fornant	Typologie masse d'eau
Nom et/ou code de la station :	Pont Pissieux (Amont cascade)	
Prélèvement du :	20/08/2011	
		2 - ALPES INTERNES

G.I.	TAXONS	Micro-habitats regroupés	Total N	Total Taxon IBGN	Fréq. %	F. Cum. %
	Emb. / ARTHROPODES					96,2
	Cl. / INSECTES					52,9
7	F. / Leuctridae	1	1	1	0,0	
6	F. / Nemouridae	4	4	4	0,1	
7	F. / Goeridae	1	1	1	0,0	
3	F. / Hydropsychidae	512	512	512	10,5	
4	F. / Psychomyiidae	1	1	1	0,0	
4	F. / Rhyacophilidae	28	28	28	0,6	
2	F. / Baetidae	752	752	752	15,4	
6	F. / Ephemeridae	9	9	9	0,2	
3	F. / Ephemerellidae	8	8	8	0,2	
5	F. / Heptageniidae	352	352	352	7,2	
7	F. / Leptophlebiidae	22	22	22	0,5	
	F. / Gerridae	1	1	1	0,0	
2	F. / Elmidae	624	624	624	12,8	
	F. / Scirtidae	2	2	2	0,0	
	F. / Hydraenidae	6	6	6	0,1	
	F. / Ceratopogonidae	4	4	4	0,1	
1	F. / Chironomidae	224	224	224	4,6	
	F. / Limoniidae	7	7	7	0,1	
	F. / Tabanidae	1	1	1	0,0	
	F. / Calopterygidae	20	20	20	0,4	
2	F. / Gammaridae	2112	2112	2112	43,3	
	F. / Astacidae	1	1	1	0,0	
	Cl. / ARACHNIDA		0			0,0
	Cl. / HYDRACARIA	1	1	1	0,0	0,0
2	Emb. / MOLLUSQUES			21		0,4
	F. / Ancylidae	10	10	10	0,2	
	F. / Hydrobiidae	7	7	7	0,1	
	F. / Lymnaeidae	1	1	1	0,0	
	F. / Physidae	3	3	3	0,1	
1	Cl. / OLIGOCHETES	160	160	160	3,3	3,3
	F. / Planariidae	2	2	2	0,0	
	Emb. / NEMATHELMINTHES	1	1	1	0,0	0,0
	Nombre total d'individus	4877	4877	4877		
	Nombre de taxons	30		30		
	Classe de variété			9		
	Groupe faunistique indicateur		GFI	7		
			Taxon		Leptophlebiidae	
	NOTE IBGN (AFNOR T90-350)			15		
	Classe qualité (Arrêté 25/01/2010)					

Remarques éventuelles sur l'inventaire (type de fourreaux vides, présence de statoblastes, cause de non détermination, difficulté particulière, ...):

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.

ASCONIT Consultants - Agence Sud-Ouest
ZAC du Canal - 7 rue Hermès - Bât. A - 31520 Ramonville Saint-Agne
Tél. : 05.61.81.08.02 - Fax : 05.34.66.35.67 - Courriel : toulouse@asconit.com

Inventaire du : 30/09/2011

N° Etude : E1867

Opérateur terrain : EFI
Opérateur laboratoire : RRU
Saisi par : RRU
Vérifié par : JFP

Type d'échantillon : global

N° Identification : 11-0683

Grossissement utilisé tri fraction fine : X8

Fixateur : Formol

Type de pré-traitement :
Lavage X
Colonne de tamis
Elutriation
Séparation au sucre
Colorant

Cours d'eau :	FORNANT	Typologie masse d'eau 2 - ALPES INTERNES
Nom et/ou code de la station :	Amont N508 et pont de Frangy, lie	
Prélèvement du :	17/08/2011	

G.I.	TAXONS	Micro-habitats regroupés	Total N	Total Taxon IBGN	Fréq. %	F. Cum. %
	Emb. / ARTHROPODES					86,2
	Cl. / INSECTES					35,8
7	F. / Leuctridae	64	64	64	1,1	
6	F. / Nemouridae	3	3	3	0,1	
7	F. / Goeridae	2	2	2	0,0	
3	F. / Hydropsychidae	44	44	44	0,8	
3	F. / Limnephilidae	1	1	1	0,0	
8	F. / Odontoceridae	4	4	4	0,1	
4	F. / Rhyacophilidae	10	10	10	0,2	
2	F. / Baetidae	416	416	416	7,1	
2	F. / Caenidae	1	1	1	0,0	
6	F. / Ephemeridae	1	1	1	0,0	
3	F. / Ephemerellidae	4	4	4	0,1	
5	F. / Heptageniidae	56	56	56	1,0	
7	F. / Leptophlebiidae	184	184	184	3,1	
	F. / Veliidae	1	1	1	0,0	
	F. / Dryopidae	6	6	6	0,1	
2	F. / Elmidae	960	960	960	16,4	
	F. / Gyrinidae	1	1	1	0,0	
	F. / Hydraenidae	3	3	3	0,1	
	F. / Ceratopogonidae	7	7	7	0,1	
1	F. / Chironomidae	304	304	304	5,2	
	F. / Empididae	1	1	1	0,0	
	F. / Limoniidae	13	13	13	0,2	
	F. / Calopterygidae	4	4	4	0,1	
	sCl. / BRANCHIOPODES	2	2	2	0,0	0,0
2	F. / Gammaridae	2944	2944	2944	50,4	
	O. / HYDRACARIA	2	2	2	0,0	0,0
2	Emb. / MOLLUSQUES			99		1,7
	F. / Sphaeriidae	1	1	1	0,0	
	F. / Ancylidae	2	2	2	0,0	
	F. / Hydrobiidae	96	96	96	1,6	
1	Cl. / OLIGOCHETES	704	704	704	12,0	12,0
	F. / Planariidae	2	2	2	0,0	
	Emb./ CNIDAIRES / HYDROZOAIREs	1	1	1	0,0	0,0
	Nombre total d'individus	5844	5844	5844		
	Nombre de taxons	31		32		
	Classe de variété			9		
	Groupe faunistique indicateur		GFI Taxon	8		
	NOTE IBGN (AFNOR T90-350)			16		
	Classe qualité (Arrêté 25/01/2010)					

Remarques éventuelles sur l'inventaire (type de fourreaux vides, présence de statoblastes, cause de non détermination, difficulté particulière, ...):

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.

ASCONIT Consultants - Agence Sud-Ouest
ZAC du Canal - 7 rue Hermès - Bât. A - 31520 Ramonville Saint-Agne
Tél. : 05.61.81.08.02 - Fax : 05.34.66.35.67 - Courriel : toulouse@asconit.com

Inventaire du : 03/10/2011

N° Etude : E1867

Opérateur terrain : EFI
Opérateur laboratoire : MDA
Saisi par : MDA
Vérifié par : JFP

Type d'échantillon : global

N° Identification : 11-0690

Grossissement utilisé tri fraction fine : X6

Fixateur : Formol

Type de pré-traitement :
Lavage : x
Colonne de tamis
Elutriation
Séparation au sucre
Colorant

Cours d'eau :	St Pierre	Typologie masse d'eau
Nom et/ou code de la station :	Fermeture BV	
Prélèvement du :	16/08/2011	
		2 - ALPES INTERNES

G.I.	TAXONS	Micro-habitats regroupés	Total N	Total Taxon IBGN	Fréq. %	F. Cum. %
	Emb. / ARTHROPODES					98,1
	Cl. / INSECTES					27,0
7	F. / Leuctridae	2	2	2	0,0	
3	F. / Hydropsychidae	19	19	19	0,3	
3	F. / Limnephilidae	1	1	1	0,0	
8	F. / Odontoceridae	9	9	9	0,1	
4	F. / Rhyacophilidae	5	5	5	0,1	
6	F. / Sericostomatidae	3	3	3	0,0	
2	F. / Baetidae	1248	1248	1248	18,3	
6	F. / Ephemeridae	7	7	7	0,1	
3	F. / Ephemerellidae	9	9	9	0,1	
5	F. / Heptageniidae	15	15	15	0,2	
	F. / Dryopidae	1	1	1	0,0	
2	F. / Elmidae	136	136	136	2,0	
	F. / Hydraenidae	4	4	4	0,1	
	F. / Ceratopogonidae	6	6	6	0,1	
1	F. / Chironomidae	288	288	288	4,2	
	F. / Empididae	3	3	3	0,0	
	F. / Limoniidae	18	18	18	0,3	
	F. / Psychodidae	2	2	2	0,0	
	F. / Simuliidae	56	56	56	0,8	
	F. / Tabanidae	3	3	3	0,0	
	F. / Cordulegasteridae	1	1	1	0,0	
	F. / Sialidae	6	6	6	0,1	
2	F. / Gammaridae	4848	4848	4848	71,1	
	O. / HYDRACARIA	1	1	1	0,0	0,0
2	Emb. / MOLLUSQUES			27		0,4
	F. / Sphaeriidae	21	21	21	0,3	
	F. / Hydrobiidae	6	6	6	0,1	
1	Cl. / OLIGOCHETES	104	104	104	1,5	1,5
	Emb. / NEMATHELMINTHES	1	1	1	0,0	0,0
Nombre total d'individus		6823	6823	6823		
Nombre de taxons		28		28		
Classe de variété				8		
Groupe faunistique indicateur			GFI	8		
			Taxon	Odontoceridae		
NOTE IBGN (AFNOR T90-350)				15		
Classe qualité (Arrêté 25/01/2010)						

Remarques éventuelles sur l'inventaire (type de fourreaux vides, présence de statoblastes, cause de non détermination, difficulté particulière, ...):

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.

ASCONIT Consultants - Agence Sud-Ouest
ZAC du Canal - 7 rue Hermès - Bât. A - 31520 Ramonville Saint-Agne
Tél. : 05.61.81.08.02 - Fax : 05.34.66.35.67 - Courriel : toulouse@asconit.com

Inventaire du : 07/10/2011

N° Etude : E1867

Opérateur terrain : EFI
Opérateur laboratoire : RRU
Saisi par : RRU
Vérifié par : JFP

Type d'échantillon : global

N° Identification : 11-0689

Grossissement utilisé tri fraction fine : X8

Fixateur : Formol

Type de pré-traitement :
Lavage : x
Colonne de tamis :
Elutriation :
Séparation au sucre :
Colorant :

Cours d'eau :	Marsin	Typologie masse d'eau
Nom et/ou code de la station :	Fermeture BV, Amont passerelle	
Prélèvement du :	16/08/2011	
		2 - ALPES INTERNES

G.I.	TAXONS	Micro-habitats regroupés	Total N	Total Taxon IBGN	Fréq. %	F. Cum. %
	Emb. / ARTHROPODES					79,6
	Cl. / INSECTES					36,0
7	F. / Leuctridae	2	2	2	0,0	
6	F. / Nemouridae	1	1	1	0,0	
7	F. / Goeridae	1	1	1	0,0	
3	F. / Hydropsychidae	422	422	422	8,0	
5	F. / Hydropsychidae	89	89	89	1,7	
3	F. / Limnephilidae	7	7	7	0,1	
8	F. / Odontoceridae	1	1	1	0,0	
4	F. / Psychomyiidae	4	4	4	0,1	
4	F. / Rhyacophilidae	16	16	16	0,3	
2	F. / Baetidae	544	544	544	10,3	
3	F. / Ephemerellidae	7	7	7	0,1	
5	F. / Heptageniidae	8	8	8	0,2	
	F. / Gerridae	16	16	16	0,3	
	F. / Veliidae	1	1	1	0,0	
	F. / Dryopidae	3	3	3	0,1	
2	F. / Elmidae	197	197	197	3,7	
	F. / Hydraenidae	3	3	3	0,1	
	F. / Anthomyiidae	2	2	2	0,0	
	F. / Athericidae	9	9	9	0,2	
	F. / Ceratopogonidae	1	1	1	0,0	
1	F. / Chironomidae	388	388	388	7,3	
	F. / Empididae	81	81	81	1,5	
	F. / Limoniidae	15	15	15	0,3	
	F. / Psychodidae	4	4	4	0,1	
	F. / Simuliidae	80	80	80	1,5	
	F. / Tabanidae	1	1	1	0,0	
	F. / Calopterygidae	4	4	4	0,1	
	F. / Cordulegasteridae	3	3	3	0,1	
2	F. / Gammaridae	2312	2312	2312	43,6	
	Cl. / ARACHNIDA		0			0,0
2	Emb. / MOLLUSQUES			403		7,6
	F. / Sphaeriidae	160	160	160	3,0	
	F. / Ancylidae	2	2	2	0,0	
	F. / Hydrobiidae	240	240	240	4,5	
	F. / Physidae	1	1	1	0,0	
1	Cl. / OLIGOCHETES	680	680	680	12,8	12,8
	Emb. / NEMATHELMINTHES	1	1	1	0,0	0,0
	Nombre total d'individus	5307	5306	5306		
	Nombre de taxons	35		35		
	Classe de variété			10		
	Groupe faunistique indicateur		GFI	5		
			Taxon		Heptageniidae	
	NOTE IBGN (AFNOR T90-350)			14		
	Classe qualité (Arrêté 25/01/2010)					

Remarques éventuelles sur l'inventaire (type de fourreaux vides, présence de statoblastes, cause de non détermination, difficulté particulière, ...):

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.

ASCONIT Consultants - Agence Sud-Ouest
ZAC du Canal - 7 rue Hermès - Bât. A - 31520 Ramonville Saint-Agne
Tél. : 05.61.81.08.02 - Fax : 05.34.66.35.67 - Courriel : toulouse@asconit.com

Inventaire du : 06/10/2011

N° Etude : E1867

Opérateur terrain : EFI
Opérateur laboratoire : RRU
Saisi par : RRU
Vérifié par : JFP

Type d'échantillon : global

N° Identification : 11-0685

Grossissement utilisé tri fraction fine : X8

Fixateur : Formol

Type de pré-traitement :
Lavage x
Colonne de tamis
Elutriation
Séparation au sucre
Colorant

Cours d'eau :	Croasse	Typologie masse d'eau 2 - ALPES INTERNES
Nom et/ou code de la station :	Amont D992	
Prélèvement du :	16/08/2011	

G.I.	TAXONS	Micro-habitats regroupés	Total N	Total Taxon IBGN	Fréq. %	F. Cum. %
	Emb. / ARTHROPODES					95,8
	Cl. / INSECTES					62,0
7	F. / Goeridae	1	1	1	0,0	
3	F. / Hydropsychidae	16	16	16	0,4	
5	F. / Hydroptilidae	10	10	10	0,2	
3	F. / Limnephilidae	3	3	3	0,1	
8	F. / Odontoceridae	2	2	2	0,0	
4	F. / Psychomyiidae	1	1	1	0,0	
4	F. / Rhyacophilidae	4	4	4	0,1	
6	F. / Sericostomatidae	3	3	3	0,1	
2	F. / Baetidae	345	345	345	8,6	
	F. / Corixidae	3	3	3	0,1	
	F. / Gerridae	19	19	19	0,5	
	F. / Dryopidae	1	1	1	0,0	
	F. / Dytiscidae	2	2	2	0,0	
2	F. / Elmidae	768	768	768	19,1	
	F. / Halplidae	11	11	11	0,3	
	F. / Scirtidae	1	1	1	0,0	
	F. / Hydraenidae	11	11	11	0,3	
	F. / Ceratopogonidae	1	1	1	0,0	
1	F. / Chironomidae	1184	1184	1184	29,5	
	F. / Empididae	2	2	2	0,0	
	F. / Limoniidae	11	11	11	0,3	
	F. / Simuliidae	2	2	2	0,0	
	F. / Tabanidae	17	17	17	0,4	
	F. / Tipulidae	5	5	5	0,1	
	F. / Calopterygidae	64	64	64	1,6	
	F. / Sialidae	3	3	3	0,1	
	scl. / BRANCHIOPODES	2	2	2	0,0	0,0
2	F. / Gammaridae	1352	1352	1352	33,7	
	O. / HYDRACARIA	5	5	5	0,1	0,1
2	Emb. / MOLLUSQUES			53		1,3
	F. / Sphaeriidae	24	24	24	0,6	
	F. / Hydrobiidae	20	20	20	0,5	
	F. / Lymnaeidae	9	9	9	0,2	
1	Cl. / OLIGOCHETES	110	110	110	2,7	2,7
	Emb. / NEMATHELMINTHES	1	1	1	0,0	0,0
	Emb. / CNIDAIRES / HYDROZOAIRE	3	3	3	0,1	0,1
	Nombre total d'individus	4016	4016	4016		
	Nombre de taxons	34		35		
	Classe de variété			10		
	Groupe faunistique indicateur		GFI	6		
			Taxon		Sericostomatidae	
	NOTE IBGN (AFNOR T90-350)			15		
	Classe qualité (Arrêté 25/01/2010)					

Remarques éventuelles sur l'inventaire (type de fourreaux vides, présence de statoblastes, cause de non détermination, difficulté particulière, ...):

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.

