



Ontario

Transports

Québec



INTERPROVINCIAL CROSSINGS
ENVIRONMENTAL
ASSESSMENT



ÉVALUATION
ENVIRONNEMENTALE DES
LIAISONS INTERPROVINCIALES

Étude d'évaluation environnementale des liaisons interprovinciales

Phase 2B

Description de la faune ichthyenne – Rapport préliminaire

Le 21 novembre 2011

Technical Report Disclaimer

Ce rapport technique a été réalisé afin de documenter les conditions existantes description de la faune ichtyenne dans les zones d'étude du Corridor 5 (Île Kettle), du Corridor 6 (Île Lower Duck) et du Corridor 7 (aéroport de Gatineau). Ce rapport n'est présenté qu'à titre informatif et ne constitue pas une évaluation des trois corridors. D'autres rapports techniques documentant les conditions existantes de différents champs d'évaluation seront mis en ligne et partagés avec le public lorsqu'ils seront disponibles.

Tables des matières

1.0	CONTEXTE ET OBJECTIFS.....	1
2.0	APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE	3
2.1	Habitat du poisson.....	3
2.2	Pêches expérimentales.....	11
3.0	DESCRIPTION DES CORRIDORS.....	17
3.1	Portrait général.....	17
3.2	Corridor 5 – île Kettle	23
3.3	Corridor 6 – Lower Duck	27
3.4	Corridor 7 – Aéroport de Gatineau.....	31
4.0	SYNTHÈSE	35
5.0	RÉFÉRENCE	37

Liste des figures

Figure 3.1 Comparaison des abondances des poissons capturés lors des deux campagnes effectuées en 2011 entre les corridors ... 22

Liste des cartes

Carte 2.1	Éléments de caractérisation de l'habitat du poisson dans le corridor 5	7
Carte 2.2	Éléments de caractérisation de l'habitat du poisson dans les corridors 6 et 7	9
Carte 2.3	Localisation des stations de pêche pour le corridor 5	13
Carte 2.4	Localisation des stations de pêche pour les corridors 6 et 7	15

Liste des tableaux

Tableau 2.1	Caractéristiques bio-physiques utilisées pour classer et cartographier les sites potentiels de fraie	5
Tableau 2.2	Efforts de pêche déployés dans l'aire d'étude.	12
Tableau 3.1	Liste des espèces de poissons potentiellement présentes dans les trois corridors à l'étude	19
Tableau 3.2	Abondance des poissons capturés lors des deux campagnes effectuées en 2011	21
Tableau 4.1	Comparaison des trois corridors sur la base de différents éléments descriptifs de l'habitat du poisson	35

Liste des annexes

Annexe 2.1	Définitions des guildes de reproduction des poissons
Annexe 2.2	Mesures physico-chimiques de l'eau lors des deux campagnes de 2011 et évaluation du type de substrat
Annexe 2.3	Données biologiques des poissons capturés lors des pêches expérimentales effectuées en mai et en août 2011

1.0 CONTEXTE ET OBJECTIFS

En 2006, la CCN et ses partenaires provinciaux ont lancé une étude d'évaluation environnementale sur les liaisons interprovinciales. Cette étude a été divisée en deux phases. Dans le cadre de l'étude de la phase 1, terminée en janvier 2009, il a été déterminé qu'il était nécessaire d'accroître la capacité interprovinciale (d'établir de nouveaux points de traversée). Des solutions de rechange ont été évaluées sur la base de multiples critères et un ordre de priorité des solutions et des projets a été établi.

L'étude de la faune ichthyenne débutée lors de la phase 1 (septembre 2007) de l'évaluation environnementale des liaisons interprovinciales visait à fournir sur la base de l'information existante et d'une visite sur le terrain, une description de chacun des dix corridors étudiés en termes d'habitats aquatiques pour le poisson afin d'identifier les éléments sensibles relatifs à chacune des variantes et d'évaluer les effets sur cette composante environnementale. Les principaux objectifs de cette phase de l'étude étaient de :

- Décrire les conditions existantes sur la base de composantes physiques (profondeur, substrat, LNHE, etc.) et biologiques (végétation aquatique, espèces de poissons, fonctions d'habitats, etc.);
- Décrire les habitats et leurs fonctions (fraie, alevinage, alimentation, etc.), y compris leur emplacement, qui sont favorables aux espèces en péril;
- Évaluer les principaux éléments sensibles et identifier les impacts potentiels du projet et déterminer l'importance relative de ceux-ci suite à l'application de mesures d'atténuation.

