

ANNEXE 1

**Synthèse de l'information existante sur les habitats
et les communautés ichthyennes de la rivière Péribonka
et de ses tributaires**

ANNEXE 1.1 — Synthèse de l'information existante sur les habitats et les communautés ichtyennes de la rivière Péribonka et ses tributaires

Une description des données disponibles est présentée de l'embouchure de la rivière Péribonka dans le lac Saint-Jean jusqu'au lac Péribonka, localisé à l'amont de la centrale Chute-des-Passes. Dans la portion aval de la rivière Péribonka, soit à l'extérieur des zones à l'étude pour le présent projet, on trouve deux sections de rivière séparées par les barrages Chute-à-la-Savane (km 23) et Chute-du-Diable (km 44). Dans la rivière Péribonka, 15 espèces de poissons ont été répertoriées par la FAPAQ en aval du barrage Chute-à-la-Savane, et ce nombre passe à 10 espèces en amont du barrage Chute-du-Diable (tableau A1-1).

À l'amont du barrage Chute-du-Diable, on retrouve un réservoir d'une superficie de 45 km² qui s'étend du km 44 au km 87 et inclut le lac Tchitogama. Ce réservoir est caractérisé par un marnage d'environ 8 m, le niveau d'eau étant abaissé quelques semaines au printemps afin d'absorber la crue. Une population de dorés jaunes fréquente ces eaux et des concentrations de géniteurs seraient régulièrement observées aux embouchures des rivières Brûlé et Bernabé (Association des Protecteurs du Nord, comm. pers.). La ouananiche utilise ce milieu (voir section 4.3.5) et historiquement, une population de touladis fréquentait le lac Tchitogama. Toutefois, les dernières captures recensées de touladi remontent aux années 1970 (Omer Gauthier, FAPAQ, comm. pers.). Notons la présence d'éperlan arc-en-ciel dans le lac Tchitogama ; ce dernier se reproduirait, selon des résidents du lac, sur des pointes de sable du lac.

Entre les km 87 et 96, la rivière Péribonka est étroite (environ 150 m). Plus à l'amont, soit entre les km 97 et 150, elle devient plus large (environ 1 km), peu profonde et parsemée d'îles, de hauts-fonds et d'herbiers aquatiques. Ce tronçon est propice aux espèces telles que le doré jaune et le grand brochet.

En amont de la confluence avec la rivière Manouane, la rivière Péribonka se rétrécit et présente un écoulement rapide. Peu d'habitats d'eau calme sont présents, exception faite de l'embouchure de la rivière au Serpent. On a observé la présence de quelques zones de rapides à partir du km 175, jusqu'à la centrale Chute-des-Passes. Dans cette dernière portion de rivière, une pêche à l'omble de fontaine est effectuée par des pêcheurs sportifs locaux.

Le lac Péribonka, localisé à l'amont de la centrale Chute-des-Passes, est un réservoir d'une superficie de 272 km² créé par la construction du barrage des Passes-Dangereuses. Il n'existe pratiquement aucune information sur la communauté ichtyenne de ce plan d'eau. Les seules données disponibles proviennent de pêches réalisées en 1981 (quatre filets maillants ; FAPAQ, banque de données). Cinq espèces ont été répertoriées, soit le grand brochet, le grand corégone, la lotte, le meunier rouge et le meunier noir, et on soupçonne la présence de touladi.

Le tributaire le plus important de la rivière Péribonka est la rivière Manouane. Dans cette rivière, plus particulièrement dans le lac Duhamel, 10 espèces ont été recensées par la FAPAQ (1981, données non publiées) (tableau A1-1). Des pêches à l'électricité, effectuées dans le cours principal de la rivière Manouane, ont confirmé la présence, en faible quantité, de juvéniles de ouananiche et d'omble de fontaine ainsi que la présence plus nombreuse d'espèces telles que le

chabot visqueux, le naseux des rapides, la lotte et d'autres cyprins (Alliance environnement, 2000). Dans le bassin versant de la rivière Manouane, on note la présence de touladi dans le lac Mélonèze (Alliance environnement, 2000). La présence d'éperlan arc-en-ciel n'a pas été confirmée dans la rivière Manouane. Pour ce qui est des autres tributaires de la rivière Péribonka, peu d'information est disponible, si ce n'est que l'omble de fontaine y serait présente (Alliance environnement inc., 2000).

TABLEAU A1-1 — Liste des espèces de poissons répertoriées, lors d'études antérieures, dans les rivières Péribonka et Manouane *

Nom français	Nom scientifique	En aval de la Chute-à-la-Savane	En amont de la Chute-du-Diable	Lac Péribonka (réservoir)	Rivière Manouane et lac Duhamel
Chabot tacheté	<i>Cottus bairdi</i>		X		
Chabot visqueux	<i>Cottus cognatus</i>				X
Chabot sp.	<i>Cottus sp.</i>				X
Cisco de lac	<i>Coregonus artedi</i>	X			
Doré jaune	<i>Stizostedion vitreum</i>	X	X		X
Éperlan arc-en-ciel	<i>Osmerus mordax</i>	X	X		
Épinoche à cinq épines	<i>Culaea inconstans</i>	X			
Épinoche à trois épines	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	X			
Grand brochet	<i>Esox lucius</i>	X	X	X	X
Grand corégone	<i>Coregonus clupeaformis</i>	X	X	X	X
Lotte	<i>Lota lota</i>	X	X	X	X
Ménomini rond	<i>Prosopium cylindraceum</i>				X
Meunier noir	<i>Catostomus commersoni</i>	X	X	X	X
Meunier rouge	<i>Catostomus catostomus</i>	X	X	X	X
Naseux des rapides	<i>Rhinichthys cataractea</i>	X			
Ombre de fontaine	<i>Salvelinus fontinalis</i>		X		X
Ouananiche	<i>Salmo salar ouananiche</i>	X	X		X
Ouitouche	<i>Semotilus corporalis</i>	X			X
Perchaude	<i>Perca flavescens</i>	X			
Queue à tache noire	<i>Notropis hudsonius</i>	X			
Touladi	<i>Salvelinus namaycush</i>			X ¹	X ¹

* Tiré d'Alliance environnement (2000) et la banque de données de la FAPAQ

1 : Présence soupçonnée, mais non confirmée

ANNEXE 2

**Grille des milieux aquatiques potentiellement utilisés
(MAP) par les principales espèces de poissons présentes
dans la rivière Péribonka pour leurs fonctions
biologiques (fraie, alevinage, alimentation)**

ANNEXE 3

**Engins de pêche utilisés pour l'ensemble des
échantillonnages réalisés dans la rivière Péribonka
et ses tributaires, en 2001 et en 2002**

ANNEXE 3 — Engins de pêche utilisés pour l'ensemble des échantillonnages réalisés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, en 2001 et 2002

Nom	Code d'engin	Description
Bourolle	N011	Acier galvanisé - hauteur 20,3 cm - longueur 43,2 cm - maille 0,64 cm
Filet de dérive	F090	Ouverture ronde 0,5 m - longueur 1,0 m - maille 0,3 mm
Filet expérimental 150'	F054	Multifilament - hauteur 2,4 m - longueur 45,7 m - maille 2,5 à 10,2 cm
Filet maillant 2" 150' monté à 25 %	F208	Multifilament - hauteur 1,8 m - longueur 45,7 m - maille 5,1 cm - monté à 25 %
Filet maillant 2" 100' monté à 25 %	F209	Multifilament - hauteur 1,8 m - longueur 30,4 m - maille 5,1 cm - monté à 25 %
Filet maillant 2" 50' monté à 25 %	F191	Multifilament - hauteur 1,8 m - longueur 15,2 m - maille 5,1 cm - monté à 25 %
Filet maillant 3" 150'	F053	Multifilament - hauteur 2,4 m - longueur 45,7 m - maille 7,6 cm - monté à 50 %
Filet maillant 4" 150'	F052	Multifilament - hauteur 2,4 m - longueur 45,7 m - maille 10,2 cm - monté à 50 %
Grosse pêche électrique	F088	En embarcation - Modèle 5.0 GPP Smith-Root
Petite pêche électrique	F087	Portative - Modèle 15b Smith-Root
Seine 15'	S041	Hauteur 1,8 m – longueur 6,1 m – maille 6 mm
Seine 50'	S042	Hauteur 1,8 m – longueur 15,2 m – poche 2,0 m x 2,0 m – maille 6 mm
Seine 35'	S029	Hauteur 1,8 m – longueur 10,1 m – maille 3 mm
Verveux 75 cm	N043	Ouverture carrée 0,75 m - longueur 3,3 m (4 cerceaux) - maille 2 cm - ailes 7,6 m
Verveux 60 cm	N049	Ouverture carrée 0,6 m - longueur 2,5 m (4 cerceaux) - maille 0,5 cm - ailes 3,0 m
Verveux trappe Alaska grosse maille	N022	Ouverture 1,8 x 1,0 m - maille 2,5 cm - ailes 7,6 m (trappe Alaska)
Verveux trappe Alaska petite maille vert	N014	Ouverture 1,8 x 1,0 m - maille 1,0 cm - ailes 6,5 m - guide 6,5 m
Verveux 'fyke net' noir	N051	Ouverture carré 1,2 m - longueur 4,8 m (4 cerceaux) - maille 5,1 cm - ailes 6,1 m
Capture à la main	B000	Capture à la main
Pêche à la ligne	L002	Pêche à la ligne avec un leurre
Plongée en apnée	P036	Plongée en apnée
Filet troubleau	B027	Filet troubleau en forme de D

ANNEXE 4

Stations de pêche des campagnes printanières (reproduction et marquage), estivales (description des communautés) et automnales (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, en 2001 et en 2002

- ANNEXE 4.1 — Stations de pêche de la campagne printanière 2001 (reproduction et marquage pour la télémétrie), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 18 mai au 8 juin 2001
- ANNEXE 4.2 — Stations de pêche de la campagne estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001
- ANNEXE 4.3 — Stations de pêche de la campagne automnale 2001 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 1^{er} octobre au 2 novembre 2001
- ANNEXE 4.4 — Stations de pêche de la campagne printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémétrie), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002
- ANNEXE 4.5 — Stations de pêche de la campagne estivale 2002 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 31 juillet au 11 août 2002
- ANNEXE 4.6 — Stations de pêche de la campagne automnale 2002 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 9 octobre au 14 novembre 2002
- ANNEXE 4.7 — Stations de plongée en apnée des campagnes de reproduction automnale, dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 12 octobre au 2 novembre 2001 et du 9 au 27 octobre 2002
- ANNEXE 4.8 — Correspondance entre les codes de zones utilisés dans ce rapport et les numéros de stations dans les banques poisson Hydro-Québec

ANNEXE 4.1 — Stations de pêche de la campagne printanière 2001 (reproduction et marquage pour la télémétrie), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 18 mai au 8 juin 2001

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Engin de pêche	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type de milieu	Type d'écoulement	Longitude	Latitude
Tchitogama	LT01	TE17	6,2	F088	Aval	Pas touché		Lentique	71,3850	48,8227
Tchitogama	LT01	TF01	6	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3940	48,8210
Tchitogama	LT01	TF02	6	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3924	48,8207
Tchitogama	LT01	TF03	6,1	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3842	48,8243
Tchitogama	LT01	TF04	6,1	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3847	48,8238
Tchitogama	LT01	TF05	6,2	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3852	48,8233
Tchitogama	LT01	TF06	6,3	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3836	48,8229
Tchitogama	LT01	TF07	6,2	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3916	48,8201
Tchitogama	LT01	TF08	6,3	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3918	48,8195
Tchitogama	LT01	TF09	5,7	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3956	48,8354
Tchitogama	LT01	TF10	5,5	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3967	48,8357
Tchitogama	LT01	TF11	4	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4034	48,8399
Tchitogama	LT01	TF12	3,7	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4093	48,8433
Tchitogama	LT01	TF13	9	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3634	48,8035
Tchitogama	LT01	TF14	8,6	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3576	48,7999
Tchitogama	LT01	TF15	8,7	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3615	48,7968
Tchitogama	LT01	TF16	8,2	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3681	48,7998
Tchitogama	LT01	TF18	5,9	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3936	48,8345
Tchitogama	LT01	TF19	10	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3588	48,7949
Tchitogama	LT01	TF20	10,2	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3559	48,7937
Tchitogama	LT01	TF21	2,9	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4172	48,8475
Tchitogama	LT01	TF22	3	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4211	48,8500
Tchitogama	LT01	TF23	3	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4167	48,8500
Tchitogama	LT01	TF24	3	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4129	48,8470
Tchitogama	LT01	TF25	3,2	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4115	48,8456
Tchitogama	LT01	TF26	3,2	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4188	48,8377
Tchitogama	LT01	TF27	2	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4308	48,8391
Tchitogama	LT01	TF28	1,9	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4342	48,8392
Tchitogama	LT01	TF29	0,5	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4504	48,8446
Tchitogama	LT01	TF30	7,4	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3829	48,8115
Tchitogama	LT01	TF31	7,8	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3787	48,8091
Tchitogama	LT01	TF32	8,1	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3748	48,8069
Tchitogama	LT01	TF33	3,4	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4164	48,8370
Tchitogama	LT01	TF34	4,1	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4013	48,8388
Tchitogama	LT01	TF35	6,5	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3919	48,8177
Tchitogama	LT01	TF36	6,8	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3894	48,8159
Tchitogama	LT01	TF37	6,3	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3824	48,8232
Tchitogama	LT01	TF39	6,8	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3854	48,8270
Tchitogama	LT01	TF40	1,8	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4365	48,8398
Tchitogama	LT01	TF42	0,5	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4503	48,8480
Tchitogama	LT01	TF43	2,1	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4278	48,8471
Tchitogama	LT01	TF44	1,9	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4332	48,8395
Tchitogama	LT01	TF45	2,6	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,4220	48,8459
Tchitogama	LT01	TF46	10,5	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3489	48,7948
Tchitogama	LT01	TF47	10,7	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3486	48,7929
Tchitogama	LT01	TF48	10,8	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3474	48,7919
Tchitogama	LT01	TF49	10,6	F208	Aval	Pas touché		Lentique	71,3526	48,7919
Tchitogama	LT01	TV38	6,1	N049	Aval	Pas touché		Lentique	71,3935	48,8207
Manouane	MN01	D20	5,3	F090	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1516	49,5389
Manouane	MN01	D21	5,2	F090	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1549	49,5372
Manouane	MN01	D22	3,8	F090	Aval	Pas touché	21	Lotique	71,1579	49,5273
Manouane	MN01	D23	3,8	F090	Aval	Pas touché	21	Lotique	71,1572	49,5270
Manouane	MN01	D24	3,5	F090	Aval	Pas touché	21	Lotique	71,1604	49,5236
Manouane	MN01	E05	0,5	F088	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1730	49,5056
Manouane	MN01	E06	1,5	F088	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1627	49,5115
Manouane	MN01	F02	0,1	F191, F208	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1752	49,5055
Manouane	MN01	F03	1,1	F191, F208	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1635	49,5052
Manouane	MN01	F07	1	F208	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,1690	49,5075
Manouane	MN01	F09	0,2	F191, F208	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,1769	49,5069
Manouane	MN01	F29	1,1	F191	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,1628	49,5060
Manouane	MN01	V09	3	N014	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1586	49,5214

ANNEXE 4.1 — Stations de pêche de la campagne printanière 2001 (reproduction et marquage pour la télémétrie), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 18 mai au 8 juin 2001

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Engin de pêche	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type de milieu	Type d'écoulement	Longitude	Latitude
Péribonka bief amont	PE01	D01	174,4	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,1946	49,6972
Péribonka bief amont	PE01	D02	174,4	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,1946	49,6970
Péribonka bief amont	PE01	D03	174,4	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,1946	49,6968
Péribonka bief amont	PE01	D04	174,3	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,1959	49,6955
Péribonka bief amont	PE01	D05	174,3	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,1950	49,6953
Péribonka bief amont	PE01	D06	174,2	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,1948	49,6949
Péribonka bief amont	PE01	D07	174,2	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,1948	49,6946
Péribonka bief amont	PE01	D08	174,4	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,1956	49,6972
Péribonka bief amont	PE01	D09	174,2	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,1955	49,6951
Péribonka bief amont	PE01	D10	179	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,1917	49,7368
Péribonka bief amont	PE01	D11	178,8	F090	Aval	Aval	17	Lotique	71,1927	49,7357
Péribonka bief amont	PE01	D12	177,8	F090	Aval	Aval	17	Lotique	71,1967	49,7273
Péribonka bief amont	PE01	E04	157	F088	Aval	Aval	17	Lotique	71,2101	49,5482
Péribonka bief amont	PE01	F05	156,9	F191	Aval	Aval	14	Lotique	71,2101	49,5482
Péribonka bief amont	PE01	F08	156,9	F208	Aval	Aval	17	Lotique	71,2093	49,5469
Péribonka bief amont	PE01	F10	153,2	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,1954	49,5173
Péribonka bief amont	PE01	F20	174,3	F191, F208	Aval	Aval	22	Lotique	71,1955	49,6957
Péribonka bief amont	PE01	F21	174,2	F053	Aval	Aval	22	Lotique	71,1952	49,6948
Péribonka bief amont	PE01	F22	174,2	F053	Aval	Aval	22	Lotique	71,1960	49,6950
Péribonka bief amont	PE01	F23	174,1	F053	Aval	Aval	17	Lotique	71,1941	49,6915
Péribonka bief amont	PE01	F24	157,2	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,2093	49,5494
Péribonka bief amont	PE01	F26	174,4	F053	Aval	Aval	22	Lotique	71,1943	49,6970
Péribonka bief amont	PE01	V01	178,8	N043	Aval	Aval	22	Lotique	71,1920	49,7365
Péribonka bief amont	PE01	V02	178,8	N043	Aval	Aval	17	Lotique	71,1927	49,7361
Péribonka bief amont	PE01	V03	174,3	N043	Aval	Aval	22	Lotique	71,1960	49,6958
Péribonka bief amont	PE01	V04	174,2	N043	Aval	Aval	22	Lotique	71,1951	49,6951
Péribonka bief aval	PE02	F01	151,6	F191, F208	Aval	Pas touché	17	Lotique	71,1813	49,5067
Péribonka bief aval	PE02	F04	151,2	F191, F208	Aval	Pas touché	17	Lotique	71,1800	49,5039
Péribonka bief aval	PE02	F06	151,5	F208	Aval	Pas touché	17	Lotique	71,1820	49,5056
Péribonka bief aval	PE02	F11	150,5	F054, F208	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,1739	49,5006
Péribonka bief aval	PE02	F12	149,8	F208	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,1680	49,4925
Péribonka bief aval	PE02	F13	133,9	F208	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2279	49,3577
Péribonka bief aval	PE02	F14	144	F208	Aval	Pas touché	14	Lotique	71,1880	49,4469
Péribonka bief amont	PE02	F25	151,7	F191	Aval	Aval	14	Lotique	71,1846	49,5075
Péribonka bief aval	PE02	F27	151,7	F208	Aval	Aval	17	Lotique	71,1828	49,5077
Serpent	SP01	D13	0,7	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,2170	49,5637
Serpent	SP01	D14	0,7	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,2173	49,5639
Serpent	SP01	D15	0,7	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,2162	49,5643
Serpent	SP01	D16	0,8	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,2176	49,5641
Serpent	SP01	D17	0,9	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,2178	49,5645
Serpent	SP01	D18	0,8	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,2173	49,5642
Serpent	SP01	D19	0,8	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,2168	49,5643
Serpent	SP01	E01	0,8	F088	Aval	Aval	13	Lotique	71,2164	49,5638
Serpent	SP01	E02	0,8	F088	Aval	Aval	13	Lotique	71,2170	49,5635
Serpent	SP01	E03	0,8	F088	Aval	Aval	13	Lotique	71,2172	49,5643
Serpent	SP01	F15	0,4	F208	Aval	Aval	13	Lotique	71,2143	49,5613
Serpent	SP01	F16	0,1	F208	Aval	Aval	4	Lentique	71,2090	49,5618
Serpent	SP01	F17	0,9	F208	Aval	Aval	22	Lotique	71,2164	49,5638
Serpent	SP01	F18	0,5	F208	Aval	Aval	13	Lotique	71,2162	49,5619
Serpent	SP01	F19	0,1	F208	Aval	Aval	13	Lotique	71,2092	49,5606
Serpent	SP01	V05	0,8	N049	Aval	Aval	22	Lotique	71,2170	49,5640
Serpent	SP01	V06	0,4	N043	Aval	Aval	13	Lotique	71,2149	49,5623
Serpent	SP01	V07	0,6	N014	Aval	Aval	13	Lotique	71,2157	49,5629

ANNEXE 4.2 — Stations de pêche de la campagne estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Engin de pêche	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type de milieu	Type d'écoulement	Longitude	Latitude
Manouane	MN01	F151-3	0,2	F053	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1765	49,5068
Manouane	MN01	S14	2	S032	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1562	49,5135
Manouane	MN01	V09	1,5	N043	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1626	49,5107
Manouane	MN01	V10	1,5	N043	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1609	49,5099
Manouane	MN01	V11	1,6	N051	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1604	49,5110
Péribonka bief amont	PE01	B08	154,1	N011	Aval	Aval	4	Lentique	71,2038	49,5225
Péribonka bief amont	PE01	B09	154,1	N011	Aval	Aval	4	Lentique	71,2035	49,5222
Péribonka bief amont	PE01	B10	161,2	N011	Aval	Aval	4	Lentique	71,2010	49,5845
Péribonka bief amont	PE01	B11	161,2	N011	Aval	Aval	4	Lentique	71,2014	49,5845
Péribonka bief amont	PE01	B12	169	N011	Aval	Aval	5	Lentique	71,1917	49,6506
Péribonka bief amont	PE01	B13	171	N011	Aval	Aval	13	Lotique	71,1961	49,6673
Péribonka bief amont	PE01	B14	171	N011	Aval	Aval	13	Lotique	71,1961	49,6670
Péribonka bief amont	PE01	F159-1	158,8	F054	Aval	Aval	13	Lotique	71,2040	49,5669
Péribonka bief amont	PE01	F159-2	158,8	F052	Aval	Aval	17	Lotique	71,2039	49,5666
Péribonka bief amont	PE01	F159-3	159,2	F053	Aval	Aval	13	Lotique	71,2062	49,5633
Péribonka bief amont	PE01	F159-4	159,2	F054	Aval	Aval	17	Lotique	71,2061	49,5630
Péribonka bief amont	PE01	F161-1	160,9	F054	Aval	Aval	17	Lotique	71,1989	49,5813
Péribonka bief amont	PE01	F161-2	160,9	F052	Aval	Aval	17	Lotique	71,1989	49,5810
Péribonka bief amont	PE01	F161-3	161,2	F053	Aval	Aval	4	Lentique	71,2008	49,5838
Péribonka bief amont	PE01	F161-4	161,2	F054	Aval	Aval	17	Lotique	71,2011	49,5835
Péribonka bief amont	PE01	F166-1	166,2	F054	Aval	Aval	4	Lentique	71,1882	49,6270
Péribonka bief amont	PE01	F166-2	166,2	F052	Aval	Aval	17	Lotique	71,1882	49,6267
Péribonka bief amont	PE01	F168-1	167,8	F054	Aval	Aval	17	Lotique	71,1928	49,6390
Péribonka bief amont	PE01	F168-2	167,8	F052	Aval	Aval	17	Lotique	71,1925	49,6387
Péribonka bief amont	PE01	F168-3	167,8	F053	Aval	Aval	17	Lotique	71,1917	49,6392
Péribonka bief amont	PE01	F168-4	167,8	F054	Aval	Aval	17	Lotique	71,1917	49,6390
Péribonka bief amont	PE01	F169-1	168,9	F054	Aval	Aval	17	Lotique	71,1933	49,6496
Péribonka bief amont	PE01	F169-2	168,9	F052	Aval	Aval	17	Lotique	71,1934	49,6493
Péribonka bief amont	PE01	F169-3	168,8	F053	Aval	Aval	17	Lotique	71,1923	49,6487
Péribonka bief amont	PE01	F169-4	168,8	F054	Aval	Aval	17	Lotique	71,1921	49,6486
Péribonka bief amont	PE01	F170-3	169,4	F053	Aval	Aval	22	Lotique	71,1954	49,6545
Péribonka bief amont	PE01	F170-4	169,4	F054	Aval	Aval	17	Lotique	71,1954	49,6541
Péribonka bief amont	PE01	F171-3	171	F053	Aval	Aval	13	Lotique	71,1980	49,6711
Péribonka bief amont	PE01	F171-4	171	F054	Aval	Aval	17	Lotique	71,1960	49,6669
Péribonka bief amont	PE01	F174-1	174,2	F054	Aval	Aval	22	Lotique	71,1954	49,6954
Péribonka bief amont	PE01	F174-2	174,2	F052	Aval	Aval	22	Lotique	71,1954	49,6954
Péribonka bief amont	PE01	F182-1	183,2	F054	Amont	Aval	17	Lotique	71,1852	49,7731
Péribonka bief amont	PE01	F182-2	183,2	F052	Amont	Aval	17	Lotique	71,1850	49,7728
Péribonka bief amont	PE01	F182-3	182,4	F053	Amont	Aval	17	Lotique	71,1820	49,7669
Péribonka bief amont	PE01	F182-4	182,4	F054	Amont	Aval	17	Lotique	71,1821	49,7667
Péribonka bief amont	PE01	F184-1	183,7	F054	Amont	Aval	17	Lotique	71,1838	49,7774
Péribonka bief amont	PE01	F184-2	183,7	F052	Amont	Aval	17	Lotique	71,1839	49,7771
Péribonka bief amont	PE01	F184-3	184,7	F053	Amont	Aval	14	Lotique	71,1784	49,7867
Péribonka bief amont	PE01	F184-4	184,7	F054	Amont	Aval	14	Lotique	71,1786	49,7865
Péribonka bief amont	PE01	F188-1	188,7	F054	Amont	Amont	23	Lotique	71,1613	49,8173
Péribonka bief amont	PE01	F188-2	188,7	F052	Amont	Amont	17	Lotique	71,1615	49,8171
Péribonka bief amont	PE01	F188-3	187,6	F053	Amont	Amont	17	Lotique	71,1678	49,8089
Péribonka bief amont	PE01	F188-4	187,6	F054	Amont	Amont	17	Lotique	71,1681	49,8086
Péribonka bief amont	PE01	KM-171	171	B000	Aval	Aval	17	Lotique		
Péribonka bief amont	PE01	S09	161,3	S032	Aval	Aval	4	Lentique	71,2013	49,5842
Péribonka bief amont	PE01	S10	166,2	S032	Aval	Aval	4	Lentique	71,1883	49,6277
Péribonka bief amont	PE01	S11	169	S032	Aval	Aval	5	Lentique	71,1917	49,6505
Péribonka bief amont	PE01	S12	171	S032	Aval	Aval	13	Lotique	71,1961	49,6672
Péribonka bief amont	PE01	V01	158,9	N051	Aval	Aval	13	Lotique	71,2047	49,5655
Péribonka bief amont	PE01	V02	159,1	N051	Aval	Aval	17	Lotique	71,2051	49,5639
Péribonka bief amont	PE01	V06	184,2	N043	Amont	Aval	17	Lotique	71,1840	49,7829
Péribonka bief aval	PE02	B01	114,2	N011	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2507	49,1837
Péribonka bief aval	PE02	B02	115,8	N011	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2474	49,1984
Péribonka bief aval	PE02	B03	125,5	N011	Aval	Pas touché	15	Lotique	71,2474	49,2848
Péribonka bief aval	PE02	B04	128,8	N011	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2546	49,3134
Péribonka bief aval	PE02	B05	133,9	N011	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,2289	49,3577

ANNEXE 4.2 — Stations de pêche de la campagne estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Engin de pêche	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type de milieu	Type d'écoulement	Longitude	Latitude
Péribonka bief aval	PE02	B06	138,8	N011	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2026	49,3969
Péribonka bief aval	PE02	B07	144	N011	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,1957	49,4438
Péribonka bief aval	PE02	F106-1	107,9	F054	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2746	49,1297
Péribonka bief aval	PE02	F106-2	107,9	F052	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2743	49,1291
Péribonka bief aval	PE02	F106-3	107,5	F053	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2751	49,1255
Péribonka bief aval	PE02	F106-4	107,5	F054	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2749	49,1249
Péribonka bief aval	PE02	F107-1	107,5	F054	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,2696	49,1252
Péribonka bief aval	PE02	F107-2	107,5	F052	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,2701	49,1247
Péribonka bief aval	PE02	F107-3	107,8	F053	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2697	49,1271
Péribonka bief aval	PE02	F107-4	107,8	F054	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2703	49,1265
Péribonka bief aval	PE02	F114-1	114	F054	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2494	49,1826
Péribonka bief aval	PE02	F114-2	114	F052	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2497	49,1823
Péribonka bief aval	PE02	F114-3	114	F053	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2518	49,1824
Péribonka bief aval	PE02	F114-4	114	F054	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2522	49,1817
Péribonka bief aval	PE02	F115-1	115,5	F054	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2612	49,2002
Péribonka bief aval	PE02	F115-2	115,5	F052	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2606	49,1992
Péribonka bief aval	PE02	F115-3	115,3	F053	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2621	49,1976
Péribonka bief aval	PE02	F115-4	115,3	F054	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2612	49,1969
Péribonka bief aval	PE02	F120-1	121,1	F054	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2516	49,2487
Péribonka bief aval	PE02	F120-2	121,1	F052	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2523	49,2478
Péribonka bief aval	PE02	F120-3	121,2	F053	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2506	49,2454
Péribonka bief aval	PE02	F120-4	121,2	F054	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2511	49,2447
Péribonka bief aval	PE02	F122-1	123,1	F054	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2552	49,2668
Péribonka bief aval	PE02	F122-2	123,1	F052	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2558	49,2663
Péribonka bief aval	PE02	F122-3	122,9	F053	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2570	49,2635
Péribonka bief aval	PE02	F122-4	122,9	F054	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2564	49,2625
Péribonka bief aval	PE02	F125-1	125	F054	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,2543	49,2806
Péribonka bief aval	PE02	F125-2	125	F052	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2535	49,2798
Péribonka bief aval	PE02	F125-3	125,2	F053	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2536	49,2816
Péribonka bief aval	PE02	F125-4	125,2	F054	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2528	49,2810
Péribonka bief aval	PE02	F127-1	128	F054	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2462	49,3077
Péribonka bief aval	PE02	F127-2	128	F052	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2466	49,3072
Péribonka bief aval	PE02	F127-3	127,7	F053	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2456	49,3039
Péribonka bief aval	PE02	F127-4	127,7	F054	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2460	49,3035
Péribonka bief aval	PE02	F129-1	128,8	F054	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2534	49,3177
Péribonka bief aval	PE02	F129-2	128,8	F052	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2529	49,3171
Péribonka bief aval	PE02	F129-3	129	F053	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2531	49,3153
Péribonka bief aval	PE02	F129-4	129	F054	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2535	49,3147
Péribonka bief aval	PE02	F130-1	129,7	F054	Aval	Pas touché	15	Lotique	71,2443	49,3213
Péribonka bief aval	PE02	F130-2	129,7	F052	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2440	49,3207
Péribonka bief aval	PE02	F130-3	129,4	F053	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2421	49,3190
Péribonka bief aval	PE02	F130-4	129,4	F054	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2431	49,3184
Péribonka bief aval	PE02	F134-1	133,7	F054	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2291	49,3566
Péribonka bief aval	PE02	F134-2	133,7	F052	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2289	49,3562
Péribonka bief aval	PE02	F134-3	134,1	F053	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2242	49,3617
Péribonka bief aval	PE02	F134-4	134,1	F054	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2243	49,3612
Péribonka bief aval	PE02	F135-1	134,7	F054	Aval	Pas touché	14	Lotique	71,2161	49,3631
Péribonka bief aval	PE02	F135-2	134,7	F052	Aval	Pas touché	14	Lotique	71,2166	49,3628
Péribonka bief aval	PE02	F135-3	135	F053	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2150	49,3649
Péribonka bief aval	PE02	F135-4	135	F054	Aval	Pas touché	14	Lotique	71,2155	49,3645
Péribonka bief aval	PE02	F151-1	151,5	F053	Aval	Pas touché	17	Lotique	71,1821	49,5058
Péribonka bief aval	PE02	F151-2	151,6	F191	Aval	Pas touché	17	Lotique	71,1816	49,5068
Péribonka bief aval	PE02	S01	108	S032	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2696	49,1309
Péribonka bief aval	PE02	S02	108	S032	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2693	49,1306
Péribonka bief aval	PE02	S03	110,8	S032	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2560	49,1528
Péribonka bief aval	PE02	S04	114	S032	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2488	49,1811
Péribonka bief aval	PE02	S05	116	S032	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,2464	49,1986
Péribonka bief aval	PE02	S06	125,4	S032	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2522	49,2829
Péribonka bief aval	PE02	S07	133,9	S032	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,2288	49,3573
Péribonka bief aval	PE02	S08	147	S032	Aval	Pas touché	14	Lotique	71,1823	49,4704
Serpent	SP01	E56	2	F087	Amont	Aval	21	Lotique	71,2276	49,5708

ANNEXE 4.2 — Stations de pêche de la campagne estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Engin de pêche	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type de milieu	Type d'écoulement	Longitude	Latitude
Serpent	SP01	E57	3	F087	Amont	Aval	21	Lotique	71,2354	49,5785
Serpent	SP01	E58	3,5	F087	Amont	Aval	21	Lotique	71,2385	49,5843
Serpent	SP01	F0-1	0,5	F054	Aval	Aval	13	Lotique	71,2167	49,5621
Serpent	SP01	F0-2	0,5	F052	Aval	Aval	13	Lotique	71,2167	49,5618
Serpent	SP01	F0-3	0,4	F053	Aval	Aval	13	Lotique	71,2147	49,5613
Serpent	SP01	F0-4	0,4	F054	Aval	Aval	13	Lotique	71,2146	49,5611
Serpent	SP01	F1-1	0,9	F054	Aval	Aval	22	Lotique	71,2167	49,5643
Serpent	SP01	F1-2	0,9	F052	Aval	Aval	22	Lotique	71,2164	49,5644
Serpent	SP01	F1-3	0,8	F053	Aval	Aval	13	Lotique	71,2151	49,5635
Serpent	SP01	F1-4	0,8	F054	Aval	Aval	13	Lotique	71,2150	49,5633
Serpent	SP01	KM-2	2	L002	Amont	Aval	22	Lotique		
Serpent	SP01	KM-3	3	L002	Amont	Aval	21	Lotique		
Serpent	SP01	KM-3,5	3,5	L002	Amont	Aval	21	Lotique		
Serpent	SP01	KM-4	4	L002	Amont	Aval	21	Lotique		
Serpent	SP01	S13	0,2	S032	Aval	Aval	4	Lentique	71,2094	49,5618
Serpent	SP01	V07	2	N043	Amont	Aval	21	Lotique	71,2272	49,5716
Serpent	SP01	V08	3	N043	Amont	Aval	21	Lotique	71,2355	49,5786
Tributaires	T1446	E01		F087	Aval	Pas touché	21	Lotique	71,1939	49,4517
Tributaires	T1531	E02		F087	Aval	Aval	21	Lotique	71,1966	49,5156
Tributaires	T1566	E03		F087	Aval	Aval	3	Lentique	71,2086	49,5443
Tributaires	T1633	E04		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1885	49,6028
Tributaires	T1633	E05		F087	Aval	Amont		Lotique	71,1643	49,5976
Tributaires	T1635	E06		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1912	49,6043
Tributaires	T1638	E07		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1923	49,6067
Tributaires	T1638	E08		F087	Amont	Amont		Lotique	71,2011	49,6068
Tributaires	T1638	E09		F087	Amont	Amont		Lotique	71,2011	49,6070
Tributaires	T1638	E10		F087	Amont	Amont		Lotique	71,2007	49,6064
Tributaires	T1638	E11		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1982	49,6058
Tributaires	T1654	E12		F087	Aval	Aval	3	Lentique	71,1870	49,6203
Tributaires	T1654	E13		F087	Aval	Aval	3	Lentique	71,1864	49,6202
Tributaires	T1654	E14		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1860	49,6205
Tributaires	T1670	E15		F087	Aval	Aval		Lentique	71,1862	49,6347
Tributaires	T1670	E16		F087	Aval	Aval		Lentique	71,1862	49,6348
Tributaires	T1670	E17		F087	Aval	Aval		Lentique	71,1863	49,6350
Tributaires	T1670	E18		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1865	49,6353
Tributaires	T1670	E19		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1864	49,6354
Tributaires	T1670	E20		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1864	49,6357
Tributaires	T1670	V03		B000, N043	Aval	Aval	4	Lentique	71,1861	49,6334
Tributaires	T1677	E21		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1931	49,6382
Tributaires	T1682	E22		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1949	49,6432
Tributaires	T1682	E23		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1953	49,6431
Tributaires	T1682	E24		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1959	49,6430
Tributaires	T1682	E25		F087	Amont	Amont		Lotique	71,2116	49,6454
Tributaires	T1682	E26		F087	Amont	Amont		Lotique	71,2111	49,6446
Tributaires	T1690	E27		F087	Aval	Aval	5	Lentique	71,1917	49,6504
Tributaires	T1690	E28		F087	Aval	Aval	5	Lentique	71,1916	49,6507
Tributaires	T1690	E29		F087	Aval	Aval		Lentique	71,1917	49,6510
Tributaires	T1690	E30		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1917	49,6511
Tributaires	T1690	E31		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1917	49,6513
Tributaires	T1690	E32		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1918	49,6515
Tributaires	T1690	E33		F087	Amont	Amont		Lotique	71,1731	49,6607
Tributaires	T1690	V04		N043	Aval	Aval		Lentique	71,1916	49,6509
Tributaires	T1721	E34		F087	Amont	Aval		Lotique	71,1980	49,6776
Tributaires	T1721	E35		F087	Amont	Aval		Lotique	71,1983	49,6778
Tributaires	T1721	E36		F087	Aval	Aval		Lotique	71,2028	49,6765
Tributaires	T1727	E37		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1968	49,6824
Tributaires	T1755	E38		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1928	49,7070
Tributaires	T1779	E39		F087	Amont	Amont		Lentique	71,2049	49,7375
Tributaires	T1779	E40		F087	Amont	Amont		Lentique	71,2052	49,7376
Tributaires	T1779	E41		F087	Amont	Amont		Lentique	71,2056	49,7381
Tributaires	T1779	E42		F087	Amont	Amont		Lotique	71,2056	49,7383

ANNEXE 4.2 — Stations de pêche de la campagne estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Engin de pêche	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type de milieu	Type d'écoulement	Longitude	Latitude
Tributaires	T1779	E43		F087	Amont	Amont		Lotique	71,2056	49,7384
Tributaires	T1779	E44		F087	Amont	Amont		Lotique	71,2059	49,7386
Tributaires	T1810	E45		F087	Amont	Amont		Lotique	71,1892	49,7540
Tributaires	T1810	E46		F087	Amont	Amont		Lotique	71,1896	49,7541
Tributaires	T1840	E47		F087	Aval	Aval		Lotique	71,1872	49,7806
Tributaires	T1840	E48		F087	Aval	Amont		Lotique	71,1876	49,7806
Tributaires	T1840	V05		N043	Aval	Aval		Lentique	71,1858	49,7805
Tributaires	T1870	E49		F087	Amont	Amont		Lotique	71,1849	49,8181
Tributaires	T1880	E50		F087	Amont	Pas touché		Lotique	71,1633	49,8113
Tributaires	T1880	E51		F087	Amont	Pas touché		Lotique	71,1631	49,8112
Tributaires	T1880	E52		F087	Amont	Pas touché		Lentique	71,1629	49,8111
Tributaires	T1880	E53		F087	Amont	Pas touché		Lentique	71,1626	49,8106
Tributaires	T1891	E54		F087	Amont	Pas touché		Lotique	71,1570	49,8213
Tributaires	T1891	E55		F087	Amont	Pas touché		Lotique	71,1566	49,8213
Tributaires	TS059	E59		F087	Aval	Aval		Lotique	71,2535	49,6001
Tributaires	TS059	E60		F087	Aval	Aval		Lotique	71,2536	49,6003
Tributaires	TS059	E61		F087	Aval	Aval		Lotique	71,2537	49,6004
Tributaires	TS059	E62		F087	Aval	Aval		Lotique	71,2549	49,6011
Tributaires	TS059	E63		F087	Aval	Aval		Lotique	71,2552	49,6012
Tributaires	TS059	E64		F087	Aval	Aval		Lentique	71,2611	49,6097
Tributaires	TS059	E65		F087	Aval	Aval		Lentique	71,2613	49,6100
Tributaires	TS059	E66		F087	Aval	Aval		Lotique	71,2617	49,6105
Tributaires	TS059	E67		F087	Aval	Aval		Lotique	71,2621	49,6107

ANNEXE 4.3 — Stations de pêche de la campagne automnale 2001 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 1^{er} octobre au 2 novembre 2001

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Engin de pêche	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type de milieu	Type d'écoulement	Longitude	Latitude
Manouane	MN01	F28	0,2	F191	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1760	49,5067
Manouane	MN01	F29	1	F191	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1672	49,5078
Manouane	MN01	F30	1,8	F191	Aval	Pas touché	21	Lotique	71,1579	49,5126
Manouane	MN01	F31	2	F191	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1554	49,5144
Manouane	MN01	F32	2,4	F191	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1522	49,5167
Manouane	MN01	F33	2,7	F191	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1530	49,5189
Manouane	MN01	F34	4,5	F191	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1580	49,5328
Manouane	MN01	F35	4,9	F191	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1559	49,5362
Manouane	MN01	F36	5	F191	Aval	Pas touché	21	Lotique	71,1550	49,5364
Manouane	MN01	F37	5,2	F191	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1542	49,5386
Manouane	MN01	F38	5,8	F191	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1445	49,5435
Manouane	MN01	F39	6	F191	Aval	Pas touché	22	Lotique	71,1414	49,5447
Manouane	MN01	KM-4	4	L002	Aval	Pas touché	21	Lotique		
Manouane	MN01	KM-5	5	L002	Aval	Pas touché	21	Lotique		
Manouane	MN01	KM-5,5	5,5	L002	Aval	Pas touché	13	Lotique		
Manouane	MN01	KM-6	6	L002	Aval	Pas touché	21	Lotique		
Manouane	MN01	KM-6,1	6,1	L002	Aval	Pas touché	13	Lotique		
Manouane	MN01	KM-6,4	6,4	L002	Aval	Pas touché	13	Lotique		
Manouane	MN01	KM-7,5	7,5	L002	Aval	Pas touché	21	Lotique		
Manouane	MN01	KM-7,8	7,8	L002	Aval	Pas touché	13	Lotique		
Manouane	MN01	L15	0	L002	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1760	49,5042
Manouane	MN01	L16	1	L002	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1701	49,5076
Manouane	MN01	L17	2	L002	Aval	Pas touché	21	Lotique	71,1611	49,5115
Manouane	MN01	L18	3	L002	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1526	49,5166
Manouane	MN01	L19	4	L002	Aval	Pas touché	21	Lotique	71,1630	49,5272
Manouane	MN01	L20	5	L002	Aval	Pas touché	21	Lotique	71,1549	49,5370
Manouane	MN01	L21	10	L002	Aval	Pas touché	21	Lotique	71,1088	49,5739
Manouane	MN01	L22	13,5	L002	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,0789	49,5942
Manouane	MN01	L23	18,5	L002	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,0341	49,6246
Manouane	MN01	L24	44	L002	Aval	Pas touché	22	Lotique	70,9416	49,8253
Manouane	MN01	L25	44	L002	Aval	Pas touché	22	Lotique	70,9425	49,8231
Péribonka bief amont	PE00	L13	179,2	L001	Aval	Aval	22	Lotique	71,1897	49,7480
Péribonka bief amont	PE01	F03	156,4	F191	Aval	Aval	14	Lotique	71,2091	49,5427
Péribonka bief amont	PE01	F04	156,9	F191	Aval	Aval	14	Lotique	71,2108	49,5470
Péribonka bief amont	PE01	F05	157	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,2084	49,5485
Péribonka bief amont	PE01	F10	158,7	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,2053	49,5620
Péribonka bief amont	PE01	F11	159,6	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,2020	49,5697
Péribonka bief amont	PE01	F12	159,8	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,2030	49,5707
Péribonka bief amont	PE01	F13	159,9	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,2010	49,5737
Péribonka bief amont	PE01	F14	160,8	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,1989	49,5797
Péribonka bief amont	PE01	F15	161,9	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,1927	49,5893
Péribonka bief amont	PE01	F16	164,2	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,1911	49,6113
Péribonka bief amont	PE01	F17	164,4	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,1895	49,6118
Péribonka bief amont	PE01	F18	164,9	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,1903	49,6163
Péribonka bief amont	PE01	F19	167,7	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,1928	49,6385
Péribonka bief amont	PE01	F20	167,8	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,1928	49,6393
Péribonka bief amont	PE01	F21	167,8	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,1918	49,6393
Péribonka bief amont	PE01	F22	169,4	F191	Aval	Aval	13	Lotique	71,1959	49,5542
Péribonka bief amont	PE01	F23	170,5	F191	Aval	Aval	22	Lotique	71,2001	49,6639
Péribonka bief amont	PE01	F24	171	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,1960	49,6667
Péribonka bief amont	PE01	F25	173	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,1953	49,6839
Péribonka bief amont	PE01	F26	187	F054	Amont	Aval	22	Lotique	71,1739	49,8049
Péribonka bief amont	PE01	F27	188,7	F054	Amont	Amont	17	Lotique	71,1618	49,8173
Péribonka bief amont	PE01	KM-156	156	L002	Aval	Aval	17	Lotique		
Péribonka bief amont	PE01	KM-158	158	L003	Aval	Aval	17	Lotique		
Péribonka bief amont	PE01	KM-159,5	159,5	L002	Aval	Aval	17	Lotique		
Péribonka bief amont	PE01	KM-166	166	L002	Aval	Aval	21	Lotique		
Péribonka bief amont	PE01	KM-168	168	L002	Aval	Aval	22	Lotique		

ANNEXE 4.3 — Stations de pêche de la campagne automnale 2001 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 1^{er} octobre au 2 novembre 2001

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Engin de pêche	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type de milieu	Type d'écoulement	Longitude	Latitude
Péribonka bief amont	PE01	KM-168,5	168,7	L002	Aval	Aval	17	Lotique		
Péribonka bief amont	PE01	KM-169	169	L002	Aval	Aval	17	Lotique		
Péribonka bief amont	PE01	KM-170,7	170,7	L002	Aval	Aval	21	Lotique		
Péribonka bief amont	PE01	KM-171	171	L002	Aval	Aval	17	Lotique		
Péribonka bief amont	PE01	KM-171,2	171,2	L002	Aval	Aval	17	Lotique		
Péribonka bief amont	PE01	KM-173	173	L002	Aval	Aval	17	Lotique		
Péribonka bief amont	PE01	KM-177	177	L002	Aval	Aval	17	Lotique		
Péribonka bief amont	PE01	KM-178,5	178,5	L002	Aval	Aval	22	Lotique		
Péribonka bief amont	PE01	L05	159	L002	Aval	Aval	17	Lotique	71,2033	49,5671
Péribonka bief amont	PE01	L06	161	L002	Aval	Aval	13	Lotique	71,2011	49,5820
Péribonka bief amont	PE01	L07	165	L002	Aval	Aval	17	Lotique	71,1899	49,6184
Péribonka bief amont	PE01	L08	166,5	L002	Aval	Aval	22	Lotique	71,1859	49,6284
Péribonka bief amont	PE01	L09	168,4	L002	Aval	Aval	13	Lotique	71,1939	49,6443
Péribonka bief amont	PE01	L10	169,4	L002	Aval	Aval	22	Lotique	71,1976	49,6554
Péribonka bief amont	PE01	L11	169,4	L002	Aval	Aval	22	Lotique	71,1947	49,6544
Péribonka bief amont	PE01	L12	179,8	L002	Aval	Aval	22	Lotique	71,1926	49,7435
Péribonka bief amont	PE01	L14	180,2	L002	Aval	Aval	22	Lotique	71,1877	49,7477
Péribonka bief amont	PE01	L26		L002	Aval	Aval				
Péribonka bief amont	PE01	L27		L002	Aval	Aval				
Péribonka bief amont	PE01	V06	171	N043	Aval	Aval	13	Lotique	71,1968	49,6681
Péribonka bief amont	PE01	V07	184,3	N043	Amont	Aval	17	Lotique	71,1838	49,7832
Péribonka bief amont	PE01	V08	185,3	N043	Amont	Aval	21	Lotique	71,1777	49,7910
Péribonka bief amont	PE01	V09	185,5	N043	Amont	Aval	14	Lotique	71,1785	49,7926
Péribonka bief aval	PE02	F01	151,5	F191	Aval	Pas touché	17	Lotique	71,1802	49,5041
Péribonka bief aval	PE02	F02	151,6	F208	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,1811	49,5069
Péribonka bief aval	PE02	L01	151	L002	Aval	Pas touché	17	Lotique	71,1748	49,4999
Péribonka bief aval	PE02	L02	151,6	L002	Aval	Pas touché	17	Lotique	71,1821	49,5071
Serpent	SP01	F06	0,7	F191	Aval	Aval	13	Lotique	71,2158	49,5630
Serpent	SP01	F07	0,8	F191	Aval	Aval	13	Lotique	71,2153	49,5631
Serpent	SP01	F08	0,9	F191	Aval	Aval	22	Lotique	71,2170	49,5643
Serpent	SP01	F09	0,9	F191	Aval	Aval	13	Lotique	71,2158	49,5640
Serpent	SP01	KM-1	1	L002	Aval	Aval	13	Lotique		
Serpent	SP01	L03	0	L002	Aval	Aval	13	Lotique	71,2096	49,5619
Serpent	SP01	L04	1	L002	Aval	Aval	13	Lotique	71,2157	49,5638
Tributaires	T1624	V01		N043	Aval	Aval	17	Lotique	71,1913	49,5950
Tributaires	T1635	V02		N043	Aval	Aval	17	Lotique	71,1919	49,6067
Tributaires	T1654	V03		N043	Aval	Aval	3	Lentique	71,1872	49,6204
Tributaires	T1670	V04		N043	Aval	Aval	4	Lentique	71,1857	49,6342
Tributaires	T1690	V05		N043	Aval	Aval	5	Lentique	71,1916	49,6508

ANNEXE 4.4 — Stations de pêche de la campagne printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémetrie),
dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Engin de pêche	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type de milieu	Type d'écoulement	Longitude	Latitude
Manouane	MN01	M01	1,5	N014, N051	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1627	49,5108
Manouane	MN01	M02	2,5	N051	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1533	49,5185
Manouane	MN01	M03	1	N051	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,1605	49,5056
Manouane	MN01	M04	0	N014, N051	Aval	Pas touché	15	Lotique	71,1743	49,5070
Manouane	MN01	M05	0,3	F208	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,1725	49,5077
Manouane	MN01	M06	3	N051	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1554	49,5200
Manouane	MN01	M07	1	N014	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,1662	49,5066
Manouane	MN01	M08	0	F191, F208, N014	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,1792	49,5078
Manouane	MN01	M09	2,5	N014	Aval	Pas touché	15	Lotique	71,1557	49,5141
Manouane	MN01	M10	8,5	B027	Aval	Pas touché	21	Lotique	71,1169	49,5628
Manouane	MN01	M11	0,9	N051	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1665	49,5080
Manouane	MN01	M12	1,1	N051	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1623	49,5083
Manouane	MN01	M13	1	F208	Aval	Pas touché	15	Lotique	71,1637	49,5049
Manouane	MN01	M14	0,8	F191	Aval	Pas touché	15	Lotique	71,1671	49,5052
Manouane	MN01	M15	1,2	F191	Aval	Pas touché	15	Lotique	71,1621	49,5055
Péribonka bief amont	PE01	P01	159	N014, N051	Aval	Aval	13	Lotique	71,2048	49,5645
Péribonka bief amont	PE01	P02	160,5	N051	Aval	Aval	16	Lotique	71,2010	49,5733
Péribonka bief amont	PE01	P03	159,8	F191	Aval	Aval	13	Lotique	71,2049	49,5625
Péribonka bief amont	PE01	P04	157	F191, F208	Aval	Aval	19	Lotique	71,2103	49,5475
Péribonka bief amont	PE01	P05	151,8	F191, F208	Aval	Aval	17	Lotique	71,2029	49,5709
Péribonka bief amont	PE01	P06	161	F191, F208	Aval	Aval	3	Lentique	71,1961	49,5850
Péribonka bief amont	PE01	P07	166	F191	Aval	Aval	5	Lentique	71,1889	49,6272
Péribonka bief amont	PE01	P12	157	F191	Aval	Aval	4	Lentique	71,2114	49,5477
Péribonka bief amont	PE01	P13	168	F191, F209, N051	Aval	Aval	3	Lentique	71,1930	49,6398
Péribonka bief amont	PE01	P14	157	N051	Aval	Aval	2	Lentique	71,2087	49,5471
Péribonka bief amont	PE01	P15	154,1	N051	Aval	Aval	15	Lotique	71,2040	49,5233
Péribonka bief amont	PE01	P16	153,5	F191	Aval	Aval	19	Lotique	71,1998	49,5181
Péribonka bief amont	PE01	P17	153	F191	Aval	Aval	19	Lotique	71,1947	49,5150
Péribonka bief amont	PE01	P18	160	N051	Aval	Aval	19	Lotique	71,2011	49,5734
Péribonka bief amont	PE01	P19	157	F191	Aval	Aval	15	Lotique	71,2113	49,5457
Péribonka bief amont	PE01	P20	158,5	N051	Aval	Aval	15	Lotique	71,2089	49,5603
Péribonka bief amont	PE01	P22	169,5	F191	Aval	Aval	15	Lotique	71,1958	49,6543
Péribonka bief amont	PE01	P23	174	F191	Aval	Aval	13	Lotique	71,1954	49,6955
Péribonka bief amont	PE01	P24	173	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,1948	49,6848
Péribonka bief amont	PE01	P25	171	F191	Aval	Aval	3	Lentique	71,1959	49,6666
Péribonka bief amont	PE01	P26	170,7	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,2000	49,6643
Péribonka bief amont	PE01	P27	153,3	F191, F208	Aval	Aval	19	Lotique	71,1950	49,5166
Péribonka bief amont	PE01	P28	157	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,2088	49,5477
Péribonka bief amont	PE01	P29	157	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,2084	49,5485
Péribonka bief amont	PE01	P30	152,3	F191	Aval	Aval	9	Lentique	71,1843	49,5120
Péribonka bief amont	PE01	P88	161,5	L002	Aval	Aval	17	Lotique		
Péribonka bief amont	PE01	P89	157	L002	Aval	Aval	17	Lotique		
Péribonka bief aval	PE02	PAV01	151	F191, F208	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,1754	49,5021
Péribonka bief aval	PE02	PAV02	151,7	F191, F208	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1813	49,5069
Péribonka bief aval	PE02	PAV03	150,7	F191	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,1743	49,5008
Péribonka bief aval	PE02	PAV04	149	N051	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,1712	49,4860
Péribonka bief aval	PE02	PAV05	150,5	F191	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,1775	49,4967
Péribonka bief aval	PE02	PAV06	150	N051	Aval	Pas touché	15	Lotique	71,1721	49,4990
Péribonka bief aval	PE02	PAV07	150,7	F191, F209, N051	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,1770	49,5013
Péribonka bief aval	PE02	PAV08	149,5	N051	Aval	Pas touché	15	Lotique	71,1715	49,4912
Péribonka bief aval	PE02	PAV09	147	F191	Aval	Pas touché	15	Lotique	71,1823	49,4710
Péribonka bief aval	PE02	PAV10	151,1	F208	Aval	Pas touché	17	Lotique	71,1787	49,5028
Péribonka bief aval	PE02	PAV11	151,5	F191	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,1807	49,5045
Serpent	SP01	S01	0,9	N014, N051	Aval	Aval	13	Lotique	71,2158	49,5628
Serpent	SP01	S02	0,9	F191, N014, N051	Aval	Aval	13	Lotique	71,2158	49,5642
Serpent	SP01	S03	1	F191	Aval	Aval	3	Lentique	71,2168	49,5642
Serpent	SP01	S04	0,5	F191, F208	Aval	Aval	19	Lotique	71,2123	49,5611
Serpent	SP01	S05	0,3	N043, N049	Aval	Aval	4	Lentique	71,2102	49,5625

ANNEXE 4.4 — Stations de pêche de la campagne printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémétrie),
dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Engin de pêche	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type de milieu	Type d'écoulement	Longitude	Latitude
Serpent	SP01	S06	0,3	F191	Aval	Aval	9	Lentique	71,2105	49,5619
Serpent	SP01	S07	0	N043	Aval	Aval	5	Lentique	71,2085	49,5628
Serpent	SP01	S08	1	F191	Aval	Aval	17	Lotique	71,2165	49,5640
Serpent	SP01	S09	0,5	F191	Aval	Aval	13	Lotique	71,2154	49,5613
Serpent	SP01	S10	0,9	F191, F208	Aval	Aval	17	Lotique	71,2153	49,5635
Serpent	SP01	S18	0,9	F090	Aval	Aval	13	Lotique	71,2159	49,5636
Serpent	SP01	S19	1	F090	Aval	Aval	13	Lotique	71,2161	49,5638
Serpent	SP01	S20	0,9	F090	Aval	Aval	21	Lotique	71,2158	49,5637
Serpent	SP01	S21	1	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,2160	49,5643
Serpent	SP01	S22	1	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,2161	49,5642
Serpent	SP01	S23	1	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,2162	49,5642
Serpent	SP01	S24	1	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,2156	49,5642
Serpent	SP01	S25	0,9	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,2156	49,5643
Tchitogama	LT01	T01	6,1	N014, N051	Aval	Pas touché	9	Lentique	71,3846	48,8231
Tchitogama	LT01	T02	6,1	F208, N014	Aval	Pas touché	9	Lentique	71,3923	48,8206
Tchitogama	LT01	T03	6,1	F208	Aval	Pas touché	9	Lentique	71,3843	48,8244
Tchitogama	LT01	T04	6,3	F208, F209	Aval	Pas touché	9	Lentique	71,3814	48,8226
Tchitogama	LT01	T05	6	F208	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,3931	48,8205
Tchitogama	LT01	T06	4,5	F208, N014	Aval	Pas touché	9	Lentique	71,3968	48,8358
Tchitogama	LT01	T07	4,2	F208	Aval	Pas touché	9	Lentique	71,4010	48,8388
Tchitogama	LT01	T08	4,9	F208	Aval	Pas touché	9	Lentique	71,3923	48,8346
Tchitogama	LT01	T09	6,1	N051	Aval	Pas touché	9	Lentique	71,3847	48,8238
Tchitogama	LT01	T10	6,2	F208, N014	Aval	Pas touché	10	Lentique	71,3917	48,8201
Tchitogama	LT01	T11	4,6	F208, N014	Aval	Pas touché	10	Lentique	71,3952	48,8354
Tchitogama	LT01	T12	6,1	F208	Aval	Pas touché	10	Lentique	71,3831	48,8232
Tchitogama	LT01	T13	3,5	F208, N014	Aval	Pas touché	10	Lentique	71,4102	48,8444
Tchitogama	LT01	T14	2,7	F208	Aval	Pas touché	10	Lentique	71,4212	48,8463
Tchitogama	LT01	T15	2,3	F208	Aval	Pas touché	10	Lentique	71,4262	48,8476
Tchitogama	LT01	T16	1,5	F208	Aval	Pas touché	10	Lentique	71,4387	48,8407
Tchitogama	LT01	T17	6,5	F208	Aval	Pas touché	9	Lentique	71,3922	48,8176
Tchitogama	LT01	T18	11	F208	Aval	Pas touché	10	Lentique	71,3470	48,7916
Tchitogama	LT01	T19	10,9	F208	Aval	Pas touché	10	Lentique	71,3504	48,7897
Tchitogama	LT01	T20	10,6	F208	Aval	Pas touché	9	Lentique	71,3488	48,7955
Tchitogama	LT01	T21	9,8	F208	Aval	Pas touché	10	Lentique	71,3572	48,8000
Tchitogama	LT01	T22	10,3	F208	Aval	Pas touché	10	Lentique	71,3569	48,7940
Tchitogama	LT01	T23	11,4	F208	Aval	Pas touché	10	Lentique	71,3463	48,7873
Tchitogama	LT01	T24	4,4	F208	Aval	Pas touché	10	Lentique	71,3987	48,8372
Tchitogama	LT01	T25	3,6	F208	Aval	Pas touché	10	Lentique	71,4080	48,8430
Tchitogama	LT01	T26	2	F208	Aval	Pas touché	10	Lentique	71,4293	48,8483
Tchitogama	LT01	T27	2,6	F208	Aval	Pas touché	11	Lentique	71,4236	48,8468
Tchitogama	LT01	T28	3	F208	Aval	Pas touché	11	Lentique	71,4166	48,8480
Tributaires	TM174	I01	0,2	B027	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,0361	49,6161
Tributaires	T1446	T1446A	0	N043	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,1936	49,4498
Tributaires	T1447	T1447A	0	N043, N049, N051	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,1865	49,4483
Tributaires	T1447	T1447B	0,3	N043	Aval	Pas touché	15	Lotique	71,1851	49,4470
Tributaires	T1531	T1531A	0	N043, N049	Aval	Aval	13	Lotique	71,1963	49,5156
Tributaires	TM006	TM006A	0	N049	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,1719	49,5079

ANNEXE 4.5 — Stations de pêche de la campagne estivale 2002 (description des communautés), dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, du 31 juillet au 11 août 2002

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Engin de pêche	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type de milieu	Type d'écoulement	Longitude	Latitude
Manouane	MN01	M20	0	S042	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,1807	49,5073
Manouane	MN01	M21	0	S042	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,1800	49,5073
Manouane	MN01	M22	0	S042	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,1795	49,5076
Manouane	MN01	M23	0	S042	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,1794	49,5073
Manouane	MN01	M24	1	S042	Aval	Pas touché	3	Lentique	71,1623	49,5059
Manouane	MN01	M25	1	S042	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,1591	49,5058
Péribonka bief amont	PE01	P40	185,5	F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,1789	49,7917
Péribonka bief amont	PE01	P41	185,5	F087	Amont	Aval	22	Lotique	71,1783	49,7915
Péribonka bief amont	PE01	P42	185,5	F087	Amont	Aval	21	Lotique	71,1779	49,7916
Péribonka bief amont	PE01	P43	185,5	F087	Amont	Aval	5	Lentique	71,1778	49,7915
Péribonka bief amont	PE01	P44	185,5	F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,1776	49,7915
Péribonka bief amont	PE01	P45	185,5	F087	Amont	Aval	12	Lotique	71,1779	49,7922
Serpent	SP01	S30	0	S042	Aval	Aval	15	Lotique	71,2097	49,5619
Serpent	SP01	S31	0,3	S042	Aval	Aval	4	Lentique	71,2123	49,5619
Serpent	SP01	S32	0,2	S042	Aval	Aval	4	Lentique	71,2105	49,5623
Serpent	SP01	S33	0,2	S042	Aval	Aval	4	Lentique	71,2109	49,5625
Serpent	SP01	S34	2,2	F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,2264	49,5710
Serpent	SP01	S35	2,2	F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,2265	49,5709
Serpent	SP01	S36	2,2	F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,2272	49,5712
Serpent	SP01	S37	2,2	F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,2274	49,5715
Serpent	SP01	S38	3,2	F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,2353	49,5787
Serpent	SP01	S39	3,2	F087	Amont	Aval	15	Lotique	71,2355	49,5790
Serpent	SP01	S40	3,2	F087	Amont	Aval	12	Lotique	71,2348	49,5786
Serpent	SP01	S41	3,2	F087	Amont	Aval	3	Lentique	71,2348	49,5790
Serpent	SP01	S42	3,2	F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,2350	49,5794
Serpent	SP01	S43	3,8	F087	Amont	Aval	21	Lotique	71,2376	49,5825
Serpent	SP01	S44	3,8	F087	Amont	Aval	21	Lotique	71,2372	49,5826
Serpent	SP01	S45	3,8	F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,2379	49,5831
Serpent	SP01	S46	0,8	F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,2372	49,5830
Serpent	SP01	S47	4,3	F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,2408	49,5873
Serpent	SP01	S48	4	F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,2377	49,5850
Serpent	SP01	S49	4	F087	Amont	Aval	5	Lentique	71,2378	49,5841
Serpent	SP01	S50	4	F087	Amont	Aval	22	Lotique	71,2375	49,5843
Tributaires	T1530	T1530A		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1947	49,5151
Tributaires	T1530	T1530B		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1948	49,5150
Tributaires	T1530	T1530C		F087	Amont	Aval	22	Lotique	71,1948	49,5150
Tributaires	T1531	T1531B		F087	Amont	Amont	22	Lotique	71,2095	49,5123
Tributaires	T1531	T1531C		F087	Amont	Amont	22	Lotique	71,2097	49,5123
Tributaires	T1531	T1531D		F087	Amont	Amont	22	Lotique	71,2094	49,5124
Tributaires	T1531	T1531E		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1974	49,5156
Tributaires	T1531	T1531F		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,1976	49,5155
Tributaires	T1531	T1531G		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1979	49,5155
Tributaires	T1560	T1560A		F087	Aval	Amont	12	Lotique	71,2260	49,5543
Tributaires	T1560	T1560B		F087	Aval	Amont	12	Lotique	71,2263	49,5545
Tributaires	T1560	T1560C		F087	Aval	Amont	12	Lotique	71,2264	49,5547
Tributaires	T1560	T1560D		F087	Aval	Aval	15	Lotique	71,2149	49,5376
Tributaires	T1560	T1560E		F087	Aval	Aval	15	Lotique	71,2151	49,5375
Tributaires	T1560	T1560F		F087	Aval	Aval	15	Lotique	71,2152	49,5374
Tributaires	T1566	T1566A		F087	Aval	Aval	15	Lotique	71,2080	49,5443
Tributaires	T1566	T1566B		F087	Aval	Aval	15	Lotique	71,2076	49,5440
Tributaires	T1596	T1596A		F087	Aval	Aval	5	Lentique	71,2019	49,5698
Tributaires	T1624	T1624A		F087	Aval	Aval	21	Lotique	71,1913	49,5950
Tributaires	T1624	T1624B		F087	Aval	Aval	21	Lotique	71,1913	49,5950
Tributaires	T1624	T1624C		F087	Amont	Aval	21	Lotique	71,1912	49,5950
Tributaires	T1633	T1633A		F087	Amont	Amont	12	Lotique	71,1685	49,5982
Tributaires	T1633	T1633B		F087	Amont	Amont	12	Lotique	71,1683	49,5981
Tributaires	T1633	T1633C		F087	Amont	Amont	12	Lotique	71,1682	49,5982
Tributaires	T1633	T1633D		F087	Amont	Aval	12	Lotique	71,1796	49,6014
Tributaires	T1633	T1633E		F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,1796	49,6015
Tributaires	T1633	T1633F		F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,1795	49,6015
Tributaires	T1635	T1635A		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,1911	49,6044

ANNEXE 4.5 — Stations de pêche de la campagne estivale 2002 (description des communautés), dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, du 31 juillet au 11 août 2002

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Engin de pêche	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type de milieu	Type d'écoulement	Longitude	Latitude
Tributaires	T1635	T1635B		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,1912	49,6044
Tributaires	T1635	T1635C		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,1912	49,6044
Tributaires	T1638	T1638A		F087	Amont	Aval	22	Lotique	71,1982	49,6058
Tributaires	T1638	T1638B		F087	Amont	Aval	22	Lotique	71,1982	49,6058
Tributaires	T1638	T1638C		F087	Amont	Aval	22	Lotique	71,1982	49,6057
Tributaires	T1638	T1638D		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1920	49,6068
Tributaires	T1654	T1654A		F087	Aval	Aval	21	Lotique	71,1872	49,6204
Tributaires	T1654	T1654B		F087	Aval	Aval	21	Lotique	71,1870	49,6203
Tributaires	T1654	T1654C		F087	Aval	Aval	21	Lotique	71,1869	49,6203
Tributaires	T1670	T1670B		F087	Aval	Aval	5	Lentique	71,1857	49,6337
Tributaires	T1670	T1670C		F087	Aval	Aval	5	Lentique	71,1857	49,6338
Tributaires	T1670	T1670D		F087	Aval	Aval	5	Lentique	71,1857	49,6339
Tributaires	T1670	T1670E		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,1862	49,6348
Tributaires	T1670	T1670F		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,1862	49,6349
Tributaires	T1670	T1670G		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,1863	49,6349
Tributaires	T1677	T1677A		F087	Aval	Aval	21	Lotique	71,1929	49,6382
Tributaires	T1682	T1682A		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1947	49,6434
Tributaires	T1682	T1682B		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1948	49,6433
Tributaires	T1682	T1682C		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1949	49,6432
Tributaires	T1690	T1690B		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,1916	49,6509
Tributaires	T1690	T1690C		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,1917	49,6510
Tributaires	T1690	T1690D		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,1917	49,6511
Tributaires	T1721	T1721A		F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,2027	49,6766
Tributaires	T1721	T1721B		F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,2028	49,6765
Tributaires	T1721	T1721C		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,2029	49,6765
Tributaires	T1725	T1725A		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,1956	49,6807
Tributaires	T1727	T1727A		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1965	49,6822
Tributaires	T1727	T1727B		F087	Amont	Amont	22	Lotique	71,2046	49,6841
Tributaires	T1727	T1727C		F087	Amont	Amont	22	Lotique	71,2048	49,6842
Tributaires	T1727	T1727D		F087	Amont	Amont	22	Lotique	71,2050	49,6843
Tributaires	T1742	T1742A		F087	Amont	Amont	22	Lotique	71,1899	49,6973
Tributaires	T1742	T1742B		F087	Amont	Amont	22	Lotique	71,1896	49,6973
Tributaires	T1742	T1742C		F087	Amont	Amont	22	Lotique	71,1892	49,6973
Tributaires	T1746	T1746A		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,1952	49,6994
Tributaires	T1755	T1755A		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1927	49,7070
Tributaires	T1755	T1755B		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1926	49,7070
Tributaires	T1755	T1755C		F087	Amont	Aval	22	Lotique	71,1924	49,7070
Tributaires	T1779	T1779A		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1974	49,7288
Tributaires	T1779	T1779B		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1975	49,7288
Tributaires	T1779	T1779C		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1976	49,7289
Tributaires	T1788	T1788A		F087	Amont	Aval	15	Lotique	71,1849	49,7417
Tributaires	T1788	T1788B		F087	Amont	Aval	15	Lotique	71,1847	49,7417
Tributaires	T1788	T1788C		F087	Amont	Aval	15	Lotique	71,1847	49,7417
Tributaires	T1788	T1788D		F087	Amont	Aval	15	Lotique	71,1817	49,7418
Tributaires	T1788	T1788E		F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,1816	49,7418
Tributaires	T1788	T1788F		F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,1815	49,7418
Tributaires	T1788	T1788G		S042	Amont	Aval	4	Lentique	71,1873	49,7398
Tributaires	T1810	T1810A		F087	Amont	Amont	21	Lotique	71,1889	49,7540
Tributaires	T1810	T1810B		F087	Amont	Amont	22	Lotique	71,1891	49,7540
Tributaires	T1810	T1810C		F087	Amont	Amont	22	Lotique	71,1892	49,7540
Tributaires	T1825	T1825A		S042	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,1818	49,7662
Tributaires	T1826	T1826A		S042	Aval	Pas touché	4	Lentique	71,1815	49,7673
Tributaires	T1840	T1840A		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1872	49,7806
Tributaires	T1840	T1840B		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1873	49,7806
Tributaires	T1840	T1840C		F087	Aval	Aval	22	Lotique	71,1874	49,7806
Tributaires	T1840	T1840D		F087	Aval	Amont	22	Lotique	71,1881	49,7804
Tributaires	T1840	T1840E		F087	Aval	Amont	22	Lotique	71,1882	49,7804
Tributaires	T1840	T1840F		F087	Aval	Amont	22	Lotique	71,1883	49,7804
Tributaires	T1846	T1846A		F087	Aval	Amont	21	Lotique	71,1778	49,7850
Tributaires	T1869	T1869A		F087	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1728	49,8034
Tributaires	T1891	T1891A		F087	Aval	Pas touché	23	Lotique	71,1596	49,8210

ANNEXE 4.5 — Stations de pêche de la campagne estivale 2002 (description des communautés), dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, du 31 juillet au 11 août 2002

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Engin de pêche	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type de milieu	Type d'écoulement	Longitude	Latitude
Tributaires	TS025	TS025A		F087	Aval	Aval	15	Lotique	71,2296	49,5736
Tributaires	TS025	TS025B		F087	Amont	Aval	13	Lotique	71,2290	49,5738
Tributaires	TS041	TS041A		F087	Aval	Amont	13	Lotique	71,2257	49,5963
Tributaires	TS059	TS059A		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,2533	49,5997
Tributaires	TS059	TS059B		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,2533	49,5998
Tributaires	TS059	TS059C		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,2534	49,5999
Tributaires	TS059	TS059D		F087	Aval	Aval	13	Lotique	71,2607	49,6088
Tributaires	TS059	TS059E		F087	Aval	Aval	12	Lotique	71,2607	49,6089
Tributaires	TS059	TS059F		F087	Aval	Aval	21	Lotique	71,2606	49,6087

ANNEXE 4.6 — Stations de pêche de la campagne automnale 2002 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 9 octobre au 14 novembre 2002