ASCONIT Consultants - Agence Sud-Ouest
ZAC du Canal - 7 rue Hermès - Bât. A - 31520 Ramonville Saint-Agne
Tél. : 05.61.81.08.02 - Fax : 05.34.66.35.67 - Courriel : toulouse@asconit.com

STATION

représentative (d'un tronçon) <input checked="" type="checkbox"/>	informative <input type="checkbox"/> (accident écologique, non représentative)	comparaison <input type="checkbox"/> (amont, aval, ref.)
Cours d'eau : les Usses	Date : 18/08/2011	Préleveur : EFI
Commune, département : Arbusigny, 74	Météo : Soleil	N° Etude : E1867
Station : Chavannes, amont ru des Lanches	Hydrologie des 15 jours précédents : Stable	
		Code station (si existant) :

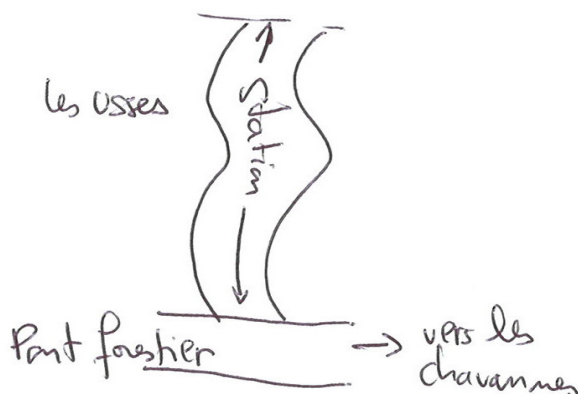
DESCRIPTION GENERALE

(cocher les cases correspondantes, pour les cases "autre" préciser)

ENVIRONNEMENT forestier, boisé <input checked="" type="checkbox"/> prairial <input type="checkbox"/> agricole <input type="checkbox"/> urbain <input type="checkbox"/> zones humides <input type="checkbox"/> industriel <input type="checkbox"/>	CHARACTERISTIQUES DES BERGES <table border="1"> <tr><td>artificielles</td><td>RG</td><td>RD</td></tr> <tr><td>naturelles</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>plates</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>inclinaées</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>très inclinées</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>verticales</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>variables</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>très variables</td><td></td><td></td></tr> </table>	artificielles	RG	RD	naturelles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	plates			inclinaées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	très inclinées			verticales			variables			très variables			FACIES D'ECOULEMENT <table border="1"> <tr><td>plat lentique</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>plat lotique</td><td></td></tr> <tr><td>radier</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>rapide</td><td></td></tr> <tr><td>escalier</td><td></td></tr> <tr><td>cascade</td><td></td></tr> <tr><td>chute</td><td></td></tr> <tr><td>chenal lentique</td><td></td></tr> <tr><td>chenal lotique</td><td></td></tr> <tr><td>fosse de dissipation</td><td></td></tr> <tr><td>mouille</td><td></td></tr> <tr><td>eau morte</td><td></td></tr> </table>	plat lentique	<input checked="" type="checkbox"/>	plat lotique		radier	<input checked="" type="checkbox"/>	rapide		escalier		cascade		chute		chenal lentique		chenal lotique		fosse de dissipation		mouille		eau morte		TYPE D'ECOULEMENT <table border="1"> <tr><td>laminaire</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>turbulent</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> </table>	laminaire	<input type="checkbox"/>	turbulent	<input checked="" type="checkbox"/>	OBSTACLES A L'ECOULEMENT <table border="1"> <tr><td>atterrissement végétalisé</td><td></td></tr> <tr><td>arbres tombés</td><td></td></tr> <tr><td>arbres penchés</td><td></td></tr> <tr><td>embâcles de branchages</td><td></td></tr> <tr><td>accumulation détritus</td><td></td></tr> <tr><td>berges effondrées</td><td></td></tr> <tr><td>seuil, barrage</td><td></td></tr> <tr><td>ouvrage détruit</td><td></td></tr> <tr><td>qué</td><td></td></tr> <tr><td>passage bétail</td><td></td></tr> </table>	atterrissement végétalisé		arbres tombés		arbres penchés		embâcles de branchages		accumulation détritus		berges effondrées		seuil, barrage		ouvrage détruit		qué		passage bétail	
artificielles	RG	RD																																																																										
naturelles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																										
plates																																																																												
inclinaées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																										
très inclinées																																																																												
verticales																																																																												
variables																																																																												
très variables																																																																												
plat lentique	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																											
plat lotique																																																																												
radier	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																											
rapide																																																																												
escalier																																																																												
cascade																																																																												
chute																																																																												
chenal lentique																																																																												
chenal lotique																																																																												
fosse de dissipation																																																																												
mouille																																																																												
eau morte																																																																												
laminaire	<input type="checkbox"/>																																																																											
turbulent	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																											
atterrissement végétalisé																																																																												
arbres tombés																																																																												
arbres penchés																																																																												
embâcles de branchages																																																																												
accumulation détritus																																																																												
berges effondrées																																																																												
seuil, barrage																																																																												
ouvrage détruit																																																																												
qué																																																																												
passage bétail																																																																												
MATERIAUX DES BERGES <table border="1"> <tr><td>roche</td><td>RG</td><td>RD</td></tr> <tr><td>galets, graviers</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>sables</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>limons, argiles</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>terre</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>racines</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>autre</td><td></td><td></td></tr> </table>	roche	RG	RD	galets, graviers		<input checked="" type="checkbox"/>	sables			limons, argiles			terre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	racines			autre			VEGETATION DES BERGES <table border="1"> <tr> <th>herbacées</th> <th>arbustives</th> <th>ligneuses</th> </tr> <tr> <th>RG</th> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	herbacées	arbustives	ligneuses	RG	RD	RG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				SITUATION HYDROLOGIQUE APPARENTE <table border="1"> <tr><td>crue et hautes eaux</td><td></td></tr> <tr><td>moyennes eaux</td><td></td></tr> <tr><td>basses eaux, étiage</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>trous d'eau, flaques</td><td></td></tr> <tr><td>assecs</td><td></td></tr> <tr><td>débit réservé</td><td></td></tr> </table>	crue et hautes eaux		moyennes eaux		basses eaux, étiage	<input checked="" type="checkbox"/>	trous d'eau, flaques		assecs		débit réservé		AMENAGEMENTS VISIBLES <table border="1"> <tr><td>reprofilage</td><td></td></tr> <tr><td>recalibrage</td><td></td></tr> <tr><td>curage</td><td></td></tr> <tr><td>berges entretenues</td><td></td></tr> <tr><td>berges protégées</td><td></td></tr> <tr><td>autre</td><td></td></tr> </table>	reprofilage		recalibrage		curage		berges entretenues		berges protégées		autre		OUVRAGES VISIBLES <table border="1"> <tr><td></td></tr> </table>									
roche	RG	RD																																																																										
galets, graviers		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																										
sables																																																																												
limons, argiles																																																																												
terre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																										
racines																																																																												
autre																																																																												
herbacées	arbustives	ligneuses																																																																										
RG	RD	RG																																																																										
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																											
		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																										
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																										
crue et hautes eaux																																																																												
moyennes eaux																																																																												
basses eaux, étiage	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																											
trous d'eau, flaques																																																																												
assecs																																																																												
débit réservé																																																																												
reprofilage																																																																												
recalibrage																																																																												
curage																																																																												
berges entretenues																																																																												
berges protégées																																																																												
autre																																																																												
ASPECT DE L'EAU <table border="1"> <tr><td>eau limpide</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>eau peu limpide</td><td></td></tr> <tr><td>eau trouble</td><td></td></tr> <tr><td>légère coloration</td><td></td></tr> <tr><td>forte coloration</td><td></td></tr> <tr><td>couleur</td><td></td></tr> </table>	eau limpide	<input checked="" type="checkbox"/>	eau peu limpide		eau trouble		légère coloration		forte coloration		couleur		POLLUTION APPARENTE <table border="1"> <tr><td>absente</td><td></td></tr> <tr><td>traces</td><td></td></tr> <tr><td>présence</td><td></td></tr> <tr><td>écume, mousse</td><td></td></tr> <tr><td>irrisation</td><td></td></tr> <tr><td>absence d'odeur</td><td></td></tr> <tr><td>odeur légère</td><td></td></tr> <tr><td>odeur forte</td><td></td></tr> </table>	absente		traces		présence		écume, mousse		irrisation		absence d'odeur		odeur légère		odeur forte		REJET POLLUANT : visible ou connu <table border="1"> <tr><td>absent</td><td></td></tr> <tr><td>drains</td><td></td></tr> <tr><td>rejet agricole</td><td></td></tr> <tr><td>rejet domestique</td><td></td></tr> <tr><td>rejet industriel</td><td></td></tr> <tr><td>déversoir d'orage</td><td></td></tr> <tr><td>autre</td><td></td></tr> </table>	absent		drains		rejet agricole		rejet domestique		rejet industriel		déversoir d'orage		autre																																	
eau limpide	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																											
eau peu limpide																																																																												
eau trouble																																																																												
légère coloration																																																																												
forte coloration																																																																												
couleur																																																																												
absente																																																																												
traces																																																																												
présence																																																																												
écume, mousse																																																																												
irrisation																																																																												
absence d'odeur																																																																												
odeur légère																																																																												
odeur forte																																																																												
absent																																																																												
drains																																																																												
rejet agricole																																																																												
rejet domestique																																																																												
rejet industriel																																																																												
déversoir d'orage																																																																												
autre																																																																												
TRACE DU LIT <table border="1"> <tr><td>artificialisé</td><td></td></tr> <tr><td>rectiligne naturellement</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>légèrement sinueux</td><td></td></tr> <tr><td>sinueux à méandreux</td><td></td></tr> <tr><td>atterrissements</td><td></td></tr> <tr><td>bras et/ou îles</td><td></td></tr> <tr><td>anastomosé</td><td></td></tr> <tr><td>bras morts</td><td></td></tr> </table>	artificialisé		rectiligne naturellement	<input checked="" type="checkbox"/>	légèrement sinueux		sinueux à méandreux		atterrissements		bras et/ou îles		anastomosé		bras morts		COLMATAGE <table border="1"> <tr><td>absent</td><td></td></tr> <tr><td>localisé</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>important</td><td></td></tr> <tr><td>organique</td><td></td></tr> <tr><td>minéral</td><td></td></tr> </table>	absent		localisé	<input checked="" type="checkbox"/>	important		organique		minéral		VEGETATION AQUATIQUE : recouvrement du substrat <table border="1"> <tr> <th>accessoire</th> <th>présent</th> <th>dominant</th> </tr> <tr><td>bactéries-champignons</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>diatomées</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>algues filamenteuses</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>bryophytes</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>hydrophytes</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>hélophytes</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>débris végétaux</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td></td></tr> </table>	accessoire	présent	dominant	bactéries-champignons			diatomées	<input checked="" type="checkbox"/>		algues filamenteuses			bryophytes			hydrophytes			hélophytes			débris végétaux	<input checked="" type="checkbox"/>																									
artificialisé																																																																												
rectiligne naturellement	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																											
légèrement sinueux																																																																												
sinueux à méandreux																																																																												
atterrissements																																																																												
bras et/ou îles																																																																												
anastomosé																																																																												
bras morts																																																																												
absent																																																																												
localisé	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																											
important																																																																												
organique																																																																												
minéral																																																																												
accessoire	présent	dominant																																																																										
bactéries-champignons																																																																												
diatomées	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																											
algues filamenteuses																																																																												
bryophytes																																																																												
hydrophytes																																																																												
hélophytes																																																																												
débris végétaux	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																											
ECLAIREMENT DU LIT <table border="1"> <tr><td>< 10 %</td><td></td></tr> <tr><td>10 à 50 %</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>50 à 90 %</td><td></td></tr> <tr><td>> 90 %</td><td></td></tr> </table>	< 10 %		10 à 50 %	<input checked="" type="checkbox"/>	50 à 90 %		> 90 %																																																																					
< 10 %																																																																												
10 à 50 %	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																											
50 à 90 %																																																																												
> 90 %																																																																												

LOCALISATION

(schéma et texte d'accès ou extrait de carte permettant de retrouver la station facilement)



	PRELEVEMENT/ECHANTILLONNAGE IBGN	ENG D2 012 - ind 08	
		Création : 22/04/08	Révision : 24/05/11

Choix des habitats prospectés

Date : 18/08/2011

N° Etude : E1867

Identification de la station

Cours d'eau : Les Usses

Nom de la station : Chavannes

Code station (si existant) :

Prélevé par : EFI

Données

1 à 8 (%recouvrement S/V)

H. lame d'eau (cm)

Support prélevé

Griser le couple S/V dominant

Tableau d'échantillonnage

Vitesses superficielles (cm/s)	V	V > 150	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5
Supports	S \ V	2	4	5	3	1
Bryophytes	9					
Spermaphytes immergés	8					
Taxon :						
Eléments organiques grossiers (litières, branchages, racines, parties basses hélophytes : typha, roseau, jonc, ...)	7					5(1)4 branchages
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets : 25-250 mm)	6			7(3)2	4(4)4	6(2)6
Granulats grossiers (2,5-25 mm)	5				3(2)3	8(1)4
Spermaphytes émergents de la strate basse	4					
Taxon :						
Sédiments fins +/- organiques (vases : ≤ 0,1 mm)	3					
Sables et Limons (< 2,5 mm)	2					2(2)10
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois, blocs > 250 mm)	1				1(1)3	
Algues	0					
ou à défaut Marne ou Argile						

Recouvrement du couple S/V :
(1) accessoire (< 1%)
(2) peu abondant (≤ 10%)
(3) abondant
(4) très abondant
(10 à 50%)
(> 50%)

Observations particulières sur le prélèvement et l'échantillonnage :

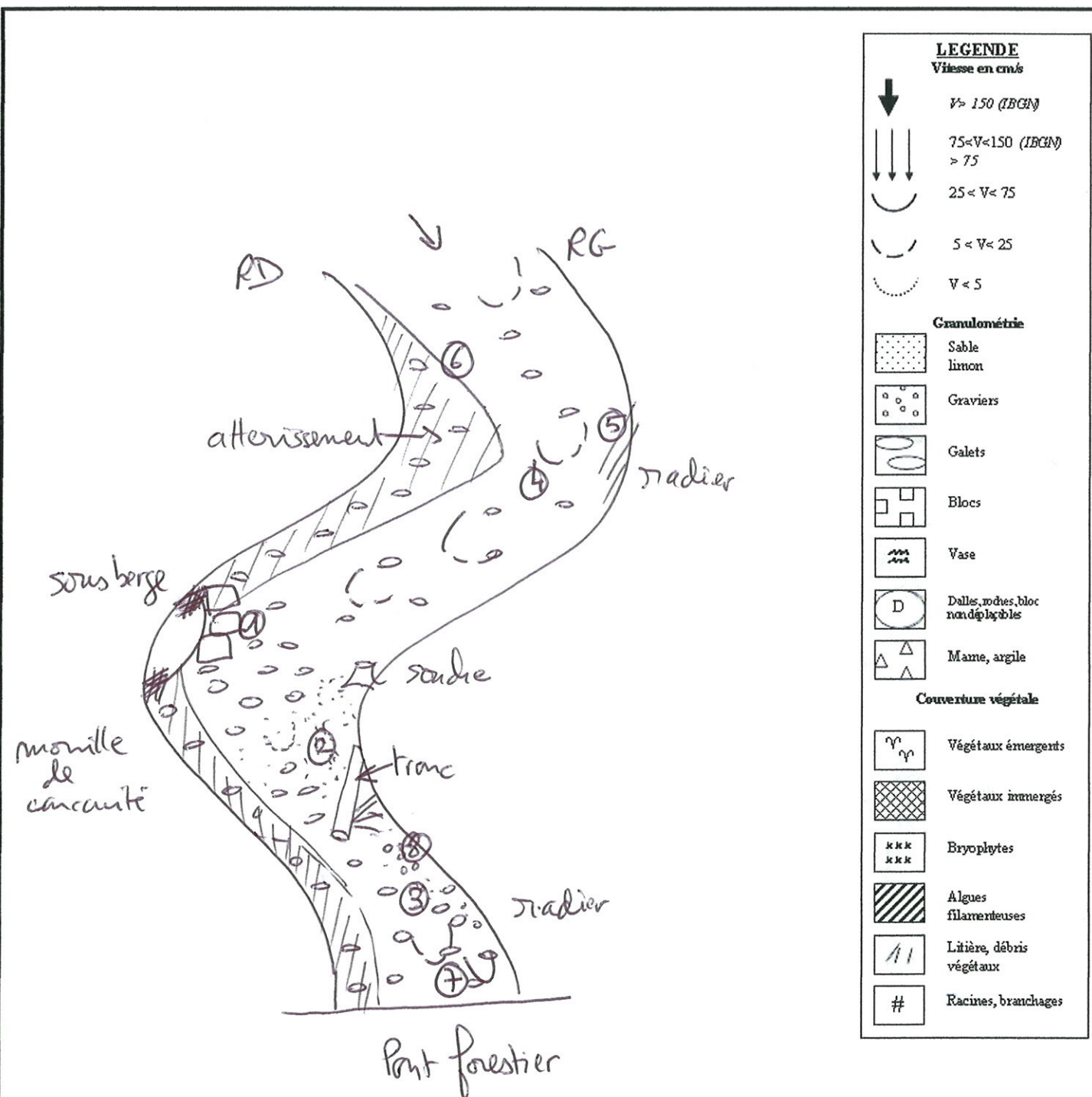
largeur mouillée estimée = 1,6 m

Hauteur d'eau moyenne estimée = 7 cm

Fiche informative : schéma facultatif à remplir si nécessaire
Schéma de description des habitats et des points de prélèvements

Date : 18-8-2011
Cours d'eau : Les Visses
Code station (si existant) :
Station : Chavannes

N° Etude : E1867
Préleveur : EFi-MCN



STATION

représentative ☒ informative ☐ comparaison ☐
(d'un tronçon) (accident écologique, non représentative) (amont, aval, ref.)

