

ANNEXE 3

Tableaux des données brutes (tableaux 4 à 8)

ANNEXE 3 Tableaux des données brutes (tableaux 4 à 8)

Tableau 4 Données brutes - Caractéristiques générales des cours d'eau.

DATE	NOM DES COURS EAU	N° COURS EAU	GPS - LONG ⁽¹⁾	GPS - LAT	MILIEU ⁽²⁾	ENVIRONNEMENT	CLAS 1 ⁽³⁾	CLAS 2	NIVEAU EAU	PHOTOS GENERAL ⁽⁴⁾	PHOTOS AMONT	PHOTOS AVAL
3/06/2009	Ruisseau des Graines	3	W70.91463	N46.36521	T	Agricole	Majeur	Permanent	Normal	233 Av	530-531-532	533-534
4/06/2009	Ruisseau sans nom	4	W70.91275	N46.36048	T	Agricole	Mineur	Intermittent	Normal	240	620-621	615-616-617-618-619
4/06/2009	Ruisseau sans nom	5	W70.91273	N46.35579	T	Agricole	Mineur	Permanent	Normal	241	622-631-632	623-624-625-626-627
5/06/2009	Ruisseau sans nom	6	W70.91254	N46.34577	T	Agricole	Mineur	Permanent	Normal	243-494-495	633-634	635-636-637
5/06/2009	Branche du Temps Perdu et fossé 6	7	W70.91337	N46.34040	T	Agricole	Mineur	Intermittent	Normal	247-486-487	647-649	640-641-642-643-644
3/06/2009	Rivière Pouliot	8	W70.90861	N46.33341	T	Agricole	Majeur	Permanent	Normal	252	535-536	537 à 542
5/06/2009	Ruisseau sans nom	10	W70.89429	N46.32082	T	Agricole	Mineur	Intermittent	Normal	261-447-448	654 à 658	659-660-661
2/06/2009	Ruisseau sans nom	11	W70.87495	N46.30035	T	Agricole	Moyen	Permanent	Normal	267	340-341-342-343-344	336 à 339
5/06/2009	Ruisseau sans nom	12	W70.86153	N46.29399	T	Agricole	Mineur	Permanent	Normal	268-269	668-669-670	664 à 667
5/06/2009	Ruisseau sans nom	13	W70.84724	N46.28655	T	Agricole	Mineur	Intermittent	Normal			671 à 677
2/06/2009	Ruisseau sans nom	14	W70.84308	N46.28236	T	Naturel	Mineur	Permanent	Normal	271-272	378 à 381	374 à 377
2/06/2009	Ruisseau Doyon	15	W70.83377	N46.27779	T	Naturel	Majeur	Permanent	Normal	273-274	386 à 391	392-393
5/06/2009	Rivière Calway (variante amont)	16	W70.82269	N46.27265	T	Naturel	Majeur	Permanent	Normal	277-278	679 à 685	
2/06/2009	Rivière Calway	17	W70.82560	N46.27044	T	Naturel	Majeur	Permanent	Normal		400 à 406	399
5/06/2009	Ruisseau sans nom	18	W70.81939	N46.26720	T	Naturel	Mineur	Intermittent	Normal			686 à 689
3/06/2009	Ruisseau sans nom	20	W70.81872	N46.26116	T	Agricole	Mineur	Intermittent	Normal	282 et 613		
3/06/2009	Rivière des Plante Variante 1	21	W70.81755	N46.25512	T	Agricole	Majeur	Permanent	Normal	284-285	543-544-550, 546 à 549 (pont ferr. et 173)	551 à 559
3/06/2009	Rivière des Plante Variante 2	22	W70.81877	N46.25514	T	Agricole	Majeur	Permanent	Normal			
3/06/2009	Ruisseau sans nom	23	W70.80416	N46.23776	T	Agricole	Mineur	Intermittent	Normal	295-296		
3/06/2009	Ruisseau Oliver canalisé	25	W70.79385	N46.22233	T	Urbain	Mineur	Intermittent	Normal	297	582	
3/06/2009	Ruisseau Marcoux canalisé	26	W70.78045	N46.21670	T	Urbain	Mineur	Intermittent	Normal		580	
2/06/2009	Ruisseau Poulin	28	W70.76460	N46.20184	T	Naturel	Moyen	Permanent	Normal	298 à 301	428 à 436	
3/06/2009	Ruisseau Veilleux	29	W70.73192	N46.20166	T	Naturel	Moyen	Permanent	Normal	310-311	576 à 578	569 à 573
3/06/2009	Ruisseau à Bolduc	30	W70.72972	N46.20126	T	Naturel	Moyen	Permanent	Normal	314-315 Av	560-562	561-563 et 564 à 566
2/06/2009	Cours d'eau longeant voie ferrée	31	W70.71335	N46.18843	CL	Naturel	Mineur	Permanent	Normal	331 Av, 333 Am	440-441-442	

(1) WGS 84

(2) Traversée d'un cours d'eau (T), cours d'eau longeant la route (CL)

(3) Classification du cours d'eau

(4) Aval (Av), amont (Am)

Note: les ruisseaux n° 1, 2, 9, 19, 24 et 27 n'ont pas été caractérisés: n° 1 et 2 (piste cyclable déjà en place), n° 9 et 19 (fossés) et n° 24 et 27 (pas repérés). Les ruisseaux n° 25 et 26 ont été caractérisés er

ANNEXE 3 Tableaux des données brutes (tableaux 4 à 8)

Tableau 5 Données brutes - Caractéristiques physiques des cours d'eau.