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Engin de pêche	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type de milieu	Type d'écoulement	Longitude	Latitude
Duhamel	DU01	D1	19,3	L002	Aval	Pas touché	21	Lotique	71,0418	50,0796
Duhamel	DU01	D2	18,7	L002	Aval	Pas touché	21	Lotique	71,0441	50,0778
Duhamel	DU01	D3	18,3	L002	Aval	Pas touché	21	Lotique	71,0485	50,0711
Manouane	MN01	M09	2,5	F208, N051	Aval	Pas touché	15	Lotique	71,1557	49,5141
Manouane	MN01	M16	1,1	F191, F208	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1629	49,5064
Manouane	MN01	PL05	3,5	P036	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1610	49,5260
Manouane	MN01	PL06	4,5	P036	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1531	49,5350
Manouane	MN01	PL09	5,4	P036	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1485	49,5408
Manouane	MN01	PL10	6	P036	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1401	49,5444
Manouane	MN01	PL11	7,7	P036	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1271	49,5546
Manouane	MN01	PL12	7,5	P036	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1245	49,5555
Manouane	MN01	PL14	10	P036	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1058	49,5716
Manouane	MN01	PL15	10,5	P036	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1025	49,5759
Manouane	MN01	PL16	13,2	P036	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,0803	49,5929
Manouane	MN01	PL35	16,8	P036	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,0418	50,0796
Manouane	MN02	M17	62,2	L002	Aval	Pas touché	21	Lotique	70,8794	49,9788
Manouane	MN02	M18	49,8	L002	Aval	Pas touché	21	Lotique	70,9338	49,8744
Manouane	MN02	PL20	62,5	P036	Aval	Pas touché	13	Lotique	70,8770	49,9781
Péribonka bief amont	PE01	P03	159,8	F191	Aval	Aval	13	Lotique	71,2049	49,5625
Péribonka bief amont	PE01	P04	157	F208	Aval	Aval	19	Lotique	71,2103	49,5475
Péribonka bief amont	PE01	P05	151,8	N051	Aval	Aval	17	Lotique	71,2029	49,5709
Péribonka bief amont	PE01	P14	157	F208	Aval	Aval	2	Lentique	71,2087	49,5471
Péribonka bief amont	PE01	P21	153,5	N051	Aval	Aval	14	Lotique	71,1990	49,5192
Péribonka bief amont	PE01	P31	154	F191	Aval	Aval	19	Lotique	71,2031	49,5222
Péribonka bief amont	PE01	P32	154,8	N051	Aval	Aval	13	Lotique	71,2075	49,5289
Péribonka bief amont	PE01	P33	152,5	F191	Aval	Aval	14	Lotique	71,1897	49,5134
Péribonka bief amont	PE01	P34	153,1	F191	Aval	Aval	20	Lotique	71,1947	49,5161
Péribonka bief amont	PE01	P35	188,7	F191, F208	Amont	Aval	13	Lotique	71,1613	49,8178
Péribonka bief amont	PE01	P36	188,6	F191	Amont	Aval	17	Lotique	71,1623	49,8176
Péribonka bief amont	PE01	P37	188,5	F191	Amont	Aval	17	Lotique	71,1629	49,8166
Péribonka bief amont	PE01	P38	188,7	F191	Amont	Amont	13	Lotique	71,1610	49,8173
Péribonka bief amont	PE01	P39	188,8	N014	Amont	Amont	13	Lotique	71,1618	49,8178
Péribonka bief amont	PE01	P46	187,1	F191	Amont	Aval	13	Lotique	71,1736	49,8050
Péribonka bief amont	PE01	P47	188,7	F090	Amont	Amont	13	Lotique	71,1612	49,8176
Péribonka bief amont	PE01	P48	188,7	F090	Amont	Amont	13	Lotique	71,1611	49,8177
Péribonka bief amont	PE01	P49	188,7	F090	Amont	Amont	13	Lotique	71,1612	49,8176
Péribonka bief amont	PE01	P50	188,7	F090	Amont	Amont	13	Lotique	71,1611	49,8177
Péribonka bief amont	PE01	P51	187	F191	Amont	Aval	17	Lotique	71,1737	49,8047
Péribonka bief amont	PE01	P52	188,7	F090	Amont	Amont	13	Lotique	71,1612	49,8176
Péribonka bief amont	PE01	P53	188,7	F090	Amont	Amont	13	Lotique	71,1611	49,8177
Péribonka bief amont	PE01	P54	188,7	F090	Amont	Amont	13	Lotique	71,1612	49,8176
Péribonka bief amont	PE01	P55	188,7	F090	Amont	Amont	13	Lotique	71,1616	49,8180
Péribonka bief amont	PE01	P56	188,7	F090	Amont	Amont	13	Lotique	71,1617	49,8179
Péribonka bief amont	PE01	P57	188,7	F090	Amont	Amont	13	Lotique	71,1615	49,8180
Péribonka bief amont	PE01	P58	187,9	F191	Amont	Amont	17	Lotique	71,1663	49,8114
Péribonka bief amont	PE01	P59	187,9	F191	Amont	Amont	17	Lotique	71,1660	49,8107
Péribonka bief amont	PE01	P60	187,8	F191	Amont	Amont	17	Lotique	71,1670	49,8097
Péribonka bief amont	PE01	P61	186,8	F191	Amont	Aval	17	Lotique	71,1748	49,8037
Péribonka bief amont	PE01	P62	186,8	F191	Amont	Aval	17	Lotique	71,1741	49,8030
Péribonka bief amont	PE01	P63	186,6	F208	Amont	Aval	17	Lotique	71,1750	49,8006
Péribonka bief amont	PE01	P64	186,7	F090	Amont	Aval	13	Lotique	71,1753	49,8026
Péribonka bief amont	PE01	P65	186,7	F090	Amont	Aval	17	Lotique	71,1751	49,8027
Péribonka bief amont	PE01	P66	186,7	F090	Amont	Aval	17	Lotique	71,1752	49,8028
Péribonka bief amont	PE01	P67	186,7	F090	Amont	Aval	13	Lotique	71,1754	49,8025
Péribonka bief amont	PE01	P68	188,6	B027	Amont	Amont	13	Lotique	71,1612	49,8177
Péribonka bief amont	PE01	P69	186,5	F090	Amont	Aval	17	Lotique	71,1754	49,7995
Péribonka bief amont	PE01	P70	186,5	F090	Amont	Aval	17	Lotique	71,1752	49,7997
Péribonka bief amont	PE01	P71	186,5	F090	Amont	Aval	13	Lotique	71,1752	49,7999
Péribonka bief amont	PE01	P72	186,5	F090	Amont	Aval	13	Lotique	71,1757	49,8001
Péribonka bief amont	PE01	P73	186,5	F090	Amont	Aval	17	Lotique	71,1762	49,7997
Péribonka bief amont	PE01	P74	186,5	F191	Amont	Aval	17	Lotique	71,1757	49,7997

ANNEXE 4.6 — Stations de pêche de la campagne automnale 2002 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 9 octobre au 14 novembre 2002

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Engin de pêche	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type de milieu	Type d'écoulement	Longitude	Latitude
Péribonka bief amont	PE01	P75	188	F090	Amont	Amont	17	Lotique	71,1659	49,8115
Péribonka bief amont	PE01	P76	187,9	F090	Amont	Amont	13	Lotique	71,1657	49,8111
Péribonka bief amont	PE01	P77	187,4	F090	Amont	Amont	13	Lotique	71,1707	49,8074
Péribonka bief amont	PE01	P78	187,5	F090	Amont	Amont	17	Lotique	71,1689	49,8076
Péribonka bief amont	PE01	P79	186,6	B027	Amont	Aval	13	Lotique	71,1748	49,8006
Péribonka bief amont	PE01	P80	184,5	F090	Amont	Aval	17	Lotique	71,1824	49,7827
Péribonka bief amont	PE01	P81	184,5	F090	Amont	Aval	17	Lotique	71,1828	49,7827
Péribonka bief amont	PE01	P82	184,5	F191	Amont	Aval	13	Lotique	71,1814	49,7832
Péribonka bief amont	PE01	P83	185,3	F090	Amont	Aval	13	Lotique	71,1776	49,7913
Péribonka bief amont	PE01	P84	185,3	F090	Amont	Aval	13	Lotique	71,1779	49,7912
Péribonka bief amont	PE01	P85	185,3	F191	Amont	Aval	13	Lotique	71,1779	49,7910
Péribonka bief amont	PE01	P86	185,4	F090	Amont	Aval	13	Lotique	71,1788	49,7918
Péribonka bief amont	PE01	P87	185,3	F090	Amont	Aval	13	Lotique	71,1779	49,7911
Péribonka bief amont	PE01	PL22	156,7	P036	Aval	Aval	13	Lotique	71,2091	49,5442
Péribonka bief amont	PE01	PL25	158,7	P036	Aval	Aval	13	Lotique	71,2051	49,5625
Péribonka bief amont	PE01	PL26	159,5	P036	Aval	Aval	13	Lotique	71,2048	49,5677
Péribonka bief amont	PE01	PL28	161	P036	Aval	Aval	13	Lotique	71,1975	49,5833
Péribonka bief amont	PE01	PL30	166,3	P036	Aval	Aval	13	Lotique	71,1854	49,6289
Péribonka bief amont	PE01	PL31	168,2	P036	Aval	Aval	13	Lotique	71,1939	49,6440
Péribonka bief amont	PE01	PL32	169,5	P036	Aval	Aval	13	Lotique	71,1967	49,6550
Péribonka bief amont	PE01	PL33	170,8	P036	Aval	Aval	13	Lotique	71,1997	49,6645
Péribonka bief amont	PE01	PL34	171	P036	Aval	Aval	13	Lotique	71,1966	49,6669
Péribonka bief aval	PE02	PAV01	151	N051	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,1754	49,5021
Péribonka bief aval	PE02	PAV02	151,7	F208	Aval	Pas touché	13	Lotique	71,1813	49,5069
Péribonka bief aval	PE02	PAV03	150,7	F208	Aval	Pas touché	5	Lentique	71,1743	49,5008
Péribonka bief aval	PE02	PAV11	151,5	F191	Aval	Pas touché	19	Lotique	71,1807	49,5045
Péribonka bief aval	PE02	PAV12	149,8	N051	Aval	Pas touché	15	Lotique	71,1714	49,4905
Péribonka bief aval	PE02	PAV13	149,4	F191	Aval	Pas touché	15	Lotique	71,1713	49,4892
Petite rivière	PRM1	PRM3	21,3	L002	Aval	Pas touché	21	Lotique	70,8845	50,0827
Serpent	SP01	PL23	1	P036	Aval	Aval	13	Lotique	71,2144	49,5635
Serpent	SP01	PL24	1	P036	Aval	Aval	13	Lotique	71,2165	49,5638
Serpent	SP01	S01	0,9	F191, N014	Aval	Aval	13	Lotique	71,2158	49,5628
Serpent	SP01	S02	0,9	F191, F208, N014	Aval	Aval	13	Lotique	71,2158	49,5642
Serpent	SP01	S10	0,9	F208	Aval	Aval	17	Lotique	71,2153	49,5635
Serpent	SP01	S51	1	F090	Aval	Aval	21	Lotique	71,2157	49,5644
Serpent	SP01	S52	1	F090	Aval	Aval	21	Lotique	71,2154	49,5643
Serpent	SP01	S53	1	F090	Aval	Aval	21	Lotique	71,2155	49,5642
Serpent	SP01	S54	0,9	F090	Aval	Aval	21	Lotique	71,2155	49,5644
Serpent	SP01	S55	1	F090	Aval	Aval	22	Lotique	71,2169	49,5642
Serpent	SP01	S56	0,9	F090	Aval	Aval	21	Lotique	71,2163	49,5635
Serpent	SP01	S57	0,9	F090	Aval	Aval	21	Lotique	71,2149	49,5642
Serpent	SP01	S58	0,9	F090	Aval	Aval	21	Lotique	71,2148	49,5642
Serpent	SP01	S59	0,9	F090	Aval	Aval	21	Lotique	71,2153	49,5643

ANNEXE 4.7 — Stations de plongée en apnée des campagnes de reproduction automnale, dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 12 octobre au 2 novembre 2001 et du 9 au 27 octobre 2002

Nom zone	Code zone	Code station	PK	Rive	Surface (m²)	Longitude	Latitude
Rivière Manouane	MN01	PL01	0	Droite	28 063	71,1794	49,5073
Rivière Manouane	MN01	PL02	0	Gauche	31 535	71,1765	49,5045
Rivière Manouane	MN01	PL03	0,5	Droite	53 267	71,1713	49,5073
Rivière Manouane	MN01	PL04	1,5	Centre	102 571	71,1622	49,5089
Rivière Manouane	MN01	PL05	3,5	Centre	191 510	71,1610	49,5260
Rivière Manouane	MN01	PL06	4,8	Centre	39 346	71,1531	49,5350
Rivière Manouane	MN01	PL07	5,1	Centre	11 839	71,1494	49,5386
Rivière Manouane	MN01	PL08	5,1	Droite	3 912	71,1528	49,5392
Rivière Manouane	MN01	PL09	5,2	Centre	5 453	71,1485	49,5408
Rivière Manouane	MN01	PL10	6	Centre	15 257	71,1400	49,5444
Rivière Manouane	MN01	PL11	7,5	Droite	28 968	71,1271	49,5546
Rivière Manouane	MN01	PL12	7,6	Centre	7 059	71,1245	49,5555
Rivière Manouane	MN01	PL13	9,8	Centre	9 868	71,1131	49,5691
Rivière Manouane	MN01	PL14	10	Centre	30 243	71,1058	49,5716
Rivière Manouane	MN01	PL15	10,5	Centre	14 570	71,1025	49,5759
Rivière Manouane	MN01	PL16	13,1	Centre	18 625	71,0803	49,5929
Rivière Manouane	MN01	PL17	43,7	Droite	9 984	70,9425	49,8235
Rivière Manouane	MN01	PL18	44	Centre	20 950	70,9395	49,8269
Rivière Manouane	MN01	PL19	62,5	Gauche	4 215	70,9381	49,8273
Rivière Manouane	MN01	PL20	62,5	Centre	128 130	70,8770	49,9781
Petite rivière Manouane	PRM	PL21	1	Centre	47 183	70,8972	49,9803
Péribonka bief amont	PE01	PL22	156,6	Gauche	29 523	71,2091	49,5442
Rivière au Serpent	SP01	PL23	0,8	Gauche	6 557	71,2144	49,5635
Rivière au Serpent	SP01	PL24	1	Centre	2 901	71,2165	49,5638
Péribonka bief amont	PE01	PL25	158,8	Gauche	1 166	71,2051	49,5625
Péribonka bief amont	PE01	PL26	159,5	Centre	82 412	71,2048	49,5677
Péribonka bief amont	PE01	PL27	161	Centre	67 700	71,2012	49,5815
Péribonka bief amont	PE01	PL28	161	Centre	9 541	71,1975	49,5833
Péribonka bief amont	PE01	PL29	164,5	Gauche	1 700	71,1895	49,6127
Péribonka bief amont	PE01	PL30	166,5	Droite	47 943	71,1854	49,6289
Péribonka bief amont	PE01	PL31	168,5	Gauche	13 958	71,1939	49,6440
Péribonka bief amont	PE01	PL32	169,7	Centre	19 458	71,1967	49,6550
Péribonka bief amont	PE01	PL33	170,8	Droite	4 624	71,1997	49,6645
Péribonka bief amont	PE01	PL34	171	Gauche	14 292	71,1965	49,6668
Rivière Duhamel	DU01	PL35	16,8	Centre	138 143	71,0418	50,0796

ANNEXE 4.8 — Correspondance entre les codes de zones utilisés dans ce rapport et les numéros de stations dans les banques poisson Hydro-Québec

Nom zone	Code zone	Station HQ	PK	Longitude	Latitude
Péribonka bief amont	PE01	PR017	151,8 à 189	71,2014	49,5845
Péribonka bief aval	PE02	PR016	96 à 151,8	71,2543	49,2806
Péribonka aval	PE03	PR068	44 à 96	71,5156	48,7728
Rivière Manouane (aval)	MN01	PR018	0 à 42	71,1604	49,5110
Rivière Manouane (amont)	MN02	PR064	42 à 68	70,87944	49,97856
Rivière Duhamel	DU01	PR066	0 à 48,5	71,04526	50,07405
Petite rivière Manouane	PRM1	PR065	0 à 31,2	70,8977	49,989
Rivière au Serpent (aval)	SP01	PR019	0 à 7	71,2355	49,5786
Lac Tchitogama	LT01	PR014	72	71,3850	48,8227
Tributaire Péribonka	T1446	PR041	144,6	71,1936	49,4517
Tributaire Péribonka	T1447	PR049	144,7	71,1851	49,44678
Tributaire Péribonka	T1530	PR067	153,1	71,19508	49,51504
Tributaire Péribonka	T1531	PR020	153,1	71,1966	49,5156
Tributaire Péribonka	T1560	PR052	156	71,22594	49,55428
Tributaire Péribonka	T1566	PR021	156,6	71,2086	49,5443
Tributaire Péribonka	T1596	PR053	159,6	71,20154	49,56887
Tributaire Péribonka	T1624	PR023	162,4	71,1913	49,5950
Tributaire Péribonka	T1633	PR024	163,3	71,1884	49,6028
Tributaire Péribonka	T1635	PR025	163,5	71,1912	49,6043
Tributaire Péribonka	T1638	PR026	163,8	71,1923	49,6067
Tributaire Péribonka	T1654	PR027	165,4	71,1860	49,6205
Tributaire Péribonka	T1670	PR028	167	71,1861	49,6347
Tributaire Péribonka	T1677	PR029	167,7	71,1930	49,6382
Tributaire Péribonka	T1682	PR030	168,2	71,1949	49,6432
Tributaire Péribonka	T1690	PR031	169	71,1917	49,6504
Tributaire Péribonka	T1721	PR032	172,1	71,1980	49,6776
Tributaire Péribonka	T1725	PR056	172,5	71,19543	49,6809
Tributaire Péribonka	T1727	PR033	172,7	71,1968	49,6824
Tributaire Péribonka	T1742	PR057	174,2	71,19364	49,6957
Tributaire Péribonka	T1746	PR058	174,6	71,19533	49,69939
Tributaire Péribonka	T1755	PR034	175,5	71,1927	49,7070
Tributaire Péribonka	T1779	PR035	177,9	71,2049	49,7375
Tributaire Péribonka	T1788	PR059	178,8	71,18439	49,74179
Tributaire Péribonka	T1810	PR036	181	71,1896	49,7541
Tributaire Péribonka	T1817	PR060	181,7	71,18386	49,75959
Tributaire Péribonka	T1840	PR037	184	71,1872	49,7806
Tributaire Péribonka	T1846	PR061	184,6	71,17777	49,78483
Tributaire Péribonka	T1869	PR062	186,9	71,17266	49,80335
Tributaire Péribonka	T1870	PR038	187	71,1849	49,8181
Tributaire Péribonka	T1880	PR039	188	71,1633	49,8113
Tributaire Péribonka	T1891	PR040	189,1	71,1570	49,8213
Tributaire Manouane	TM006	PR050	0,6	71,1721	49,50772
Tributaire Manouane	TM015	PR051	1,5	71,15634	49,50572
Tributaire Manouane	TM174	PR063	17,4	71,03598	49,61628
Tributaire Serpent	TS025	PR054	2,5	71,22993	49,5738
Tributaire Serpent	TS041	PR055	4,1	71,22802	49,59438
Tributaire Serpent	TS059	PR022	5,9	71,2535	49,6001

ANNEXE 5

Captures totales durant les campagnes printanières (reproduction et marquage), estivales (description des communautés) et automnales (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, en 2001 et en 2002

- ANNEXE 5.1 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2001 (reproduction et marquage pour la télémétrie), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 18 mai au 8 juin 2001
- ANNEXE 5.2 — Oeufs capturés lors de la campagne de pêche printanière 2001 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 18 au 31 mai 2001
- ANNEXE 5.3 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001
- ANNEXE 5.4 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche automnale 2001 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 1^{er} octobre au 2 novembre 2001
- ANNEXE 5.5 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémétrie), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002
- ANNEXE 5.6 — Oeufs capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 6 juin 2002
- ANNEXE 5.7 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2002 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 31 juillet au 11 août 2002
- ANNEXE 5.8 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche automnale 2002 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 9 octobre au 14 novembre 2002
- ANNEXE 5.9 — Oeufs capturés lors de la campagne de pêche automnale 2002 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 9 octobre au 14 novembre 2002

ANNEXE 5.1 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2001 (reproduction et marquage pour la télémétrie), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 18 mai au 8 juin 2001

Zone	Station	PK	Date de pose	Engin de pêche	Nuit	Heure	Minute	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COCL	COPL	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
LT01	E17	6,2	2001-05-19	F088			3,12	0												0
LT01	TF01	6	2001-05-18	F208	0	3,12		2			7		1							8
LT01	TF01	6	2001-05-22	F208	0	2,42		5	10	1	5		1						12	29
LT01	TF01	6	2001-05-24	F208	0	4,4		4	28		3							1	9	41
LT01	TF01	6	2001-05-25	F208	0	4,42		4	27				3						1	42
LT01	TF01	6	2001-05-26	F208	0	4,47		5	22	1	5							1	7	36
LT01	TF01	6	2001-05-27	F208	0	4,9		3	13				1						7	21
LT01	TF01	6	2001-05-28	F208	0	4		2	9										13	22
LT01	TF01	6	2001-05-30	F208	0	2,5		3	6	2									3	11
LT01	TF01	6	2001-05-31	F208	0	1,98		2	3										4	7
LT01	TF02	6	2001-05-18	F208	0	1,73		2	2		2									4
LT01	TF02	6	2001-05-19	F208	0	0,8		0												0
LT01	TF02	6	2001-05-21	F208	0	3,02		3	6									1	10	17
LT01	TF02	6	2001-05-24	F208	0	3,27		3	12	1									4	17
LT01	TF03	6,1	2001-05-18	F208	0	0,6		2			2							1		3
LT01	TF03	6,1	2001-05-22	F208	0	2,88		4	1	2			1						16	20
LT01	TF03	6,1	2001-05-24	F208	0	5,37		5	2	2	3							2	4	13
LT01	TF03	6,1	2001-05-24	F208	0	3,38		2	2										3	5
LT01	TF03	6,1	2001-05-26	F208	0	4,77		5	13	2	2		4						1	22
LT01	TF03	6,1	2001-05-27	F208	0	4,92		5	8	4	1		5						9	27
LT01	TF03	6,1	2001-05-28	F208	0	4,33		5	1	1	1		4					1	8	15
LT01	TF03	6,1	2001-05-30	F208	0	2,37		4	7		1		2						4	14
LT01	TF04	6,1	2001-05-18	F208	0	1,2		1											1	1
LT01	TF04	6,1	2001-05-20	F208	0	1,42		2		1	1									2
LT01	TF04	6,1	2001-05-21	F208	0	4,35		3	4				2						6	12
LT01	TF04	6,1	2001-05-22	F208	0	2,1		3	3		2								7	12
LT01	TF04	6,1	2001-05-24	F208	0	4,73		3	8				1						8	17
LT01	TF04	6,1	2001-05-25	F208	0	4,38		5	10		1		6					1	9	27
LT01	TF04	6,1	2001-05-28	F208	0	0,9		4	6		1		1						5	13
LT01	TF04	6,1	2001-05-31	F208	0	2,62		4	1		1		1						3	6
LT01	TF05	6,2	2001-05-19	F208	0	2,18		4			1		1					1	1	4
LT01	TF05	6,2	2001-05-20	F208	0	1,47		1		1										1
LT01	TF05	6,2	2001-05-21	F208	0	4,47		2			1								9	10
LT01	TF06	6,3	2001-05-19	F208	0	2,17		2			1								4	5
LT01	TF06	6,3	2001-05-30	F208	0	1,78		4	5	1	1								8	15
LT01	TF07	6,2	2001-05-19	F208	0	1,37		1	3											3
LT01	TF07	6,2	2001-05-22	F208	0	2,5		3	4					1					3	8
LT01	TF08	6,3	2001-05-19	F208	0	1,47		3	3		1								2	6
LT01	TF08	6,3	2001-05-19	F208	0	0,92		1	1											1
LT01	TF08	6,3	2001-05-21	F208	0	3,88		5	20	2	3		1						13	39
LT01	TF08	6,3	2001-05-24	F208	0	3,9		3	23	1									7	31
LT01	TF09	5,7	2001-05-19	F208	0	1,92		2	1										3	4
LT01	TF09	5,7	2001-05-20	F208	0	1,48		2			1								1	2
LT01	TF09	5,7	2001-05-24	F208	0	2,03		5	7	3	1		1						15	27
LT01	TF10	5,5	2001-05-19	F208	0	1,17		3	1		1								2	4
LT01	TF10	5,5	2001-05-24	F208	0	2,03		2	2										12	14
LT01	TF11	4	2001-05-19	F208	0	1,37		1			1									1
LT01	TF12	3,7	2001-05-19	F208	0	1,52		1											2	2

ANNEXE 5.1 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2001 (reproduction et marquage pour la télémétrie), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 18 mai au 8 juin 2001

Zone	Station	PK	Date de pose	Engin de pêche	Nuit	Heure	Minute	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COCL	COPL	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
LT01	TF13	9	2001-05-19	F208	0	1,28		2	1										1	2
LT01	TF13	9	2001-05-21	F208	0	2,3		1	1											1
LT01	TF13	9	2001-05-23	F208	0	2,12		2	1										3	4
LT01	TF14	8,6	2001-05-19	F208	0	1,27		3	1		1								1	3
LT01	TF14	8,6	2001-05-21	F208	0	2,3		2	1					1						2
LT01	TF15	8,7	2001-05-19	F208	0	0,52		0												0
LT01	TF16	8,2	2001-05-19	F208	0	0,57		0												0
LT01	TF18	5,9	2001-05-20	F208	0	1,5		2		3									1	4
LT01	TF18	5,9	2001-05-24	F208	0	2,02		2	4										5	9
LT01	TF18	5,9	2001-05-25	F208	0	4,28		4	6	2			2						5	15
LT01	TF18	5,9	2001-05-28	F208	0	1,42		3	2		1								8	11
LT01	TF19	10	2001-05-21	F208	0	2,32		1	1											1
LT01	TF20	10,2	2001-05-21	F208	0	1,85		0												0
LT01	TF21	2,9	2001-05-22	F208	0	4,87		4	2		4		2						10	18
LT01	TF22	3	2001-05-22	F208	0	2,52		3	2		1								6	9
LT01	TF23	3	2001-05-22	F208	0	4,75		4	7		3		1						3	14
LT01	TF24	3	2001-05-22	F208	0	4		3	6	1									12	19
LT01	TF25	3,2	2001-05-22	F208	0	0,85		2	1										3	4
LT01	TF26	3,2	2001-05-23	F208	0	4,48		4	5		2		1						2	10
LT01	TF27	2	2001-05-23	F208	0	4,15		4	19	1			1						4	25
LT01	TF28	1,9	2001-05-23	F208	0	3,92		4	7		1							1	5	14
LT01	TF28	1,9	2001-05-28	F208	0	2,5		1	4											4
LT01	TF28	1,9	2001-05-29	F208	0	3,92		2	10		2									12
LT01	TF29	0,5	2001-05-23	F208	0	4,3		2	13										1	14
LT01	TF30	7,4	2001-05-23	F208	0	2,17		3					1	1					1	3
LT01	TF31	7,8	2001-05-23	F208	0	2,18		0												0
LT01	TF32	8,1	2001-05-23	F208	0	2,2		0												0
LT01	TF33	3,4	2001-05-24	F208	0	2,42		4	6		2		1						11	20
LT01	TF34	4,1	2001-05-25	F208	0	5,2		5	7	4	3							1	13	28
LT01	TF34	4,1	2001-05-27	F208	0	4,72		5	4		1		3					1	24	33
LT01	TF34	4,1	2001-05-31	F208	0	2,52		4	4	2	1								7	14
LT01	TF35	6,5	2001-05-26	F208	0	3,82		5	20	3	2		3						4	32
LT01	TF36	6,8	2001-05-26	F208	0	2,75		4	11	1	2								4	18
LT01	TF37	6,3	2001-05-26	F208	0	0,93		2	4										3	7
LT01	TF37	6,3	2001-05-27	F208	0	4,9		5	14	1	1		3					11	30	
LT01	TF37	6,3	2001-05-30	F208	0	1,92		2		1			1							2
LT01	TF39	6,8	2001-05-28	F208	0	4,08		4	1		1		2						5	9

ANNEXE 5.1 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2001 (reproduction et marquage pour la télémétrie), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 18 mai au 8 juin 2001

Zone	Station	PK	Date de pose	Engin de pêche	Nuit	Heure	Minute	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COCL	COPL	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
LT01	TF40	1,8	2001-05-28	F208	0	1,5		1	1											1
LT01	TF40	1,8	2001-05-29	F208	0	4,17		4	18	1	3								14	36
LT01	TF42	0,5	2001-05-28	F208	0	0,58		0												0
LT01	TF43	2,1	2001-05-28	F208	0	1,42		3	2				1						1	4
LT01	TF43	2,1	2001-05-29	F208	0	3,25		3	14				1						2	17
LT01	TF44	1,9	2001-05-28	F208	0	1,17		1	1											1
LT01	TF45	2,6	2001-05-29	F208	0	3		4	18		4		1						13	36
LT01	TF46	10,5	2001-05-30	F208	0	3,07		2	6	2										8
LT01	TF47	10,7	2001-05-30	F208	0	3,3		4	12	4			1						3	20
LT01	TF48	10,8	2001-05-30	F208	0	3,38		3	3				1						14	18
LT01	TF49	10,6	2001-05-30	F208	0	2,47		1											13	13
LT01	TV38	6,1	2001-05-27	N049	1	24		2				2		1						3
LT01	TV38	6,1	2001-05-28	N049	2	47,67		1				5								5
LT01	TV38	6,1	2001-05-30	N049	1	24,42		0												0
Total LT01					4	356,2	3,12	8	514	50	85	7	62	4	0	0	0	13	459	1194
MN01	E05	0,5	2001-05-24	F088			1,30	0												0
MN01	E06	1,5	2001-05-25	F088			3,00	0												0
MN01	F02	0,1	2001-05-24	F191	0	2,5		1		1										1
MN01	F02	0,1	2001-05-25	F208	0	2,83		0												0
MN01	F02	0,1	2001-05-25	F208	1	21,5		1					7							7
MN01	F02	0,1	2001-05-26	F208	0	3,17		0												0
MN01	F02	0,1	2001-05-26	F208	1	17,25		2	3	6										9
MN01	F02	0,1	2001-05-28	F208	0	6,5		2					1				1			2
MN01	F02	0,1	2001-05-28	F208	0	4,33		0												0
MN01	F02	0,1	2001-05-28	F208	1	17,67		3	2				1						5	8
MN01	F02	0,1	2001-05-29	F191	0	1,3		0												0
MN01	F02	0,1	2001-05-29	F208	1	18,28		4	4	2			2				2			10
MN01	F03	1,1	2001-05-21	F208	0	2		2	9				1							10
MN01	F03	1,1	2001-05-24	F191	1	18,03		1		10										10
MN01	F03	1,1	2001-05-25	F208	0	3,17		2	1										1	2
MN01	F03	1,1	2001-05-25	F208	1	21		2	5										1	6
MN01	F03	1,1	2001-05-26	F208	0	4,17		1	11											11
MN01	F03	1,1	2001-05-26	F208	1	17,92		3	1	2			1							4
MN01	F03	1,1	2001-05-27	F208	0	9,05		2					1						1	2
MN01	F03	1,1	2001-05-27	F208	1	14,67		3	2				3						1	6
MN01	F03	1,1	2001-05-28	F208	0	4,5		1					2							2
MN01	F03	1,1	2001-05-28	F208	0	4,83		0												0
MN01	F03	1,1	2001-05-28	F208	1	18,33		2		2			3							5
MN01	F03	1,1	2001-05-29	F208	1	26,28		1					4							4
MN01	F03	1,1	2001-05-30	F208	1	23,7		0												0
MN01	F03	1,1	2001-05-31	F208	1	24		2	1										2	3
MN01	F03	1,1	2001-06-01	F208	1	22,67		2	2										1	3
MN01	F03	1,1	2001-06-02	F208	1	23,33		2	9				2							11
MN01	F03	1,1	2001-06-03	F208	1	16,42		1									1			1
MN01	F03	1,1	2001-06-05	F208	0	4		0												0
MN01	F03	1,1	2001-06-05	F208	1	24,83		1					2							2

ANNEXE 5.1 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2001 (reproduction et marquage pour la télémétrie), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 18 mai au 8 juin 2001

Zone	Station	PK	Date de pose	Engin de pêche	Nuit	Heure	Minute	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COCL	COPL	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
MN01	F03	1,1	2001-06-06	F208	1	16,5		0												0
MN01	F07	1	2001-05-23	F208	1	20,33		5	8	1	1	2						1		13
MN01	F07	1	2001-05-28	F208	0	2,92		0												0
MN01	F07	1	2001-05-28	F208	0	2,53		0												0
MN01	F07	1	2001-05-28	F208	1	17,55		3	6	7									6	19
MN01	F07	1	2001-05-29	F208	0	1,25		1	3											3
MN01	F07	1	2001-05-29	F208	1	26,42		3									1	1	1	3
MN01	F07	1	2001-05-30	F208	1	23,17		2	2				2							4
MN01	F07	1	2001-05-31	F208	1	24,12		4	4				2				3		3	12
MN01	F07	1	2001-06-01	F208	1	22,83		4	2		2		2							8
MN01	F07	1	2001-06-02	F208	1	23,33		5	5	1	1		3						3	13
MN01	F07	1	2001-06-03	F208	1	22,92		3		2			4						1	7
MN01	F07	1	2001-06-05	F208	0	4,25		0												0
MN01	F07	1	2001-06-05	F208	1	22,4		3	2				1					1		4
MN01	F09	0,2	2001-05-24	F208	1	15,2		1	2											2
MN01	F09	0,2	2001-05-25	F191	0	3,67		2					1				1			2
MN01	F09	0,2	2001-05-31	F208	0	7,62		0												0
MN01	F29	1,1	2001-05-24	F191	1	14,5		1	21											21
MN01	F29	1,1	2001-05-25	F191	0	4,08		1	3											3
MN01	V09	3	2001-05-20	N014	1	20		2		1							1			2
Total MN01					29	673,82	4,30	7	108	35	4	0	47	0	0	0	10	3	28	235
PE01	D02	174,4	2001-05-22	F090	1	19,83		1			1									1
PE01	E04	157	2001-05-23	F088			1,17	0												0
PE01	F05	156,9	2001-05-26	F191	1	15		3	18	1	2									21
PE01	F05	156,9	2001-05-27	F191	0	10,37		3	5		1							2		8
PE01	F05	156,9	2001-05-27	F191	1	13,97		3	7	1			1							9
PE01	F05	156,9	2001-05-28	F191	0	5,75		2	2				1							3
PE01	F05	156,9	2001-05-28	F191	0	2,52		0												0
PE01	F05	156,9	2001-05-28	F191	0	5,08		3	7	1			1							9
PE01	F05	156,9	2001-05-28	F191	1	13,75		3	6	1			1							8
PE01	F05	156,9	2001-05-29	F191	1	25,95		5	10	3	2		1				2			18
PE01	F05	156,9	2001-05-30	F191	1	24,08		6	9	3	1		2		1		1			17
PE01	F05	156,9	2001-05-31	F191	1	22,92		1	8											8
PE01	F05	156,9	2001-06-01	F191	1	23,33		3	7				1					1		9
PE01	F05	156,9	2001-06-02	F191	1	21,92		2	7				1							8
PE01	F05	156,9	2001-06-03	F191	1	24,5		3	1	1			1							3
PE01	F05	156,9	2001-06-04	F191	1	23,75		2	3				1							4
PE01	F05	156,9	2001-06-05	F191	1	25,75		2	6									1		7
PE01	F05	156,9	2001-06-06	F191	1	24		3	8	4	2									14
PE01	F05	156,9	2001-06-07	F191	1	15,08		7	9	5	1		1			1	1		1	19
PE01	F08	156,9	2001-05-30	F208	1	13		3	7	2							2			11
PE01	F10	153,2	2001-06-02	F191	0	8,92		2					1					2		3
PE01	F10	153,2	2001-06-02	F191	1	22,92		2	5	6										11
PE01	F10	153,2	2001-06-03	F191	1	23,17		2	1	1										2
PE01	F10	153,2	2001-06-04	F191	1	24,92		0												0
PE01	F10	153,2	2001-06-05	F191	1	21,25		1	3											3
PE01	F20	174,3	2001-05-22	F208	1	20,17		2							4	2				6
PE01	F20	174,3	2001-05-23	F191	1	23,67		1						1						1
PE01	F20	174,3	2001-05-24	F208	1	21,67		4	1				1		3	2				7
PE01	F20	174,3	2001-05-25	F191	1	24,33		2							1	1				2

ANNEXE 5.1 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2001 (reproduction et marquage pour la télémétrie), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 18 mai au 8 juin 2001

Zone	Station	PK	Date de pose	Engin de pêche	Nuit	Heure	Minute	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COCL	COPL	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total	
PE01	F20	174,3	2001-05-26	F191	2	53,92		4	1	1	1				1					4	
PE01	F20	174,3	2001-05-28	F208	1	21,5		0													0
PE01	F21	174,2	2001-05-23	F053	1	24		1	2												2
PE01	F21	174,2	2001-05-24	F053	1	22,08		2	2							1					3
PE01	F21	174,2	2001-05-25	F053	1	23,92		1	5												5
PE01	F21	174,2	2001-05-26	F053	2	53,83		3	4						1	1					6
PE01	F21	174,2	2001-05-28	F053	1	21,58		1	3												3
PE01	F22	174,2	2001-05-22	F053	1	18,83		1	3												3
PE01	F23	174,1	2001-05-22	F053	1	19,17		2						1	2						3
PE01	F24	157,2	2001-06-06	F191	0	3,5		1	1												1
PE01	F24	157,2	2001-06-06	F191	1	23		3	4	3			2								9
PE01	F24	157,2	2001-06-07	F191	1	24,42		3	5	3			1								9
PE01	F26	174,4	2001-05-23	F053	1	25,33		2	1						1						2
PE01	V01	178,8	2001-05-24	N043	1	22,25		0													0
PE01	V02	178,8	2001-05-24	N043	1	22,25		1								1					1
PE01	V03	174,3	2001-05-23	N043	1	19,67		0													0
PE01	V03	174,3	2001-05-24	N043	1	22,58		0													0
PE01	V03	174,3	2001-05-25	N043	1	24,58		0													0
PE01	V03	174,3	2001-05-26	N043	2	54		0													0
PE01	V03	174,3	2001-05-28	N043	1	21,17		0													0
PE01	V04	174,2	2001-05-23	N043	1	20,58		0													0
PE01	V04	174,2	2001-05-24	N043	1	22,67		0													0
PE01	V04	174,2	2001-05-25	N043	1	24,08		1	1												1
PE01	V04	174,2	2001-05-26	N043	2	53,83		0													0
PE01	V04	174,2	2001-05-28	N043	1	21,17		0													0
Total PE01					51	1185,48	1,17	10	162	36	11	0	17	2	14	9	6	6	1	264	
PE02	F01	151,6	2001-05-21	F208	0	1,5		1		2											2
PE02	F01	151,6	2001-05-23	F208	1	21,75		3	10				1					1			12
PE02	F01	151,6	2001-05-24	F191	0	2,5		0													0
PE02	F01	151,6	2001-05-24	F191	1	15,83		6	10	4	4		2				1		3		24
PE02	F01	151,6	2001-05-25	F191	0	3,17		3	2	2	1										5
PE02	F01	151,6	2001-05-25	F191	0	4		0													0
PE02	F01	151,6	2001-05-25	F208	1	19,33		5	6	1	1							1	1		10
PE02	F01	151,6	2001-05-26	F208	0	5,5		2	4		3										7
PE02	F01	151,6	2001-05-26	F208	1	15,83		6	11	6	4		4				1		1		27
PE02	F01	151,6	2001-05-27	F208	0	2,17		2	2		2										4
PE02	F01	151,6	2001-05-27	F208	0	8,17		2	4		4										8
PE02	F01	151,6	2001-05-27	F208	1	13,67		5	1	5	2							1	2		11
PE02	F01	151,6	2001-05-28	F208	0	2,67		4			3						1	1	1		6
PE02	F01	151,6	2001-05-28	F208	0	2,62		3	1		1		1								3
PE02	F01	151,6	2001-05-28	F208	1	17,12		4	3	2	2		1								8
PE02	F01	151,6	2001-05-29	F208	0	0,98		0													0
PE02	F01	151,6	2001-05-30	F208	0	9,87		3	3	1			1								5
PE02	F01	151,6	2001-05-31	F208	0	9,1		4	3	1	3		1								8
PE02	F01	151,6	2001-06-01	F208	0	10,17		2	3		1										4
PE02	F01	151,6	2001-06-02	F208	0	8,92		1	2												2
PE02	F01	151,6	2001-06-02	F208	1	23,25		5	7	1	2		2					1			13
PE02	F01	151,6	2001-06-03	F208	1	23,58		4	3	1	2								2		8
PE02	F01	151,6	2001-06-05	F208	0	4,5		0													0
PE02	F01	151,6	2001-06-05	F208	1	24,67		5	7	4	2		2					1			16

ANNEXE 5.1 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2001 (reproduction et marquage pour la télémétrie), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 18 mai au 8 juin 2001

Zone	Station	PK	Date de pose	Engin de pêche	Nuit	Heure	Minute	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COCL	COPL	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
PE02	F01	151,6	2001-06-06	F208	1	24,25		5	9	3	1		1						1	15
PE02	F01	151,6	2001-06-07	F208	1	24,5		1					3							3
PE02	F04	151,2	2001-05-26	F191	0	2,17		3	5	1			1							7
PE02	F04	151,2	2001-05-26	F191	1	16		5	7		1				1			1	1	11
PE02	F04	151,2	2001-05-27	F191	0	10,42		0												0
PE02	F04	151,2	2001-05-27	F208	1	13,83		4	2	1	1							1		5
PE02	F04	151,2	2001-05-28	F191	0	5,25		2			1							1		2
PE02	F04	151,2	2001-05-28	F191	0	5,5		1	1											1
PE02	F04	151,2	2001-05-28	F191	1	16,62		3	5		1				1					7
PE02	F04	151,2	2001-05-29	F191	0	1,68		1			1									1
PE02	F04	151,2	2001-05-30	F191	0	10,08		4	3		1		1					1		6
PE02	F04	151,2	2001-05-31	F191	0	9,88		1	4											4
PE02	F04	151,2	2001-05-31	F191	1	23,37		0												0
PE02	F04	151,2	2001-06-02	F191	0	8,83		0												0
PE02	F04	151,2	2001-06-02	F191	1	23,17		3	5		2			1						8
PE02	F04	151,2	2001-06-03	F191	1	22,92		1			2									2
PE02	F04	151,2	2001-06-04	F191	1	24,42		1	2											2
PE02	F04	151,2	2001-06-05	F191	1	24,58		3		3	2							1		6
PE02	F04	151,2	2001-06-06	F191	1	24,25		4	13	3	2		1							19
PE02	F04	151,2	2001-06-07	F191	1	16,92		5	8	6	2			1	1					18
PE02	F06	151,5	2001-05-25	F208	1	21,75		3		9			1				1			11
PE02	F06	151,5	2001-05-27	F208	1	22,08		3	5				1		1					7
PE02	F06	151,5	2001-05-27	F208	1	13,58		4	3	1	2				1					7
PE02	F06	151,5	2001-05-30	F208	0	10,12		1	1											1
PE02	F06	151,5	2001-05-31	F208	0	10,1		1					1							1
PE02	F06	151,5	2001-06-01	F208	0	8,98		2	2	1										3
PE02	F11	150,5	2001-05-21	F208	0	5		2	23	1										24
PE02	F11	150,5	2001-05-25	F208	0	2,17		2	6				1							7
PE02	F11	150,5	2001-05-25	F208	1	19,33		5	3	3	1			2				4		13
PE02	F11	150,5	2001-06-02	F208	0	8,83		2	4										1	5
PE02	F11	150,5	2001-06-02	F208	1	22,58		5	4	1	1		3						8	17
PE02	F11	150,5	2001-06-03	F208	1	23		4	8	1			1						2	12
PE02	F11	150,5	2001-06-04	F208	1	25,08		2	8										5	13
PE02	F11	150,5	2001-06-05	F208	1	24,7		3	2	2			1							5
PE02	F11	150,5	2001-06-06	F208	1	24,35		3	9	4									2	15
PE02	F11	150,5	2001-06-07	F208	1	22,87		3	11	7									4	22
PE02	F12	149,8	2001-05-25	F208	0	6,67		2	13	1										14
PE02	F12	149,8	2001-05-25	F208	0	3,67		1	4											4
PE02	F12	149,8	2001-05-27	F208	0	1,92		1									1			1
PE02	F12	149,8	2001-05-27	F208	0	9,25		2	2										1	3
PE02	F12	149,8	2001-05-27	F208	1	13,33		3	5				1		1					7
PE02	F12	149,8	2001-05-28	F208	0	5,17		2	3	1										4
PE02	F13	133,9	2001-05-23	F208	1	23,58		3	12	5			3							20
PE02	F13	133,9	2001-05-24	F208	1	18,17		3	1	1			5							7
PE02	F14	144	2001-05-23	F208	0	1,42		2	2										1	3
PE02	F14	144	2001-05-23	F208	1	23,67		0												0
PE02	F14	144	2001-05-27	F208	0	9,67		0												0
PE02	F14	144	2001-05-28	F208	0	5,75		1	3											3
PE02	F25	151,7	2001-06-08	F191	0	6,42		1	3											3
PE02	F27	151,7	2001-05-25	F208	0	6,75		3	1	1			2							4
Total PE02					35	959,47	0	10	284	86	58	0	42	4	6	1	4	11	40	536

ANNEXE 5.1 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2001 (reproduction et marquage pour la télémétrie), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 18 mai au 8 juin 2001

Zone	Station	PK	Date de pose	Engin de pêche	Nuit	Heure	Minute	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COCL	COPL	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
SP01	D19	0,8	2001-05-20	F090	1	27,92		1	1											1
SP01	E01	0,8	2001-05-19	F088			3,27	0												0
SP01	E02	0,8	2001-05-19	F088			1,42	0												0
SP01	E03	0,8	2001-05-23	F088			1,43	1	1											1
SP01	F15	0,4	2001-05-22	F208	0	5,83		2	4				3							7
SP01	F15	0,4	2001-05-22	F208	1	18,5		3	10	2			7							19
SP01	F16	0,1	2001-05-22	F208	0	6,5		2	9	1										10
SP01	F16	0,1	2001-05-22	F208	1	18,17		6	19	8	1		5				2		2	37
SP01	F17	0,9	2001-05-21	F208	0	0,5		3	32		1		1							34
SP01	F18	0,5	2001-05-21	F208	1	24,17		0												0
SP01	F18	0,5	2001-05-21	F208	0	0,5		1	1											1
SP01	F19	0,1	2001-05-21	F208	0	2,83		2	1				1							2
SP01	V05	0,8	2001-05-19	N049	1	18,17		0												0
SP01	V05	0,8	2001-05-20	N043	0	4,42		0												0
SP01	V05	0,8	2001-05-20	N022	1	22,33		3	21	8			2							31
SP01	V05	0,8	2001-05-21	N022	1	22,17		2	15				1							16
SP01	V06	0,4	2001-05-19	N043	1	19,25		0												0
SP01	V06	0,4	2001-05-20	N043	1	26,25		0												0
SP01	V06	0,4	2001-05-21	N043	1	23,67		0												0
SP01	V07	0,6	2001-05-20	N014	1	22,83		0												0
SP01	V07	0,6	2001-05-21	N014	1	23,75		1								1				1
Total SP01					12	287,76	6,12	8	108	23	4	0	17	3	0	1	2	0	2	160
Total					131	3462,73	14,7	11	1176	230	162	7	185	13	20	11	22	33	530	2389

Captures en gras: alevins

ANNEXE 5.2 — Oeufs capturés lors de la campagne de pêche printanière 2001 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 18 mai au 31 mai 2001

Zone	Station	PK	Date de pose	Engin	Nuit	Heure	Nombre d'espèces	CATO	COTT	STVI	Total
MN01	D20	5,3	2001-05-19	F090	1	24,67	1	1			1
MN01	D20	5,3	2001-05-20	F090	1	23	1	3			3
MN01	D21	5,2	2001-05-19	F090	1	24,58	1	1			1
MN01	D21	5,2	2001-05-20	F090	1	22,67	0				
MN01	D22	3,8	2001-05-19	F090	1	24,33	1	30			30
MN01	D22	3,8	2001-05-20	F090	1	19,17	1	10			10
MN01	D23	3,8	2001-05-19	F090	1	24,33	0				
MN01	D23	3,8	2001-05-20	F090	1	19,25	1	8			8
MN01	D24	3,5	2001-05-19	F090	1	27,67	0				
MN01	D24	3,5	2001-05-20	F090	1	22,33	0				
total MN01					10	232	1	53	0	0	53
PE01	D01	174,4	2001-05-22	F090	1	19,38	0				
PE01	D02	174,4	2001-05-22	F090	1	19,83	0				
PE01	D02	174,4	2001-05-23	F090	1	26,5	0				
PE01	D02	174,4	2001-05-24	F090	1	22,08	0				
PE01	D02	174,4	2001-05-25	F090	1	24,67	0				
PE01	D02	174,4	2001-05-26	F090	2	51,8	0				
PE01	D02	174,4	2001-05-28	F090	1	21,05	0				
PE01	D03	174,4	2001-05-22	F090	1	19,83	0				
PE01	D03	174,4	2001-05-23	F090	1	26,58	0				
PE01	D03	174,4	2001-05-24	F090	1	22,33	0				
PE01	D03	174,4	2001-05-25	F090	1	24,42	0				
PE01	D03	174,4	2001-05-26	F090	2	51,75	0				
PE01	D03	174,4	2001-05-28	F090	1	21,25	0				
PE01	D03	174,4	2001-05-29	F090	2	45,5	0				
PE01	D04	174,3	2001-05-22	F090	1	20,25	1			1	1
PE01	D04	174,3	2001-05-23	F090	1	26,42	0				
PE01	D04	174,3	2001-05-24	F090	1	21,67	0				
PE01	D04	174,3	2001-05-25	F090	1	24,58	0				
PE01	D04	174,3	2001-05-26	F090	2	52,75	0				
PE01	D04	174,3	2001-05-28	F090	1	20,83	0				
PE01	D04	174,3	2001-05-29	F090	2	45,65	0				
PE01	D05	174,3	2001-05-22	F090	1	20,33	0				
PE01	D05	174,3	2001-05-24	F090	1	21,25	0				
PE01	D05	174,3	2001-05-25	F090	1	21,92	0				
PE01	D05	174,3	2001-05-26	F090	2	52,92	0				
PE01	D05	174,3	2001-05-28	F090	1	20,67	0				
PE01	D05	174,3	2001-05-29	F090	2	45,5	0				
PE01	D06	174,2	2001-05-22	F090	1	20,08	0				
PE01	D06	174,2	2001-05-23	F090	1	25,67	0				
PE01	D06	174,2	2001-05-24	F090	1	21	0				
PE01	D06	174,2	2001-05-26	F090	2	53,17	0				

ANNEXE 5.2 — Oeufs capturés lors de la campagne de pêche printanière 2001 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 18 mai au 31 mai 2001

Zone	Station	PK	Date de pose	Engin	Nuit	Heure	Nombre d'espèces	CATO	COTT	STVI	Total
PE01	D06	174,2	2001-05-28	F090	1	20,5	0				
PE01	D06	174,2	2001-05-29	F090	2	45,67	0				
PE01	D07	174,2	2001-05-23	F090	1	22,75	0				
PE01	D07	174,2	2001-05-24	F090	1	19,83	0				
PE01	D07	174,2	2001-05-25	F090	1	24,17	0				
PE01	D07	174,2	2001-05-26	F090	2	53,67	0				
PE01	D07	174,2	2001-05-28	F090	1	20,5	0				
PE01	D08	174,4	2001-05-23	F090	1	24,83	0				
PE01	D09	174,2	2001-05-23	F090	1	26	1	1			1
PE01	D10	179	2001-05-19	F090	1	18,58	0				
PE01	D11	178,8	2001-05-19	F090	1	18,42	0				
PE01	D12	177,8	2001-05-19	F090	1	18,33	0				
total PE01					53	1224,88	2	1	0	1	2
SP01	D13	0,7	2001-05-19	F090	1	17,5	0				
SP01	D14	0,7	2001-05-19	F090	1	16,92	1	8			8
SP01	D15	0,7	2001-05-20	F090	1	23,25	0				
SP01	D15	0,7	2001-05-22	F090	1	23,75	0				
SP01	D15	0,7	2001-05-23	F090	1	23,83	0				
SP01	D16	0,8	2001-05-20	F090	1	23,42	0				
SP01	D16	0,8	2001-05-21	F090	1	21	0				
SP01	D17	0,9	2001-05-20	F090	1	23,27	0				
SP01	D17	0,9	2001-05-21	F090	1	20,73	0				
SP01	D18	0,8	2001-05-20	F090	1	27,83	0				
SP01	D18	0,8	2001-05-21	F090	1	21,17	0				
SP01	D18	0,8	2001-05-22	F090	1	23,25	0				
SP01	D18	0,8	2001-05-23	F090	1	23,67	0				
SP01	D19	0,8	2001-05-20	F090	1	27,92	0				
SP01	D19	0,8	2001-05-21	F090	1	21,17	0				
SP01	D19	0,8	2001-05-22	F090	1	23,75	0				
SP01	D19	0,8	2001-05-23	F090	1	23,83	0				
total SP01					17	386,26	1	8	0	0	8

ANNEXE 5.3 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCI	COCL	COCN	COCO	COPL	CUIN	CYPR	ESLU	LOLO	MAMA	NOAT	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total	
MN01	F151-3	0,2	2001-09-11	F053	0	6			2						1						2											3	
MN01	S14	2	2001-09-12	S042				1	4				4								1			23				120				148	
MN01	V09	1,5	2001-09-02	N043	1	24,62			3												1							78		1	80		
MN01	V09	1,5	2001-09-03	N043	1	21,75			1																			7			7		
MN01	V09	1,5	2001-09-04	N043	3	80,02			3	3	10																			4	17		
MN01	V09	1,5	2001-09-07	N043	2	44,75			2												1							5			6		
MN01	V09	1,5	2001-09-09	N043	4	92,58			4	2	2																	4	1		9		
MN01	V10	1,5	2001-09-02	N043	1	24,42			1																			85			85		
MN01	V10	1,5	2001-09-03	N043	1	21,75			1																			5			5		
MN01	V10	1,5	2001-09-04	N043	3	79,53			3		2																	67	1		70		
MN01	V10	1,5	2001-09-07	N043	2	45,17			2		2																	12			14		
MN01	V10	1,5	2001-09-09	N043	4	92,83			2	9	1																				10		
MN01	V11	1,6	2001-09-09	N051	4	93,17			2		1																		2			3	
Total MN01					26	626,59	0,00	1	9	14	18	0	4	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	23	0	0	0	0	0	385	1	6	457
PE01	B08	154,1	2001-09-10	N011	1	16,88			0																							0	
PE01	B09	154,1	2001-09-10	N011	1	16,77			0																							0	
PE01	B10	161,2	2001-09-09	N011	3	71			0																							0	
PE01	B11	161,2	2001-09-09	N011	3	70,93			0																							0	
PE01	B12	169	2001-09-09	N011	3	70,85			1																		2				2		
PE01	B13	171	2001-09-09	N011	3	71,95			0																							0	
PE01	B14	171	2001-09-09	N011	3	71,93			1		1																					1	
PE01	F159-1	158,8	2001-08-28	F054	1	22,33			0																							0	
PE01	F159-1	158,8	2001-08-29	F054	1	21,58			1	1																						1	
PE01	F159-2	158,8	2001-08-28	F052	1	22,33			2	1																					1	2	
PE01	F159-2	158,8	2001-08-29	F052	1	21,58			1	2																						2	
PE01	F159-3	159,2	2001-08-28	F053	1	22,25			5	1	1			1							2									3	8		
PE01	F159-3	159,2	2001-08-29	F053	1	21,48			1		1																					1	
PE01	F159-4	159,2	2001-08-28	F054	1	22,25			1	1																						1	
PE01	F159-4	159,2	2001-08-29	F054	1	21,48			3	1	2										1											4	
PE01	F161-1	160,9	2001-08-26	F054	1	23,22			1												1											1	
PE01	F161-1	160,9	2001-08-27	F054	1	23			3	1											1									1		3	
PE01	F161-2	160,9	2001-08-26	F052	1	23,22			2	1	1																					2	
PE01	F161-2	160,9	2001-08-27	F052	1	23			0																							0	
PE01	F161-3	161,2	2001-08-26	F053	1	22,58			2	1											1											2	
PE01	F161-3	161,2	2001-08-27	F053	1	23,58			1	1																						1	

ANNEXE 5.3 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCI	COCL	COCN	COCO	COPL	CUIN	CYPR	ESLU	LOLO	MAMA	NOAT	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
PE01	F161-4	161,2	2001-08-26	F054	1	22,58			1												1											1
PE01	F161-4	161,2	2001-08-27	F054	1	23,58			2		1				1																	2
PE01	F166-1	166,2	2001-08-28	F054	1	22,75			2						3							1										4
PE01	F166-1	166,2	2001-08-29	F054	1	21,42			2	1	1																					2
PE01	F166-2	166,2	2001-08-28	F052	1	22,75			4	3	2				8							3										16
PE01	F166-2	166,2	2001-08-29	F052	1	21,42			1	2																						2
PE01	F168-1	167,8	2001-08-27	F054	1	24,45			4	4					7							4								1		16
PE01	F168-1	167,8	2001-08-28	F054	1	24,03			3	4					1							1										6
PE01	F168-2	167,8	2001-08-27	F052	1	24,45			2	5					3																	8
PE01	F168-2	167,8	2001-08-28	F052	1	24,03			1	3																						3
PE01	F168-3	167,8	2001-08-27	F053	1	22,33			2						2							1										3
PE01	F168-3	167,8	2001-08-28	F053	1	24,2			4	1	1				1							1										4
PE01	F168-4	167,8	2001-08-27	F054	1	22,33			2	5					2																	7
PE01	F168-4	167,8	2001-08-28	F054	1	24,2			1																	1						1
PE01	F169-1	168,9	2001-08-27	F054	1	23,67			5	4	2				7	1						5										19
PE01	F169-1	168,9	2001-08-28	F054	1	22,75			5	4	1				2							1						1				9
PE01	F169-2	168,9	2001-08-27	F052	1	23,67			4	8					5							3				1						17
PE01	F169-2	168,9	2001-08-28	F052	1	22,75			3	7	1				5																	13
PE01	F169-3	168,8	2001-08-27	F053	1	24,83			0																							0
PE01	F169-3	168,8	2001-08-28	F053	1	22			0																							0
PE01	F169-4	168,8	2001-08-27	F054	1	24,83			1	1																						1
PE01	F169-4	168,8	2001-08-28	F054	1	22			0																							0
PE01	F170-3	169,4	2001-08-28	F053	1	22,78			0																							0
PE01	F170-3	169,4	2001-08-29	F053	1	23,25			1		1																					1
PE01	F170-4	169,4	2001-08-28	F054	1	22,78			0																							0
PE01	F170-4	169,4	2001-08-29	F054	1	23,25			0																							0
PE01	F171-3	171	2001-08-26	F053	1	19,32			2	1																						3
PE01	F171-3	171	2001-08-27	F053	1	21,83			2	1																1						2
PE01	F171-4	171	2001-08-26	F054	1	19,32			5	5					2											2				1		12
PE01	F171-4	171	2001-08-27	F054	1	21,83			3	2	3																	1				6
PE01	F174-1	174,2	2001-08-26	F054	1	19,52			2	1												1										2
PE01	F174-1	174,2	2001-08-27	F054	1	21,72			1																							1
PE01	F174-2	174,2	2001-08-26	F052	1	19,52			1	4																						4
PE01	F174-2	174,2	2001-08-27	F052	1	21,72			0																							0
PE01	F182-1	183,2	2001-09-03	F054	1	21,12			4	5	4											1										11
PE01	F182-1	183,2	2001-09-04	F054	1	23,48			3	1	1				3																	5
PE01	F182-2	183,2	2001-09-03	F052	1	21,12			4	6	8											1										16
PE01	F182-2	183,2	2001-09-04	F052	1	23,48			2	2					1																	3
PE01	F182-3	182,4	2001-09-03	F053	1	20,2			2	1																						16
PE01	F182-3	182,4	2001-09-04	F053	1	23,68			3	4	4											5										13
PE01	F182-4	182,4	2001-09-03	F054	1	20,2			3	6	1				1																	8
PE01	F182-4	182,4	2001-09-04	F054	1	23,68			2	5	4																					9

ANNEXE 5.3 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001

Zone	Station	PK	Date/Pose	Engin	Nuit	Heure	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCI	COCL	COCN	COCO	COPL	CUIN	CYPR	ESLU	LOLO	MAMA	NOAT	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
PE01	F184-1	183,7	2001-09-05	F054	1	22,83			3	2	7				1																	10
PE01	F184-1	183,7	2001-09-06	F054	1	23,3			1	1																						1
PE01	F184-2	183,7	2001-09-05	F052	1	22,83			2	3	2																					5
PE01	F184-2	183,7	2001-09-06	F052	1	23,3			1		1																					1
PE01	F184-3	184,7	2001-09-05	F053	1	23,33			4	2	5											1						1			9	
PE01	F184-3	184,7	2001-09-06	F053	1	24,42			2	2	2																					4
PE01	F184-4	184,7	2001-09-05	F054	1	23,33			3	14	1																	5				20
PE01	F184-4	184,7	2001-09-06	F054	1	24,42			4	3	5											1					1					10
PE01	F188-1	188,7	2001-09-01	F054	1	24,17			4	5	4				3							1										13
PE01	F188-1	188,7	2001-09-02	F054	1	23,45			4	8	9				3							1										21
PE01	F188-2	188,7	2001-09-01	F052	1	24,17			3						9							1					1					11
PE01	F188-2	188,7	2001-09-02	F052	1	23,45			2						3												1					4
PE01	F188-3	187,6	2001-09-01	F053	1	22,37			3	10	1																		4			15
PE01	F188-3	187,6	2001-09-02	F053	1	23,33			4	5	1				1														3			10
PE01	F188-4	187,6	2001-09-01	F054	1	22,37			6	48	5					4		13				1						1				72
PE01	F188-4	187,6	2001-09-02	F054	1	23,33			5	44	3					1		4									2					54
PE01	KM-171	171	2001-08-30	B000					1	1																						3
PE01	S09	161,3	2001-09-09	S041					1	1	1																					1
PE01	S09	161,3	2001-09-12	S041					1	2		2		1																		3
PE01	S10	166,2	2001-09-12	S041					1	2		28							2													30
PE01	S11	169	2001-09-09	S041					1	1																			1			1
PE01	S12	171	2001-09-09	S041					1	1	1																					1
PE01	V01	158,9	2001-09-10	N051	3	71,5			0																							0
PE01	V02	159,1	2001-09-10	N051	3	70,92			0																							0
PE01	V06	184,2	2001-09-07	N043	7	165,95			3				1	1		11																13
Total PE01					102	2331,78	0,00	6	12	256	117	0	2	1	75	20	0	19	0	0	55	1	0	0	0	7	0	29	0	3	4	589
PE02	B01	114,2	2001-09-11	N011	1	21,25			0																							0
PE02	B02	115,8	2001-09-11	N011	1	22,25			0																							0
PE02	B03	125,5	2001-09-11	N011	1	21,83			0																							0
PE02	B04	128,8	2001-09-11	N011	1	21,13			0																							0
PE02	B05	133,9	2001-09-11	N011	1	21,33			0																							0
PE02	B06	138,8	2001-09-11	N011	1	21,67			1				1																			1

ANNEXE 5.3 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCI	COCL	COCN	COCO	COPL	CUIN	CYPR	ESLU	LOLO	MAMA	NOAT	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
PE02	B07	144	2001-09-11	N011	1	16,47			0																							0
PE02	F106-1	107,9	2001-09-08	F054	1	21,17			2	1					3																	4
PE02	F106-1	107,9	2001-09-09	F054	1	25,28			4	1					4						1									1	7	
PE02	F106-2	107,9	2001-09-08	F052	1	21,17			4	52	8				10						2										72	
PE02	F106-2	107,9	2001-09-09	F052	1	25,28			3	3	4				3																10	
PE02	F106-3	107,5	2001-09-08	F053	1	21,25			5	15	1				4						3								5	28		
PE02	F106-3	107,5	2001-09-09	F053	1	24,75			2						10														1	11		
PE02	F106-4	107,5	2001-09-08	F054	1	21,25			2	3					1																4	
PE02	F106-4	107,5	2001-09-09	F054	1	24,75			2		4										1										5	
PE02	F107-1	107,5	2001-09-08	F054	1	22,33			5	8	4				14													2	1	29		
PE02	F107-1	107,5	2001-09-09	F054	1	24,87			5	7	4				5												1	1	18			
PE02	F107-2	107,5	2001-09-08	F052	1	22,33			4	5	2				2						1										10	
PE02	F107-2	107,5	2001-09-09	F052	1	24,87			3	10	1																		1	12		
PE02	F107-3	107,8	2001-09-08	F053	1	23,33			3						14						1								1	16		
PE02	F107-3	107,8	2001-09-09	F053	1	25,18			4	14	6				3													1	24			
PE02	F107-4	107,8	2001-09-08	F054	1	23,33			3	7					1													1	9			
PE02	F107-4	107,8	2001-09-09	F054	1	25,18			4	12	3				4												2		21			
PE02	F114-1	114	2001-09-06	F054	1	20,48			6	2	2				10						2							1	2	19		
PE02	F114-1	114	2001-09-07	F054	1	23,17			5		5			1	9						1								2	18		
PE02	F114-2	114	2001-09-06	F052	1	20,48			3	8	10				6																24	
PE02	F114-2	114	2001-09-07	F052	1	23,17			4	7	8				7																23	
PE02	F114-3	114	2001-09-06	F053	1	20,25			4	13					2														1	18		
PE02	F114-3	114	2001-09-07	F053	1	23,33			5	5	5				8						1								1	20		
PE02	F114-4	114	2001-09-06	F054	1	20,25			4	12	3				2														1	18		
PE02	F114-4	114	2001-09-07	F054	1	23,33			3	11					2							2									15	
PE02	F115-1	115,5	2001-09-06	F054	1	22,87			3		2										1								3	6		
PE02	F115-1	115,5	2001-09-07	F054	1	23,17			1						1																1	
PE02	F115-2	115,5	2001-09-06	F052	1	22,87			5	1	4				4						1								1	11		
PE02	F115-2	115,5	2001-09-07	F052	1	23,17			4	1	8				4														2	15		
PE02	F115-3	115,3	2001-09-06	F053	1	23,25			5	2	1				5						1								3	12		
PE02	F115-3	115,3	2001-09-07	F053	1	23			5	1	3				4						4								1	13		
PE02	F115-4	115,3	2001-09-06	F054	1	23,25			2	3																			1	4		
PE02	F115-4	115,3	2001-09-07	F054	1	23			5	1	1				1						1							2	6			
PE02	F120-1	121,1	2001-09-04	F054	1	22,08			1						2																2	
PE02	F120-1	121,1	2001-09-05	F054	1	23,27			3	1	1				1																3	
PE02	F120-2	121,1	2001-09-04	F052	1	22,08			2						2														1	3		
PE02	F120-2	121,1	2001-09-05	F052	1	23,27			2		1				4																5	
PE02	F120-3	121,2	2001-09-04	F053	1	21,53			2	4											1										5	
PE02	F120-3	121,2	2001-09-05	F053	1	23,98			2	1					1																2	
PE02	F120-4	121,2	2001-09-04	F054	1	21,53			3	1											1								1	3		
PE02	F120-4	121,2	2001-09-05	F054	1	23,98			3	1	1				2																4	
PE02	F122-1	123,1	2001-09-04	F054	1	21,9			0																						0	

ANNEXE 5.3 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001

Zone	Station	PK	Date/Pose	Engin	Nuit	Heure	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCI	COCL	COCN	COCO	COPL	CUIN	CYPR	ESLU	LOLO	MAMA	NOAT	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
PE02	F122-1	123,1	2001-09-05	F054	1	23,33			1	2																						2
PE02	F122-2	123,1	2001-09-04	F052	1	21,9			1	1																						1
PE02	F122-2	123,1	2001-09-05	F052	1	23,33			2	2																				1	3	
PE02	F122-3	122,9	2001-09-04	F053	1	21,88			0																							0
PE02	F122-3	122,9	2001-09-05	F053	1	23,4			0																							0
PE02	F122-4	122,9	2001-09-04	F054	1	21,88			0																							0
PE02	F122-4	122,9	2001-09-05	F054	1	23,4			3	1					1															1	3	
PE02	F125-1	125	2001-09-02	F054	1	22,65			1																					1	1	
PE02	F125-1	125	2001-09-03	F054	1	25			0																							0
PE02	F125-2	125	2001-09-02	F052	1	22,65			2		2																			1	3	
PE02	F125-2	125	2001-09-03	F052	1	25			1		1																					1
PE02	F125-3	125,2	2001-09-02	F053	1	22,65			0																							0
PE02	F125-3	125,2	2001-09-03	F053	1	24,83			0																							0
PE02	F125-4	125,2	2001-09-02	F054	1	22,65			0																							0
PE02	F125-4	125,2	2001-09-03	F054	1	24,83			0																							0
PE02	F127-1	128	2001-09-02	F054	1	22,3			3	3												1										5
PE02	F127-1	128	2001-09-03	F054	1	24,27			3	2	1				1																	4
PE02	F127-2	128	2001-09-02	F052	1	22,3			6	1	3					2						2							1		2	11
PE02	F127-2	128	2001-09-03	F052	1	24,27			2	2	8																					10
PE02	F127-3	127,7	2001-09-02	F053	1	22,38			1	1																						1
PE02	F127-3	127,7	2001-09-03	F053	1	24,97			3		1											1								1	3	
PE02	F127-4	127,7	2001-09-02	F054	1	22,38			0																							0
PE02	F127-4	127,7	2001-09-03	F054	1	24,97			1																					1		1
PE02	F129-1	128,8	2001-08-31	F054	1	20,32			0																							0
PE02	F129-1	128,8	2001-09-01	F054	1	24,33			1													4										4
PE02	F129-2	128,8	2001-08-31	F052	1	20,32			0																							0
PE02	F129-2	128,8	2001-09-01	F052	1	24,33			0																							0
PE02	F129-3	129	2001-08-31	F053	1	20,23			1	1																						1
PE02	F129-3	129	2001-09-01	F053	1	24,33			0																							0
PE02	F129-4	129	2001-08-31	F054	1	20,23			0																							0
PE02	F129-4	129	2001-09-01	F054	1	24,33			1													1										1
PE02	F130-1	129,7	2001-08-31	F054	1	20,28			0																							0
PE02	F130-1	129,7	2001-09-01	F054	1	24,75			1	1																						1
PE02	F130-2	129,7	2001-08-31	F052	1	21,28			1		1																					1
PE02	F130-2	129,7	2001-09-01	F052	1	24,75			4	2	1				1															1	5	
PE02	F130-3	129,4	2001-08-31	F053	1	20,23			0																							0
PE02	F130-3	129,4	2001-09-01	F053	1	26,05			1	1																						1
PE02	F130-4	129,4	2001-08-31	F054	1	20,23			0																							0
PE02	F130-4	129,4	2001-09-01	F054	1	26,05			3	1					1															1	3	
PE02	F134-1	133,7	2001-08-29	F054	1	22,17			1																					3		3
PE02	F134-1	133,7	2001-08-30	F054	1	24,5			1													1										1
PE02	F134-2	133,7	2001-08-29	F052	1	22,17			1	1																						1
PE02	F134-2	133,7	2001-08-30	F052	1	24,5			4	1					6															1	1	9
PE02	F134-3	134,1	2001-08-29	F053	1	22			5	2	3											3							1	1		10

ANNEXE 5.3 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCI	COCL	COCN	COCO	COPL	CUIN	CYPR	ESLU	LOLO	MAMA	NOAT	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
PE02	F134-3	134,1	2001-08-30	F053	1	25		1	2																							2
PE02	F134-4	134,1	2001-08-29	F054	1	22		0																								0
PE02	F134-4	134,1	2001-08-30	F054	1	25		1	1																							1
PE02	F135-1	134,7	2001-08-29	F054	1	21,42		3		2											2								1		5	
PE02	F135-1	134,7	2001-08-30	F054	1	25,75		4	2	2					1						1										6	
PE02	F135-2	134,7	2001-08-29	F052	1	21,42		3	1	1												1									3	
PE02	F135-2	134,7	2001-08-30	F052	1	25,75		4	9	2					2														2		15	
PE02	F135-3	135	2001-08-29	F053	1	22,05		3	1	1											3										5	
PE02	F135-3	135	2001-08-30	F053	1	25,28		3	5	1											2										8	
PE02	F135-4	135	2001-08-29	F054	1	22,05		3	13	3																				1	17	
PE02	F135-4	135	2001-08-30	F054	1	25,28		4	2	2																	1		1		6	
PE02	F151-1	151,5	2001-09-11	F053	0	4,67		1							3																3	
PE02	F151-2	151,6	2001-09-11	F191	0	6,17		0																							0	
PE02	S01	108	2001-09-11	S041				1	2				1								1										2	
PE02	S02	108	2001-09-11	S041				1	0																						0	
PE02	S03	110,8	2001-09-07	S042				1	2				1								2										3	
PE02	S04	114	2001-09-12	S042				1	2				2								2										4	
PE02	S05	116	2001-09-12	S042				1	5	7	3		4											2				87			103	
PE02	S06	125,4	2001-09-11	S041				1	2				5															1			6	
PE02	S06	125,4	2001-09-11	S041				1	1				1																		1	
PE02	S07	133,9	2001-09-12	S042				3	3				7															1	1		9	
PE02	S08	147	2001-09-12	S042				1	0																						0	
Total PE02					103	2371,35	0,00	11	9	281	130	0	22	1	173	0	0	0	0	0	56	0	0	2	0	0	0	0	103	4	48	820
SP01	E56	2	2001-08-29	F087			7,10	3										1									1	1			3	
SP01	E57	3	2001-08-29	F087			14,72	1																				2			2	
SP01	E58	3,5	2001-08-29	F087			7,37	2														1						1			2	
SP01	F0-1	0,5	2001-08-30	F054	1	21,92		2	1												1										2	
SP01	F0-1	0,5	2001-08-31	F054	1	23		2							1										1						2	
SP01	F0-2	0,5	2001-08-30	F052	1	21,92		2		1																				1	2	
SP01	F0-2	0,5	2001-08-31	F052	1	23		4	1	1					1															1	4	
SP01	F0-3	0,4	2001-08-30	F053	1	21,92		5	1	2					1						3								2	9		
SP01	F0-3	0,4	2001-08-31	F053	1	23,25		2		2					2																4	
SP01	F0-4	0,4	2001-08-30	F054	1	21,92		5	1	4					2						1								3	11		
SP01	F0-4	0,4	2001-08-31	F054	1	23,25		5	3	2					1													1	1		8	