Cours d'eau : Grand Verray Date : 18/08/2011 Préleveur : EFI N° Etude : E1867

Commune, département : Groisy, 74 Météo : Soleil Hydrologie des 15 jours précédents : Stable

Station : Amont confluence Code station (si existant) :

DESCRIPTION GENERALE

(cocher les cases correspondantes, pour les cases "autre" préciser)

ENVIRONNEMENT

forestier, boisé	<input checked="" type="checkbox"/>
prairial	<input type="checkbox"/>
agricole	<input type="checkbox"/>
urbain	<input type="checkbox"/>
zones humides	<input type="checkbox"/>
industriel	<input type="checkbox"/>

CARACTERISTIQUES DES BERGES

	RG	RD
artificielles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
naturelles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
plates	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
inclinées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
très inclinées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
verticales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
très variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MATERIAUX DES BERGES

	RG	RD
roche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
galets, graviers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
limons, argiles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
terre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VEGETATION DES BERGES

	herbacées		arbustives		ligneuses	
	RG	RD	RG	RD	RG	RD
absente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
discontinue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
continue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
revégétalisée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TRACE DU LIT

artificialisé	<input type="checkbox"/>
rectiligne naturellement	<input checked="" type="checkbox"/>
légèrement sinueux	<input type="checkbox"/>
sinueux à méandreux	<input type="checkbox"/>
atterrissements	<input type="checkbox"/>
bras et/ou îles	<input type="checkbox"/>
anastomosé	<input type="checkbox"/>
bras morts	<input type="checkbox"/>

COLMATAGE

absent	<input type="checkbox"/>
localisé	<input type="checkbox"/>
important	<input type="checkbox"/>
organique	<input type="checkbox"/>
minéral	<input type="checkbox"/>

FACIES D'ECOLEMENT

plat lentique	<input type="checkbox"/>
plat lotique	<input checked="" type="checkbox"/>
radier	<input checked="" type="checkbox"/>
rapide	<input type="checkbox"/>
escalier	<input type="checkbox"/>
cascade	<input type="checkbox"/>
chute	<input type="checkbox"/>
chenal lentique	<input type="checkbox"/>
chenal lotique	<input type="checkbox"/>
fosse de dissipation	<input type="checkbox"/>
mouille	<input type="checkbox"/>
eau morte	<input type="checkbox"/>

TYPE D'ECOLEMENT

laminaire	<input checked="" type="checkbox"/>
turbulent	<input type="checkbox"/>

AMENAGEMENTS VISIBLES

reprofilage	<input type="checkbox"/>
recalibrage	<input type="checkbox"/>
curage	<input type="checkbox"/>
berges entretenues	<input type="checkbox"/>
berges protégées	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

OBSTACLES A L'ECOLEMENT

atterrissement végétalisé	<input type="checkbox"/>
arbres tombés	<input type="checkbox"/>
arbres penchés	<input type="checkbox"/>
embâcles de branchages	<input type="checkbox"/>
accumulation détritiques	<input type="checkbox"/>
berges effondrées	<input type="checkbox"/>
seuil, barrage	<input type="checkbox"/>
ouvrage détruit	<input type="checkbox"/>
quai	<input type="checkbox"/>
passage bétail	<input type="checkbox"/>

SITUATION HYDROLOGIQUE APPARENTE

crue et hautes eaux	<input type="checkbox"/>
moyennes eaux	<input type="checkbox"/>
basses eaux, étiage	<input checked="" type="checkbox"/>
trous d'eau, flaques	<input type="checkbox"/>
assecs	<input type="checkbox"/>
débit réservé	<input type="checkbox"/>

OUVRAGES VISIBLES

ASPECT DE L'EAU

eau limpide	<input checked="" type="checkbox"/>
eau peu limpide	<input type="checkbox"/>
eau trouble	<input type="checkbox"/>
légère coloration	<input type="checkbox"/>
forte coloration	<input type="checkbox"/>
couleur	<input type="checkbox"/>

POLLUTION APPARENTE

absente	<input type="checkbox"/>
traces	<input type="checkbox"/>
présence	<input type="checkbox"/>
écume, mousse	<input type="checkbox"/>
irrisation	<input type="checkbox"/>
absence d'odeur	<input type="checkbox"/>
odeur légère	<input type="checkbox"/>
odeur forte	<input type="checkbox"/>

REJET POLLUANT :

visible ou connu	
absent	<input checked="" type="checkbox"/>
drains	<input type="checkbox"/>
rejet agricole	<input type="checkbox"/>
rejet domestique	<input type="checkbox"/>
rejet industriel	<input type="checkbox"/>
déversoir d'orage	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

Visibilité moyenne du fond* : nulle ☐

moyenne	<input type="checkbox"/>
forte	<input checked="" type="checkbox"/>

* nulle = substrats non visibles - moyenne = substrats en partie non visibles ou eaux globalement troubles
forte = bonne visibilité des substrats

VEGETATION AQUATIQUE : recouvrement du substrat

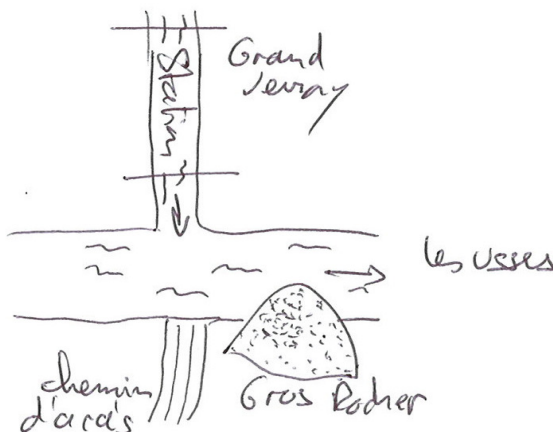
	accessoire	présent	dominant
bactéries-champignons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
diatomées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
algues filamenteuses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
bryophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hydrophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hélophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
débris végétaux	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ECLAIREMENT DU LIT

< 10 %	<input checked="" type="checkbox"/>
10 à 50 %	<input type="checkbox"/>
50 à 90 %	<input type="checkbox"/>
> 90 %	<input type="checkbox"/>

LOCALISATION

(schéma et texte d'accès ou extrait de carte permettant de retrouver la station facilement)



	PRELEVEMENT/ECHANTILLONNAGE IBGN	ENG D2 012 - ind 08	
		Création : 22/04/08	Révision : 24/05/11

Choix des habitats prospectés

Date : 17/08/2011

N° Etude : E1867

Identification de la station

Cours d'eau : Grand Verray

Nom de la station : Fermeture BV

Code station (si existant) :

Prélevé par : EFI

Données

1 à 8 (%recouvrement S/V)

H. lame d'eau (cm)

Support prélevé

Griser le couple S/V dominant

Tableau d'échantillonnage

Vitesses superficielles (cm/s)	V	V > 150	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5
Supports	S \ V	2	4	5	3	1
Bryophytes	9					
Spermaphytes immergés	8					
Taxon :						
Eléments organiques grossiers (litières, branchages, racines, parties basses hélophytes : typha, roseau, jonc, ...)	7				1(1)5 branchages, racines	
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets : 25-250 mm)	6			3(3)4	2(4)5	4(2)6
Granulats grossiers (2,5-25 mm)	5				5(2)8	
Spermaphytes émergents de la strate basse	4					
Taxon :						
Sédiments fins +/- organiques (vases : ≤ 0,1 mm)	3					
Sables et Limons (< 2,5 mm)	2					6(2)10
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois, blocs > 250 mm)	1			7(2)5		
Algues ou à défaut Marne ou Argile	0					8(2)5 marne

Recouvrement du couple S/V :	(1) accessoire (2) peu abondant	(< 1%) (≤ 10%)	(3) abondant (4) très abondant	(10 à 50%) (> 50%)
------------------------------	------------------------------------	-------------------	-----------------------------------	-----------------------

Observations particulières sur le prélèvement et l'échantillonnage :

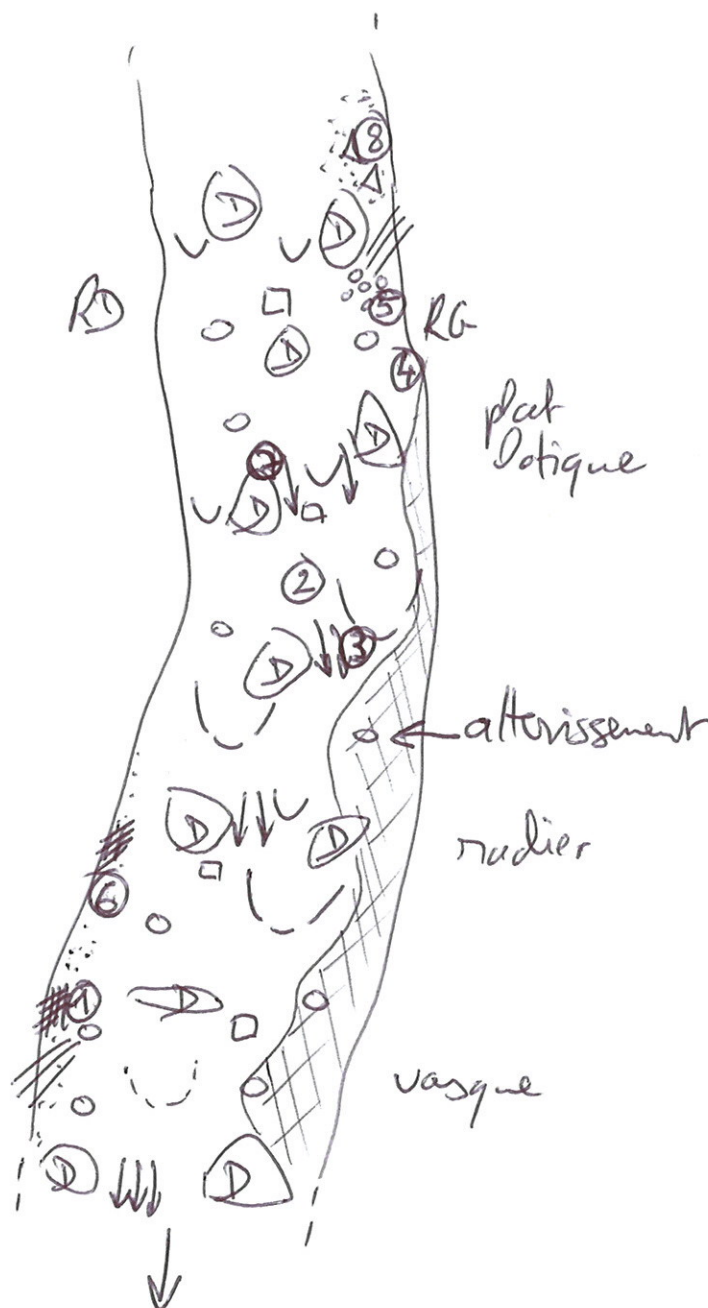
largeur mouillée estimée = 1,7 m

Hauteur d'eau moyenne estimée = 8 cm

Fiche informative : schéma facultatif à remplir si nécessaire
Schéma de description des habitats et des points de prélèvements

Date : 17-8-2011
Cours d'eau : GRAND JERRAY
Code station (si existant) :
Station : AVAL

N° Etude : E1867
Préleveur : EFi-MCN



LEGENDE	
Vitesse en cm/s	
	$V > 150$ (IBCN)
	$75 < V < 150$ (IBCN)
	> 75
	$25 < V < 75$
	$5 < V < 25$
	$V < 5$
Granulométrie	
	Sable limon
	Graviers
	Galets
	Blocs
	Vase
	Dalles, roches, bloc non déplaçables
	Mame, argile
Couverture végétale	
	Végétaux émergents
	Végétaux immergés
	Bryophytes
	Algues filamenteuses
	Litière, débris végétaux
	Racines, branchages

STATION

représentative ☒ informative ☐ comparaison ☐
(d'un tronçon) (accident écologique, non représentative) (amont, aval, ref.)

Cours d'eau : Nant Trouble Date : 19/08/2011 Préleveur : EFI N° Etude : E1867

Commune, département : Cernex, 74 Météo : Averses Hydrologie des 15 jours précédents : Stable

Station : Aval D27 Code station (si existant) :

DESCRIPTION GENERALE

(cocher les cases correspondantes, pour les cases "autre" préciser)

ENVIRONNEMENT

forestier, boisé	<input checked="" type="checkbox"/>
prairial	<input checked="" type="checkbox"/>
agricole	<input type="checkbox"/>
urbain	<input type="checkbox"/>
zones humides	<input type="checkbox"/>
industriel	<input type="checkbox"/>

CARACTERISTIQUES DES BERGES

	RG	RD
artificielles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
naturelles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
plates	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
inclinaées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
très inclinées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
verticales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
très variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MATERIAUX DES BERGES

	RG	RD
roche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
galets, graviers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
limons, argiles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
terre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VEGETATION DES BERGES

	herbacées		arbustives		ligneuses	
	RG	RD	RG	RD	RG	RD
absente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
discontinue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
continue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
revégétalisée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TRACE DU LIT

artificialisé	<input type="checkbox"/>
rectiligne naturellement	<input type="checkbox"/>
légèrement sinueux	<input checked="" type="checkbox"/>
sinueux à méandreux	<input type="checkbox"/>
atterrissements	<input type="checkbox"/>
bras et/ou îles	<input type="checkbox"/>
anastomosé	<input type="checkbox"/>
bras morts	<input type="checkbox"/>

COLMATAGE

absent	<input type="checkbox"/>
localisé	<input type="checkbox"/>
important	<input checked="" type="checkbox"/>
organique	<input type="checkbox"/>
minéral	<input type="checkbox"/>

FACIES D'ECOULEMENT

plat lentique	<input checked="" type="checkbox"/>
plat lotique	<input type="checkbox"/>
radier	<input checked="" type="checkbox"/>
rapide	<input type="checkbox"/>
escalier	<input type="checkbox"/>
cascade	<input type="checkbox"/>
chute	<input type="checkbox"/>
chenal lentique	<input type="checkbox"/>
chenal lotique	<input type="checkbox"/>
fosse de dissipation	<input type="checkbox"/>
mouille	<input type="checkbox"/>
eau morte	<input type="checkbox"/>

TYPE D'ECOULEMENT

laminaire	<input type="checkbox"/>
turbulent	<input checked="" type="checkbox"/>

AMENAGEMENTS VISIBLES

reprofilage	<input type="checkbox"/>
recalibrage	<input type="checkbox"/>
curage	<input type="checkbox"/>
berges entretenues	<input type="checkbox"/>
berges protégées	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

atterrissement végétalisé	<input type="checkbox"/>
arbres tombés	<input type="checkbox"/>
arbres penchés	<input type="checkbox"/>
embâcles de branchages	<input type="checkbox"/>
accumulation détritus	<input type="checkbox"/>
berges effondrées	<input type="checkbox"/>
seuil, barrage	<input type="checkbox"/>
ouvrage détruit	<input type="checkbox"/>
qué	<input type="checkbox"/>
passage bétail	<input type="checkbox"/>

SITUATION HYDROLOGIQUE APPARENTE

crue et hautes eaux	<input type="checkbox"/>
moyennes eaux	<input type="checkbox"/>
basses eaux, étiage	<input checked="" type="checkbox"/>
trous d'eau, flaques	<input type="checkbox"/>
assecs	<input type="checkbox"/>
débit réservé	<input type="checkbox"/>

OUVRAGES VISIBLES

ASPECT DE L'EAU

eau limpide	<input checked="" type="checkbox"/>
eau peu limpide	<input type="checkbox"/>
eau trouble	<input type="checkbox"/>
légère coloration	<input type="checkbox"/>
forte coloration	<input type="checkbox"/>
couleur	<input type="checkbox"/>

POLLUTION APPARENTE

absente	<input type="checkbox"/>
traces	<input type="checkbox"/>
présence	<input type="checkbox"/>
écume, mousse	<input type="checkbox"/>
irrisation	<input type="checkbox"/>
absence d'odeur	<input type="checkbox"/>
odeur légère	<input type="checkbox"/>
odeur forte	<input type="checkbox"/>

REJET POLLUANT :

visible ou connu	
absent	<input type="checkbox"/>
drains	<input type="checkbox"/>
rejet agricole	<input type="checkbox"/>
rejet domestique	<input type="checkbox"/>
rejet industriel	<input type="checkbox"/>
déversoir d'orage	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

Visibilité moyenne du fond* : nulle ☐

moyenne	<input type="checkbox"/>
forte	<input checked="" type="checkbox"/>

* nulle = substrats non visibles - moyenne = substrats en partie non visibles ou eaux globalement troubles
forte = bonne visibilité des substrats

VEGETATION AQUATIQUE : recouvrement du substrat

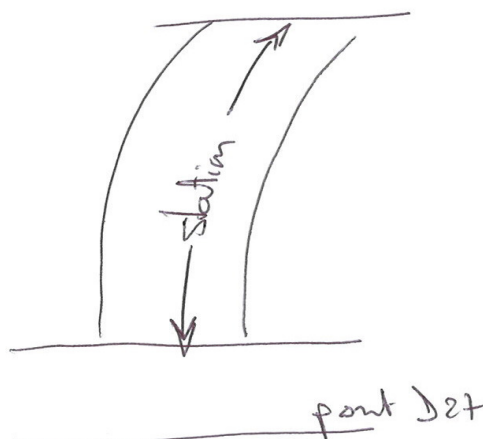
	accessoire	présent	dominant
bactéries-champignons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
diatomées	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
algues filamenteuses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
bryophytes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hydrophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hélophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
débris végétaux	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ECLAIREMENT DU LIT

< 10 %	<input type="checkbox"/>
10 à 50 %	<input checked="" type="checkbox"/>
50 à 90 %	<input type="checkbox"/>
> 90 %	<input type="checkbox"/>

LOCALISATION

(schéma et texte d'accès ou extrait de carte permettant de retrouver la station facilement)



Choix des habitats prospectés

Date : 18/08/2011

N° Etude : E1867

Identification de la station

Cours d'eau : Nant Trouble

Nom de la station : Aval D27
Code station (si existant) :

Prélevé par : EFI

Données

1 à 8 (%recouvrement S/V)

H. lame d'eau (cm)

Support prélevé

Griser le couple S/V dominant

Tableau d'échantillonnage

Vitesses superficielles (cm/s)	V	V > 150	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5
Supports	S \ V	2	4	5	3	1
Bryophytes	9					
Spermaphytes immergés	8					
Taxon :						
Eléments organiques grossiers (litières, branchages, racines, parties basses hélophytes : typha, roseau, jonc, ...)	7					5(1)4 racines
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets : 25-250 mm)	6			7(2)5	4(4)4	
Granulats grossiers (2,5-25 mm)	5					4(1)2
Spermaphytes émergents de la strate basse	4					
Taxon :						
Sédiments fins +/- organiques (vases : ≤ 0,1 mm)	3					
Sables et Limons (< 2,5 mm)	2					3(1)2 sables
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois, blocs > 250 mm)	1				2(2)5	8(3)15
Algues ou à défaut Marne ou Argile	0				1(3)5	

Recouvrement du couple S/V :
 (1) accessoire (< 1%) (3) abondant (10 à 50%)
 (2) peu abondant (≤ 10%) (4) très abondant (> 50%)

Observations particulières sur le prélèvement et l'échantillonnage :