Le rapport de la phase 1 recommandait d'évaluer en détail la recommandation du projet de la liaison de l'île Kettle (de la promenade de l'Aviation à l'autoroute 50 en passant par la montée Paiement). La Commission de la capitale nationale (CCN), le ministère des Transports de l'Ontario (MTO) et le ministère des Transports du Québec (MTQ) ont examiné l'étude de phase 1 et ont décidé qu'en plus du corridor de l'île Kettle, les corridors de l'île Lower Duck (de l'Ottawa Road 174 à l'autoroute 50 en passant par le boulevard Lorrain) et de l'aéroport de Gatineau – baie McLaurin (de l'Ottawa Road 174 à l'autoroute 50 à l'aéroport de Gatineau) seraient également compris dans l'étude d'ÉE de la phase 2.

RAPPORT

DESCRIPTION DE LA FAUNE ICHTYENNE PHASE 2B- ÉTUDE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE



Afin d'obtenir une caractérisation plus spécifique de l'habitat et des communautés de poissons dans les trois corridors retenus pour la phase 2 de l'étude, des pêches expérimentales ont été réalisées lors de deux campagnes de terrain en 2011 et une caractérisation plus détaillée de l'habitat du poisson a été réalisée. Ces deux campagnes se sont déroulées entre les 11 et 16 mai 2011 et entre les 2 et le 8 août 2011 afin de tenir compte des variations saisonnières dans l'utilisation de l'habitat. La campagne printanière avait pour but d'évaluer l'utilisation de l'habitat durant la période de fraie printanière pour plusieurs espèces de poisson tandis que la campagne estivale a permis d'évaluer l'utilisation de l'habitat lors du plein développement de la végétation aquatique.

2.0 APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE

2.1 Habitat du poisson

À l'intérieur des trois corridors retenus, l'habitat du poisson a été caractérisé sur la base d'éléments biophysiques du milieu. Pour chacun des corridors d'environ 600 m de largeur, divers paramètres de caractérisation de l'habitat ont été relevés. Des mesures physico-chimiques (température, oxygène dissous et turbidité) de l'eau ont été effectuées. La largeur, la profondeur et le faciès d'écoulement du cours d'eau ont été relevés en plus d'une caractérisation du substrat. La présence de végétation aquatique a été notée et une description des rives (matériaux de surface, végétation, pente et présence d'érosion) a été réalisée. La caractérisation de l'habitat du poisson a été effectuée à partir d'observations visuelles et avec l'aide d'une caméra sous-marine. Cette caractérisation a été réalisée pour la rivière des Outaouais et certains affluents notamment la rivière Blanche et le ruisseau Green (Green's Creek). La ligne naturelle des hautes eaux a également été délimitée lors des relevés pour les rives sud et nord des trois corridors selon la méthode botanique simplifiée (MDDEP, 2007).

La caractérisation de l'habitat du poisson a également permis d'évaluer les fonctions écologiques potentielles de ces habitats, telles que la fraie, l'alevinage, le repos, l'alimentation et la migration. Les frayères ont été caractérisées en utilisant deux grandes catégories : les frayères confirmées et les frayères potentielles. Les frayères confirmées sont celles où des évidences de fraie ont été observées (observation d'individus en fraie ou d'œufs). Toutes les frayères confirmées qui ont été positionnées dans cette étude sont issues des informations provenant de la littérature ou des demandes d'informations faites auprès des différents ministères de l'Ontario, du Québec et du Canada. Ces frayères ont ensuite été classées selon les guildes de reproduction des espèces présentées dans le guide environnemental des poissons et des habitats de poissons publié par le ministère des Transports de l'Ontario (MTO, 2006).

Les frayères potentielles correspondent aux sites identifiés sur la base des caractéristiques observées lors des inventaires de 2007 et de 2011. Dans le cadre de la présente étude, le potentiel pour la fraie a été évalué à l'aide des critères établis par Lavoie et Talbot (1988) et le MTO (2006) pour huit des principales guildes de poissons, soit :

- les espèces lithopélagiques;
- les espèces lithophiles d'eaux vives;
- les espèces lithophiles d'eaux calmes;
- les espèces phytolithophiles d'eaux calmes;
- les espèces phytophiles;
- les espèces psammophiles;
- les espèces pélagiques;
- les espèces spéléophiles.