ANNEXE 5.3 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001

Zone	Station	PK	Date/Pose	Engin	Nuit	Heure	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCI	COCL	COCN	COCO	COPL	CUIN	CYPR	ESLU	LOLO	MAMA	NOAT	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
SP01	F1-1	0,9	2001-08-30	F054	1	21,8			2		1																			2	3	
SP01	F1-1	0,9	2001-08-31	F054	1	23,22			2		1				1																2	
SP01	F1-2	0,9	2001-08-30	F052	1	21,8			4	1					1						2								2	6		
SP01	F1-2	0,9	2001-08-31	F052	1	23,22			2												1								1	2		
SP01	F1-3	0,8	2001-08-30	F053	1	20,92			0																					0		
SP01	F1-3	0,8	2001-08-31	F053	1	23,42			0																					0		
SP01	F1-4	0,8	2001-08-30	F054	1	20,92			3	1											1								1	3		
SP01	F1-4	0,8	2001-08-31	F054	1	23,42			0																					0		
SP01	KM-2	2	2001-08-29	L002		1			0																						0	
SP01	KM-3	3	2001-08-29	L002		0,5			1																			1		1		
SP01	KM-3,5	3,5	2001-08-29	L002		0,5			1																		1			1		
SP01	KM-4	4	2001-08-29	L002		0,5			1																		1			1		
SP01	S13	0,2	2001-09-12	S041					1	2				1							1										2	
SP01	V07	2	2001-08-30	N043	1	17,92			1																			1		1		
SP01	V07	2	2001-08-31	N043	1	27,28			0																					0		
SP01	V07	2	2001-09-03	N043	2	44,42			0																					0		
SP01	V08	3	2001-08-30	N043	1	18,93			2		1																1			2		
SP01	V08	3	2001-08-31	N043	3	75,63			1																		2			2		
SP01	V08	3	2001-09-03	N043	2	44,58			0																			2		0		
Total SP01					26	590,16	29,18	1	12	9	15	0	0	1	10	0	0	1	0	0	10	1	0	0	0	1	1	9	3	1	13	75
T1446	E01		2001-09-02	F087			2,16		1																			2			2	
Total T1446					0	0	2,16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
T1531	E02		2001-09-02	F087			6,82		3		3		2														2				7	
Total T1531					0	0	6,82	0	3	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	7
T1566	E03		2001-09-02	F087			2,92		3		1		3															3			7	
Total T1566					0	0	2,92	0	3	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	7
T1633	E04		2001-08-26	F087			3,72		1																			4			4	
T1633	E05		2001-09-09	F087			2,66		1																			20			20	
Total T1633					0	0	6,38	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	24
T1635	E06		2001-09-01	F087			2,10		2													1						7			8	

ANNEXE 5.3 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCI	COCL	COCN	COCO	COPL	CUIN	CYPR	ESLU	LOLO	MAMA	NOAT	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total	
Total T1635					0	0	2,10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	8	
T1638	E07		2001-09-01	F087			1,87		2													1						4				5	
T1638	E08		2001-09-08	F087			10,73		2				1															6				7	
T1638	E09		2001-09-08	F087			8,50		1																			2				2	
T1638	E10		2001-09-08	F087			14,48		1																			15				15	
T1638	E11		2001-09-08	F087			11,17		1																			2				2	
Total T1638					0	0	46,75	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	29	0	0	0	31	
T1654	E12		2001-09-01	F087			2,62		3				2														1		2			5	
T1654	E13		2001-09-07	F087			9,76		1				1																				1
T1654	E14		2001-09-07	F087			11,56		3													2					2	5					9
Total T1654					0	0	23,94	0	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	5	2	0	0	15	
T1670	E15		2001-09-04	F087			9,28		2			2	4																				6
T1670	E16		2001-09-04	F087			16,72		2			5	6																				11
T1670	E17		2001-09-04	F087			11,57		3				4																				6
T1670	E18		2001-09-01	F087			1,70		1																								4
T1670	E18		2001-09-05	F087			11,10		3				8														2	15					25
T1670	E19		2001-09-05	F087			14,57		3				6														2	10					18
T1670	E20		2001-09-05	F087			17,50		2				8																12				20
T1670	V03		2001-08-31	B000					1	1																							1
T1670	V03		2001-09-05	N043	4	92,08			1	3																							3
T1670	V03		2001-09-09	N043	3	71,92			1		1																						1
Total T1670					7	164	82,43	1	6	3	1	7	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	43	1	0	0	95	
T1677	E21		2001-09-01	F087			2,83		0																								0
Total T1677					0	0	2,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T1682	E22		2001-09-01	F087			2,26		4		1		1															4	1				7
T1682	E22		2001-09-06	F087			9,92		3				1														2	6					9

ANNEXE 5.3 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCI	COCL	COCN	COCO	COPL	CUIN	CYPR	ESLU	LOLO	MAMA	NOAT	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total	
T1682	E23		2001-09-06	F087			12,23	5		1		2														6	5	6				20	
T1682	E24		2001-09-06	F087			10,52	5				5										1					10	1	2			19	
T1682	E25		2001-09-10	F087			9,16	1										31														31	
T1682	E26		2001-09-10	F087			2,88	2										3										1				4	
Total T1682					0	0	46,97	0	7	0	2	0	9	0	0	0	0	34	0	0	0	1	0	0	0	0	18	17	9	0	0	90	
T1690	E27		2001-09-03	F087			9,50	1																			6					6	
T1690	E28		2001-09-03	F087			9,73	2				1															10					11	
T1690	E29		2001-09-03	F087			10,16	1																			50					50	
T1690	E30		2001-09-03	F087			19,50	2				1															92					93	
T1690	E31		2001-09-03	F087			14,02	2				2															55					57	
T1690	E32		2001-09-04	F087			21,03	2				2															76					78	
T1690	E33		2001-09-10	F087			3,20	0																								0	
T1690	V04		2001-09-05	N043	4	98,17		2													1							1				2	
T1690	V04		2001-09-09	N043	3	71,15		2														1						2				3	
Total T1690					7	169,32	87,14	0	4	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	292	0	0	0	300	
T1721	E34		2001-09-07	F087			6,96	1																			2					2	
T1721	E35		2001-09-07	F087			6,93	1																			5					5	
T1721	E36		2001-09-10	F087			1,46	1																			3					3	
T1727	E37		2001-09-07	F087			3,36	1																			9					9	
T1755	E38		2001-09-03	F087			2,90	2				1															4					5	
Total T1721					0	0	21,61	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	24		
T1779	E39		2001-09-08	F087			15,80	4	2	1								1									3					7	
T1779	E40		2001-09-08	F087			18,90	2		3								10															13
T1779	E41		2001-09-08	F087			14,87	4		3								6	2								3					14	
T1779	E42		2001-09-08	F087			13,16	2										9									18					27	

ANNEXE 5.3 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCI	COCL	COCN	COCO	COPL	CUIN	CYPR	ESLU	LOLO	MAMA	NOAT	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
T1779	E43		2001-09-08	F087			12,88		2									14										6				20
T1779	E44		2001-09-08	F087			13,23		3	7								13										11				31
Total T1779					0	0	88,84	0	5	2	14	0	0	0	0	0	0	53	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
T1810	E45		2001-09-11	F087			8,20		1																			18				18
T1810	E46		2001-09-11	F087			8,00		2									3										28				31
T1840	E47		2001-09-11	F087			4,82		2				1															12				13
T1840	E48		2001-09-11	F087			4,77		2				1															20				21
T1840	V05		2001-09-06	N043	1	17,53			1																			2				2
T1840	V05		2001-09-07	N043	7	166,67			1																			1				1
Total T1840					8	184,2	25,78	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
T1870	E49		2001-09-09	F087			4,08		0																							0
Total T1870					0	0	4,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T1880	E50		2001-09-11	F087			5,62		1																			12				12
T1880	E51		2001-09-11	F087			6,48		1																			13				13
T1880	E52		2001-09-11	F087			5,13		2									2										13				15
T1880	E53		2001-09-11	F087			6,42		2									2										20				22
Total T1880					0	0	23,65	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
T1891	E54		2001-09-11	F087			6,30		2																		3	11				14
T1891	E55		2001-09-11	F087			6,38		3	1																	6	5				12
Total T1891					0	0	12,68	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	16	0	0	0	26
TS059	E59		2001-09-09	F087			7,32		2				1															2				3
TS059	E60		2001-09-09	F087			8,16		3				1														1	3				5
TS059	E61		2001-09-09	F087			10,93		3				1														1	13				15
TS059	E62		2001-09-09	F087			7,80		3													1					1	3				5
TS059	E63		2001-09-09	F087			7,47		2																		1	1				2

ANNEXE 5.3 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2001 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 26 août au 13 septembre 2001

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCI	COCL	COCN	COCO	COPL	CUIN	CYPR	ESLU	LOLO	MAMA	NOAT	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total	
TS059	E64		2001-09-10	F087			8,73	2					1																				14
TS059	E65		2001-09-10	F087			7,92	2					3																				6
TS059	E66		2001-09-10	F087			9,50	3					7									2											13
TS059	E67		2001-09-10	F087			5,82	3					2									1											6
Total TS059					0	0	73,64	0	4	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	45	0	0	0	69	

ANNEXE 5.4 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche automnale 2001(reproduction), dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, du 1^{er} octobre au 2 novembre 2001

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COCI	COCL	COCN	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
MN01	F28	0,2	2001-10-13	F191	1	28,95	0													0
MN01	F28	0,2	2001-10-29	F191	4	92,25	3		2		7		1							10
MN01	F29	1	2001-10-12	F191	0	4,98	0													0
MN01	F29	1	2001-10-13	F191	1	23,28	1	1												1
MN01	F29	1	2001-10-29	F191	1	20,05	0													0
MN01	F30	1,8	2001-10-29	F191	1	19,17	1				3									3
MN01	F31	2	2001-10-12	F191	0	3,48	0													0
MN01	F32	2,4	2001-10-12	F191	0	2,92	1				3									3
MN01	F32	2,4	2001-10-13	F191	1	22,92	2				1		2							3
MN01	F33	2,7	2001-10-12	F191	0	3	1						3							3
MN01	F33	2,7	2001-10-13	F191	1	22,95	3	4			1		1							6
MN01	F34	4,5	2001-10-14	F191	1	24,1	1						1							1
MN01	F35	4,9	2001-10-14	F191	1	24	2				2			1						3
MN01	F36	5	2001-10-14	F191	1	24,17	3						3	1	1					5
MN01	F37	5,2	2001-10-14	F191	1	23,72	3				2			1					1	4
MN01	F38	5,8	2001-10-22	F191	1	25,67	2				4		1							5
MN01	F39	6	2001-10-22	F191	1	23,83	1				2									2
MN01	KM-4	4	2001-10-18	L002		0,25	0													0
MN01	KM-5	5	2001-10-14	L002		2,5	0													0
MN01	KM-5,5	5,5	2001-10-18	L002		0,5	0													0
MN01	KM-6	6	2001-10-18	L002		0,33	1						2							2
MN01	KM-6,1	6,1	2001-10-18	L002		0,25	0													0
MN01	KM-6,4	6,4	2001-10-18	L002		0,5	0													0
MN01	KM-7,5	7,5	2001-10-18	L002		0,25	0													0
MN01	KM-7,8	7,8	2001-10-18	L002		0,42	0													0
MN01	L15	0	2001-10-03	L002		1,16	1						1							1
MN01	L16	1	2001-10-02	L002		0,66	0													0
MN01	L17	2	2001-10-01	L002		3,5	0													0
MN01	L18	3	2001-10-03	L002		4,5	1						4							4
MN01	L19	4	2001-10-01	L002		3,68	0													0
MN01	L20	5	2001-10-03	L002		2,68	0													0
MN01	L21	10	2001-10-02	L002		2	1						1							1
MN01	L22	13,5	2001-10-02	L002		4	1						2							2
MN01	L23	18,5	2001-10-02	L002		2	0													0
MN01	L24	44	2001-10-01	L002		1	0													0
MN01	L24	44	2001-10-02	L002		2,68	1						1							1
MN01	L25	44	2001-10-01	L002		2,68	0													0
Total MN01					16	424,98	7	5	2	0	25	0	23	3	1	0	0	0	1	60

ANNEXE 5.4 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche automnale 2001(reproduction), dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, du 1^{er} octobre au 2 novembre 2001

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COCI	COCL	COCN	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
PE01	F03	156,4	2001-11-01	F191	1	23,5	2						2				1			3
PE01	F04	156,9	2001-10-30	F191	2	45,83	3				9		1						2	12
PE01	F05	157	2001-10-20	F191	2	41,08	2				2			2						4
PE01	F10	158,7	2001-10-15	F191	4	90,07	5	1	2		1		2						1	7
PE01	F11	159,6	2001-10-15	F191	3	71,22	4	2	1				3						1	7
PE01	F12	159,8	2001-10-15	F191	3	69,58	5	3	1		4		1						1	10
PE01	F13	159,9	2001-10-15	F191	1	21,63	2				1			1						2
PE01	F14	160,8	2001-10-16	F191	2	49,33	3				1		1				1			3
PE01	F15	161,9	2001-10-17	F191	4	94,68	4	1	2					3	2					8
PE01	F16	164,2	2001-10-24	F191	2	48,3	0													0
PE01	F17	164,4	2001-10-26	F191	3	69,33	5		1		14				1	1	1			18
PE01	F18	164,9	2001-10-20	F191	4	97	5	1					1	1	1		2			6
PE01	F19	167,7	2001-10-24	F191	5	118,3	7	2	1		16		2	1	1				1	24
PE01	F20	167,8	2001-10-21	F191	12	283,07	8	7			62		2	1	10	3	2	1		88
PE01	F21	167,8	2001-10-19	F191	5	120,95	4	1			4				1				1	7
PE01	F22	169,4	2001-10-17	F191	7	168,58	5	4			1			3	8		1			17
PE01	F22	169,4	2001-10-30	F191	3	72,25	4	1			5				8	1				15
PE01	F23	170,5	2001-10-24	F191	4	92	5	2			7			10	7	6				32
PE01	F24	171	2001-10-17	F191	7	165,42	7	4			18			3	20	4	1		1	51
PE01	F24	171	2001-10-24	F191	6	140,67	5		1		2			1	3	1				8
PE01	F25	173	2001-10-28	F191	5	118,5	4				7		1		13	2				23
PE01	F26	187	2001-10-29	F054	1	23,12	0													0
PE01	F27	188,7	2001-10-29	F054	1	20,33	3		6		2						1			9
PE01	156	156	2001-11-01	L002		1,34	0													0
PE01	158	158	2001-11-01	L003		0,34	0													0
PE01	KM-159,5	159,5	2001-10-23	L002		0,34	0													0
PE01	KM-166	166	2001-10-23	L002		0,3	0													0
PE01	KM-168	168	2001-10-21	L002		1	0													0
PE01	KM-168	168	2001-10-23	L002		0,7	0													0
PE01	KM-168	168	2001-10-23	L002		0,44	0													0
PE01	KM-168,5	168,7	2001-10-31	L002		0,5	1						1							1
PE01	KM-169	169	2001-10-31	L002		0,34	0													0
PE01	KM-169	169	2001-10-31	L002		1	0													0
PE01	KM-169	169	2001-11-01	L002		0,5	0													0
PE01	KM-170,7	170,7	2001-10-21	L002		2	1									2				2
PE01	KM-171	171	2001-10-21	L002		1,66	1									1				1
PE01	KM-171,2	171,2	2001-10-22	L002		0,85	0													0
PE01	KM-171,2	171,2	2001-10-23	L002		0,66	0													0

ANNEXE 5.4 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche automnale 2001(reproduction), dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, du 1^{er} octobre au 2 novembre 2001

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COCI	COCL	COCN	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
PE01	KM-173	173	2001-10-21	L002		1	0													0
PE01	KM-177	177	2001-10-18	L002		0,25	0													0
PE01	KM-178,5	178,5	2001-10-18	L002		0,25	0													0
PE01	L05	159	2001-10-02	L002		2	0													0
PE01	L06	161	2001-10-02	L002		2	0													0
PE01	L07	165	2001-10-02	L002		0,66	0													0
PE01	L08	166,5	2001-10-03	L002		1	0													0
PE01	L09	168,4	2001-10-03	L002		2	1										1			1
PE01	L10	169,4	2001-10-02	L002		3	0													0
PE01	L10	169,4	2001-10-03	L002		1	0													0
PE01	L11	169,4	2001-10-03	L002		0,5	0													0
PE01	L12	179,8	2001-10-02	L002		1	0													0
PE01	L13-L14	180,2	2001-10-02	L002		3	0													0
PE01	L26		2001-10-22	L002		0,66	0													0
PE01	L27		2001-10-22	L002		1,66	0													0
PE01	V06	171	2001-10-19	N043	1	23,67	0													0
PE01	V07	184,3	2001-10-29	N043	1	24,52	2					1				1				2
PE01	V08	185,3	2001-10-29	N043	1	22,8	4		3	2		1					1			7
PE01	V09	185,5	2001-10-29	N043	1	22,92	1									1				1
Total PE01					91	2170,6	11	29	18	2	156	2	17	26	75	23	12	1	8	369
PE02	F01	151,5	2001-10-13	F191	1	30,67	2				8						1			9
PE02	F01	151,5	2001-10-14	F191	1	17	2				2			1						3
PE02	F01	151,5	2001-10-25	F191	8	188,42	3		1		12			1						14
PE02	F02	151,6	2001-10-13	F208	1	30,67	5	1	1		9		3						7	21
PE02	F02	151,6	2001-10-14	F208	1	17,67	4	1	1		12								8	22
PE02	F02	151,6	2001-10-21	F208	0	6,75	2				5		4							9
PE02	F02	151,6	2001-10-28	F208	5	116,28	3				36		12						6	54
PE02	L01	151	2001-10-03	L002		1	0													0
PE02	L02	151,6	2001-10-02	L002		1	0													0
Total PE02					17	409,46	7	2	3	0	84	0	19	2	0	0	1	0	21	132
SP01	F06	0,7	2001-10-17	F191	2	52,75	3				2			2			1			5
SP01	F07	0,8	2001-10-24	F191	4	98	4				2		2	1	2					7
SP01	F08	0,9	2001-10-15	F191	2	42,83	2				5				1					6
SP01	F08	0,9	2001-10-22	F191	3	70,8	5	4	4		4			1			1			14
SP01	F09	0,9	2001-10-24	F191	4	98,08	5				46		2	2	1		1			52
SP01	KM-1	1	2001-10-23	L002		0,66	0													0
SP01	L03	0	2001-10-02	L002		0,25	0													0
SP01	L04	1	2001-10-03	L002		2,25	1						1							1

ANNEXE 5.4 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche automnale 2001(reproduction), dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, du 1^{er} octobre au 2 novembre 2001

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COCI	COCL	COCN	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total	
Total SP01					15	365,62	7	4	4	0	59	0	5	6	4	0	3	0	0	85	
T1624	V01		2001-10-18	N043	6	144,5	2							3		1					4
Total T1624					6	144,5	2	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	4
T1635	V02		2001-10-18	N043	6	144,03	0														0
Total T1635					6	144,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T1654	V03		2001-10-16	N043	8	192,75	0														0
Total T1654					8	192,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T1670	V04		2001-10-22	N043	2	49,97	0														0
Total T1670					2	49,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T1690	V05		2001-10-16	N043	8	191,08	3						1	7		18					26
Total T1690					8	191,08	3	0	0	0	0	0	1	7	0	18	0	0	0	0	26
Total					169	4092,99	11	40	27	2	324	2	65	47	80	42	16	1	30	676	

**ANNEXE 5.5 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémétrie),
dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002**

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COPL	ESLU	LOLO	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
LT01	T01	6,1	2002-05-31	N014	1	21,25		3	1	4										3			8
LT01	T01	6,1	2002-06-01	N014	1	24,33		4	6	5					5							1	17
LT01	T01	6,1	2002-06-14	N051	1	23,17		2	2					1									3
LT01	T01	6,1	2002-06-15	N051	1	24,67		2	2						2								4
LT01	T01	6,1	2002-06-16	N051	1	23,67		0															0
LT01	T01	6,1	2002-06-17	N051	1	23,5		3	1				1									1	3
LT01	T02	6,1	2002-05-31	N014	1	20		4	7	6					3						1		17
LT01	T02	6,1	2002-06-01	N014	1	25,45		4	2	11					7							1	21
LT01	T02	6,1	2002-06-02	N014	1	23		5	1	4		1			3							4	13
LT01	T02	6,1	2002-06-03	N014	1	24		4	3	2					4							2	11
LT01	T02	6,1	2002-06-04	N014	1	24,58		1													1		1
LT01	T02	6,1	2002-06-05	N014	1	22,67		3	10	6					2								18
LT01	T02	6,1	2002-06-13	N014	1	13,42		3		1					2							2	5
LT01	T02	6,1	2002-06-14	N014	1	21,42		3	2						2							1	5
LT01	T02	6,1	2002-06-15	N014	1	24,67		4	1	2				1								4	8
LT01	T02	6,1	2002-06-16	N014	1	23,42		4	1	2					3							1	7
LT01	T02	6,1	2002-06-17	F208	0	7,83		4	12	2				1								23	38
LT01	T02	6,1	2002-06-17	N014	1	24,17		2							1							3	4
LT01	T02	6,1	2002-06-18	F208	0	4,33		3	5	2												11	18
LT01	T03	6,1	2002-05-31	F208	0	1,42		2				1		1									2
LT01	T03	6,1	2002-06-01	F208	0	4,67		3	6	2				1									9
LT01	T03	6,1	2002-06-02	F208	0	4,83		5	4	14		4		2							3		27
LT01	T03	6,1	2002-06-03	F208	0	3,5		3	3	1		2											6
LT01	T03	6,1	2002-06-04	F208	0	8,25		4	3	3		3				1							10
LT01	T03	6,1	2002-06-05	F208	0	3,75		5	3	1		2		4								2	12
LT01	T03	6,1	2002-06-06	F208	0	2,92		4	2			2		1								1	6
LT01	T03	6,1	2002-06-14	F208	0	5,83		5	1	1		2		4								4	12
LT01	T03	6,1	2002-06-15	F208	0	7,5		5	9	1		2		3								2	17
LT01	T03	6,1	2002-06-16	F208	0	6,67		5	2	3		6		2								7	20
LT01	T03	6,1	2002-06-17	F208	0	8,08		5	7	1		1		7								4	20
LT01	T03	6,1	2002-06-18	F208	0	4,33		4	1	1				1								3	6
LT01	T04	6,3	2002-05-31	F209	0	1,42		3		1		1		1									3
LT01	T04	6,3	2002-06-01	F208	0	4,75		5	2	11		1		2								5	21
LT01	T04	6,3	2002-06-03	F208	0	5		3	2	14												4	20
LT01	T04	6,3	2002-06-05	F208	0	3,92		5	7	2		1		2								15	27
LT01	T04	6,3	2002-06-06	F208	0	3,82		3	6			1										1	8
LT01	T04	6,3	2002-06-14	F208	0	6,25		4	4					5								7	18
LT01	T04	6,3	2002-06-15	F208	0	7,58		4	13	3				4								14	34
LT01	T05	6	2002-05-31	F208	0	1,17		1		1													1
LT01	T05	6	2002-06-01	F208	0	4,92		5	6	4		1		5								1	17
LT01	T05	6	2002-06-02	F208	0	4,83		3	4	3				1									8
LT01	T05	6	2002-06-03	F208	0	5		3	2	2												1	5
LT01	T05	6	2002-06-04	F208	0	8,5		2	4	3													7
LT01	T05	6	2002-06-05	F208	0	3,75		5	5	1		1		1								3	11
LT01	T05	6	2002-06-06	F208	0	4,25		5	4			5		1							2	3	15
LT01	T05	6	2002-06-14	F208	0	5,75		4	1	1				2								4	8
LT01	T05	6	2002-06-15	F208	0	7,58		3	4					2								1	7
LT01	T05	6	2002-06-16	F208	0	6,75		4	2	3				1								1	7
LT01	T06	4,5	2002-06-01	F208	0	4,67		6	5	18		1		1		1						6	32
LT01	T06	4,5	2002-06-02	N014	1	23,17		0															0
LT01	T06	4,5	2002-06-03	N014	1	24,17		2		1												1	2
LT01	T06	4,5	2002-06-04	N014	1	24,08		0															0
LT01	T06	4,5	2002-06-15	F208	0	3,5		2						2								1	3
LT01	T06	4,5	2002-06-17	F208	0	6,67		4	6	6				2								19	33
LT01	T07	4,2	2002-06-02	F208	0	3,75		2		2		1											3
LT01	T07	4,2	2002-06-05	F208	0	3,82		4	5	4		2		2									13
LT01	T07	4,2	2002-06-06	F208	0	3,25		3	2	2		2											6
LT01	T07	4,2	2002-06-15	F208	0	2		3	3					3								3	9
LT01	T07	4,2	2002-06-18	F208	0	5,17		3	12	2												26	40
LT01	T08	4,9	2002-06-02	F208	0	4,05		1		2													2
LT01	T09	6,1	2002-06-02	N051	1	21,83		1															1
LT01	T09	6,1	2002-06-03	N051	1	24,17		0															1

ANNEXE 5.5 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémétrie),
dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COPL	ESLU	LOLO	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
LT01	T09	6,1	2002-06-04	N051	1	24,42		2		1				1									2
LT01	T09	6,1	2002-06-05	N051	1	22,92		2	2													1	3
LT01	T10	6,2	2002-06-03	F208	0	5,08		4	4	3				1								7	15
LT01	T10	6,2	2002-06-16	F208	0	6,92		4	21	4				2								64	91
LT01	T10	6,2	2002-06-17	N014	1	23,33		4	2	4					2							3	11
LT01	T11	4,6	2002-06-03	F208	0	4		5	3	2		3		1								3	12
LT01	T11	4,6	2002-06-05	F208	0	4,83		4	6	4		1										3	14
LT01	T11	4,6	2002-06-06	F208	0	3,17		3	9			3										2	14
LT01	T11	4,6	2002-06-14	N014	1	22,83		3	3	1												5	9
LT01	T11	4,6	2002-06-15	N014	1	23,92		2		1												2	3
LT01	T11	4,6	2002-06-16	N014	1	24,42		2	1						1								2
LT01	T12	6,1	2002-06-03	F208	0	1,82		2	1			1											2
LT01	T12	6,1	2002-06-16	F208	0	6,75		5	10	1		1		2								12	26
LT01	T13	3,5	2002-06-04	F208	0	8,5		6	1	7		8		1							1	3	21
LT01	T13	3,5	2002-06-05	N014	1	23,5		4	1	6					2							2	11
LT01	T13	3,5	2002-06-06	F208	0	3,42		3	5	3												1	9
LT01	T13	3,5	2002-06-14	F208	0	4,08		3	6	3		3											12
LT01	T13	3,5	2002-06-17	F208	0	8,67		5	18	9		3		2								28	60
LT01	T13	3,5	2002-06-18	F208	0	5,08		4	10	5				2								5	22
LT01	T14	2,7	2002-06-04	F208	0	8,33		3	5	3		1											9
LT01	T14	2,7	2002-06-18	F208	0	5		4	21			2		3								25	51
LT01	T15	2,3	2002-06-04	F208	0	8,42		5	20	5		6		3								3	37
LT01	T16	1,5	2002-06-04	F208	0	8,33		5	8	1		7		1								6	23
LT01	T16	1,5	2002-06-17	F208	0	8,25		5	23	6		3		1								7	40
LT01	T17	6,5	2002-06-05	F208	0	3,83		5	7	1		1		2								4	15
LT01	T17	6,5	2002-06-14	F208	0	6,25		5	3	3		1		2								5	14
LT01	T18	11	2002-06-05	F208	0	1,25		4		1		1		1								4	7
LT01	T19	10,9	2002-06-05	F208	0	1,25		4	4			1		1								4	10
LT01	T20	10,6	2002-06-05	F208	0	1,17		2	1					1									2
LT01	T21	9,8	2002-06-05	F208	0	1,08		1	2														2
LT01	T22	10,3	2002-06-05	F208	0	1,08		2	10	2													12
LT01	T23	11,4	2002-06-05	F208	0	0,92		3	1			1										4	6
LT01	T24	4,4	2002-06-14	F208	0	4,08		5	1			2		4							1	4	12
LT01	T24	4,4	2002-06-15	F208	0	3,67		3	3			2										3	8
LT01	T24	4,4	2002-06-18	F208	0	4,17		5	8	2		2		1								19	32
LT01	T25	3,6	2002-06-15	F208	0	4,17		5	2	3		4		1								2	12
LT01	T26	2	2002-06-15	F208	0	2,5		5	5	1		3		1								5	15
LT01	T26	2	2002-06-16	F208	0	7,17		5	8	1		1		2								9	21
LT01	T27	2,6	2002-06-16	F208	0	7		5	20	5		3		1								21	50
LT01	T28	3	2002-06-17	F208	0	7,67		5	14	9		2		3								24	52
Total LT01					29	1024,09	0	9	465	258	0	111	0	106	40	2	0	0	0	4	5	487	1478
MN01	M01	1,5	2002-05-02	N014	1	19		1													1		1
MN01	M01	1,5	2002-05-03	N014	1	26		1									1						1
MN01	M01	1,5	2002-05-11	N051	1	19,25		0															0
MN01	M02	2,5	2002-05-02	N051	1	18,75		0															0
MN01	M02	2,5	2002-05-03	N051	1	25,83		1		1													1
MN01	M02	2,5	2002-05-04	N051	1	21		0															0
MN01	M02	2,5	2002-05-05	N051	2	52,25		2	2	6													8

ANNEXE 5.5 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémétrie), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COPL	ESLU	LOLO	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
MN01	M02	2,5	2002-05-07	N051	1	21		0															0
MN01	M03	1	2002-05-03	N051	1	25,48		2		10				1									0
MN01	M03	1	2002-05-04	N051	1	22,57		2	6	19													11
MN01	M03	1	2002-05-05	N051	1	27,92		4		7				1						1		1	25
MN01	M03	1	2002-05-06	N051	1	24,25		2	1	57													10
MN01	M03	1	2002-05-07	N051	1	20,83		3	2	5				2									58
MN01	M03	1	2002-05-08	N051	1	22,5		4	2	49				1									9
MN01	M03	1	2002-05-09	N051	1	27,25		1		1													54
MN01	M03	1	2002-05-10	N051	1	25,25		3	13	22													2
MN01	M03	1	2002-05-11	N051	1	19		1	1														1
MN01	M03	1	2002-05-12	N051	2	49,08		3	1	17													5
MN01	M03	1	2002-05-14	N051	1	26,33		0															40
MN01	M03	1	2002-05-15	N051	1	26,17		2		1				4									1
MN01	M03	1	2002-05-16	N051	1	19,92		1						4									5
MN01	M03	1	2002-05-17	N051	1	24		0															4
MN01	M03	1	2002-05-18	N051	1	24,67		2	21	22													0
MN01	M03	1	2002-05-19	N051	1	23,58		2		3				2									5
MN01	M03	1	2002-05-20	N051	1	22,08		2	4	21													43
MN01	M03	1	2002-05-21	N051	1	25		2	1	12													5
MN01	M03	1	2002-05-22	N051	1	23		2		2				1									25
MN01	M03	1	2002-05-23	N051	1	24		0															13
MN01	M03	1	2002-05-24	N051	1	23,75		1		1													3
MN01	M04	0	2002-05-04	N014	1	19		3	2	1													0
MN01	M04	0	2002-05-05	N014	1	24,08		2	1												2		5
MN01	M04	0	2002-05-06	N014	1	27,98		5	5	1		1					1						7
MN01	M04	0	2002-05-07	N014	1	21,25		2	1												1		13
MN01	M04	0	2002-05-08	N051	1	22,92		1													2		2
MN01	M04	0	2002-05-09	N014	1	26,25		2		4											66		2
MN01	M05	0,3	2002-05-06	F208	1	24,75		0															70
MN01	M06	3	2002-05-08	N051	1	22,33		0															0
MN01	M06	3	2002-05-09	N051	1	27,25		1		1													0
MN01	M06	3	2002-05-10	N051	1	25,42		1		2													1
MN01	M07	1	2002-05-11	N014	1	25,08		2		1											7		2
MN01	M07	1	2002-05-12	N014	2	46,17		1													15		0
MN01	M08	0	2002-05-14	N014	1	23,92		2	2	3													8
MN01	M08	0	2002-05-15	N014	1	24,08		2						1							4		5
MN01	M08	0	2002-05-16	F191	1	20,33		3	2	2				1									5
MN01	M08	0	2002-05-17	F208	1	24,25		4	5	8											1		18
MN01	M08	0	2002-05-18	F208	1	24,33		3	15	5				4									24
MN01	M08	0	2002-05-19	F208	1	23,92		4	10	2		2		4									18
MN01	M09	2,5	2002-05-16	N014	1	20,5		2						1							7		0
MN01	M09	2,5	2002-05-17	N014	1	23,92		4	14	16											29	1	8
MN01	M09	2,5	2002-05-18	N014	1	24,75		4	12	5											4	2	60
MN01	M09	2,5	2002-05-19	N014	1	23,75		3	6	16											21		23
MN01	M09	2,5	2002-05-20	N014	1	21,75		4	13	16				1							28		43
MN01	M09	2,5	2002-05-21	N014	1	24,83		5	17	16				1							33	1	58
MN01	M09	2,5	2002-05-22	N014	1	23,25		3	17	8											46		68
MN01	M09	2,5	2002-05-23	N014	1	27,67		4	15	2				3							6		71
MN01	M09	2,5	2002-05-24	N014	1	20		3	17	1											21		26
MN01	M10	8,5	2002-05-30	B027				50	1									1					39
MN01	M11	0,9	2002-06-20	N051	1	19,08		0															0
MN01	M11	0,9	2002-06-21	N051	1	26,17		0															1
MN01	M11	0,9	2002-06-22	N051	2	49,92		0															0
MN01	M11	0,9	2002-06-24	N051	2	43,25		1	2														2
MN01	M12	1,1	2002-06-20	N051	1	24,7		0															0
MN01	M12	1,1	2002-06-21	N051	1	18,8		0															0
MN01	M12	1,1	2002-06-22	N051	2	52,75		2		1				1									2
MN01	M12	1,1	2002-06-24	N051	2	43,5		1	2														2
MN01	M13	1	2002-06-22	F208	0	6,5		2	1	1													0
																							2

ANNEXE 5.5 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémétrie),
dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COPL	ESLU	LOLO	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
MN01	M14	0,8	2002-06-26	F191	0	5,88	1	2															0
																							2
																							0
MN01	M15	1,2	2002-06-26	F191	0	5,92	4	2	3			2		3									10
Total MN01					71	1689,91	50	8	217	371	0	5	0	40	0	0	2	1	0	306	0	16	958
PE01	P01	159	2002-05-03	N051	1	19,92		0															0
PE01	P01	159	2002-05-04	N051	1	26,08		0															0
PE01	P01	159	2002-05-05	N051	1	21,42		0															0
PE01	P01	159	2002-05-06	N051	1	22,75		0															0
PE01	P01	159	2002-05-07	N051	1	28,58		0															0
PE01	P01	159	2002-05-08	N014	1	23,58		0															0
PE01	P01	159	2002-05-09	N014	1	21,12		0															0
PE01	P01	159	2002-05-10	N051	1	23,97		0															0
PE01	P02	161	2002-05-04	N051	1	23,08		0															0
PE01	P02	161	2002-05-05	N051	1	21,58		0															0
PE01	P02	161	2002-05-06	N051	1	21,58		0															0
PE01	P02	161	2002-05-07	N051	1	29,33		0															0
PE01	P02	161	2002-05-08	N051	1	23,5		0															0
PE01	P02	161	2002-05-09	N051	1	21,08		0															0
PE01	P02	161	2002-05-10	N051	1	27,5		0															0
PE01	P02	161	2002-05-11	N051	1	19,73		0															0
PE01	P02	161	2002-05-12	N051	2	48,35		1							3								3
PE01	P03	160	2002-05-05	F191	1	23,38		4	4	2				1	1								8
PE01	P03	160	2002-05-06	F191	1	25,22		1				1											1
PE01	P03	160	2002-05-07	F191	1	28,67		0															0
PE01	P03	160	2002-05-08	F191	1	23,58		0															0
PE01	P03	160	2002-05-09	F191	1	21,25		2	2	1													3
PE01	P03	160	2002-05-10	F191	1	23,08		2	4					1									5
PE01	P03	160	2002-05-11	F191	1	24,92		1	1														1
PE01	P03	160	2002-05-12	F191	2	47,67		3	1			1		2									4
PE01	P03	160	2002-05-14	F191	1	22,33		2		2								1					3
PE01	P03	160	2002-05-15	F191	1	25,25		3	1	2		1											4
PE01	P03	160	2002-05-16	F191	1	22,5		1						1									1
PE01	P03	160	2002-05-17	F191	1	23,92		3	3	3					1								7
PE01	P03	160	2002-05-18	F191	1	23,5		2		1		1											2
PE01	P03	160	2002-05-19	F191	1	26,17		1		2													2
PE01	P03	160	2002-05-20	F191	1	23,83		2	4			1											5
PE01	P03	160	2002-05-21	F191	1	24,75		2	1			1											2
PE01	P03	160	2002-05-22	F191	2	49,58		1		3													3
PE01	P03	160	2002-05-24	F191	1	23,42		0															0
PE01	P03	160	2002-05-24	F191	1	23,42		0															0
PE01	P03	160	2002-05-25	F191	1	21,08		1	1														1
PE01	P03	160	2002-05-26	F191	1	24,17		0															0
PE01	P03	160	2002-05-27	F191	1	23,5		0															0
PE01	P03	160	2002-05-28	F191	1	24,58		2	3												1		4
PE01	P04	157	2002-05-06	F191	1	28,83		3	4					1	1								6
PE01	P04	157	2002-05-07	F191	1	26,83		0															0
PE01	P04	157	2002-05-08	F191	1	21,25		1	1														1
PE01	P04	157	2002-05-09	F191	1	22,5		2	1	1													2
PE01	P04	157	2002-05-10	F191	1	27,08		1	1														1
PE01	P04	157	2002-05-11	F191	1	20,75		3	5	2										1			8
PE01	P04	157	2002-05-12	F191	3	69,88		4	4	6			3							3			16
PE01	P04	157	2002-05-15	F191	1	26,95		5	7			1		1							1	1	11
PE01	P04	157	2002-05-16	F191	1	21,92		1		6													6
PE01	P04	157	2002-05-17	F191	1	24,42		3		9				1							1		11
PE01	P04	157	2002-05-18	F191	1	23,83		2	4	12													16
PE01	P04	157	2002-05-19	F191	1	25		1		7													7
PE01	P04	157	2002-05-20	F191	1	22,33		1	5														5
PE01	P04	157	2002-05-21	F191	1	21,25		2	3	3													6
PE01	P04	157	2002-05-22	F191	1	23,83		1	7														7
PE01	P04	157	2002-05-23	F191	1	24,42		3	8	2				1									11
PE01	P04	157	2002-05-24	F191	1	24,75		4	4	1			2									1	8
PE01	P04	157	2002-05-25	F191	1	23		2	2	9													11
PE01	P04	157	2002-05-26	F191	1	25		3	5	2											1		8
PE01	P04	157	2002-05-27	F191	1	22,83		3	7	1												1	9

ANNEXE 5.5 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémétrie),
dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COPL	ESLU	LOLO	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
PE01	P04	157	2002-05-28	F191	1	24,08		3	11	1												1	13
PE01	P04	157	2002-05-29	F191	1	24,58		3	14	2										2			18
PE01	P04	157	2002-06-19	F208	1	19,67		3	18	1				3									22
PE01	P04	157	2002-06-20	F208	0	6,83		3	11			2								1			14
PE01	P04	157	2002-06-21	F208	0	8,08		1	2														2
PE01	P04	157	2002-06-22	F191	1	15,83		2	15	3													18
PE01	P04	157	2002-06-23	F191	1	22,92		3	12	2				1									15
PE01	P04	157	2002-06-24	F191	1	24,33		3	8	3				1									12
PE01	P04	157	2002-06-25	F191	0	7,92		2	1												1		2
PE01	P04	157	2002-06-26	F191	1	19,5		5	21	1		1		1			1						25
																							0
PE01	P05	152	2002-05-06	F191	1	19,5		1				1											1
PE01	P05	152	2002-05-07	F191	1	29,42		0															0
PE01	P05	152	2002-05-08	F208	1	24,42		1									1						1
PE01	P05	152	2002-05-09	F208	1	20,17		0															0
PE01	P05	152	2002-05-10	F208	1	27,63		1	2														2
PE01	P05	152	2002-05-11	F208	1	19,67		1				1											1
PE01	P05	152	2002-05-12	F208	2	48,78		0															0
PE01	P05	152	2002-05-14	F208	1	22,25		1							1								1
PE01	P05	152	2002-05-15	F208	1	25,33		1				1											1
PE01	P05	152	2002-05-16	F208	1	22,5		1		1													1
PE01	P05	152	2002-05-17	F208	1	23,17		0															0
PE01	P05	152	2002-05-18	F208	1	23,5		0															0
PE01	P05	152	2002-05-19	F208	1	26,25		0															0
PE01	P05	152	2002-05-20	F208	1	23,83		2	1						1								2
PE01	P05	152	2002-05-21	F208	1	24,75		1		1													1
PE01	P05	152	2002-05-22	F208	1	23,17		1	1														1
PE01	P05	152	2002-05-23	F208	1	26,42		1	1														1
PE01	P05	152	2002-05-24	F208	1	23,67		0															0
PE01	P05	152	2002-05-24	F208	1	23,67		0															0
PE01	P05	152	2002-05-25	F208	1	20,75		0															0
PE01	P05	152	2002-05-26	F208	1	24,2		0															0
PE01	P05	152	2002-05-27	F208	1	23,55		1							1								1
PE01	P05	152	2002-05-28	F208	1	24,58		2	1						1								2
																							0
																							0
PE01	P06	161	2002-05-06	F191	1	18,5		0															0
PE01	P06	161	2002-05-07	F191	1	28,75		1									1						1
PE01	P06	161	2002-05-08	F191	1	24		2		2		1											3
PE01	P06	161	2002-05-09	F191	1	21,07		0															0
PE01	P06	161	2002-05-10	F191	1	25,92		0															0
PE01	P06	161	2002-05-11	F191	1	20,83		1				1											1
PE01	P06	161	2002-05-12	F191	2	48,17		2							1		1						2
PE01	P06	161	2002-05-14	F191	1	23,42		0															0
PE01	P06	161	2002-05-15	F191	1	24,42		0															0
PE01	P06	161	2002-05-16	F191	1	23,33		0															0
PE01	P06	161	2002-05-17	F191	1	25,08		0															0
PE01	P06	161	2002-05-18	F191	1	23,42		0															0
PE01	P06	161	2002-05-19	F191	1	25,92		1				1											1
PE01	P06	161	2002-05-20	F191	1	24,25		0															0
PE01	P06	161	2002-05-21	F191	1	24,5		2		1				1									2
PE01	P06	161	2002-05-22	F191	1	23,35		0															0
PE01	P06	161	2002-05-23	F191	1	26,48		0															0
PE01	P06	161	2002-05-24	F191	1	22,08		0															0
PE01	P06	161	2002-05-24	F191	1	22,08		2		1													2
PE01	P06	161	2002-05-25	F191	1	22,08		1						1									1
PE01	P06	161	2002-05-26	F191	1	24,5		1			1												1
PE01	P06	161	2002-05-27	F191	1	23,5		3		1					1				1				3
PE01	P06	161	2002-05-28	F191	1	24,58		2		1													2
PE01	P06	161	2002-05-29	F191	1	24		1	26														26
PE01	P06	161	2002-06-23	F208	1	22,83		3	3					1	1								5
PE01	P06	161	2002-06-24	F191	1	30,5		0															0
																							0
																							0
PE01	P07	166	2002-05-07	F191	1	19,83		1				6											6
PE01	P07	166	2002-05-08	F191	1	28,5		0															0
PE01	P07	166	2002-05-09	F191	1	23,33		1															2
PE01	P07	166	2002-05-10	F191	1	21		1					4										4
PE01	P07	166	2002-05-11	F191	1	24,2		1				1											1
PE01	P07	166	2002-05-12	F191	2	48,25		0															0
PE01	P07	166	2002-05-14	F191	1	23,3		1						1									1
PE01	P07	166	2002-05-15	F191	1	24,28		1						1									1

ANNEXE 5.5 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémétrie), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COPL	ESLU	LOLO	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
PE01	P07	166	2002-05-16	F191	1	23,5		0															0
PE01	P07	166	2002-05-17	F191	1	24,83		2		4		1											5
PE01	P07	166	2002-05-18	F191	1	23,58		3	2	2		2											6
PE01	P12	157	2002-05-10	F191	1	23,08		1	2														0
PE01	P12	157	2002-05-11	F191	1	22,33		2	1	1													2
PE01	P12	157	2002-05-14	F191	1	21,42		3		2				1						1			4
PE01	P12	157	2002-05-15	F191	1	27,58		0															0
PE01	P12	157	2002-05-16	F191	1	21,83		1		1													1
PE01	P13	168	2002-05-11	N051	1	20,67		0															0
PE01	P13	168	2002-05-12	N051	2	48,5		0															0
PE01	P13	168	2002-05-16	N051	3	77,17		0															0
PE01	P13	168	2002-05-23	F209	1	20,78		4	12	1		1					1						15
PE01	P13	168	2002-05-24	F209	1	24,72		0															0
PE01	P13	168	2002-05-24	F209	1	24,72		3	12	3									1				16
PE01	P13	168	2002-05-25	F191	1	22,08		3	6	9		1											16
PE01	P13	168	2002-05-26	F191	1	24,58		2	8	1													9
PE01	P13	168	2002-05-27	F191	1	23,5		4	4	2		1		1									8
PE01	P13	168	2002-05-28	F191	1	24,5		3	7	2		1											10
PE01	P13	168	2002-05-29	F191	1	23,83		5	18	1		2		4	1								26
PE01	P14	157	2002-05-11	N051	1	21		0															0
PE01	P14	157	2002-05-12	N051	3	69,67		0															0
PE01	P14	157	2002-05-15	N051	1	27,58		2	1	1													2
PE01	P14	157	2002-05-16	N051	1	21,08		0															0
PE01	P14	157	2002-05-17	N051	2	47,75		0															0
PE01	P14	157	2002-05-19	N051	1	25		0															0
PE01	P14	157	2002-05-20	N051	1	22,5		0															0
PE01	P14	157	2002-05-21	N051	1	24,75		0															0
PE01	P14	157	2002-05-22	N051	1	23,22		0															0
PE01	P14	157	2002-05-23	N051	1	22,92		0															0
PE01	P14	157	2002-05-24	N051	1	25,08		0															0
PE01	P14	157	2002-05-24	N051	1	25,08		0															0
PE01	P14	157	2002-05-25	N051	1	24,08		0															0
PE01	P14	157	2002-05-26	N051	1	24,22		0															0
PE01	P14	157	2002-05-27	N051	1	23,58		0															0
PE01	P15	154	2002-05-12	N051	2	52,25		2	6	2													8
PE01	P15	154	2002-05-14	N051	1	22,67		0															0
PE01	P15	154	2002-05-15	N051	1	26,17		0															0
PE01	P15	154	2002-05-16	N051	1	22,75		0															0
PE01	P15	154	2002-05-17	N051	1	21,42		0															0
PE01	P15	154	2002-05-18	N051	1	25,92		0															0
PE01	P15	154	2002-05-19	N051	1	24,17		0															0
PE01	P15	154	2002-05-20	N051	3	68,38		1		2													2
PE01	P15	154	2002-05-23	N051	1	22,97		1	3														3
PE01	P15	154	2002-05-24	N051	1	24,75		0															0
PE01	P15	154	2002-05-24	N051	1	24,75		0															0
PE01	P15	154	2002-05-25	N051	3	72,33		1	2														2
PE01	P16	154	2002-05-12	F191	3	69,83		3	2	3					2								7
PE01	P16	154	2002-05-15	F191	1	27,33		2		6										1			7
PE01	P16	154	2002-05-16	F191	1	22,33		1		5													5
PE01	P16	154	2002-05-17	F191	1	22,17		1		1													1
PE01	P16	154	2002-05-18	F191	1	24		1		1													1
PE01	P16	154	2002-05-19	F191	1	25,08		1		2													2
PE01	P16	154	2002-05-20	F191	1	22		1	2														2
PE01	P16	154	2002-05-21	F191	1	24,58		1	2														2
PE01	P16	154	2002-05-22	F191	1	23,25		1	5														5
PE01	P16	154	2002-05-23	F191	1	22,92		1	2														2
PE01	P16	154	2002-05-24	F191	1	24,92		0															0
PE01	P16	154	2002-05-24	F191	1	24,92		3	3			1			2								6
PE01	P16	154	2002-05-25	F191	1	24,58		0															0
PE01	P16	154	2002-05-26	F191	1	24,25		0															0
PE01	P16	154	2002-05-27	F191	1	23,92		1	1														1
PE01	P16	154	2002-05-28	F191	1	24		4	6	1				1	1								9
PE01	P17	153	2002-05-12	F191	2	49,17		3	6					1								2	9
PE01	P17	153	2002-05-14	F191	1	22,67		2	3	2													5

ANNEXE 5.5 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémétrie),
dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COPL	ESLU	LOLO	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
PE01	P17	153	2002-05-15	F191	1	26,5		1	2														2
PE01	P17	153	2002-05-16	F191	1	22,67		3	8					2	1								11
PE01	P17	153	2002-05-17	F191	1	21,58		2	2				1										3
PE01	P17	153	2002-05-18	F191	1	25,83		1	2														2
PE01	P17	153	2002-05-19	F191	1	24,08		1	1														1
PE01	P17	153	2002-05-20	F191	1	19,83		2	12				2										14
PE01	P18	160	2002-05-14	N051	1	22,33		1		1													0
PE01	P18	160	2002-05-15	N051	1	25,33		2	2	1													3
PE01	P18	160	2002-05-16	N051	1	22,33		0															0
PE01	P18	160	2002-05-17	N051	2	46,5		0															0
PE01	P18	160	2002-05-19	N051	1	26,42		2		4					1								5
PE01	P18	160	2002-05-20	N051	2	48,75		2	3	7													10
PE01	P18	160	2002-05-22	N051	4	93,92		3	6	7					1								14
PE01	P19	157	2002-05-17	F191	1	22,33		0															0
PE01	P19	157	2002-05-18	F191	1	24,17		0															0
PE01	P19	157	2002-05-19	F191	1	21,25		1		2													2
PE01	P20	159	2002-05-19	N051	1	21,5		1		2													2
PE01	P20	159	2002-05-20	N051	2	49,33		0															0
PE01	P20	159	2002-05-22	N051	6	140,92		3	1	1										1			3
PE01	P22	170	2002-05-24	F191	1	25,68		0															0
PE01	P22	170	2002-05-24	F191	1	25,68		0															0
PE01	P22	170	2002-05-25	F191	1	19,08		0															0
PE01	P22	170	2002-05-26	F191	1	24,62		0															0
PE01	P22	170	2002-05-27	F191	1	23,38		1									1						1
PE01	P22	170	2002-05-28	F191	1	24,5		2	3				1										4
PE01	P22	170	2002-05-29	F191	1	23,92		1	1														1
PE01	P23	174	2002-05-25	F191	1	18		1											2				2
PE01	P23	174	2002-05-26	F191	1	24,75		1										1					1
PE01	P23	174	2002-05-27	F191	1	23,17		0															0
PE01	P23	174	2002-05-28	F191	1	24,42		1	1														1
PE01	P24	173	2002-05-25	F191	1	18		3	1						1				1				3
PE01	P24	173	2002-05-26	F191	1	24,67		1											1				1
PE01	P24	173	2002-05-27	F191	1	23,17		0															0
PE01	P24	173	2002-05-28	F191	1	24,5		1											1				1
PE01	P25	171	2002-05-25	F191	1	17,83		1									4						4
PE01	P25	171	2002-05-26	F191	1	24,67		0															0
PE01	P25	171	2002-05-27	F191	1	23,17		0															0
PE01	P25	171	2002-05-28	F191	1	24,58		1	1														1
PE01	P26	171	2002-05-25	F191	1	17,67		0															0
PE01	P26	171	2002-05-26	F191	1	24,67		0															0
PE01	P26	171	2002-05-27	F191	1	23,17		2											1		1		2
PE01	P26	171	2002-05-28	F191	1	24,67		0															0
PE01	P26	171	2002-05-29	F191	1	23,83		3	1			1							2				4
PE01	P27	153	2002-06-19	F191	1	22,17		3	20					1							1		22
PE01	P27	153	2002-06-20	F191	0	5,25		0															0
PE01	P27	153	2002-06-21	F191	1	24		4	24					2						1	1		28
PE01	P27	153	2002-06-22	F191	0	8,58		1				2											2
PE01	P27	153	2002-06-25	F208	0	5,08		2				2									2		4
PE01	P27	153	2002-06-26	F208	1	27,18		5	6	1				3			1			1			12
PE01	P28	157	2002-06-22	F191	1	15,67		2	7					3									0
PE01	P28	157	2002-06-23	F191	1	22,92		4	5	1					1		1						10
PE01	P28	157	2002-06-24	F191	1	24,18		5	8	6							1			1	1		8
PE01	P28	157	2002-06-25	F191	0	8,48		1												1			17
PE01	P29	157	2002-06-23	F191	1	20,5		0															0
PE01	P29	157	2002-06-24	F191	0	3,08		0															0
PE01	P30	152	2002-06-25	F191	1	17		4	7	5		1								1			0
PE01	P30	152	2002-06-26	F191	1	26,92		6	4	2		1		1	1						1		14
																							10
																							0

**ANNEXE 5.5 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémétrie),
dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002**

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COPL	ESLU	LOLO	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total	
PE01	P88	162	2002-06-23	L002		1,66		0															0	
PE01	P89	157	2002-06-25	L002		0,58		0																0
Total PE01					273	6506,52	0	11	479	200	1	46	0	50	25	0	13	0	12	18	9	6	859	
PE02	PAV01	151	2002-05-05	F191	1	24,52		3	7					1								1	9	
PE02	PAV01	151	2002-05-06	F191	1	23,75		5	11	7		1		1								5	25	
PE02	PAV01	151	2002-05-07	F191	1	23,75		3	5					1						2			8	
PE02	PAV01	151	2002-05-08	F191	1	24,08		3		15				1						1			17	
PE02	PAV01	151	2002-05-09	F191	1	26,08		4	8			1		2						2			13	
PE02	PAV01	151	2002-05-10	F191	1	22,08		5	10	4				3						2		4	23	
PE02	PAV01	151	2002-05-11	F191	1	16,08		3	3					1								1	5	
PE02	PAV01	151	2002-05-11	F191	1	22,08		2	8	2													10	
PE02	PAV01	151	2002-05-12	F191	2	49,25		5	32	2				2						4		4	44	
PE02	PAV01	151	2002-05-14	F191	1	26,25		2	11			1											12	
PE02	PAV01	151	2002-05-15	F191	1	23,83		4	22	7				1								3	33	
PE02	PAV01	151	2002-05-16	F191	1	23,17		4	17	4										1		1	23	
PE02	PAV01	151	2002-05-17	F191	1	23,42		3	25	5				2									32	
PE02	PAV01	151	2002-05-18	F191	1	24,92		2	15	2													17	
PE02	PAV01	151	2002-05-19	F191	1	23,83		2	17													1	18	
PE02	PAV01	151	2002-05-20	F191	1	22,67		3	22	2				1									25	
PE02	PAV01	151	2002-05-21	F191	1	23,93		2	29	4													33	
PE02	PAV01	151	2002-05-22	F191	1	24,07		3	31	1		1											33	
PE02	PAV01	151	2002-06-19	F208	1	21,83		6	27	1	1	1	1								2	6	38	
PE02	PAV01	151	2002-06-20	F208	0	6,67		4	2			1		2							1		6	
PE02	PAV01	151	2002-06-21	F208	0	7,92		3	2	1				2									5	
PE02	PAV01	151	2002-06-22	F208	0	6,33		2	3					1									4	
PE02	PAV01	151	2002-06-24	F208	1	17,5		6	8	2				7						5	1	3	26	
PE02	PAV01	151	2002-06-25	F208	1	23,25		8	6	3		1		2			1			5	1	1	20	
PE02	PAV01	151	2002-06-26	F208	1	28,48		8	20	1		1		3	1					5	1	1	33	
PE02	PAV02	152	2002-05-05	F191	0	5,72		3		1		2		11									14	
PE02	PAV02	152	2002-05-06	F191	1	23,42		4	1	3		3		9									16	
PE02	PAV02	152	2002-05-07	F191	1	24,83		4	1			2		5								3	11	
PE02	PAV02	152	2002-05-08	F191	1	23,42		5		4		2		5	1							1	13	
PE02	PAV02	152	2002-05-09	F191	1	25,6		5	1	3		1		2								1	8	
PE02	PAV02	152	2002-05-10	F191	1	22,58		4	2	2				3								3	10	
PE02	PAV02	152	2002-05-11	F191	1	22,67		1														1	1	
PE02	PAV02	152	2002-05-12	F191	2	48,75		5	7			1		2			1				1		12	
PE02	PAV02	152	2002-05-14	F191	1	26,33		3	6			3		2									11	
PE02	PAV02	152	2002-05-15	F191	1	24,08		3	5	2												2	9	
PE02	PAV02	152	2002-05-16	F191	1	22,92		3	9			3		2									14	
PE02	PAV02	152	2002-05-17	F191	1	23,42		3	18	2				1									21	
PE02	PAV02	152	2002-05-18	F191	1	24,83		3	15			1									1		17	
PE02	PAV02	152	2002-05-19	F191	1	23,83		1	2														2	
PE02	PAV02	152	2002-05-20	F191	1	22,83		2	23					1									24	
PE02	PAV02	152	2002-05-21	F191	1	24,42		3	20					1								1	22	
PE02	PAV02	152	2002-05-22	F191	1	23,83		3	15	1				1									17	
PE02	PAV02	152	2002-05-23	F191	1	26,42		3	19					2								2	23	
PE02	PAV02	152	2002-05-24	F191	1	21,33		2	27	2													29	
PE02	PAV02	152	2002-06-19	F208	1	21,92		3	11	7				2									20	
PE02	PAV02	152	2002-06-20	F208	0	7,25		2		1				1									2	
PE02	PAV02	152	2002-06-21	F208	0	8,02		2	3			1											4	
PE02	PAV02	152	2002-06-25	F208	1	21,92		6	10	4		3		2			1				1		21	
PE02	PAV02	152	2002-06-26	F208	1	26,9		3	8					2							1		11	
PE02	PAV03	151	2002-05-05	F191	0	2,35		2	1			1											0	
PE02	PAV04	149	2002-05-06	N051	1	21,58		3	5	2													8	
PE02	PAV04	149	2002-05-07	N051	1	23,75		0															0	
PE02	PAV04	149	2002-05-08	N051	1	23,17		0															0	
PE02	PAV04	149	2002-05-10	N051	2	49		3	5	1					2								8	
PE02	PAV05	151	2002-05-06	F191	1	21,25		5	2					1	1						1	1	6	
PE02	PAV06	150	2002-05-15	N051	1	23,75		2	1	1													2	
PE02	PAV06	150	2002-05-16	N051	1	22,83		1	4														4	
PE02	PAV06	150	2002-05-17	N051	1	23,58		1		1													1	
PE02	PAV06	150	2002-05-18	N051	1	25,08		2	1	1													2	

**ANNEXE 5.5 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémétrie),
dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002**

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COPL	ESLU	LOLO	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
PE02	PAV06	150	2002-05-19	N051	1	23,83	2	5	1														6
PE02	PAV06	150	2002-05-20	N051	2	47,08	1	7															7
PE02	PAV06	150	2002-05-22	N051	1	23,83	1	1															1
PE02	PAV07	151	2002-05-12	N051	2	49,25	1	5															0
PE02	PAV07	151	2002-05-14	N051	1	24,33	0																5
PE02	PAV07	151	2002-05-15	F191	1	25,83	0																0
PE02	PAV07	151	2002-05-16	F209	1	22,83	1	1															0
PE02	PAV07	151	2002-05-17	F209	1	23,5	0																1
PE02	PAV07	151	2002-05-18	F209	1	25,08	1	1															0
PE02	PAV07	151	2002-05-19	F209	1	23,83	2	1													1		2
PE02	PAV07	151	2002-05-20	F209	1	22,75	1	2															2
PE02	PAV07	151	2002-05-21	F209	1	24,37	1	2															2
PE02	PAV07	151	2002-05-22	F209	1	23,88	2	2													1		3
PE02	PAV08	150	2002-05-15	N051	1	24,83	1	1															0
PE02	PAV08	150	2002-05-16	N051	1	21,75	0																1
PE02	PAV08	150	2002-05-17	N051	1	23,75	0																0
PE02	PAV08	150	2002-05-18	N051	1	24,92	0																0
PE02	PAV08	150	2002-05-19	N051	1	23,92	1	1															0
PE02	PAV08	150	2002-05-20	N051	3	70,92	1	1															1
PE02	PAV09	147	2002-05-14	F191	1	18,75	0																1
PE02	PAV09	147	2002-05-15	F191	1	24,17	1	1															1
PE02	PAV09	147	2002-05-16	F191	1	22,75	3	3				2			1								6
PE02	PAV09	147	2002-05-17	F191	1	23,92	1	2															2
PE02	PAV09	147	2002-05-18	F191	1	24,83	0																0
PE02	PAV09	147	2002-05-19	F191	1	23,75	0																0
PE02	PAV10	151	2002-06-22	F208	0	5,48	0																0
PE02	PAV11	152	2002-06-19	F191	1	22,25	5	13	4					1			1					1	20
PE02	PAV11	152	2002-06-20	F191	0	5,92	0																0
PE02	PAV11	152	2002-06-21	F191	1	24,67	2	5	1														6
PE02	PAV11	152	2002-06-22	F191	0	7,92	0																0
PE02	PAV11	152	2002-06-24	F191	1	18,58	2	3														1	4
PE02	PAV11	152	2002-06-25	F191	1	22,25	2	5							1								6
PE02	PAV11	152	2002-06-26	F191	1	27,92	2	4	2														6
Total PE02					89	2166,96	0	9	629	109	0	33	0	90	7	0	4	0	0	34	9	46	961
SP01	S01	0,9	2002-05-02	N014	1	22,17	0																0
SP01	S01	0,9	2002-05-03	N014	1	24,75	2		4												5		9
SP01	S01	0,9	2002-05-04	N014	1	24,83	0																0
SP01	S01	0,9	2002-05-05	N014	1	20,67	1								2								2
SP01	S01	0,9	2002-05-06	N014	1	24,5	0																0
SP01	S01	0,9	2002-05-07	N051	1	28,58	0																0
SP01	S01	0,9	2002-05-08	N014	1	23,25	2		1						6								7
SP01	S01	0,9	2002-05-09	N014	1	23,12	0																0
SP01	S01	0,9	2002-05-10	N051	1	19,88	0																0
SP01	S01	0,9	2002-05-11	N051	1	25,33	1								2								2
SP01	S01	0,9	2002-05-12	N051	2	48,83	1		7														7
SP01	S01	0,9	2002-05-14	N051	1	22,33	0																0
SP01	S01	0,9	2002-05-15	N051	1	25,17	0																0
SP01	S01	0,9	2002-05-16	N051	1	22,83	2																3
SP01	S01	0,9	2002-05-17	N014	1	24,72	2	3							1						1		4
SP01	S01	0,9	2002-05-18	N014	1	24	2	2															3
SP01	S01	0,9	2002-05-19	N014	2	50,92	1		10					1									10
SP01	S01	0,9	2002-05-21	N014	4	94,08	2	10	42														52
SP01	S01	0,9	2002-05-25	N014	1	21,42	3	5	15				1										21
SP01	S01	0,9	2002-05-26	N014	1	24,83	0																0
SP01	S01	0,9	2002-05-27	N014	1	22,83	3	3	4						1								8
SP01	S01	0,9	2002-05-28	N014	2	50,92	5	59	10			1		1						2			73
SP01	S02	0,9	2002-05-03	N051	1	24,67	0																0
SP01	S02	0,9	2002-05-04	N051	1	24,42	0																0
SP01	S02	0,9	2002-05-05	N051	1	23,22	0																0
SP01	S02	0,9	2002-05-06	N051	1	23,83	0																0
SP01	S02	0,9	2002-05-07	N014	1	28,67	0																0
SP01	S02	0,9	2002-05-08	N051	1	23,25	0																0

**ANNEXE 5.5 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémétrie),
dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002**

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COPL	ESLU	LOLO	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total	
SP01	S02	0,9	2002-05-09	N051	1	23		1							1								1	
SP01	S02	0,9	2002-05-10	N051	1	20		0																0
SP01	S02	0,9	2002-05-11	N051	1	25,25		0																0
SP01	S02	0,9	2002-05-12	N051	2	49		0																0
SP01	S02	0,9	2002-05-14	N051	1	22,25		1							1									1
SP01	S02	0,9	2002-05-15	N051	1	25,25		0																0
SP01	S02	0,9	2002-05-16	N051	1	22,67		0																0
SP01	S02	0,9	2002-05-17	N051	1	24,67		0																0
SP01	S02	0,9	2002-05-18	N051	1	23,5		0																0
SP01	S02	0,9	2002-05-19	N051	1	23,67		1	2															2
SP01	S02	0,9	2002-05-20	N051	1	28,38		2	1	1														2
SP01	S02	0,9	2002-05-21	N051	1	23,83		0																0
SP01	S02	0,9	2002-05-22	N051	2	49,75		2	2	7														9
SP01	S02	0,9	2002-05-24	N051	3	67,08		1	1															1
SP01	S02	0,9	2002-05-27	N051	1	22,92		3	2	4					1									7
SP01	S02	0,9	2002-05-28	N051	2	50,08		1		2														2
SP01	S02	0,9	2002-06-23	F191	1	22,95		5	7	4		1		2								4		18
SP01	S02	0,9	2002-06-24	F191	0	7,42		1		1														1
SP01	S03	1	2002-05-05	F191	1	24,3		0																0
SP01	S03	1	2002-05-06	F191	1	25,15		0																0
SP01	S03	1	2002-05-07	F191	1	28,62		0																0
SP01	S03	1	2002-05-08	F191	1	22,97		0																0
SP01	S03	1	2002-05-09	F191	1	23,42		0																0
SP01	S03	1	2002-05-10	F191	1	19,83		0																0
SP01	S03	1	2002-05-11	F191	1	25,33		0																0
SP01	S03	1	2002-05-12	F191	2	49,25		0																0
SP01	S03	1	2002-05-14	F191	1	21,92		0																0
SP01	S03	1	2002-05-15	F191	1	25,25		0																0
SP01	S03	1	2002-05-16	F191	1	22,58		0																0
SP01	S03	1	2002-05-17	F191	1	24,67		0																0
SP01	S03	1	2002-05-18	F191	1	23,67		0																0
SP01	S04	0,5	2002-05-05	F191	1	22		2						2								1		3
SP01	S04	0,5	2002-05-06	F191	1	25,17		2				1		1										2
SP01	S04	0,5	2002-05-07	F191	1	28,67		1						1										1
SP01	S04	0,5	2002-05-08	F191	1	23,8		0																0
SP01	S04	0,5	2002-05-09	F191	1	24,28		0																0
SP01	S04	0,5	2002-05-10	F208	1	18,5		1						4										4
SP01	S04	0,5	2002-05-11	F208	1	25,33		0																0
SP01	S04	0,5	2002-05-12	F208	2	49,08		3	1	1				1										3
SP01	S04	0,5	2002-05-14	F208	1	22,25		3	1	1												1		3
SP01	S04	0,5	2002-05-15	F191	1	25,25		3				1		2						1				4
SP01	S04	0,5	2002-05-16	F208	1	22		1		3														3
SP01	S04	0,5	2002-05-17	F208	1	25,33		2	1	1														2
SP01	S04	0,5	2002-05-18	F208	1	24,08		3	4	6														12
SP01	S04	0,5	2002-05-19	F191	1	23,5		1						1										1
SP01	S04	0,5	2002-05-20	F208	1	26,67		3	2	1				1										4
SP01	S04	0,5	2002-05-21	F208	1	26		0																0
SP01	S04	0,5	2002-05-22	F208	1	25,08		3	1	1											1			3
SP01	S04	0,5	2002-05-23	F208	1	23,83		2	3	2														5
SP01	S04	0,5	2002-05-24	F208	1	20		1	1															1
SP01	S04	0,5	2002-05-25	F208	1	20,75		2	1	1														2
SP01	S04	0,5	2002-05-26	F208	1	24,92		2	3	1														4
SP01	S04	0,5	2002-05-27	F208	1	22,83		3	1	1											1			3
SP01	S04	0,5	2002-05-28	F208	1	28,5		2	7	1														8
SP01	S05	0,3	2002-05-07	N049	1	26,78		0																0
SP01	S05	0,3	2002-05-08	N043	1	23,22		0																0
SP01	S05	0,3	2002-05-09	N043	1	23,17		0																0
SP01	S05	0,3	2002-05-10	N043	1	19,5		0																0
SP01	S05	0,3	2002-05-11	N043	1	25,67		1													1			1
SP01	S05	0,3	2002-05-12	N043	2	50,57		1		2														2
SP01	S05	0,3	2002-05-14	N043	1	20,68		0																0
SP01	S05	0,3	2002-05-15	N043	1	25,33		1													2			2
SP01	S05	0,3	2002-05-16	N043	1	23,42		0																0
SP01	S05	0,3	2002-05-17	N043	1	24		0																0
SP01	S05	0,3	2002-05-18	N043	1	24,08		0																0
SP01	S05	0,3	2002-05-19	N043	1	23,5		0																0
SP01	S05	0,3	2002-05-20	N043	3	77,42		0																0

ANNEXE 5.5 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémétrie),
dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COPL	ESLU	LOLO	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total	
SP01	S06	0,3	2002-05-10	F191	1	19,67		0															0	
SP01	S06	0,3	2002-05-11	F191	1	25,3		2	1	1													2	
SP01	S06	0,3	2002-05-12	F191	2	50,45		1		1													1	
SP01	S06	0,3	2002-05-14	F191	1	20,83		0															0	
SP01	S06	0,3	2002-05-15	F191	1	25,33		0															0	
SP01	S06	0,3	2002-05-16	F191	1	21,75		1						1									1	
SP01	S06	0,3	2002-05-17	F191	1	25,58		1	1														1	
SP01	S06	0,3	2002-05-18	F191	1	24,08		0															0	
SP01	S06	0,3	2002-05-19	F191	1	23,5		1		1													1	
SP01	S06	0,3	2002-05-20	F191	1	26,67		1	1														1	
SP01	S06	0,3	2002-05-21	F191	1	25,83		1	1														1	
SP01	S06	0,3	2002-05-22	F191	1	25,33		0															0	
SP01	S06	0,3	2002-05-23	F191	1	24,1		0															0	
SP01	S06	0,3	2002-05-24	F191	1	19,73		1	1														1	
SP01	S06	0,3	2002-05-25	F191	1	20,67		1	6														6	
SP01	S06	0,3	2002-05-26	F191	1	24,92		2	2	1													3	
SP01	S06	0,3	2002-05-27	F191	1	22,83		2	2	1													3	
SP01	S06	0,3	2002-05-28	F191	1	28,42		2	4					1									5	
SP01	S07	0	2002-05-10	N043	1	19,42		0															0	
SP01	S07	0	2002-05-11	N043	1	25,25		3		4	1									1			6	
SP01	S07	0	2002-05-12	N043	2	50,5		3		2					1					1			4	
SP01	S07	0	2002-05-14	N043	1	20,75		0															0	
SP01	S07	0	2002-05-15	N043	1	25,58		3	1				1	1									3	
SP01	S07	0	2002-05-16	N043	1	23,42		2	1				1										2	
SP01	S07	0	2002-05-17	N043	1	23,92		0															0	
SP01	S07	0	2002-05-18	N043	1	24,08		0															0	
SP01	S07	0	2002-05-19	N043	1	23,42		2	4											1			5	
SP01	S07	0	2002-05-20	N043	1	27,75		2		1			2								2		3	
SP01	S07	0	2002-05-21	N043	1	25		3	3	12											2		17	
SP01	S07	0	2002-05-22	N043	1	24,83		2		3			3										6	
SP01	S08	1	2002-05-20	F191	1	27,83		0															0	
SP01	S08	1	2002-05-21	F191	1	23,92		0															0	
SP01	S08	1	2002-05-22	F191	1	25,67		0															0	
SP01	S08	1	2002-05-23	F191	1	24,12		0															0	
SP01	S08	1	2002-05-24	F191	1	19,88		0															0	
SP01	S08	1	2002-05-25	F191	1	22,17		0															0	
SP01	S08	1	2002-05-26	F191	1	24,67		0															0	
SP01	S08	1	2002-05-27	F191	1	23		0															0	
SP01	S08	1	2002-05-28	F191	1	28,08		2	1	1													2	
SP01	S09	0,5	2002-05-20	F191	1	27,17		3	3	1		1											5	
SP01	S09	0,5	2002-05-21	F191	1	25,67		3	1	1											1		3	
SP01	S09	0,5	2002-05-22	F191	1	25,08		3	2	1											2		5	
SP01	S09	0,5	2002-05-23	F191	1	23,92		1	1														1	
SP01	S10	0,9	2002-05-21	F191	1	23,75		2		1												2	3	
SP01	S10	0,9	2002-05-22	F191	1	25		1													1		1	
SP01	S10	0,9	2002-05-23	F191	1	23,17		0															0	
SP01	S10	0,9	2002-05-24	F191	1	21,33		1	2														2	
SP01	S10	0,9	2002-05-25	F191	1	22,08		1		1													1	
SP01	S10	0,9	2002-05-26	F191	1	24,5		4	2	1		1										2	6	
SP01	S10	0,9	2002-05-27	F191	1	23,08		4	1	1				1			1						4	
SP01	S10	0,9	2002-05-28	F191	1	28,17		2	1				1										2	
SP01	S10	0,9	2002-05-29	F191	1	21,58		1	1														1	
SP01	S10	0,9	2002-06-23	F208	1	22,58		6	10	3		1	3							1		8	26	
SP01	S10	0,9	2002-06-24	F208	0	7,83		4	2	1			1									1	5	
Total SP01					165	3984,97		0	11	178	173	1	7	1	34	19	0	1	2	0	22	0	19	457
T1446	T1446A	0	2002-05-14	N043	1	22,33		1						1									1	
T1446	T1446A	0	2002-05-15	N043	1	22,08		0															0	
T1446	T1446A	0	2002-05-16	N043	1	23,92		2		1				2									3	
T1446	T1446A	0	2002-05-17	N043	1	24,17		0															0	
T1446	T1446A	0	2002-05-18	N043	1	24,75		2	2				2										4	
T1446	T1446A	0	2002-05-19	N043	1	23,67		0															0	
T1447	T1447A	0	2002-05-07	N049	1	19,17		0															0	
T1447	T1447A	0	2002-05-11	N051	1	22,17		0															0	