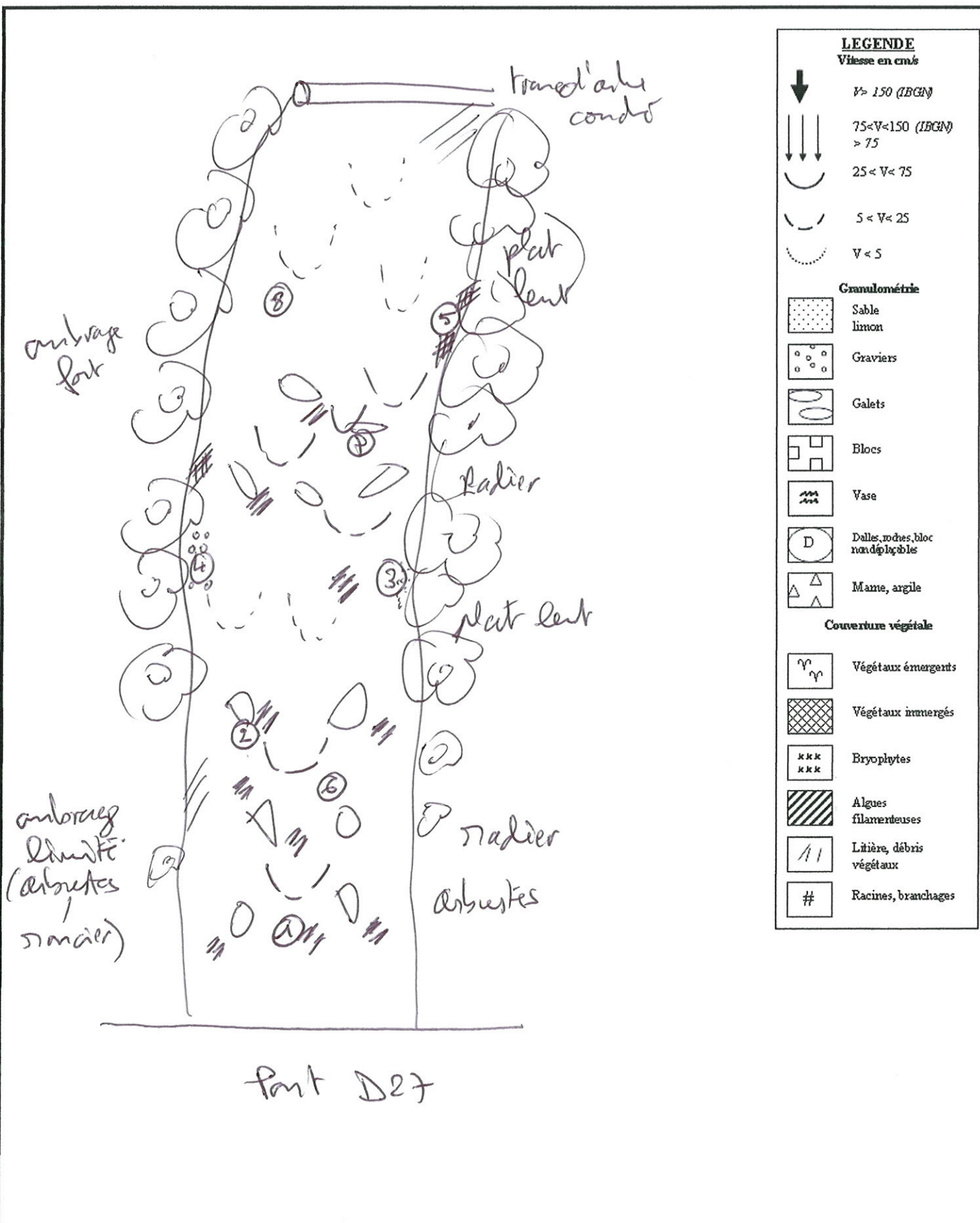
largeur mouillée estimée = 1,6 m

Hauteur d'eau moyenne estimée = 7 cm

Fiche informative : schéma facultatif à remplir si nécessaire
Schéma de description des habitats et des points de prélèvements

Date : 19-06-2011
Cours d'eau : NANT TROUBLE
Code station (si existant) :
Station : AVAC

N° Etude : E1867
Préleveur : EPI-MCN



STATION

représentative ☒ informative ☐ comparaison ☐
(d'un tronçon) (accident écologique, non représentative) (amont, aval, ref.)

Cours d'eau : Les Ussets Date : 17/08/2011 Préleveur : EFI N° Etude : E1867

Commune, département : Cercier, 74 Météo : Soleil Hydrologie des 15 jours précédents : Stable

Station : Pont Drillot Code station (si existant) :

DESCRIPTION GENERALE

(cocher les cases correspondantes, pour les cases "autre" préciser)

ENVIRONNEMENT

forestier, boisé	<input checked="" type="checkbox"/>
prairial	<input type="checkbox"/>
agricole	<input type="checkbox"/>
urbain	<input type="checkbox"/>
zones humides	<input type="checkbox"/>
industriel	<input type="checkbox"/>

CARACTERISTIQUES DES BERGES

	RG	RD
artificielles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
naturelles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
plates	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
inclinaées	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
très inclinées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
verticales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
très variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MATERIAUX DES BERGES

	RG	RD
roche	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
galets, graviers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
limons, argiles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
terre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VEGETATION DES BERGES

	herbacées		arbusives		ligneuses	
	RG	RD	RG	RD	RG	RD
absente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
discontinue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
continue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
revégétalisée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TRACE DU LIT

artificialisé	<input type="checkbox"/>
rectiligne naturellement	<input type="checkbox"/>
légèrement sinueux	<input checked="" type="checkbox"/>
sinueux à méandreux	<input type="checkbox"/>
atterrissements	<input type="checkbox"/>
bras et/ou îles	<input type="checkbox"/>
anastomosé	<input type="checkbox"/>
bras morts	<input type="checkbox"/>

COLMATAGE

absent	<input checked="" type="checkbox"/>
localisé	<input type="checkbox"/>
important	<input type="checkbox"/>
organique	<input type="checkbox"/>
minéral	<input type="checkbox"/>

FACIES D'ECOULEMENT

plat lentique	<input type="checkbox"/>
plat lotique	<input checked="" type="checkbox"/>
radier	<input checked="" type="checkbox"/>
rapide	<input checked="" type="checkbox"/>
escalier	<input type="checkbox"/>
cascade	<input type="checkbox"/>
chute	<input type="checkbox"/>
chenal lentique	<input type="checkbox"/>
chenal lotique	<input type="checkbox"/>
fosse de dissipation	<input type="checkbox"/>
mouille	<input type="checkbox"/>
eau morte	<input type="checkbox"/>

TYPE D'ECOULEMENT

laminaire	<input checked="" type="checkbox"/>
turbulent	<input type="checkbox"/>

AMENAGEMENTS VISIBLES

reprofilage	<input type="checkbox"/>
recalibrage	<input type="checkbox"/>
curage	<input type="checkbox"/>
berges entretenues	<input type="checkbox"/>
berges protégées	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

atterrissement végétalisé	<input type="checkbox"/>
arbres tombés	<input type="checkbox"/>
arbres penchés	<input type="checkbox"/>
embâcles de branchages	<input type="checkbox"/>
accumulation détritus	<input type="checkbox"/>
berges effondrées	<input type="checkbox"/>
seuil, barrage	<input type="checkbox"/>
ouvrage détruit	<input type="checkbox"/>
qué	<input type="checkbox"/>
passage bétail	<input type="checkbox"/>

SITUATION HYDROLOGIQUE APPARENTE

crue et hautes eaux	<input type="checkbox"/>
moyennes eaux	<input type="checkbox"/>
basses eaux, étiage	<input checked="" type="checkbox"/>
trous d'eau, flaques	<input type="checkbox"/>
assecs	<input type="checkbox"/>
débit réservé	<input type="checkbox"/>

OUVRAGES VISIBLES

ASPECT DE L'EAU

eau limpide	<input checked="" type="checkbox"/>
eau peu limpide	<input type="checkbox"/>
eau trouble	<input type="checkbox"/>
légère coloration	<input type="checkbox"/>
forte coloration	<input type="checkbox"/>
couleur	<input type="checkbox"/>

POLLUTION APPARENTE

absente	<input checked="" type="checkbox"/>
traces	<input type="checkbox"/>
présence	<input type="checkbox"/>
écume, mousse	<input type="checkbox"/>
irrisation	<input type="checkbox"/>
absence d'odeur	<input type="checkbox"/>
odeur légère	<input type="checkbox"/>
odeur forte	<input type="checkbox"/>

REJET POLLUANT :

visible ou connu	
absent	<input checked="" type="checkbox"/>
drains	<input type="checkbox"/>
rejet agricole	<input type="checkbox"/>
rejet domestique	<input type="checkbox"/>
rejet industriel	<input type="checkbox"/>
déversoir d'orage	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

Visibilité moyenne du fond* : nulle

moyenne	<input type="checkbox"/>
forte	<input checked="" type="checkbox"/>

* nulle = substrats non visibles - moyenne = substrats en partie non visibles ou eaux globalement troubles
forte = bonne visibilité des substrats

VEGETATION AQUATIQUE : recouvrement du substrat

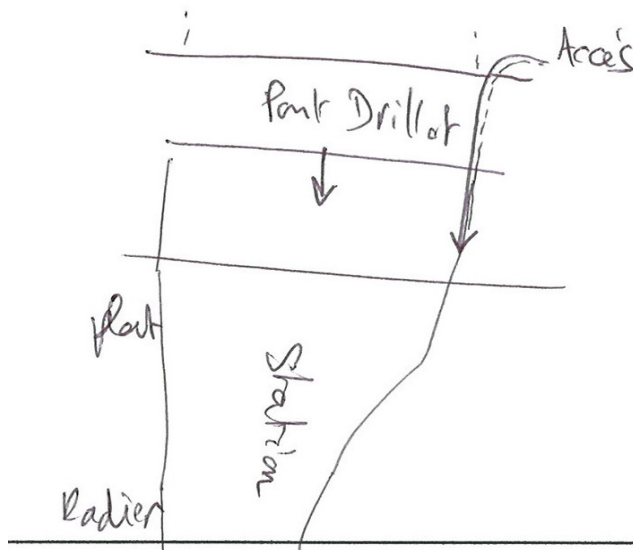
	accessoire	présent	dominant
bactéries-champignons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
diatomées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
algues filamenteuses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
bryophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hydrophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hélophytes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
débris végétaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ECLAIREMENT DU LIT

< 10 %	<input type="checkbox"/>
10 à 50 %	<input checked="" type="checkbox"/>
50 à 90 %	<input type="checkbox"/>
> 90 %	<input type="checkbox"/>

LOCALISATION

(schéma et texte d'accès ou extrait de carte permettant de retrouver la station facilement)



Choix des habitats prospectés
Date : 17/08/2011

N° Etude : E1867

Identification de la station

Cours d'eau : Les Usses

Nom de la station : Pont Drillot

Code station (si existant) :

Prélevé par : EFI
Données
1 à 8 (%recouvrement S/V)
H. lame d'eau (cm)
Support prélevé
Griser le couple S/V dominant
Tableau d'échantillonnage

Vitesses superficielles (cm/s)	V	V > 150	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5
Supports	S \ V	2	4	5	3	1
Bryophytes	9					
Spermaphytes immergés	8					
Taxon :						
Eléments organiques grossiers (litières, branchages, racines, parties basses hélophytes : typha, roseau, jonc, ...)	7					1(5)5
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets : 25-250 mm)	6		8(2)5	2(4)30	7(3)20	
Granulats grossiers (2,5-25 mm)	5				3(2)25	
Spermaphytes émergents de la strate basse	4					
Taxon :						
Sédiments fins +/- organiques (vases : ≤ 0,1 mm)	3					
Sables et Limons (< 2,5 mm)	2					4(1)15
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois, blocs > 250 mm)	1			5(3)15		
Algues ou à défaut Marne ou Argile	0				6(2)1	

Recouvrement du couple S/V :

(1) accessoire

(< 1%)

(3) abondant

(10 à 50%)

(2) peu abondant

(≤ 10%)

(4) très abondant

(> 50%)

Observations particulières sur le prélèvement et l'échantillonnage :

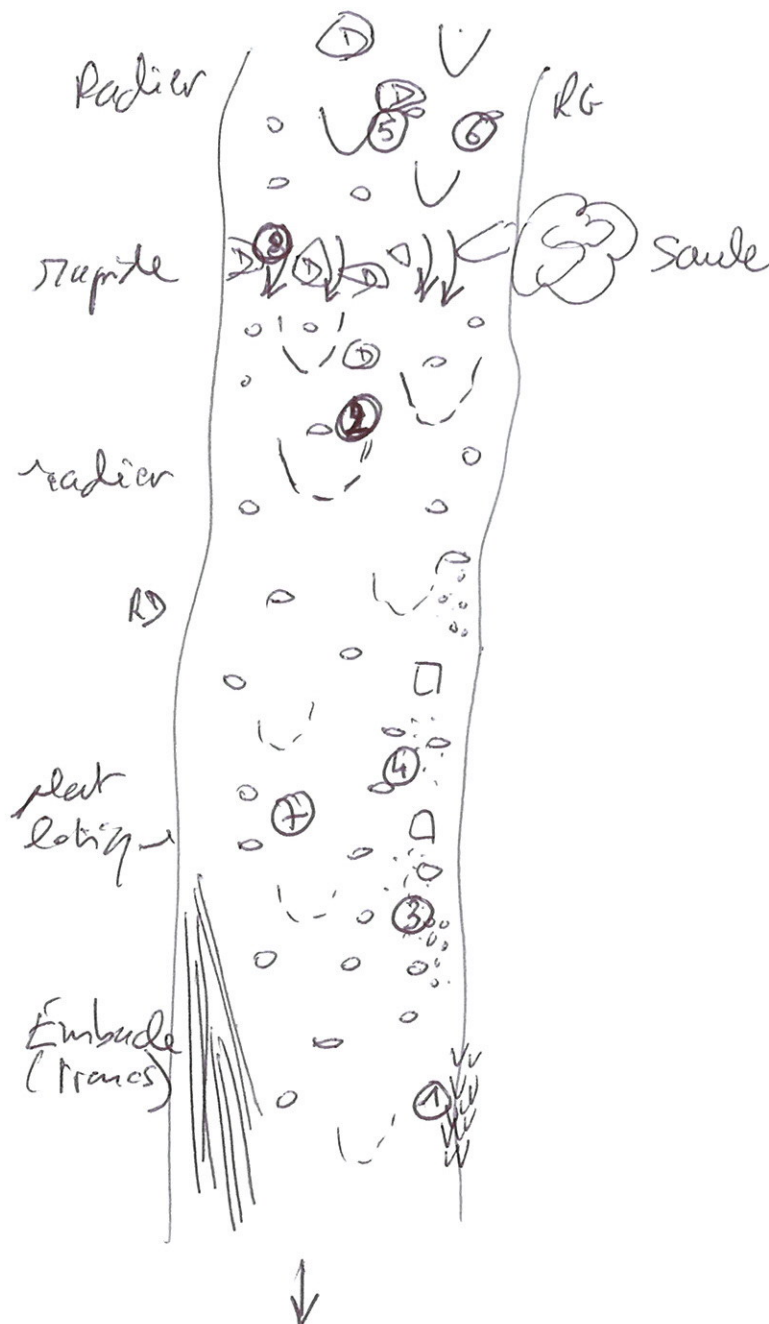
largeur mouillée estimée = 1,0 m

Hauteur d'eau moyenne estimée = 20 cm

Fiche informative : schéma facultatif à remplir si nécessaire
Schéma de description des habitats et des points de prélèvements

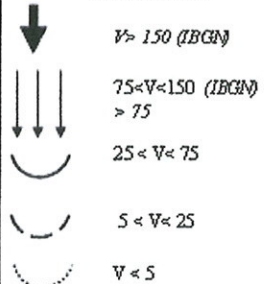
Date : 17-8-2011
Cours d'eau : LES USSES
Code station (si existant) :
Station : PONT DRILLLOT

N° Etude : E1867
Préleveur : EFi-MCN

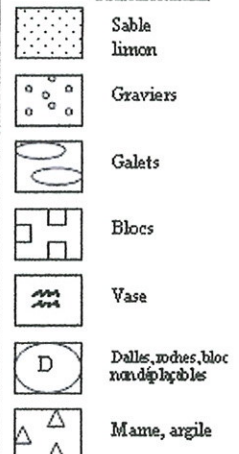


LEGENDE

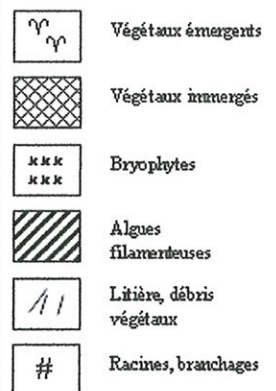
Vitesse en cm/s



Granulométrie



Couverture végétale



STATION

représentative ☒ informative ☐ comparaison ☐
(d'un tronçon) (accident écologique, non représentative) (amont, aval, ref.)

Cours d'eau : Férande Date : 17/08/2011 Préleveur : EFI N° Etude : E1867

Commune, département : Copponex, 74 Météo : Soleil Hydrologie des 15 jours précédents : Stable

Station : Aval buse, Fageole Code station (si existant) :

DESCRIPTION GENERALE

(cocher les cases correspondantes, pour les cases "autre" préciser)

ENVIRONNEMENT

forestier, boisé	<input checked="" type="checkbox"/>
prairial	<input checked="" type="checkbox"/>
agricole	<input type="checkbox"/>
urbain	<input type="checkbox"/>
zones humides	<input type="checkbox"/>
industriel	<input type="checkbox"/>

CARACTERISTIQUES DES BERGES

	RG	RD
artificielles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
naturelles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
plates	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
inclinaées	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
très inclinées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
verticales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
très variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MATERIAUX DES BERGES

	RG	RD
roche	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
galets, graviers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
limons, argiles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
terre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VEGETATION DES BERGES

	herbacées		arbustives		ligneuses	
	RG	RD	RG	RD	RG	RD
absente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
discontinue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
continue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
revégétalisée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TRACE DU LIT

artificialisé	<input type="checkbox"/>
rectiligne naturellement	<input type="checkbox"/>
légèrement sinueux	<input type="checkbox"/>
sinueux à méandreux	<input checked="" type="checkbox"/>
atterrissements	<input type="checkbox"/>
bras et/ou îles	<input type="checkbox"/>
anastomosé	<input type="checkbox"/>
bras morts	<input type="checkbox"/>

COLMATAGE

absent	<input checked="" type="checkbox"/>
localisé	<input type="checkbox"/>
important	<input type="checkbox"/>
organique	<input type="checkbox"/>
minéral	<input type="checkbox"/>

FACIES D'ECOULEMENT

plat lentique	<input type="checkbox"/>
plat lotique	<input checked="" type="checkbox"/>
radier	<input checked="" type="checkbox"/>
rapide	<input type="checkbox"/>
escalier	<input type="checkbox"/>
cascade	<input type="checkbox"/>
chute	<input type="checkbox"/>
chenal lentique	<input type="checkbox"/>
chenal lotique	<input type="checkbox"/>
fosse de dissipation	<input type="checkbox"/>
mouille	<input checked="" type="checkbox"/>
eau morte	<input type="checkbox"/>

TYPE D'ECOULEMENT

laminaire	<input checked="" type="checkbox"/>
turbulent	<input type="checkbox"/>

AMENAGEMENTS VISIBLES

reprofilage	<input type="checkbox"/>
recalibrage	<input type="checkbox"/>
curage	<input type="checkbox"/>
berges entretenues	<input type="checkbox"/>
berges protégées	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

atterrissement végétalisé	<input type="checkbox"/>
arbres tombés	<input type="checkbox"/>
arbres penchés	<input type="checkbox"/>
embâcles de branchages	<input type="checkbox"/>
accumulation débris	<input type="checkbox"/>
berges effondrées	<input type="checkbox"/>
seuil, barrage	<input checked="" type="checkbox"/>
ouvrage détruit	<input type="checkbox"/>
qué	<input type="checkbox"/>
passage bétail	<input type="checkbox"/>