DATE	NOM DES COURS EAU	N° COURS EAU	GPS - LONG ⁽¹⁾	GPS - LAT	FACIES au droit de voie ferrée ⁽²⁾	FACIES général/amont ⁽²⁾	FACIES général/aval ⁽²⁾	SUBSTRAT COURS EAU/amont ⁽³⁾	SUBSTRAT COURS EAU/aval ⁽³⁾	VITESSE	TRANSP	%PENTE RG/Am ⁽⁴⁾	%PENTE RG/Av ⁽⁴⁾	%PENTE RD/Am ⁽⁴⁾	%PENTE RD/Av ⁽⁴⁾	HAUT TALUS RG (M)/Am ⁽⁵⁾
3/06/2009	Ruisseau des Graines	3	W70.91463	N46.36521	Ra, Se	Ch, Ba, Ra, Se	B, Ra, Se	Bx(5), B(30), G(50), C(10), V(5)	Bx(5), B(30), G(50), C(10), V(5)	Moyen	Claire	35	30-40	90	30-40	1,8
4/06/2009	Ruisseau sans nom	4	W70.91275	N46.36048	Ra	Ra, Ca	Ra	V(50), S(25), L(25)	G(40), C(30), V(10), S(20)	Lent	Claire	20-50	20-50	20-50	20-50	1,5
4/06/2009	Ruisseau sans nom	5	W70.91273	N46.35579	Ra	Ca, Ra, Se	Ra, Se, Ba	C(20), V(60), S(20)	B(80), C(10), S(10)	Lent	Claire	30-75	30-75	30-75	30-75	1,0
5/06/2009	Ruisseau sans nom	6	W70.91254	N46.34577	Ra		Ra, Ba		C(60), V(10), S(30)	Moyen	Claire	50-75	50-75	50-75	50-75	0,5-0,75
5/06/2009	Branche du Temps Perdu et fossé 6	7	W70.91337	N46.34040	Ba, Ra		Ch, Ra, Ba	terrain résidentiel	MO(60), C(20), S(20)	Lent	Claire	30-75	30-75	30-75	30-75	1,0-1,75
3/06/2009	Rivière Pouliot	8	W70.90861	N46.33341	Ra	Ra, Ba, Se	Ra	Bx(10), B(55), G(20), C(5), V(10), S(5)	B(40), G(40), C(5), V(10), S(5)	Rapide	Claire	20-30	30-50	20-30	30-50	2,0
5/06/2009	Ruisseau sans nom	10	W70.89429	N46.32082	Ch	Ch	Ch	M.O.	M.O.	N	Claire	30-70	30-70	30-70	30-70	0,5-0,75
2/06/2009	Ruisseau sans nom	11	W70.87495	N46.30035	Ch	Ra, Ba	Ba, Ra, Se, Ch	S(100)	V(10), S(20), L(70)	Lent	Claire	70	70	70	70	0,5-0,7
5/06/2009	Ruisseau sans nom	12	W70.86153	N46.29399	Ch	Ba, Ch, Ra	Ra, Se, Ba	B(10), G(30), C(20), V(10), S(40)	B(10), G(30), C(20), V(10), S(40)	Moyen	Claire	75-90	75-90	75-90	75-90	0,5
5/06/2009	Ruisseau sans nom	13	W70.84724	N46.28655	canalisé					-		30-75	30-75	30-75	30-75	0,5-1,0
2/06/2009	Ruisseau sans nom	14	W70.84308	N46.28236	Ch	Ch	Ra	L(80), M.O.	L(80) et M.O.	Lent	Claire	10-15	40-50	10-15	40-50	0,8
2/06/2009	Ruisseau Doyon	15	W70.83377	N46.27779	Ra	Ra	Ra, Se, Ch	C(30), G(10), V(40), S(20),	C(5), V(80), S(15)	Moyen	Claire	50-75	50-75	50-75	50-75	1,6
5/06/2009	Rivière Calway (variante amont)	16	W70.82269	N46.27265	Ra	Ra	Ra, Se	Bx(5), B(20), G(25), C(15), V(35)	G(5), C(20), V(50), S(25)	Rapide	Claire	40-75	40-75	40-75	40-75	3-4
2/06/2009	Rivière Calway	17	W70.82560	N46.27044	Ra	Ra	Ch	G(5), C(20), V(50), S(25)	S(100)	Moyen	Claire	50-75	50-75	50-75	50-75	3,5
5/06/2009	Ruisseau sans nom	18	W70.81939	N46.26720	Ch					N	Claire	30-75	30-75	30-75	30-75	0,2-0,6
3/06/2009	Ruisseau sans nom	20	W70.81872	N46.26116	Ra	Ra, Se, Ba	Ra, Se	G(30), C(20), V(20), S(30),	V(50), L(50)	Moyen	Claire	30-75	30-75	30-75	30-75	0,5-0,75
3/06/2009	Rivière des Plante Variante 1	21	W70.81755	N46.25512	Ra	Ra, Se	Ra	B(10), G(40), C(30), S(20)	B(10), G(40), C(30), S(20)	Rapide	Claire	30-50	30-50	30-50	30-50	2,5
3/06/2009	Rivière des Plante Variante 2	22	W70.81877	N46.25514	Ra	Ra	Ra, Se, Ba	B(10), G(40), C(30), S(20)	B(20), G(30), C(10), S(40)	Moyen	Claire	30-50	30-50	30-50	30-50	3,0
3/06/2009	Ruisseau sans nom	23	W70.80416	N46.23776	Ch	Ch	Ch	L(100)	L(100)	Lent	Claire	30-90	30-90	30-90	30-90	1,0-2,0
3/06/2009	Ruisseau Oliver canalisé	25	W70.79385	N46.22233	canalisé					-						
3/06/2009	Ruisseau Marcoux canalisé	26	W70.78045	N46.21670	canalisé					-						
2/06/2009	Ruisseau Poulin	28	W70.76460	N46.20184	Ca	Ca, Ba, Ra, Se	Ca, Ba	R(10), B(10), G(20), C(10), V(25), S(5)	R(10), B(10), G(20), C(10), V(25), S(5)	Moyen	Claire	10-30	20-60	10-30	20-60	1,0
3/06/2009	Ruisseau Veilleux	29	W70.73192	N46.20166	Ch	Ra, Se, Ba, Ch	Ra, Se, Ba, Ch	Bx(10), B(20), G(20), C(10), V(20), S(20)	Bx(10), B(20), G(20), C(10), V(20), S(20)	Moyen	Claire	30-75	30-75	30-75	30-75	2,0-2,5
3/06/2009	Ruisseau à Bolduc	30	W70.72972	N46.20126	Ra	Ra, Ba, Se	Ca, Ra, Ba, Se	Bx(30), B(25), G(20), C(5), V(10), S(10)	Bx(5), B(10), G(30), C(10), S(10)	Rapide	Claire	30-75	30-60	30,75	30-75	2,0-3,0
2/06/2009	Cours d'eau longeant voie ferrée	31	W70.71335	N46.18843	Ch	Ch	Ch	M.O.	M.O.	Lent	Claire	30-40	30-40	30-40	30-40	0,5