ANNEXE 5.5 — Poissons capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction et marquage pour la télémétrie),
dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 27 juin 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COPL	ESLU	LOLO	OSMO	PRCY	RHCA	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total		
T1447	T1447A	0	2002-05-14	N043	1	22,42		0															0		
T1447	T1447A	0	2002-05-15	N043	1	22,25		1		2														2	
																								0	
T1447	T1447B	0,3	2002-05-16	N043	1	23,83		2	1	7														8	
T1447	T1447B	0,3	2002-05-17	N043	1	24		0																0	
T1447	T1447B	0,3	2002-05-18	N043	1	24,83		1		5														5	
T1447	T1447B	0,3	2002-05-19	N043	1	23,58		2	2	13														15	
Total T1447					14	323,17	0	3	5	28	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	
T1531	T1531A	0	2002-05-12	N049	2	49,17		0																0	
T1531	T1531A	0	2002-05-14	N049	1	22,67		0																	0
T1531	T1531A	0	2002-05-16	N049	1	22,75		0																	0
T1531	T1531A	0	2002-05-17	N049	1	21,42		0																	0
T1531	T1531A	0	2002-05-18	N049	1	25,83		0																	0
T1531	T1531A	0	2002-05-19	N049	1	24,25		0																	0
T1531	T1531A	0	2002-05-22	N043	1	23,58		1		16															16
T1531	T1531A	0	2002-05-23	N043	1	22,75		1		4															4
T1531	T1531A	0	2002-05-24	N043	1	24,92		1		1															1
Total T1531					10	237,34	0	1	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
TM006	TM006A	0	2002-05-14	N049	1	22,92		0																	0
TM006	TM006A	0	2002-05-15	N049	1	26,75		0																	0
TM006	TM006A	0	2002-05-16	N049	1	19,33		0																	0
TM006	TM006A	0	2002-05-17	N049	1	24,08		0																	0
TM006	TM006A	0	2002-05-18	N049	1	24,5		0																	0
TM006	TM006A	0	2002-05-19	N049	1	23,83		0																	0
Total TM006					6	141,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total					568	13907,41	50	14	1344	1051	2	169	1	235	84	2	16	3	12	350	14	528	3811		

**ANNEXE 5.6 – Oeufs capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction), dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 6 juin 2002**

Zone	Station	PK	Date Pose	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CATO	COTT	STVI	Total
MN01	M10	8,5	2002-05-30	B027			50	0				0
total MN01					0	0	50	0	0	0	0	0
SP01	S18	0,9	2002-05-23	F090	1	23,92		0				0
SP01	S18	0,9	2002-05-24	F090	1	18,42		0				0
SP01	S18	0,9	2002-05-25	F090	1	23		0				0
SP01	S18	0,9	2002-05-26	F090	1	23,67		0				0
SP01	S18	0,9	2002-05-27	F090	1	20,33		0				0
SP01	S18	0,9	2002-05-28	F090	1	27		1	1			1
SP01	S18	0,9	2002-05-29	F090	1	20,83		0				0
SP01	S19	1	2002-05-23	F090	1	25,25		0				0
SP01	S19	1	2002-05-24	F090	1	18,33		0				0
SP01	S19	1	2002-05-25	F090	1	23		0				0
SP01	S19	1	2002-05-26	F090	1	23,67		0				0
SP01	S19	1	2002-05-27	F090	1	20,25		0				0
SP01	S19	1	2002-05-28	F090	1	27,08		0				0
SP01	S19	1	2002-05-29	F090	1	20,92		0				0
SP01	S20	0,9	2002-05-23	F090	1	25,17		0				0
SP01	S20	0,9	2002-05-24	F090	1	18,25		0				0
SP01	S20	0,9	2002-05-25	F090	1	24		0				0
SP01	S20	0,9	2002-05-26	F090	1	23,67		0				0
SP01	S20	0,9	2002-05-27	F090	1	20,17		0				0
SP01	S20	0,9	2002-05-28	F090	1	27,17		0				0
SP01	S20	0,9	2002-05-29	F090	1	21		0				0
SP01	S21	1	2002-05-23	F090	1	26		0				0
SP01	S21	1	2002-05-24	F090	1	18,17		0				0
SP01	S21	1	2002-05-25	F090	1	19,67		0				0
SP01	S21	1	2002-05-26	F090	1	23,67		0				0
SP01	S21	1	2002-05-27	F090	1	20		0				0
SP01	S21	1	2002-05-28	F090	1	27,17		0				0
SP01	S21	1	2002-05-29	F090	1	21,08		0				0
SP01	S22	1	2002-05-23	F090	1	26,08		0				0
SP01	S22	1	2002-05-24	F090	1	18,08		0				0
SP01	S22	1	2002-05-25	F090	1	19,67		0				0
SP01	S22	1	2002-05-26	F090	1	23,67		0				0
SP01	S22	1	2002-05-27	F090	1	19,92		0				0
SP01	S22	1	2002-05-28	F090	1	27,25		0				0
SP01	S22	1	2002-05-29	F090	1	21,17		0				0
SP01	S23	1	2002-05-23	F090	1	26,17		0				0
SP01	S23	1	2002-05-24	F090	1	18		0				0
SP01	S23	1	2002-05-25	F090	1	23		0				0
SP01	S23	1	2002-05-26	F090	1	23,67		0				0
SP01	S23	1	2002-05-27	F090	1	19,83		0				0
SP01	S23	1	2002-05-28	F090	1	27,33		0				0
SP01	S23	1	2002-05-29	F090	1	21,25		0				0
SP01	S24	1	2002-05-23	F090	1	26,42		0				0
SP01	S24	1	2002-05-24	F090	1	17,92		0				0
SP01	S24	1	2002-05-25	F090	1	19,33		0				0
SP01	S24	1	2002-05-26	F090	1	23,67		0				0
SP01	S24	1	2002-05-27	F090	1	19,75		0				0
SP01	S24	1	2002-05-28	F090	1	27,42		0				0
SP01	S24	1	2002-05-29	F090	1	21,33		0				0

ANNEXE 5.6 – Oeufs capturés lors de la campagne de pêche printanière 2002 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 2 mai au 6 juin 2002

Zone	Station	PK	Date Pose	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CATO	COTT	STVI	Total
SP01	S25	0,9	2002-05-23	F090	1	24,67		0				0
SP01	S25	0,9	2002-05-24	F090	1	17,92		0				0
SP01	S25	0,9	2002-05-25	F090	1	23		0				0
SP01	S25	0,9	2002-05-26	F090	1	23,67		0				0
SP01	S25	0,9	2002-05-27	F090	1	19,67		0				0
SP01	S25	0,9	2002-05-28	F090	1	27,5		0				0
SP01	S25	0,9	2002-05-29	F090	1	21,42		0				0
total SP01					56	1259,64	0	1	1	0	0	1
TM174	I1	0,2	2002-05-30	B027			40	2	37	11		48
total TM174					0	0	40	2	37	11	0	48
SP01	S13	1,1	2002-06-06	B027			100	2	2	3		5
total SP01					0	0	100	2	2	3	0	5
total					56	1259,64	190	2	40	14	0	54

ANNEXE 5.7 – Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2002 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 31 juillet au 11 août 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCL	COCO	COPL	ESLU	LOLO	MAMA	RHCA	SAFO	SECO	Total	
MN01	M20	0	2002-08-08	S042		1	3			50	5				1						10	66
MN01	M21	0	2002-08-08	S042		1	2			20	1											21
MN01	M22	0	2002-08-08	S042		1	2			100					1							101
MN01	M23	0	2002-08-08	S042		1	1			50												50
MN01	M24	1	2002-08-08	S042		1	2								1						300	301
MN01	M25	1	2002-08-08	S042		1	2								1						450	451
Total MN01					0,00	6	4	0	0	220	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	760	990
PE01	P40	185,5	2002-08-11	F087	3,37		0															0
PE01	P41	185,5	2002-08-11	F087	10,58		2			100				20								120
PE01	P42	185,5	2002-08-11	F087	4,83		1			3												3
PE01	P43	185,5	2002-08-11	F087	1,66		0															0
PE01	P44	185,5	2002-08-11	F087	5,80		1				3											3
PE01	P45	185,5	2002-08-11	F087	4,38		1				1											1
Total PE01					30,63	0	3	0	0	103	4	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	127
SP01	S30	0	2002-08-10	S042		1	2								1						100	101
SP01	S31	0,3	2002-08-10	S042		1	2								5						215	220
SP01	S32	0,2	2002-08-10	S042		1	1														5	5
SP01	S33	0,2	2002-08-10	S042		1	2								3						30	33
SP01	S34	2,2	2002-08-10	F087	5,43		1														7	7
SP01	S35	2,2	2002-08-10	F087	4,87		1														8	8
SP01	S36	2,2	2002-08-10	F087	2,58		1														9	9
SP01	S37	2,2	2002-08-10	F087	2,78		1														10	10
SP01	S38	3,2	2002-08-10	F087	3,80		1														1	1
SP01	S39	3,2	2002-08-10	F087	3,87		1														1	1
SP01	S40	3,2	2002-08-10	F087	5,48		1														10	10
SP01	S41	3,2	2002-08-10	F087	3,60		3			11											11	43
SP01	S42	3,2	2002-08-10	F087	3,73		4				6					1					12	29
SP01	S43	3,8	2002-08-10	F087	4,96		3			16	18					1						35
SP01	S44	3,8	2002-08-10	F087	4,38		2												6		1	7
SP01	S45	3,8	2002-08-10	F087	5,76		0															0
SP01	S46	0,8	2002-08-10	F087	4,63		2					1								1		2

ANNEXE 5.7 – Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2002 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 31 juillet au 11 août 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCL	COCO	COPL	ESLU	LOLO	MAMA	RHCA	SAFO	SECO	Total	
SP01	S47	4,3	2002-08-10	F087	7,33		0															0
SP01	S48	4	2002-08-10	F087	7,33		2											11		1		12
SP01	S49	4	2002-08-10	F087	5,37		0															0
SP01	S50	4	2002-08-10	F087	3,46		2											20		20		40
Total SP01					79,38	4	7	0	0	27	24	1	0	0	9	2	0	61	0	449	573	
T1530	T1530A		2002-08-08	F087	4,00		1												3			3
T1530	T1530B		2002-08-08	F087	2,70		1												4			4
T1530	T1530C		2002-08-08	F087	2,58		0															0
Total T1530					9,28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	
T1531	T1531B		2002-08-01	F087	5,48		1												3			3
T1531	T1531C		2002-08-01	F087	6,93		1												10			10
T1531	T1531D		2002-08-01	F087	6,16		1												2			2
T1531	T1531E		2002-08-08	F087	13,70		1			4												4
T1531	T1531F		2002-08-08	F087	11,97		2			2								2				4
T1531	T1531G		2002-08-08	F087	9,63		1			1												1
Total T1531					53,88	0	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	2	15	0	24	
T1560	T1560A		2002-07-31	F087	7,00		1												31			31
T1560	T1560B		2002-07-31	F087	7,00		1												37			37
T1560	T1560C		2002-07-31	F087	5,50		1												21			21
T1560	T1560D		2002-08-07	F087	10,13		5	1		1	6							3	1			12
T1560	T1560E		2002-08-07	F087	11,20		2			50									2			52
T1560	T1560F		2002-08-07	F087	11,93		1												2			2
Total T1560					52,77	0	4	1	0	51	6	0	0	0	0	0	0	3	94	0	155	
T1566	T1566A		2002-08-01	F087	7,00		2				1								17			18
T1566	T1566B		2002-08-01	F087	3,00		1												9			9
Total T1566						0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	26	0	27	
T1596	T1596A		2002-08-01	F087	2,15		1		2													2
Total T1596					2,15	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
T1624	T1624A		2002-08-07	F087	3,17		0															0
T1624	T1624B		2002-08-07	F087	2,10		2											1	2			3

ANNEXE 5.7 – Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2002 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 31 juillet au 11 août 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCL	COCO	COPL	ESLU	LOLO	MAMA	RHCA	SAFO	SECO	Total
T1624	T1624C		2002-08-07	F087	3,68		1												5		5
Total T1624					8,95	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	8
T1633	T1633A		2002-08-04	F087	15,40		1												7		7
T1633	T1633B		2002-08-04	F087	19,63		1												7		7
T1633	T1633C		2002-08-04	F087	15,23		1												8		8
T1633	T1633D		2002-08-05	F087	19,76		1												5		5
T1633	T1633E		2002-08-05	F087	15,72		1												3		3
T1633	T1633F		2002-08-05	F087	7,37		1												2		2
Total T1633					93,11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	32
T1635	T1635A		2002-08-06	F087	2,87		2				1								7		8
T1635	T1635B		2002-08-06	F087	4,03		2											2	11		13
T1635	T1635C		2002-08-06	F087	4,17		2											5	11		16
Total T1635					11,07	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	29	0	37
T1638	T1638A		2002-08-04	F087	3,62		1												1		1
T1638	T1638B		2002-08-04	F087	2,47		0														0
T1638	T1638C		2002-08-04	F087	4,27		1												2		2
T1638	T1638D		2002-08-06	F087	2,37		1												3		3
Total T1638					12,72	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6
T1654	T1654A		2002-08-06	F087	12,50		1												4		4
T1654	T1654B		2002-08-06	F087	9,33		2											1	2		3
T1654	T1654C		2002-08-06	F087	8,58		2											1	3		4
Total T1654					30,42	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	0	11
T1670	T1670B		2002-08-04	F087	8,13		3	1		1	1										3
T1670	T1670C		2002-08-04	F087	10,56		1													1	1
T1670	T1670D		2002-08-04	F087	7,46		1	9													9
T1670	T1670E		2002-08-05	F087	9,90		4				3							2	2	1	8
T1670	T1670F		2002-08-05	F087	10,16		3		1					1				3			5
T1670	T1670G		2002-08-05	F087	8,62		2				1							1			2
Total T1670					54,83	0	7	10	1	1	5	0	0	1	0	0	0	6	2	2	28
T1677	T1677A		2002-08-04	F087	2,16		1												8		8
Total T1677					2,16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8

ANNEXE 5.7 – Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2002 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 31 juillet au 11 août 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCL	COCO	COPL	ESLU	LOLO	MAMA	RHCA	SAFO	SECO	Total
T1682	T1682A		2002-08-05	F087	10,07		2				2							21			23
T1682	T1682B		2002-08-05	F087	9,43		2											3	1		4
T1682	T1682C		2002-08-05	F087	10,16		2											5		3	8
Total T1682					29,66	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	29	1	3	35
T1690	T1690B		2002-08-03	F087	3,98		1												11		11
T1690	T1690B		2002-08-04	F087	9,77		2				1								43		44
T1690	T1690C		2002-08-04	F087	14,12		1												27		27
T1690	T1690D		2002-08-04	F087	10,18		1												23		23
Total T1690					38,05	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	104	0	105
T1721	T1721A		2002-08-03	F087	4,63		0														0
T1721	T1721B		2002-08-03	F087	5,60		1												4		4
T1721	T1721C		2002-08-03	F087	9,02		1												3		3
Total T1721					19,25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7
T1725	T1725A		2002-08-03	F087	5,57		1												3		3
Total T1725					5,57	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
T1727	T1727A		2002-08-03	F087	2,88		1												7		7
T1727	T1727B		2002-08-03	F087	6,06		1												9		9
T1727	T1727C		2002-08-03	F087	5,90		1												6		6
T1727	T1727D		2002-08-03	F087	5,40		1												8		8
Total T1727					20,24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30
T1742	T1742A		2002-08-03	F087	5,90		0														0
T1742	T1742B		2002-08-03	F087	2,83		0														0
T1742	T1742C		2002-08-03	F087	1,82		0														0
Total T1742					10,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T1746	T1746A		2002-08-03	F087	1,73		1												2		2
Total T1746					1,73	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
T1755	T1755A		2002-08-03	F087	1,48		0														0
T1755	T1755B		2002-08-03	F087	1,63		1		1												1
T1755	T1755C		2002-08-03	F087	2,12		1												6		6
Total T1755					5,23	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	7
T1779	T1779A		2002-08-10	F087	3,70		2				3		1								4

ANNEXE 5.7 – Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2002 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 31 juillet au 11 août 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCL	COCO	COPL	ESLU	LOLO	MAMA	RHCA	SAFO	SECO	Total	
T1779	T1779B		2002-08-10	F087	2,93		0															0
T1779	T1779C		2002-08-10	F087	3,33		2				2								4			6
Total T1779					9,97	0	3	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	10
T1788	T1788A		2002-08-09	F087	15,68		2										2		15			17
T1788	T1788B		2002-08-09	F087	12,40		1												14			14
T1788	T1788C		2002-08-09	F087	14,03		1												20			20
T1788	T1788D		2002-08-09	F087	3,30		1												6			6
T1788	T1788E		2002-08-09	F087	2,53		1												3			3
T1788	T1788F		2002-08-09	F087	2,47		1										1					1
T1788	T1788G		2002-08-11	S042		1	2										42		18			60
Total T1788					50,42	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	76	0	0	121
T1810	T1810A		2002-08-06	F087	3,50		1												1			1
T1810	T1810B		2002-08-06	F087	2,40		0															0
T1810	T1810C		2002-08-06	F087	2,35		0															0
Total T1810					8,25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
T1825	T1825A		2002-08-11	S042		1	3		50	200					1						30	281
Total T1825					0,00	1	3	0	50	200	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	30	281
T1826	T1826A		2002-08-11	S042		1	0															0
Total T1826					0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T1840	T1840A		2002-08-05	F087	5,12		1												7			7
T1840	T1840B		2002-08-05	F087	4,48		1												6			6
T1840	T1840C		2002-08-05	F087	4,73		1												6			6
T1840	T1840D		2002-08-06	F087	10,32		1												9			9
T1840	T1840E		2002-08-06	F087	12,42		1												21			21
T1840	T1840F		2002-08-06	F087	10,53		1												14			14
Total T1840					47,60	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	63
T1846	T1846A		2002-08-01	F087	7,23		1												12			12
Total T1846					7,23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12
T1869	T1869A		2002-08-01	F087	3,00		3	2											6	1		9
Total T1869					3,00	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	9

ANNEXE 5.7 – Poissons capturés lors de la campagne de pêche estivale 2002 (description des communautés), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 31 juillet au 11 août 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Engin	Minute	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	CATO	COBA	COCL	COCO	COPL	ESLU	LOLO	MAMA	RHCA	SAFO	SECO	Total
T1891	T1891A		2002-08-11	F087	6,07		3							26				3	2		31
Total T1891					6,07	0	3	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	3	2	0	31
TS025	TS025A		2002-07-31	F087	5,90		1												1		1
TS025	TS025B		2002-07-31	F087	3,00		0												2		2
Total TS025					8,90	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
TS041	TS041A		2002-08-02	F087	7,23		1												5		5
Total TS041					7,23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
TS059	TS059A		2002-08-07	F087	18,16		3				3							3	2		8
TS059	TS059B		2002-08-07	F087	17,10		1												2		2
TS059	TS059C		2002-08-07	F087	13,93		1											1			1
TS059	TS059D		2002-08-07	F087	17,77		2				1								5		6
TS059	TS059E		2002-08-07	F087	14,76		1												1		1
TS059	TS059F		2002-08-07	F087	5,68		2				1							1			2
Total TS059					87,40	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	10	0	20
Total					807,69	13	12	13	54	602	66	1	1	47	14	2	45	119	544	1245	2753

ANNEXE 5.8 – Poissons capturés lors de la campagne de pêche automnale 2002 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 9 octobre au 14 novembre 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Campagne	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COCN	COPL	CYPR	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
DU01	D1	19,3	2002-10-09	4	L002		0,5		1													1		1
DU01	D1	19,3	2002-10-16	4	L002		0,25		0															0
DU01	D2	18,7	2002-10-16	4	L002		0,25		0															0
DU01	D3	18,3	2002-10-16	4	L002		0,27		1								1							1
Total DU01						0	1,27	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
MN01	M09	2,5	2002-10-09	4	N051	2	43,58		2		2										1			3
MN01	M09	2,5	2002-10-11	4	F208	1	22,47		4	1			1				1					1		4
MN01	M09	2,5	2002-10-12	4	F208	1	24,58		3				5								1		1	7
MN01	M09	2,5	2002-10-13	4	F208	1	24,1		1				7											7
MN01	M09	2,5	2002-10-14	4	F208	1	23,07		1				4											4
MN01	M09	2,5	2002-10-15	4	F208	1	25		1				5											5
MN01	M09	2,5	2002-10-16	4	F208	1	28,28		1				4											4
MN01	M09	2,5	2002-10-17	4	F208	1	20,37		2				9								2			11
MN01	M09	2,5	2002-10-18	4	F208	1	24,17		2				5				1							6
MN01	M09	2,5	2002-10-19	4	F208	1	23,25		1				11											11
MN01	M09	2,5	2002-10-20	4	F208	1	24,3		3	1			10				2							13
MN01	M09	2,5	2002-10-21	4	F208	1	23,58		2				16										1	17
MN01	M09	2,5	2002-10-24	4	F208	1	21,82		2				11						1					12
MN01	M09	2,5	2002-10-25	4	F208	1	24,58		2				13				1							14
MN01	M09	2,5	2002-10-26	4	F208	1	21,58		2				11						1					12
MN01	M16	1,1	2002-10-10	4	F208	1	23,08		3	2			3				1							6
MN01	M16	1,1	2002-10-11	4	F208	1	24,03		3	1			2				2							5
MN01	M16	1,1	2002-10-12	4	F208	1	24,67		2	1			2											3
MN01	M16	1,1	2002-10-13	4	F208	1	24,03		4	1			4				1				3			9
MN01	M16	1,1	2002-10-14	4	F208	1	23,03		1								1							1
MN01	M16	1,1	2002-10-15	4	F208	1	24,83		2	1			2											3
MN01	M16	1,1	2002-10-16	4	F208	1	27,87		2				1				1							2
MN01	M16	1,1	2002-10-17	4	F208	1	20,22		1				2											2
MN01	M16	1,1	2002-10-18	4	F208	1	24,08		2	1			4											5
MN01	M16	1,1	2002-10-19	4	F208	1	23,25		2				2				1							3
MN01	M16	1,1	2002-10-20	4	F208	1	24,53		1				1											1
MN01	M16	1,1	2002-10-21	4	F208	1	23,22		2	3			1											4
MN01	M16	1,1	2002-10-24	4	F191	1	22,17		0															0
MN01	M16	1,1	2002-10-25	4	F191	1	24,33		1				1											1
MN01	M16	1,1	2002-10-26	4	F191	1	21,62		0															0
MN01	PL05	3,5	2002-10-21	4	P036				0															0
MN01	PL06	4,5	2002-10-21	4	P036				0															0
MN01	PL09	5,4	2002-10-21	4	P036				0															0
MN01	PL10	6	2002-10-21	4	P036				0															0
MN01	PL11	7,7	2002-10-21	4	P036				0															0
MN01	PL12	7,5	2002-10-21	4	P036				0															0
MN01	PL14	10	2002-10-21	4	P036				0															0
MN01	PL15	10,5	2002-10-21	4	P036				0															0
MN01	PL16	13,2	2002-10-21	4	P036				0															0
MN01	PL35	16,8	2002-10-16	4	P036				4		1					1				2		2		6
MN01	PL35	16,8	2002-10-18	4	P036				1			1												1
Total MN01						31	729,69	0	11	12	3	1	137	0	0	1	12	0	2	2	7	3	2	182
MN02	M17	62,2	2002-10-09	4	L002		0,66		0															0
MN02	M18	49,8	2002-10-09	4	L002		0,17		0															0

ANNEXE 5.8 – Poissons capturés lors de la campagne de pêche automnale 2002 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 9 octobre au 14 novembre 2002

Zone	Station	PK	Date Pose	Campagne	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COCN	COPL	CYPR	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total	
MN02	PL20	62,5	2002-10-19	4	P036				1												1			1	
Total MN02						0	0,83	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
PE01	P03	160	2002-10-17	4	F191	1	22,5		0															0	
PE01	P03	160	2002-10-18	4	F191	1	23,12		0																0
PE01	P03	160	2002-10-19	4	F191	1	23,75		0																0
PE01	P03	160	2002-10-20	4	F191	1	23,8		1			1													1
PE01	P03	160	2002-10-21	4	F191	1	22,45		0																0
PE01	P03	160	2002-10-22	4	F191	1	25,23		0																0
PE01	P03	160	2002-10-23	4	F191	1	25,15		0																0
PE01	P03	160	2002-10-24	4	F191	1	22,87		1	1															1
PE01	P03	160	2002-10-25	4	F191	1	24,58		0																0
PE01	P03	160	2002-10-26	4	F191	1	23,28		1								2								2
PE01	P04	157	2002-10-22	4	F208	1	21,1		2			3											1		4
PE01	P04	157	2002-10-23	4	F208	1	24,32		0																0
PE01	P04	157	2002-10-24	4	F208	1	23,23		3							1	1	1							3
PE01	P04	157	2002-10-25	4	F208	1	24,53		3								2	1			1				4
PE01	P04	157	2002-10-26	4	F208	1	27,03		3	1							3						1		5
PE01	P05	152	2002-10-10	4	N051	2	46,68		0																0
PE01	P05	152	2002-10-12	4	N051	1	23,58		0																0
PE01	P05	152	2002-10-13	4	N051	1	24,42		0																0
PE01	P05	152	2002-10-14	4	N051	1	21,22		0																0
PE01	P05	152	2002-10-15	4	N051	1	27,92		0																0
PE01	P05	152	2002-10-16	4	N051	1	25		0																0
PE01	P05	152	2002-10-17	4	N051	1	23		0																0
PE01	P05	152	2002-10-18	4	N051	1	23,08		0																0
PE01	P05	152	2002-10-19	4	N051	1	23,73		0																0
PE01	P05	152	2002-10-20	4	N051	1	23,68		0																0
PE01	P05	152	2002-10-21	4	N051	1	22,5		0																0
PE01	P05	152	2002-10-22	4	N051	1	25,25		0																0
PE01	P05	152	2002-10-23	4	N051	1	25,2		0																0
PE01	P05	152	2002-10-24	4	N051	1	22,88		0																0
PE01	P05	152	2002-10-25	4	N051	1	24,62		0																0
PE01	P05	152	2002-10-26	4	N051	1	23,38		0																0
PE01	P14	157	2002-10-12	4	F208	1	22,1		4							2	2			1			1		6
PE01	P14	157	2002-10-13	4	F208	1	24,03		1	1															1
PE01	P14	157	2002-10-14	4	F208	1	23		3						1	1	1								3
PE01	P14	157	2002-10-15	4	F208	1	25,15		2							2							2		4
PE01	P14	157	2002-10-16	4	F208	1	27,43		2	1					1										2
PE01	P14	157	2002-10-17	4	F208	1	22,7		2										1				2		3
PE01	P14	157	2002-10-18	4	F208	1	21,97		1		1														1
PE01	P14	157	2002-10-19	4	F208	1	23,67		2	1									1						2
PE01	P14	157	2002-10-20	4	F208	1	24,25		0																0
PE01	P14	157	2002-10-21	4	F208	1	23,25		1	1															1
PE01	P14	157	2002-10-22	4	F208	1	24,2		1	1															1
PE01	P14	157	2002-10-23	4	F208	1	23,67		1	1															1
PE01	P21	154	2002-10-09	4	N051	2	44,65		4		1						2				1		1		5
PE01	P21	154	2002-10-11	4	N051	1	23,67		0																0
PE01	P21	154	2002-10-12	4	N051	1	23,67		3	1	1		1												3
PE01	P21	154	2002-10-13	4	N051	1	24,03		3		3		1				1								5
PE01	P21	154	2002-10-14	4	N051	1	23,05		1	2															2
PE01	P21	154	2002-10-15	4	N051	1	25		0																0
PE01	P21	154	2002-10-16	4	N051	1	27,77		0																0
PE01	P21	154	2002-10-17	4	N051	1	21,92		1	1															1
PE01	P21	154	2002-10-18	4	N051	1	22,33		2		1							1							2
PE01	P21	154	2002-10-19	4	N051	1	23,9		0																0
PE01	P21	154	2002-10-20	4	N051	1	24,25		2	3													1		4
PE01	P21	154	2002-10-21	4	N051	1	23,4		0																0
PE01	P21	154	2002-10-22	4	N051	1	25,1		1	1															1
PE01	P21	154	2002-10-23	4	N051	1	24,82		1									1							1
PE01	P21	154	2002-10-24	4	N051	1	24,18		2	1								1							2

ANNEXE 5.8 – Poissons capturés lors de la campagne de pêche automnale 2002 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 9 octobre au 14 novembre 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Campagne	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COCN	COPL	CYPR	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
PE01	P21	154	2002-10-25	4	N051	1	23,87		0															0
PE01	P21	154	2002-10-26	4	N051	1	22,83		3	3	2	6												11
PE01	P31	154	2002-10-10	4	F191	1	21,67		3		1	1				1								3
PE01	P31	154	2002-10-11	4	F191	1	20,33		0															0
PE01	P31	154	2002-10-12	4	F191	1	24,33		0															0
PE01	P31	154	2002-10-13	4	F191	1	24,5		1			1												1
PE01	P31	154	2002-10-14	4	F191	1	22,92		0															0
PE01	P31	154	2002-10-15	4	F191	1	25,1		1			2												2
PE01	P31	154	2002-10-16	4	F191	1	27,93		1			2												2
PE01	P31	154	2002-10-17	4	F191	1	20,22		2			2										1		3
PE01	P31	154	2002-10-18	4	F191	1	23,67		0															0
PE01	P31	154	2002-10-19	4	F191	1	23,22		1			1												1
PE01	P31	154	2002-10-20	4	F191	1	24,7		2		1	1												2
PE01	P31	154	2002-10-21	4	F191	1	24,15		1		1													1
PE01	P31	154	2002-10-22	4	F191	1	23,95		1			1												1
PE01	P31	154	2002-10-23	4	F191	1	24,25		1			1												1
PE01	P31	154	2002-10-24	4	F191	1	23,23		2							1					1			2
PE01	P31	154	2002-10-25	4	F191	1	24,63		1			1												1
PE01	P31	154	2002-10-26	4	F191	1	26		1			1												1
PE01	P32	155	2002-10-11	4	N051	2	45,83		2	1	5													6
PE01	P32	155	2002-10-13	4	N051	2	47,1		1													1		1
PE01	P32	155	2002-10-15	4	N051	1	25,08		0															0
PE01	P32	155	2002-10-16	4	N051	1	27,55		0															0
PE01	P32	155	2002-10-17	4	N051	1	22,1		0															0
PE01	P32	155	2002-10-18	4	N051	1	22,35		0															0
PE01	P32	155	2002-10-19	4	N051	1	20,73		0															0
PE01	P32	155	2002-10-20	4	N051	1	24,28		0															0
PE01	P32	155	2002-10-21	4	N051	1	23,37		0															0
PE01	P32	155	2002-10-22	4	N051	1	25,25		0															0
PE01	P32	155	2002-10-23	4	N051	1	23,5		0															0
PE01	P32	155	2002-10-24	4	N051	1	24,22		0															0
PE01	P32	155	2002-10-25	4	N051	1	23,9		0															0
PE01	P32	155	2002-10-26	4	N051	1	23,22		0															0
PE01	P33	153	2002-10-12	4	F191	1	22,25		1									1						1
PE01	P33	153	2002-10-13	4	F191	1	24,33		0															0
PE01	P33	153	2002-10-14	4	F191	1	22,88		3			3						1					1	5
PE01	P33	153	2002-10-15	4	F191	1	25,1		2			1						1						2
PE01	P33	153	2002-10-16	4	F191	1	28		1			2												2
PE01	P33	153	2002-10-17	4	F191	1	20,35		2			1										1		2
PE01	P33	153	2002-10-18	4	F191	1	23,52		0															0
PE01	P33	153	2002-10-19	4	F191	1	23,23		1													1		1
PE01	P33	153	2002-10-20	4	F191	1	24,55		1			3												3
PE01	P33	153	2002-10-21	4	F191	1	23,87		1			1												1
PE01	P33	153	2002-10-22	4	F191	1	25,92		1			2												2
PE01	P33	153	2002-10-23	4	F191	1	22,75		1														1	1
PE01	P33	153	2002-10-24	4	F191	1	22,92		0															0
PE01	P33	153	2002-10-25	4	F191	1	24,67		1			1												1
PE01	P33	153	2002-10-26	4	F191	1	25,28		1			2												2
PE01	P34	153	2002-10-12	4	F191	1	21,62		2		1											1		2
PE01	P34	153	2002-10-13	4	F191	1	24,5		0															0
PE01	P35	189	2002-10-23	4	F191	1	23		4	13	1	4						3						21
PE01	P35	189	2002-10-24	4	F208	1	24,27		2	7	1													8
PE01	P35	189	2002-10-25	4	F208	1	25,57		3	14		1						1						16
PE01	P35	189	2002-10-26	4	F208	1	21,33		3	7	1							1						9
PE01	P35	189	2002-11-09	4	F208	1	26,08		1	4														4
PE01	P35	189	2002-11-10	4	F208	1	21,92		4	4	1	1						2						8
PE01	P35	189	2002-11-11	4	F208	1	23,42		2	5								1						6
PE01	P35	189	2002-11-12	4	F208	1	25,23		2	3	1													4
PE01	P36	189	2002-10-23	4	F191	1	23,08		3	6	1							2						9
PE01	P36	189	2002-10-24	4	F191	1	24		1	20														20

ANNEXE 5.8 – Poissons capturés lors de la campagne de pêche automnale 2002 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 9 octobre au 14 novembre 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Campagne	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COCN	COPL	CYPR	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
PE01	P37	189	2002-10-23	4	F191	1	23,5	2	59				3											62
PE01	P38	189	2002-10-24	4	F191	1	23,13	2	3				3											6
PE01	P38	189	2002-10-25	4	F191	1	25,27	3	4				3				1							8
PE01	P38	189	2002-10-26	4	F191	1	21,25	2	2				2											4
PE01	P39	189	2002-10-25	4	N014	1	25,67	1	2															2
PE01	P39	189	2002-10-26	4	N014	1	22,25	2	2					2										4
PE01	P46	187	2002-10-25	4	F191	1	26,78	2	3											8				11
PE01	P46	187	2002-10-26	4	F191	1	19,88	1	4															4
PE01	P51	187	2002-10-26	4	F191	1	19,35	1												2				2
PE01	P58	188	2002-11-08	4	F191	1	19,83	1	18															18
PE01	P58	188	2002-11-09	4	F191	1	26,42	0																0
PE01	P58	188	2002-11-10	4	F191	1	21,47	2	2											1				3
PE01	P58	188	2002-11-11	4	F191	1	23,2	2	6					1										7
PE01	P58	188	2002-11-12	4	F191	1	24,47	1	4															4
PE01	P59	188	2002-11-08	4	F191	1	19,75	2	11											4				15
PE01	P59	188	2002-11-09	4	F191	1	26,27	1	2															2
PE01	P59	188	2002-11-10	4	F191	1	21,42	1	2															2
PE01	P59	188	2002-11-11	4	F191	1	23,4	1	5															5
PE01	P59	188	2002-11-12	4	F191	1	23,9	3	5	1										1				7
PE01	P60	188	2002-11-08	4	F191	1	19,58	2	7											7				14
PE01	P60	188	2002-11-09	4	F191	1	26,37	4	7	1								2		4				14
PE01	P60	188	2002-11-10	4	F191	1	21,25	2	1	2														3
PE01	P60	188	2002-11-11	4	F191	1	23,53	3	2	2										1				5
PE01	P60	188	2002-11-12	4	F191	1	23,55	3	1	3										1				5
PE01	P60	188	2002-11-13	4	F191	1	26,05	0																0
PE01	P61	187	2002-11-09	4	F191	1	20,83	4	1				2	2						5				10
PE01	P61	187	2002-11-10	4	F191	1	28,03	3	1	1				3										5
PE01	P61	187	2002-11-11	4	F191	1	21,95	1	2															2
PE01	P61	187	2002-11-12	4	F191	1	25,88	2	1											1				2
PE01	P61	187	2002-11-13	4	F191	1	19,53	0																0
PE01	P62	187	2002-11-09	4	F191	1	21,47	1		1														1
PE01	P62	187	2002-11-10	4	F191	1	26,95	1												1				1
PE01	P62	187	2002-11-11	4	F191	1	21,97	2	1											1				2
PE01	P62	187	2002-11-12	4	F191	1	25,95	0																0
PE01	P62	187	2002-11-13	4	F191	1	19,75	2	1											1				2
PE01	P63	187	2002-11-09	4	F208	1	21,35	4		1			1						4	2				8
PE01	P63	187	2002-11-10	4	F208	1	26,53	3	1				1						3					5
PE01	P63	187	2002-11-11	4	F208	1	23,2	5	1					1				1	1	2				6
PE01	P63	187	2002-11-12	4	F208	1	25,73	0																0
PE01	P63	187	2002-11-13	4	F208	1	19,77	1	1															1
PE01	P68	189	2002-11-09	4	B027			30	0															0
PE01	P74	187	2002-11-11	4	F191	1	23,42	1												2				2
PE01	P74	187	2002-11-12	4	F191	1	25,93	1												2				2
PE01	P74	187	2002-11-13	4	F191	1	19,65	0																0
PE01	P79	187	2002-11-11	4	B027			15	1			2												2
PE01	P82	185	2002-11-13	4	F191	1	22,68	1										1						1
PE01	P85	185	2002-11-13	4	F191	1	21,88	0																0
PE01	PL22	157	2002-10-20	4	P036			0																0
PE01	PL25	159	2002-10-20	4	P036			0																0

ANNEXE 5.8 – Poissons capturés lors de la campagne de pêche automnale 2002 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 9 octobre au 14 novembre 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Campagne	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COCN	COPL	CYPR	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total			
PE01	PL26	160	2002-10-20	4	P036				1											1				1			
PE01	PL28	161	2002-10-20	4	P036				1								1							1			
PE01	PL30	166	2002-10-20	4	P036				0															0			
PE01	PL31	168	2002-10-20	4	P036				1				1											1			
PE01	PL32	170	2002-10-20	4	P036				2	1			3											4			
PE01	PL33	171	2002-10-20	4	P036				0															0			
PE01	PL34	171	2002-10-20	4	P036				0															0			
Total PE01									167	3943,85	45	13	264	39	2	67	7	2	0	12	31	15	47	4	3	13	506
PE02	1	151	2002-10-09	4	N051	1	21,67		1	1														1			
PE02	1	151	2002-10-10	4	N051	1	22,92		1	1														1			
PE02	1	151	2002-10-11	4	N051	1	23,72		2	4			1											5			
PE02	1	151	2002-10-12	4	N051	2	49,25		0															0			
PE02	1	151	2002-10-14	4	N051	1	22,58		1	3														3			
PE02	1	151	2002-10-15	4	N051	1	25,15		0															0			
PE02	1	151	2002-10-16	4	N051	1	28,07		0															0			
PE02	1	151	2002-10-17	4	N051	1	20,47		0															0			
PE02	1	151	2002-10-18	4	N051	1	23,77		3	2								1					1	4			
PE02	1	151	2002-10-19	4	N051	1	23,65		4	2			2					1					1	6			
PE02	1	151	2002-10-20	4	N051	1	24,52		1				2											2			
PE02	1	151	2002-10-21	4	N051	1	23,48		1				4											4			
PE02	1	151	2002-10-22	4	N051	1	24,25		1				3											3			
PE02	1	151	2002-10-23	4	N051	1	24,43		1				5											5			
PE02	1	151	2002-10-24	4	N051	1	23,25		1				2											2			
PE02	1	151	2002-10-25	4	N051	1	24,67		1				3											3			
PE02	1	151	2002-10-26	4	N051	1	24,07		3	3			8					2						13			
PE02	2	152	2002-10-20	4	F208	1	24,2		3				6				4						3	13			
PE02	2	152	2002-10-21	4	F208	1	23,42		3				11				6						4	21			
PE02	2	152	2002-10-22	4	F208	1	23,92		5	2	1		17				5						4	29			
PE02	2	152	2002-10-23	4	F208	1	24,75		3		1		22				3							26			
PE02	2	152	2002-10-24	4	F208	1	23,92		5	1	1		15				2						3	22			
PE02	2	152	2002-10-25	4	F208	1	24,15		3				16				3						3	22			
PE02	2	152	2002-10-26	4	F208	1	21,87		3				14				3						2	19			
PE02	3	151	2002-10-12	4	F208	1	23,88		2	2			10											12			
PE02	3	151	2002-10-13	4	F208	1	24,45		3				4				2	2						8			
PE02	3	151	2002-10-14	4	F208	1	22,83		2				1				1							2			
PE02	3	151	2002-10-15	4	F208	1	25,07		1				1											1			
PE02	3	151	2002-10-16	4	F208	1	28,08		3	1			5										1	7			
PE02	3	151	2002-10-17	4	F208	1	20,35		2				9				1							10			
PE02	3	151	2002-10-18	4	F208	1	23,67		2				15				1							16			
PE02	3	151	2002-10-19	4	F208	1	22,97		1				10											10			
PE02	3	151	2002-10-20	4	F208	1	24,5		2				13				1							14			
PE02	3	151	2002-10-21	4	F208	1	23,82		1				20											20			
PE02	3	151	2002-10-22	4	F208	1	24,42		1				24											24			
PE02	3	151	2002-10-23	4	F208	1	24,4		2				14				3							17			
PE02	3	151	2002-10-24	4	F208	1	23,12		2				22				1							23			
PE02	3	151	2002-10-25	4	F208	1	24,42		2				25				1							26			
PE02	3	151	2002-10-26	4	F208	1	24,08		2				24				1							25			
PE02	1	152	2002-10-10	4	F191	1	19,33		0															0			
PE02	1	152	2002-10-11	4	F191	1	22,75		0															0			
PE02	1	152	2002-10-12	4	F191	1	24,7		1														1	1			
PE02	1	152	2002-10-13	4	F191	1	24,38		0															0			
PE02	1	152	2002-10-14	4	F191	1	22,83		1								1							1			
PE02	1	152	2002-10-15	4	F191	1	25,12		0															0			
PE02	1	152	2002-10-16	4	F191	1	28,02		1				1											1			
PE02	1	152	2002-10-17	4	F191	1	20,37		0															0			
PE02	1	152	2002-10-18	4	F191	1	23,5		0															0			

ANNEXE 5.8 – Poissons capturés lors de la campagne de pêche automnale 2002 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 9 octobre au 14 novembre 2002

Zone	Station	PK	DatePose	Campagne	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COCN	COPL	CYPR	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
PE02	1	152	2002-10-19	4	F191	1	23,32		0															0
PE02	1	152	2002-10-20	4	F191	1	24,52		3															3
PE02	1	152	2002-10-21	4	F191	1	23,78		0								1					1		0
PE02	1	152	2002-10-22	4	F191	1	24,12		0															0
PE02	1	152	2002-10-23	4	F191	1	24,68		1														3	3
PE02	1	152	2002-10-24	4	F191	1	23		1														2	2
PE02	2	150	2002-10-09	4	N051	1	19,58		0															0
PE02	2	150	2002-10-10	4	N051	1	23,08		2	1								2						3
PE02	2	150	2002-10-11	4	N051	1	23,83		2	2	2													4
PE02	2	150	2002-10-12	4	N051	1	25		3		1		1										1	3
PE02	2	150	2002-10-13	4	N051	2	47,5		2	1	1													2
PE02	2	150	2002-10-15	4	N051	1	25,08		0															0
PE02	2	150	2002-10-16	4	N051	1	27,78		0															0
PE02	2	150	2002-10-17	4	N051	1	20,43		0															0
PE02	2	150	2002-10-18	4	N051	1	24,03		0															0
PE02	2	150	2002-10-19	4	N051	1	23,3		0															0
PE02	2	150	2002-10-20	4	N051	1	24,45		1									1						1
PE02	2	150	2002-10-21	4	N051	1	23,38		0															0
PE02	2	150	2002-10-22	4	N051	1	24,32		0															0
PE02	2	150	2002-10-23	4	N051	1	24,92		0															0
PE02	2	150	2002-10-24	4	N051	1	22,88		1	2														2
PE02	2	150	2002-10-25	4	N051	1	24,58		0															0
PE02	2	150	2002-10-26	4	N051	1	23,55		0															0
PE02	3	149	2002-10-13	4	F191	1	22,92		0															0
PE02	3	149	2002-10-14	4	F191	1	23		1								1							1
PE02	3	149	2002-10-15	4	F191	1	25,12		1	1														1
PE02	3	149	2002-10-16	4	F191	1	27,8		0															0
PE02	3	149	2002-10-17	4	F191	1	20,45		0															0
PE02	3	149	2002-10-18	4	F191	1	23,95		0															0
PE02	3	149	2002-10-19	4	F191	1	23,42		0															0
PE02	3	149	2002-10-20	4	F191	1	24,33		0															0
PE02	3	149	2002-10-21	4	F191	1	23,47		0															0
PE02	3	149	2002-10-22	4	F191	1	24,28		0															0
PE02	3	149	2002-10-23	4	F191	1	24,92		2		1						1							2
Total PE02						84	2001,98	0	8	29	8	0	330	0	0	0	42	9	0	0	1	1	29	449
PRM1	PRM3	21,3	2002-10-09	4	L002		0,33		0															0
Total PRM1						0	0,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SP01	PL23	1	2002-10-20	4	P036				0															0
SP01	PL24	1	2002-10-20	4	P036				0															0
SP01	S01	0,9	2002-10-09	4	N014	2	46,42		3								1	2				1		4
SP01	S01	0,9	2002-10-11	4	N014	3	71,92		1		1													1
SP01	S01	0,9	2002-10-14	4	N014	1	21,25		0															0
SP01	S01	0,9	2002-10-15	4	N014	1	26,83		3	1	1											3		5
SP01	S01	0,9	2002-10-16	4	F191	1	25,45		1		1													1
SP01	S02	0,9	2002-10-12	4	F208	1	23,58		5	2			11				1	2				1		17
SP01	S02	0,9	2002-10-13	4	F208	1	24,32		3	1			2						1					4
SP01	S02	0,9	2002-10-14	4	F208	1	21,07		2				4							1				5
SP01	S02	0,9	2002-10-15	4	F208	1	26,85		5	1	1		3					1					1	7
SP01	S02	0,9	2002-10-16	4	N014	1	25,22		0															0
SP01	S02	0,9	2002-10-17	4	N014	1	22,82		0															0
SP01	S02	0,9	2002-10-18	4	N014	1	22,92		0															0
SP01	S02	0,9	2002-10-19	4	N014	1	23,98		2									1				2		3
SP01	S02	0,9	2002-10-20	4	N014	1	23,77		2									2				4		6
SP01	S02	0,9	2002-10-21	4	N014	1	22,42		0															0
SP01	S02	0,9	2002-10-22	4	F191	1	22,08		1			1												1
SP01	S02	0,9	2002-10-22	4	N014	1	25,33		0															0
SP01	S02	0,9	2002-10-23	4	F191	1	24,55		1				4											4
SP01	S02	0,9	2002-10-23	4	N014	1	24,25		0															0

ANNEXE 5.8 – Poissons capturés lors de la campagne de pêche automnale 2002 (reproduction), dans la rivière Péribonka et ses tributaires, du 9 octobre au 14 novembre 2002

Zone	Station	PK	Date Pose	Campagne	Engin	Nuit	Heure	Coup	Nombre d'espèces	CACA	CACO	COBA	COCL	COCN	COPL	CYPR	ESLU	LOLO	PRCY	SAFO	SECO	SSAO	STVI	Total
SP01	S02	0,9	2002-10-24	4	F191	1	22,65		1				1											1
SP01	S02	0,9	2002-10-24	4	N014	1	23,33		2															3
SP01	S02	0,9	2002-10-25	4	F191	1	24,87		1				6											6
SP01	S02	0,9	2002-10-25	4	N014	1	24,92		0															0
SP01	S02	0,9	2002-10-26	4	F191	1	24,1		1				4											4
SP01	S02	0,9	2002-10-26	4	N014	1	24,48		1															2
SP01	S10	0,9	2002-10-10	4	F208	1	22,75		2	1														3
SP01	S10	0,9	2002-10-11	4	F208	1	23,83		4		2						1	1					1	5
Total SP01						30	715,96	0	10	6	6	0	36	0	0	0	3	14	1	1	13	1	1	82
Total						312	7393,91	45	14	311	56	3	570	7	2	1	70	54	18	50	26	9	45	1222

**ANNEXE 5.9 – Oeufs capturés lors de la campagne de pêche automnale 2002 (reproduction), dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, du 9 octobre au 14 novembre 2002**

Zone	Station	PK	Date Pose	Engin	Nuit	Heure	Coups	Nombre d'espèces	COCI	COCL	COCN	PRCY	Total
PE01	P47	188,7	2002-10-26	F090	1	20,92		0					0
PE01	P48	188,7	2002-10-26	F090	1	20,83		0					0
PE01	P49	188,7	2002-10-26	F090	1	20,75		0					0
PE01	P50	188,7	2002-10-26	F090	1	20,5		0					0
PE01	P52	188,7	2002-11-08	F090	1	22,17		0					0
PE01	P52	188,7	2002-11-09	F090	1	26		0					0
PE01	P52	188,7	2002-11-10	F090	1	21,92		0					0
PE01	P52	188,7	2002-11-11	F090	1	23,38		0					0
PE01	P52	188,7	2002-11-12	F090	1	25,2		0					0
PE01	P53	188,7	2002-11-08	F090	1	22		0					0
PE01	P53	188,7	2002-11-09	F090	1	26		0					0
PE01	P53	188,7	2002-11-10	F090	1	21,92		0					0
PE01	P53	188,7	2002-11-11	F090	1	23,37		0					0
PE01	P53	188,7	2002-11-12	F090	1	25,22		0					0
PE01	P54	188,7	2002-11-08	F090	1	21,92		0					0
PE01	P54	188,7	2002-11-09	F090	1	26		0					0
PE01	P54	188,7	2002-11-10	F090	1	21,92		0					0
PE01	P54	188,7	2002-11-11	F090	1	23,37		0					0
PE01	P54	188,7	2002-11-12	F090	1	25,22		0					0
PE01	P55	188,7	2002-11-08	F090	1	21,83		0					0
PE01	P55	188,7	2002-11-09	F090	1	26		0					0
PE01	P55	188,7	2002-11-10	F090	1	21,92		0					0
PE01	P55	188,7	2002-11-11	F090	1	23,33		0					0
PE01	P55	188,7	2002-11-12	F090	1	25,17		0					0
PE01	P56	188,7	2002-11-08	F090	1	21,5		0					0
PE01	P56	188,7	2002-11-09	F090	1	26		0					0
PE01	P56	188,7	2002-11-10	F090	1	21,92		0					0
PE01	P56	188,7	2002-11-11	F090	1	23,32		0					0
PE01	P56	188,7	2002-11-12	F090	1	25,18		0					0
PE01	P57	188,7	2002-11-08	F090	1	21,33		0					0
PE01	P57	188,7	2002-11-09	F090	1	26		0					0
PE01	P57	188,7	2002-11-10	F090	1	21,92		0					0
PE01	P57	188,7	2002-11-11	F090	1	23,3		0					0
PE01	P57	188,7	2002-11-12	F090	1	25,2		0					0
PE01	P64	186,7	2002-11-10	F090	1	27,83		0					0
PE01	P64	186,7	2002-11-11	F090	1	21,58		1			1		1
PE01	P64	186,7	2002-11-12	F090	1	25,92		0					0
PE01	P64	186,7	2002-11-13	F090	1	19,72		0					0
PE01	P65	186,7	2002-11-10	F090	1	27,67		0					0
PE01	P65	186,7	2002-11-11	F090	1	21,75		1			1		1
PE01	P65	186,7	2002-11-12	F090	1	25,92		0					0
PE01	P65	186,7	2002-11-13	F090	1	19,72		2	1		1		2
PE01	P66	186,7	2002-11-10	F090	1	27,5		0					0
PE01	P66	186,7	2002-11-11	F090	1	21,92		0					0

**ANNEXE 5.9 – Oeufs capturés lors de la campagne de pêche automnale 2002 (reproduction), dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, du 9 octobre au 14 novembre 2002**

Zone	Station	PK	Date Pose	Engin	Nuit	Heure	Coups	Nombre d'espèces	COCI	COCL	COCN	PRCY	Total
PE01	P66	186,7	2002-11-12	F090	1	25,92		0					0
PE01	P66	186,7	2002-11-13	F090	1	19,7		1			1		1
PE01	P67	186,7	2002-11-10	F090	1	27,67		0					0
PE01	P67	186,7	2002-11-11	F090	1	21,75		0					0
PE01	P67	186,7	2002-11-12	F090	1	25,92		1	1				1
PE01	P67	186,7	2002-11-13	F090	1	19,67		0					0
PE01	P68	188,6	2002-11-09	B027			30	0					0
PE01	P69	186,5	2002-11-11	F090	1	23,83		0					0
PE01	P69	186,5	2002-11-12	F090	1	25,92		1		1			1
PE01	P69	186,5	2002-11-13	F090	1	19,63		1			1		1
PE01	P70	186,5	2002-11-11	F090	1	23,67		0					0
PE01	P70	186,5	2002-11-12	F090	1	25,92		0					0
PE01	P70	186,5	2002-11-13	F090	1	19,62		0					0
PE01	P71	186,5	2002-11-11	F090	1	23,67		0					0
PE01	P71	186,5	2002-11-12	F090	1	25,88		2	1		1		2
PE01	P71	186,5	2002-11-13	F090	1	19,65		1		1			1
PE01	P72	186,5	2002-11-11	F090	1	23,83		1				2	2
PE01	P72	186,5	2002-11-12	F090	1	25,68		1				1	1
PE01	P72	186,5	2002-11-13	F090	1	19,67		0					0
PE01	P73	186,5	2002-11-11	F090	1	23,75		0					0
PE01	P73	186,5	2002-11-12	F090	1	25,65		1				2	2
PE01	P73	186,5	2002-11-13	F090	1	19,67		0					0
PE01	P75	188	2002-11-11	F090	1	18,63		1		1			1
PE01	P75	188	2002-11-12	F090	1	24,43		0					0
PE01	P75	188	2002-11-13	F090	1	25,57		0					0
PE01	P76	187,9	2002-11-11	F090	1	18,53		0					0
PE01	P76	187,9	2002-11-12	F090	1	23,98		2	1		1		2
PE01	P76	187,9	2002-11-13	F090	1	25,87		2		2	1		3
PE01	P77	187,4	2002-11-11	F090	1	18,28		0					0
PE01	P77	187,4	2002-11-12	F090	1	23,3		0					0
PE01	P77	187,4	2002-11-13	F090	1	26,45		0					0
PE01	P78	187,5	2002-11-11	F090	1	18,32		0					0
PE01	P78	187,5	2002-11-12	F090	1	23,27		0					0
PE01	P78	187,5	2002-11-13	F090	1	26,42		0					0
PE01	P79	186,6	2002-11-11	B027			15	0					0
PE01	P80	184,5	2002-11-13	F090	1	22,87		0					0
PE01	P81	184,5	2002-11-13	F090	1	22,8		0					0
PE01	P83	185,3	2002-11-13	F090	1	22,07		0					0
PE01	P84	185,3	2002-11-13	F090	1	22,03		0					0

**ANNEXE 5.9 – Oeufs capturés lors de la campagne de pêche automnale 2002 (reproduction), dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, du 9 octobre au 14 novembre 2002**

Zone	Station	PK	Date Pose	Engin	Nuit	Heure	Coups	Nombre d'espèces	COCI	COCL	COCN	PRCY	Total
PE01	P86	185,4	2002-11-13	F090	1	21,13		0					0
PE01	P87	185,3	2002-11-13	F090	1	21,52		0					0
total PE01					83	1924,2	45	3	4	5	8	5	22
SP01	S51	1	2002-10-22	F090	1	23,25		0					0
SP01	S51	1	2002-10-23	F090	1	25,33		0					0
SP01	S51	1	2002-10-24	F090	1	22,83		1		13			13
SP01	S51	1	2002-10-25	F090	1	24,67		1		5			5
SP01	S51	1	2002-10-26	F090	1	24,17		1		10			10
SP01	S52	1	2002-10-22	F090	1	23		0					0
SP01	S52	1	2002-10-23	F090	1	25,33		0					0
SP01	S52	1	2002-10-24	F090	1	22,83		0					0
SP01	S52	1	2002-10-25	F090	1	24,67		0					0
SP01	S52	1	2002-10-26	F090	1	24,17		0					0
SP01	S53	1	2002-10-22	F090	1	23		0					0
SP01	S53	1	2002-10-23	F090	1	25,33		0					0
SP01	S53	1	2002-10-24	F090	1	23		0					0
SP01	S53	1	2002-10-25	F090	1	18,72		0					0
SP01	S54	0,9	2002-10-22	F090	1	21,83		0					0
SP01	S54	0,9	2002-10-23	F090	1	25,25		0					0
SP01	S54	0,9	2002-10-24	F090	1	22,83		1		62			62
SP01	S54	0,9	2002-10-25	F090	1	24,58		1		12			12
SP01	S54	0,9	2002-10-26	F090	1	24,17		1		17			17
SP01	S55	1	2002-10-22	F090	1	22,75		0					0
SP01	S55	1	2002-10-23	F090	1	25,25		0					0
SP01	S55	1	2002-10-24	F090	1	22,83		0					0
SP01	S55	1	2002-10-25	F090	1	24,58		0					0
SP01	S55	1	2002-10-26	F090	1	24,17		0					0
SP01	S56	0,9	2002-10-22	F090	1	22,78		0					0
SP01	S56	0,9	2002-10-23	F090	1	25,13		0					0
SP01	S56	0,9	2002-10-24	F090	1	22,83		0					0
SP01	S56	0,9	2002-10-25	F090	1	18,53		0					0
SP01	S57	0,9	2002-10-24	F090	1	22,83		0					0
SP01	S57	0,9	2002-10-25	F090	1	18,25		0					0
SP01	S58	0,9	2002-10-24	F090	1	22,8		0					0
SP01	S58	0,9	2002-10-25	F090	1	18,22		0					0
SP01	S59	0,9	2002-10-24	F090	1	22,67		0					0
SP01	S59	0,9	2002-10-25	F090	1	24,42		0					0
SP01	S59	0,9	2002-10-26	F090	1	24,17		0					0
total SP01					35	811,17	0	1	0	119	0	0	119
Total					118	2735,37	45	3	4	124	8	5	141

ANNEXE 6

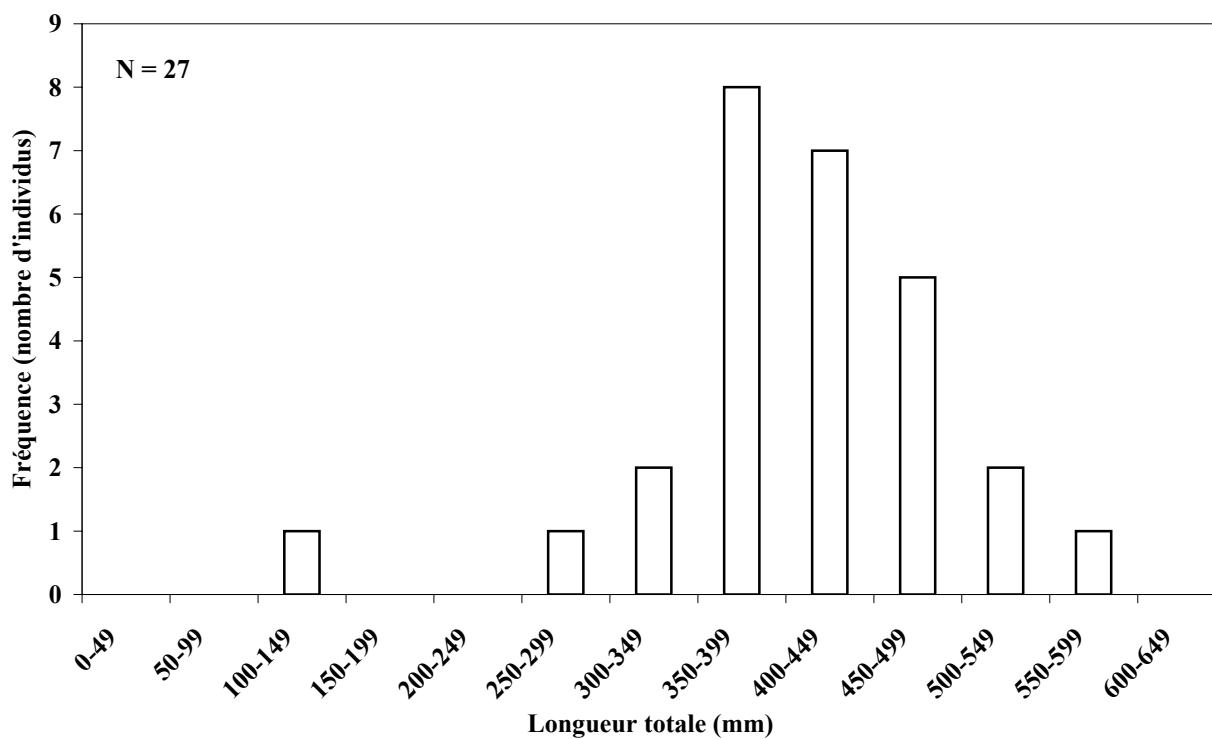
Fréquences des longueurs et des âges, et relations masse-longueur et longueur-âge pour les principales espèces de poissons capturées sur la rivière Péribonka, en 2001

- ANNEXE 6.1a — Histogramme de fréquence des longueurs des dorés jaunes capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.1b — Histogramme de fréquence des âges des dorés jaunes capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.2a — Relation masse-longueur des spécimens de doré jaune capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.2b — Relation longueur-âge des spécimens de doré jaune capturés dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.3a — Histogramme de fréquence des longueurs des grands corégones capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.3b — Histogramme de fréquence des âges des grands corégones capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.4a — Relation masse-longueur des spécimens de grand corégone capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.4b — Relation longueur-âge des spécimens de grand corégone capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.5a — Histogramme de fréquence des longueurs des grands corégones de forme naine capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.5b — Histogramme de fréquence des âges des grands corégones de forme naine capturés dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.6a — Relation masse-longueur des spécimens de grand corégone de forme naine capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.6b — Relation longueur-âge des spécimens de grand corégone de forme naine capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.7a — Histogramme de fréquence des longueurs des grands brochets capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.7b — Histogramme de fréquence des âges des grands brochets capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.8a — Relation masse-longueur des spécimens de grand brochet capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.8b — Relation longueur-âge des spécimens de grand brochet capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.9a — Histogramme de fréquence des longueurs des ombles de fontaine capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001

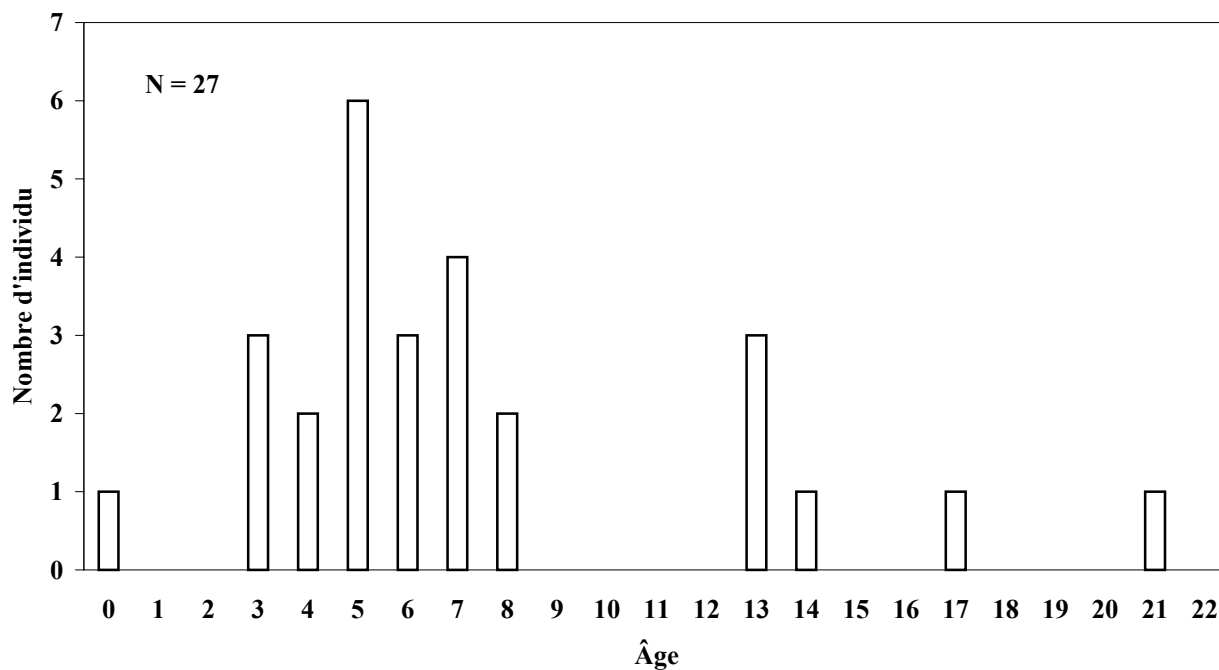
- ANNEXE 6.9b — Histogramme de fréquence des longueurs des ombles de fontaine capturés à la pêche électrique portative dans les tributaires de la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.10a — Histogramme de fréquence des âges des ombles de fontaine capturés dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.10b — Histogramme de fréquence des âges des ombles de fontaine capturés dans les tributaires de la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.11a — Relation masse-longueur des spécimens d'omble de fontaine capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.11b — Relation longueur-âge des spécimens d'omble de fontaine capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.12a — Histogramme de fréquence des longueurs des ouananiches capturées au cours des trois campagnes d'échantillonnage 2001
- ANNEXE 6.12b — Histogramme de fréquence des âges des ouananiches capturées dans la rivière Péribonka, au cours des trois campagnes d'échantillonnage 2001
- ANNEXE 6.13a — Relation masse-longueur des spécimens de ouananiche capturés dans la rivière Péribonka, au cours des trois campagnes d'échantillonnage 2001
- ANNEXE 6.13b — Relation longueur-âge des spécimens de ouananiche capturés dans la rivière Péribonka et le lac Tchitogama au cours des trois campagnes d'échantillonnage 2001
- ANNEXE 6.14a — Histogramme de fréquence des longueurs des ménominis ronds capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.14b — Relation masse-longueur des spécimens de ménomini rond capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.15a — Histogramme de fréquence des longueurs des meuniers noirs capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.15b — Relation masse-longueur des spécimens de meunier noir capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.16a — Histogramme de fréquence des longueurs des meuniers rouges capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.16b — Relation masse-longueur des spécimens de meunier rouge capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.17a — Histogramme de fréquence des longueurs des ouitouches capturées au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.17b — Relation masse-longueur des spécimens de ouitouche capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.18a — Histogramme de fréquence des longueurs des ménés de lac capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.18b — Relation masse-longueur des spécimens de méné de lac capturés dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001
- ANNEXE 6.19 — Histogramme de fréquence des longueurs des naseux des rapides capturés à la pêche électrique portative dans les tributaires de la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001

Annexe 6.1

Histogramme de fréquence des longueurs de dorés jaunes capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001

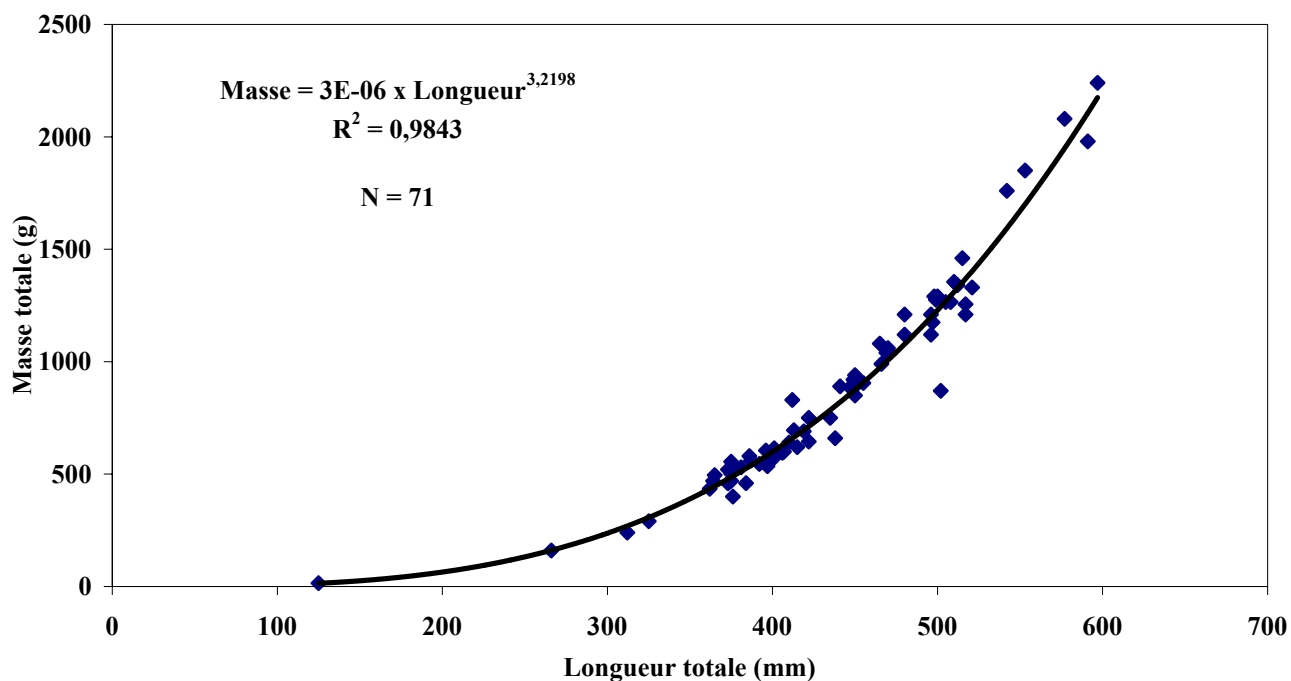


Histogramme de fréquence des âges de dorés jaunes capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001

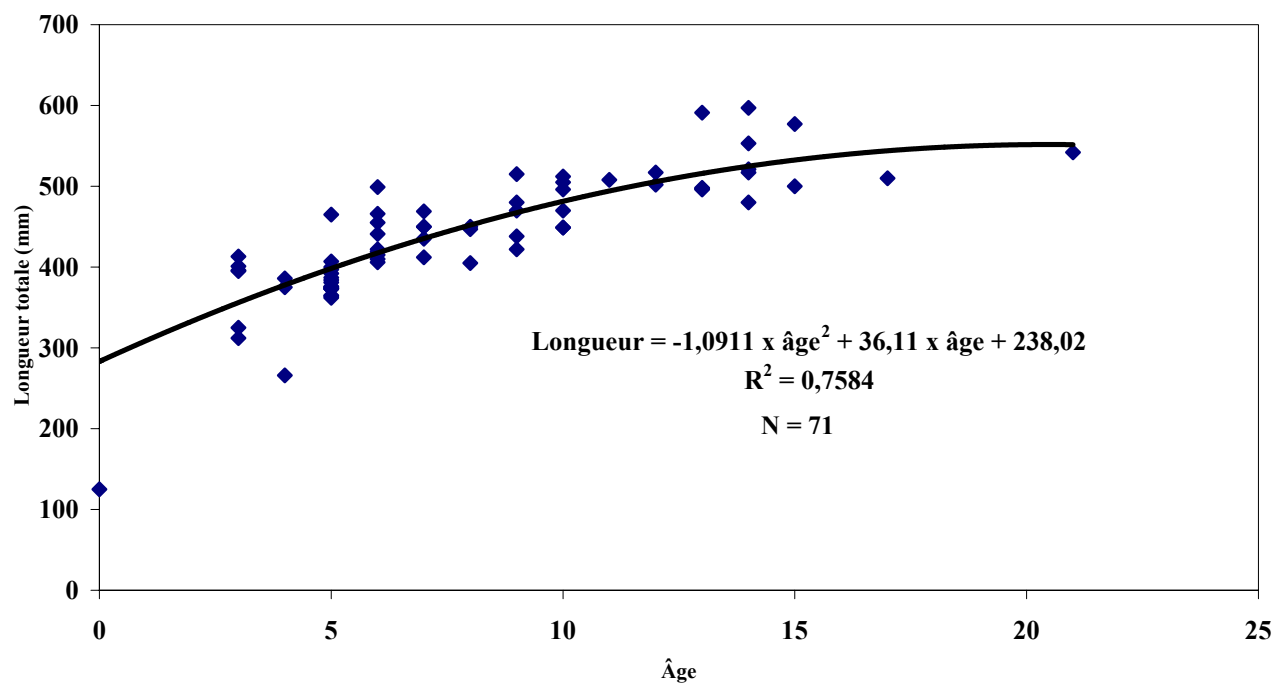


Annexe 6.2

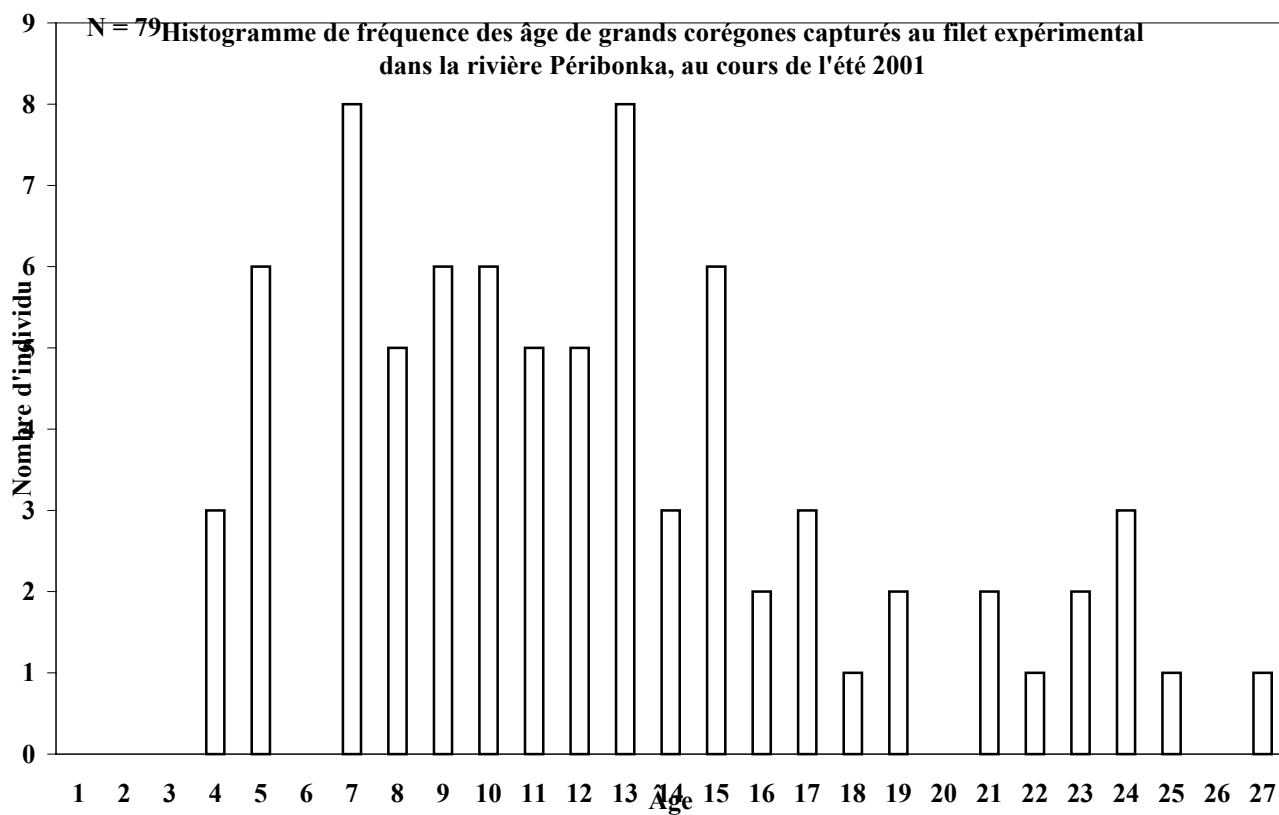
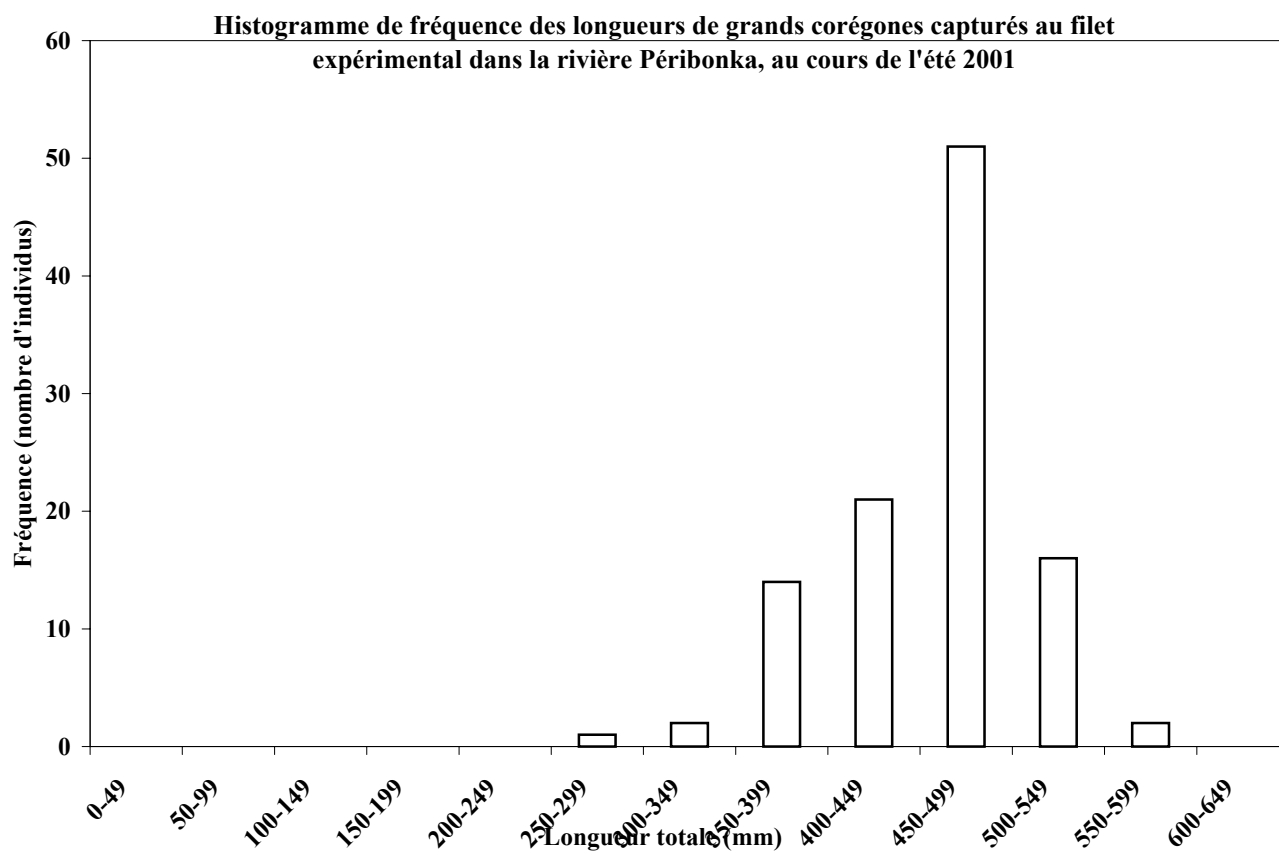
Relation masse-longueur des spécimens de doré jaune capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001