SITUATION HYDROLOGIQUE APPARENTE

crue et hautes eaux	<input type="checkbox"/>
moyennes eaux	<input type="checkbox"/>
basses eaux, étiage	<input checked="" type="checkbox"/>
trous d'eau, flaques	<input type="checkbox"/>
assecs	<input type="checkbox"/>
débit réservé	<input type="checkbox"/>

OUVRAGES VISIBLES

passage busé	<input type="checkbox"/>
--------------	--------------------------

ASPECT DE L'EAU

eau limpide	<input checked="" type="checkbox"/>
eau peu limpide	<input type="checkbox"/>
eau trouble	<input type="checkbox"/>
légère coloration	<input type="checkbox"/>
forte coloration	<input type="checkbox"/>
couleur	<input type="checkbox"/>

POLLUTION APPARENTE

absente	<input type="checkbox"/>
traces	<input type="checkbox"/>
présence	<input type="checkbox"/>
écume, mousse	<input type="checkbox"/>
irrisation	<input type="checkbox"/>
absence d'odeur	<input type="checkbox"/>
odeur légère	<input type="checkbox"/>
odeur forte	<input type="checkbox"/>

REJET POLLUANT :

visible ou connu	
absent	<input type="checkbox"/>
drains	<input type="checkbox"/>
rejet agricole	<input type="checkbox"/>
rejet domestique	<input type="checkbox"/>
rejet industriel	<input type="checkbox"/>
déversoir d'orage	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

Visibilité moyenne du fond* : nulle ☐

moyenne	<input type="checkbox"/>
forte	<input checked="" type="checkbox"/>

* nulle = substrats non visibles - moyenne = substrats en partie non visibles ou eaux globalement troubles
forte = bonne visibilité des substrats

VEGETATION AQUATIQUE : recouvrement du substrat

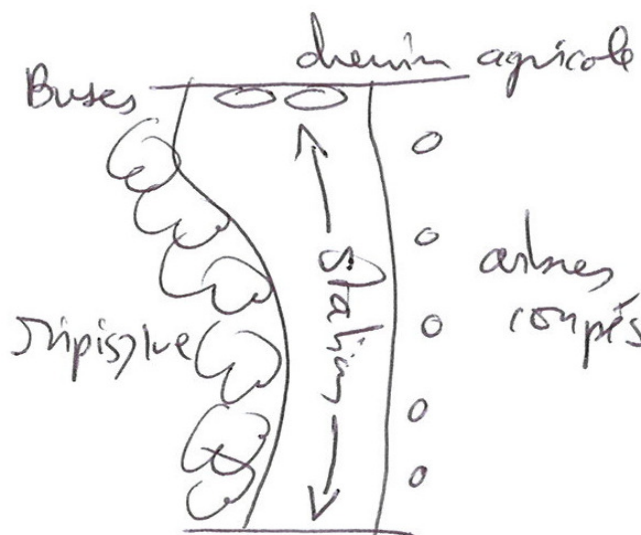
	accessoire	présent	dominant
bactéries-champignons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
diatomées	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
algues filamenteuses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
bryophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hydrophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hélophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
débris végétaux	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ECLAIREMENT DU LIT

< 10 %	<input type="checkbox"/>
10 à 50 %	<input type="checkbox"/>
50 à 90 %	<input checked="" type="checkbox"/>
> 90 %	<input type="checkbox"/>

LOCALISATION

(schéma et texte d'accès ou extrait de carte permettant de retrouver la station facilement)



Choix des habitats prospectés

Date : 17/08/2011

N° Etude : E1867

Identification de la station

Cours d'eau : Férande

Nom de la station : Aval buses

Code station (si existant) :

Prélevé par : EFI

Données

1 à 8 (%recouvrement S/V)

H. lame d'eau (cm)

Support prélevé

Griser le couple S/V dominant

Tableau d'échantillonnage

Vitesses superficielles (cm/s)	V	V > 150	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5
Supports	S \ V	2	4	5	3	1
Bryophytes	9					
Spermaphytes immergés	8					
Taxon :						
Eléments organiques grossiers (litières, branchages, racines, parties basses hélophytes : typha, roseau, jonc, ...)	7				1(1)5 branchages - racines	
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets : 25-250 mm)	6			8(2)4	2(4)5	4(1)8
Granulats grossiers (2,5-25 mm)	5				3(1)4	
Spermaphytes émergents de la strate basse	4					
Taxon :						
Sédiments fins +/- organiques (vases : ≤ 0,1 mm)	3					
Sables et Limons (< 2,5 mm)	2					5(1)4
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois, blocs > 250 mm)	1				6(3)5	
Algues ou à défaut Marne ou Argile	0				7(3)5	

Recouvrement du couple S/V : (1) accessoire (< 1%) (3) abondant (10 à 50%)
(2) peu abondant (≤ 10%) (4) très abondant (> 50%)

Observations particulières sur le prélèvement et l'échantillonnage :

largeur mouillée estimée = 1,4 m

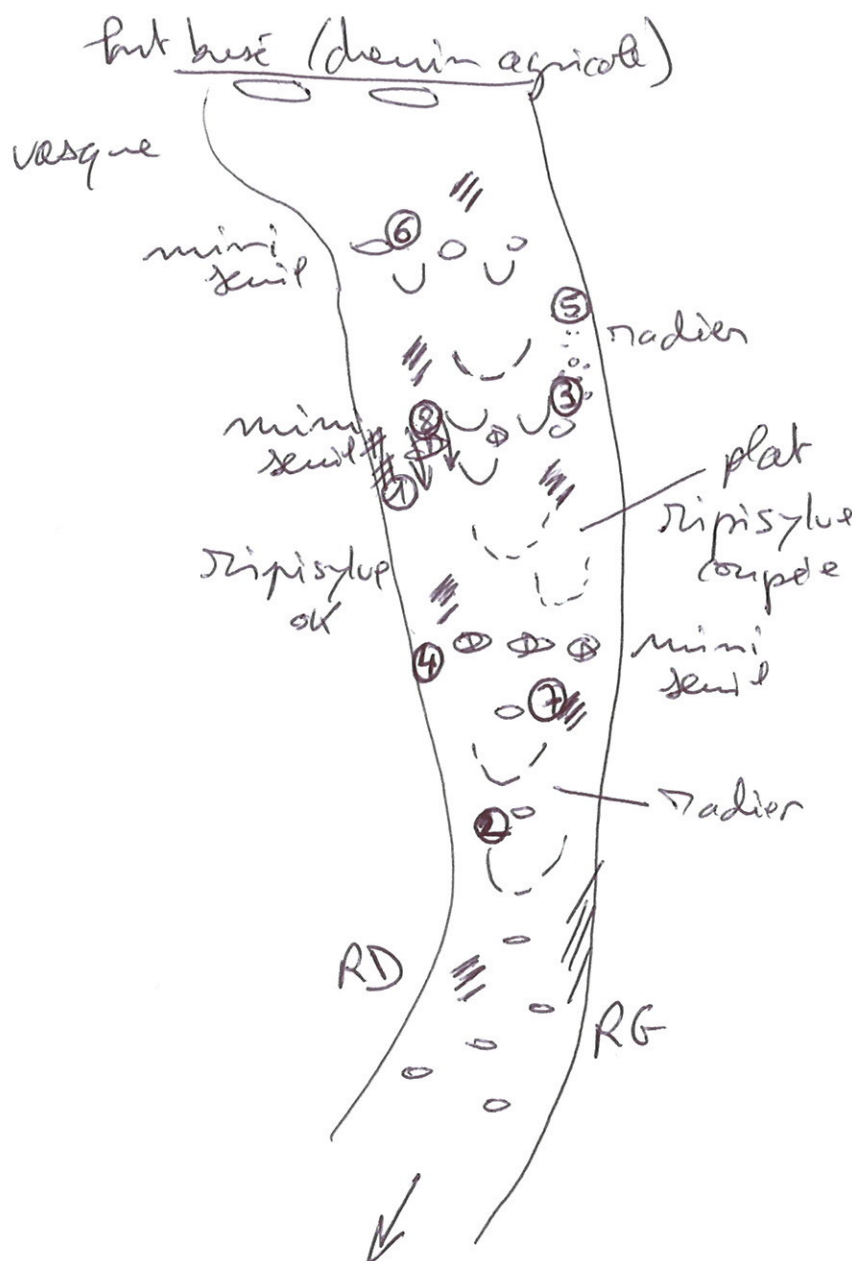
Hauteur d'eau moyenne estimée = 7 cm

Incision liée à l'aménagement (passage busé)

Fiche informative : schéma facultatif à remplir si nécessaire
Schéma de description des habitats et des points de prélèvements

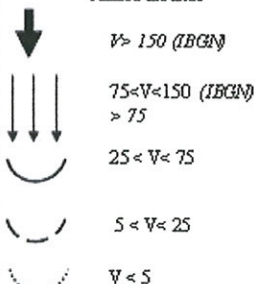
Date : 17-8-2011
Cours d'eau : FÉRAUDE
Code station (si existant) : AVAL BUSES
Station :

N° Etude : E1867
Préleveur : EPI-MCN

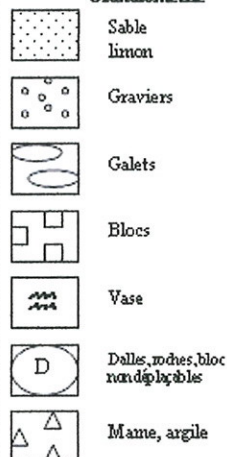


LEGENDE

Vitesse en cm/s



Granulométrie



Couverture végétale



STATION

représentative ☒ informative ☐ comparaison ☐
(d'un tronçon) (accident écologique, non représentative) (amont, aval, ref.)

Cours d'eau : Fornant Date : 20/08/2011 Préleveur : EFI N° Etude : E1867

Commune, département : Chaumont, 74 Météo : Soleil Hydrologie des 15 jours précédents : Stable

Station : Pont Pissieu Code station (si existant) :

DESCRIPTION GENERALE

(cocher les cases correspondantes, pour les cases "autre" préciser)

ENVIRONNEMENT

forestier, boisé	<input checked="" type="checkbox"/>
prairial	<input type="checkbox"/>
agricole	<input type="checkbox"/>
urbain	<input type="checkbox"/>
zones humides	<input type="checkbox"/>
industriel	<input type="checkbox"/>

CARACTERISTIQUES DES BERGES

	RG	RD
artificielles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
naturelles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
plates	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
inclinaées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
très inclinées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
verticales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
très variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MATERIAUX DES BERGES

	RG	RD
roche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
galets, graviers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
limons, argiles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
terre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VEGETATION DES BERGES

	herbacées		arbustives		ligneuses	
	RG	RD	RG	RD	RG	RD
absente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
discontinue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
continue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
revégétalisée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TRACE DU LIT

artificialisé	<input type="checkbox"/>
rectiligne naturellement	<input checked="" type="checkbox"/>
légèrement sinueux	<input type="checkbox"/>
sinueux à méandreux	<input type="checkbox"/>
atterrissements	<input type="checkbox"/>
bras et/ou îles	<input type="checkbox"/>
anastomosé	<input type="checkbox"/>
bras morts	<input type="checkbox"/>

COLMATAGE

absent	<input type="checkbox"/>
localisé	<input checked="" type="checkbox"/>
important	<input type="checkbox"/>
organique	<input type="checkbox"/>
minéral	<input type="checkbox"/>

FACIES D'ECOULEMENT

plat lentique	<input checked="" type="checkbox"/>
plat lotique	<input type="checkbox"/>
radier	<input checked="" type="checkbox"/>
rapide	<input type="checkbox"/>
escalier	<input type="checkbox"/>
cascade	<input type="checkbox"/>
chute	<input type="checkbox"/>
chenal lentique	<input type="checkbox"/>
chenal lotique	<input type="checkbox"/>
fosse de dissipation	<input type="checkbox"/>
mouille	<input type="checkbox"/>
eau morte	<input type="checkbox"/>

TYPE D'ECOULEMENT

laminaire	<input checked="" type="checkbox"/>
turbulent	<input type="checkbox"/>

AMENAGEMENTS VISIBLES

reprofilage	<input type="checkbox"/>
recalibrage	<input type="checkbox"/>
curage	<input type="checkbox"/>
berges entretenues	<input type="checkbox"/>
berges protégées	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

atterrissement végétalisé	<input type="checkbox"/>
arbres tombés	<input type="checkbox"/>
arbres penchés	<input type="checkbox"/>
embâcles de branchages	<input type="checkbox"/>
accumulation détritus	<input type="checkbox"/>
berges effondrées	<input type="checkbox"/>
seuil, barrage	<input type="checkbox"/>
ouvrage détruit	<input type="checkbox"/>
qué	<input type="checkbox"/>
passage bétail	<input type="checkbox"/>

SITUATION HYDROLOGIQUE APPARENTE

crue et hautes eaux	<input type="checkbox"/>
moyennes eaux	<input type="checkbox"/>
basses eaux, étiage	<input checked="" type="checkbox"/>
trous d'eau, flaques	<input type="checkbox"/>
assecs	<input type="checkbox"/>
débit réservé	<input type="checkbox"/>

OUVRAGES VISIBLES

ASPECT DE L'EAU

eau limpide	<input type="checkbox"/>
eau peu limpide	<input type="checkbox"/>
eau trouble	<input checked="" type="checkbox"/>
légère coloration	<input type="checkbox"/>
forte coloration	<input type="checkbox"/>
couleur	<input type="checkbox"/>

POLLUTION APPARENTE

absente	<input type="checkbox"/>
traces	<input type="checkbox"/>
présence	<input type="checkbox"/>
écume, mousse	<input type="checkbox"/>
irrisation	<input type="checkbox"/>
absence d'odeur	<input type="checkbox"/>
odeur légère	<input type="checkbox"/>
odeur forte	<input type="checkbox"/>

REJET POLLUANT :

visible ou connu	
absent	<input type="checkbox"/>
drains	<input type="checkbox"/>
rejet agricole	<input type="checkbox"/>
rejet domestique	<input checked="" type="checkbox"/>
rejet industriel	<input type="checkbox"/>
déversoir d'orage	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

Visibilité moyenne du fond* : nulle ☐

moyenne	<input type="checkbox"/>
forte	<input checked="" type="checkbox"/>

* nulle = substrats non visibles - moyenne = substrats en partie non visibles ou eaux globalement troubles
forte = bonne visibilité des substrats

VEGETATION AQUATIQUE : recouvrement du substrat

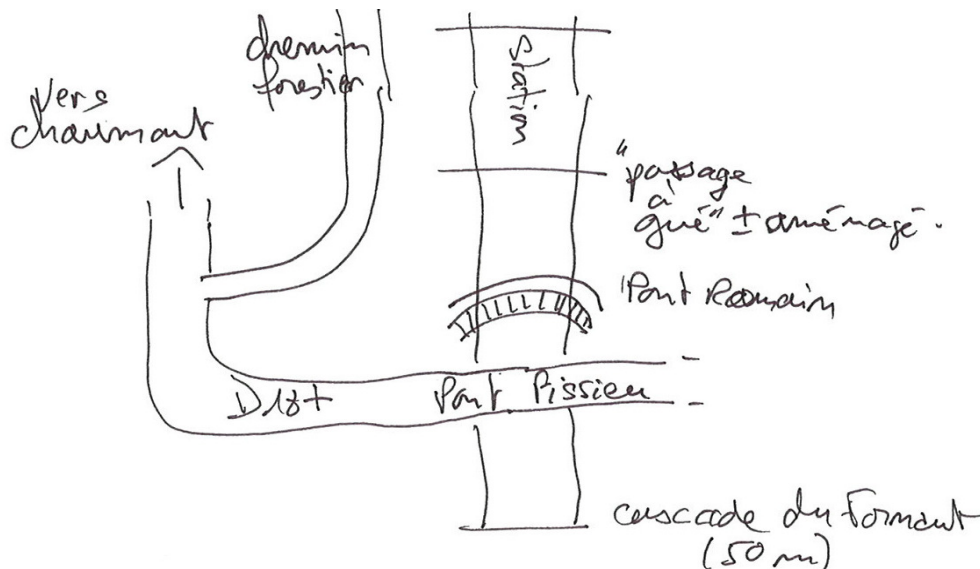
	accessoire	présent	dominant
bactéries-champignons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
diatomées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
algues filamenteuses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
bryophytes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hydrophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hélophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
débris végétaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ECLAIREMENT DU LIT

< 10 %	<input type="checkbox"/>
10 à 50 %	<input checked="" type="checkbox"/>
50 à 90 %	<input type="checkbox"/>
> 90 %	<input type="checkbox"/>

LOCALISATION

(schéma et texte d'accès ou extrait de carte permettant de retrouver la station facilement)



Choix des habitats prospectés

Date : 20/08/2011

N° Etude : E1867

Identification de la station

Cours d'eau : Fornant

Nom de la station : Pont Pissieu

Code station (si existant) :

Prélevé par : EFI

Données

1 à 8 (%recouvrement S/V)

H. lame d'eau (cm)

Support prélevé

Griser le couple S/V dominant

Tableau d'échantillonnage

Vitesses superficielles (cm/s)	V	V > 150	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5
Supports	S \ V	2	4	5	3	1
Bryophytes	9				1(1)5	
Spermaphytes immergés	8					
Taxon :						
Eléments organiques grossiers (litières, branchages, racines, parties basses hélophytes : typha, roseau, jonc, ...)	7					2(2)15 litières
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets : 25-250 mm)	6			8(1)5	3(3)20	4(3)25
Granulats grossiers (2,5-25 mm)	5				6(2)8	
Spermaphytes émergents de la strate basse	4					
Taxon :						
Sédiments fins +/- organiques (vases : ≤ 0,1 mm)	3					
Sables et Limons (< 2,5 mm)	2					5(3)30
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois, blocs > 250 mm)	1				7(1)5	
Algues	0					
ou à défaut Marne ou Argile						

Recouvrement du couple S/V :
 (1) accessoire (< 1%) (3) abondant (10 à 50%)
 (2) peu abondant (≤ 10%) (4) très abondant (> 50%)

Observations particulières sur le prélèvement et l'échantillonnage :