(1) WGS 84

(2) Bassin (Ba), Chenal (Ch), Seuil (Se), Rapide (Ra), Cascade (Ca)

(3) Gros blocs (Bx), Bloc (B), Galet (G), Caillou (C), Gravier (V), Sable (S), Limon (L), Matière organique (M.O.)

(4) Pente de la berge : rive gauche (RG), rive droite (RD), amont (Am), aval (Av)

(5) Hauteur du talus de la berge : rive gauche (RG), rive droite (RD), amont (Am), aval (Av)

(6) Substrat de la berge : amont (Am), aval (Av)

(7) ERO : largeur et longueur du site d'érosion

(8) Aval (Av), amont (Am)

Tableau 5 (suite) Données brutes - Caractéristiques physiques des cours d'eau.

NOM DES COURS EAU	N° COURS EAU	HAUT TALUS RG (M)/Av ⁽⁵⁾	HAUT TALUS RD (M)/Am ⁽⁵⁾	HAUT TALUS RD (M)/Av ⁽⁵⁾	SUBSTRAT BERGE/Am ^(3,6)	SUBSTRAT BERGE/Av ^(3,6)	ERO LONG (M) ⁽⁷⁾	ERO LARG (M) ⁽⁷⁾	GPS ERO - LONG ⁽¹⁾	GPS ERO - LAT	REMARQUES 1	PHOTOS GENERAL ⁽⁸⁾	PHOTOS AMONT	PHOTOS AVAL
Ruisseau des Graines	3	1,8	5-6	2,0	Muret et végétation	empierrement et Bx						233 Av	530-531-532	533-534
Ruisseau sans nom	4	1,5	1,5	1,5	Argile et végétation							240	620-621	615-616-617-618-619
Ruisseau sans nom	5	1,5	1,0	1,5	Vég. et Bx(20), B(30)							241	622-631-632	623-624-625-626-627
Ruisseau sans nom	6	0,5-0,75	0,5-0,75	0,5-0,75	C(60), V(10), S(30)							243-494-495	633-634	635-636-637
Branche du Temps Perdu et fossé 6	7	1,0-1,75	1,0-1,75	1,0-1,75	M.O.(60), C(20), S(20)							247-486-487	647-649	640-641-642-643-644
Rivière St-Joseph	8	2,0	2,0	2,0	Bx(10), B(30), G(30), végétation							252	535-536	537 à 542
Ruisseau sans nom	10	0,5-0,75	0,5-0,75	0,5-0,75	Végétation							261-447-448	654 à 658	659-660-661
Ruisseau sans nom	11	0,8-1,0	0,5-0,7	0,8-1,0	M.O. et végétation		50	0,5	W70,87528	N46,31100		267	340-341-342-343-344	336 à 339
Ruisseau sans nom	12	0,5	0,5	0,5	Végétation							268-269	668-669-670	664 à 667
Ruisseau sans nom	13	0,5-1,0	0,5-1,0	0,5-1,0			100	0,5	W70,84766	N48,28611				671 à 677
Ruisseau sans nom	14	3,0	0,8	4,0	L et argile		60	1	W70,84350	N46,28239		271-272	378 à 381	374 à 377
Ruisseau Doyon	15	1,0	1,6	1,0	M.O. et argile		70	0,5	W70,83345	N46,27796	Aval-Amont	273-274	386 à 391	392-393
Amont de variante amont de riv. Calway	16	3-4	3-4	3-4			10	10	W70,82336	N46,27201	Érosion partout	277-278	679 à 685	
Rivière Calway	17	3,5	3,5	3,5	M.O. et 20 à 30% végétation		50	0,5	W70,82594	N46,27019			400 à 406	399
Ruisseau sans nom	18	0,2-0,6	0,2-0,6	0,2-0,6	Vég. arbres et arbustes									686 à 689
Ruisseau sans nom	20	0,5-0,75	0,5-0,75	0,5-0,75	M.O. et végétation							282 et 613		
Rivière des Plante Variante 1	21	3,0	2,5	3,0	B, S et végétation							284-285	543-544-550, 546 à 549 (pont ferr. et 173)	551 à 559
Rivière des Plante Variante 2	22	3,0	3,0	3,0	Bx(10), B(50), G(20), S(20)		80	1++	W70,81926	N46,25510				
Ruisseau sans nom	23	1,0-2,0	1,0-2,0	1,0-2,0								295-296		
Ruisseau Oliver canalisé	25											297	582	
Ruisseau Marcoux canalisé	26												580	
Ruisseau Poulin	28	1,5	1,0	1,5	Bx, B, M.O., végétation		20	1	W70,76456	N46,20193		298 à 301	428 à 436	
Ruisseau Veilleux	29	1,5-2,0	2,0-2,5	1,5-2,0	Argile, S, M.O. et végétation		100	1	W70,73234	N46,20137		310-311	576 à 578	569 à 573
Ruisseau à Bolduc	30	2,0	1,0-5,0	2,0	Sable argileux et végétation		65	2	W70,72976	N46,20078		314-315 Av	560-562	561-563 et 564 à 566
Cours d'eau longeant voie ferrée	31	0,5	0,5	0,5	Végétation							331 Av, 333 Am	440-441-442	

(1) WGS 84

(2) Bassin (Ba), Chenal (Ch), Seuil (Se), Rapide (Ra), Cascade (Ca)

(3) Gros blocs (Bx), Bloc (B), Galet (G), Caillou (C), Gravier (V), Sable (S), Limon (L), Matière organique (M.O.)

(4) Pente de la berge : rive gauche (RG), rive droite (RD), amont (Am), aval (Av)

(5) Hauteur du talus de la berge : rive gauche (RG), rive droite (RD), amont (Am), aval (Av)

(6) Substrat de la berge : amont (Am), aval (Av)

(7) ERO : largeur et longueur du site d'érosion

(8) Aval (Av), amont (Am)

ANNEXE 3 Tableaux des données brutes (tableaux 4 à 8)

Tableau 6 Données brutes - Caractéristiques biologiques des cours d'eau (habitat du poisson).