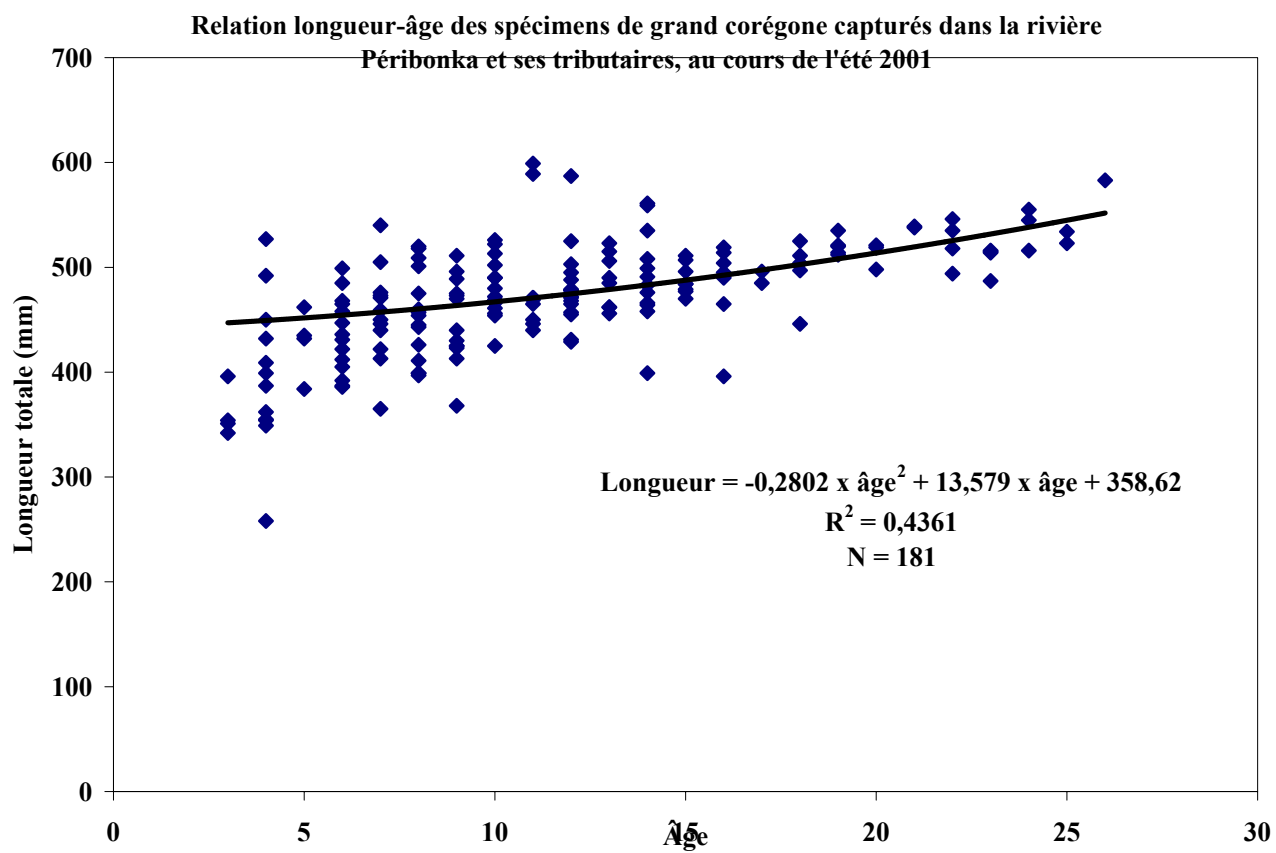
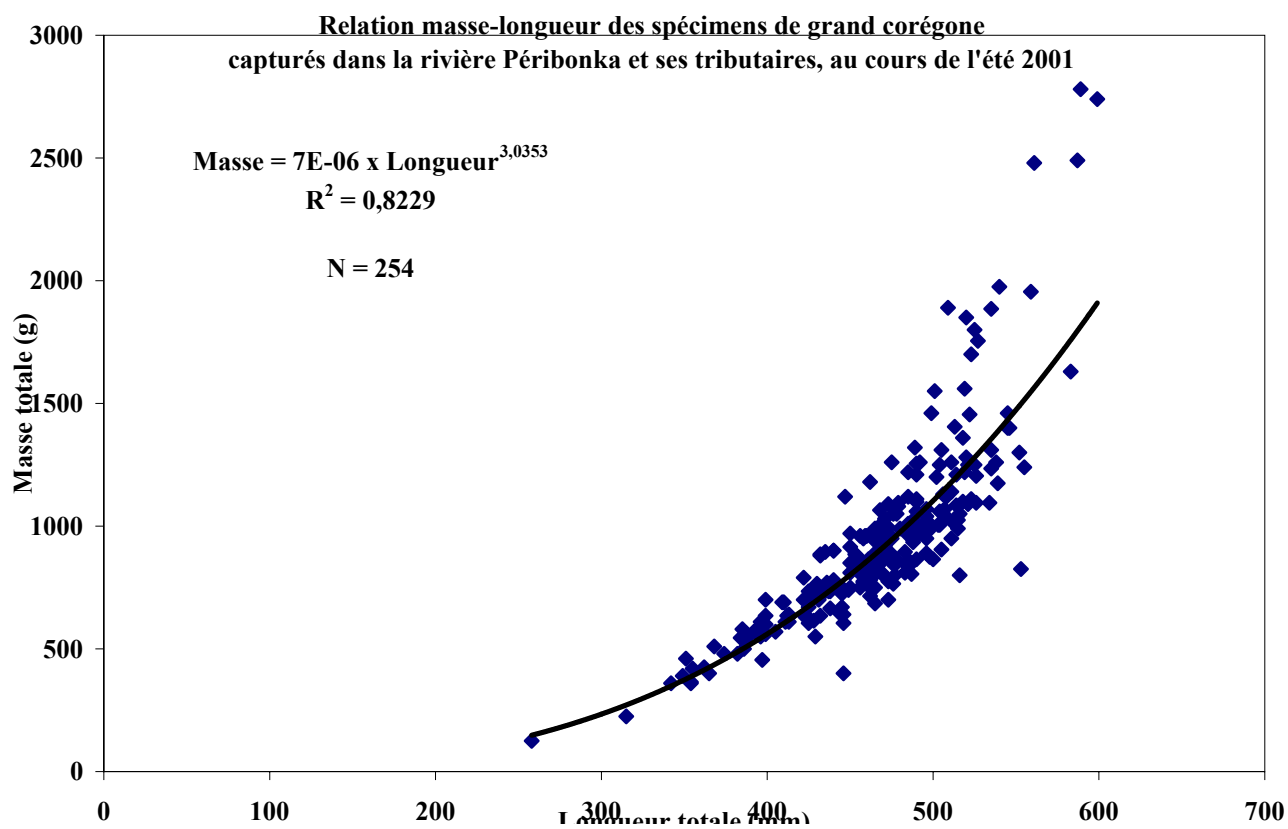
Relation longueur-âge des spécimens de doré jaune capturés dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001



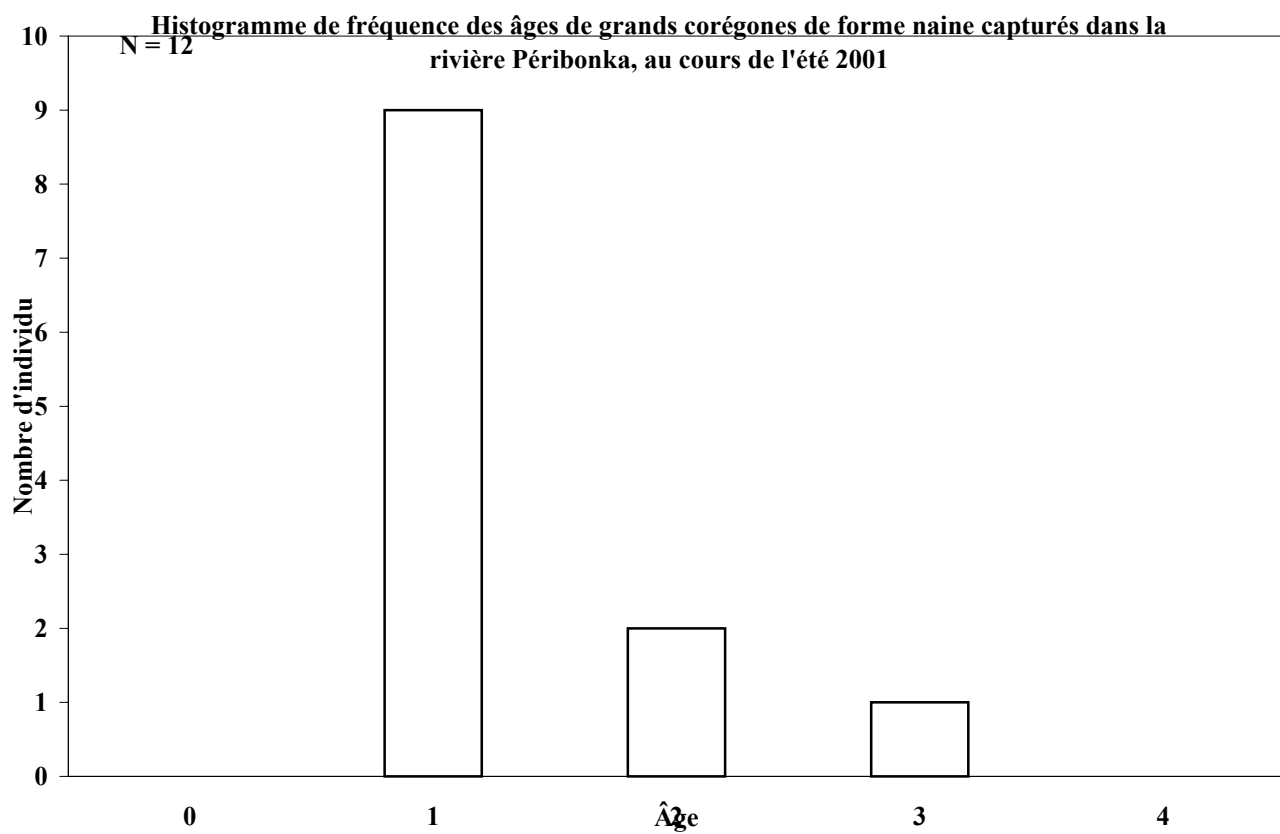
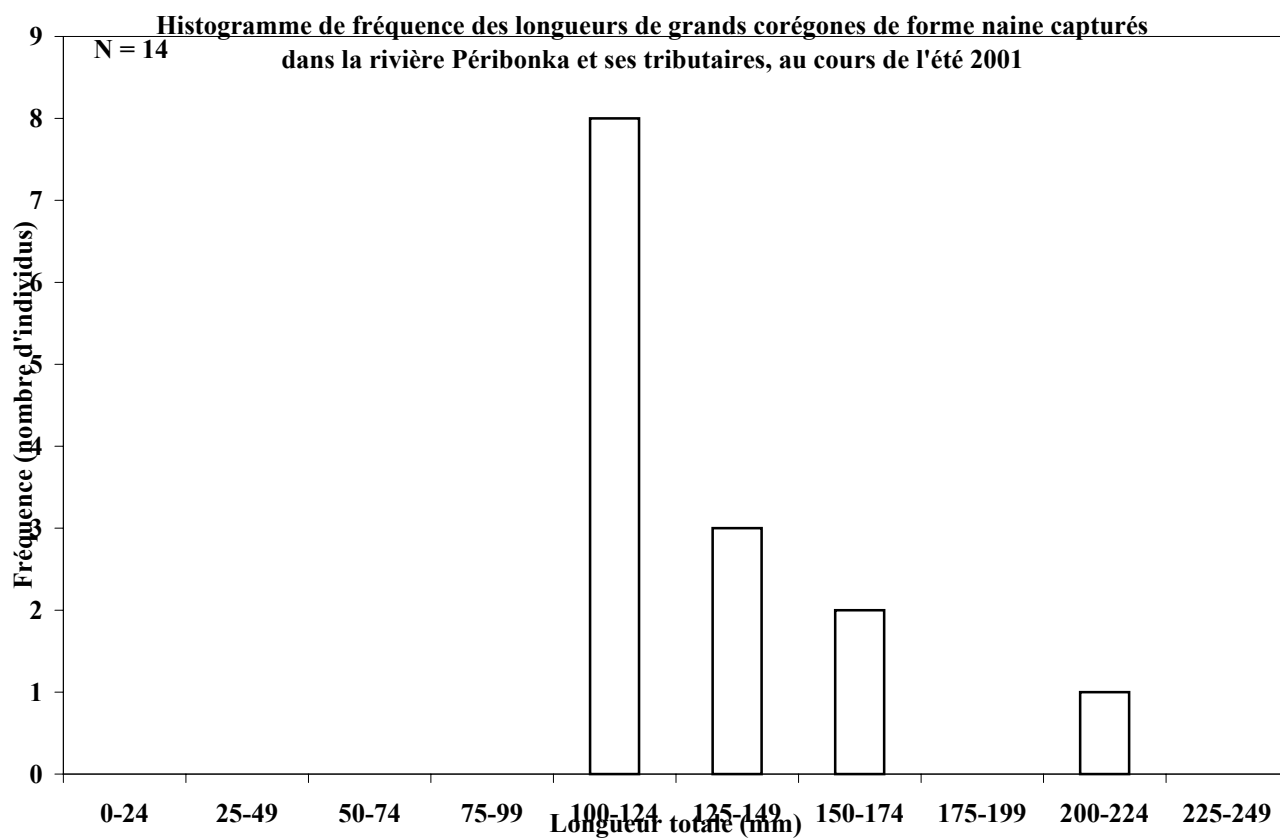
Annexe 6.3



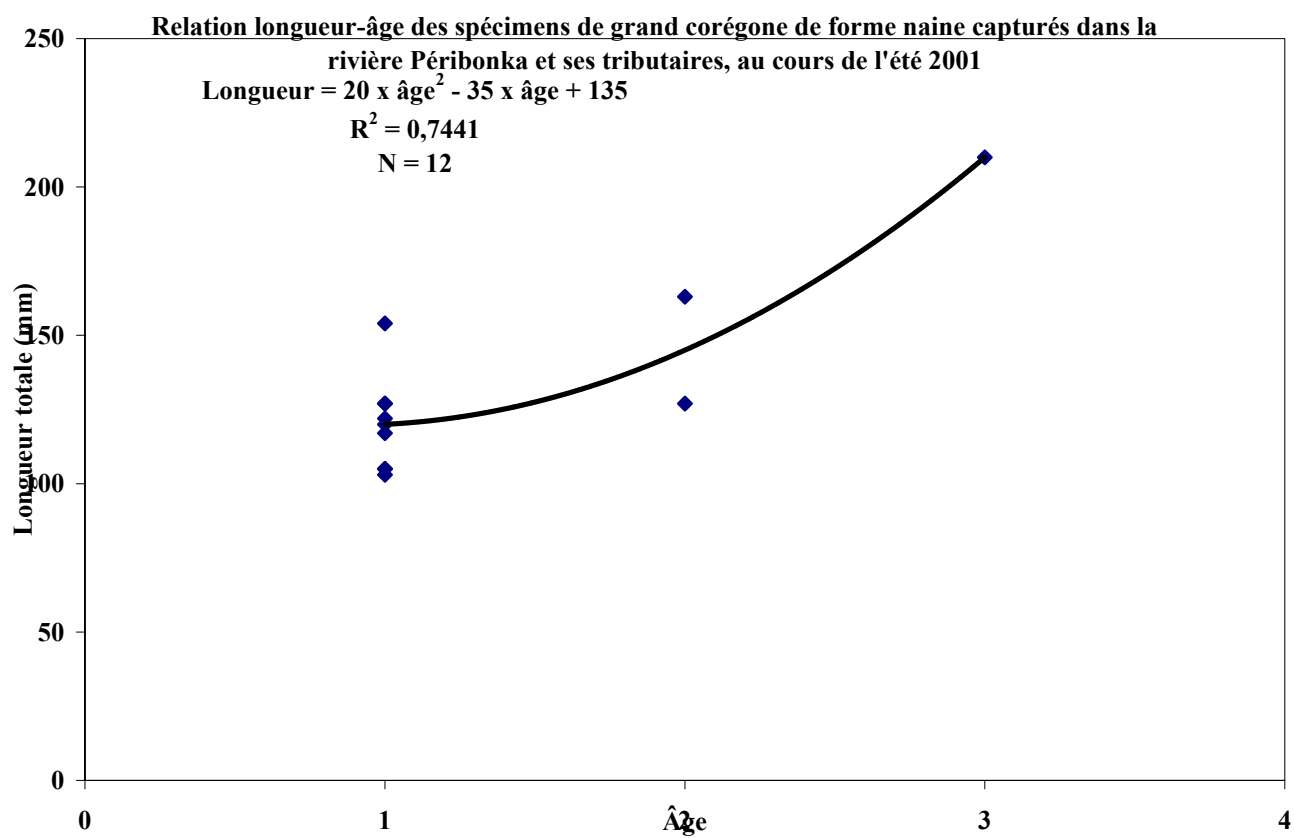
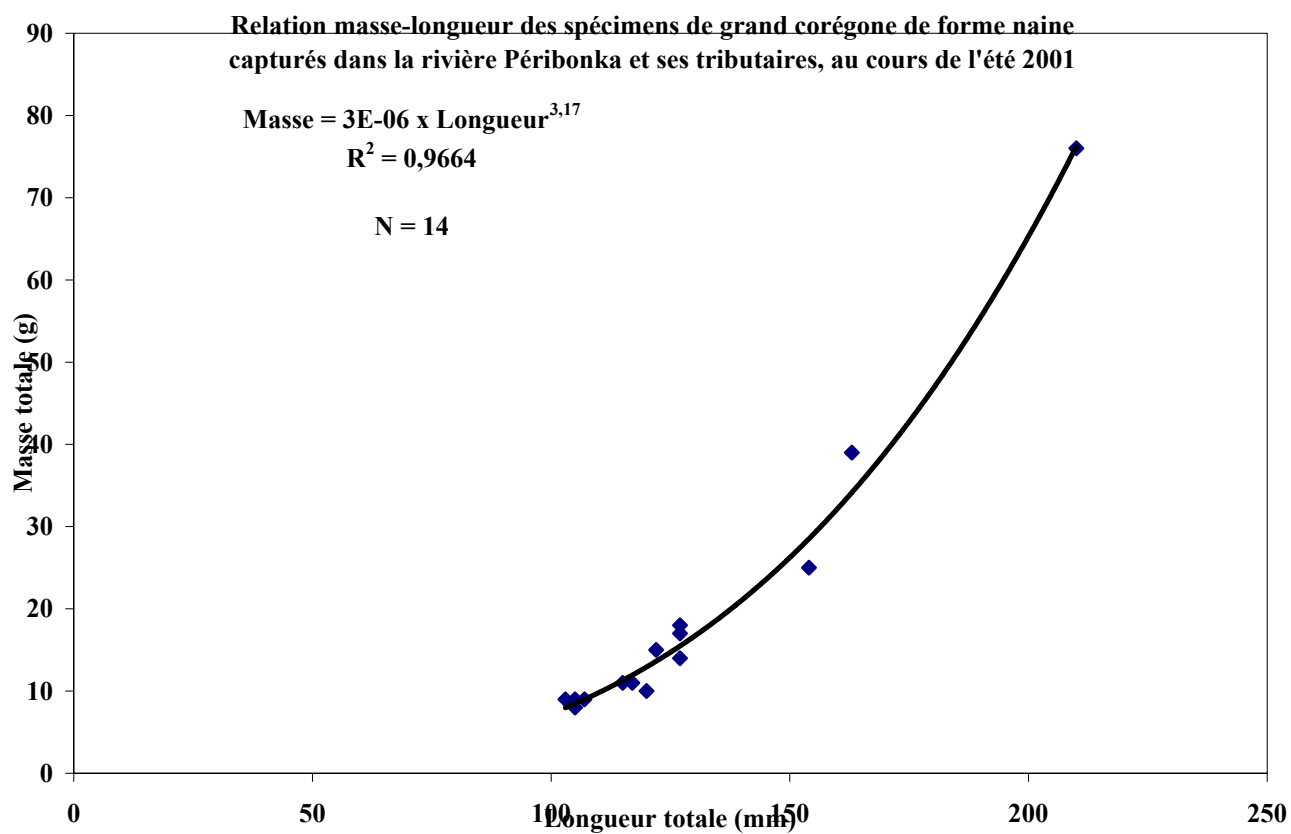
Annexe 6.4



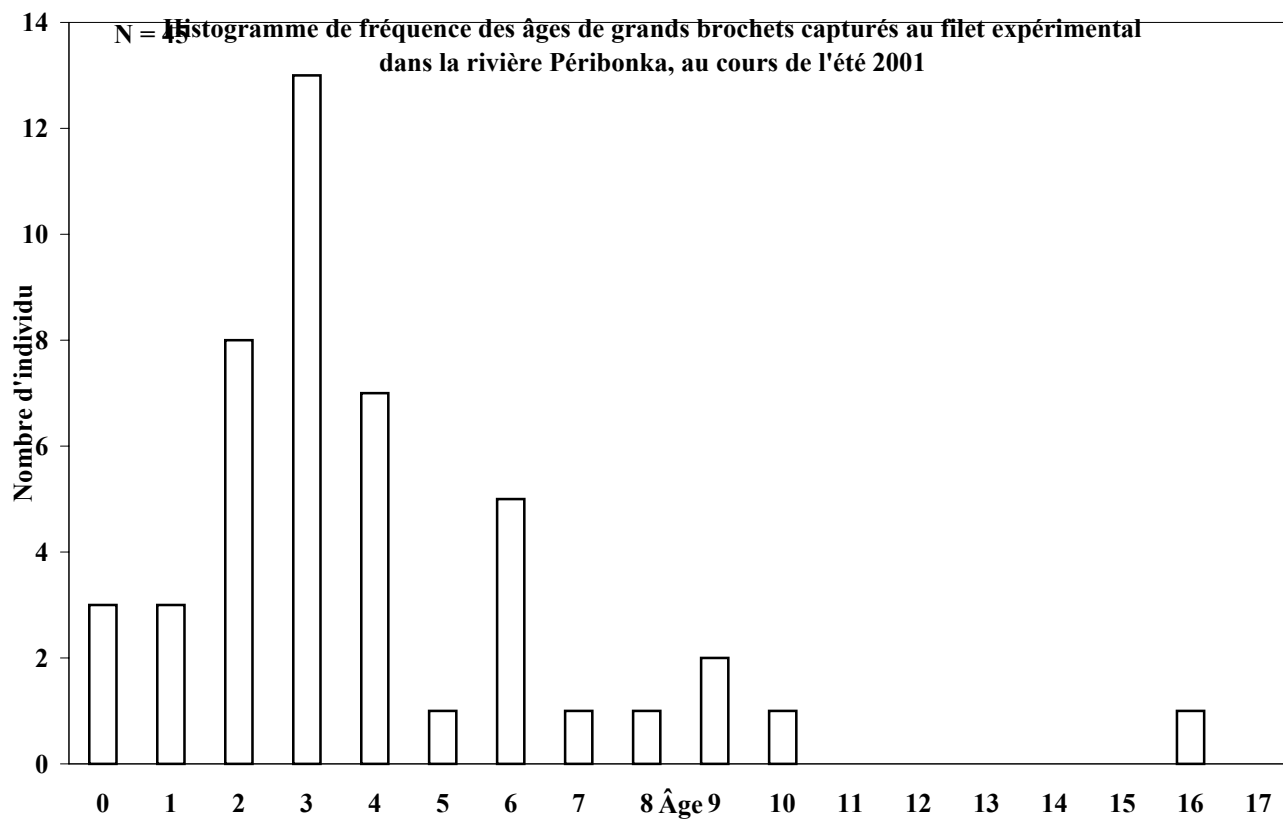
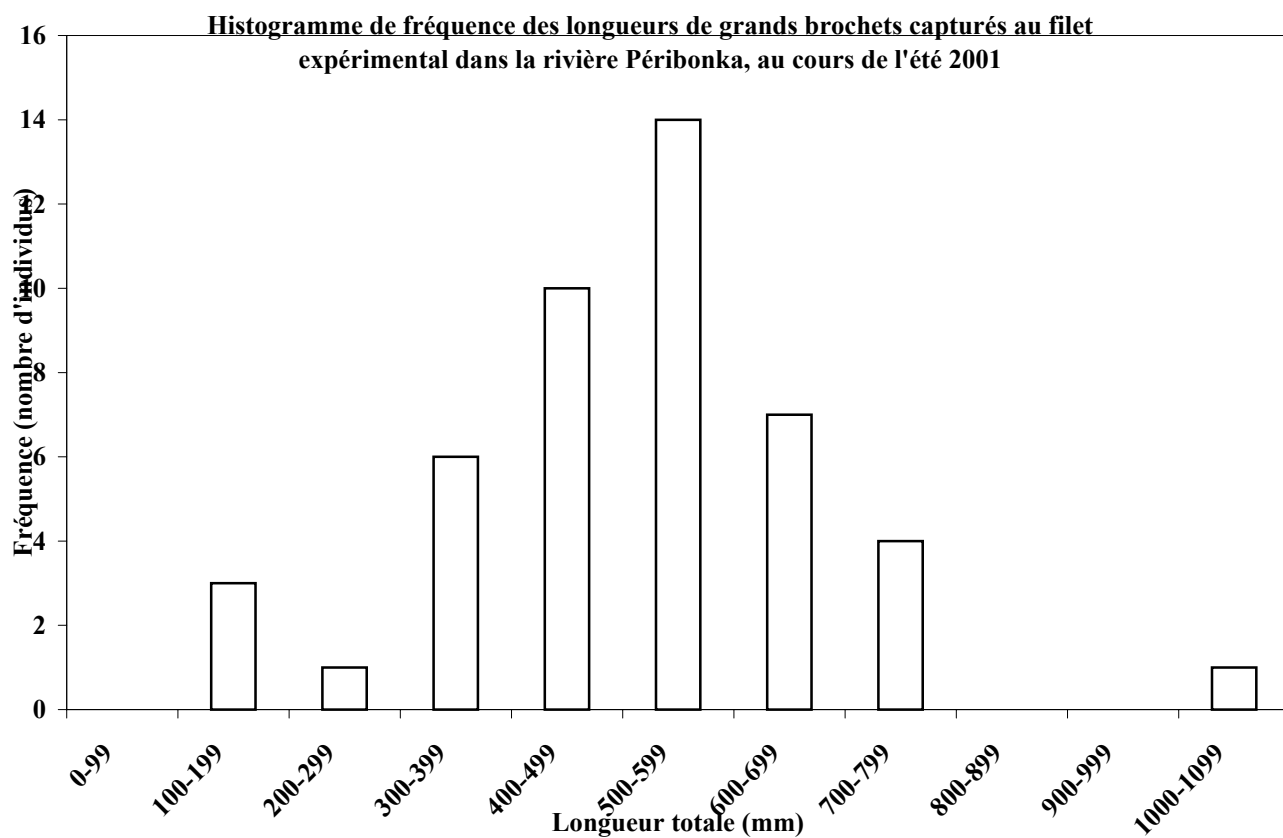
Annexe 6.5



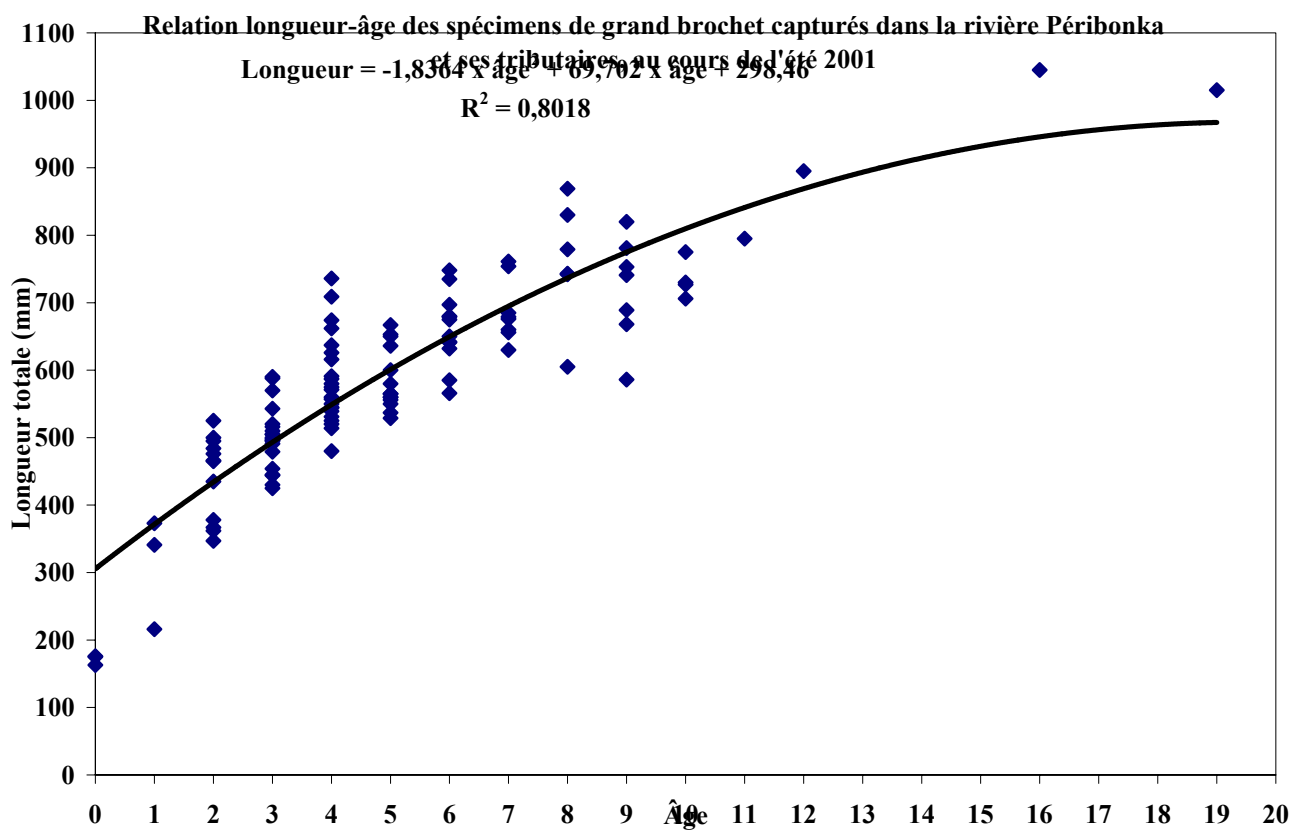
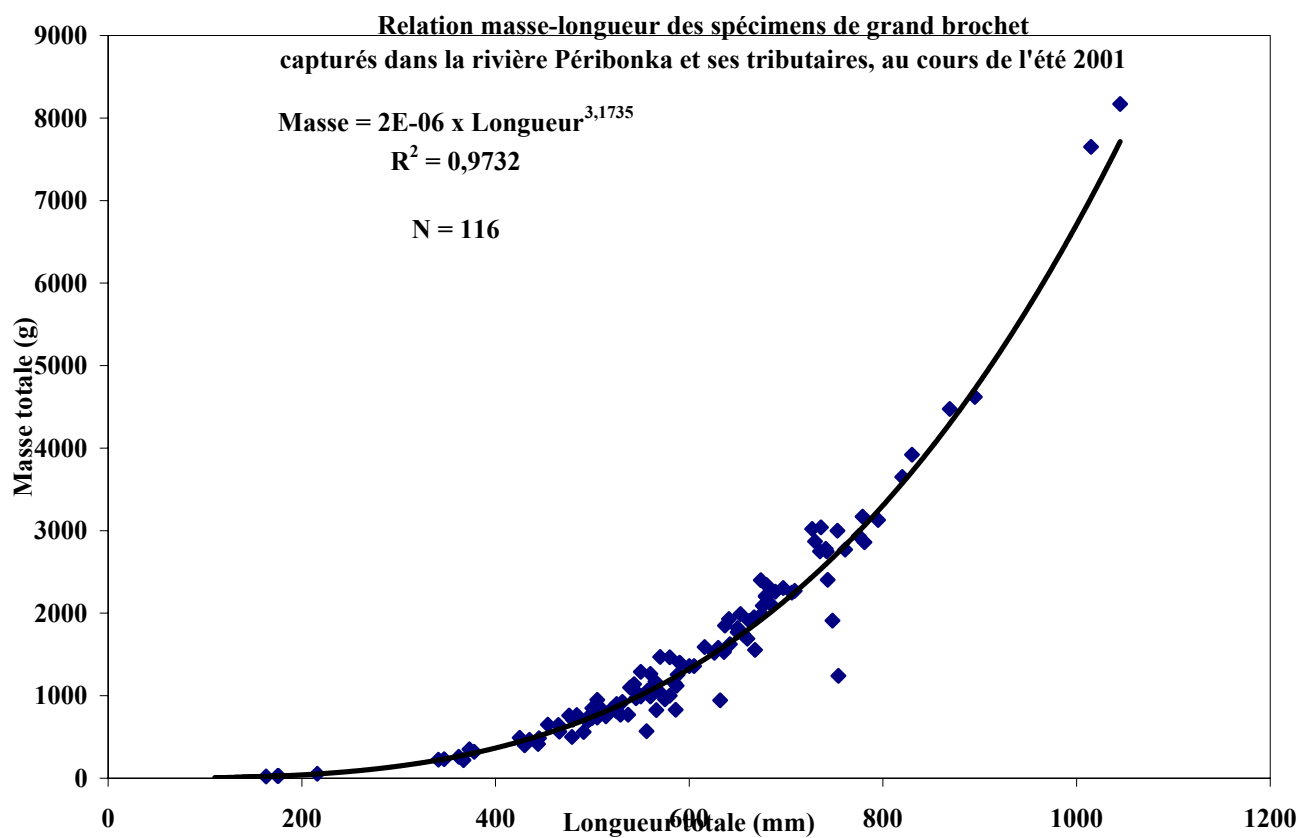
Annexe 6.6



Annexe 6.7

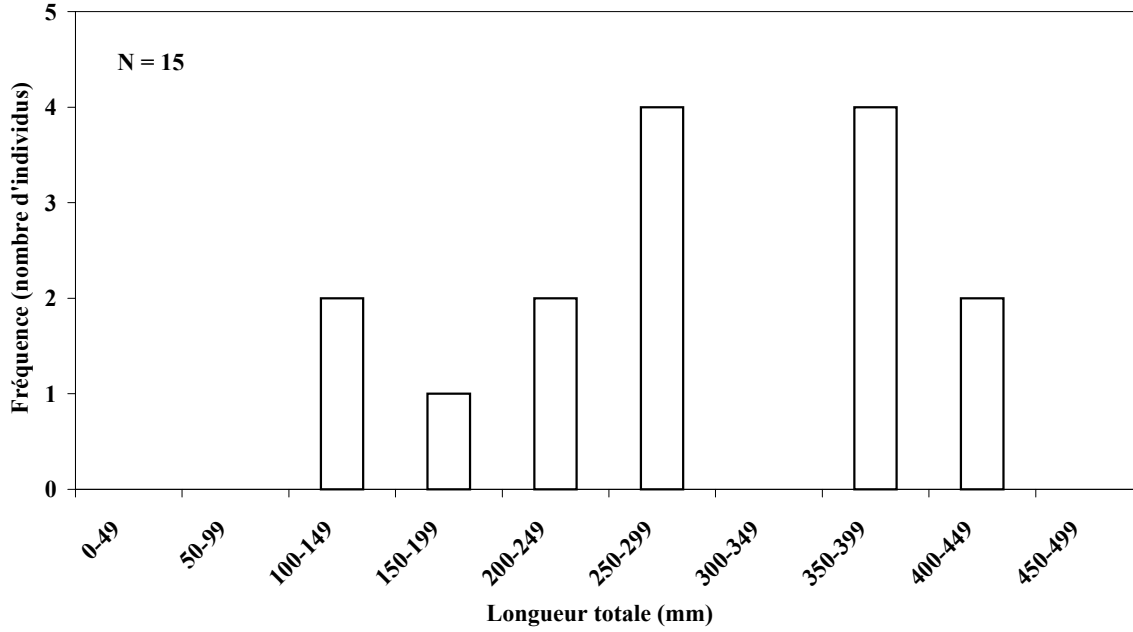


Annexe 6.8

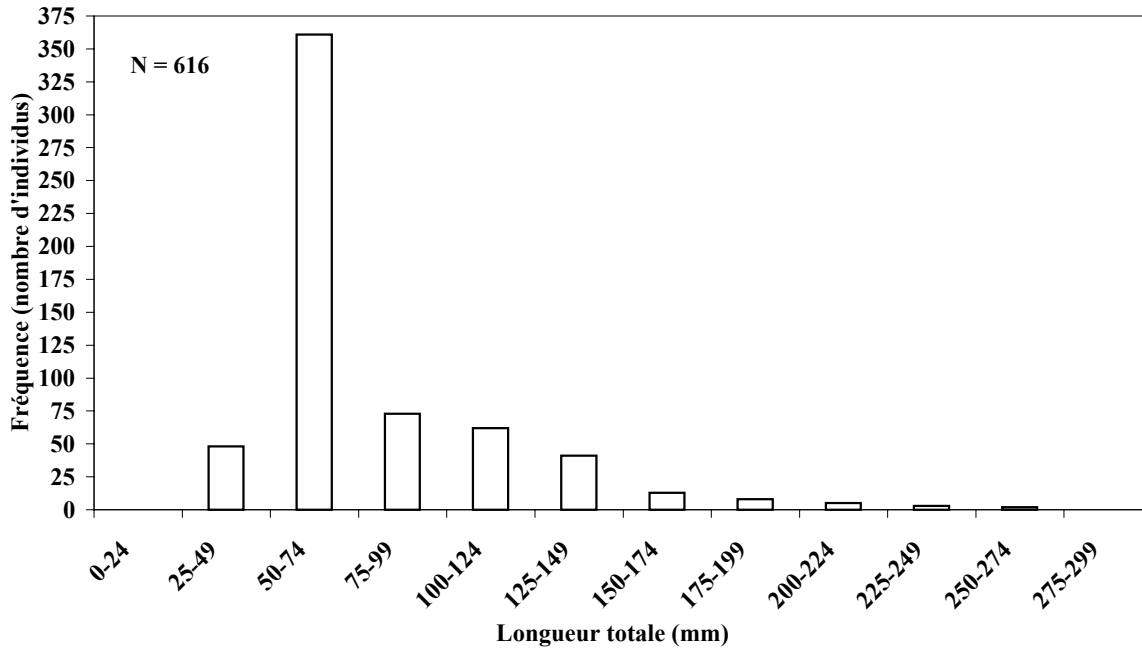


ANNEXE 6.9

Histogramme de fréquence des longueurs des ombles de fontaine capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001

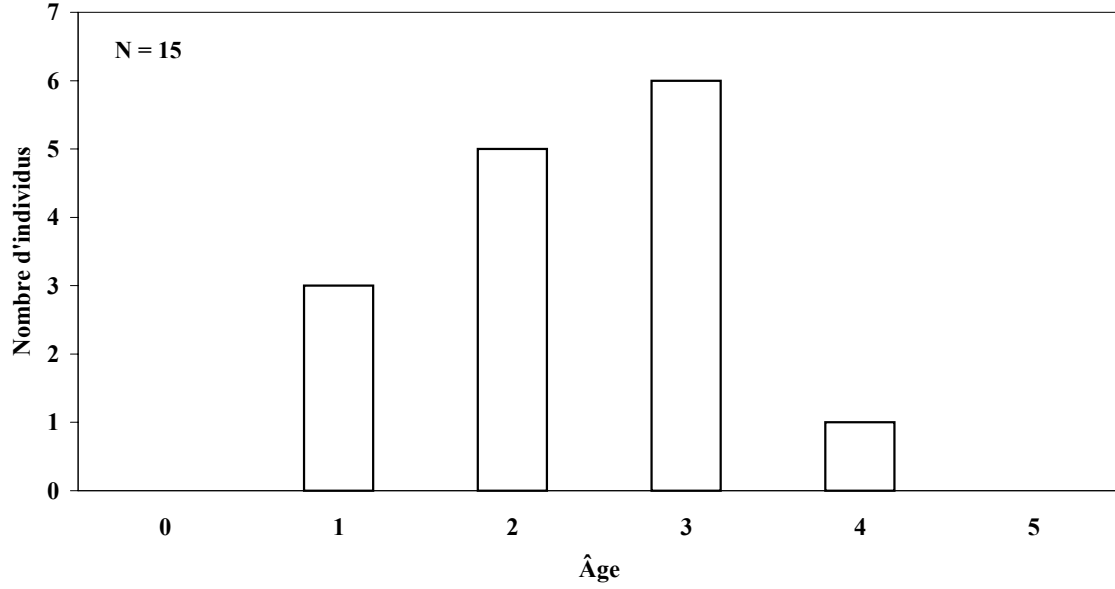


Histogramme de fréquence des longueurs des ombles de fontaine capturés à la pêche électrique portative dans les tributaires de la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001

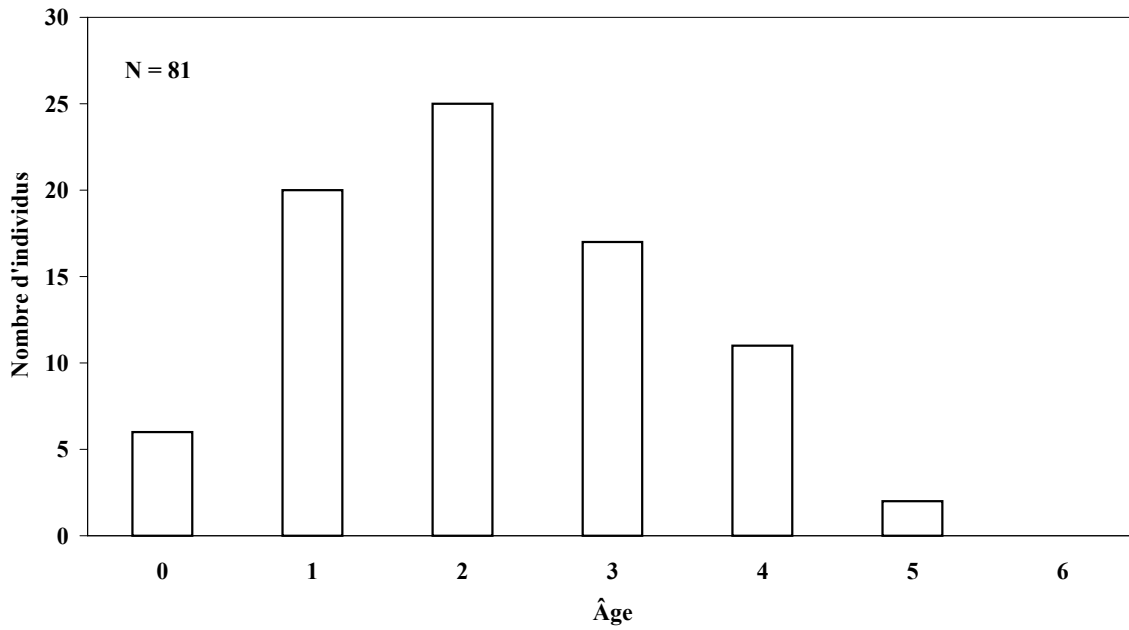


ANNEXE 6.10

Histogramme de fréquence des âges des ombles de fontaine capturés dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001

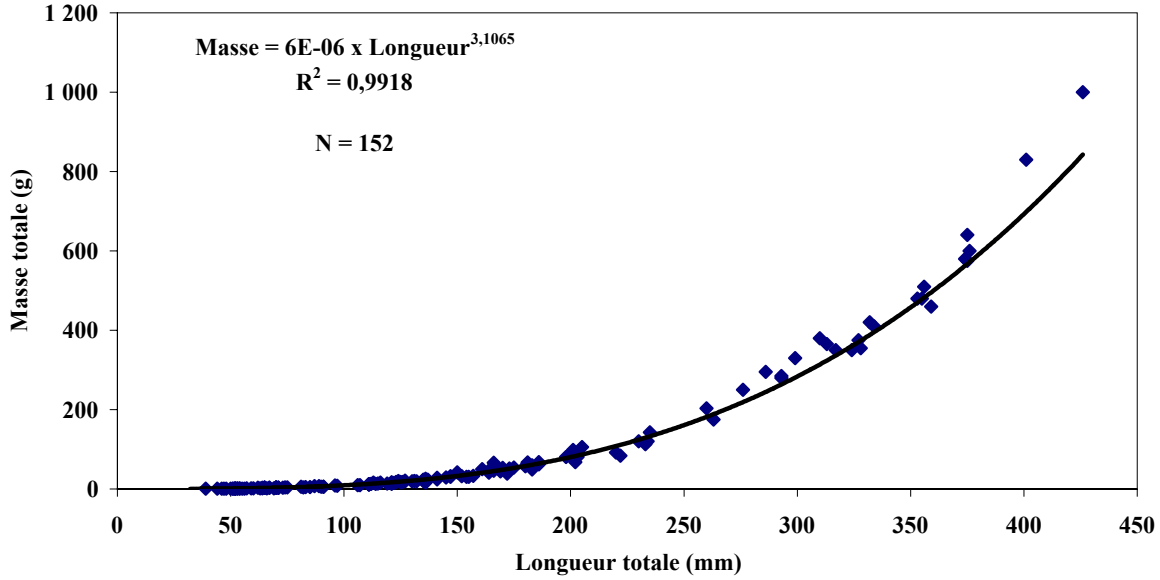


Histogramme de fréquence des âges des ombles de fontaine capturés dans les tributaires de la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001

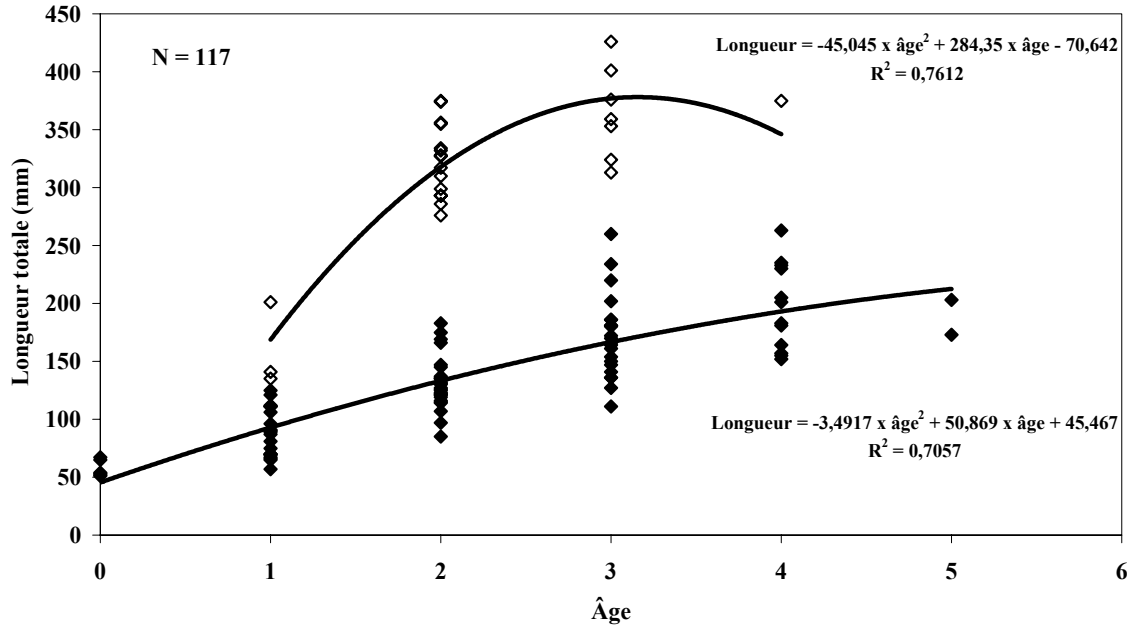


ANNEXE 6.11

**Relation masse-longueur des spécimens d'omble de fontaine
capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001**

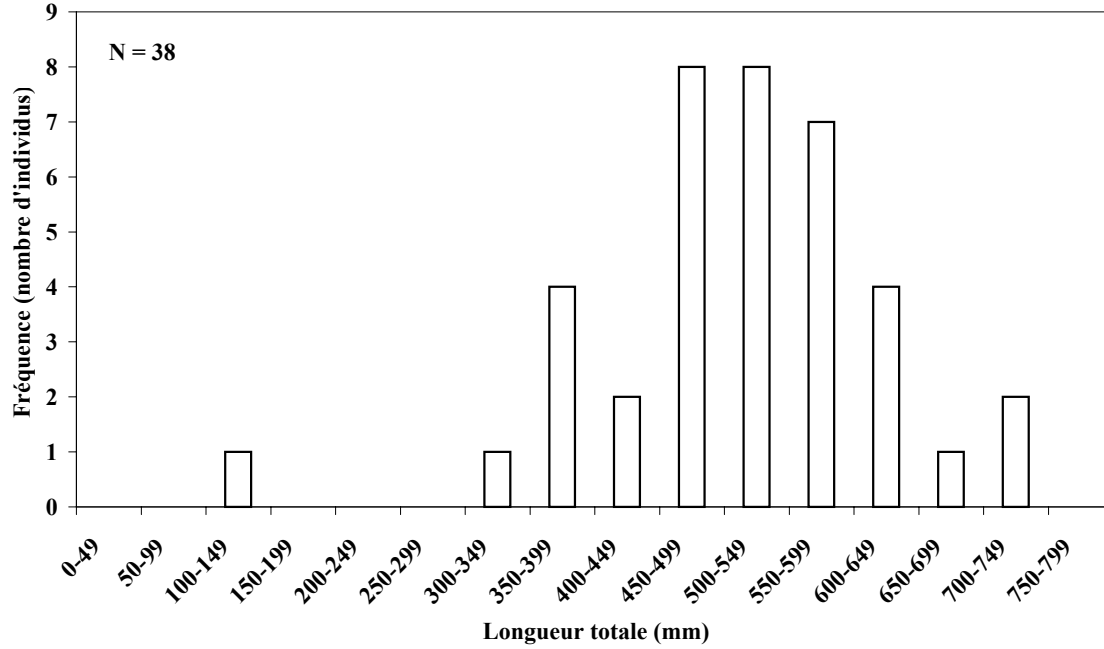


**Relation longueur-âge des spécimens d'omble de fontaine capturés dans la rivière
Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001**

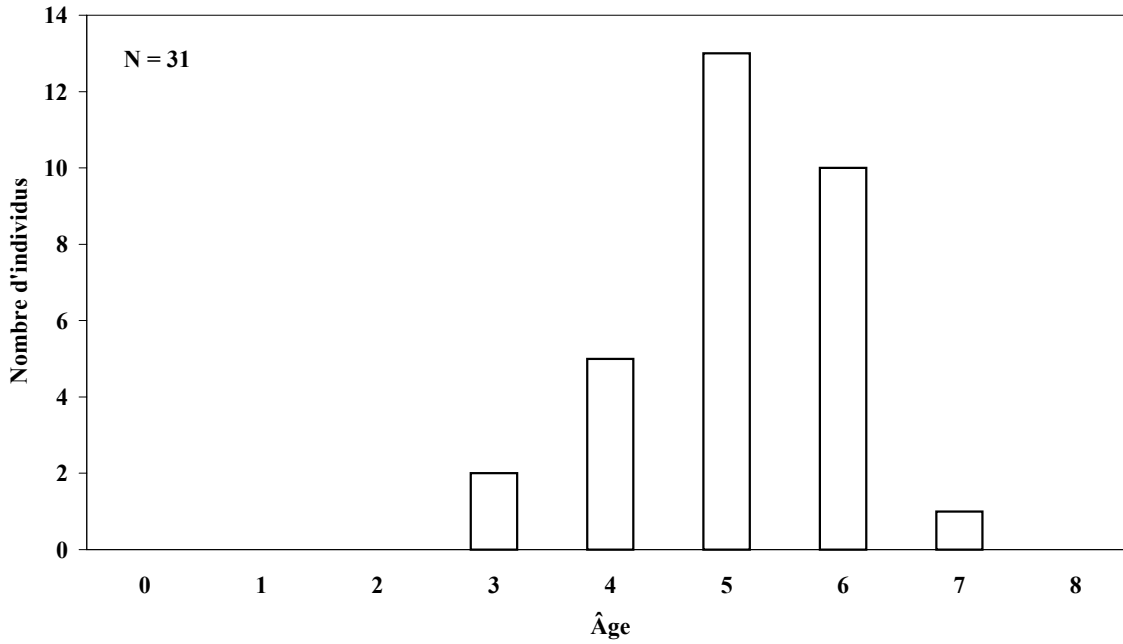


ANNEXE 6.12

Histogramme de fréquence des longueurs des ouananiches capturées au cours des trois campagnes d'échantillonnage 2001

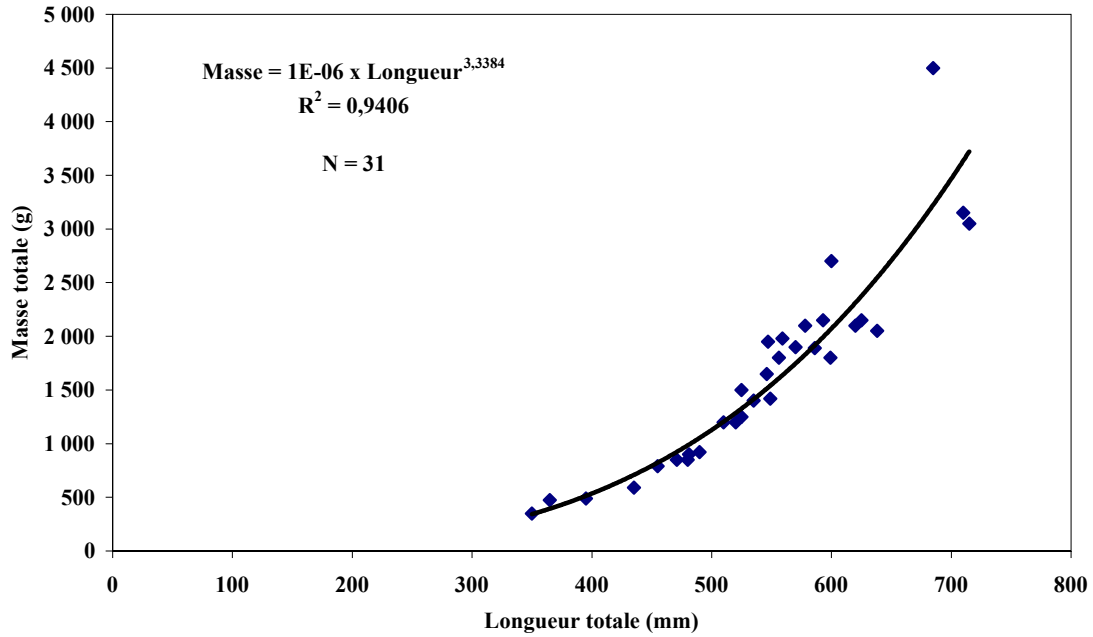


Histogramme de fréquence des âges des ouananiches capturées dans la rivière Péribonka au cours des trois campagnes d'échantillonnage 2001

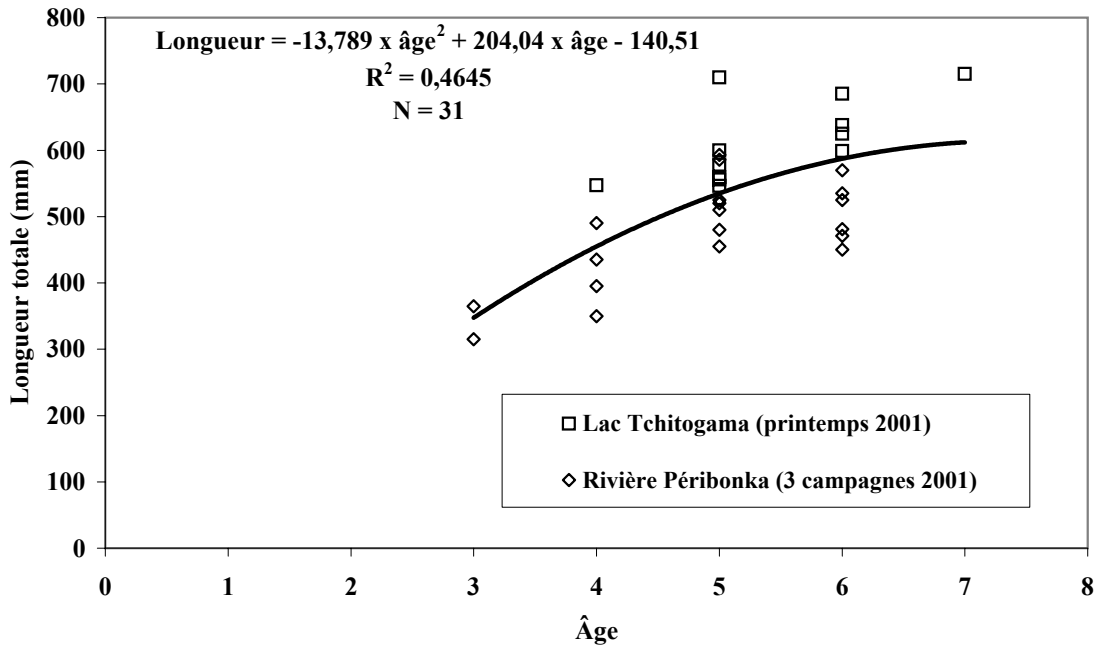


ANNEXE 6.13

Relation masse-longueur des spécimens de ouananiche capturés dans la rivière Péribonka au cours des trois campagnes d'échantillonnage 2001

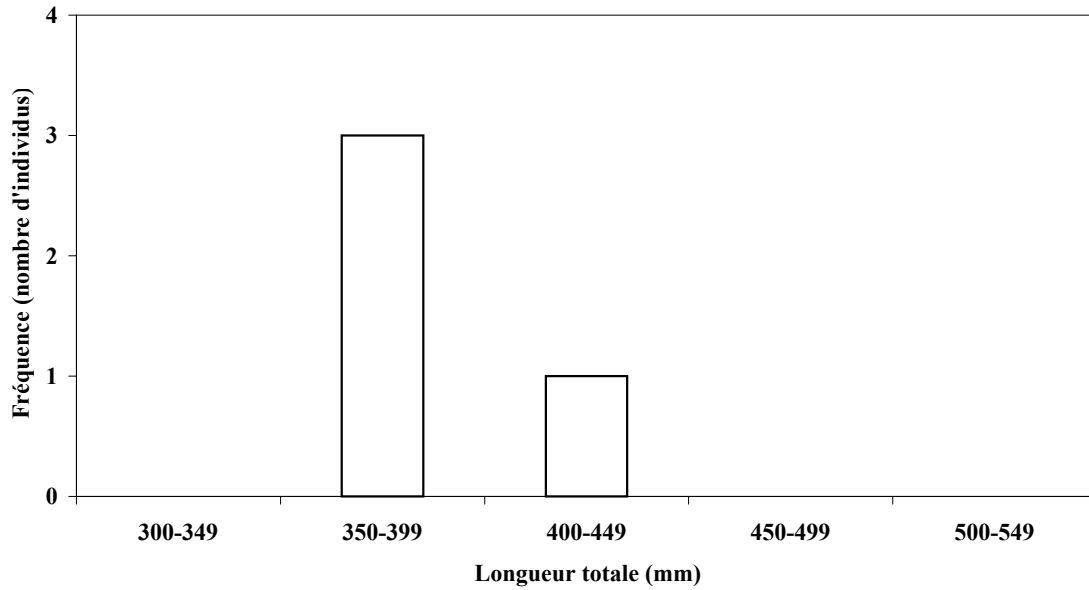


Relation longueur-âge des spécimens de ouananiche capturés dans la rivière Péribonka et le lac Tchitogama au cours des trois campagnes d'échantillonnage 2001

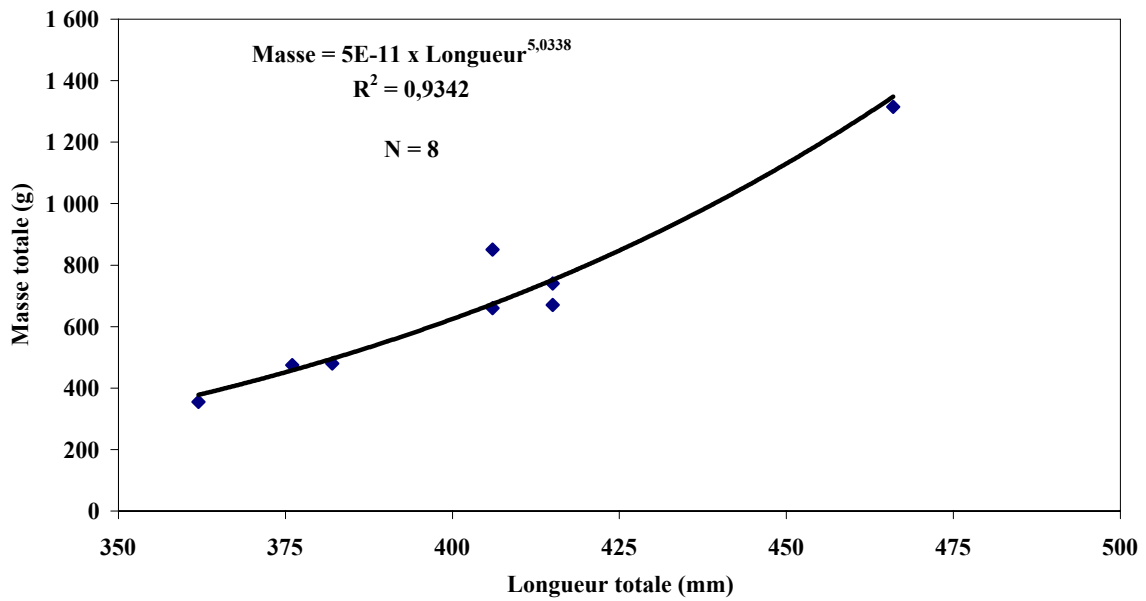


ANNEXE 6.14

Histogramme de fréquence des longueurs des ménominis ronds capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001

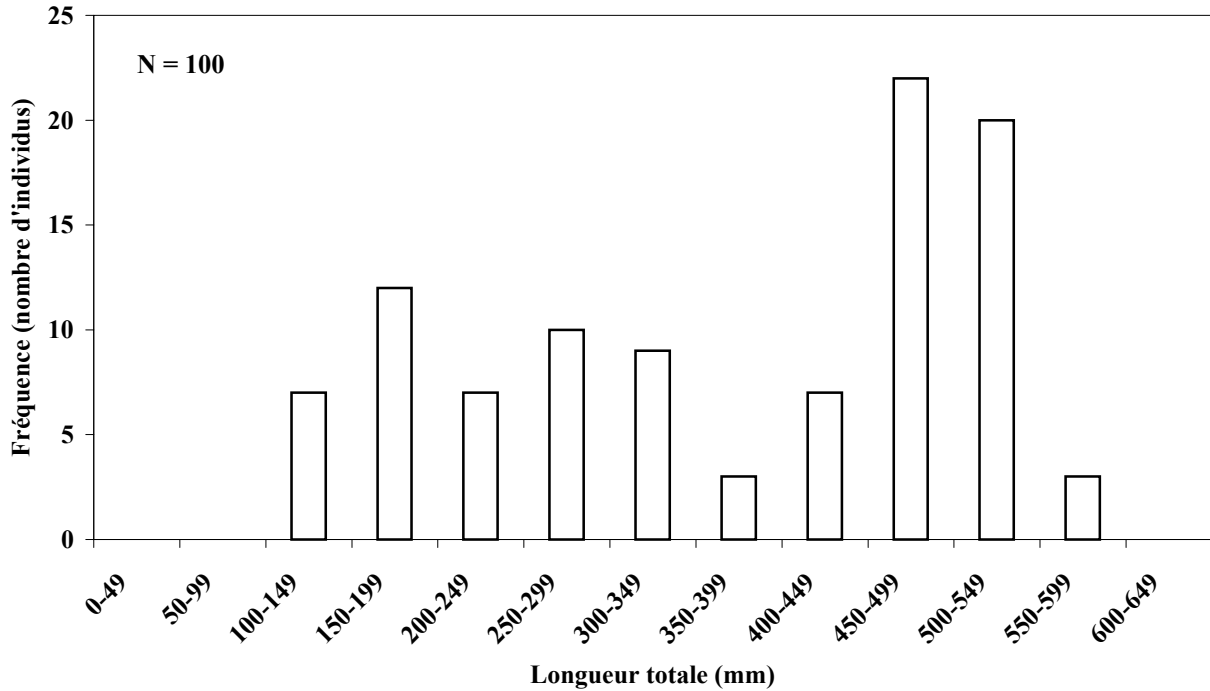


Relation masse-longueur des spécimens de ménomini rond capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001

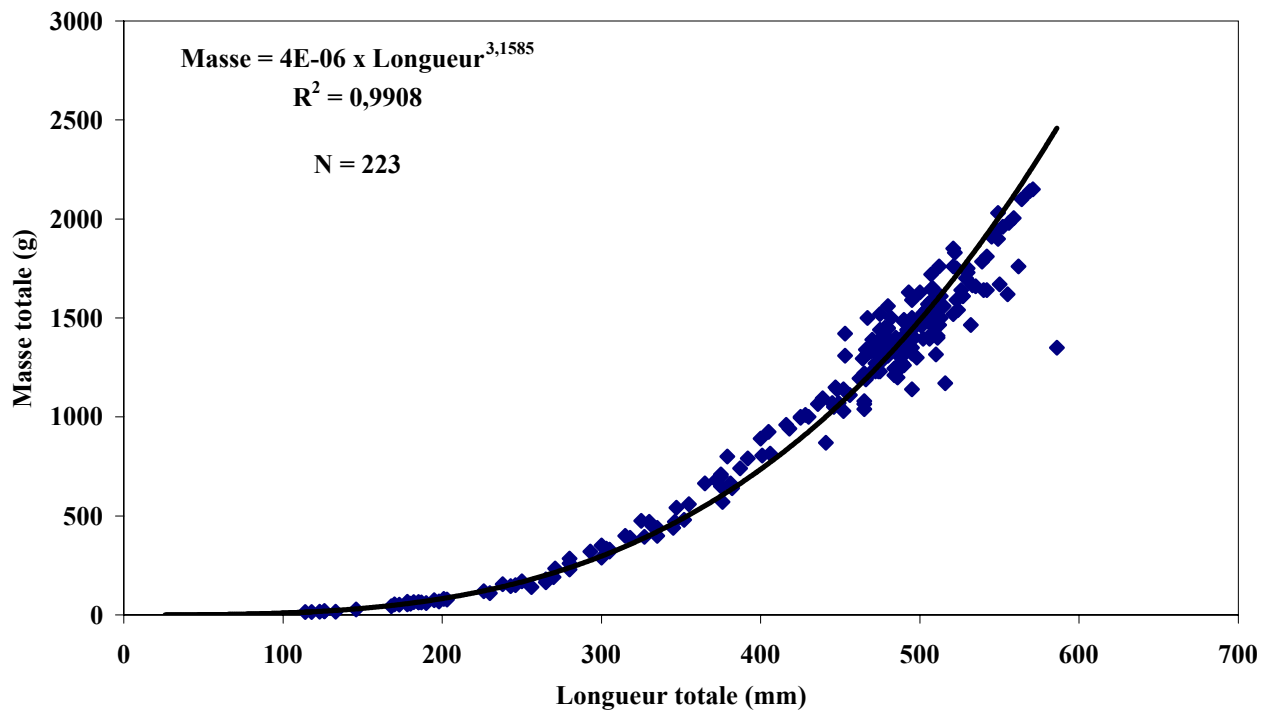


Annexe 6.15

Histogramme de fréquence des longueurs de meuniers noirs capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001

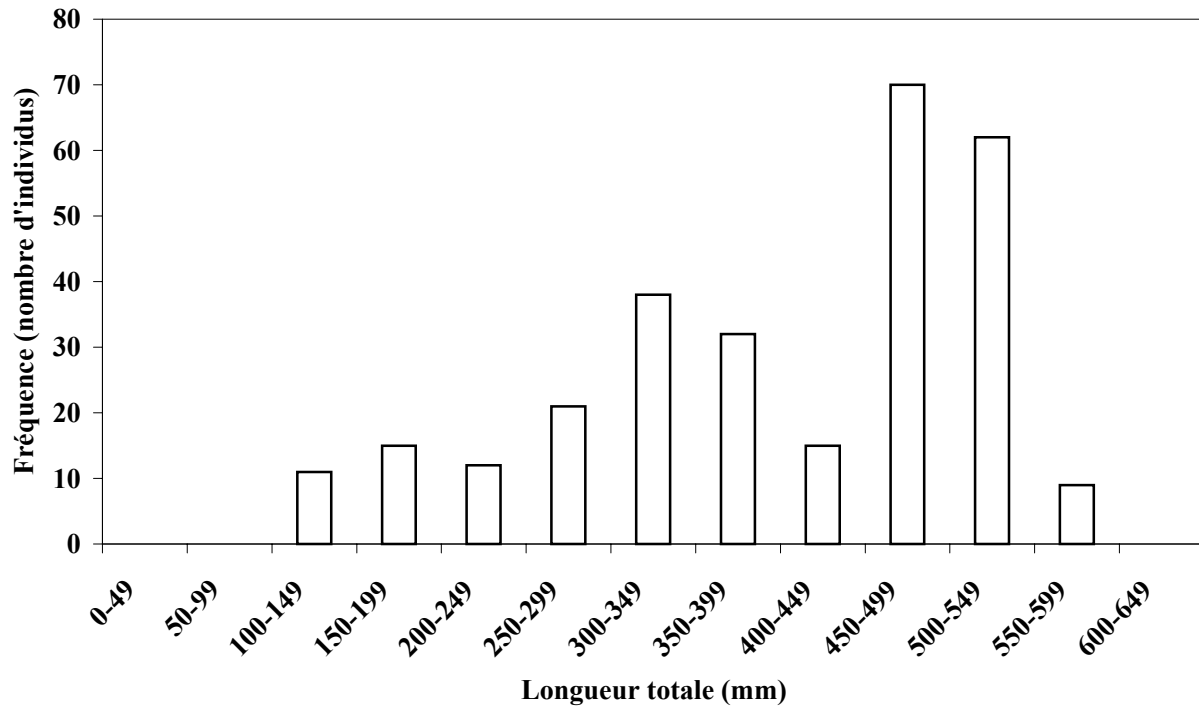


Relation masse-longueur des spécimens de meunier noir capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001