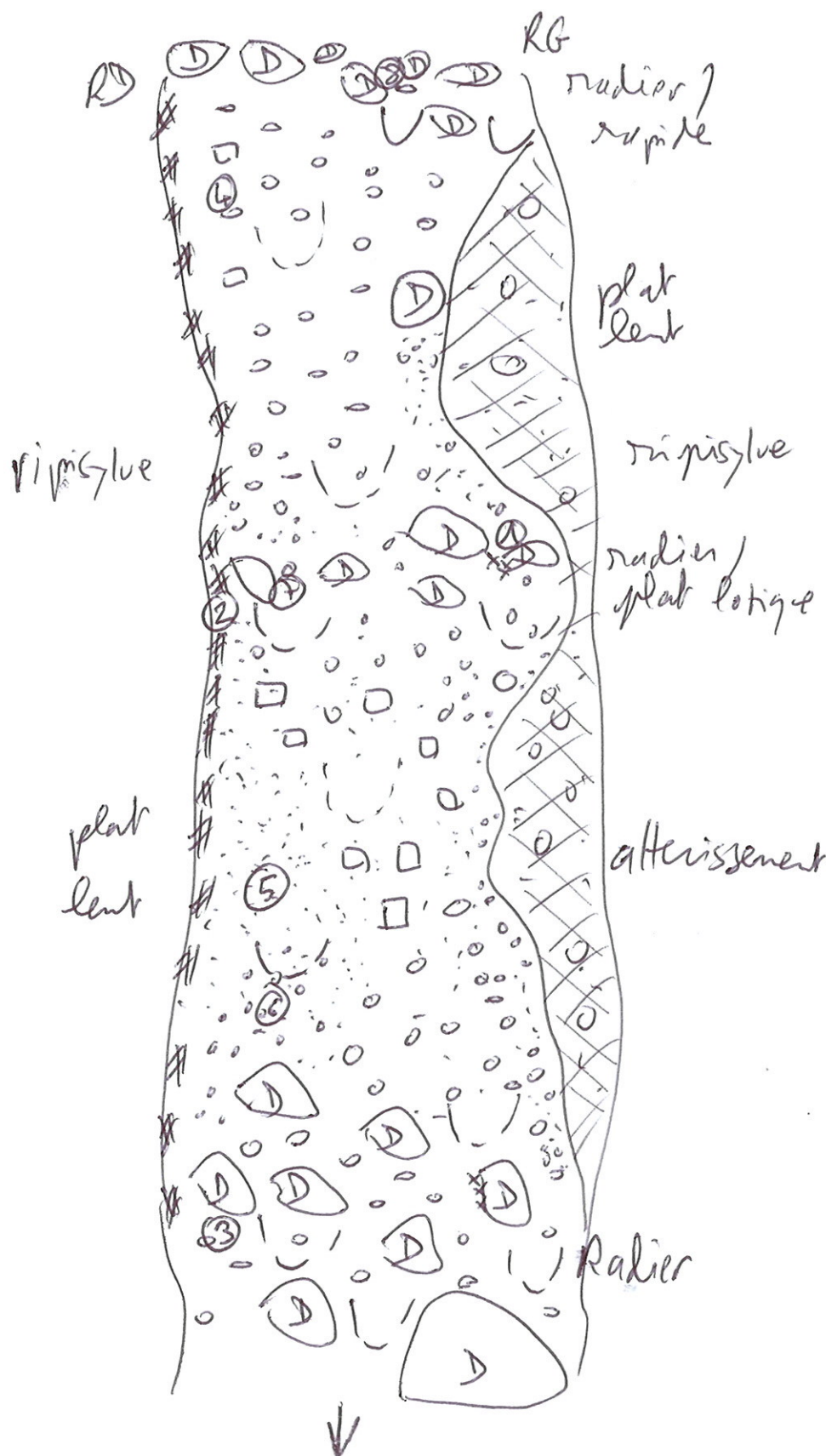
largeur mouillée estimée = 5 m

Hauteur d'eau moyenne estimée = 20 cm

Fiche informative : schéma facultatif à remplir si nécessaire
Schéma de description des habitats et des points de prélèvements

Date : 20-8-2011
Cours d'eau : LES USSES FERNANT
Code station (si existant) :
Station : Chavannes Pont Pissieu

N° Etude : E1867
Préleveur : EFi-MCN



LEGENDE	
Vitesse en cm/s	
	$V > 150$ (IBGN)
	$75 < V < 150$ (IBGN)
	$V > 75$
	$25 < V < 75$
	$5 < V < 25$
	$V < 5$
Granulométrie	
	Sable limon
	Graviers
	Galets
	Blocs
	Vase
	Dalles, roches, blocs non déplaçables
	Mame, argile
Couverture végétale	
	Végétaux émergents
	Végétaux immergés
	Bryophytes
	Algues filamenteuses
	Litière, débris végétaux
	Racines, branchages

STATION

représentative ☒ informative ☐ comparaison ☐
(d'un tronçon) (accident écologique, non représentative) (amont, aval, ref.)

Cours d'eau : Fornant Date : 17/08/2011 Préleveur : EFI N° Etude : E1867

Commune, département : Frangy, 74 Météo : Soleil Hydrologie des 15 jours précédents : Stable

Station : Amont pont N508 et pont de Frangy, lieu dit Barbier Code station (si existant) :

DESCRIPTION GENERALE

(cocher les cases correspondantes, pour les cases "autre" préciser)

ENVIRONNEMENT

forestier, boisé	<input checked="" type="checkbox"/>
prairial	<input type="checkbox"/>
agricole	<input type="checkbox"/>
urbain	<input type="checkbox"/>
zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>
industriel	<input type="checkbox"/>

CARACTERISTIQUES DES BERGES

	RG	RD
artificielles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
naturelles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
plates	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
inclinées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
très inclinées	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
verticales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
très variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MATERIAUX DES BERGES

	RG	RD
roche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
galets, graviers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
limons, argiles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
terre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VEGETATION DES BERGES

	herbacées		arbusives		ligneuses	
	RG	RD	RG	RD	RG	RD
absente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
discontinue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
continue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
revégétalisée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TRACE DU LIT

artificialisé	<input type="checkbox"/>
rectiligne naturellement	<input checked="" type="checkbox"/>
légèrement sinueux	<input type="checkbox"/>
sinueux à méandreux	<input type="checkbox"/>
atterrissements	<input type="checkbox"/>
bras et/ou îles	<input type="checkbox"/>
anastomosé	<input type="checkbox"/>
bras morts	<input type="checkbox"/>

COLMATAGE

absent	<input type="checkbox"/>
localisé	<input checked="" type="checkbox"/>
important	<input type="checkbox"/>
organique	<input type="checkbox"/>
minéral	<input type="checkbox"/>

FACIES D'ECOLEMENT

plat lentique	<input type="checkbox"/>
plat lotique	<input type="checkbox"/>
radier	<input checked="" type="checkbox"/>
rapide	<input type="checkbox"/>
escalier	<input type="checkbox"/>
cascade	<input type="checkbox"/>
chute	<input type="checkbox"/>
chenal lentique	<input checked="" type="checkbox"/>
chenal lotique	<input type="checkbox"/>
fosse de dissipation	<input checked="" type="checkbox"/>
mouille	<input type="checkbox"/>
eau morte	<input type="checkbox"/>

TYPE D'ECOLEMENT

laminaire	<input checked="" type="checkbox"/>
turbulent	<input type="checkbox"/>

AMENAGEMENTS VISIBLES

reprofilage	<input type="checkbox"/>
recalibrage	<input type="checkbox"/>
curage	<input type="checkbox"/>
berges entretenues	<input type="checkbox"/>
berges protégées	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

OBSTACLES A L'ECOLEMENT

atterrissement végétalisé	<input type="checkbox"/>
arbres tombés	<input type="checkbox"/>
arbres penchés	<input type="checkbox"/>
embâcles de branchages	<input type="checkbox"/>
accumulation détritus	<input type="checkbox"/>
berges effondrées	<input type="checkbox"/>
seuil, barrage	<input checked="" type="checkbox"/>
ouvrage détruit	<input type="checkbox"/>
qué	<input type="checkbox"/>
passage bétail	<input type="checkbox"/>

SITUATION HYDROLOGIQUE APPARENTE

crue et hautes eaux	<input type="checkbox"/>
moyennes eaux	<input type="checkbox"/>
basses eaux, étiage	<input checked="" type="checkbox"/>
trous d'eau, flaques	<input type="checkbox"/>
assecs	<input type="checkbox"/>
débit réservé	<input type="checkbox"/>

OUVRAGES VISIBLES

ASPECT DE L'EAU

eau limpide	<input checked="" type="checkbox"/>
eau peu limpide	<input type="checkbox"/>
eau trouble	<input type="checkbox"/>
légère coloration	<input type="checkbox"/>
forte coloration	<input type="checkbox"/>
couleur	<input type="checkbox"/>

POLLUTION APPARENTE

absente	<input type="checkbox"/>
traces	<input type="checkbox"/>
présence	<input type="checkbox"/>
écume, mousse	<input type="checkbox"/>
irrisation	<input type="checkbox"/>
absence d'odeur	<input type="checkbox"/>
odeur légère	<input type="checkbox"/>
odeur forte	<input type="checkbox"/>

REJET POLLUANT :

visible ou connu	<input checked="" type="checkbox"/>
absent	<input type="checkbox"/>
drains	<input type="checkbox"/>
rejet agricole	<input type="checkbox"/>
rejet domestique	<input type="checkbox"/>
rejet industriel	<input type="checkbox"/>
déversoir d'orage	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

Visibilité moyenne du fond* : nulle ☐

moyenne	<input type="checkbox"/>
forte	<input checked="" type="checkbox"/>

* nulle = substrats non visibles - moyenne = substrats en partie non visibles ou eaux globalement troubles
forte = bonne visibilité des substrats

VEGETATION AQUATIQUE : recouvrement du substrat

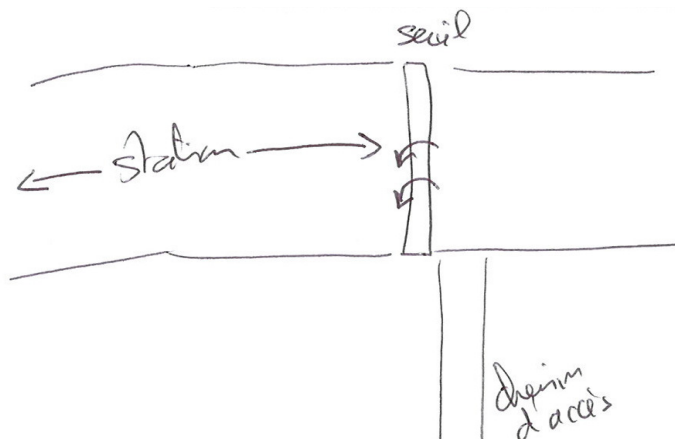
	accessoire	présent	dominant
bactéries-champignons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
diatomées	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
algues filamenteuses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
bryophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hydrophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hélophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
débris végétaux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ECLAIREMENT DU LIT

< 10 %	<input type="checkbox"/>
10 à 50 %	<input checked="" type="checkbox"/>
50 à 90 %	<input type="checkbox"/>
> 90 %	<input type="checkbox"/>

LOCALISATION

(schéma et texte d'accès ou extrait de carte permettant de retrouver la station facilement)



	PRELEVEMENT/ECHANTILLONNAGE IBGN	ENG D2 012 - ind 08	
		Création : 22/04/08	Révision : 24/05/11

Choix des habitats prospectés

Date : 17/08/2011

N° Etude : E1867

Identification de la station

Cours d'eau : fornant

Nom de la station : Amont Frangy

Code station (si existant) :

Prélevé par : EFI

Données

1 à 8 (%recouvrement S/V)

H. lame d'eau (cm)

Support prélevé

Griser le couple S/V dominant

Tableau d'échantillonnage

Vitesses superficielles (cm/s)	V	V > 150	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5
Supports	S \ V	2	4	5	3	1
Bryophytes	9					
Spermaphytes immergés	8					
Taxon :						
Eléments organiques grossiers (litières, branchages, racines, parties basses hélophytes : typha, roseau, jonc, ...)	7					1(1)10 branchages
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets : 25-250 mm)	6				2(3)5	8(2)25
Granulats grossiers (2,5-25 mm)	5				7(3)5	3(3)40
Spermaphytes émergents de la strate basse	4					
Taxon :						
Sédiments fins +/- organiques (vases : ≤ 0,1 mm)	3					
Sables et Limons (< 2,5 mm)	2				6(2)15	4(3)30
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois, blocs > 250 mm)	1					5(2)15
Algues	0					
ou à défaut Marne ou Argile						

Recouvrement du couple S/V : (1) accessoire (< 1%) (3) abondant (10 à 50%)
(2) peu abondant (≤ 10%) (4) très abondant (> 50%)

Observations particulières sur le prélèvement et l'échantillonnage :

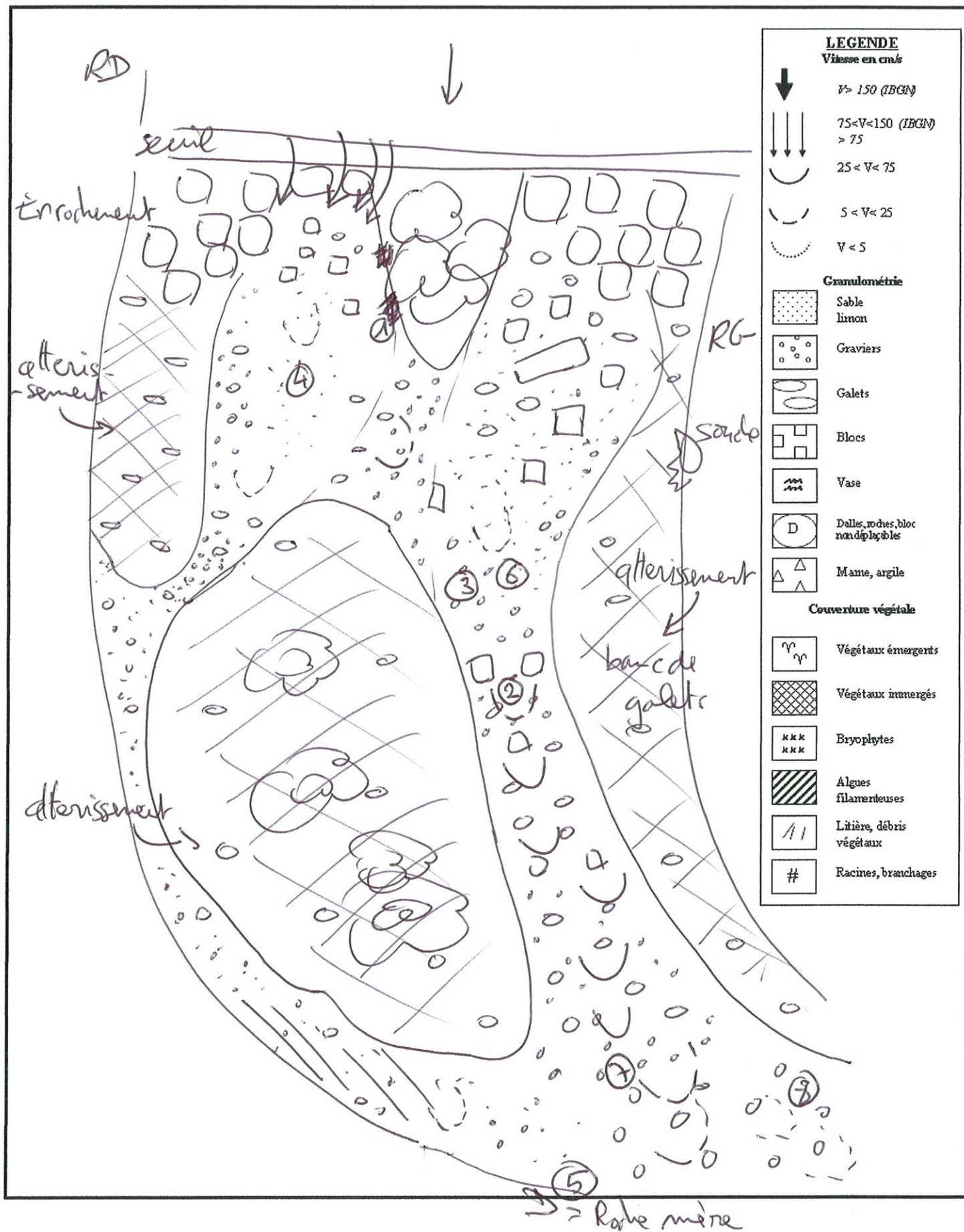
largeur mouillée estimée = 10 m

Hauteur d'eau moyenne estimée = 20 cm

Fiche informative : schéma facultatif à remplir si nécessaire
Schéma de description des habitats et des points de prélèvements

Date : 17-8-2011
Cours d'eau : FARNANT
Code station (si existant) :
Station : AVAL

N° Etude : E1867
Préleveur : EFi - MLN



STATION

représentative ☒ informative ☐ comparaison ☐
(d'un tronçon) (accident écologique, non représentative) (amont, aval, ref.)