DATE	NOM DES COURS EAU	N° COURS EAU	GPS - LONG ⁽¹⁾	GPS - LAT	FONCTION HABITAT POISSON	FRAIE eau froide	ALEVIN eau froide ⁽²⁾	ALIM eau froide ⁽³⁾	REPOS eau froide	MIG eau froide ⁽⁴⁾	VEGE AQUA	EMER ⁽⁵⁾	%REC	OBSTACLE pour poisson	OBSTACLE type	OBSTACLE chaînage p/r voie ferrée	DEBRIS
3/06/2009	Ruisseau des Graines	3	W70.91463	N46.36521	Élevé		oui	oui	oui	oui	non			oui	Barrage privé	60	
4/06/2009	Ruisseau sans nom	4	W70.91275	N46.36048	Faible					oui	non			non			
4/06/2009	Ruisseau sans nom	5	W70.91273	N46.35579	Moyen		?	?	?	?	non			oui	Cascade	30	
5/06/2009	Ruisseau sans nom	6	W70.91254	N46.34577	Élevé		oui	oui	oui	oui	non			oui	Amont ponceau et barrage privé	1 et 50	
5/06/2009	Branche du Temps Perdu et fossé 6	7	W70.91337	N46.34040	Élevé						non			non			
3/06/2009	Rivière Pouliot	8	W70.90861	N46.33341	Élevé		oui	oui	oui	oui	non			non			
5/06/2009	Ruisseau sans nom	10	W70.89429	N46.32082	Faible						non			non			
2/06/2009	Ruisseau sans nom	11	W70.87495	N46.30035	Faible		oui	oui	oui	oui	non			non			
5/06/2009	Ruisseau sans nom	12	W70.86153	N46.29399	Élevé	?	oui	oui	oui	oui	oui	oui	10	non			Présence
5/06/2009	Ruisseau sans nom	13	W70.84724	N46.28655	Faible						non			oui	Pente très forte amont voie ferrée	-10	
2/06/2009	Ruisseau sans nom	14	W70.84308	N46.28236	Moyen						non			non			
2/06/2009	Ruisseau Doyon	15	W70.83377	N46.27779	Élevé	?	?	?	?	?	non			non			Présence
5/06/2009	Rivière Calway (variante amont)	16	W70.82269	N46.27265	Élevé	oui	oui	oui	oui	oui	non			oui	Barrage	190	
2/06/2009	Rivière Calway	17	W70.82560	N46.27044	Élevé		oui	oui	oui	oui	non			non			Présence
5/06/2009	Ruisseau sans nom	18	W70.81939	N46.26720	Faible						non			oui	Ponceau	1	
3/06/2009	Ruisseau sans nom	20	W70.81872	N46.26116	Moyen					oui	non						
3/06/2009	Rivière des Plante Variante 1	21	W70.81755	N46.25512	Moyen		oui	oui	oui	oui	non			non			Présence
3/06/2009	Rivière des Plante Variante 2	22	W70.81877	N46.25514	Élevé	?	oui	oui	oui	oui	non			non			
3/06/2009	Ruisseau sans nom	23	W70.80416	N46.23776	Faible						non			non			
3/06/2009	Ruisseau Oliver canalisé	25	W70.79385	N46.22233							non						
3/06/2009	Ruisseau Marcoux canalisé	26	W70.78045	N46.21670							non						
2/06/2009	Ruisseau Poulin	28	W70.76460	N46.20184	Élevé		oui	oui	oui	oui	non			oui	Cascade	-2	Présence
3/06/2009	Ruisseau Veilleux	29	W70.73192	N46.20166	Élevé	?	oui	oui	oui	oui	non			oui	Muret de pierre temporaire	-15	Présence
3/06/2009	Ruisseau à Bolduc	30	W70.72972	N46.20126	Élevé	?	oui	oui	oui	oui	non			non			Présence