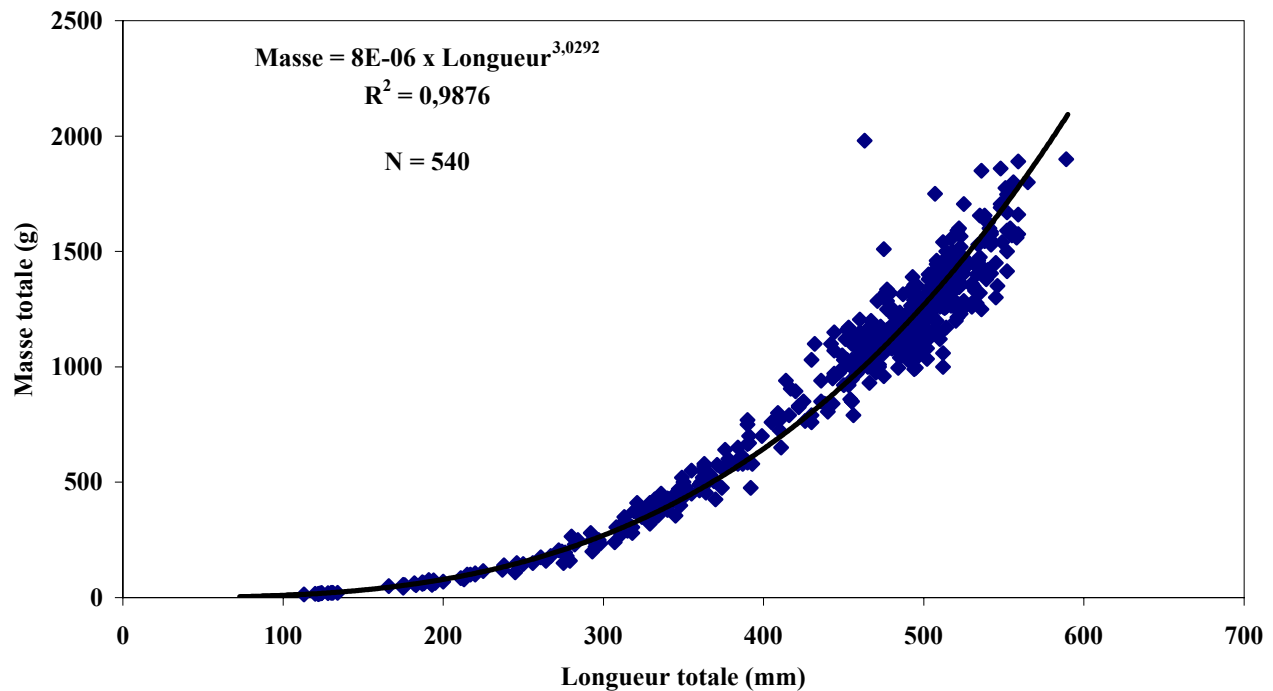


Annexe 6.16

Histogramme de fréquence des longueurs de meuniers rouges capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001

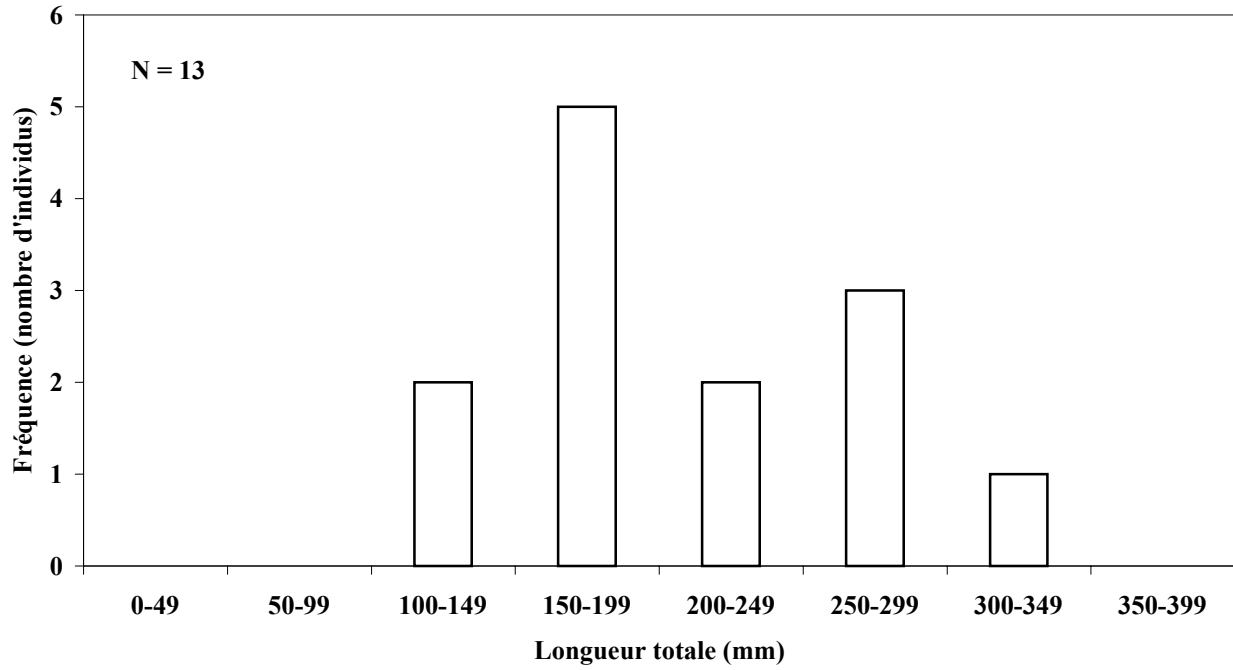


Relation masse-longueur des spécimens de meunier rouge capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001

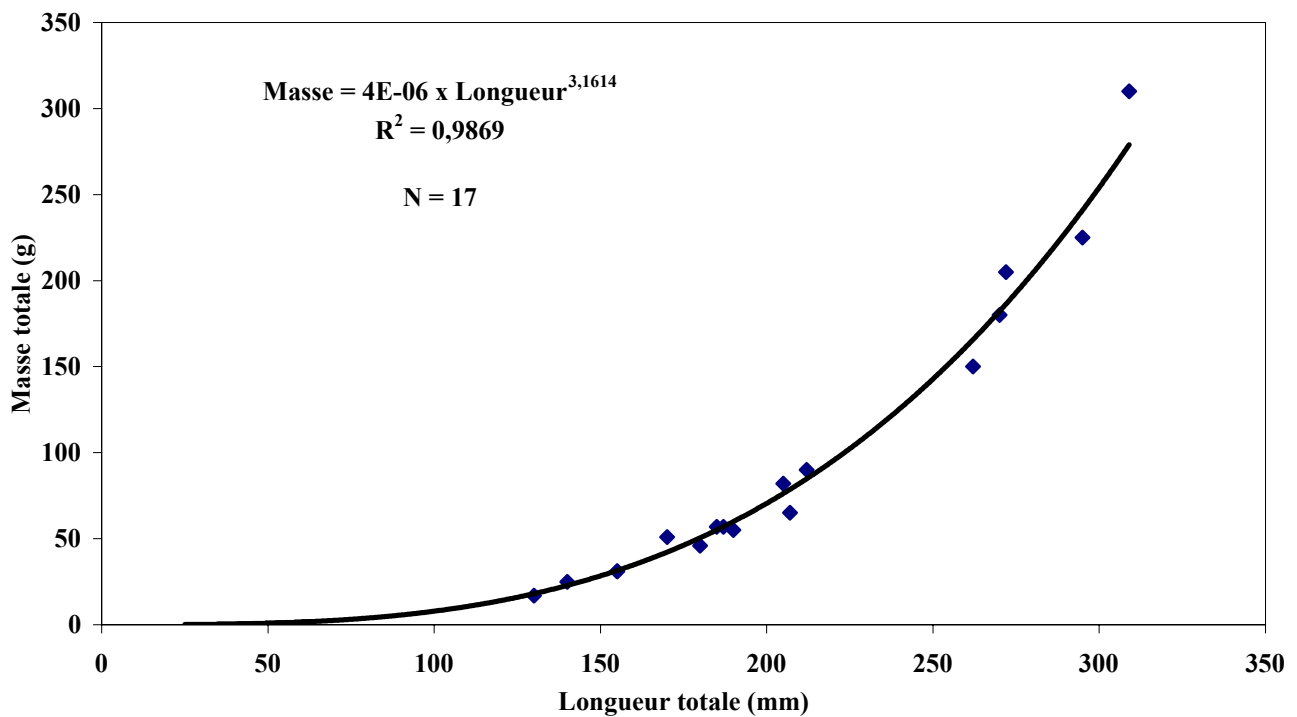


Annexe 6.17

Histogramme de fréquence des longueurs de ouitouches capturées au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001

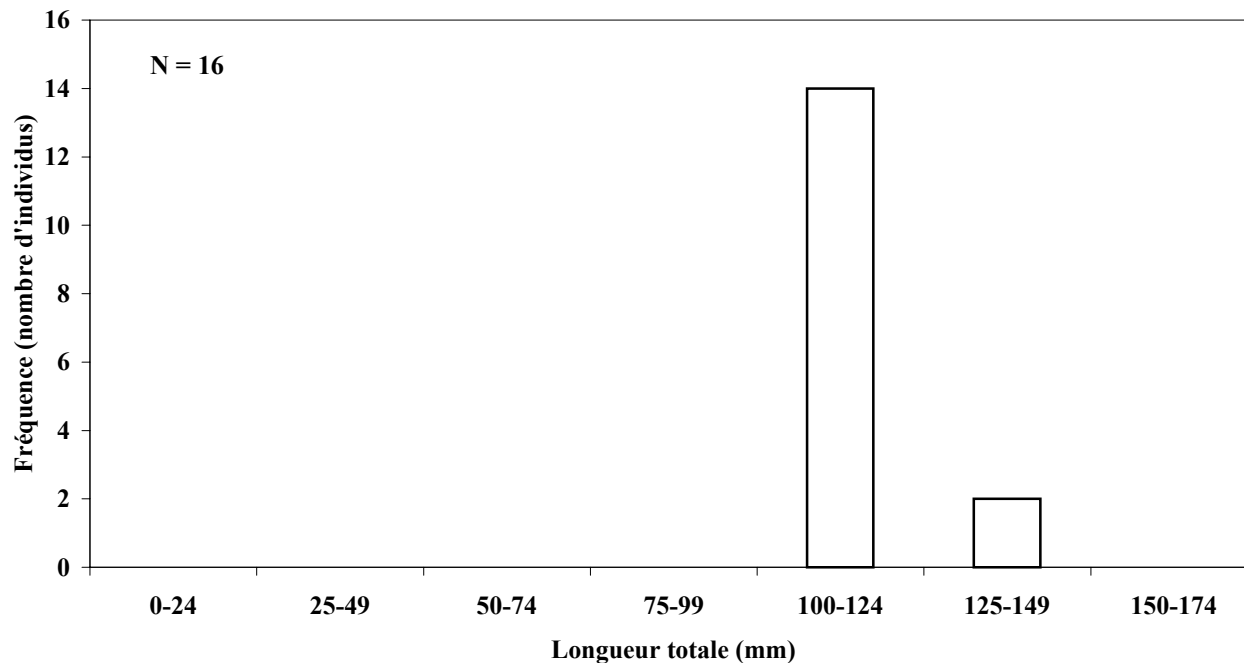


Relation masse-longueur des spécimens de ouitouche capturés dans la rivière Péribonka et ses tributaires, au cours de l'été 2001

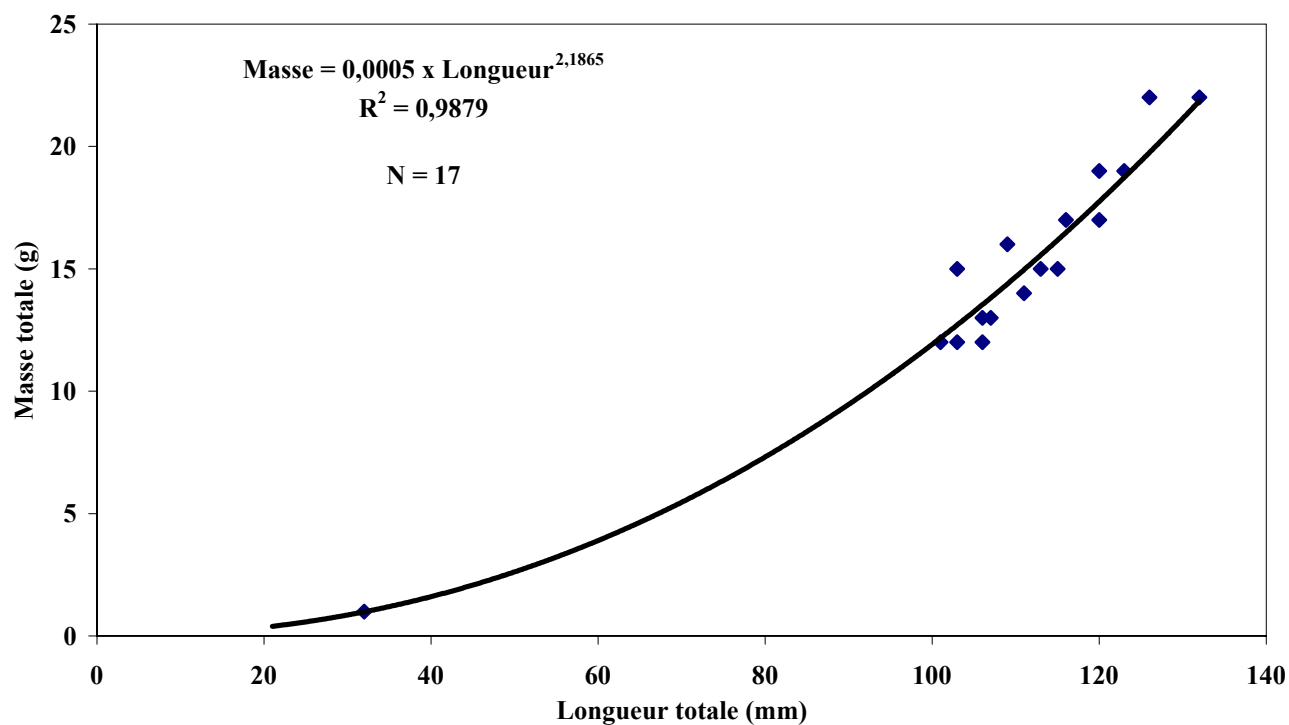


Annexe 6.18

Histogramme de fréquence des longueurs de ménés de lac capturés au filet expérimental dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001

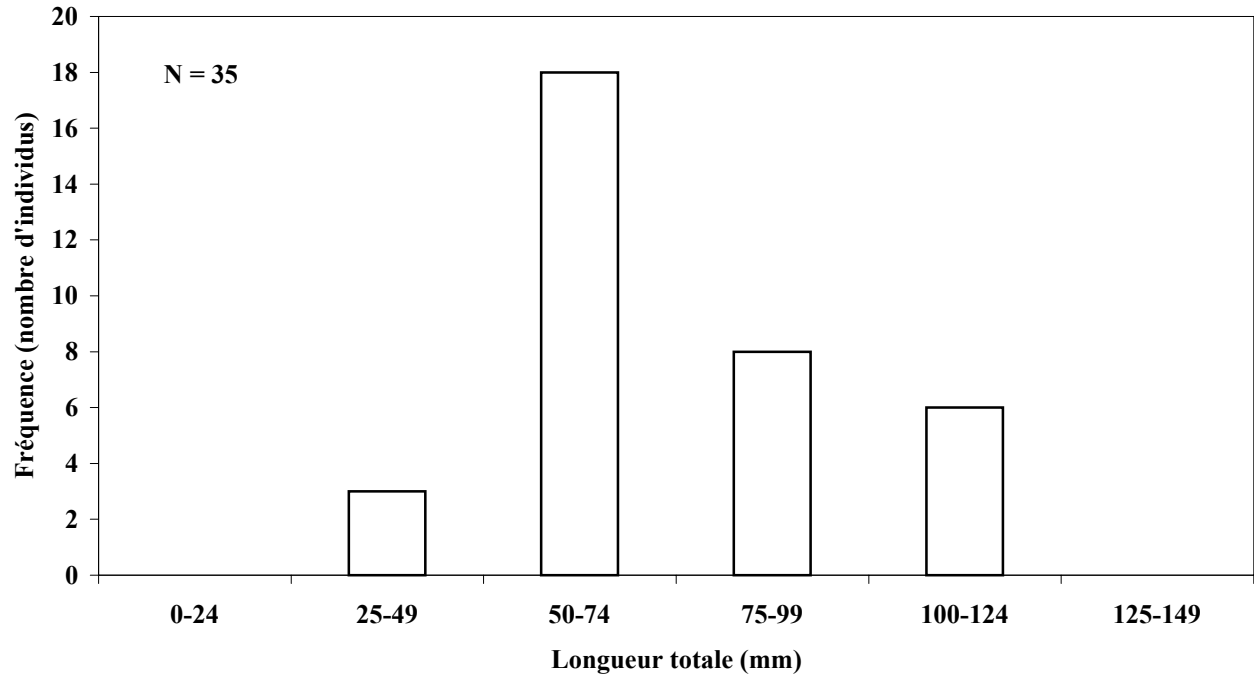


Relation masse-longueur des spécimens de méné de lac capturés dans la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001



Annexe 6.19

Histogramme de fréquence des longueurs de naseux des rapides capturés à la pêche électrique portative dans les tributaires de la rivière Péribonka, au cours de l'été 2001



ANNEXE 7

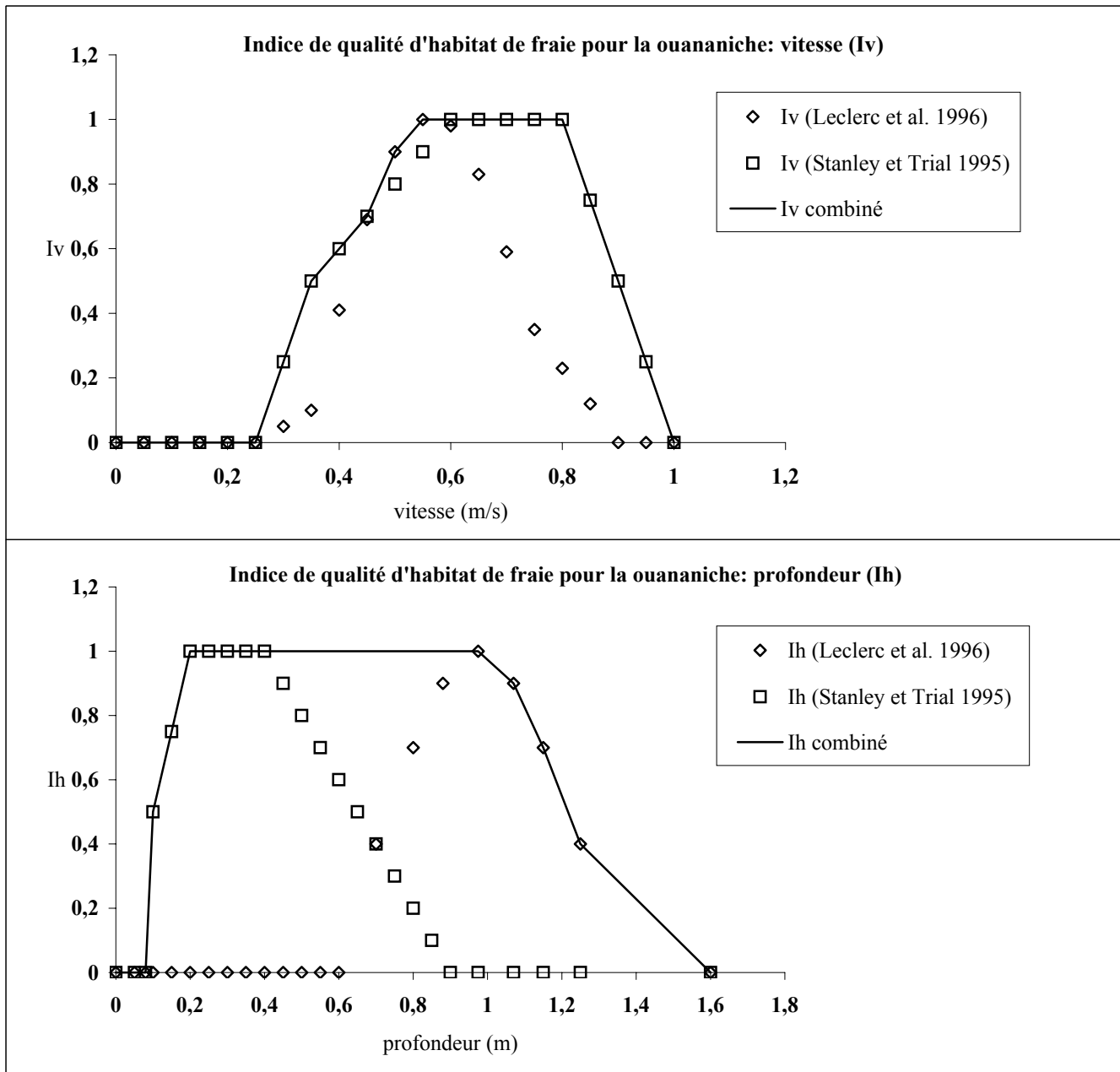
Frayères potentielles et indice de qualité d'habitat (IQH) pour la ouananiche dans les rivières Manouane et Péribonka

ANNEXE 7.1 — Courbes et méthode de calcul des indices de qualité d'habitat pour la fraie de la ouananiche

ANNEXE 7.2 — Substrat, profondeur, vitesse et indice de qualité d'habitat (IQH), pour la fraie de la ouananiche, calculés pour les sites retenus sur les rivières Manouane, Péribonka et Duhamel

ANNEXE 7.3 — Localisation des frayères potentielles et indice de qualité d'habitat (IQH) pour la ouananiche, dans les rivières Manouane, Péribonka et Duhamel

Annexe 7.1 — Courbes et méthode de calcul des indices de qualité d'habitat pour la fraie de la ouananiche



Indice de qualité d'habitat de fraie pour la ouananiche: substrat (Is)
 Méthode de classification par rang de dominance (Leclerc et al. 1996)

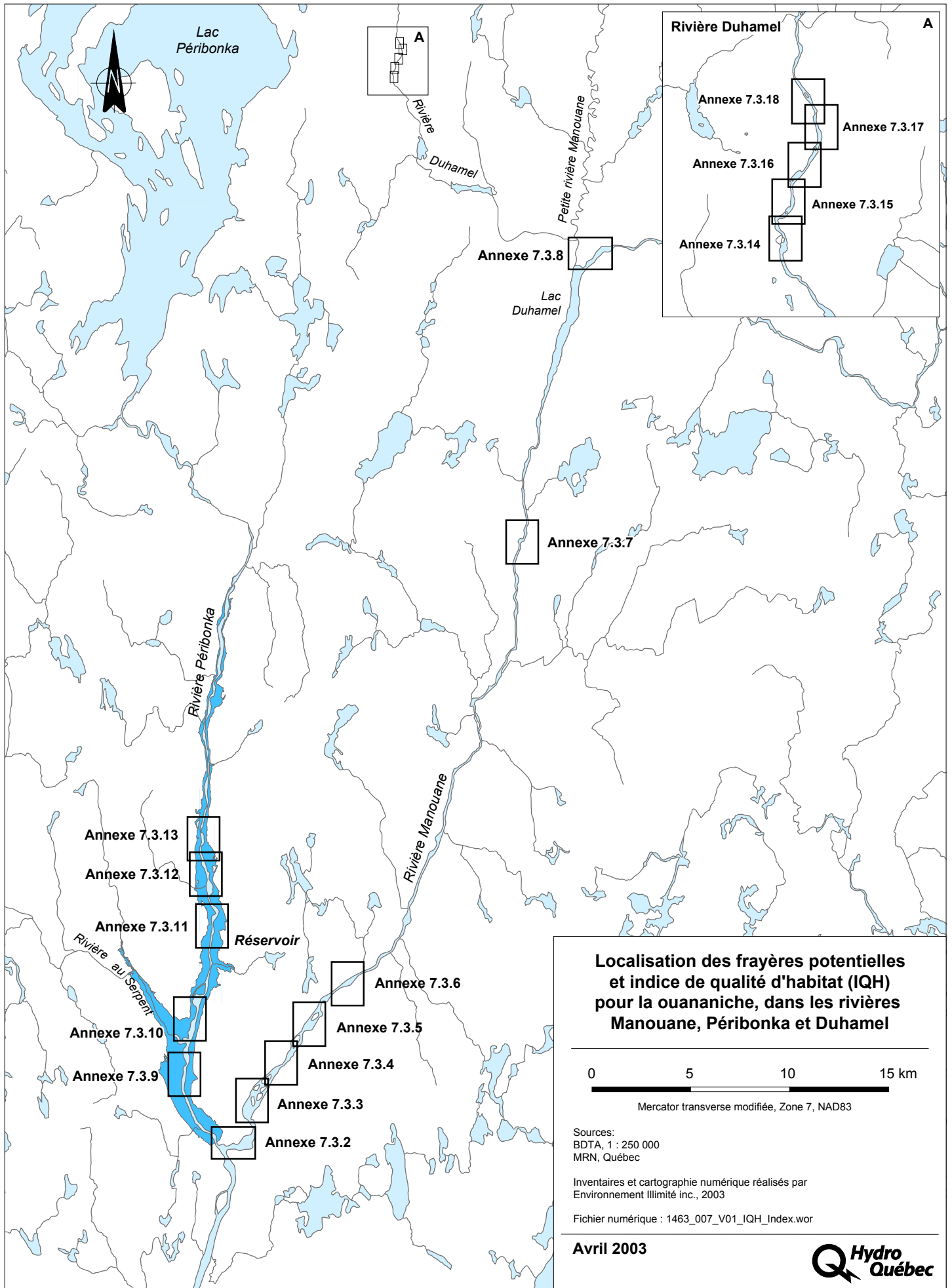
Substrat	rang		
	1	2	3
sable	0	0	0,25
gravier	1	1	1
caillou	1	1	1
galet	0,75	1	1
bloc	0,1*	0,25*	0,5
bloc métrique	0	0,05	0,25
roche mère	0,1	0,25	0,75

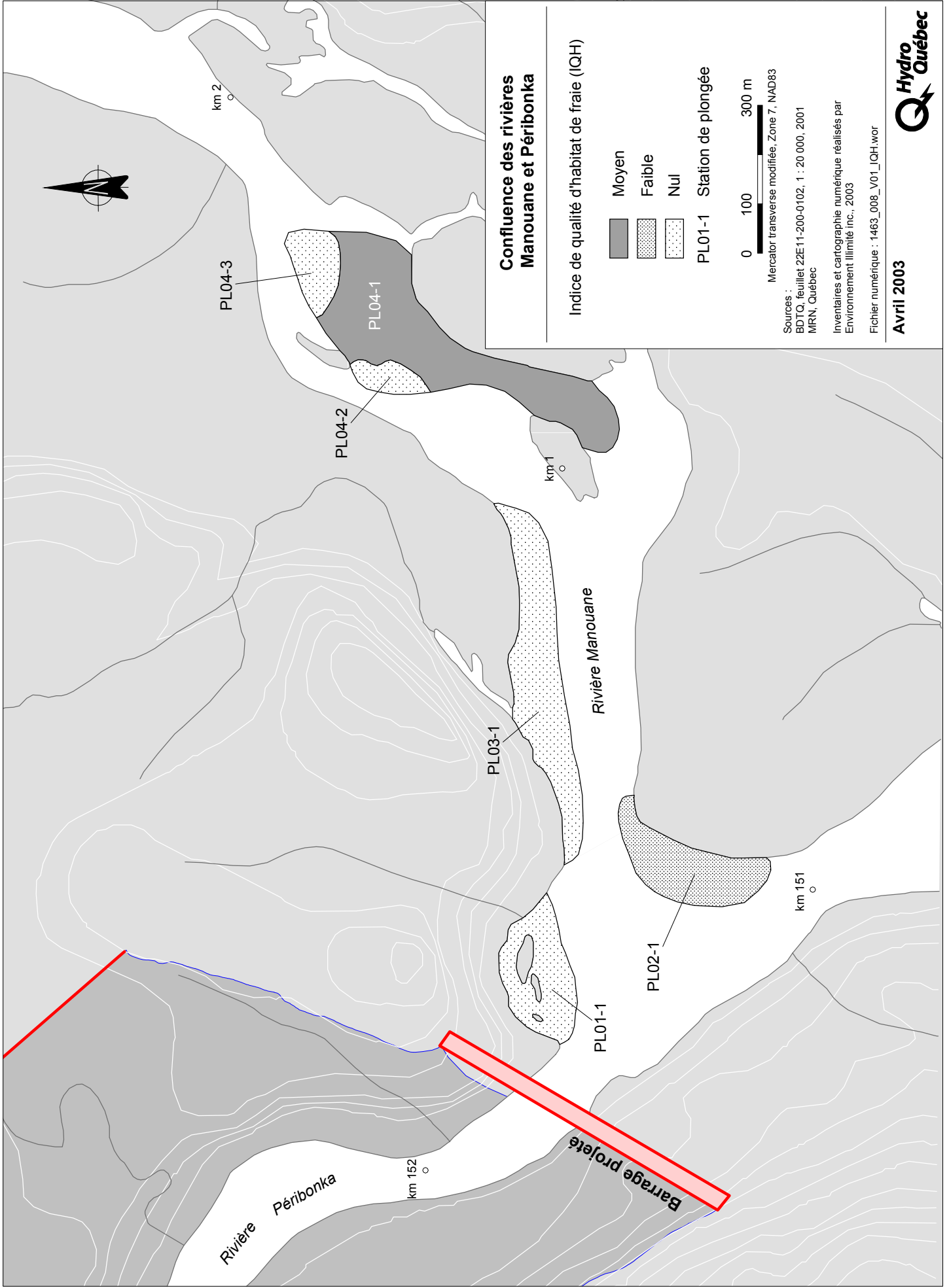
* : dans le cadre de cette étude, 0 a été utilisé pour la présence de blocs au premier et second rang

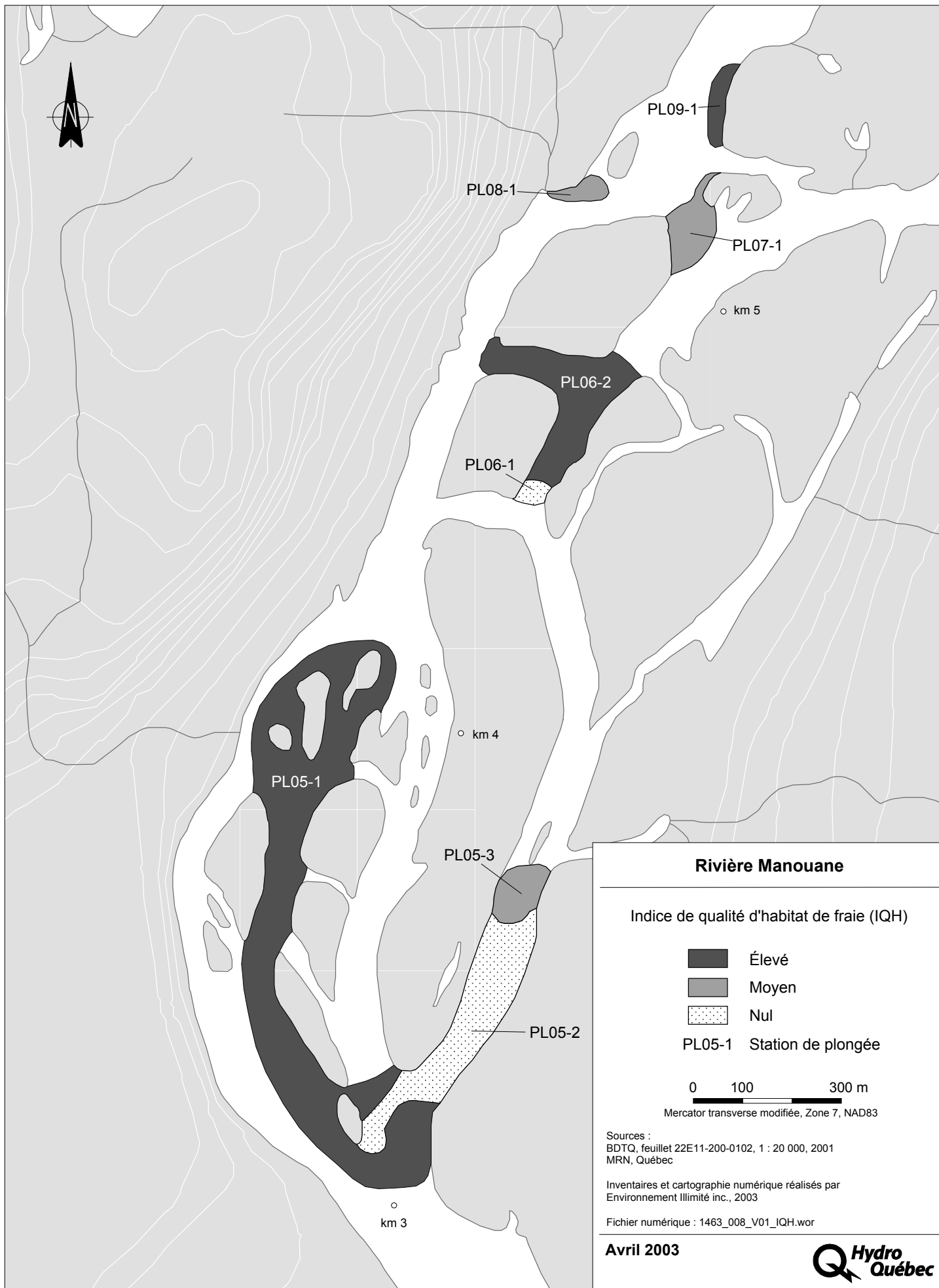
Annexe 7.2 — Substrat, profondeur, vitesse et indice de qualité d'habitat (IQH) pour la fraie de la ouananiche, calculés pour les sites retenus sur les rivières Manouane et Péribonka

ZONE	Km	Site	Substrat 1	Substrat 2	Substrat 3	Profondeur	Vitesse	IQH	Longitude	Latitude	Surface (m²)
MN01	0	PL01-1	sable			1,5	0,1	Nul	-71,17944	49,50730	28062,7
MN01	0	PL02-1	caillou	galet		0,9	0,3	Faible	-71,17654	49,50445	31535,5
MN01	0,5	PL03-1	sable	sable	sable	1,5	0	Nul	-71,17126	49,50732	53266,9
MN01	1,5	PL04-1	caillou	galet	sable	1	0,7	Moyen	-71,16221	49,50891	81427,6
MN01	1,5	PL04-2	sable	sable	sable	1		Nul	-71,16272	49,51006	7673,1
MN01	1,5	PL04-3	gravier	caillou		1	1	Nul	-71,15985	49,51151	13574,9
MN01	3,5	PL05-1	caillou	galet	gravier	0,7	0,5	Élevé	-71,16098	49,52601	137866,2
MN01	3,5	PL05-2	sable	caillou	gravier	1	0,3	Nul	-71,15541	49,52394	43920,5
MN01	3,5	PL05-3	galet	caillou		0,4	0,3	Moyen	-71,15405	49,52644	9722,9
MN01	4,8	PL06-1	sable	sable	sable			Nul	-71,15384	49,53379	2637,7
MN01	4,8	PL06-2	caillou	gravier	galet	0,9	0,5	Élevé	-71,15307	49,53503	36708,1
MN01	5,1	PL07-1	gravier	caillou		0,4	0,3	Moyen	-71,14942	49,53863	11839,5
MN01	5,1	PL08-1	galet	caillou	sable	0,5	0,6	Moyen	-71,15276	49,53923	3911,7
MN01	5,2	PL09-1	caillou	galet		0,5		Élevé	-71,14854	49,54078	5452,7
MN01	6	PL10-1	caillou	gravier	sable	0,4	0,3	Moyen	-71,14005	49,54444	13432,2
MN01	6	PL10-2	galet	caillou		0,5	0,5	Élevé	-71,13997	49,54509	1864,0
MN01	7,5	PL11-1	gravier	caillou	sable	0,6	0,4	Moyen	-71,12640	49,55464	23194,2
MN01	7,5	PL11-2	galet	caillou		0,7	0,4	Élevé	-71,12744	49,55428	5773,9
MN01	7,6	PL12-1	gravier	caillou	sable	0,5	0,5	Moyen	-71,12452	49,55546	1965,9
MN01	7,6	PL12-2	gravier	caillou	sable	0,4	0,3	Moyen	-71,12362	49,55546	5092,8
MN01	9,8	PL13-1	galet	caillou	sable	0,5	0,2	Nul	-71,11306	49,56909	9868,2
MN01	10	PL14-1	caillou	galet	sable	0,5	0,5	Moyen	-71,10607	49,57158	12902,3
MN01	10	PL14-2	gravier	galet	sable			Faible	-71,10719	49,57248	17534,6
MN01	10,5	PL15-1	caillou	galet	sable	0,7	0,6	Moyen	-71,10250	49,57587	14569,7
MN01	13,1	PL16-1	caillou	galet	gravier	0,4	0,8	Élevé	-71,08027	49,59293	18625,3
MN01	43,7	PL17-1	bloc	gravier				Nul	-70,94247	49,82354	9984,4
MN01	44	PL18-1	galet	sable		0,7	0,2	Nul	-70,94145	49,82518	2761,6
MN01	44	PL18-2	bloc	gravier	sable	0,8	0,8	Nul	-70,93953	49,82689	18189,2
MN01	62,5	PL19-1	bloc	gravier		0,8	1	Nul	-70,93813	49,82726	4215,0
MN01	62,5	PL20-1	sable	caillou	gravier	1,5	0,3	Nul	-70,87946	49,97588	18622,1
MN01	62,5	PL20-2	sable	galet	caillou	0,3	0,1	Nul	-70,87912	49,97858	15566,4
MN01	62,5	PL20-3	caillou	galet	gravier	0,6	0,5	Élevé	-70,87716	49,97766	23550,9
MN01	62,5	PL20-4	sable	gravier	caillou	1	0,2	Nul	-70,87704	49,97888	4614,6
MN01	62,5	PL20-5	caillou	galet	gravier	0,7	0,5	Élevé	-70,87786	49,97909	8792,6
MN01	62,5	PL20-6	caillou	galet	gravier	0,6	0,3	Moyen	-70,87576	49,97960	4197,1
MN01	62,5	PL20-7	sable	limon		1,8	0,1	Nul	-70,87444	49,98054	4347,5
MN01	62,5	PL20-8	caillou	gravier		0,5	1	Nul	-70,88106	49,97797	9760,1
MN01	62,5	PL20-9	caillou	gravier	sable	0,6	0,4	Moyen	-70,87767	49,97970	20458,1
MN01	62,5	PL20-10	caillou	galet		0,6	0,4	Élevé	-70,87553	49,98063	9262,0
MN01	62,5	PL20-11	bloc	gravier	caillou	1	0,5	Nul	-70,87334	49,98070	9004,8
PRM	1	PL21-1	caillou	gravier	sable	0,7	0,6	Faible	-70,89818	49,97872	18425,7
PRM	1	PL21-2	gravier	bloc	caillou	0,5	0,9	Nul	-70,89715	49,98025	28757,1
PE01	156,6	PL22-1	galet			0,7	0,4	Faible	-71,20910	49,54419	29522,9
SP01	0,8	PL23-1	gravier	caillou		0,65	0,3	Faible	-71,21442	49,56347	6556,8
SP01	1	PL24-1	gravier	bloc		0,7	0,8	Nul	-71,21645	49,56384	2900,6
PE01	158,8	PL25-1	galet	galet	sable	1	0,6	Moyen	-71,20511	49,56248	1166,2
PE01	159,5	PL26-1	galet	caillou		1,4	0,75	Moyen	-71,20507	49,56374	3830,2
PE01	159,5	PL26-2	galet	caillou	sable	1,25	0,75	Faible	-71,20425	49,56514	13976,9
PE01	159,5	PL26-3	sable	galet		1	0,3	Nul	-71,20477	49,56774	43934,2
PE01	159,5	PL26-4	caillou	galet		0,5	0,3	Moyen	-71,20266	49,56923	14552,8
PE01	159,5	PL26-5	caillou	galet	sable	1,6	0,3	Nul	-71,20287	49,57143	6128,3
PE01	161	PL27-1	sable	galet	caillou	0,8	0,2	Nul	-71,20118	49,58147	56575,9
PE01	161	PL27-2	caillou	galet	sable	0,6	0,8	Faible	-71,20219	49,58229	11124,1
PE01	161	PL28-1	caillou	galet		0,6	0,4	Moyen	-71,19745	49,58334	6817,8
PE01	161	PL28-2	caillou	galet		0,8	0,3	Faible	-71,19717	49,58413	2722,8
PE01	164,5	PL29-1	caillou	galet	gravier	0,6	0,3	Faible	-71,18945	49,61273	1700,4
PE01	166,5	PL30-1	caillou	gravier	galet	0,8	0,6	Moyen	-71,18605	49,62845	23103,2
PE01	166,5	PL30-2	gravier	caillou		0,7	0,9	Faible	-71,18670	49,63002	24839,6
PE01	168,5	PL31-1	caillou	gravier		0,8	0,4	Moyen	-71,19387	49,64401	8847,1
PE01	168,5	PL31-2	caillou	gravier		0,3	1	Nul	-71,19367	49,64475	5174,6
PE01	169,7	PL32-1	gravier	caillou		1,7	0,7	Nul	-71,19576	49,65371	2854,3
PE01	169,7	PL32-2	sable	caillou		1,2	0,1	Nul	-71,19628	49,65454	5150,6
PE01	169,7	PL32-3	caillou	galet		1,25	0,5	Moyen	-71,19635	49,65404	2072,1
PE01	169,7	PL32-4	galet	caillou		0,5	0,4	Faible	-71,19731	49,65522	9383,0
PE01	170,8	PL33-1	gravier	caillou		2	0,1	Nul	-71,19967	49,66451	4623,7
PE01	171	PL34-1	caillou	galet	gravier	1	0,3	Moyen	-71,19644	49,66599	5676,7

ZONE	Km	Site	Substrat 1	Substrat 2	Substrat 3	Profondeur	Vitesse	IQH	Longitude	Latitude	Surface (m ²)
PE01	171	PL34-2	caillou	sable		1	0,3	Nul	-71,19640	49,66678	3788,8
PE01	171	PL34-3	gravier	caillou		1	0,5	Moyen	-71,19676	49,66764	4826,5
DU01	20,4	PL35-1	gravier	caillou		2		Nul	-71,04345	50,08795	395,3
DU01	20,3	PL35-2	galet	caillou	bloc	0,4	0,7	Moyen	-71,04290	50,08758	2258,9
DU01	20,3	PL35-3	galet	caillou	gravier	0,3	0,6	Moyen	-71,04254	50,08778	2246,4
DU01	20,2	PL35-4	galet	caillou	bloc	0,8	0,5	Moyen	-71,04186	50,08664	6959,8
DU01	20,2	PL35-5				pool		Nul	-71,04193	50,08684	222,2
DU01	20,1	PL35-6				pool		Nul	-71,04080	50,08567	399,4
DU01	20,1	PL35-7	caillou	galet	gravier	1	0,4	Élevé	-71,04109	50,08500	6393,3
DU01	20,1	PL35-8				2		Nul	-71,04137	50,08485	877,2
DU01	20	PL35-9	galet	caillou	sable	1	0,5	Moyen	-71,04074	50,08373	2928,3
DU01	19,8	PL35-10	galet	caillou	sable	1	0,5	Moyen	-71,04026	50,08234	11415,1
DU01	19,9	PL35-11				pool		Nul	-71,04018	50,08310	320,1
DU01	19,8	PL35-12	gravier	caillou	sable	0,8	0,2	Nul	-71,04013	50,08150	532,4
DU01	19,7	PL35-13				3		Nul	-71,04031	50,08139	72,6
DU01	19,7	PL35-14	caillou	galet	gravier	0,8	0,6	Élevé	-71,04062	50,08119	2042,7
DU01	19,6	PL35-15	caillou	gravier	galet	0,4	0,3	Élevé	-71,04120	50,08087	1246,9
DU01	19,6	PL35-16	caillou	gravier	galet	0,6	0,7	Élevé	-71,04062	50,08082	863,8
DU01	19,5	PL35-17	caillou	galet	sable	0,3	0,2	Nul	-71,04174	50,07977	5393,1
DU01	19,5	PL35-18	caillou	gravier	sable	0,4	0,3	Moyen	-71,04136	50,07978	5666,1
DU01	19,4	PL35-19	galet	caillou	bloc	0,6	0,5	Moyen	-71,04253	50,07858	2294,1
DU01	19,3	PL35-20	bloc	galet	caillou	0,4	0,8	Nul	-71,04311	50,07801	1821,5
DU01	19,2	PL35-21	sable	gravier	galet	1	0,1	Nul	-71,04470	50,07726	9741,5
DU01	19,2	PL35-22	caillou	gravier		1	0,3	Moyen	-71,04384	50,07739	3482,3
DU01	19,2	PL35-23				3,5		Nul	-71,04477	50,07696	329,2
DU01	19,1	PL35-24	caillou	galet	gravier	0,6	0,5	Élevé	-71,04575	50,07675	1655,0
DU01	19,1	PL35-25	gravier	caillou		0,5	0,4	Élevé	-71,04545	50,07640	2929,0
DU01	18,9	PL35-26	galet	caillou	bloc	0,6	1	Nul	-71,04569	50,07552	3553,6
DU01	18,8	PL35-27	caillou	gravier		0,8	0,4	Élevé	-71,04572	50,07463	1240,6
DU01	18,8	PL35-28	gravier	caillou	galet	0,6	0,5	Élevé	-71,04539	50,07463	1732,6
DU01	18,7	PL35-29	galet	bloc	caillou	1,6	0,5	Nul	-71,04553	50,07368	6437,3
DU01	18,6	PL35-30	gravier	caillou		0,4	0,7	Élevé	-71,04634	50,07274	7983,5
DU01	18,5	PL35-31	caillou	gravier	galet	0,6	0,6	Élevé	-71,04759	50,07210	6171,3
DU01	18,4	PL35-32				pool		Nul	-71,04876	50,07183	1034,2
DU01	18,4	PL35-33	gravier	sable	caillou		0,5	Nul	-71,04864	50,07148	3636,7
DU01	18,3	PL35-34	galet	caillou	bloc			Nul	-71,04725	50,06948	16817,5
DU01	18	PL35-35	caillou	gravier		0,6	0,5	Élevé	-71,04845	50,06855	8989,6
DU01	17,9	PL35-36	gravier	sable		1	0,2	Nul	-71,04768	50,06715	8060,0







Rivière Manouane

Indice de qualité d'habitat de fraie (IQH)

- Élevé
- Moyen
- Nul

PL05-1 Station de plongée

0 100 300 m

Mercator transverse modifiée, Zone 7, NAD83

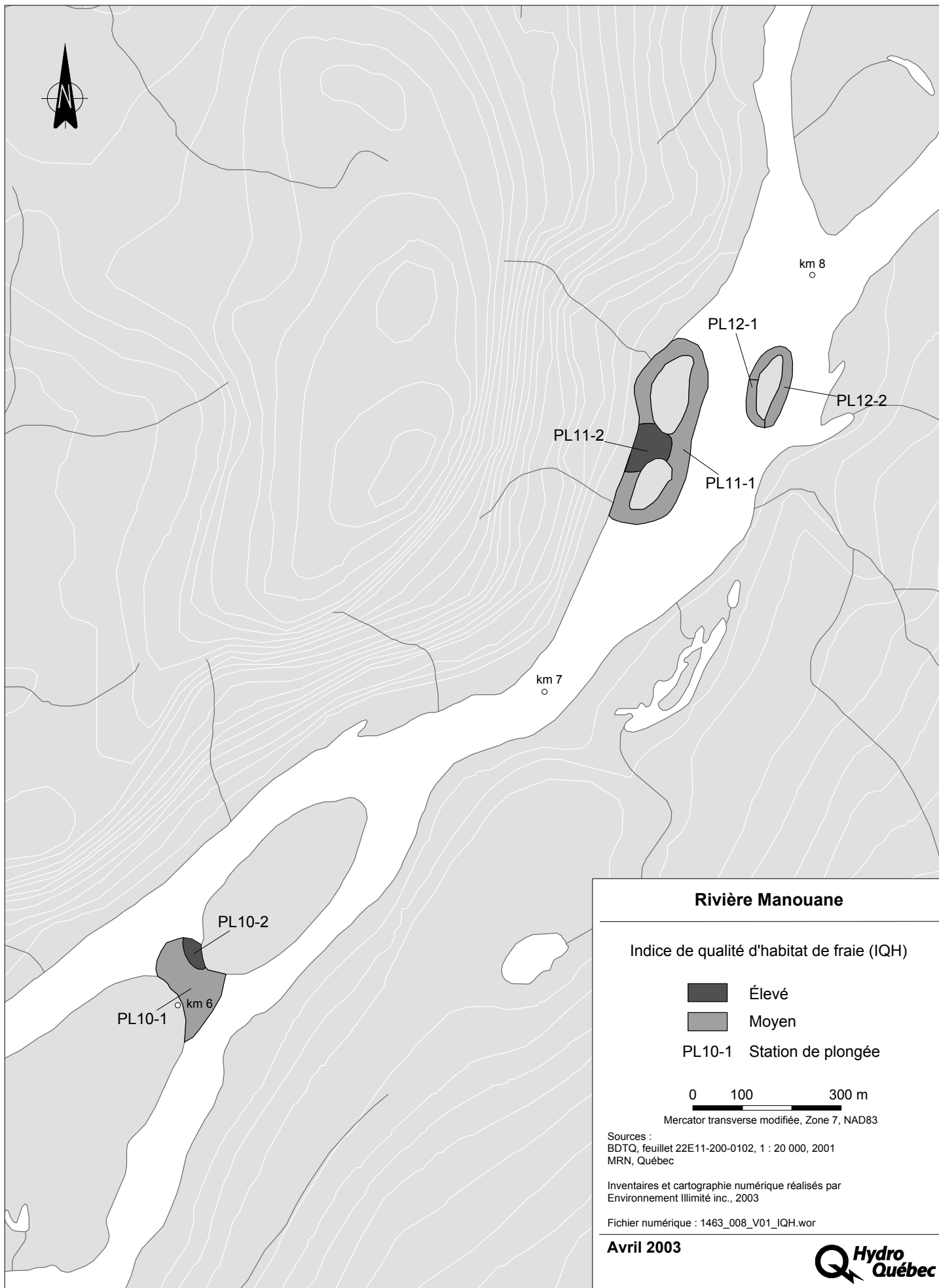
Sources :
BDTQ, feuillet 22E11-200-0102, 1 : 20 000, 2001
MRN, Québec

Inventaires et cartographie numérique réalisés par
Environnement Illimité inc., 2003

Fichier numérique : 1463_008_V01_IQH.wor

Avril 2003





Rivière Manouane

Indice de qualité d'habitat de fraie (IQH)

- Élevé
- Moyen

PL10-1 Station de plongée

0 100 300 m

Mercator transverse modifiée, Zone 7, NAD83

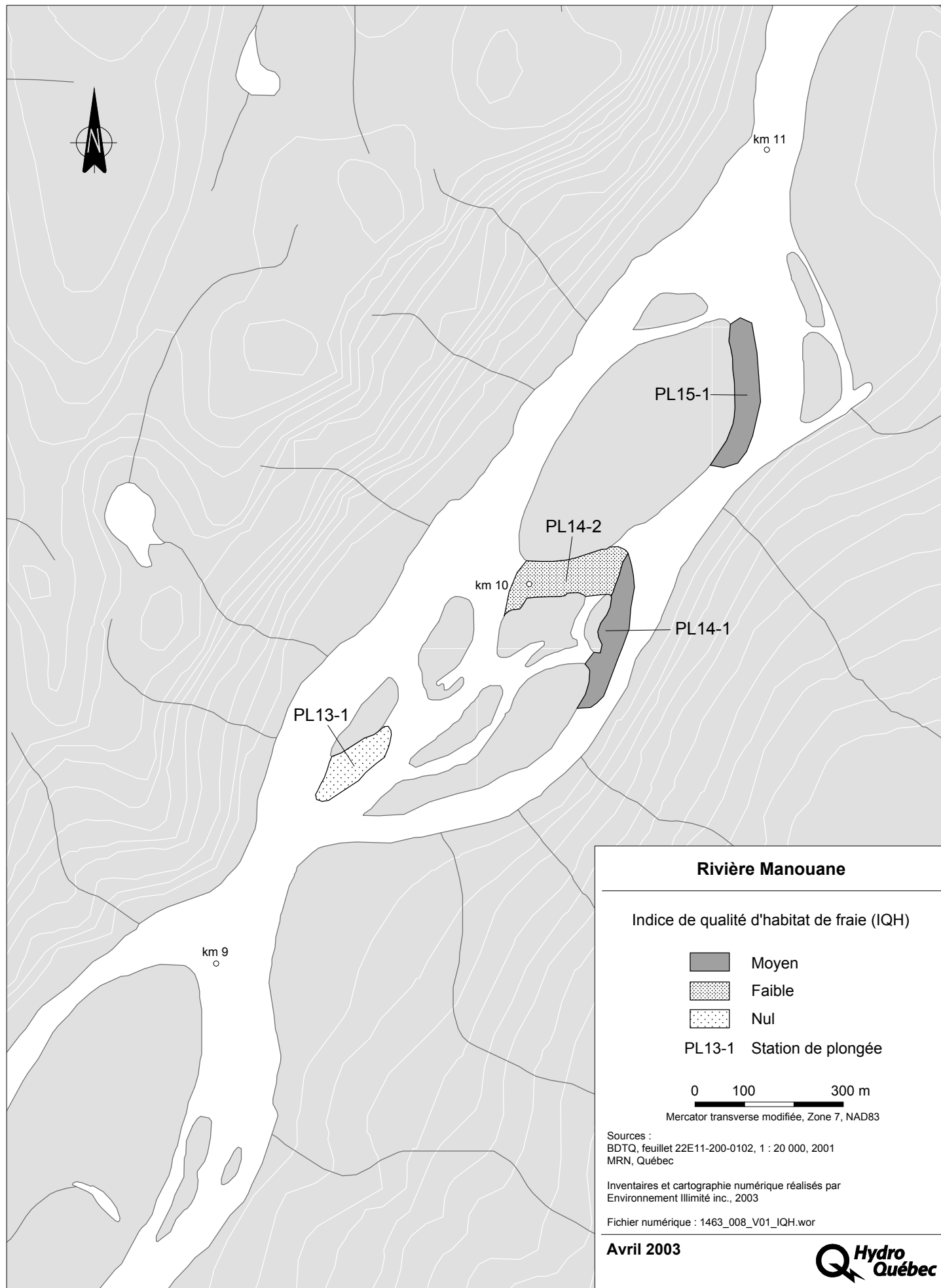
Sources :
BDTQ, feuillet 22E11-200-0102, 1 : 20 000, 2001
MRN, Québec

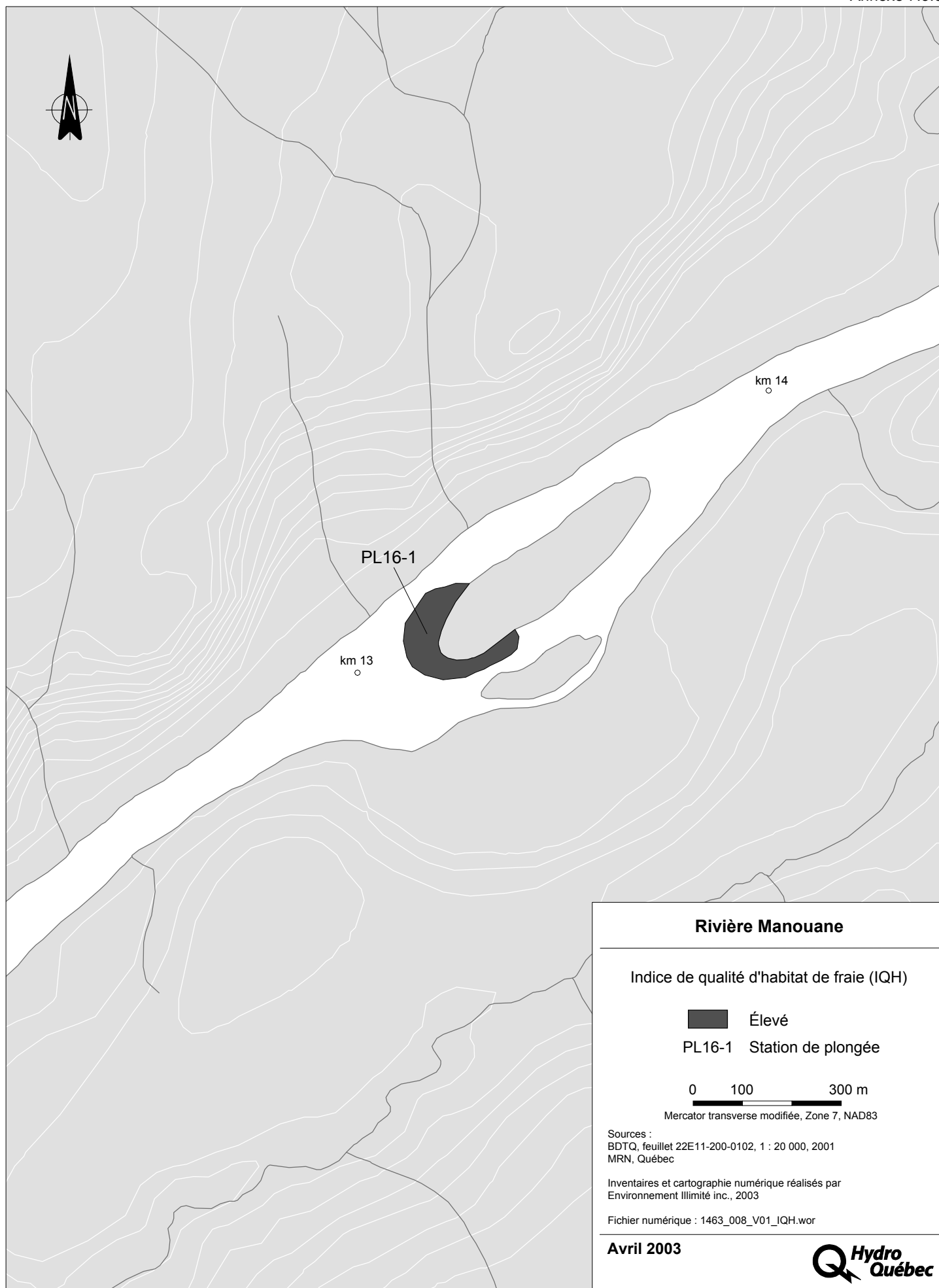
Inventaires et cartographie numérique réalisés par
Environnement Illimité inc., 2003

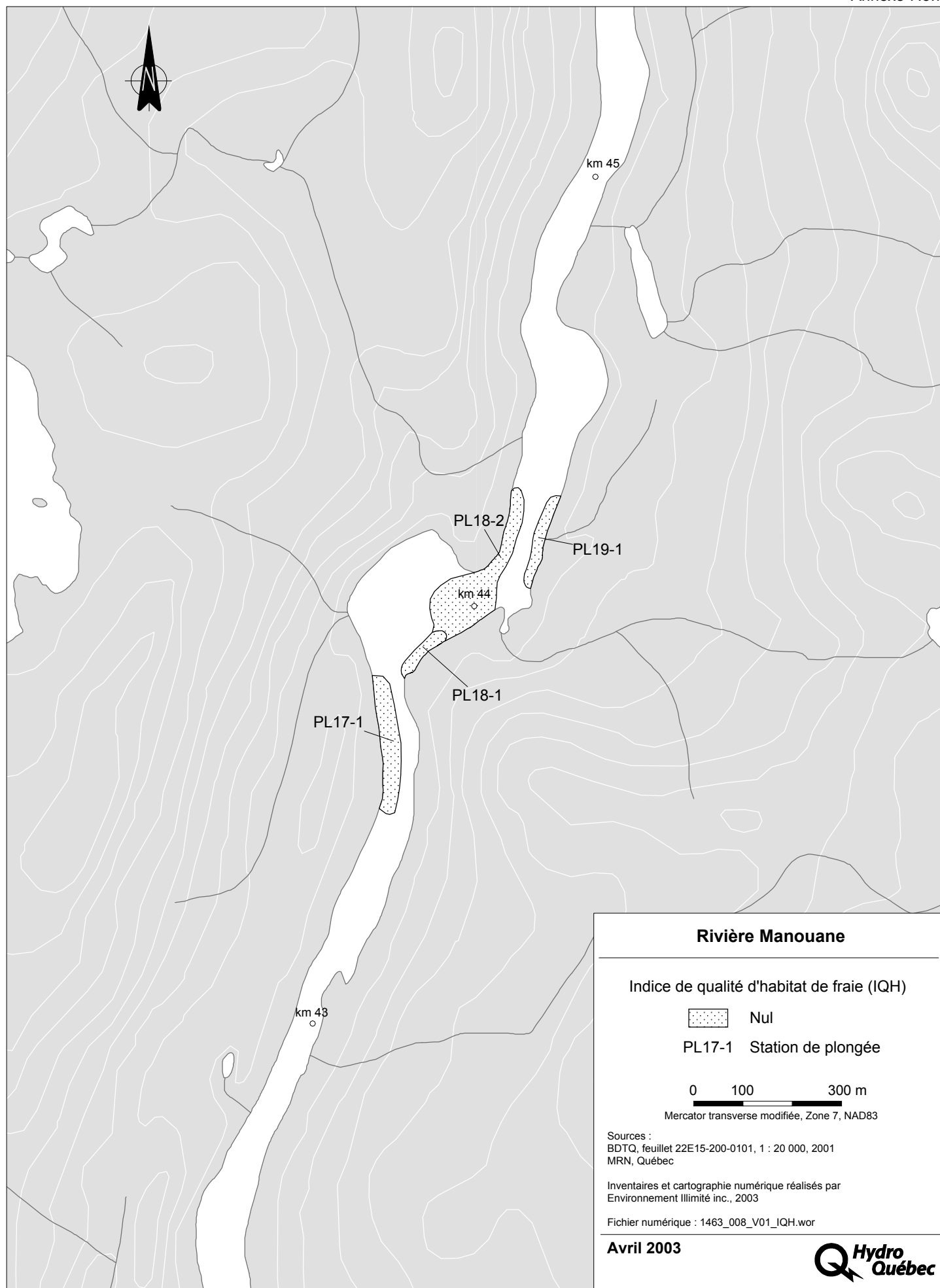
Fichier numérique : 1463_008_V01_IQH.wor

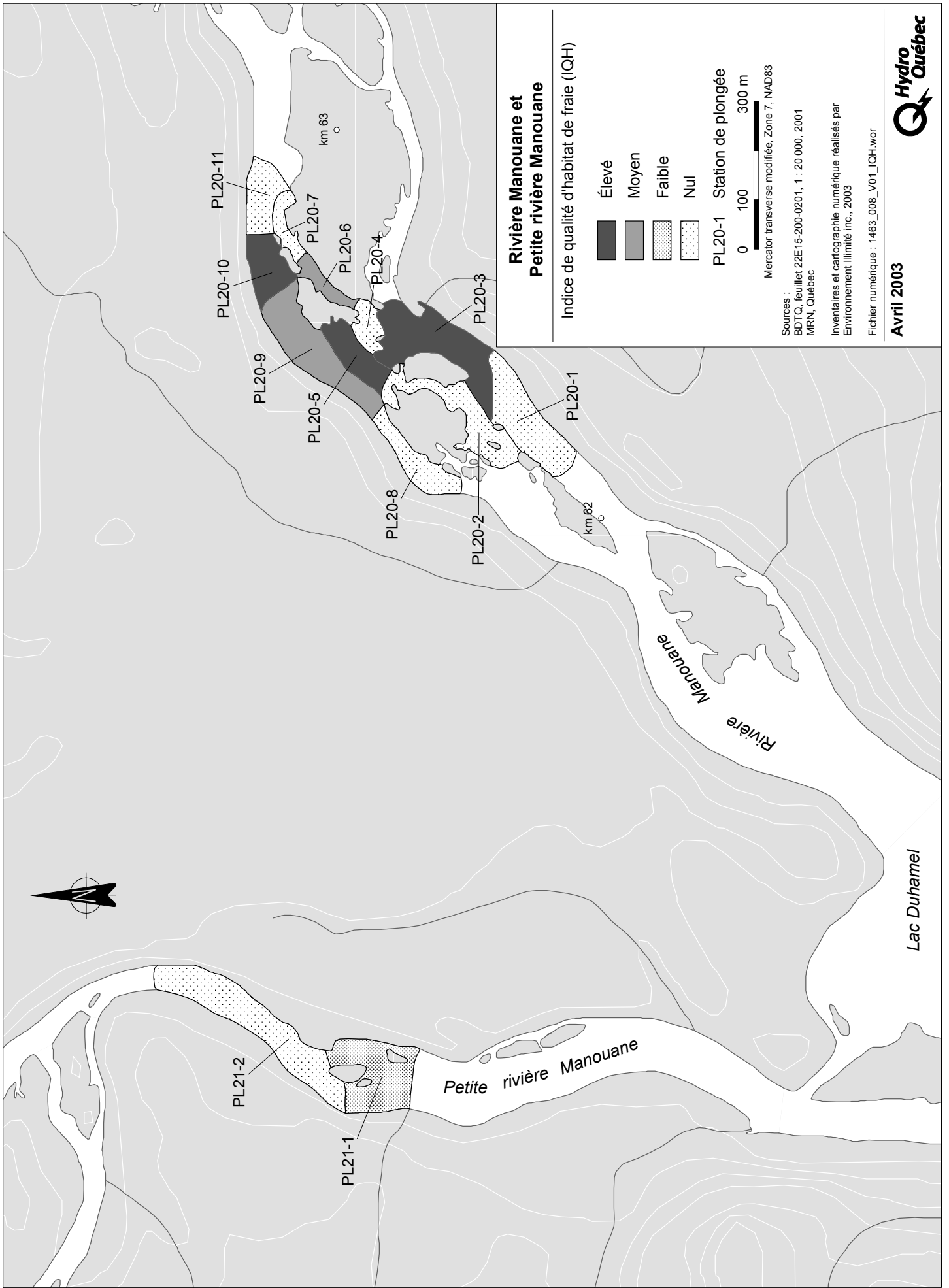
Avril 2003

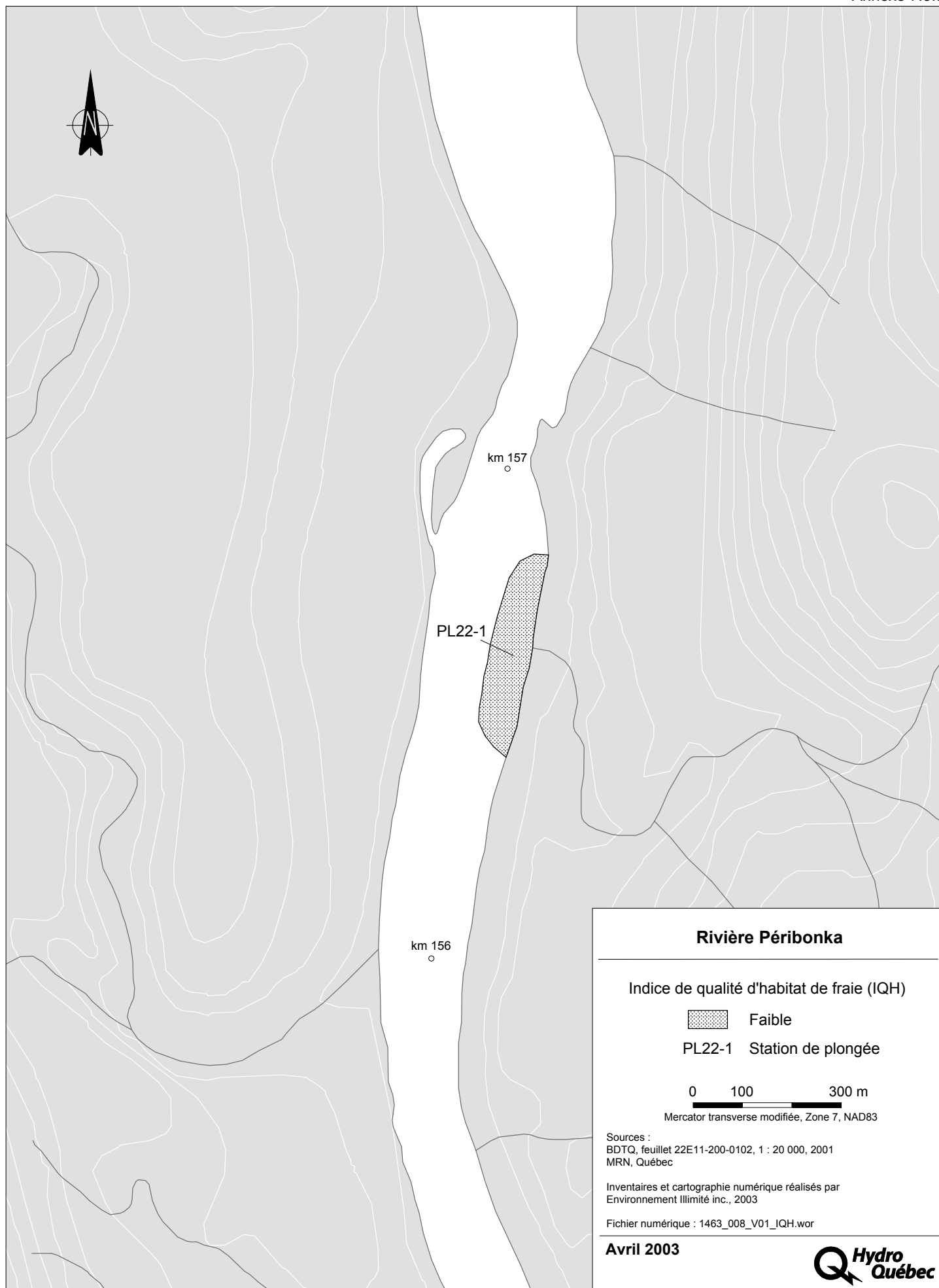















Rivières Péribonka et au Serpent

Indice de qualité d'habitat de fraie (IQH)

-  Moyen
-  Faible
-  Nul

PL23-1 Station de plongée

0 100 300 m

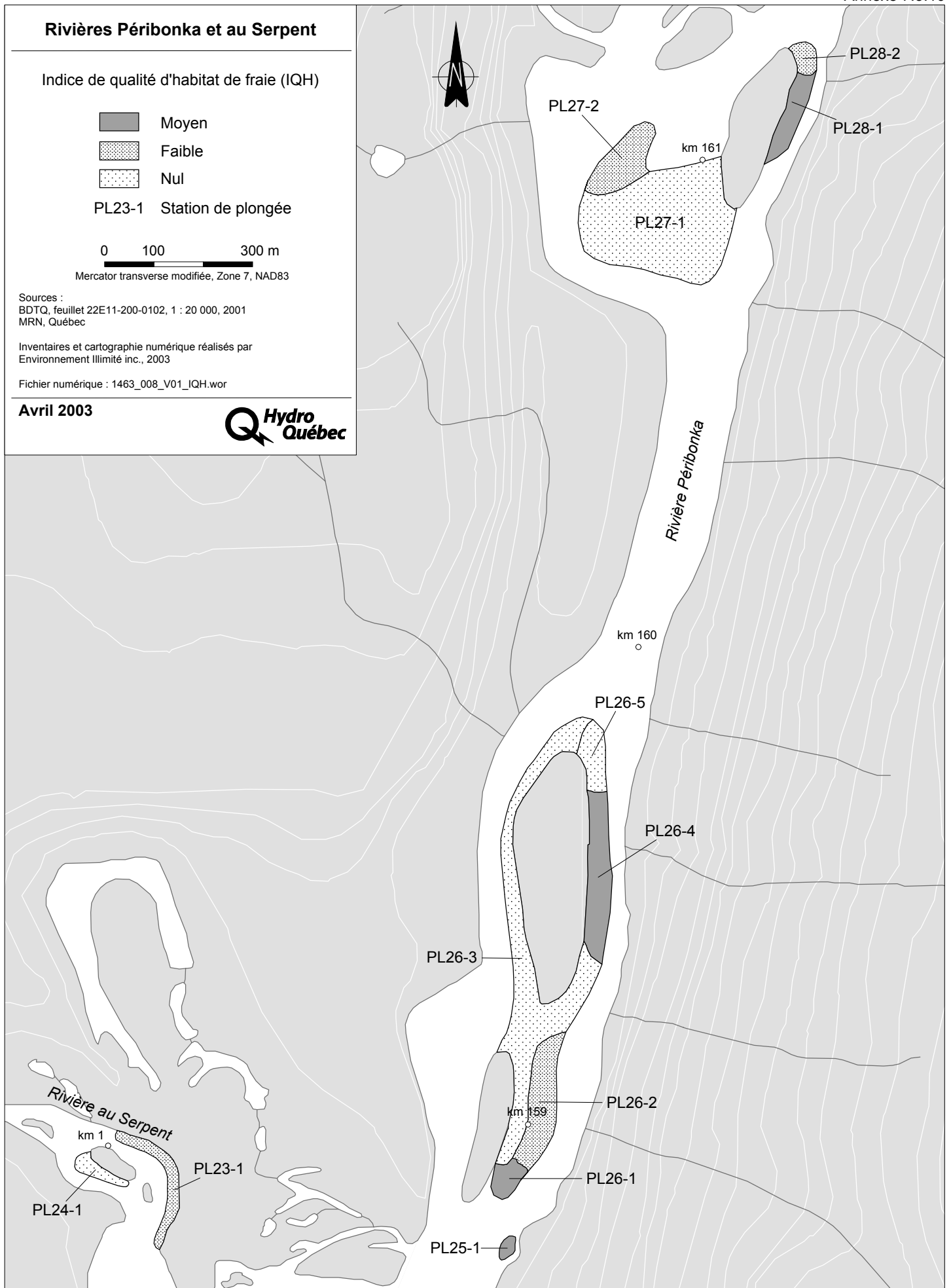
Mercator transverse modifiée, Zone 7, NAD83