Les définitions de ces guildes de reproduction de poisson sont fournies à l'annexe 2.1.

Selon ces critères, les caractéristiques biophysiques considérées pour établir le potentiel de fraie sont la vitesse d'écoulement, la profondeur moyenne, les classes granulométriques du substrat et la densité de végétation aquatique et semi-aquatique. Les critères sont présentés au tableau 2.1.

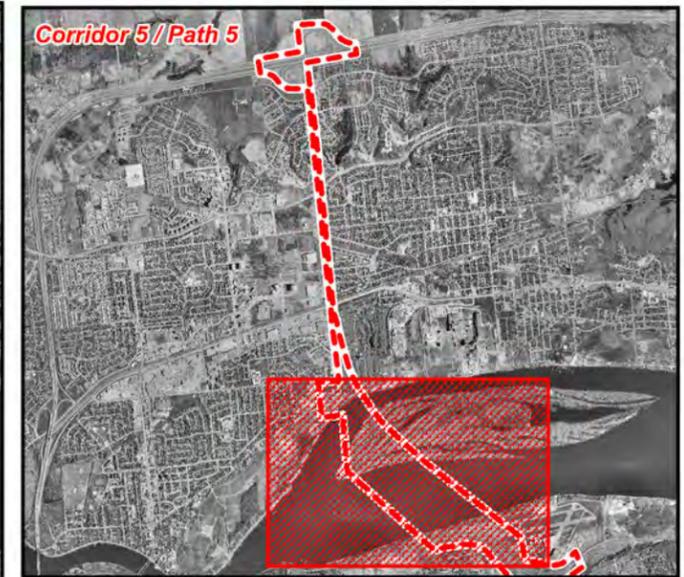
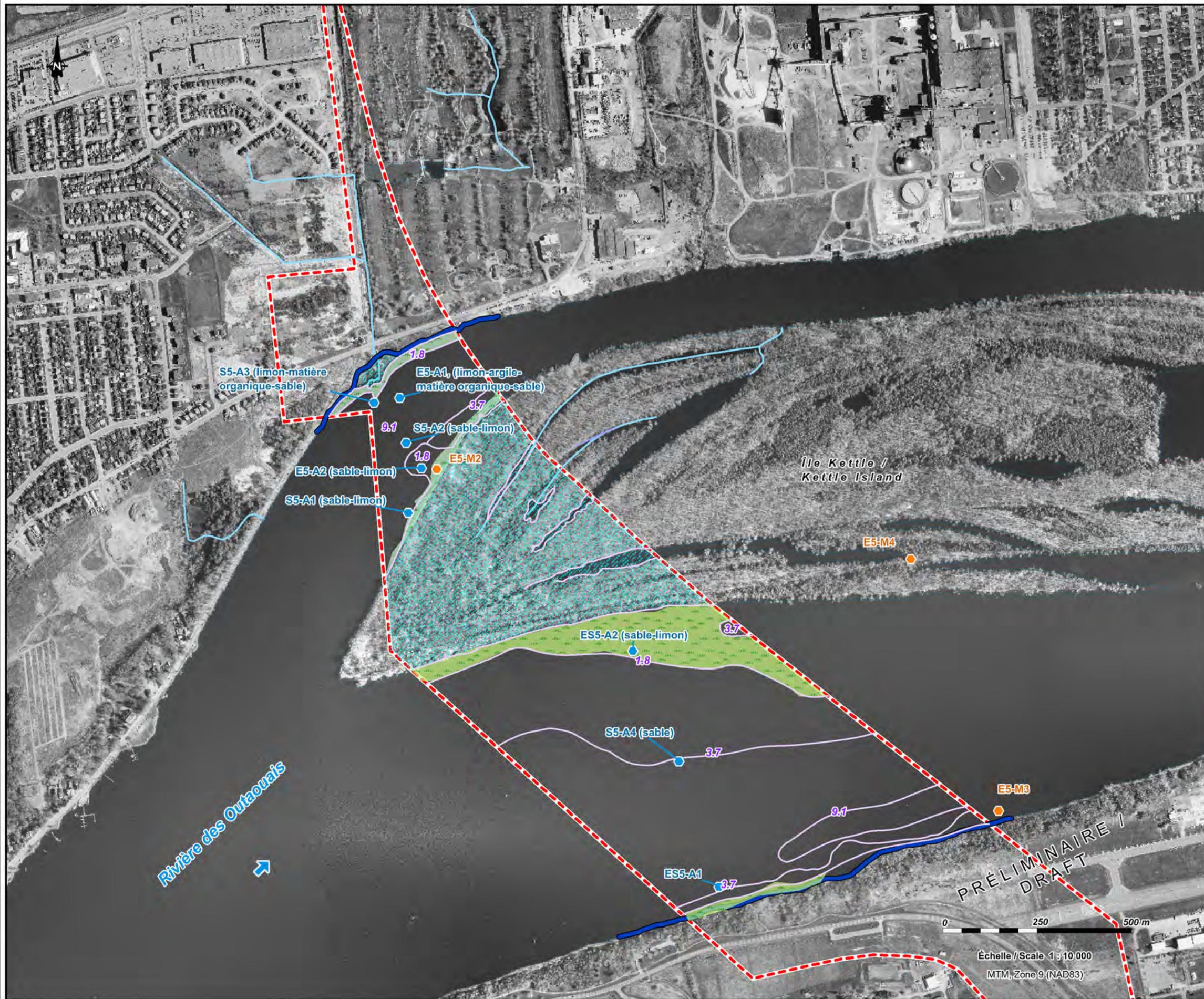
Les guildes de reproduction des poissons ont été initialement développées par Balon (1975, 1978, 1981a, 1981b, 1990). L'utilisation de ces guildes est particulièrement bien adaptée aux phases de développement initiales des projets, pour des analyses comparatives de corridors appuyées par des données indirectes et pour des rivières comportant plusieurs espèces. Les éléments de caractérisation de l'habitat du poisson sont présentés sur les cartes 2.1 et 2.2. Les résultats des mesures physico-chimiques de l'eau de même que le type de substrat à différentes stations apparaissent à l'annexe 2.2.