2/06/2009	Cours d'eau longeant voie ferrée	31	W70.71335	N46.18843	Moyen						oui	oui	5	non			

(1) WFS 84

(2) Fontion d'alevinage

(3) Fonction d'alimentation

(4) Fonction de migration

(5) Végétation aquatique émergente

(6) Aval (Av), amont (Am)

Tableau 6 (suite) Données brutes - Caractéristiques biologiques des cours d'eau (habitat du poisson).

NOM DES COURS EAU	N° COURS EAU	DETAILS DÉBRIS	FRAYERE eau froide	GPS FRAYERE LONG	GPS FRAYERE LAT	REMARQUES 1	OMBLE DE FONTAINE	PHOTOS GENERAL	PHOTOS AMONT ⁽⁶⁾	PHOTOS AVAL
Ruisseau des Graines	3					SAFO vus	Présence	233 Av	530-531-532	533-534
Ruisseau sans nom	4					Mi-chemin entre 3 et 4		240	620-621	615-616-617-618-619
Ruisseau sans nom	5						Peut être en aval	241	622-631-632	623-624-625-626-627
Ruisseau sans nom	6						Peut être en aval	243-494-495	633-634	635-636-637
Branche du Temps Perdu et fossé 6	7							247-486-487	647-649	640-641-642-643-644
Rivière St-Joseph	8							252	535-536	537 à 542
Ruisseau sans nom	10							261-447-448	654 à 658	659-660-661
Ruisseau sans nom	11							267	340-341-342-343-344	336 à 339
Ruisseau sans nom	12	Bois mort					Beau pour alevinage	268-269	668-669-670	664 à 667
Ruisseau sans nom	13									671 à 677
Ruisseau sans nom	14							271-272	378 à 381	374 à 377
Ruisseau Doyon	15	Bois mort	à valider	70,83409	46,27772	Aval-Amont	Peut être présence en aval	273-274	386 à 391	392-393
Amont de variante amont de riv. Calway	16		oui	70,82146	46,27363	Érosion partout	Présence ? ainsi que le doré jaune ?	277-278	679 à 685	
Rivière Calway	17	Arbres mort					Peut être présence		400 à 406	399
Ruisseau sans nom	18									686 à 689
Ruisseau sans nom	20						Peut être présence	282 et 613		
Rivière des Plante Variante 1	21	Tôle / tuyau						284-285	543-544-550, 546 à 549 (pont ferr. et 173)	551 à 559
Rivière des Plante Variante 2	22		à valider	70,81957	46,25516		Peut être présence			
Ruisseau sans nom	23							295-296		
Ruisseau Oliver canalisé	25					Ruisseau canalisé		297	582	
Ruisseau Marcoux canalisé	26					Ruisseau canalisé			580	
Ruisseau Poulin	28	Arbres morts				SAFO vus	Présence	298 à 301	428 à 436	
Ruisseau Veilleux	29	Bois mort, déchets divers	à valider	70,7325	46,20104	SAFO vues/Muret de pierre fait par voisins pour faire un bassin	Présence et fraie ?	310-311	576 à 578	569 à 573
Ruisseau à Bolduc	30	Chablis	à valider	70,72991	46,20057	SAFO vus	Présence et fraie ?	314-315 Av	560-562	561-563 et 564 à 566
Cours d'eau longeant voie ferrée	31							331 Av, 333 Am	440-441-442	