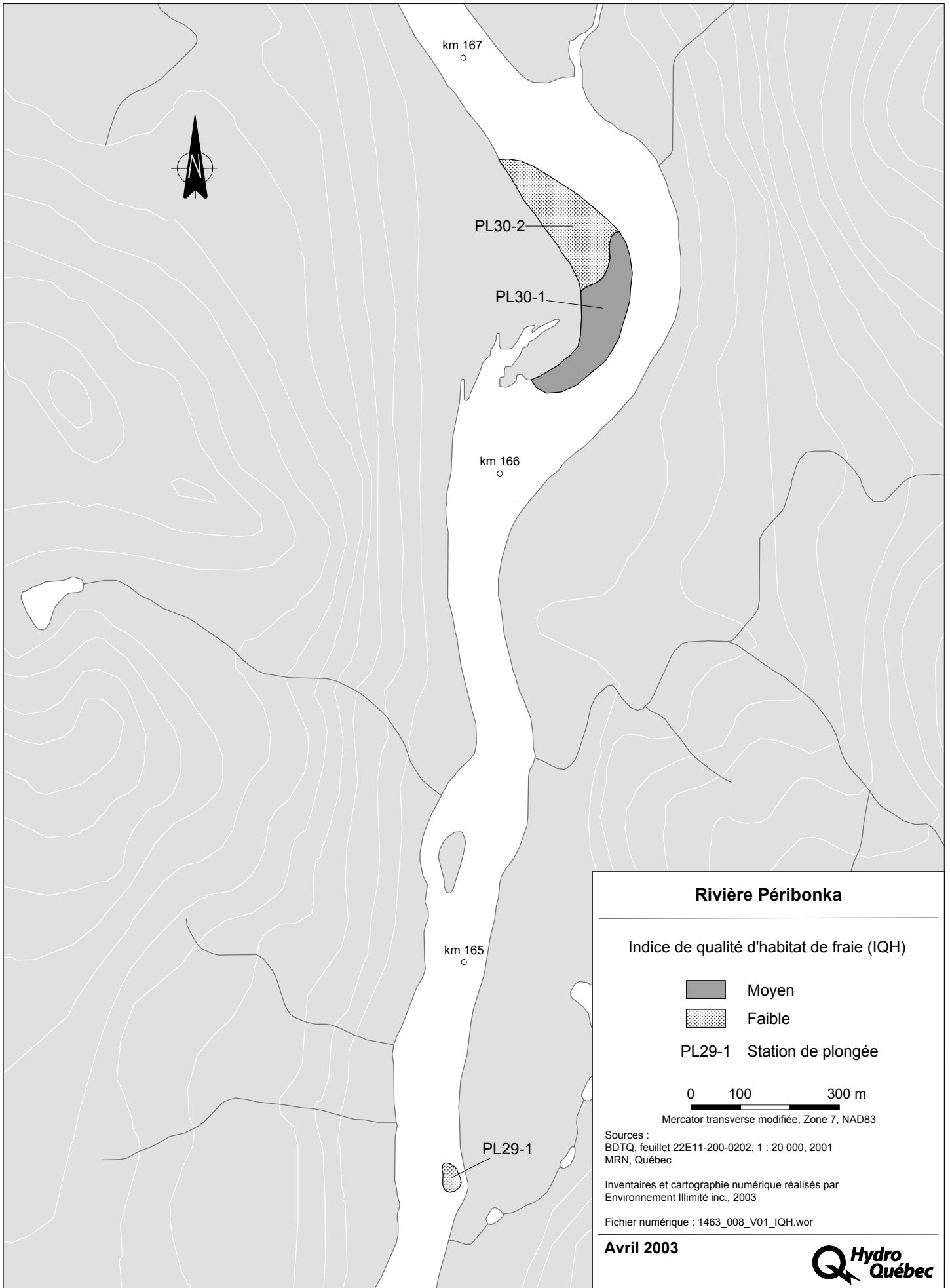
Sources :
BDTQ, feuillet 22E11-200-0102, 1 : 20 000, 2001
MRN, Québec

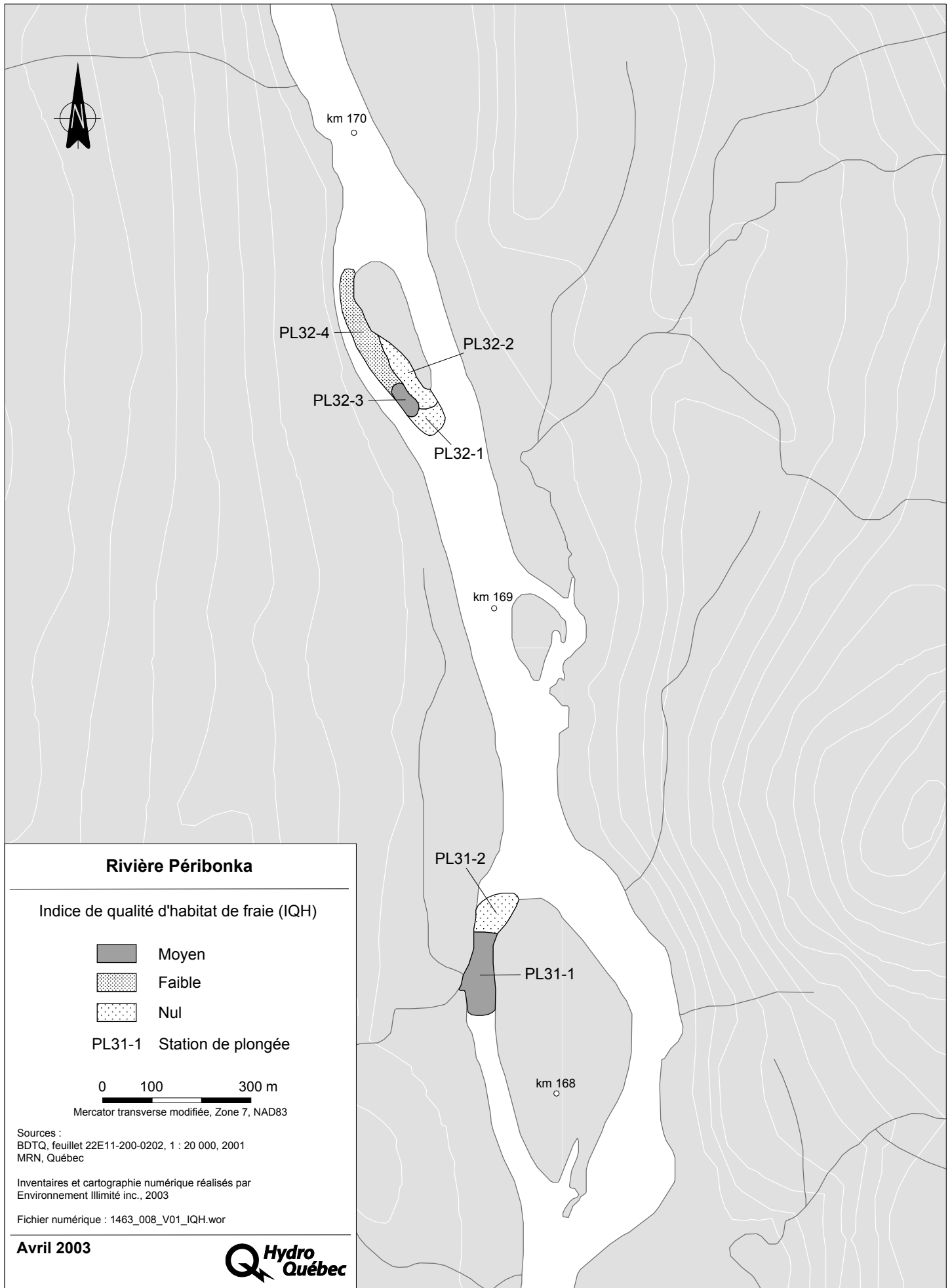
Inventaires et cartographie numérique réalisés par
Environnement Illimité inc., 2003

Fichier numérique : 1463_008_V01_IQH.wor

Avril 2003










Rivière Péribonka

Indice de qualité d'habitat de fraie (IQH)

-  Moyen
-  Faible
-  Nul

PL31-1 Station de plongée

0 100 300 m

Mercator transverse modifiée, Zone 7, NAD83

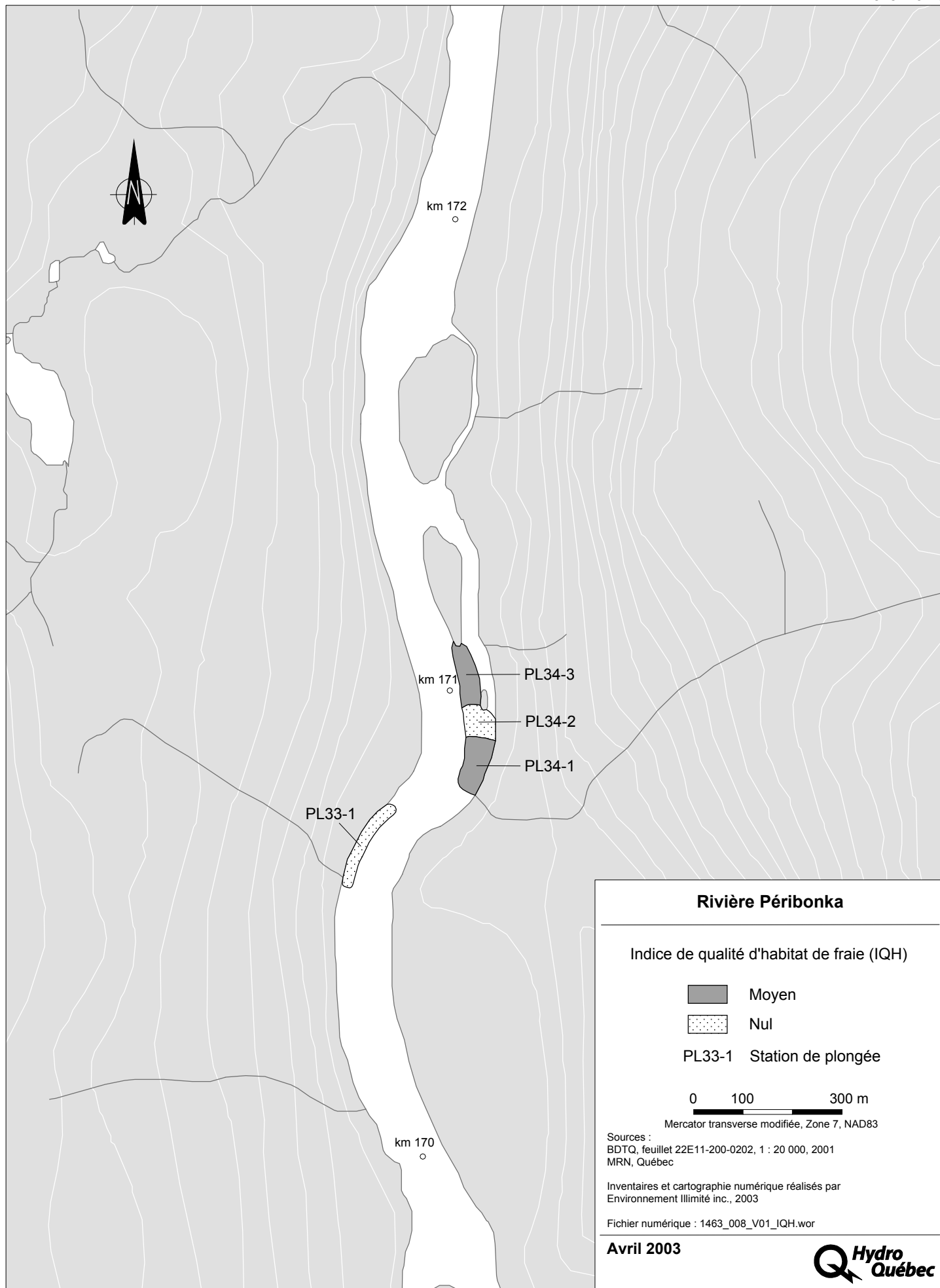
Sources :
BDTQ, feuillet 22E11-200-0202, 1 : 20 000, 2001
MRN, Québec

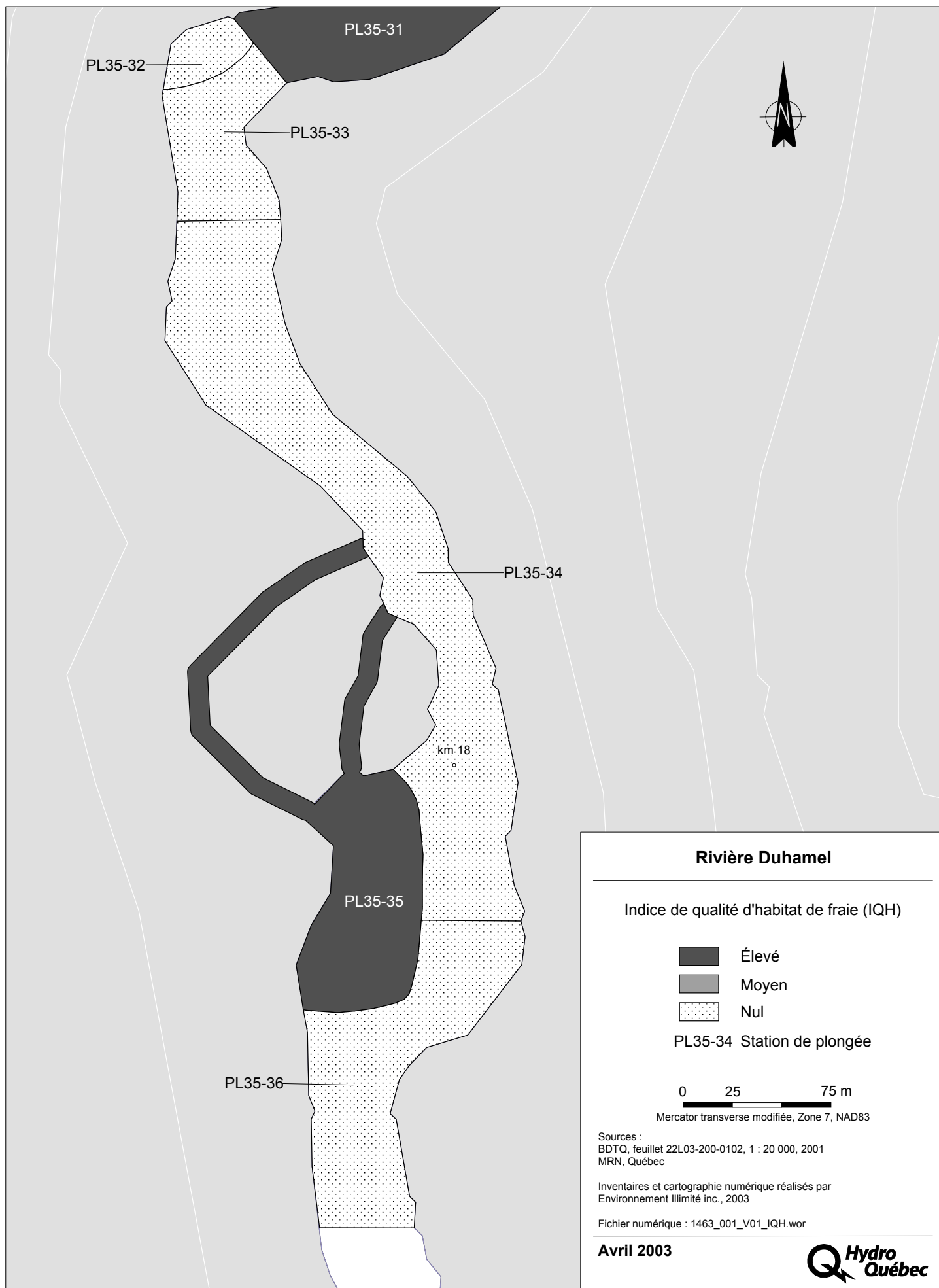
Inventaires et cartographie numérique réalisés par
Environnement Illimité inc., 2003

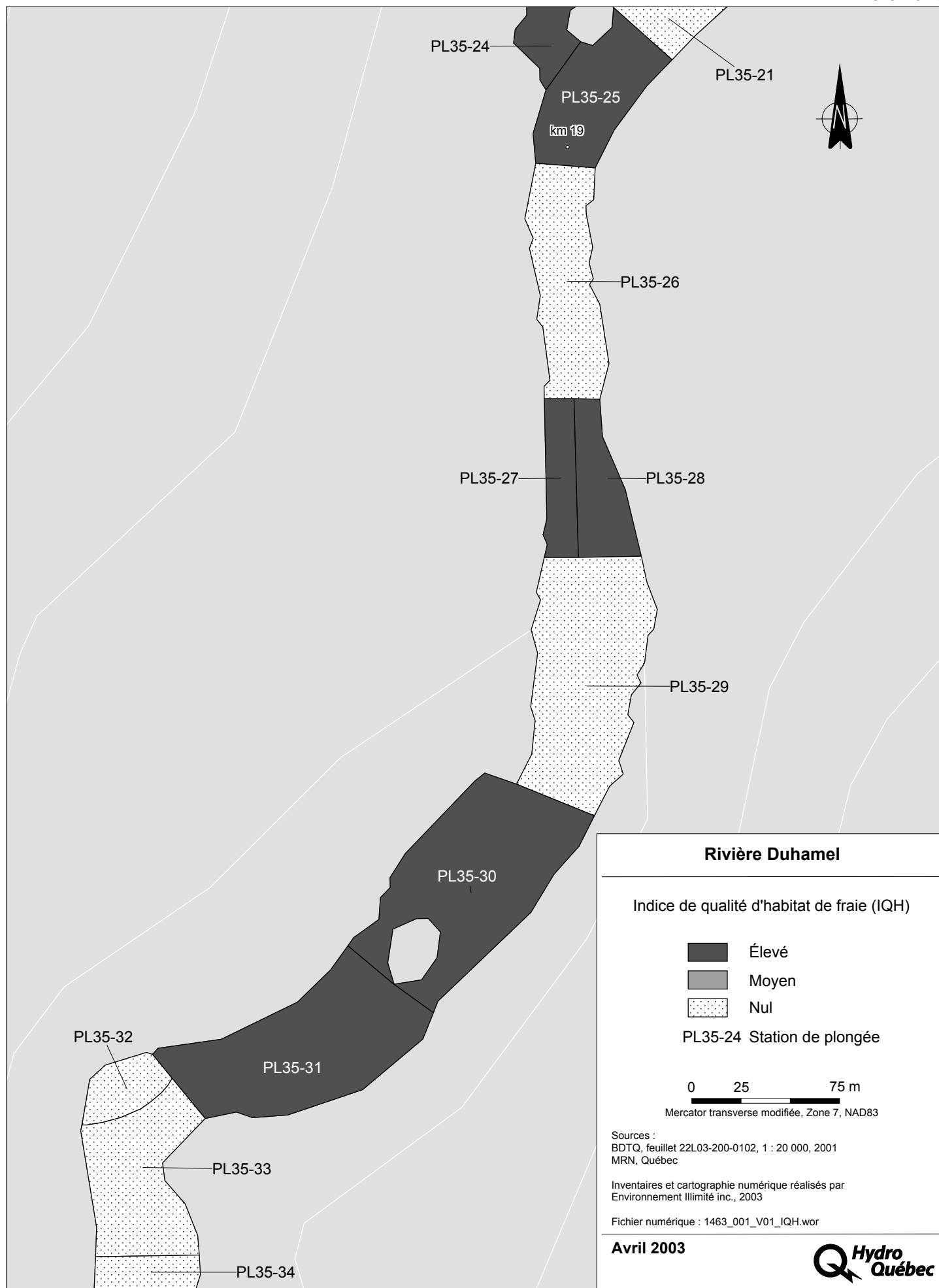
Fichier numérique : 1463_008_V01_IQH.wor

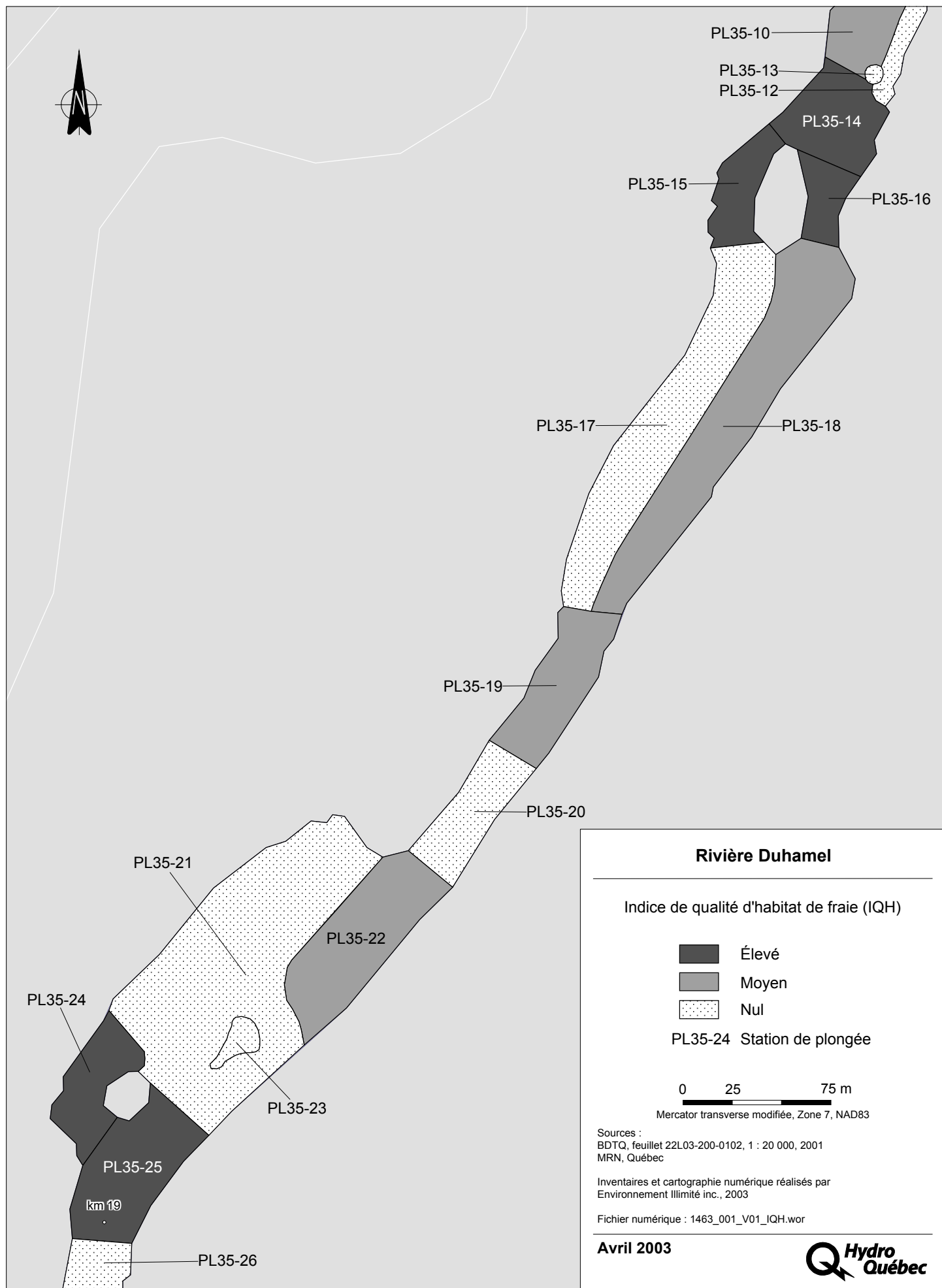
Avril 2003











Rivière Duhamel

Indice de qualité d'habitat de fraie (IQH)

- Élevé
- Moyen
- Nul

PL35-24 Station de plongée

0 25 75 m

Mercator transverse modifiée, Zone 7, NAD83

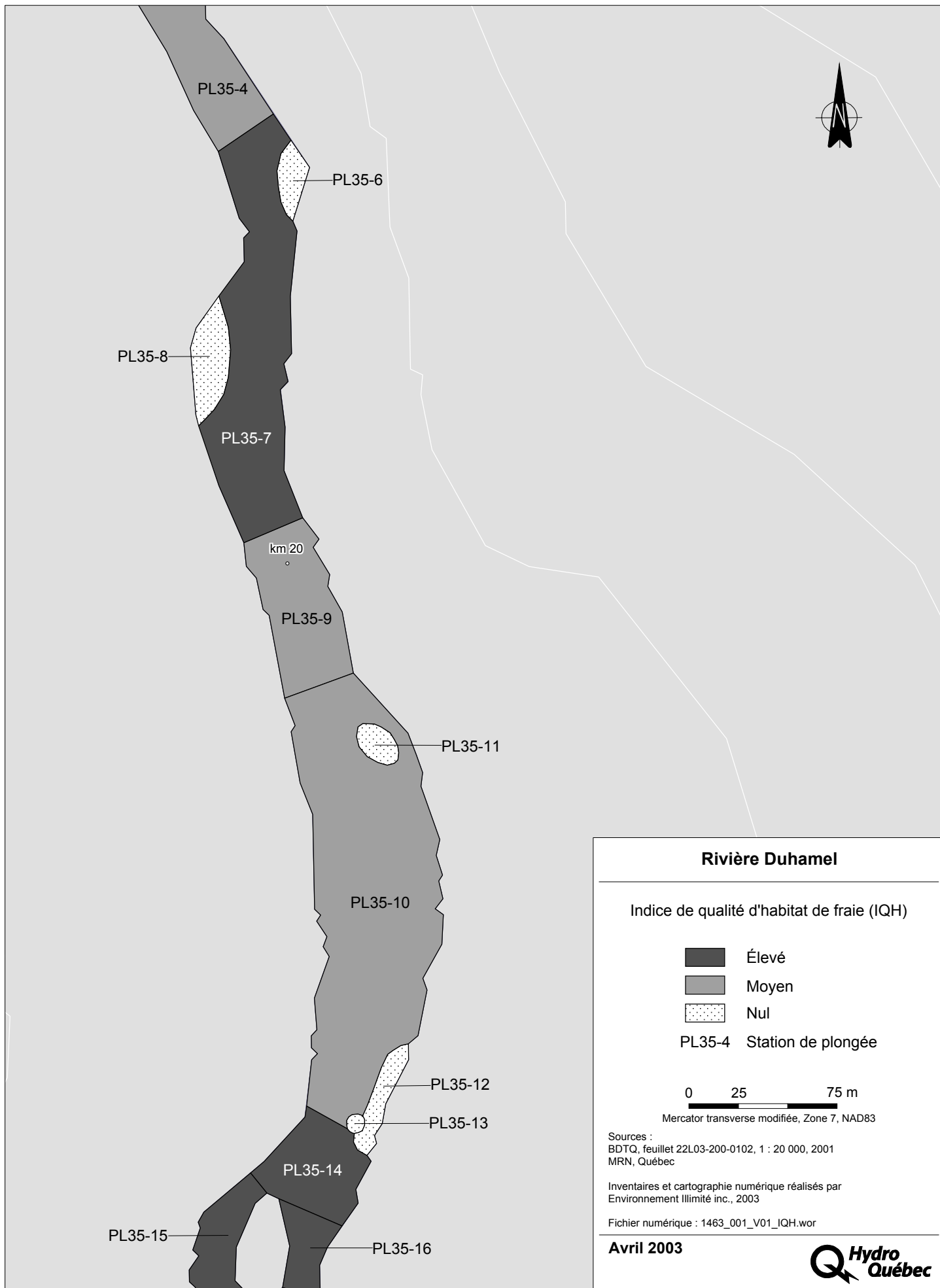
Sources :
BDTQ, feuillet 22L03-200-0102, 1 : 20 000, 2001
MRN, Québec

Inventaires et cartographie numérique réalisés par
Environnement Illimité inc., 2003

Fichier numérique : 1463_001_V01_IQH.wor

Avril 2003





Rivière Duhamel

Indice de qualité d'habitat de fraie (IQH)

- Élevé
- Moyen
- Nul

PL35-4 Station de plongée

0 25 75 m

Mercator transverse modifiée, Zone 7, NAD83

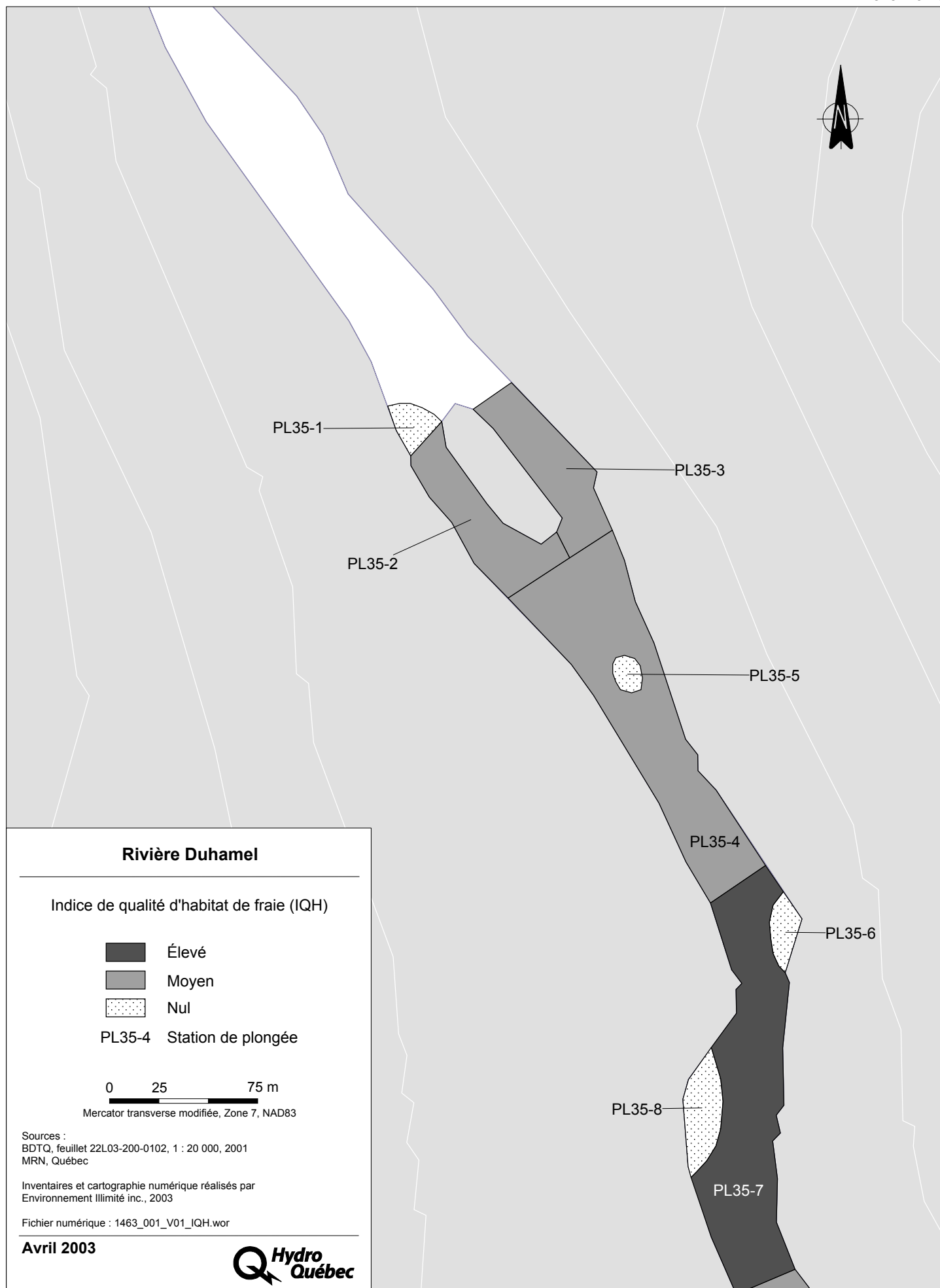
Sources :
BDTQ, feuillet 22L03-200-0102, 1 : 20 000, 2001
MRN, Québec

Inventaires et cartographie numérique réalisés par
Environnement Illimité inc., 2003

Fichier numérique : 1463_001_V01_IQH.wor

Avril 2003





ANNEXE 8

**Données de caractérisation des tributaires des biefs aval
et amont de la rivière Péribonka, étés 2001 et 2002**

Annexe 8 — Données de caractérisation des tributaires du bief aval et amont de la rivière Péribonka, étés 2001 et 2002

Code zone	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable ¹	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type d'écoulement	Longueur (m)	Largeur moyenne (m)	Profondeur moyenne (m)	Vitesse du courant ²	Substrat ³		Type de milieu	Potentiel de fraie: nul (N), faible (F), moyen (M), élevé (E)			
								Dominant	Sous-dominant		SAFO	SSAO	STVI	ESLU
T0960	aval	pas touché	lotique	2141				G	V					E
T1042	aval	pas touché	lotique	301										
T1077	aval	pas touché	lotique	1087										
T1120	aval	pas touché	lotique	169										
T1154	aval	pas touché	lot/lent	366	10		M	S			N	N	F	
T1158	aval	pas touché	lotique	798	3		M	S	V		N	N	E	M
T1225	aval	pas touché	lentique	988			L	S	V/G		N	N	N	M
T1225	aval	pas touché	lotique	2440				S	V/G		N	N	N	
T1244	aval	pas touché	lotique	621										
T1254	aval	pas touché	lentique	2179			L	S						
T1254	aval	pas touché	lotique	3853										
T1287	aval	pas touché	lentique	1376			L	S			N	N	N	M
T1287	aval	pas touché	lotique	411										
T1295	aval	pas touché	lentique	809				S	G/B		N	N	N	M
T1295	aval	pas touché	lotique	5166				S	G/B		N	N	M	N
T1309	aval	pas touché	lotique	2181										
T1339	aval	pas touché	lotique	68				S	B		N	N	N	N
T1388	aval	pas touché	lotique	5053				S	G/B					
T1446	aval	pas touché	lotique	262	1,5		M	G	V		M	N	N	
T1446	aval	pas touché	lentique		4		L							E
T1447	aval	pas touché	lentique	291			L	S	V		N	N	N	F
T1447	aval	pas touché	lotique	6151	10									
T1530	aval	aval	lotique	567	2	0,15	M	B	C/V	22				
T1530	amont	aval	lotique	2224	2	0,15	M	B	V					
T1531	aval	aval	lotique	740	5	0,53	M/R	G	C	22	F	F	M	N
T1531	amont	amont	lotique	1267	7	0,37	M	B	G	22				
T1560	aval	aval	lentique	2500	5		L							
T1560	aval	aval	lotique	1460	5	0,32	M	S	C	15				
T1560	aval	amont	lotique	6023	3	0,43	M	B	G	12				
T1560	amont	amont	lotique	1192	3									
T1566	aval	aval	lotique	1083	2	0,2	M	L	V	15	M	N	N	N
T1566	amont	amont	lotique	1680	2									
T1596	aval	aval	lotique	215	3	0,3	L/M	S	V	5				
T1596	amont	amont	lotique	1034	3									
T1624	aval	aval	lotique	464	3	0,2	M	G	C	21				
T1624	amont	aval	lotique	501	3	0,2	M	G	C					
T1624	aval	amont	lotique	164	3			V	C					
T1624	amont	amont	lotique	861	3			G	B					
T1633	aval	aval	lotique	1291	4		M	G	V		M			
T1633	amont	aval	lotique	1496	4	0,3	M/R	C	V/B	13	E/M			
T1633	aval	amont	lotique	383	4									
T1633	amont	amont	lotique	6943	4	0,3	M	B	S	12	M			
T1635	aval	aval	lotique	56	2	0,2	M	V	G	13	M	F		
T1635	amont	aval	lotique	581	2									
T1635	aval	amont	lotique	548	2									
T1638	aval	aval	lotique	62	2	0,2	M	B	G	22	E/M	F		
T1638	amont	aval	lotique	485	2	0,15	M	S	B	22	F			
T1638	amont	amont	lotique	3121	2									
T1654	aval	aval	lotique	761	3	0,4	M/R	G	C	21	F	F		
T1654	amont	aval	lotique	205	3									
T1654	amont	amont	lentique	133			L							
T1654	amont	amont	lotique	1199	3									
T1670	aval	aval	lentique		5	0,93	L	G	S	5	N			
T1670	aval	aval	lotique	885	3	0,27	M	C	V	13	M	M		
T1670	amont	amont	lotique	611	3									
T1677	aval	aval	lotique	76	2	0,15	M	C	G	21	F	N		
T1677	amont	aval	lotique	898	2									
T1677	aval	amont	lotique	606	2									
T1682	aval	aval	lotique	283	4	0,5	R	B	G	22	M	F		
T1682	amont	aval	lotique	502	4									
T1682	amont	amont	lentique		1,5									
T1682	amont	amont	lotique	944	4									
T1690	aval	aval	lotique	490	3	0,43	M	C	V	13	E	M		
T1690	amont	aval	lotique	655	3									
T1690	aval	amont	lotique	356	3		M	B						
T1690	amont	amont	lotique	1612	3						N			
T1721	aval	aval	lotique	10	2	0,3	M	B	G		F	N		

Code zone	Aval/amont du 1 ^{er} obstacle infranchissable ¹	Aval/amont de la cote du réservoir (244,2 m)	Type d'écoulement	Longueur (m)	Largeur moyenne (m)	Profondeur moyenne (m)	Vitesse du courant ²	Substrat ³		Type de milieu	Potentiel de fraie: nul (N), faible (F), moyen (M), élevé (E)			
								Dominant	Sous-dominant		SAFO	SSAO	STVI	ESLU
T1721	amont	aval	lotique	570	2	0,2	M	V	S	13				
T1721	aval	amont	lotique	49	2									
T1721	amont	amont	lentique	88			L	S	O		F	N		
T1721	amont	amont	lotique	500	2									
T1725	aval	aval	lotique	98	2	0,2	M	C	G	13				
T1725	amont	aval	lotique	125	2									
T1725	aval	amont	lotique	1272	2									
T1727	aval	aval	lotique	49	3	0,3	R	B	G	22	F	N		
T1727	amont	aval	lotique	696	3									
T1727	aval	amont	lotique	93	3									
T1727	amont	amont	lotique	2497	3	0,3	M	R	V	22	M			
T1742	amont	aval	lotique	189	3						N	N	N	N
T1742	aval	amont	lotique	233	3						N			
T1742	amont	amont	lotique	4295	3	0,33	M	B	G	22	N			
T1746	aval	aval	lotique	23	2	0,15	M	B	C	13	N	N		
T1746	amont	aval	lotique	153	2									
T1746	aval	amont	lotique	96	2									
T1746	amont	amont	lotique	1210	2									
T1755	aval	aval	lotique	25	3,5	0,45	R	B	G	22	F	F		
T1755	amont	aval	lotique	306	3,5	0,5	R	B	G	22				
T1755	amont	amont	lentique		3,5									
T1755	amont	amont	lotique	3928	3,5						M			
T1779	aval	aval	lotique	20	6	0,2	M/R	G	C/B	22			F	
T1779	amont	aval	lotique	160	6									
T1779	amont	amont	lentique	435	6	0,4	L	S	O		N			
T1779	amont	amont	lotique	2591	6	0,15	M	G	V/B		F			
T1788	amont	aval	lotique	1076	2	0,27	M	S	V	15	E			
T1788	aval	amont	lotique	711	2	0,33	M	B	S		N			
T1796	aval	aval	lotique		2						F	F	F	
T1796	amont	aval	lotique	128	2									
T1796	amont	amont	lotique	1375	2									
T1810	amont	aval	lotique	103	6,5	0,15	R	G	V		F/M			
T1810	aval	amont	lotique	187	6,5									
T1810	amont	amont	lotique	698	6,5	0,33	R	G	B	21				
T1840	aval	aval	lotique	131	3	0,23	R/M	G	B	22	E/M		F	M
T1840	aval	amont	lotique	192	3	0,3	R/M	G	B	22				
T1840	amont	amont	lotique	2270	3									
T1846	aval	aval	lotique	105	2,5						N			
T1846	aval	amont	lotique	1827	2,5	0,1	M	C	S	21				
T1869	aval	aval	lotique	13	2	0,2	M	B	G	13				
T1869	aval	amont	lotique	39	2									
T1870	aval	aval	lotique	22	3	0,1	M	B	R		F		N	N
T1870	aval	amont	lotique	10	3									
T1870	amont	amont	lentique	501		0,2	L	R	B		N			
T1870	amont	amont	lotique	3945	3						N			
T1880	aval	pas touché	lotique		4,5		R	R	B		N		N	N
T1880	amont	pas touché	lotique	230	5		M/R	R	B/G/V		M			
T1891	aval	pas touché	lotique	63	10	0,3	R	B	G/R		F		F	N
T1891	amont	pas touché	lotique	5450			M	B	G		N			
TS025	aval	aval	lotique	57	2	0,4	L	V	S	15				
TS025	amont	aval	lotique	842	2	0,1	M	G	S	13				
TS041	aval	aval	lotique	354	1,3						F			
TS041	aval	amont	lentique	177										
TS041	aval	amont	lotique	1931	1,3	0,2	M	G	C	13	N			
TS059	aval	aval	lotique	3352	7	0,35	M	C	V	13	E/M			
TS059	aval	amont	lentique	50										
TS059	aval	amont	lotique	40658	7	0,5	M	C	S	13-12-21	E/M			
TS059	amont	amont	lotique	229	7									

1) Pour les sections en amont de la cote du futur réservoir, amont/aval du premier obstacle infranchissable en amont de la cote

2) Vitesse du courant estimé: L = lent ou nul (<0,1 m/s), M = modéré (0,1 à 0,5 m/s), R = rapide (0,5 à 1,0 m/s)

3) Substrat: R = roche mère (roche en place), B = bloc (250 à 500 mm), G = galet (80 à 249 mm), C = caillou (40 à 79 mm), V = gravier (5 à 39 mm), S = sable (0,12 à 4 mm), L = limon (moins de 0,12 mm), A = argile, O = organique

ANNEXE 9

Teneurs en mercure de la chair des poissons

ANNEXE 9.1 — Nombre de spécimens visés et analysés par espèce et par classe de longueur pour l'analyse du mercure dans la chair des poissons capturés dans la rivière Péribonka au cours de l'été 2001

ANNEXE 9.2 — Teneurs en mercure calculées pour les échantillons fantômes (triplicata) des poissons capturés dans la rivière Péribonka au cours de l'été 2001

ANNEXE 9.3 — Conditions d'application des traitements statistiques de l'analyse du mercure

ANNEXE 9.4 — Prévisions des teneurs en mercure des poissons du réservoir projeté et de la rivière Péribonka en aval de celui-ci

ANNEXE 9.5 — Exportation du mercure en aval du réservoir projeté

ANNEXE 9.1 — Nombre de spécimens visés et analysés par espèce et par classe de longueur pour l'analyse du mercure dans la chair des poissons capturés dans la rivière Péribonka au cours de l'été 2001

Espèces	Classes de longueur (mm)	Effectifs visés	Effectifs analysés
Grand corégone (longueur standardisée à 400 mm)	100 – 200	6	0
	200 – 300	6	1
	300 – 400	6	18
	400 – 500	6	21
	500 – 600	6	19
	Total = 30		Total = 59
Grand brochet (longueur standardisée à 700 mm)	< 400	0	6
	400 – 500	5	13
	500 – 600	5	13
	600 – 700	5	10
	700 – 800	5	12
	800 – 900	5	4
	900 – 1 000	5	1
	> 1 000	0	3
Total = 30		Total = 62	
Doré jaune (longueur standardisée à 400 mm)	200 – 300	6	2
	300 – 400	6	16
	400 – 500	6	20
	500 – 600	6	15
	600 – 700	6	1
	Total = 30		Total = 54
Omble de fontaine (longueur moyenne de 300 mm)	< 100	0	1
	100 – 150	6	5
	150 – 200	6	4
	200 – 250	6	3
	250 – 300	6	6
	300 – 350	6	5
	> 350	0	6
	Total = 30		Total = 30
Corégone nain (longueur moyenne de 136 mm)	< 150	5	5
	150 – 175	5	2
	175 – 200	5	0
	200 – 225	5	1
	225 – 250	5	0
	> 250	5	0
Total = 30		Total = 8	
Ouananiche (longueur moyenne de 443 mm)	100 – 200	6	0
	200 – 300	6	0
	300 – 400	6	2
	400 – 500	6	3
	500 – 600	6	1
	Total = 30		Total = 6

ANNEXE 9.2 — Teneurs en mercure calculées pour les échantillons fantômes (triplicata) des poissons capturés dans la rivière Péribonka au cours de l'été 2001

Espèce	Numéro des spécimens	Longueur totale (mm)	Mercure (mg/kg)	Moyenne (mg/kg)	Écart type	Coeff. variation (%)
Grand corégone	43 à 45	399	0,17 0,19 0,17	0,18	0,009	5
	83 à 85	465	0,16 0,16 0,13	0,15	0,014	9
	312 à 314	485	0,29 0,30 0,29	0,29	0,005	2
	1077 à 1079	443	0,17 0,17 0,17	0,17	0,000	0
	1208 à 1210	512	0,37 0,36 0,34	0,36	0,012	3
Grand brochet	59 à 61	465	0,37 0,40 0,38	0,38	0,012	3
	201 à 202	516	0,21 0,21 0,20	0,21	0,005	2
	262 à 264	520	0,45 0,45 0,44	0,45	0,005	1
	285 à 287	779	0,71 0,85 0,81	0,79	0,059	7
	655 à 657	820	1,00 0,98 0,96	0,98	0,016	2
	1090 à 1092	730	0,71 0,66 0,70	0,69	0,022	3
	1306 à 1308	430	0,24 0,25 0,25	0,25	0,005	2
Omble de fontaine	436 à 438	332	0,27 0,25 0,27	0,26	0,009	4
	1168 à 1170	359	0,23 0,25 0,22	0,23	0,012	5
	1172 à 1174	293	0,11 0,11 0,11	0,11	0,000	0

ANNEXE 9.2 — Teneurs en mercure calculées pour les échantillons fantômes (triplicata) des poissons capturés dans la rivière Péribonka au cours de l'été 2001 (suite)

Espèce	Numéro des spécimens	Longueur totale (mm)	Mercure (mg/kg)	Moyenne (mg/kg)	Écart type	Coeff. variation (%)
Ouananiche	22 à 24	435	0,32 0,36 0,30	0,33	0,025	8
	207 à 209	490	0,22 0,20 0,20	0,21	0,009	5
Doré jaune	124 à 126	512	0,43 0,44 0,46	0,44	0,012	3
	266 à 268	505	0,68 0,63 0,62	0,64	0,026	4
	1378 à 1380	364	0,24 0,26 0,22	0,24	0,016	7
	1990 à 1992	517	0,83 0,94 0,90	0,89	0,045	5
					Moyenne	3,8

ANNEXE 9.3 — Conditions d'application des traitements statistiques de l'analyse du mercure

Grand brochet

Les données de mercure transformées par la racine carrée rencontrent les conditions d'application du modèle de régression (figure A9.3-1). La distribution des résidus standardisés du modèle est normale (Shapiro-Wilk : $p = 0,85$).

Grand corégone

La distribution des résidus standardisés en fonction de la longueur centrée¹ et l'histogramme de fréquence sont jugés adéquats et confirment la validité de la transformation (logarithme) des données de mercure pour cette espèce (figure A9.3-2) même si le test de vérification de la normalité (Shapiro-Wilk : $p < 0,0104$) témoigne d'une distribution non normale. Cependant, l'application de transformations alternatives n'améliore pas la distribution des résidus standardisés. La transformation logarithme a donc été conservée.

Doré jaune

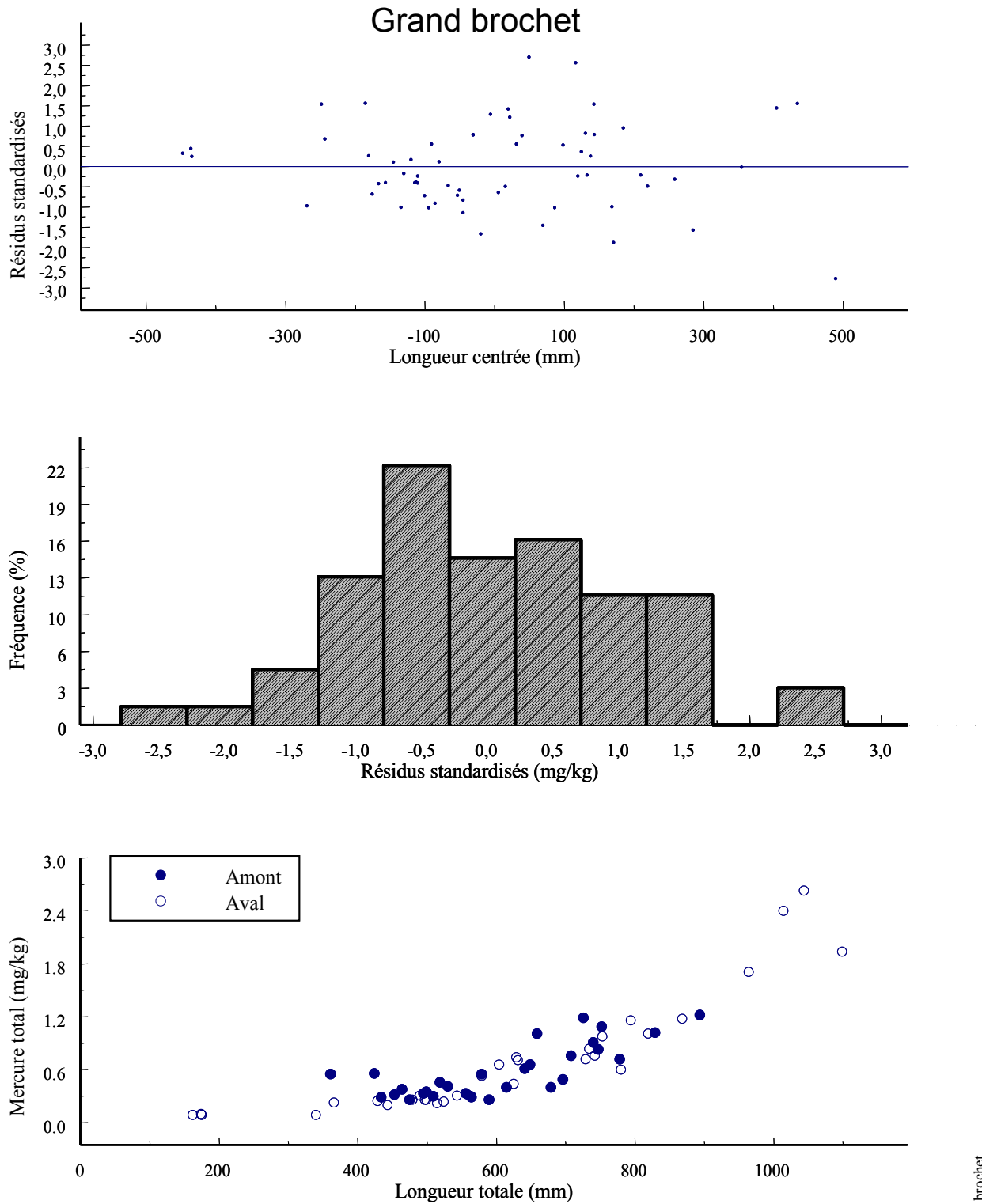
Malgré la répartition inégale de l'effectif entre le groupe amont et le groupe aval, (amont = 19 ; aval = 35), l'analyse statistique a été appliquée sur les données afin de vérifier si une relation significative peut néanmoins être obtenue. Basées sur l'expérience antérieure, les données de mercure pour le doré jaune ne nécessitent pas de transformation. Cependant, le test de vérification de la normalité (Shapiro-Wilk : $p < 0,0397$) indique que la distribution des résidus standardisés du modèle basé sur les données brutes n'est pas normale. La transformation des données (logarithme et racine carrée) améliore la normalité des distributions, mais n'affecte que peu la distribution des résidus standardisés en fonction de la longueur centrée. Par ailleurs, la variabilité dans le modèle semble induite principalement par les spécimens de taille équivalente ou supérieure à 510 mm et qui proviennent surtout du bief aval. Dans la mesure où le modèle racine carrée explique une plus grande partie de la variabilité et que l'on obtient un modèle polynomial, cette transformation a été conservée (figure A9.3-3).

Omble de fontaine

Les données de mercure pour cette espèce ont été transformées selon la méthode stipulée (racine carrée). L'examen visuel de la distribution des résidus en fonction de la longueur totale centrée et de l'histogramme de fréquence permet d'établir que cette transformation est adéquate pour rencontrer les conditions d'application du modèle de régression (figure A9.3-4). Cette transformation est confirmée par la vérification de la normalité (Shapiro-Wilk : $p < 0,3007$). Celle-ci a donc été utilisée.

¹ La longueur totale centrée (LTC) est égale à la longueur mesurée moins la longueur moyenne. Le centrage de la longueur permet de réduire la corrélation entre les paramètres longueur et longueur au carré lorsqu'on applique la régression multiple.

FIGURE A9.3-1 — Distribution des différences (résidus standardisés) entre les valeurs de mercure prédites par le modèle $\sqrt{[Hg]}$ et celles mesurées dans la chair des grands brochets (ESLU) capturés dans la rivière Péribonka durant l'été 2001



brochet

FIGURE A9.3-2 — Distribution des différences (résidus standardisés) entre les valeurs de mercure prédites par le modèle [$\text{Log}_{10}(\text{Hg})$] et celles mesurées dans la chair des grands corégones (COCL) capturés dans la rivière Péribonka durant l'été 2001

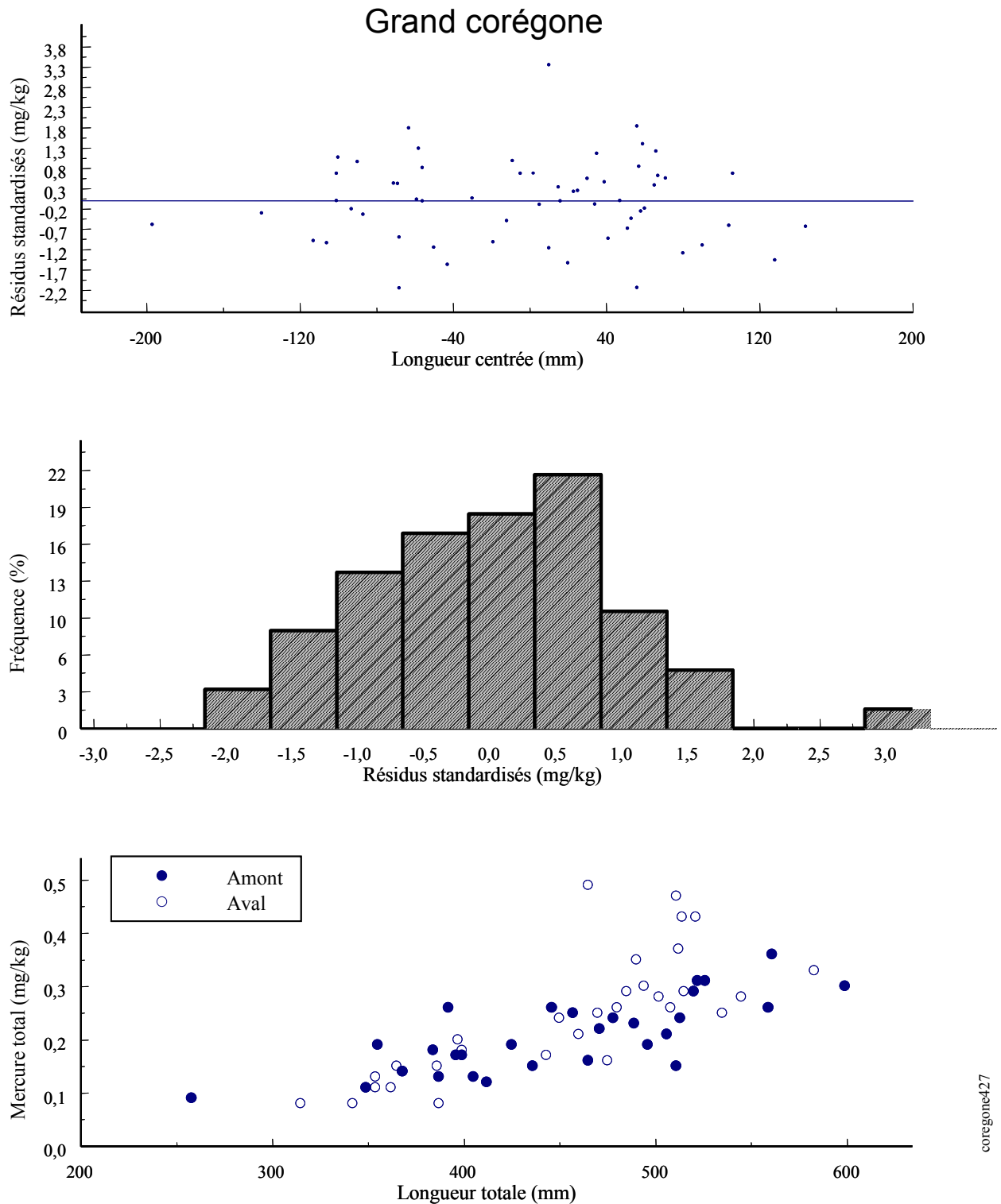


FIGURE A9.3-3 — Distribution des différences (résidus standardisés) entre les valeurs de mercure prédites par le modèle $\sqrt{[Hg]}$ et celles mesurées dans la chair des dorés jaunes (STVI) capturés dans la rivière Péribonka durant l'été 2001

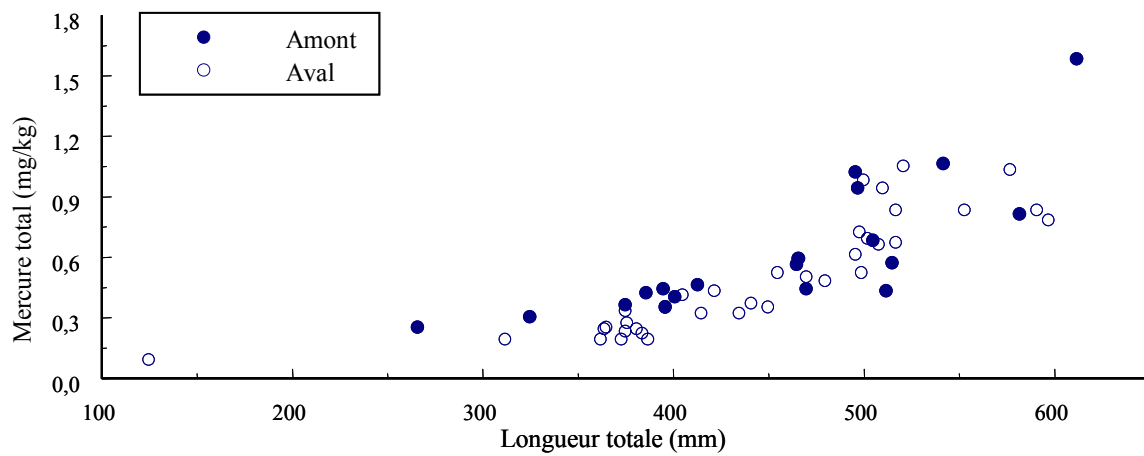
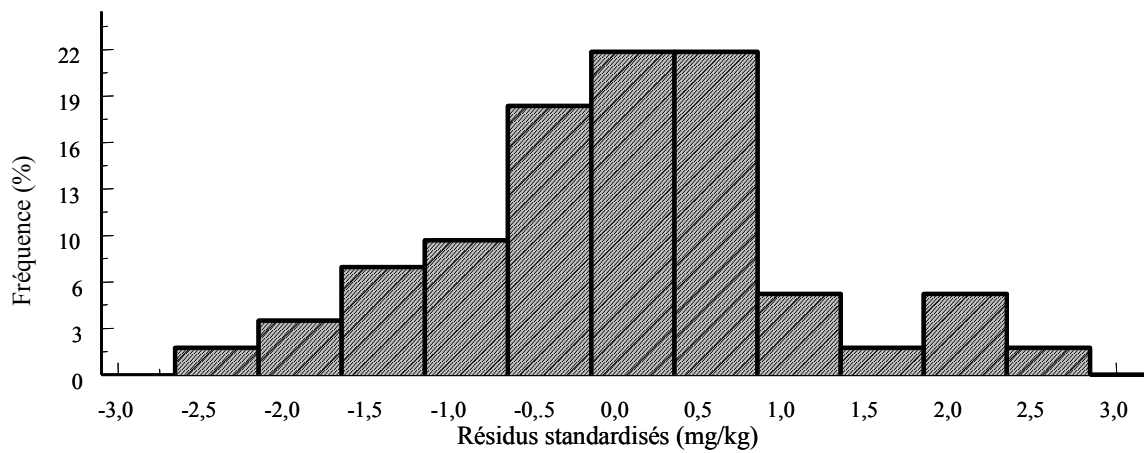
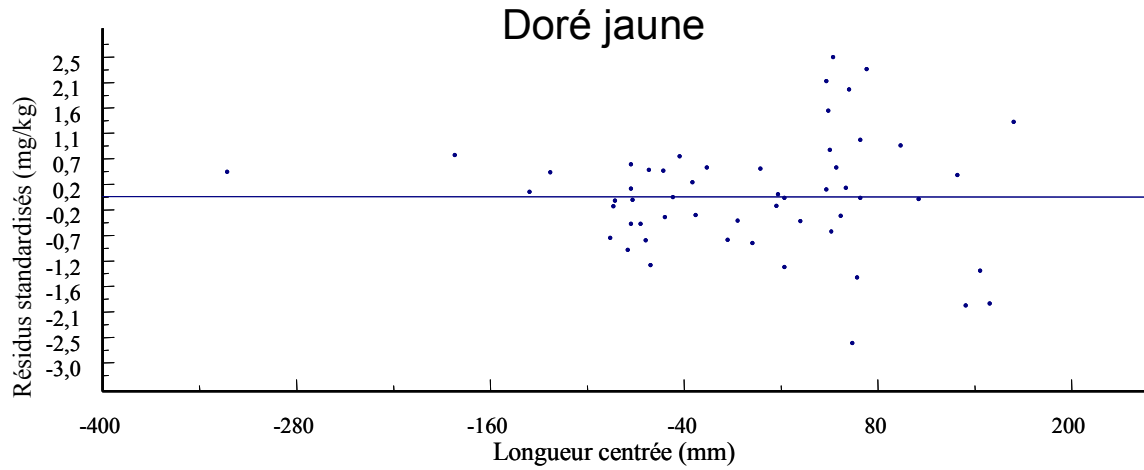
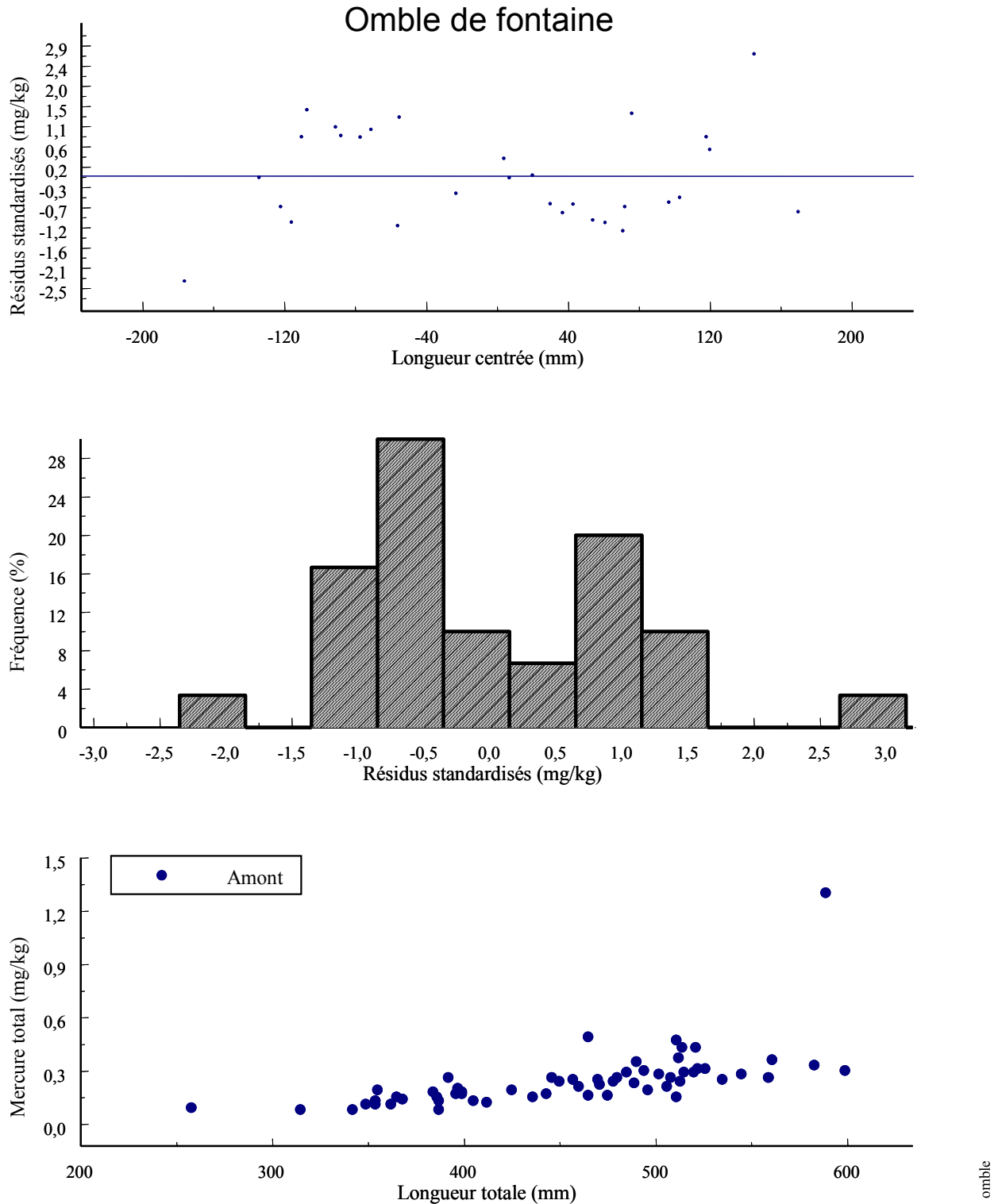


FIGURE A9.3-4 — Distribution des différences (résidus standardisés) entre les valeurs de mercure prédites par le modèle $\sqrt{[Hg]}$ et celles mesurées dans la chair des ombles de fontaine (SAFO) capturés dans la rivière Péribonka durant l'été 2001



omble

ANNEXE 9.4 — Prévisions des teneurs en mercure des poissons du réservoir projeté et de la rivière Péribonka en aval de celui-ci

Modèle de prévision

Le modèle est plutôt semi-empirique et considère la courbe de libération de phosphore, générée par le modèle de base de Grimard et Jones, comme un indice de l'intensité de décomposition, lequel est transformé pour refléter le niveau de disponibilité du mercure pour les poissons.

La structure de base du modèle est présentée dans Messier *et al.* (1985). L'équation de Grimard et Jones est la suivante (équation 1) :

$$V[P_r]_t = \frac{P_i}{\emptyset} (1 - e^{-\emptyset t}) + \frac{aB}{\alpha - a} \left(\frac{e^{-at} - e^{-\emptyset t}}{\emptyset - a} + \frac{e^{-\emptyset t} - e^{-\alpha t}}{\emptyset - \alpha} \right) + V[P_r]_o e^{-\emptyset t}$$

où :

- V = volume du réservoir (m³)
- [P_r]_t = concentration en phosphore total des eaux du réservoir au temps t (mg/m³)
- P_i = charge totale provenant des apports (mg/année)
- ∅ = somme de σ, le coefficient de sédimentation, et de ρ, le coefficient de renouvellement des eaux
- a = coefficient de remplissage du réservoir (par an)
- α = coefficient du taux de libération du phosphore (par an)
- B = αKS max
- K = coefficient spécifique de libération du phosphore (mg/m²)
- S max = surface maximale de terres inondées (m²)
- t = temps (année)

et où α est différent de ∅ et ∅ est différent de a.

Le modèle a par la suite été légèrement modifié afin de le rendre plus flexible et de tenir compte des nouveaux enseignements du suivi des teneurs en mercure des poissons du complexe La Grande.

Voici quelques précisions concernant la première équation :

- a, le coefficient de remplissage du réservoir, qui correspond au taux de remplissage du réservoir, a été substitué par le coefficient de renouvellement des eaux (ρ). Puisque le modèle est très peu sensible à ce premier paramètre (Hydro-Québec, 1992), cette façon de procéder permet d'utiliser des données disponibles à l'étape d'avant-projet ;
- α, le coefficient du taux de libération du phosphore = 1/2^(365/X) où X est la demi-vie de la matière organique en jours ;

- K, le coefficient spécifique de libération du phosphore ($\text{mg P} / \text{m}^2$), est remplacé par la quantité de matière organique décomposable ($\text{mg C} / \text{m}^2$). Il existe une relation entre la quantité de matière organique d'un sol et de la végétation, exprimée en grammes de carbone, et sa teneur en phosphore. Parmi les données retrouvées dans la littérature, une valeur de 1 mg de phosphore par gramme de matière organique a été choisie pour le territoire de la Baie James (Hydro-Québec, 1992).

L'indice de décomposition est déterminé par l'équation suivante (équation 2) :

$$I_t = [P_r]_o + b ([P_r]_t - [P_r]_o)$$

où I_t est l'indice de décomposition au temps t , où $[P_r]$ est le niveau de phosphore déterminé à l'équation 1 et où b est désormais une constante fixée à 4.

Dans les équations 3 et 4 de la page 139 du rapport de Messier *et al.* (1985), la demi-vie du mercure dans les poissons, d'abord fixée à 700 comme au sud du Manitoba, est maintenant variable pour que le modèle puisse être appliqué à des réservoirs situés dans des zones climatiques différentes.

De plus, une option de simulation permet la modification du taux de transfert du mercure du poisson non piscivore au poisson piscivore pour tenir compte de la présence ou de l'absence dans le réservoir de « superprédation », c'est-à-dire de poissons piscivores (surtout le brochet) qui s'alimentent régulièrement d'autres poissons piscivores. Dans le réservoir Robert-Bourassa, des analyses de contenus stomacaux ont révélé que les grands brochets, quelques années après la mise en eau, se nourrissaient d'une grande variété de proies et que près de 60 % de leur régime alimentaire était constitué de poissons piscivores, soit de brochets, de dorés et de lottes (Doyon *et al.*, 1996). En conséquence, dans les réservoirs où les brochets se nourrissent en grande partie d'autres poissons piscivores comme dans ceux de Robert-Bourassa, Opinaca et La Grande 3, ils atteignent des teneurs en mercure plus élevées que ceux qui se nourrissent essentiellement de poissons non piscivores tels les brochets du réservoir Caniapiscau.

Bien qu'il ne soit pas de type mécaniste, le modèle utilisé fait intervenir dans les calculs les principaux facteurs reconnus comme jouant un rôle dans la problématique du mercure en réservoir : la superficie terrestre inondée, le volume du réservoir, le taux annuel de renouvellement des eaux, la quantité de matière organique décomposable, la demi-vie de cette matière organique, la demi-vie du mercure dans les poissons et la relation de transfert entre les espèces non piscivores et piscivores (Brouard *et al.*, 1990).

Le modèle a été calibré à l'aide des teneurs en mercure du grand corégone et du grand brochet obtenues au réservoir Robert-Bourassa quelques années après la mise en eau et a bien simulé les valeurs subséquentes obtenues dans ce réservoir. Le tableau 1 présente les résultats obtenus pour ce réservoir.

Les prévisions du modèle sont justes pour le grand corégone et le doré jaune, mais, pour le grand brochet, le retour à des teneurs représentatives des milieux naturels est anticipé. Ce retour plus lent que prévu par le modèle s'expliquerait par la durée, plus longue que prévue, du phénomène

de consommation de poissons piscivores par les grands brochets dans ce réservoir (Doyon *et al.*, 1996 ; Doyon et Schetagne, 1999). Malgré cela, on peut donc considérer qu'il fournit une évaluation valable de l'ordre de grandeur des teneurs futures dans les poissons. De plus, dans le cadre du réservoir projeté, la consommation de poissons piscivores par les grands brochets ne devrait pas augmenter à la suite de la mise en eau. Le temps de séjour de ce réservoir au fil de l'eau sera plus court et ne devrait pas favoriser autant les espèces piscivores.

Données de base utilisées

Les espèces de poissons pour lesquelles des prévisions des teneurs en mercure sont générées correspondent à celles prisées par les pêcheurs sportifs et à celles qui seront relativement abondantes dans le futur réservoir. Des prévisions n'ont pas été réalisées pour les ouananiches, car elles sont absentes de la partie amont la rivière Péribonka où le réservoir est projeté. En ce qui concerne la partie aval, les données obtenues en conditions naturelles permettent de supposer que les teneurs moyennes futures seront intermédiaires entre celles prévues pour les grands corégones et les dorés. En ce qui concerne l'omble de fontaine, qui est une espèce préférant les petits milieux, il est peu probable qu'elle devienne abondante dans le futur réservoir. Des prévisions ont tout de même été réalisées, mais ne sont données qu'à titre indicatif.

Le tableau A9.4-1 présente les données utilisées pour simuler les teneurs en mercure des grands corégones, ombles de fontaine, grands brochets et dorés jaunes du projet de réservoir projeté. Les données de la superficie terrestre inondée, du volume du réservoir et du taux de renouvellement des eaux par année ont été obtenues de l'unité Environnement du Groupe IAC d'Hydro-Québec (tableau A9.4-2).

La teneur initiale en phosphore total retenue provient des relevés de qualité de l'eau réalisés en 2002 sur le cours principal de la rivière Péribonka, en amont et en aval du site du barrage.

Le taux de disparition du phosphore par année (ϕ) est la somme des taux de sédimentation (σ) et du taux de renouvellement des eaux (ρ), qui indique le taux d'exportation vers l'aval. Dans le cas du réservoir Robert-Bourassa, à partir duquel le modèle a été calibré, la valeur de 1,67 correspond à un ρ de 0,86 (pour un débit module de 1 700 m³/sec) et à un $\sigma = 0,8$, tel que suggéré par Grimard et Jones (1982).

Pour le réservoir projeté, le temps de séjour moyen des eaux est plus court (de moins d'un mois), une valeur inférieure au taux de renouvellement des eaux (ρ) a été attribuée à ϕ dans le but de demeurer conservateur (pessimiste). Cette façon de procéder semble plus appropriée, car les études réalisées sur le complexe La Grande suggèrent que le mercure passe très rapidement dans la chaîne alimentaire de sorte que les taux de sédimentation et d'exportation vers l'aval sont vraisemblablement inférieurs à ceux du phosphore sur lequel le modèle est basé.