Cours d'eau : Saint Pierre Date : 16/08/2011 Préleveur : EFI N° Etude : E1867

Commune, département : Chassenay - Mons, 74 Météo : Soleil Hydrologie des 15 jours précédents : Stable

Station : Moulin de Mons Code station (si existant) :

DESCRIPTION GENERALE

(cocher les cases correspondantes, pour les cases "autre" préciser)

ENVIRONNEMENT

forestier, boisé	<input checked="" type="checkbox"/>
prairial	<input type="checkbox"/>
agricole	<input type="checkbox"/>
urbain	<input type="checkbox"/>
zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>
industriel	<input type="checkbox"/>

CARACTERISTIQUES DES BERGES

	RG	RD
artificielles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
naturelles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
plates	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
inclinées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
très inclinées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
verticales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
très variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MATERIAUX DES BERGES

	RG	RD
roche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
galets, graviers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
limons, argiles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
terre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VEGETATION DES BERGES

	herbacées		arbusives		ligneuses	
	RG	RD	RG	RD	RG	RD
absente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
discontinue	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
continue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
revégétalisée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TRACE DU LIT

artificialisé	<input type="checkbox"/>
rectiligne naturellement	<input type="checkbox"/>
légèrement sinueux	<input type="checkbox"/>
sinueux à méandreux	<input checked="" type="checkbox"/>
atterrissements	<input type="checkbox"/>
bras et/ou îles	<input type="checkbox"/>
anastomosé	<input type="checkbox"/>
bras morts	<input type="checkbox"/>

COLMATAGE

absent	<input type="checkbox"/>
localisé	<input type="checkbox"/>
important	<input checked="" type="checkbox"/>
organique	<input checked="" type="checkbox"/>
minéral	<input type="checkbox"/>

FACIES D'ECOULEMENT

plat lentique	<input type="checkbox"/>
plat lotique	<input checked="" type="checkbox"/>
radier	<input checked="" type="checkbox"/>
rapide	<input type="checkbox"/>
escalier	<input type="checkbox"/>
cascade	<input type="checkbox"/>
chute	<input type="checkbox"/>
chenal lentique	<input type="checkbox"/>
chenal lotique	<input type="checkbox"/>
fosse de dissipation	<input type="checkbox"/>
mouille	<input checked="" type="checkbox"/>
eau morte	<input type="checkbox"/>

TYPE D'ECOULEMENT

laminaire	<input checked="" type="checkbox"/>
turbulent	<input type="checkbox"/>

AMENAGEMENTS VISIBLES

reprofilage	<input type="checkbox"/>
recalibrage	<input type="checkbox"/>
curage	<input type="checkbox"/>
berges entretenues	<input type="checkbox"/>
berges protégées	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

atterrissement végétalisé	<input type="checkbox"/>
arbres tombés	<input type="checkbox"/>
arbres penchés	<input type="checkbox"/>
embâcles de branchages	<input type="checkbox"/>
accumulation détrit	<input type="checkbox"/>
berges effondrées	<input type="checkbox"/>
seuil, barrage	<input type="checkbox"/>
ouvrage détruit	<input type="checkbox"/>
gué	<input type="checkbox"/>
passage bétail	<input type="checkbox"/>

SITUATION HYDROLOGIQUE APPARENTE

crue et hautes eaux	<input type="checkbox"/>
moyennes eaux	<input type="checkbox"/>
basses eaux, étiage	<input checked="" type="checkbox"/>
trous d'eau, flaques	<input type="checkbox"/>
assecs	<input type="checkbox"/>
débit réservé	<input type="checkbox"/>

OUVRAGES VISIBLES

ASPECT DE L'EAU

eau limpide	<input type="checkbox"/>
eau peu limpide	<input checked="" type="checkbox"/>
eau trouble	<input type="checkbox"/>
légère coloration	<input type="checkbox"/>
forte coloration	<input type="checkbox"/>
couleur	<input type="checkbox"/>

POLLUTION APPARENTE

absente	<input checked="" type="checkbox"/>
traces	<input type="checkbox"/>
présence	<input type="checkbox"/>
écume, mousse	<input type="checkbox"/>
irrisation	<input type="checkbox"/>
absence d'odeur	<input type="checkbox"/>
odeur légère	<input type="checkbox"/>
odeur forte	<input type="checkbox"/>

REJET POLLUANT :

visible ou connu	
absent	<input checked="" type="checkbox"/>
drains	<input type="checkbox"/>
rejet agricole	<input type="checkbox"/>
rejet domestique	<input type="checkbox"/>
rejet industriel	<input type="checkbox"/>
déversoir d'orage	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

Visibilité moyenne du fond* : nulle

moyenne	<input type="checkbox"/>
forte	<input checked="" type="checkbox"/>

* nulle = substrats non visibles - moyenne = substrats en partie non visibles ou eaux globalement troubles
forte = bonne visibilité des substrats

VEGETATION AQUATIQUE : recouvrement du substrat

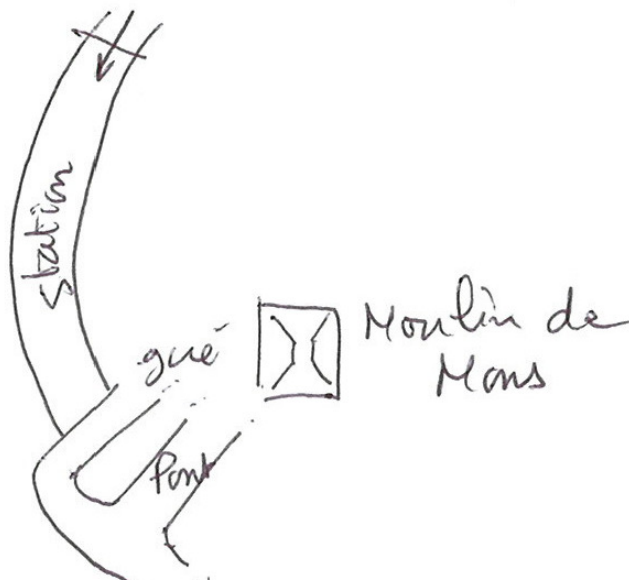
	accessoire	présent	dominant
bactéries-champignons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
diatomées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
algues filamenteuses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
bryophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hydrophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hélophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
débris végétaux	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ECLAIREMENT DU LIT

< 10 %	<input type="checkbox"/>
10 à 50 %	<input checked="" type="checkbox"/>
50 à 90 %	<input type="checkbox"/>
> 90 %	<input type="checkbox"/>

LOCALISATION

(schéma et texte d'accès ou extrait de carte permettant de retrouver la station facilement)



	PRELEVEMENT/ECHANTILLONNAGE IBGN	ENG D2 012 - ind 08	
		Création : 22/04/08	Révision : 24/05/11

Choix des habitats prospectés

Date : 16/08/2011

N° Etude : E1867

Identification de la station

Cours d'eau : Saint Pierre

Nom de la station : Moulin de Mons

Code station (si existant) :

Prélevé par : EFI

Données

1 à 8 (%recouvrement S/V)

H. lame d'eau (cm)

Support prélevé

Griser le couple S/V dominant

Tableau d'échantillonnage

Vitesses superficielles (cm/s)	V	V > 150	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5
Supports	S \ V	2	4	5	3	1
Bryophytes	9					
Spermaphytes immergés	8					
Taxon :						
Eléments organiques grossiers (litières, branchages, racines, parties basses hélophytes : typha, roseau, jonc, ...)	7				1(1)5 racines	
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets : 25-250 mm)	6			2(3)10	3(3)8	
Granulats grossiers (2,5-25 mm)	5				4(2)10	
Spermaphytes émergents de la strate basse	4					
Taxon :						
Sédiments fins +/- organiques (vases : ≤ 0,1 mm)	3					5(2)10
Sables et Limons (< 2,5 mm)	2					6(2)25
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois, blocs > 250 mm)	1			7(2)8		
Algues ou à défaut Marne ou Argile	0				8(2)5	

Recouvrement du couple S/V :

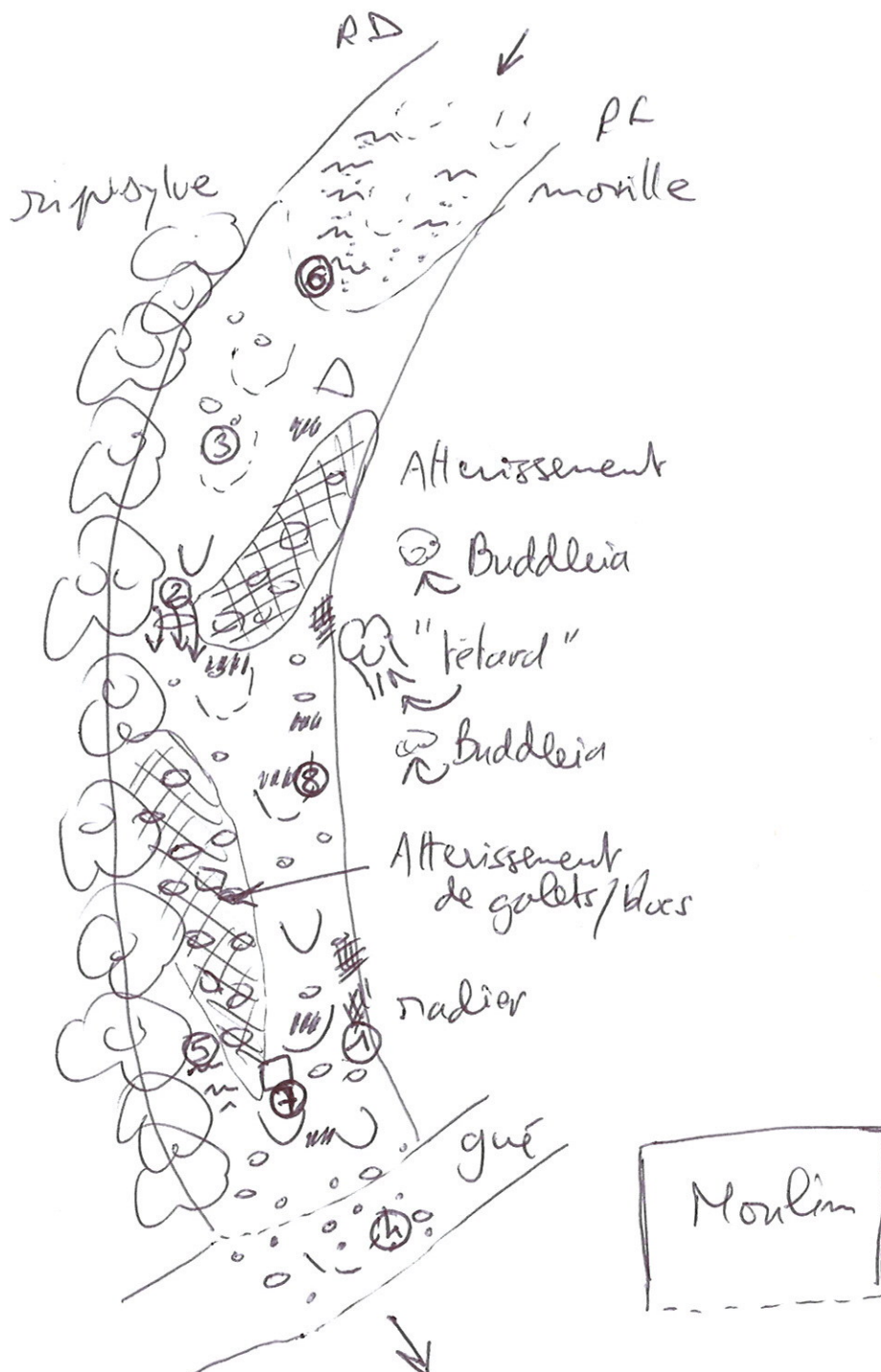
(1) accessoire	(< 1%)	(3) abondant	(10 à 50%)
(2) peu abondant	(≤ 10%)	(4) très abondant	(> 50%)

Observations particulières sur le prélèvement et l'échantillonnage :

Fiche informative : schéma facultatif à remplir si nécessaire
Schéma de description des habitats et des points de prélèvements

Date : 16-8-2011
Cours d'eau : ST PIERRE
Code station (si existant) :
Station : MONS (MOULIN DE)

N° Etude : E1867
Préleveur : EFi-MCN



LEGENDE	
Vitesse en cm/s	
	$V > 150$ (IBGN)
	$75 < V < 150$ (IBGN)
	> 75
	$25 < V < 75$
	$5 < V < 25$
	$V < 5$
Granulométrie	
	Sable limon
	Graviers
	Galets
	Blocs
	Vase
	Dalles, roches, blocs non déplaçables
	Mame, argile
Couverture végétale	
	Végétaux émergents
	Végétaux immergés
	Bryophytes
	Algues filamenteuses
	Litière, débris végétaux
	Racines, branchages

STATION

représentative ☒ informative ☐ comparaison ☐
(d'un tronçon) (accident écologique, non représentative) (amont, aval, ref.)

Cours d'eau : Marsin Date : 16/08/2011 Préleveur : EFI N° Etude : E1867

Commune, département : Vanzy, 74 Météo : Soleil Hydrologie des 15 jours précédents : Stable

Station : Mons Code station (si existant) :

DESCRIPTION GENERALE

(cocher les cases correspondantes, pour les cases "autre" préciser)

ENVIRONNEMENT

forestier, boisé	<input checked="" type="checkbox"/>
prairial	<input checked="" type="checkbox"/>
agricole	<input type="checkbox"/>
urbain	<input type="checkbox"/>
zones humides	<input type="checkbox"/>
industriel	<input type="checkbox"/>

CARACTERISTIQUES DES BERGES

	RG	RD
artificielles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
naturelles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
plates	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
inclinaées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
très inclinées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
verticales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
très variables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MATERIAUX DES BERGES

	RG	RD
roche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
galets, graviers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
limons, argiles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
terre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VEGETATION DES BERGES

	herbacées		arbusives		ligneuses	
	RG	RD	RG	RD	RG	RD
absente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
discontinue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
continue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
revégétalisée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TRACE DU LIT

artificialisé	<input type="checkbox"/>
rectiligne naturellement	<input type="checkbox"/>
légèrement sinueux	<input type="checkbox"/>
sinueux à méandreux	<input type="checkbox"/>
atterrissements	<input type="checkbox"/>
bras et/ou îles	<input type="checkbox"/>
anastomosé	<input type="checkbox"/>
bras morts	<input type="checkbox"/>

COLMATAGE

absent	<input type="checkbox"/>
localisé	<input type="checkbox"/>
important	<input type="checkbox"/>
organique	<input type="checkbox"/>
minéral	<input type="checkbox"/>

FACIES D'ECOULEMENT

plat lentique	<input checked="" type="checkbox"/>
plat lotique	<input checked="" type="checkbox"/>
radier	<input checked="" type="checkbox"/>
rapide	<input type="checkbox"/>
escalier	<input type="checkbox"/>
cascade	<input type="checkbox"/>
chute	<input type="checkbox"/>
chenal lentique	<input type="checkbox"/>
chenal lotique	<input type="checkbox"/>
fosse de dissipation	<input type="checkbox"/>
mouille	<input type="checkbox"/>
eau morte	<input type="checkbox"/>

TYPE D'ECOULEMENT

laminaire	<input checked="" type="checkbox"/>
turbulent	<input type="checkbox"/>

AMENAGEMENTS VISIBLES

reprofilage	<input type="checkbox"/>
recalibrage	<input type="checkbox"/>
curage	<input type="checkbox"/>
berges entretenues	<input type="checkbox"/>
berges protégées	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

atterrissement végétalisé	<input type="checkbox"/>
arbres tombés	<input type="checkbox"/>
arbres penchés	<input type="checkbox"/>
embâcles de branchages	<input type="checkbox"/>
accumulation détritus	<input type="checkbox"/>
berges effondrées	<input type="checkbox"/>
seuil, barrage	<input type="checkbox"/>
ouvrage détruit	<input type="checkbox"/>
quai	<input type="checkbox"/>
passage bétail	<input type="checkbox"/>

SITUATION HYDROLOGIQUE APPARENTE

crue et hautes eaux	<input type="checkbox"/>
moyennes eaux	<input type="checkbox"/>
basses eaux, étiage	<input checked="" type="checkbox"/>
trous d'eau, flaques	<input type="checkbox"/>
assecs	<input type="checkbox"/>
débit réservé	<input type="checkbox"/>

OUVRAGES VISIBLES

ASPECT DE L'EAU

eau limpide	<input checked="" type="checkbox"/>
eau peu limpide	<input type="checkbox"/>
eau trouble	<input type="checkbox"/>
légère coloration	<input type="checkbox"/>
forte coloration	<input type="checkbox"/>
couleur	<input type="checkbox"/>

POLLUTION APPARENTE

absente	<input checked="" type="checkbox"/>
traces	<input type="checkbox"/>
présence	<input type="checkbox"/>
écume, mousse	<input type="checkbox"/>
irrisation	<input type="checkbox"/>
absence d'odeur	<input type="checkbox"/>
odeur légère	<input type="checkbox"/>
odeur forte	<input type="checkbox"/>

REJET POLLUANT :

visible ou connu

absent	<input checked="" type="checkbox"/>
drains	<input type="checkbox"/>
rejet agricole	<input type="checkbox"/>
rejet domestique	<input type="checkbox"/>
rejet industriel	<input type="checkbox"/>
déversoir d'orage	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

Visibilité moyenne du fond* : nulle

moyenne	<input type="checkbox"/>
forte	<input checked="" type="checkbox"/>

* nulle = substrats non visibles - moyenne = substrats en partie non visibles ou eaux globalement troubles
forte = bonne visibilité des substrats

VEGETATION AQUATIQUE : recouvrement du substrat

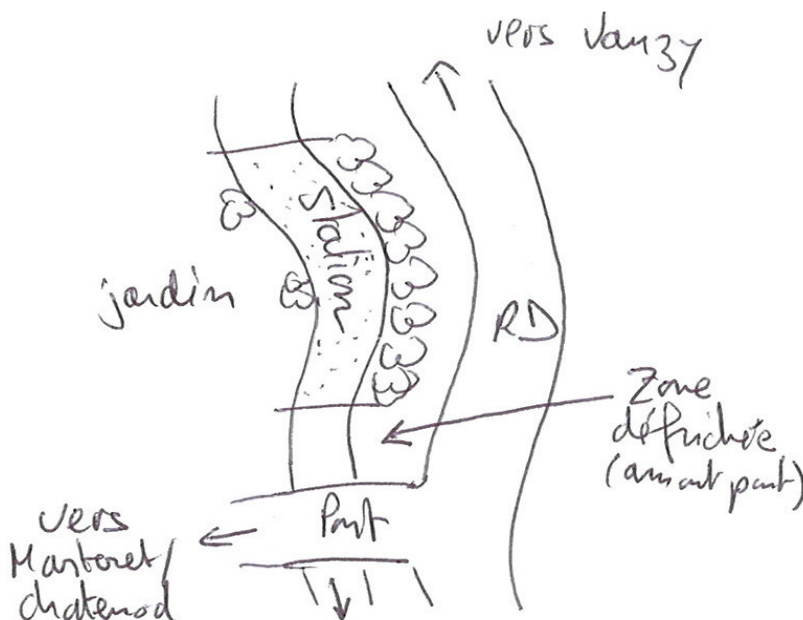
	accessoire	présent	dominant
bactéries-champignons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
diatomées	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
algues filamenteuses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
bryophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hydrophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hélophytes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
débris végétaux	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ECLAIREMENT DU LIT

< 10 %	<input type="checkbox"/>
10 à 50 %	<input checked="" type="checkbox"/>
50 à 90 %	<input type="checkbox"/>
> 90 %	<input type="checkbox"/>

LOCALISATION

(schéma et texte d'accès ou extrait de carte permettant de retrouver la station facilement)



	PRELEVEMENT/ECHANTILLONNAGE IBGN	ENG D2 012 - ind 08	
		Création : 22/04/08	Révision : 24/05/11

Choix des habitats prospectés

Date : 16/08/2011

N° Etude : E1867

Identification de la station

Cours d'eau : Marsin

Nom de la station : Mons

Code station (si existant) :

Prélevé par : EFI

Données

1 à 8 (%recouvrement S/V)