(1) WFS 84

(2) Fontion d'alevinage

(3) Fonction d'alimentation

(4) Fonction de migration

(5) Végétation aquatique émergente

(6) Aval (Av), amont (Am)

ANNEXE 3 Tableaux des données brutes (tableaux 4 à 8)

Tableau 7 Données brutes - Caractéristiques biologique des cours d'eau (végétation).

DATE	NOM DES COURS EAU	N° COURS EAU	GPS - LONG ⁽¹⁾	GPS - LAT	VEGETATION RIVE_AMONT	%ARBRE	ESP ARBO DOMINANTE	%ARBUS	ESP ARBUS DOMINANTE	%HERBA	ESP HERBA DOMINANTE	VEGE RIVE_AVAL	%ARBRE
3/06/2009	Ruisseau des Graines	3	W70.91463	N46.36521	Présence	60		20		20			
4/06/2009	Ruisseau sans nom	4	W70.91275	N46.36048	Présence			100	Saules sp.				
4/06/2009	Ruisseau sans nom	5	W70.91273	N46.35579	Présence			100	Arbustes sp.				
5/06/2009	Ruisseau sans nom	6	W70.91254	N46.34577	Présence			100	Saules sp.				
5/06/2009	Branche du Temps Perdu et fossé 6	7	W70.91337	N46.34040	Présence			20	Saules sp.	60	Framboisiers, herbacées diverses		
3/06/2009	Rivière Pouliot	8	W70.90861	N46.33341	Présence	50	Érable argenté	40	Érable à Giguère, cerisier de Virginie	10	Graminées		
5/06/2009	Ruisseau sans nom	10	W70.89429	N46.32082	Présence					100	Graminées		
2/06/2009	Ruisseau sans nom	11	W70.87495	N46.30035	Présence					100	Graminées		
5/06/2009	Ruisseau sans nom	12	W70.86153	N46.29399	Présence			100	Aulne crispé, cornouiller stolonifère			Présence	
5/06/2009	Ruisseau sans nom	13	W70.84724	N46.28655	Présence							?	?
2/06/2009	Ruisseau sans nom	14	W70.84308	N46.28236	Présence			80	Saules sp.	20	Fougères sp.	Présence	50
2/06/2009	Ruisseau Doyon	15	W70.83377	N46.27779	Présence	50	Érable argenté			50	Matteucie	Présence	50
5/06/2009	Rivière Calway (variante amont)	16	W70.82269	N46.27265	Présence	80	Érable argenté			20	Fougères, graminées	Présence	80
2/06/2009	Rivière Calway	17	W70.82560	N46.27044	Présence	80	Érable argenté			20	Fougères, graminées	Présence	50
5/06/2009	Ruisseau sans nom	18	W70.81939	N46.26720	Présence	100	Arbres sp.					Présence	100
3/06/2009	Ruisseau sans nom	20	W70.81872	N46.26116	Présence			100	Saule sp.				
3/06/2009	Rivière des Plante Variante 1	21	W70.81755	N46.25512	Présence	25	Peuplier, érable à Giguère	50	Saules sp., cornouiller	25	Graminées	Présence	25
3/06/2009	Rivière des Plante Variante 2	22	W70.81877	N46.25514	Présence	25	Peuplier, érable à Giguère	50	Saules sp., cornouiller	25	Graminées	Présence	10
3/06/2009	Ruisseau sans nom	23	W70.80416	N46.23776	Présence	50	Tremble	25	Arbustes sp.	25	Fougères et herbacées diverses	Présence	
3/06/2009	Ruisseau Oliver canalisé	25	W70.79385	N46.22233									
3/06/2009	Ruisseau Marcoux canalisé	26	W70.78045	N46.21670									
2/06/2009	Ruisseau Poulin	28	W70.76460	N46.20184	Présence	70	Frêne, bouleau jaune, conifères	20	Cerisier virginie, cornouiller	10	Carex, framboisiers, fougères	Présence	70
3/06/2009	Ruisseau Veilleux	29	W70.73192	N46.20166	Présence	50	Peuplier, érable à Giguère	40	Cerisier virginie, cornouiller	10	Herbacées, framboisier	Présence	50
3/06/2009	Ruisseau à Bolduc	30	W70.72972	N46.20126	Présence	20	Érable à Giguère	70	Saules sp., cerisier de virginie	10	Matteucie	Présence	25
2/06/2009	Cours d'eau longeant voie ferrée	31	W70.71335	N46.18843	Présence			40	Aulne crispé, saule sp., cornouiller	60	Graminées diverses		