TABLEAU A9.4-1 — Comparaison de la simulation des teneurs en mercure des poissons du réservoir Robert-Bourassa avec les valeurs mesurées

Âge du réservoir (années)	Teneurs en mercure total des grands corégones (mg/kg)		Teneurs en mercure total des grands brochets (mg/kg)		Teneurs en mercure total des dorés (mg/kg)	
0	0,2		0,6		0,6	
1	0,3		0,7		0,7	
2	0,4		0,9		0,8	
3	0,5	(0,5)*	1,1	(1,3)	1,0	(2,0)
4	0,6		1,4		1,2	
5	0,6	(0,5)	1,9	(2,7)	1,6	(2,5)
6	0,6		2,3		1,9	
7	0,6	(0,4)	2,6	(2,4)	2,2	(2,4)
8	0,5		2,9		2,5	
9	0,5	(0,4)	3,2	(3,2)	2,7	(2,7)
10	0,4		3,4		2,8	
11	0,4	(0,3)	3,3	(3,3)	2,8	(2,8)
12	0,4		3,3		2,8	
13	0,3	(0,4)	3,2	(3,2)	2,7	(2,4)
14	0,3		2,9		2,5	
15	0,3	(0,3)	2,7	(3,0)	2,3	(2,2)
16	0,2		2,5		2,1	
17	0,2	(0,2)	2,1	(2,5)	1,8	(1,8)
18	0,2		1,8		1,6	
19	0,2	(0,2)	1,6	(2,3)	1,4	(1,5)
20	0,2		1,4		1,2	
21	0,2	(0,2)	1,2	(2,2)	1,1	(1,3)
22	0,2		1,1		1,0	
23	0,2		1,0		0,9	
24	0,2		0,9		0,9	
25	0,2		0,9		0,8	
26	0,2		0,8		0,8	
27	0,2		0,8		0,7	
28	0,2		0,7		0,7	
29	0,2		0,7		0,7	
30	0,2		0,7		0,7	

* Les valeurs mesurées sont données entre parenthèses.

TABLEAU A9.4-2 — Données utilisées pour simuler la teneur en mercure dans les poissons du réservoir Robert-Bourassa et du réservoir projeté

Données	Réservoir La Grande 2	Réservoir Péribonka
Superficie terrestre inondée (en km ²)	2 639	26
Volume du réservoir (en km ³)	62,4	1,1
Débit moyen annuel (m ³ /sec)	1 700	438
Taux de renouvellement des eaux (par année)	0,86	12,8
Concentration initiale en phosphore (en ppb)	9	5
Taux de disparition du phosphore (par année)	1,67	10
Indice de la quantité de matière organique décomposable (en g de carbone labile/m ²)	530	600
Demi-vie de la matière organique (en jours)	600	500
Concentration initiale du mercure (en ppm)		
- grand corégone		0,16
- omble de fontaine		0,15
- doré jaune		0,69
- grand brochet		0,35
Demi-vie du mercure dans le poisson (en jours)	1 000	900

L'indice de la quantité de matière organique décomposable provient de la campagne de caractérisation préliminaire de la phytomasse inondée réalisée en 1991 (L'association Poulin Thériault-Gauthier Guillemette Consultants Inc., 1992), ainsi que de la fraction labile de Van Soest (1970). Les valeurs obtenues pour la région Ashuapmushuan ont été jugées les plus appropriées pour la région du projet Péribonka. La méthodologie utilisée dans le cadre de cette caractérisation est décrite en détail dans le document cité ci-haut. Il apparaît important de souligner que les 13 composantes organiques suivantes ont été quantifiées lors de cette étude :

- (1) strate arborescente :
 - tronc-écorce des arbres vivants ;
 - branches des arbres vivants ;
 - aiguilles ou feuilles des arbres ;
 - tronc-écorce des arbres morts ;
 - branches des arbres morts ;
 - cônes.

- (2) strate arbustive :
 - tiges des arbustes ;
 - feuilles des arbustes.

- (3) strate couvre-sol :
 - bois mort à la surface du sol ;
 - horizon L (incluant la végétation herbacée, les mousses, les lichens, ainsi que l'horizon Of des sols organiques) ;
 - racines de l'horizon L ;
 - horizon FH (incluant les horizons Om et Oh des sols organiques) ;
 - racines de l'horizon FH.

Cependant, de toutes ces composantes, seules les aiguilles ou les feuilles des arbres et des arbustes, ainsi que l'horizon L (incluant la végétation herbacée, les mousses, les lichens et l'horizon Of des sols organiques) ont été retenues pour les simulations (tableau A9-4.3).

Ces composantes regroupent la plus grande part de la biomasse décomposable durant une période de cinq à 10 ans, qui correspond à la durée de modification de la qualité de l'eau des réservoirs Opinaca et Robert-Bourassa (Thérien, 1991; Schetagne, 1989). En effet, la partie ligneuse des arbres et arbustes se décompose très lentement. Selon une étude réalisée dans la région du réservoir Gouin, les troncs de conifères n'auraient perdu que moins de 1 % de leur biomasse après 55 ans d'inondation (Van Collie *et al.*, 1983 cité dans Thérien, 1991).

TABLEAU A9-4.3 — Données utilisées pour évaluer l'indice de la quantité de matière organique décomposable (en g de carbone labile/m²) du secteur inondé par le réservoir Péribonka

Composante	Région du Complexe La Grande	Région de la rivière Péribonka*
Aiguilles ou feuilles des arbres	70	110
Feuilles des arbustes	20	20
Horizon L	440	470
Total	530	600

* Valeurs obtenues pour la région de l'Ashuapmushuan

De plus, les observations et les résultats des études de la Chaire en Environnement Hydro-Québec/CRSNG/UQAM (1993) indiquent que les tiges des arbustes et les branches des arbres ne seraient que peu décomposées après 60 ans d'inondation et que même la litière forestière ne serait à peu près pas attaquée après une douzaine d'années.

Les valeurs retenues pour l'indice de la quantité de matière organique décomposable sont de 530 g de carbone labile au mètre carré inondé pour le réservoir Robert-Bourassa et de 600 g de carbone labile au mètre carré inondé pour le réservoir projeté. Cette dernière valeur générera des prévisions à caractère pessimiste, car elle ne tient pas compte du déboisement qui pourrait avoir lieu avant la mise en eau. Ce déboisement diminuerait la quantité de feuilles et d'aiguilles d'arbres inondés si les résidus de coupe étaient brûlés.

La demi-vie de la matière organique décomposable a été fixée à 600 jours au réservoir Robert-Bourassa, en fonction des taux d'augmentation de phosphore mesurés dans l'eau dans le cadre du Réseau de Suivi Environnemental du complexe La Grande (Schetagne et Roy, 1985). Pour le réservoir projeté, cette valeur a été légèrement diminuée pour tenir compte du climat moins froid. En tenant compte de la latitude et de l'altitude, une valeur de 500 jours a été retenue.

Les teneurs initiales retenues correspondent aux valeurs moyennes obtenues aux longueurs standardisées pour chacune des espèces selon la méthode de régression polynomiale appliquée aux mesures réalisées en 2001 et en 2002 en amont et en aval du site du barrage (chapitre 11.1). Elles correspondent aux mesures provenant des deux stations d'échantillonnage regroupées, car il n'y a pas de différences significatives entre les stations.

La demi-vie du mercure dans le poisson a été ajustée à 1 000 jours pour le réservoir Robert-Bourassa en tenant compte d'une valeur d'environ 700 jours obtenue expérimentalement pour le grand brochet dans un lac du Manitoba situé dans une région au climat moins rigoureux que celui du complexe La Grande (Lockhart *et al.*, 1972). La valeur retenue pour le projet Péribonka, soit 900 jours, est donc légèrement inférieure à celle du complexe La Grande et tient également compte de la latitude et de l'altitude.

Enfin, en ce qui concerne le taux de transfert du mercure du poisson non piscivore au poisson piscivore, un taux accentué a été utilisé pour le réservoir Robert-Bourassa à cause du phénomène de « superprédation », surtout chez les brochets, qui se nourrissent principalement de poissons piscivores. Pour le réservoir projeté, le taux de transfert régulier, présenté dans Messier *et al.* (1985), a été utilisé car le réservoir prévu est de forme linéaire et le temps de séjour des eaux est court, les populations de poissons piscivores ne se développeront pas au point qu'ils se nourriraient surtout d'autres poissons piscivores. Le réservoir s'apparentera plus au réservoir La Grande 1 où l'analyse des contenus stomacaux des grands brochets révèle que le phénomène de consommation de poissons piscivores est rare et n'est pas plus répandu qu'en milieu naturel.

ANNEXE 9.5 — Exportation du mercure en aval du réservoir projeté

Le suivi des teneurs en mercure des poissons du complexe La Grande révèle que le mercure est exporté en aval des réservoirs (Brouard *et al.*, 1994). Le taux d'exportation du réservoir de Robert-Bourassa au tronçon fluvial de La Grande Rivière, situé en aval, est particulièrement important. Les résultats du même suivi montrent cependant que l'effet additif des teneurs en mercure dans les poissons d'un réservoir à un autre est très faible. Les auteurs ci-haut mentionnés suggèrent le taux de dilution des eaux du réservoir par celles de tributaires et la présence de grandes masses d'eau, permettant l'utilisation ou la sédimentation du mercure, comme facteurs influençant le degré d'augmentation des teneurs en mercure en aval. De plus, une étude réalisée en 1997 en aval du réservoir Caniapiscau a démontré qu'une partie importante du mercure exporté en aval des réservoirs se retrouve fixé sur les particules en suspension dans l'eau, particules qui peuvent se déposer au fond d'un milieu lacustre, c'est-à-dire dont le temps de séjour des eaux est long, de sorte que le mercure ne soit plus transférable aux poissons (Schetagne *et al.* 2000). Une autre partie importante du mercure exporté se retrouve dans le zooplancton (Schetagne *et al.* 2000). En arrivant dans un milieu à temps de séjour des eaux long, le zooplancton provenant d'un réservoir peut être consommé localement par les poissons dès son arrivée dans le milieu récepteur, de sorte que le mercure qu'il contient n'est plus disponible pour les poissons de l'ensemble de ce milieu.

Les hypothèses d'exportation du mercure retenues dans le cadre des présentes prévisions tiennent compte de ces deux facteurs. Le tableau A9.5-1 a été utilisé pour établir le degré d'augmentation des teneurs dans les poissons des deux tronçons de la rivière Péribonka en aval du réservoir projeté : de la confluence avec la rivière Manouane et à la limite de la zone d'influence de la centrale de la Chute-du-Diable (entre les PK 151,7 et 87) et dans la zone d'influence centrale de la Chute-du-Diable (entre les PK 45 et 87). Les débits considérés ici correspondent aux conditions qui existeraient avec la dérivation de la rivière Manouane. En l'absence de cette dérivation, le taux de dilution sera plus grand à l'aval et les teneurs en mercure seront plus faibles que celles prévues dans ce document.

Dans ce tableau, le paramètre **A** correspond uniquement à l'effet de la dilution. Dans le cas des tronçons de la rivière Péribonka en aval du réservoir, il représente la proportion de l'augmentation prévue dans les poissons du réservoir projeté qu'il faudrait attribuer aux poissons en aval, s'il y avait uniquement l'effet de la dilution. Ce paramètre **A** se calcule selon la proportion du débit total transitant dans ces tronçons qui proviendrait du réservoir projeté (80 à 85 % dans ce cas).

TABLEAU A9.5-1 — Calcul du taux d'exportation de mercure en aval du réservoir projeté

Paramètres	Réservoir projeté	Secteur de la Péribonka entre les PK 87 à 151,7	Secteur de la Péribonka entre les PK 45 à 8,7
Débit moyen annuel (m ³ /sec)	438	507	549
Débit moyen annuel provenant du réservoir projeté (m ³ /sec)	-	438	438
Proportion du débit du milieu récepteur provenant du réservoir projeté (%) (A)*	-	85	80
Taux de renouvellement des eaux du milieu récepteur (nombre de fois / année) (B)*	-	150	40
Proportion du mercure libéré en amont qui s'accumule dans les poissons du milieu récepteur (%) (C)*	-	100	100
Proportion de l'augmentation en mercure des poissons du réservoir projeté transférée aux poissons du milieu récepteur (%) (A X C)	-	85	80
* si (B) < ou = 2 : (C) = 20 % si 2 < (B) < ou = 5 : (C) = 30 % si 5 < (B) < ou = 8 : (C) = 40 % si 8 < (B) < ou = 12 : (C) = 50 % si (B) > 12 : (C) = 100 %			

Le paramètre **C** correspond à l'effet de la déposition du mercure dans les tronçons en aval, ainsi que de la consommation du zooplancton provenant de réservoir projeté par les poissons en aval dès leur arrivée dans ces tronçons. Ces deux phénomènes feraient en sorte que le mercure ainsi perdu ne serait plus disponible pour les poissons de l'ensemble des tronçons. Ce paramètre **C** est évalué en fonction du taux de renouvellement des eaux du milieu récepteur (paramètre **B**) selon les critères présentés au bas du tableau A9.5-1. Ainsi, si la dilution n'était pas considérée, 100 % de l'augmentation prévue dans les poissons du réservoir projeté serait attribuée à l'ensemble des poissons des tronçons de la rivière Péribonka considérés en aval. L'effet cumulatif d'une part, de la dilution et, d'autre part, de la déposition du mercure et de la consommation locale du zooplancton (effet nul dans ce cas), est obtenu en faisant le produit de chacun de ces deux mécanismes (paramètre **C** x paramètre **A**). Dans le cas qui nous intéresse, c'est respectivement 80 et 85 % de l'augmentation prévue dans les poissons du réservoir du Péribonka qu'il faut attribuer aux poissons des tronçons compris entre les PK 45 à 87 et 87 à 151,7.

ANNEXE 10

Qualité de l'eau

- ANNEXE 10.1** — Identification des stations visitées durant la campagne de qualité de l'eau sur la rivière Péribonka (année 2002)
- ANNEXE 10.2** — Liste des paramètres analysés dans le cadre de la campagne de qualité de l'eau sur la rivière Péribonka (année 2002)
- ANNEXE 10.3** — Contrôle de qualité
- ANNEXE 10.4** — Préviation du potentiel de stratification thermique
- ANNEXE 10.5** — Évolution de la qualité de l'eau en réservoir
- ANNEXE 10.6** — Autres enseignements du suivi du complexe La Grande
- ANNEXE 10.7** — Méthode de préviation de l'oxygène dissous
- ANNEXE 10.8** — Définition de l'indice de lessivage des sols inondés
- ANNEXE 10.9** — Méthode de préviation du phosphore total
- ANNEXE 10.10** — Méthode de préviation de la turbidité et la transparence
- ANNEXE 10.11** — Méthode de préviation de la biomasse phytoplanctonique à l'aide des teneurs en chlorophylle α

ANNEXE 10.1 — Identification des stations visitées durant la campagne de qualité de l'eau sur la rivière Péribonka (année 2002)

Station	Date	N° de laboratoire ¹	Localisation	Coordonnées (WGS 84)		Remarque	
				Longitude (O.)	Latitude (N.)		
QPE01	14 mars 2002	Station n° 5	Riv. Péribonka aval – km 145	71,19080°	49,45221°	Triplicata	
	9 mai 2002	Station n° 9	Riv. Péribonka aval – km 145	71,19080°	49,45221°		
	9 mai 2002	Station n° 10	Riv. Péribonka aval – km 145	71,19080°	49,45221°	Fantôme	
	31 juillet 2002	Station n° 15	Riv. Péribonka aval – km 105	71,27548°	49,09753°		
	22 octobre 2002	Station n° 20	Riv. Péribonka aval – km 105	71,27548°	49,09753°		
QPE02	14 mars 2002	Station n° 2	Riv. Péribonka amont – km 160,5	71,20085°	49,57446°		
	14 mars 2002	Station n° 3	Riv. Péribonka amont – km 160,5	71,20085°	49,57446°		Fantôme
	9 mai 2002	Station n° 7	Riv. Péribonka amont – km 160,5	71,20085°	49,57446°		Triplicata
	31 juillet 2002	Station n° 12	Riv. Péribonka amont – km 160,5	71,20085°	49,57446°		Fantôme
	31 juillet 2002	Station n° 13	Riv. Péribonka amont – km 160,5	71,20085°	49,57446°		
	22 octobre 2002	Station n° 17	Riv. Péribonka amont – km 160,5	71,20085°	49,57446°		Triplicata
QMN01	14 mars 2002	Station n° 4	Riv. Manouane – km 2,7	71,15399°	49,51749°		
	9 mai 2002	Station n° 8	Riv. Manouane – km 2,7	71,15399°	49,51749°		
	31 juillet 2002	Station n° 14	Riv. Manouane – km 2,7	71,15399°	49,51749°		
	22 octobre 2002	Station n° 18	Riv. Manouane – km 2,7	71,15399°	49,51749°		
	22 octobre 2002	Station n° 19	Riv. Manouane – km 2,7	71,15399°	49,51749°		Fantôme
QSP01	14 mars 2002	Station n° 1	Riv. Serpent – km 4,0	71,23863°	49,58434°		
	9 mai 2002	Station n° 6	Riv. Serpent – km 4,0	71,23863°	49,58434°		
	31 juillet 2002	Station n° 11	Riv. Serpent – km 4,0	71,23863°	49,58434°		Triplicata
	22 octobre 2002	Station n° 16	Riv. Serpent – km 4,0	71,23863°	49,58434°		

1. Correspond au numéro des échantillons donné au laboratoire PSC Services Analytiques et dans la Banque Qualité de l'eau Hydro-Québec.

ANNEXE 10.2 — Liste des paramètres analysés dans le cadre de la campagne de qualité de l'eau sur la rivière Péribonka (année 2002)

		Limite de détection	Mesures <i>in situ</i>	Laboratoire de terrain Homogénéat (surface)	Laboratoire accrédité Homogénéat (surface)
Descripteurs physiques					
Profondeur	(m)	0,1	X		
Température	(°C)	0,1	X	X	
Transparence	(m)		X		
Oxygène dissous	(mg/l O ₂)		X	X	
Oxygène dissous	(%)	1	X		
Conductivité	(µS/cm)	0,1	X	X	
pH		0,1	X	X	
Couleur vraie	(ucv)	0,1			X
Turbidité	(utn)	0,05			X
Matières en suspension	(mg/l)	0,8			X
Tannins et lignines	(mg/l)	0,007			X
Descripteurs biologiques					
Chlorophylle a	(ug/l)	0,1			X
Phéopigments	(ug/l)	0,1			X
Substances nutritives					
Carbone organique dissous	(mg/l C)	0,5			X
Carbone organique total	(mg/l C)	0,5			X
Azote total Kjeldahl	(mg/l N)	0,03			X
Nitrates et nitrites	(mg/l N)	0,01-0,02			X
Azote ammoniacal	(mg/l N)	0,02			X
Phosphore total	(mg/l P)	0,0005			X
Orthophosphates	(mg/l P)	0,008			X
Phosphore hydrolysable	(mg/l P)	0,001			X
Silice réactive	(mg/l SiO ₂)	0,004			X
Ions majeurs					
Alcalinité	(mg/l CaCO ₃)	0,3		X	
Bicarbonates	(mg/l HCO ₃)	0,3		X	
Carbone inorganique total	(mg/l C)	0,3		X	
Calcium	(mg/l Ca)	0,05			X
Chlorures	(mg/l Cl)	0,07			X
Magnésium	(mg/l Mg)	0,01			X
Potassium	(mg/l K)	0,02			X
Sodium	(mg/l Na)	0,02			X
Sulfates	(mg/l SO ₄)	0,05			X
Métaux et toxiques					
Sélénium	(mg/l Se)	0,0001			X
Fer	(mg/l Fe)	0,02			X
Manganèse	(mg/l Mn)	0,01			X

ANNEXE 10.3 — Contrôle de qualité

Le programme de contrôle de qualité qui a été suivi dans le cadre de cette étude est conforme au *Guide méthodologique des relevés de la qualité de l'eau* (Somer, 1992). Le programme de contrôle de qualité visait à évaluer la contamination potentielle des échantillons sur le terrain, durant le transport et au laboratoire, ainsi que la répliquabilité des résultats d'analyse, la performance des méthodes d'analyse et la justesse des analyses.

Paramètres évalués

Les résultats d'analyse des blancs de terrain indiquent des valeurs inférieures à la limite de détection dans la plupart des cas (tableau A10.3-1) et démontrent l'absence de contamination des échantillons sur le terrain, ainsi que durant le transport et l'analyse au laboratoire. La normalité des réactifs utilisés pour la titration Winkler et de l'alcalinité est demeurée stable. Un seul paramètre (azote Kjeldahl) montre une concentration plus élevée que la limite de détection dans le blanc de terrain de la campagne d'octobre. Cependant, les concentrations mesurées sont au moins deux fois plus grandes.

La reproductibilité des résultats d'analyses a été évaluée par l'analyse de répliquats connus par le laboratoire en fonction des critères suivants :

Classes	Statut
0-15 %	Excellente
15-25 %	Bonne
25 % et plus	Faible

Lors de la campagne du mois de mars, la reproductibilité des analyses est, en général, excellente sauf pour le paramètre des phéopigments où elle est faible (tableau A10.3-2). Au cours de la campagne du printemps, la reproductibilité est également excellente, sauf pour les analyses des matières en suspension, la turbidité et l'azote ammoniacal. En juillet, la reproductibilité des nitrates est jugée bonne, alors que celle des autres paramètres est excellente. En octobre, la reproductibilité est excellente pour l'ensemble des paramètres sauf pour l'azote Kjeldahl qui est bonne et l'azote ammoniacal qui est faible. Dans la majorité des cas, les quelques faibles reproductibilités obtenues correspondent à de faibles valeurs mesurées, lesquelles sont proches des limites de détection et inférieures à la limite de quantification.

L'analyse de l'échantillon fantôme pour vérifier la reproductibilité des méthodes à l'insu du laboratoire ne révèle aucun problème particulier (tableau A10.3-3). Les coefficients de variation sont cependant élevés pour les paramètres tels que l'azote total Kjeldahl, le carbone organique dissous et le phosphore total. Dans le cas du carbone organique dissous, la valeur de 16 mg/L mesurée à la station n° 9 est élevée par rapport à la valeur du carbone organique total qui est de 8,1 mg/L, c'est pourquoi la valeur du fantôme a été utilisée, celle mesurée à la station n° 9 étant erronée. Cependant, les différences sont généralement faibles et lorsqu'elles sont plus importantes, celles-ci s'expliquent par la proximité des valeurs aux limites de détection des analyses.

TABLEAU A10.3-1 — Résultats généraux de contrôle de qualité des analyses effectuées dans le cadre des campagnes de qualité de l'eau du bassin de la rivière Péribonka (année 2002)

Paramètres	Unité	Standard fantôme*	Blanc de terrain et matériaux de référence (MR)	Échantillon fortifié	Standard fantôme*	Blanc de terrain et matériaux de référence (MR)	Échantillon fortifié	Standard fantôme*	Blanc de terrain et matériaux de référence (MR)	Échantillon fortifié	Standard fantôme*	Blanc de terrain et matériaux de référence (MR)	Échantillon fortifié
		14-03-02			09-05-02			31-07-02			22-10-02		
Descripteurs physiques													
Conductivité		54,2 (59,0 - 61,0)	101%		54,7 (60,0)			60,0 (61,0 - 64,0)			65,5 (62,0 - 64,2)		
pH		4,78 (4,59 - 4,64)			4,78/4,80 (4,62 - 4,64)			4,75 (4,63 - 4,66)			4,69 (4,74 - 4,74)		
Matières en suspension	(mg/l)												
Turbidité	(utn)								< 0,05				
Couleur vraie	(ucv)								< 0,1				
Tannins et lignines	(mg/l)			93 %					< 0,0007	110 %		< 0,007	105 %
Descripteurs biologiques													
Chlorophylle a	(ug/l)		< 0,1										
Phéopigments	(ug/l)		< 0,1										
Substances nutritives													
Carbone organique dissous	(mg/l C)		< 0,05										
Carbone organique total	(mg/l C)		< 0,05			0,50							
Azote ammoniacal	(mg/l N)			87 %		< 0,02	87 %		0,02	97 %		0,02	93 %
Azote total Kjeldahl	(mg/l N)		< 0,03	94 %		0,05	100 %		< 0,03	97 %		0,07	106 %
Nitrates et nitrites	(mg/l N)			94 %			96 % et 103 %			102 % et 96 %			102 %
Phosphore hydrolysable	(mg/l P)			93 %			94 %			90 %			97 %
Orthophosphates	(mg/l P)			94 %			91 %			93 %			93 %
Phosphore total	(mg/l P)		< 0,0005	99 %		< 0,0005	94 %			101 %			95 %
Silice réactive	(mg/l SiO ₂)			96 %					< 0,004	95 %		< 0,008	101 %
Ions majeurs													
Alcalinité	(mg/l CaCO ₃)	5,1 (5,8)			17,9/18,0 (4,6)			4,3 (4,4 - 4,1)			4,72 (4,4 - 4,7)		
Calcium	(mg/l Ca)			90 %					0,32	96 %		< 0,05	87 %
Chlorures	(mg/l Cl)			88 %			96 %			96 %			98 %
Magnésium	(mg/l Mg)			110 %					< 0,010	98 %		< 0,01	83 %
Potassium	(mg/l K)			90 %					< 0,020	98 %		< 0,02	94 %
Sodium	(mg/l Na)			85 %					0,57	99 %		< 0,02	80 %
Sulfates	(mg/l SO ₄)			94 %			101 %			100 %			106 %
Métaux et toxiques													
Sélénium	(mg/l Se)			88 %					< 0,0001	94 %		< 0,0001	84 %
Fer	(mg/l Fe)			93 %					< 0,020	96 %		< 0,02	88 %
Manganèse	(mg/l Mn)			93 %					< 0,010	89 %		< 0,01	83 %
Solutions standardisées													
Acide sulfurique 0,02_N (mars) et 0,01_N		0,0210 - 0,0204			0,0104 - 0,0102			0,0104 - 0,0105			0,0105 - 0,0106		
Sodium thiosulfate 0,03_N		0,0378 - 0,0379			0,0382 - 0,0380			0,038			0,0378 - 0,0373		
KCl 0,0001N		16,0 (16,0 - 18,0)			16,0 (16,1 - 16,0)			16,0 (16,0 - 17,0)			16,0 (16,0 - 16,7)		
KCl 0,0002N		31,0 (31,0 - 31,0)			31,0 (31,0 - 31,4)			31,0 (32,0 - 32,0)			31,0 (31,0 - 32,5)		

* Les valeurs obtenues au départ et au retour sont indiquées entre parenthèses.

TABLEAU A10.3-2 — Coefficients de variation obtenus lors de l'analyse des échantillons en triplicata (année 2002)

Paramètres	Unité	Péribonka aval PR016, le 14 mars			Péribonka amont PR017, le 9 mai			Serpent PR019, le 31 juillet			Péribonka amont PR017, le 22 octobre		
		Moyenne	Écart type	C.V (%)	Moyenne	Écart type	C.V (%)	Moyenne	Écart type	C.V (%)	Moyenne	Écart type	C.V (%)
Descripteurs physiques													
Matières en suspension	(mg/l)	0,9	0,0	0	1,5	0,4	26	4,2	0,1	3	0,8	0,1	12,5
Turbidité	(utn)	0,7	0,0	1	0,9	0,4	41	1,2	0,1	5	0,4	0,0	3
Couleur vraie	(ucv)	53,3	2,9	5	71,0	6,9	10	150,0	12,0	8	54,3	7,5	14
Tannins et lignines	(mg/l)	1,4	0,1	4	1,9	0,1	3	3,1	0,1	2	1,3	0,0	0
Descripteurs biologiques													
Chlorophylle a	(ug/l)	0,2	0,0	0	0,5	0,0	0	1,2	0,0	0	0,8	0,0	0
Phéopigments	(ug/l)	0,1	0,1	43	0,3	0,0	0	1,2	0,1	5	0,5	0,1	11
Substances nutritives													
Carbone organique dissous	(mg/l C)	5,3	0,1	2	7,8	0,6	8	12,0	0,6	5	4,2	0,1	1
Carbone organique total	(mg/l C)	4,9	0,1	1	8,0	0,5	6	11,0	0,6	5	4,4	0,1	2
Azote ammoniacal	(mg/l N)	0,02	0,00	0	0,03	0,02	67	0,05	0,01	11	0,03	0,01	33
Azote total Kjeldahl	(mg/l N)	0,1	0,02	16	0,16	0,01	4	0,40	0,06	14	0,20	0,04	20
Nitrites (en N)	(mg/l N)	0,100	0,00	0	0,01	0,00	0	0,01	0,00	0	0,01	0,00	0
Nitrates	(mg/l N)	0,047	0,006	12	0,06	0,00	0	0,02	0,01	25	0,04	0,00	0
Phosphore hydrolysable	(mg/l P)	0,004	0,000	0	0,003	0,001	17	0,007	0,001	8	0,003	0,00	0
Orthophosphates	(mg/l P)	0,003	0,000	2	0,002	0,000	5	0,004	0,000	0	0,002	0,00	0
Phosphore total	(mg/l P)	0,004	0,000	6	0,006	0,000	4	0,008	0,000	3	0,003	0,00	12
Silice réactive	(mg/l SiO ₂)	4,68	0,05	1	4,60	0,02	0	4,37	0,06	1	3,29	0,01	0
Ions majeurs													
Calcium	(mg/l Ca)	1,50	0,00	0	1,60	0,00	0	1,90	0,00	0	1,40	0,00	0
Chlorures	(mg/l Cl)	0,14	0,02	11	0,17	0,01	3	0,18	0,01	6	0,11	0,01	5
Magnésium	(mg/l Mg)	0,52	0,01	2	0,46	0,01	1	0,40	0,01	1	0,37	0,01	3
Potassium	(mg/l K)	0,29	0,01	2	0,30	0,00	0	0,27	0,01	2	0,30	0,01	2
Sodium	(mg/l Na)	0,56	0,03	6	0,76	0,02	3	0,72	0,02	2	0,66	0,05	7
Sulfates	(mg/l SO ₄)	1,40	0,00	0	1,60	0,00	0	1,47	0,06	4	1,30	0,00	0
Métaux et toxiques													
Sélénium	(mg/l Se)	0,0001	0,00	0	0,0001	0,00	0	0,0001	0,00	0	0,0001	0,00	0
Fer	(mg/l Fe)	0,15	0,01	4	0,26	0,01	4	0,59	0,02	3	0,17	0,01	3
Manganèse	(mg/l Mn)	0,01	0,00	0	0,01	0,00	0	0,02	0,00	3	0,01	0,00	0

Les valeurs en caractère gras indiquent une répliquabilité classée faible.

TABLEAU A10.3-3 — Contrôle de qualité lors de l'analyse des échantillons fantômes

Paramètres	Unité	Campagne du mois de mars			Campagne du mois de mai			Campagne du mois de juillet			Campagne du mois d'octobre		
		Valeurs	Différence		Valeurs	Différence		Valeurs	Différence		Valeurs	Différence	
			(unités)	(%)		(unités)	(%)		(unités)	(%)		(unités)	(%)
Descripteurs physiques													
Matières en suspension	(mg/L)	0,9	0,00	0	1,30	0,50	38	0,9	0,10	11	1,7	0,10	6
Turbidité	(utn)	0,7	0,00	0	0,6	-0,02	-3	0,8	-0,15	-19	1,0	0,03	3
Couleur vraie	(ucv)	55	5,00	9	88	-12,00	-14	65	-5,00	-8	100	0,00	0
Tannins et lignines	(mg/L)	1,4	0,00	0	2,2	0,00	0	1,4	0,00	0	2,2	-0,10	-5
Descripteurs biologiques													
Chlorophylle a	(ug/L)	0,2	0,00	0	0,6	0,00	0	0,2	-0,10	-50	0,6	0,00	0
Phéopigments	(ug/L)	0,2	0,00	0	0,4	0,10	25	0,3	0,00	0	0,8	0,10	13
Substances nutritives													
Carbone organique dissous	(mg/L C)	5,2	0,20	4	8,3 ⁽¹⁾	-7,70	-93	5,9	0,60	10	8,3	0,10	1
Carbone organique total	(mg/L C)	4,8	-0,10	-2	8,1	0,00	0	4,8	-0,30	-6	8,9	0,00	0
Azote ammoniacal	(mg/L N)	0,02	0,00	0	< 0,02	na	na	0,04	-0,01	-25	0,03	0,00	0
Azote total Kjeldahl	(mg/L N)	0,12	-0,08	-67	0,26	-0,06	-23	0,18	0,03	17	0,27	-0,11	-41
Nitrites (en N)	(mg/L N)	< 0,01	na	na	< 0,01	na	na	< 0,01	na	na	< 0,01	na	na
Nitrates	(mg/L N)	0,05	0,01	20	0,06	0,01	17	0,05	0,00	0	0,03	0,00	0
Phosphore hydrolysable	(mg/L P)	0,004	0,00	0	0,007	0,00	57	0,003	0,00	-33	0,004	0,00	-25
Orthophosphates	(mg/L P)	0,003	0,00	-4	0,002	0,00	-15	0,002	0,00	0	0,003	0,00	0
Phosphore total	(mg/L P)	0,005	0,00	4	0,013	0,01	40	< 0,0005	na	na	0,0056	0,00	14
Silice réactive	(mg/L SiO ₂)	4,49	-0,13	-3	4,96	-0,03	-1	4,50	0,00	0	6,17	0,01	0
Ions majeurs													
Calcium	(mg/L Ca)	1,40	0,00	0	1,60	0,00	0	0,16	-0,01	-6	2,10	0,00	0
Chlorures	(mg/L Cl)	0,14	0,02	14	0,18	-0,01	-6	0,15	0,01	7	0,24	-0,01	-4
Magnésium	(mg/L Mg)	0,49	-0,01	-2	0,41	0,00	0	0,43	-0,02	-5	0,49	0,03	6
Potassium	(mg/L K)	0,28	-0,02	-7	0,35	0,04	11	0,31	-0,01	-3	0,34	0,01	3
Sodium	(mg/L Na)	0,52	-0,03	-6	0,74	0,00	0	0,71	0,00	0	0,76	0,01	1
Sulfates	(mg/L SO ₄)	1,40	0,00	0	1,60	0,00	0	1,40	-0,10	-7	1,80	0,00	0
Métaux et toxiques													
Sélénium	(mg/L Se)	< 0,0001	na	na	< 0,0001	na	na	< 0,0001	na	na	0,0002	0,00	0
Fer	(mg/L Fe)	0,14	-0,01	-7	0,36	0,05	14	0,25	-0,01	-4	0,51	0,01	2
Manganèse	(mg/L Mn)	< 0,01	na	na	0,02	0,01	50	0,01	0,00	0	< 0,01	na	na

Le taux de récupération évalué par l'analyse d'échantillons fortifiés témoigne d'une excellente performance analytique. Pour toutes les campagnes, les taux de récupération sont excellents et varient respectivement entre 85 et 110 %, 87 et 103 %, 89 et 110 % et entre 83 et 106 % (tableau A10.3-1).

Des échantillons de contrôle (échantillons fantômes) pour le pH, la conductivité et l'alcalinité ont été utilisés pour vérifier la performance des mesures et des analyses faites au laboratoire de terrain. La valeur des échantillons préparés par le laboratoire PSC était inconnue de l'équipe de terrain au moment des mesures. La différence entre la valeur mesurée sur le terrain et la valeur attendue est en général faible, seule une valeur d'alcalinité mesurée le 9 mai a été surestimée par rapport à celle du laboratoire PSC (tableau A10.3-1). Cependant, les mesures de l'alcalinité des échantillons au laboratoire de terrain sont excellentes au cours de la même campagne, alors que les coefficients de variation étaient inférieurs à 5 %. Dans l'ensemble, les valeurs de l'alcalinité, de la conductivité et du pH au laboratoire de terrain pour l'ensemble des campagnes sont semblables aux valeurs moyennes rapportées par le laboratoire PSC (avant ou après lorsque applicable). Les mesures de conductivité et de pH effectuées au laboratoire de terrain sont légèrement inférieures ou supérieures aux valeurs rapportées par le laboratoire PSC, mais elles demeurent à l'intérieur des limites de mesures des instruments déterminées par la précision et la résolution des sondes utilisées (1 à 3 % de différence).

Sommaire du contrôle de qualité

Les résultats obtenus dans le cadre du programme de contrôle de qualité sont jugés excellents. Aucune contamination des échantillons ou des réactifs utilisés sur le terrain n'a été décelée à l'exception de l'azote Kjeldahl pour la campagne d'octobre. Pour ce dernier paramètre, les concentrations mesurées étaient deux fois plus grandes ; les valeurs d'octobre devraient être utilisées qualitativement. La réplicabilité des analyses est généralement excellente et lorsqu'elle est bonne à faible, c'est parce que les valeurs sont proches des limites de détection et en deçà du seuil de quantification.

ANNEXE 10.4 — Prévission du potentiel de stratification thermique

Le potentiel de stratification thermique est évalué à l'aide de deux indices : le rapport alpha (α) et le nombre de Froude.

Le rapport α est calculé comme suit :

$$\alpha = \frac{Q_a}{V_r}$$

où Q_a = volume d'eau annuel (km³)
 V_r = volume du réservoir (km²)

Si $\alpha < 10$, il devrait y avoir stratification thermique et si $\alpha > 20$, il ne devrait pas y avoir de stratification thermique.

Le nombre de Froude (F_d) est calculé comme suit :

$$F_d = 320 * \left(\frac{L}{D}\right) * \left(\frac{Q}{V}\right)$$

où L = longueur du réservoir (m)
 D = profondeur moyenne du réservoir (m)
 Q = débit module (m³/s)
 V = volume du réservoir (m³)

Si $F_d < 0,1$, il y aura stratification thermique ; si $F_d > 0,5$, il n'y aura pas de stratification et, s'il est entre les deux, on ne peut conclure de façon certaine.

ANNEXE 10.5 — Évolution de la qualité de l'eau en réservoir

Principaux mécanismes

Les quatre principaux mécanismes responsables des modifications de la qualité de l'eau observées à la suite de la mise en eau des réservoirs du complexe La Grande sont :

- le mélange graduel d'eaux de qualités différentes ;
- le lessivage des sols inondés ;
- la décomposition de la matière organique submergée ;
- l'augmentation de la biomasse phytoplanctonique.

Le mélange graduel d'eaux de qualités différentes, causé par le détournement d'une rivière dans une autre ou simplement par le remplacement graduel des eaux des milieux initiaux par les eaux des principales rivières responsables de la mise en eau, a été un mécanisme très important dans le cas des réservoirs de La Grande 2 et Opinaca (SEBJ, 1985b). En effet, il expliquerait la plus grande proportion de la variance des données observée à la suite de la mise en eau dans le cas de la zone photique du réservoir de La Grande 2, et a été aussi important que le mécanisme de décomposition dans le cas de celui du réservoir Opinaca. Les paramètres les plus sensibles à ce facteur sont ceux reliés au degré de minéralisation (les principaux ions majeurs) et ceux qui décrivent les matières organiques (couleur réelle, carbone organique total, azote Kjeldahl total et tanins).

Le lessivage des sols inondés, ou «leaching», correspond à la mise en solution des composés solubles ou rapidement solubilisés contenus dans les sols inondés. Ce mécanisme semble avoir joué un rôle important dans l'augmentation rapide de la concentration de phosphore total et dans la diminution du pH observées immédiatement au début de la mise en eau, alors que les processus de décomposition n'étaient encore que peu amorcés (SEBJ, 1985b).

La décomposition de la matière organique submergée induit une consommation en oxygène dissous, une diminution du pH et une libération de CO₂ (qui rend compte, aux valeurs de pH mesurées, d'une bonne part du carbone inorganique total), d'ions (surtout en profondeur) et d'éléments nutritifs (Sylvester and Seabloom, 1965 ; Burdick et Parker, 1971 ; Maystrenko et Denisova, 1972 ; Campbell *et al.*, 1976 ; Charlton, 1980 ; Richard, 1981 ; Sérodes, 1981 ; Wetzel, 1983).

Le dernier mécanisme observé à tous les réservoirs est l'augmentation de la biomasse phytoplanctonique, mesurée à l'aide de la chlorophylle *a*, en réponse à la hausse des éléments nutritifs, particulièrement du phosphore. Cette augmentation phytoplanctonique s'est traduite par une hausse de l'utilisation de la silice à un tel point que celle-ci a pu devenir limitante pour la production de ces organismes à certaines périodes (SEBJ, 1985b). Welch (1983) a aussi observé une telle chute de la silice à la suite d'un enrichissement expérimental en phosphore et en azote dans de petits lacs arctiques.

Les méthodes d'estimation de la qualité de l'eau future, décrites ci-après, tiennent compte de ces mécanismes.

ANNEXE 10.6 — Autres enseignements du suivi du complexe La Grande

Le Réseau de Suivi Environnemental du complexe La Grande a démontré que l'intensité maximale des modifications de la qualité de l'eau s'observe à court terme, soit trois ou quatre années après le début de la mise en eau. Durant la mise en eau, il n'y a que les processus de lessivage des sols inondés et de mélange des eaux qui agissent pleinement. Les processus de décomposition ne font que s'amorcer, alors que la réponse du phytoplancton n'interviendra que plus tard. Les modifications mesurées durant la mise en eau ne représentent qu'une fraction de celles observées quelques années plus tard, alors que tous les processus entrent en jeu.

Après dix ans, les modifications dues à la décomposition sont à toutes fins utiles terminées en raison de l'épuisement des matières organiques décomposables (Hydro-Québec, 1989). Il ne demeure alors que les modifications permanentes associées au mélange d'eaux et à la lacustration (Hydro-Québec, 1989 ; Baxter, 1977). Cette dernière entraîne une diminution de la turbidité due à un taux de sédimentation plus élevé et des teneurs en oxygène dissous légèrement inférieures à celles des rivières à cause d'une réduction de la turbulence.

Ce réseau a également démontré que les modifications maximales des paramètres liés à la décomposition des matières organiques ont été enregistrées dans les zones profondes à la fin de la période avec la couverture de glace. Ces zones sont le site de l'accumulation des eaux désoxygénées et riches en produits de décomposition. Cependant, la qualité des eaux de cette zone n'a que très peu influé sur celle de la zone productive (de 0 à 10 m de profondeur). En effet, au printemps, au moment du brassage des eaux, les eaux de la zone profonde riches en éléments de décomposition sont diluées dans tout le volume du réservoir. De plus, ce brassage, en réoxygénant les eaux, entraîne le redressement du potentiel d'oxydo-réduction et la précipitation d'un grand nombre de produits de la décomposition (SEBJ, 1985a). Des travaux de Schindler *et al.* (1980) ont d'ailleurs montré que l'injection d'éléments nutritifs dans l'hypolimnion anoxique d'un lac du Bouclier canadien, pendant cinq années, a causé une eutrophisation beaucoup moins élevée que l'injection d'éléments nutritifs dans les eaux de surface.

Pour toutes ces raisons, les prévisions de la qualité de l'eau future traitent surtout de la zone photique des futurs plans d'eau, durant la période des modifications maximales et ensuite à long terme.

ANNEXE 10.7 — Méthode de prévision de l’oxygène dissous

L’évaluation des teneurs anticipées en oxygène dissous est effectuée à l’aide d’un indice de déficience en oxygène dissous (tableau A10.7-1). Avant de définir cet indice spécifique, il apparaît important d’expliquer le principe général d’application des indices.

Méthode d’application des indices de modification de la qualité de l’eau

Différents indices de modification de la qualité de l’eau ont été utilisés pour prédire l’évolution de certains paramètres dans le réservoir projeté à partir des indices calculés pour les réservoirs du complexe La Grande. La prévision pour le réservoir projeté est obtenue par une règle de trois selon l’équation suivante :

$$P_{Serpent} = \frac{(P_{R-B} * I_{Serpent})}{I_{R-B}}$$

où : $P_{Serpent}$ = Modification du paramètre dans le réservoir projeté
 P_{R-B} = Modification du paramètre mesurée dans le réservoir Robert-Bourassa
 $I_{Serpent}$ = Indice calculé pour le réservoir au Serpent
 I_{R-B} = Indice calculé pour le réservoir Robert-Bourassa

Les différents indices calculés incluent l’indice de déficience en oxygène dissous calculé en conditions hivernales sous couvert de glace pour estimer l’effet maximum et l’indice du lessivage des sols calculé à partir du temps de renouvellement moyen annuel.

Définition de l’indice de déficience en oxygène dissous

La décomposition de la matière organique submergée induit une consommation en oxygène dissous. L’indice utilisé pour évaluer l’ordre de grandeur de la déficience en oxygène dissous produite par la décomposition organique fait intervenir dans son calcul les principaux facteurs reconnus comme jouant un rôle dans l’évolution de l’oxygène dissous en réservoir : la superficie terrestre inondée, l’évaluation de la quantité de matière organique décomposable par unité de surface inondée, le volume d’eau du réservoir et le temps de renouvellement moyen hivernal des eaux (tableau A10.7-1). Les deux premiers facteurs traduisent la quantité de matière organique disponible pour la décomposition, alors que les deux suivants réfèrent à la quantité d’oxygène dissous présente.

Les données de la superficie terrestre inondée, du volume du réservoir et du temps de renouvellement des eaux ont été obtenues du service Hydraulique d’Hydro-Québec. Elles correspondent à la cote maximale d’opération du futur réservoir au Serpent (244,2 m).

Le volume total inclut le volume naturel des plans d’eau initiaux. Ce dernier a été estimé à l’aide de courbes bathymétriques, soit de profondeurs obtenues de sondages effectués lors des périodes d’échantillonnage de la qualité de l’eau.

L’évaluation de la quantité de matière organique décomposable provient de mesures de biomasse réalisées dans la région Ashuapmushuan qui ont été jugées appropriées dans le contexte

environnemental de la rivière Péribonka (Poulin *et al.*, 1992). Les mesures de biomasse ont été prises sur des échantillons de couvre-sols (incluant la végétation herbacée, les mousses, les lichens et les horizons L, F et H de la litière), de feuilles d'arbustes et d'aiguilles d'épinettes. De toutes ces composantes, seules les aiguilles ou les feuilles des arbres et des arbustes, ainsi que l'horizon L (incluant la végétation herbacée, les mousses, les lichens et l'horizon Of des sols organiques) ont été retenues pour les simulations.

Ces compartiments regroupent la plus grande part de la biomasse décomposable durant une période de cinq à 10 ans, qui correspond à la durée de modification de la qualité de l'eau liée à la décomposition, des réservoirs Opinaca et de La Grande 2 (Thérien, 1991 ; Hydro-Québec, 1989). En effet, la partie ligneuse des arbres et arbustes se décompose très lentement. Selon une étude réalisée dans la région du réservoir Gouin, les troncs de conifères auraient perdu moins de 1 % de leur biomasse après 55 ans d'inondation (Van Collie *et al.*, 1983 cité dans Thérien, 1991).

Le temps de renouvellement moyen hivernal des eaux a été considéré plutôt que le temps moyen annuel pour deux raisons. Premièrement, parce que les déficiences en oxygène dissous sont maximales durant la période avec couverture de glace, alors que les apports en oxygène de l'atmosphère sont inhibés. Deuxièmement, parce que les relevés réalisés sur les réservoirs du complexe La Grande révèlent que les périodes de retournement automnal et printanier sont très efficaces pour réoxygéner même les zones profondes.

Prévisions dérivées de l'indice de déficience en oxygène dissous

La prévision dérivée de l'indice de déficience en oxygène dissous est la proportion du volume du réservoir présentant, à la fin de la période avec couverture de glace, un taux de saturation en oxygène dissous inférieur à 50 %. Nous avons choisi de traduire l'indice de cette façon afin de faciliter l'interprétation de la déficience en oxygène dissous en fonction des exigences des organismes aquatiques, en considérant qu'un taux de saturation supérieur à 50 % est adéquat pour la majorité des organismes aquatiques. Ce seuil est conservateur car, aux températures régnant durant cette période dans les réservoirs, le critère minimal de qualité pour la protection de la vie aquatique est d'environ 35 % (CCMRE, 1987).

La proportion du volume déficient en oxygène du réservoir Robert-Bourassa a été obtenue grâce à la courbe du volume en fonction du niveau d'eau de ces réservoirs, selon la cote de niveau moyenne (pour les stations de mesures représentatives) où le taux de saturation tombait sous le seuil de 50 % à la fin de l'hiver, et ce, pour l'année où la déficience en oxygène dissous fut maximale. Cette façon de procéder est justifiée par le fait que, à cause des mouvements de circulation d'eau caractéristiques des plans d'eau nordiques, les réservoirs peuvent être considérés comme une série de cuvettes plus ou moins grandes récupérant durant l'hiver l'eau désoxygénée coulant le long des parois (Mortimer et Mackereth, 1958 ; Wetzel, 1975 ; Welch et Bergmann, 1985 ; SEBJ, 1985b).

Les trois autres prévisions dérivées de cet indice sont spécifiques à la zone photique des réservoirs (0 à 10 m de profondeur). Elles incluent les diminutions maximales du taux de saturation moyen estival et hivernal en oxygène dissous, ainsi que la diminution maximale du taux de saturation à la fin de la période avec couverture de glace. Les méthodes de calcul de ces diminutions sont présentées au tableau A10.7-2.

TABLEAU A10.7-1 — Calcul de l'indice de déficience en oxygène dissous et proportion du volume du réservoir projeté présentant un taux de saturation en oxygène dissous < 50 %

Réservoir	Évaluation de la quantité de matière organique décomposable ⁽¹⁾ (kg C/m ²)	Superficie terrestre inondée hivernale (km ²)	Volume hivernal du réservoir (km ³)	Temps de renouvellement hivernal (mois)	Indice de déficience en oxygène dissous ⁽²⁾ (x 10 ⁻²)	Proportion du volume total du réservoir présentant un taux de saturation < à 50 % ⁽³⁾ (%)
Projeté	0,6	25,6	1,082	1,1	0,16	2
Robert-Bourassa	0,53	2 414	54	6	1,4	18

(1) Valeur tirée de Poulin *et al.* (1992)

(2) L'indice est calculé comme suit :
$$\frac{(Q_{organique} \times S_{terrestre\ inondée})}{V_{total}} \times T_{séjour\ hivernal}$$

(3) Calculé comme suit :
$$\frac{V_{<50\% - Robert-Bourassa}}{I_{Robert-Bourassa}} \times I_{Serpent}$$

(4) Mesurée dans le réservoir Robert-Bourassa

* Correspond aux conditions maximales de la fin de l'hiver

TABLEAU A10.7-2 — Calcul de la diminution en oxygène dissous dans la zone photique du réservoir projeté

Réservoir	Indice de déficience en oxygène dissous ⁽¹⁾ (x 10 ⁻²)	Diminution maximale du taux moyen estival de saturation en oxygène dissous ⁽²⁾ (%)	Diminution maximale du taux moyen hivernal de saturation en oxygène dissous ⁽²⁾ (%)	Diminution maximale du taux de saturation en oxygène dissous à la fin de l'hiver ⁽²⁾ (%)
Projeté	0,16	2	2	4
Robert-Bourassa	1,4	19 ⁽³⁾	17 ⁽³⁾	34 ⁽³⁾

(1) Calculé comme au tableau 10.7-1

(2) Calculé comme suit :
$$\frac{(\text{Diminution}_{Robert-Bourassa} \times I_{Serpent})}{I_{Robert-Bourassa}}$$

(3) Mesuré dans le réservoir Robert-Bourassa

ANNEXE 10.8 — Définition de l'indice de lessivage des sols inondés

Le lessivage des sols inondés aurait entraîné une diminution rapide du pH immédiatement après le début de la mise en eau des réservoirs du complexe La Grande, alors que les processus de décomposition n'étaient presque pas enclenchés. La diminution du pH s'est accentuée par la suite avec la libération de CO₂ provenant de la décomposition des matières organiques submergées.

La prévision des pH anticipés tient compte de l'intensité de cette décomposition, à l'aide de l'indice de déficience en oxygène dissous et d'un nouvel indice qui vise à exprimer le lessivage des sols acides de la région. La méthode de calcul de l'indice du lessivage des sols fait intervenir les éléments suivants : la superficie terrestre inondée, le volume d'eau total et le temps de renouvellement moyen annuel des eaux des réservoirs à leur cote maximale (tableau A10.8-1). Le premier élément qualifie le potentiel de lessivage des sols et les deux derniers, la quantité d'eau séjournant au-dessus de ces sols.

Prévisions dérivées de l'indice de lessivage des sols inondés

L'estimation de la diminution du pH des nouveaux milieux tient compte du calcul des indices de lessivage des sols et de la déficience en oxygène dissous, mais aussi de leur susceptibilité à l'acidification ou, à l'inverse, de leur pouvoir tampon, tel qu'indiqué par la mesure de l'alcalinité exprimée en µéq/L. La valeur de l'alcalinité mesurée dans la rivière Péribonka représente un pouvoir tampon faible comme pour le réservoir Robert-Bourassa (tableau A10.8-1).

TABLEAU A10.8-1 — Calcul de l'indice de lessivage des sols et évaluation des modifications maximales du pH moyen estival dans les réservoirs

Réservoir	Superficie terrestre inondée (km ²)	Volume du réservoir (km ³)	Temps de renouvellement moyen (mois)	Indice de lessivage des sols ⁽¹⁾ (x 10 ⁻²)	Indice de déficience en oxygène dissous ⁽²⁾ (x 10 ⁻²)	Pouvoir tampon (µéq/L)	Modification du pH (unités)
Projeté	25,6	1,082	1	0,24	0,16	120 (faible)	Aucune modification ⁽³⁾
Robert-Bourassa	2 639	62,4	13,9	5,9	1,4	Faible	-0,5 ⁽⁴⁾

(1) L'indice de l'effet des sols est calculé comme suit :

$$\frac{S_{\text{terrestre inondée}}}{V_{\text{total}}} \times T_{\text{séjour}}$$

(3) Évalué selon la combinaison des deux indices comme suit :

$$\frac{\text{Diminution}_{\text{Robert-Bourassa}}}{I_{\text{Robert-Bourassa}}} \times I_{\text{Serpent}}$$

(2) Évalué au tableau 10.7-1

(4) Mesuré dans le réservoir Robert-Bourassa

ANNEXE 10.9 — Méthode de prévision du phosphore total

L'estimation des teneurs futures en phosphore total provient du modèle de prévision des teneurs en mercure, qui a été adapté du modèle de prédiction du phosphore de Grimard et Jones (1982) (tableau A10.9-1). Ce modèle a été ajusté sur les mesures réalisées au réservoir Smallwood au Labrador et a été vérifié à l'aide des valeurs obtenues sur le réservoir de La Grande 2 et la courbe de libération de phosphore proposée pour le réservoir de La Grande 3 avant sa mise en eau, correspondait bien aux mesures réalisées par la suite (SEBJ, 1981).

La teneur initiale en phosphore total utilisée pour prédire l'évolution de ce paramètre dans le futur réservoir projeté correspond à la valeur moyenne mesurée durant la saison 2002.

Puisque le modèle est particulièrement sensible à la quantité de matière organique submergée, la quantité utilisée pour le réservoir projeté (600 g C/m²) générera un estimé pessimiste parce qu'elle ne tient pas compte du déboisement qui pourrait se faire avant la mise en eau.

TABLEAU A10.9-1 — Modification maximale du phosphore total et de la chlorophylle α dans le réservoir projeté

Réservoir	Phosphore total			Silice	Chlorophylle α		
	Teneur actuelle ($\mu\text{g/L}$)	Teneur future ($\mu\text{g/L}$)	Facteur d'augmentation	Teneur actuelle (mg/L)	Teneur actuelle ($\mu\text{g/L}$)	Facteur d'augmentation ⁽²⁾	Teneur future ($\mu\text{g/L}$)
Projeté	5	7 ⁽¹⁾	1,4	4,5	0,3	1,4	0,42 ⁽⁴⁾
Robert-Bourassa	9	15	1,7	2,6	1,9	1,7	3,1 ⁽³⁾

(1) Calculé à partir du modèle du mercure (Messier *et al.*, 1985)

(2) Facteur d'augmentation de la chlorophylle α égal au facteur d'augmentation du phosphore

(3) Mesuré dans le réservoir Robert-Bourassa

(4) Inclut la précision en fonction de la concentration mesurée dans la rivière au Serpent

ANNEXE 10.10 — Méthode de prévision de la turbidité et la transparence

Les principaux mécanismes responsables des modifications de la turbidité et, par le fait même, de la transparence des eaux, à la suite de la mise en eau des réservoirs, sont la sédimentation et l'érosion. Lors de la création de réservoirs à partir de rivières, l'augmentation du temps de séjour des eaux cause une augmentation de la sédimentation des matières en suspension et par conséquent, une baisse de la turbidité et une augmentation de la transparence (Baxter, 1977). La nature des matériaux de surface de la zone de marnage et les fluctuations du niveau des eaux dans cette zone déterminent l'importance de l'érosion et de la mise en suspension du matériel érodé. Dans la mesure où le futur réservoir sera opéré sans marnage, nous considérons que les valeurs actuelles constituent les valeurs maximales futures d'autant plus qu'elles résultent du lac Péribonka, lui-même assujetti à un marnage important.

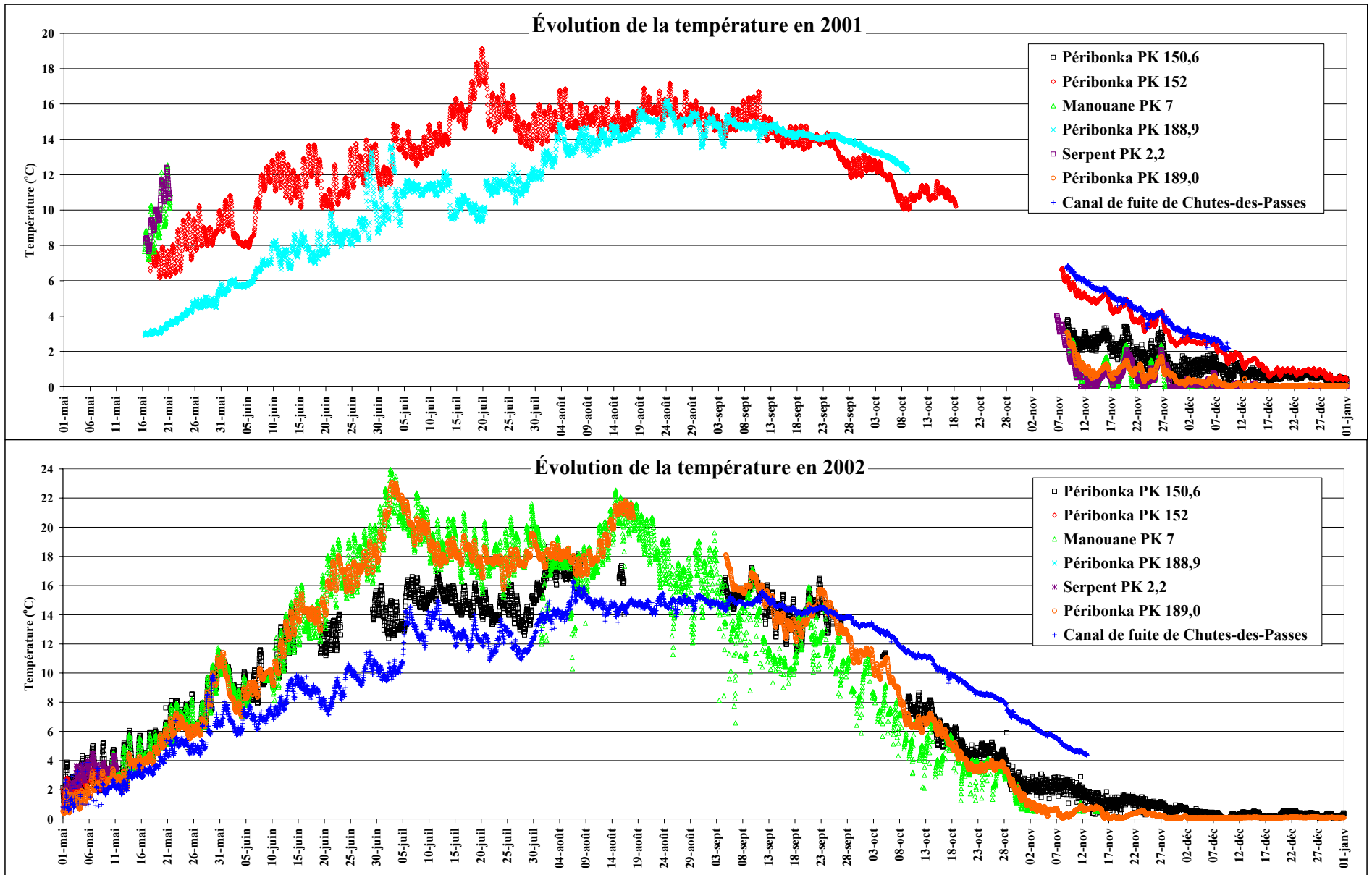
ANNEXE 10.11 — Méthode de prévision de la biomasse phytoplanctonique à l'aide des teneurs en chlorophylle α

La méthode employée pour prévoir l'évolution des teneurs futures en chlorophylle α , présentée au tableau A10.9-1, est basée sur les enseignements tirés du complexe La Grande. Elle fait intervenir, d'une part, le facteur d'augmentation des teneurs en phosphore obtenu du modèle de prévision des teneurs en mercure, adapté du modèle de Grimard et Jones (1982) et, d'autre part, les teneurs initiales en silice, qui sont plus élevées dans la rivière Péribonka.

ANNEXE 11

**Évolution de la température de l'eau, en 2001 et 2002,
aux stations hydrométriques des rivières Péribonka,
Manouane et au Serpent**

ANNEXE 11 – Évolution de la température de l'eau, en 2001 et 2002, aux stations hydrométriques des rivières Péribonka, Manouane et au Serpent



ANNEXE 12

Calcul de la production d'omble de fontaine à l'aide de la méthode Potsafo

- ANNEXE 12.1 — Distances en amont et en aval du premier obstacle infranchissable, calculées pour l'ensemble des tributaires du bief amont avant et après la mise en eau du réservoir (cote 244,2 m)
- ANNEXE 12.2 — Surfaces des tributaires en aval et en amont du premier obstacle infranchissable, calculées avant et après la mise en eau du réservoir (cote 244,2 m)
- ANNEXE 12.3 — Exemple de calcul de la densité d'omble de fontaine par 100 m² par la méthode de Zippin (1958)
- ANNEXE 12.4 — Distribution du nombre de captures en fonction de l'âge estimé en aval (a) et en amont (b) du 1er obstacle infranchissable
- ANNEXE 12.5 — Nombre d'adultes et production annuelle dans les tributaires en aval et en amont du premier obstacle infranchissable, calculées avant et après la mise en eau du réservoir (cote 244,2 m)

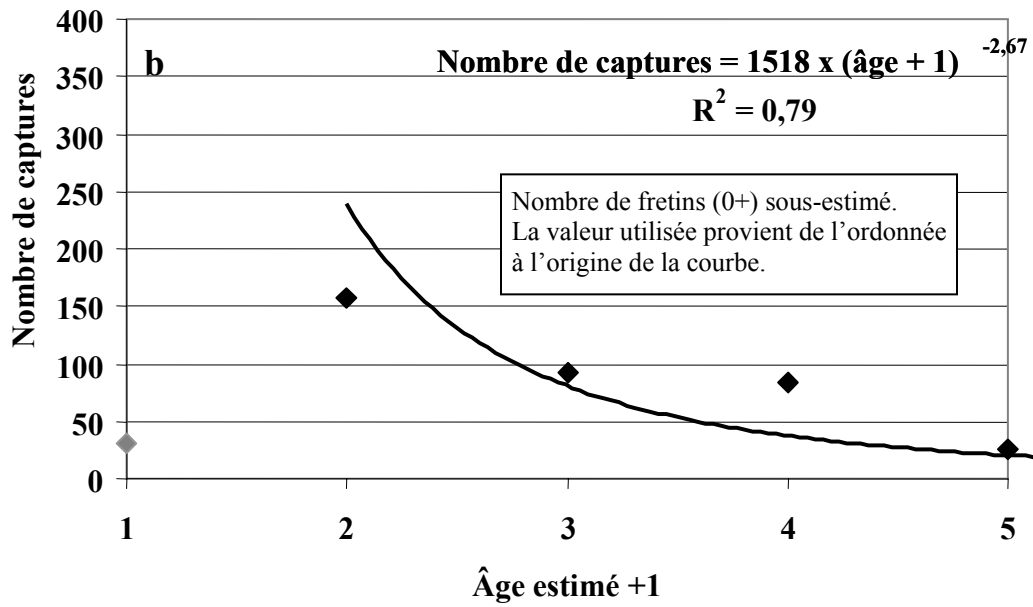
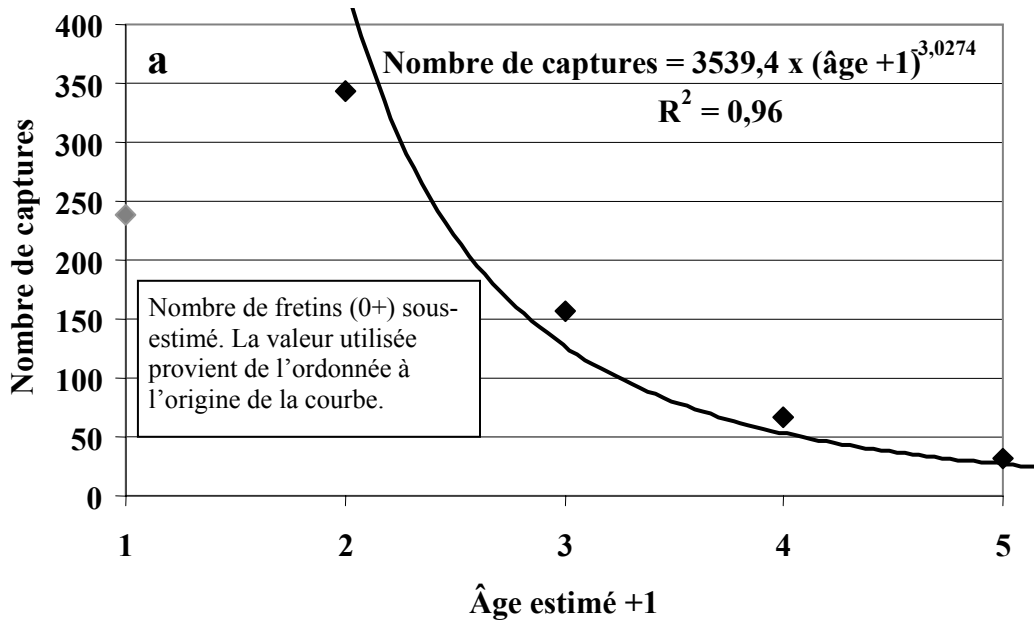
ANNEXE 12.1 – Distances en amont et en aval du premier obstacle infranchissable, calculées pour l'ensemble des tributaires du bief amont avant et après la mise en eau du réservoir (cote 244,2 m)

Code de tributaire	<i>Distance (m) avant la mise en eau</i>				<i>Distance (m) en amont de la cote 244,2 m</i>			
	Aval du premier obstacle		Amont du premier obstacle		Aval du premier obstacle		Amont du premier obstacle	
	Lentique	Lotique	Lentique	Lotique	Lentique	Lotique	Lentique	Lotique
T1530		567		2 224				2 224
T1531		740		1 267				1 267
T1560	2 500	7 483		1 192		6 023		1 192
T1566		1 083		1 680				1 680
T1596		217		1 032				1 034
T1624		464		1 526		164		861
T1633		1 392		8 721		383		6 943
T1635		56		1 129		548		
T1638		62		3 606				3 121
T1654		761	133	1 404			133	1 199
T1670		885		611				611
T1677		76		1 504		606		
T1682		283		1 446				944
T1690		490		2 623		356		1 612
T1721		10	88	1 119		49	88	500
T1725		98		1 397		1 272		
T1727		49		3 286		93		2 497
T1742		0		4 717		233		4 295
T1746		23		1 459		96		1 210
T1755		25		4 234				3 928
T1779		20	435	2 751			435	2 591
T1788				1 787		711		
T1796				1 503				1 375
T1810				988		187		698
T1840		323		2 270		192		2 270
T1846		1 932				1 827		
T1869		52				39		
T1870		32	501	3 945		10	501	3 945
T1880				230				230
T1891		63		5 450	63			5 450
TS025		57		842				
TS041	177	2 285			177	1 931		
TS059	50	44 010		229	50	40 658		229
Serpent (km 1,6 à 6,4)				4 800				

ANNEXE 12.2 — Surfaces des tributaires en aval et en amont du premier obstacle infranchissable, calculées avant et après la mise en eau du réservoir (cote 244,2 m)

Code de tributaire	Surface (m) avant la mise en eau				Surface (m) après la mise en eau				Bilan		
	Aval du premier obstacle		Amont du premier obstacle		Aval du premier obstacle		Amont du premier obstacle				
	Lentique	Lotique	Lentique	Lotique	Lentique	Lotique	Lentique	Lotique	Lentique	Lotique	Total
T1530	0	1 134	0	4 448	0	0	0	4 448	0	-1 134	-1 134
T1531	0	3 700	0	8 869	0	0	0	8 869	0	-3 700	-3 700
T1560	12 500	25 369	0	3 576	0	18 069	0	3 576	-12 500	-7 300	-19 800
T1566	0	2 166	0	3 360	0	0	0	3 360	0	-2 166	-2 166
T1596	0	651	0	3 096	0	0	0	3 102	0	-645	-645
T1624		1 392	0	4 578	0	492	0	2 583	0	-2 895	-2 895
T1633	0	5 568	6 573	34 884	0	1 532	0	27 772	-6 573	-11 148	-17 721
T1635	0	112	0	2 258	0	1 096	0	0	0	-1 274	-1 274
T1638	0	124	0	7 212	0	0	0	6 242	0	-1 094	-1 094
T1654	0	2 283	2 316	4 212	0	0	2 316	3 597	0	-2 898	-2 898
T1670	0	2 655	0	1 833	0	0	0	1 833	0	-2 655	-2 655
T1677	0	152	0	3 008	0	1 212	0	0	0	-1 948	-1 948
T1682	0	1 132	0	5 784	0	0	0	3 776	0	-3 140	-3 140
T1690	0	1 470	0	7 869	0	1 068	0	4 836	0	-3 435	-3 435
T1721	0	20	1 721	2 238	0	98	1 721	1 000	0	-1 160	-1 160
T1725	0	196	0	2 794	0	2 544	0	0	0	-446	-446
T1727	0	147	0	9 858	0	279	0	7 491	0	-2 235	-2 235
T1742	0	0	0	14 151	0	699	0	12 885	0	-567	-567
T1746	0	46	0	2 918	0	192	0	2 420	0	-352	-352
T1755	0	88	0	14 819	0	0	0	13 748	0	-1 159	-1 159
T1779	0	120	2 610	16 506	0	0	2 610	15 546	0	-1 080	-1 080
T1788	0	0	38 089	3 574	0	1 422	0	0	-38 089	-2 152	-40 241
T1796	0	0	0	3 006	0	0	0	2 750	0	-256	-256
T1810	0	0	0	6 422	0	1 216	0	4 537	0	-670	-670
T1840	0	969	0	6 810	0	576	0	6 810	0	-393	-393
T1846	0	4 830	0	0	0	4 568	0	0	0	-263	-263
T1869	0	104	0	0	0	78	0	0	0	-26	
T1870	0	96	12 140	11 835	0	30	12 140	11 835	0	-66	-66
T1880	0	0	0	1 150	0	0	0	1 150	0	0	0
T1891	0	630	0	0	0	630	0	0	0	0	0
TS025	0	114	0	1 684	0	0	0	0	0	-1 798	-1 798
TS041	3 765	2 971	0	0	3 765	2 510	0	0	0	-460	-460
TS059	762	308 070	0	1 603	762	284 606	0	1 603	0	-23 464	-23 464
Serpent (km 1,6 à 6,4)				271 938					0	-271 938	-271 938
TS059 aménagement					256 162				256 162		256 162
Totaux (sans l'aménagement)											
m ²	17 027	366 309	63 448	466 293	4 527	322 916	18 787	155 769	-57 161	-353 916	-411 051
ha	1,70	36,63	6,34	46,63	0,45	32,29	1,88	15,58	-5,72	-35,39	-41,11

ANNEXE 12.4 — Distribution du nombre de captures en fonction de l'âge estimé en aval (a) et en amont (b) du 1er obstacle infranchissable



ANNEXE 12.5 – Nombre d'adultes et production annuelle dans les tributaires en aval et en amont du premier obstacle infranchissable, calculées avant et après la mise en eau du réservoir (cote 244,2 m)

Code du tributaire	<i>Production avant la mise en eau</i>				<i>Production après la mise en eau</i>				Bilan par ruisseau
	Aval du premier obstacle		Amont du premier obstacle		Aval du premier obstacle		Amont du premier obstacle		
	Nb adultes	Kg produit	Nb adultes	Kg produit	Nb adultes	Kg produit	Nb adultes	Kg produit	Kg produit
T1530	18	3,5	0	0,0		0,0	0	0,0	-3,5
T1531	0	0,0	119	6,6		0,0	119	6,6	0,0
T1560	1 216	237,6	44	2,4	852	166,5	44	2,4	-71,1
T1566	81	15,8	41	2,3		0,0	41	2,3	-15,8
T1596	0	0,0	38	2,1		0,0	38	2,1	0,0
T1624	7	1,4	62	3,4	9	1,8	35	1,9	-1,1
T1633	75	14,7	386	21,3	18	3,5	237	13,1	-19,4
T1635	4	0,8	28	1,5	18	3,5		0,0	1,2
T1638	1	0,2	53	2,9		0,0	45	2,5	-0,6
T1654	12	2,4	82	4,5		0,0	75	4,1	-2,7
T1670	36	7,0	22	1,2		0,0	22	1,2	-7,0
T1677	3	0,6	37	2,0		0,0	20	1,1	-1,5
T1682	4	0,8	0	0,0		0,0	0	0,0	-0,8
T1690	134	26,2	0	0,0	18	3,5	0	0,0	-22,7
T1721	0	0,0	67	3,7	2	0,4	40	2,2	-1,1
T1725	1	0,2	34	1,9	42	8,2		0,0	6,1
T1727	3	0,6	181	10,0	8	1,6	137	7,5	-1,5
T1742		0,0	0	0,0	12	2,4		0,0	2,4
T1746	0	0,0	35	1,9	3	0,6	29	1,6	0,3
T1755	0	0,0	307	16,9		0,0	284	15,6	-1,3
T1779	1	0,2	271	14,9		0,0	255	14,0	-1,1
T1788		0,0	619	34,1	33	6,5		0,0	-27,6
T1796		0,0	37	2,0		0,0	34	1,9	-0,2
T1810		0,0	94	5,2	24	4,7	66	3,6	3,1
T1840	27	5,3	83	4,6	16	3,1	83	4,6	-2,2
T1846	250	48,9		0,0	240	46,9		0,0	-2,0
T1869	9	1,8		0,0	9	1,8		0,0	0,0
T1870	2	0,4	162	8,9	0	0,0	162	8,9	-0,4
T1880		0,0	18	1,0		0,0	18	1,0	0,0
T1891	5	1,0		0,0	5	1,0		0,0	0,0
TS025	2	0,4	33	1,8		0,0		0,0	-2,2
TS041	193	37,7		0,0	173	33,8		0,0	-3,9
TS059	1 038	202,9	20	1,1	696	136,0	20	1,1	-66,8
Serpent (km 1,6 à 6,4)			42	8,2					-8,2
Totaux	3 122	610,2	2 915	166,4	2 178	425,7	1 804	99,3	-251,6
TS059 aménagement					3 747	206,4			206,4
Bilan avec l'aménagement									-45,3