H. lame d'eau (cm)

Support prélevé

Griser le couple S/V dominant

Tableau d'échantillonnage

Vitesses superficielles (cm/s)	V	V > 150	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5
Supports	S \ V	2	4	5	3	1
Bryophytes	9					
Spermaphytes immergés	8					
Taxon :						
Eléments organiques grossiers (litières, branchages, racines, parties basses hélophytes : typha, roseau, jonc, ...)	7					7(1)5
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets : 25-250 mm)	6			8(3)8	6(4)10	
Granulats grossiers (2,5-25 mm)	5				5(3)8	
Spermaphytes émergents de la strate basse	4					4(1)5
Taxon :						
Sédiments fins +/- organiques (vases : ≤ 0,1 mm)	3					
Sables et Limons (< 2,5 mm)	2					3(2)15
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois, blocs > 250 mm)	1					2(2)5
Algues ou à défaut Marne ou Argile	0			1(2)5		

Recouvrement du couple S/V :

(1) accessoire	(< 1%)	(3) abondant	(10 à 50%)
(2) peu abondant	(≤ 10%)	(4) très abondant	(> 50%)

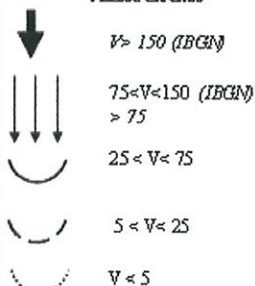
Observations particulières sur le prélèvement et l'échantillonnage :

Fiche informative : schéma facultatif à remplir si nécessaire
Schéma de description des habitats et des points de prélèvements

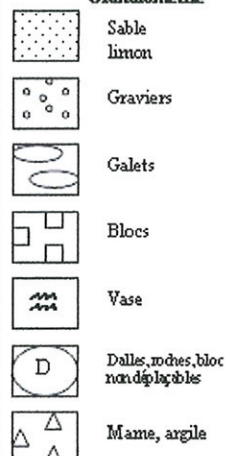
Date : 16/08/2011
Cours d'eau : MARSIN
Code station (si existant) :
Station : MONS

N° Etude : E1067
Préleveur : EFi - MLN

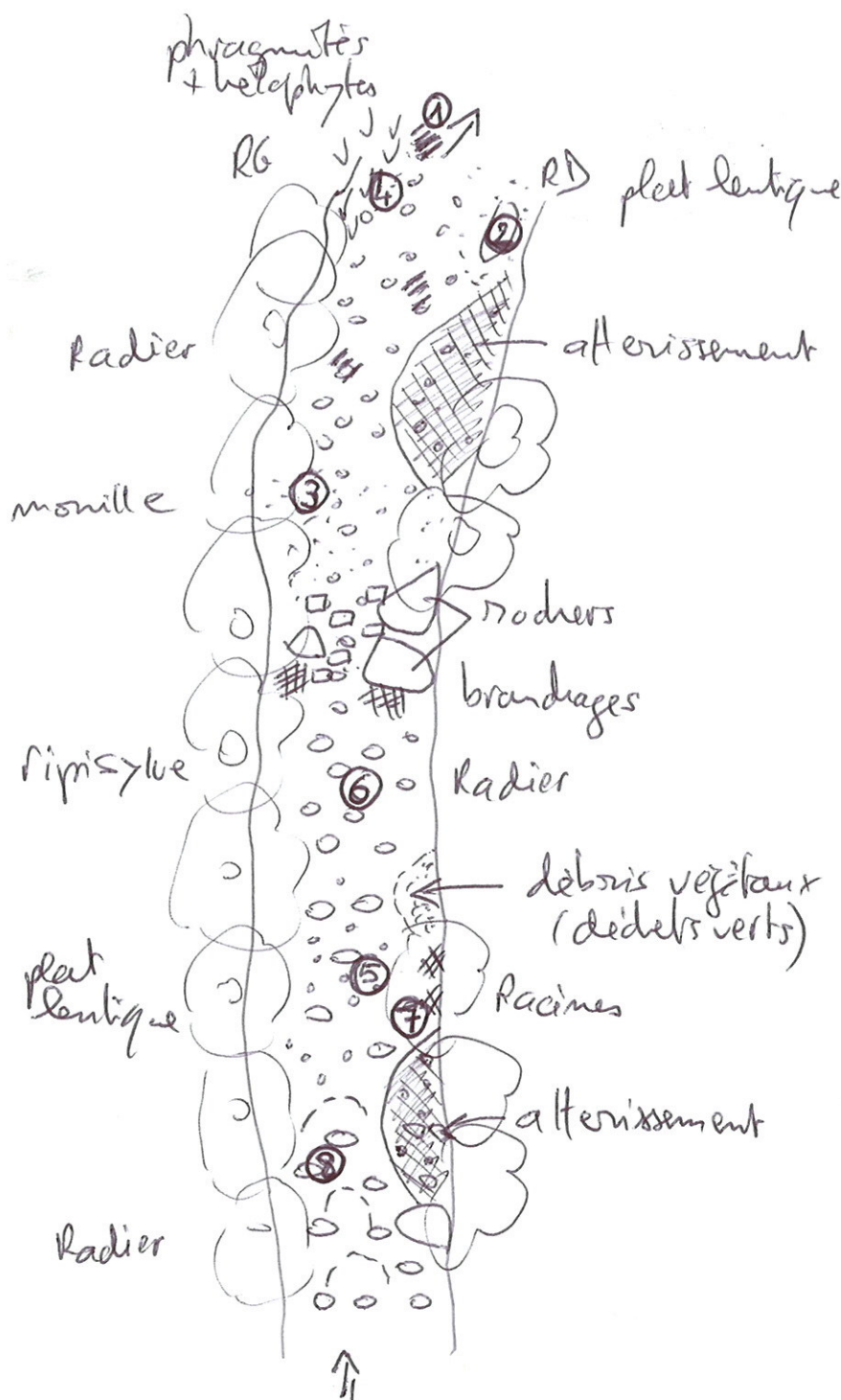
LEGENDE
Vitesse en cm/s



Granulométrie



Couverture végétale



STATION

représentative ☒ informative ☐ comparaison ☐
(d'un tronçon) (accident écologique, non représentative) (amont, aval, ref.)

Cours d'eau : Croasse Date : 16/08/2011 Préleveur : EFI N° Etude : E1867

Commune, département : Désigny, 74 Météo : Soleil Hydrologie des 15 jours précédents : Stable

Station : D992 Code station (si existant) :

DESCRIPTION GENERALE

(cocher les cases correspondantes, pour les cases "autre" préciser)

ENVIRONNEMENT

forestier, boisé	<input checked="" type="checkbox"/>
prairial	
agricole	<input checked="" type="checkbox"/>
urbain	
zones humides	
industriel	

CARACTERISTIQUES DES BERGES

	RG	RD
artificielles		
naturelles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
plates		
inclinées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
très inclinées		
verticales		
variables		
très variables		

MATERIAUX DES BERGES

	RG	RD
roche		
galets, graviers		
sables		
limons, argiles		
terre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
racines		
autre		

VEGETATION DES BERGES

	herbacées		arbustives		ligneuses	
	RG	RD	RG	RD	RG	RD
absente						
rare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
discontinue						
continue			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
revégétalisée						

TRACE DU LIT

artificialisé	<input type="checkbox"/>
rectiligne naturellement	<input type="checkbox"/>
légèrement sinueux	<input type="checkbox"/>
sinueux à méandres	<input type="checkbox"/>
atterrissements	<input type="checkbox"/>
bras et/ou îles	<input type="checkbox"/>
anastomosé	<input type="checkbox"/>
bras morts	<input type="checkbox"/>

COLMATAGE

absent	<input type="checkbox"/>
localisé	<input type="checkbox"/>
important	<input type="checkbox"/>
organique	<input type="checkbox"/>
minéral	<input type="checkbox"/>

FACIES D'ECOULEMENT

plat lentique	<input type="checkbox"/>
plat lotique	<input type="checkbox"/>
radier	<input checked="" type="checkbox"/>
rapide	<input type="checkbox"/>
escalier	<input type="checkbox"/>
cascade	<input type="checkbox"/>
chute	<input type="checkbox"/>
chenal lentique	<input type="checkbox"/>
chenal lotique	<input type="checkbox"/>
fosse de dissipation	<input type="checkbox"/>
mouille	<input checked="" type="checkbox"/>
eau morte	<input type="checkbox"/>

TYPE D'ECOULEMENT

laminaire	<input checked="" type="checkbox"/>
turbulent	<input type="checkbox"/>

AMENAGEMENTS VISIBLES

reprofilage	<input type="checkbox"/>
recalibrage	<input type="checkbox"/>
curage	<input type="checkbox"/>
berges entretenues	<input type="checkbox"/>
berges protégées	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

atterrissement végétalisé	<input type="checkbox"/>
arbres tombés	<input type="checkbox"/>
arbres penchés	<input type="checkbox"/>
embâcles de branchages	<input type="checkbox"/>
accumulation débris	<input type="checkbox"/>
berges effondrées	<input type="checkbox"/>
seuil, barrage	<input type="checkbox"/>
ouvrage détruit	<input type="checkbox"/>
qué	<input checked="" type="checkbox"/>
passage bétail	<input type="checkbox"/>

SITUATION HYDROLOGIQUE APPARENTE

crue et hautes eaux	<input type="checkbox"/>
moyennes eaux	<input type="checkbox"/>
basses eaux, étiage	<input checked="" type="checkbox"/>
trous d'eau, flaques	<input type="checkbox"/>
assecs	<input type="checkbox"/>
débit réservé	<input type="checkbox"/>

OUVRAGES VISIBLES

pont	<input type="checkbox"/>
------	--------------------------

ASPECT DE L'EAU

eau limpide	<input checked="" type="checkbox"/>
eau peu limpide	<input type="checkbox"/>
eau trouble	<input type="checkbox"/>
légère coloration	<input type="checkbox"/>
forte coloration	<input type="checkbox"/>
couleur	<input type="checkbox"/>

POLLUTION APPARENTE

absente	<input checked="" type="checkbox"/>
traces	<input type="checkbox"/>
présence	<input type="checkbox"/>
écume, mousse	<input type="checkbox"/>
irrisation	<input type="checkbox"/>
absence d'odeur	<input type="checkbox"/>
odeur légère	<input type="checkbox"/>
odeur forte	<input type="checkbox"/>

REJET POLLUANT :

visible ou connu

absent	<input type="checkbox"/>
drains	<input type="checkbox"/>
rejet agricole	<input type="checkbox"/>
rejet domestique	<input type="checkbox"/>
rejet industriel	<input type="checkbox"/>
déversoir d'orage	<input type="checkbox"/>
autre	<input type="checkbox"/>

Visibilité moyenne du fond* : nulle

moyenne	<input type="checkbox"/>
forte	<input checked="" type="checkbox"/>

* nulle = substrats non visibles - moyenne = substrats en partie non visibles ou eaux globalement troubles
forte = bonne visibilité des substrats

VEGETATION AQUATIQUE : recouvrement du substrat

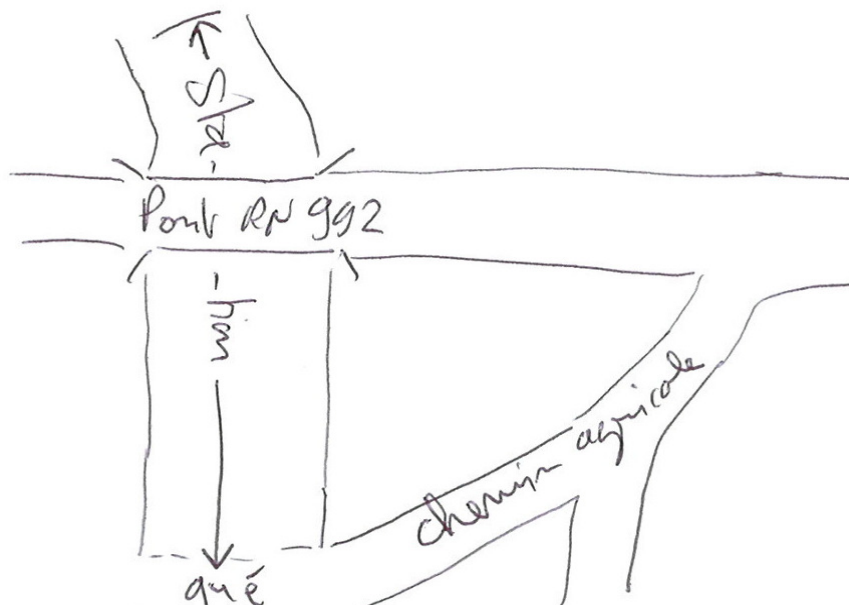
	accessoire	présent	dominant
bactéries-champignons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
diatomées	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
algues filamenteuses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
bryophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hydrophytes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hélophytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
débris végétaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ECLAIREMENT DU LIT

< 10 %	<input type="checkbox"/>
10 à 50 %	<input checked="" type="checkbox"/>
50 à 90 %	<input type="checkbox"/>
> 90 %	<input type="checkbox"/>

LOCALISATION

(schéma et texte d'accès ou extrait de carte permettant de retrouver la station facilement)



Choix des habitats prospectés

Date : 16/08/2011

N° Etude : E1867

Identification de la station

Cours d'eau : Croasse

Nom de la station : D992

Code station (si existant) :

Prélevé par : EFI

Données

1 à 8 (%recouvrement S/V)

H. lame d'eau (cm)

Support prélevé

Griser le couple S/V dominant

Tableau d'échantillonnage

Vitesses superficielles (cm/s)	V	V > 150	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5
Supports	S \ V	2	4	5	3	1
Bryophytes	9					
Spermaphytes immergés	8					
Taxon :						
Eléments organiques grossiers (litières, branchages, racines, parties basses hélophytes : typha, roseau, jonc, ...)	7					
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets : 25-250 mm)	6			7(2)5	6(4)5	8(1)4
Granulats grossiers (2,5-25 mm)	5				5(1)4	
Spermaphytes émergents de la strate basse	4					4(1)8
Taxon :						
Sédiments fins +/- organiques (vases : ≤ 0,1 mm)	3					3(3)35
Sables et Limons (< 2,5 mm)	2				2(1)5	
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois, blocs > 250 mm)	1					
Algues ou à défaut Marne ou Argile	0					1(2)20

Recouvrement du couple S/V :
 (1) accessoire (< 1%) (3) abondant (10 à 50%)
 (2) peu abondant (≤ 10%) (4) très abondant (> 50%)

Observations particulières sur le prélèvement et l'échantillonnage :

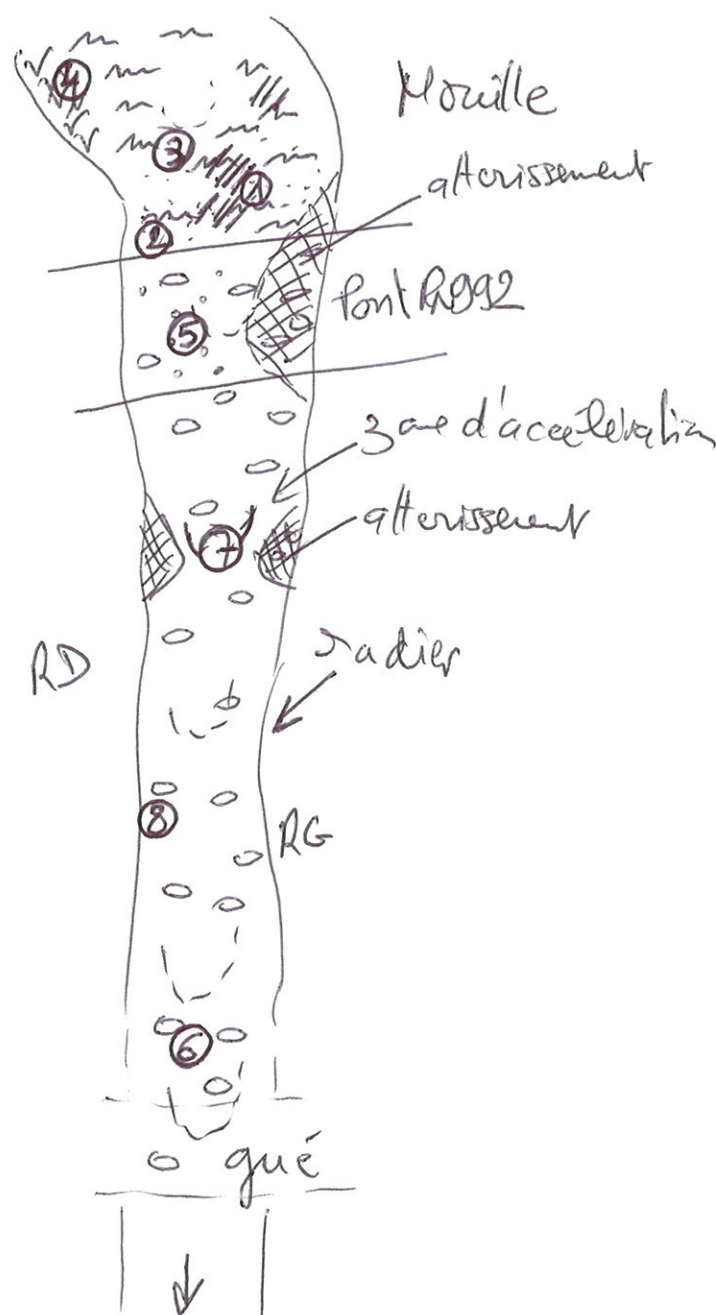
largeur mouillée estimée = 1,0 m

Hauteur d'eau moyenne estimée = 10 cm

Fiche informative : schéma facultatif à remplir si nécessaire
Schéma de description des habitats et des points de prélèvements

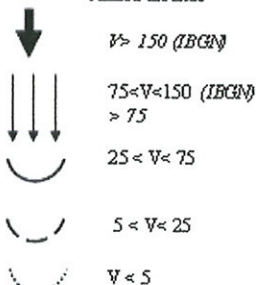
Date : 16-8-2011
Cours d'eau : CROASSE
Code station (si existant) :
Station : D 992

N° Etude : E186+
Préleveur : EFi - MLN

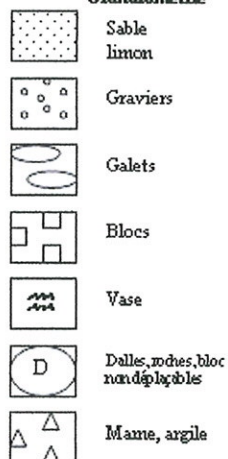


LEGENDE

Vitesse en cm/s



Granulométrie



Couverture végétale