(1) WGS 84

(2) Aval (Av), amont (Am)

Tableau 7 (suite) Données brutes - Caractéristiques biologique des cours d'eau (végétation).

NOM DES COURS EAU	N° COURS EAU	ESP ARBO DOMINANTE	%ARBUS	ESP ARBU DOMINANTE	%HERBA	ESP HERBA DOMINANTE	REMARQUES 1	PHOTOS GENERAL ⁽²⁾	PHOTOS AMONT	PHOTOS AVAL
Ruisseau des Graines	3							233 Av	530-531-532	533-534
Ruisseau sans nom	4						Mi-chemin entre 3 et 4	240	620-621	615-616-617-618-619
Ruisseau sans nom	5							241	622-631-632	623-624-625-626-627
Ruisseau sans nom	6							243-494-495	633-634	635-636-637
Branche du Temps Perdu et fossé 6	7							247-486-487	647-649	640-641-642-643-644
Rivière St-Joseph	8							252	535-536	537 à 542
Ruisseau sans nom	10						Juste avant - traverse pist cyc. en terre traversant voie ferrée	261-447-448	654 à 658	659-660-661
Ruisseau sans nom	11							267	340-341-342-343-344	336 à 339
Ruisseau sans nom	12		100	Aulne crispé, cornouiller stolonifère				268-269	668-669-670	664 à 667
Ruisseau sans nom	13	?	?	?	?					671 à 677
Ruisseau sans nom	14	Érable argenté	25	Saule sp.	25	Matteucie		271-272	378 à 381	374 à 377
Ruisseau Doyon	15	Érable argenté	50	Saule sp.			Aval-amont	273-274	386 à 391	392-393
Amont de variante amont de riv. Calway	16	Érable argenté	20	Fougères, graminées			Érosion partout	277-278	679 à 685	
Rivière Calway	17	Érable argenté	10	Saule sp.	40	Matteucie, onoclée sensible			400 à 406	399
Ruisseau sans nom	18	Arbres sp.								686 à 689
Ruisseau sans nom	20		100	Saule sp.				282 et 613		
Rivière des Plante Variante 1	21	Peuplier, érable à Giguère	50	Saules sp., cornouillers	25	Graminées		284-285	543-544-550, 546 à 549 (pont ferr. et 173)	551 à 559
Rivière des Plante Variante 2	22	Érable argenté	70	Saules sp.	20	Herbacées				
Ruisseau sans nom	23				100	Graminées		295-296		
Ruisseau Oliver canalisé	25						Ruisseau canalisé	297	582	
Ruisseau Marcoux canalisé	26						Ruisseau canalisé		580	
Ruisseau Poulin	28	Frêne, bouleau jaune, conifères	20	Cerisier virginie, cornouiller	10	Carex, framboisiers, fougères		298 à 301	428 à 436	
Ruisseau Veilleux	29	Peuplier, érable à Giguère	40	Cerisier virginie, cornouiller	10	Herbacées, framboisiers		310-311	576 à 578	569 à 573
Ruisseau à Bolduc	30	Frêne, érable à Giguère	25	Cerisier Virginie	50	Pelouse		314-315 Av	560-562	561-563 et 564 à 566
Cours d'eau longeant voie ferrée	31		40	Aulne crispé, saule sp., cornouiller	60	Graminées diverses		331 Av, 333 Am	440-441-442	

(1) WGS 84

(2) Aval (Av), amont (Am)

ANNEXE 3 Tableaux des données brutes (tableaux 4 à 8)

Tableau 8 Données brutes - Caractéristiques et état des ouvrages d'art.

DATE	NOM DU COURS EAU	N° COURS EAU	GPS - LONG ⁽¹⁾	GPS - LAT	TYPE OUVRAGE ⁽²⁾	NB PILLIER PONT	LONGEUR TRAVERSE (M)	LARGEUR OUVRAGE (M)	HAUTEUR OUVRAGE (M)	ÉTAT OUVRAGE	LARGEUR LNHE (M)	LONGEUR Am/Av ⁽³⁾ (M)	LARGEUR (M) ⁽³⁾	PHOTOS GENERAL ⁽⁴⁾	PHOTOS AMONT	PHOTOS AVAL
3/06/2009	Ruisseau des Graines	3	W70.91463	N46.36521	Pont	0	-	9	3	ok	12	70_-200	5	233 Av	530-531-532	533-534
4/06/2009	Ruisseau sans nom	4	W70.91275	N46.36048	PBA avec radier		-	1,9	1,4	béton âgé, effrité un peu	8	55_-123	0,5	240	620-621	615-616-617-618-619
4/06/2009	Ruisseau sans nom	5	W70.91273	N46.35579	PBA sans radier		-	1,25	1,2	ok	10	100_-118	1,5	241	622-631-632	623-624-625-626-627
5/06/2009	Ruisseau sans nom	6	W70.91254	N46.34577	PBA sans radier		-	1,4	1,8	ok	8	-185	0,75	243-494-495	633-634	635-636-637
5/06/2009	Branche du Temps Perdu et fossé 6	7	W70.91337	N46.34040	TTOG		-	2	2	ok	5	100_-200	1	247-486-487	647-649	640-641-642-643-644
3/06/2009	Rivière Pouliot	8	W70.90861	N46.33341	Pont	0	5	12	3,5	ok	Riv. Chaudière	160_-200	8	252	535-536	537 à 542
5/06/2009	Ruisseau sans nom	10	W70.89429	N46.32082	PBA en bois		-	1,2	1	à changer	Riv. Chaudière	100_-100	1	261-447-448	654 à 658	659-660-661
2/06/2009	Ruisseau sans nom	11	W70.87495	N46.30035	TTOG		-	1,6	1,9	ok	Riv. Chaudière	50_-100	1	267	340-341-342-343-344	336 à 339
5/06/2009	Ruisseau sans nom	12	W70.86153	N46.29399	TTOG		-	1,6	1,9	ok	6	100_-100	1	268-269	668-669-670	664 à 667
5/06/2009	Ruisseau sans nom	13	W70.84724	N46.28655	Canalisé (2 x TTOG + en aval)		-	1	1	ok 1 fonctionnel		-100	0,3			671 à 677
2/06/2009	Ruisseau sans nom	14	W70.84308	N46.28236	TTOG		-	1,6	1,9	o.k.	Riv. Chaudière	100_-60	1,6	271-272	378 à 381	374 à 377
2/06/2009	Ruisseau Doyon	15	W70.83377	N46.27779	2 x TTOG		-	3	3,6	ok 1 fonctionnel	Riv. Chaudière	70_-150	3	273-274	386 à 391	392-393
5/06/2009	Rivière Calway (variante amont)	16	W70.82269	N46.27265	Pont	0	-	17	5	ok	27	180_-150	12	277-278	679 à 685	
2/06/2009	Rivière Calway	17	W70.82560	N46.27044	Pont	7	-	16-17	~5	ok	Riv. Chaudière	150_-50	15		400 à 406	399
5/06/2009	Ruisseau sans nom	18	W70.81939	N46.26720	PBA avec radier		-	1	1	ok	5	50_-100	0,3			686 à 689
3/06/2009	Ruisseau sans nom	20	W70.81872	N46.26116	TTOG		-			ok	Riv. Chaudière	100_-200	0,75	282 et 613		
3/06/2009	Rivière des Plante Variante 1	21	W70.81755	N46.25512	Pont	1	-	25	3,5	béton s'effrite côté amont	20	180_-200	13	284-285	543-544-550, 546 à 549 (pont ferr et 173)	551 à 559
3/06/2009	Rivière des Plante Variante 2	22	W70.81877	N46.25514	Pont	1	-	17	2	ok	Riv. Chaudière	200_-200	13			
3/06/2009	Ruisseau sans nom	23	W70.80416	N46.23776	TBA de béton neufs		-	?		neuf	Riv. Chaudière	50_-50	1	295-296		
3/06/2009	Ruisseau Oliver canalisé	25	W70.79385	N46.22233	Canalisé		-							297	582	
3/06/2009	Ruisseau Marcoux canalisé	26	W70.78045	N46.21670	Canalisé		-								580	
2/06/2009	Ruisseau Poulin	28	W70.76460	N46.20184	Pierre naturelle		12,5	1	1,2	ok	7	50_-50	2	298 à 301	428 à 436	
3/06/2009	Ruisseau Veilleux	29	W70.73192	N46.20166	Pont	0	-	1,7	5	ok	13	100_-225	1,5	310-311	576 à 578	569 à 573
3/06/2009	Ruisseau à Bolduc	30	W70.72972	N46.20126	Pont	0	3	7	2	ok	12	150_-65	4	314-315 Av	560-562	561-563 et 564 à 566
2/06/2009	Cours d'eau longeant voie ferrée	31	W70.71335	N46.18843	Aucun		-				Riv. Chaudière	180	4,5	331 Av-333 Am	440-441-442	

(1) WGS 84

(2) Ponceau en béton armé (PBA), Tuyau de tôle ondulée galvanisée (TTOG), Tuyau en béton armé (TBA).

(3) Longueur et largeur du cours d'eau échantillonné : amont (Am), Aval (Av)

(4) Aval (Av), amont (Am)