Tableau 2.1 Caractéristiques bio-physiques utilisées pour classer et cartographier les sites potentiels de fraie

Types de frayères	Caractéristiques biophysiques							
	Courant (cm/s)	Profondeur (m)	Température de l'eau (°C)	Substrat	Saison d'utilisation	Végétation	Turbidité	Teneur en oxygène (ppm)
Lithophiles d'eaux vives	30 – 215	0,20 – 7,0	4 - 18	Sable grossier, gravier, roche, blocs	P – E – A	Rare	Limpide à turbide	$\frac{3}{4}$ 8
Lithophiles d'eaux calmes	< 30	$\frac{3}{4}$ 0,1	4 - 18	Sable grossier, gravier, roche	P – E – A	Rare	Limpide	$\frac{3}{4}$ 8
Phytolithophiles d'eaux calmes	$\frac{1}{4}$ 30	$\frac{1}{4}$ 4	7 - 24	Limon, gravier, roche, matières organiques	P – E	Densité moyenne : aquatique et semi-aquatique	Peu turbide	6 - 8
Phytophiles	$\frac{1}{4}$ 30	$\frac{1}{4}$ 1,2	4 - 16	Organique (végétaux)	P – E – A	Dense : aquatique, semi-aquatique et herbacées graminoides terrestres	Généralement peu turbide	–
Lithopélagiques	12 - 215	0,2 - 5	0 - 18	Sable, gravier, roche, bloc, frasil	H – P – Début E	–	Limpide à turbide	Près de la saturation
Pélagiques	20 - 100	0,5 - 10	13 - 18	Sable, gravier, galets	P - E	–	Limpide à turbide	Près de la saturation
Psammophiles	-	-	-	Sable, système racinaire fin des plantes sur fonds sablonneux	-	Système racinaire fin des plantes sur fonds sablonneux	-	Eaux bien oxygénées
Spéléophiles	-	-	-	Trous et cavités naturelles ou terriers creusés	-	-	-	-

Légende : Saison d'utilisation – P, printemps; E, été; A, automne; H, hiver

Source : Adapté de Lavoie et Talbot, 1988 et MTO (2006)



STATION DE PÊCHE

Nomenclature des stations (Mai 2011)

● S5-M1

Nomenclature des stations (Août 2011)

● S5-A1 (type de substrat)

AUTRES

-  Végétation aquatique interprétée
-  Végétation aquatique observée
-  Plaine inondable (Québec: 20 ans; Ontario: 100 ans)
Sources : ville de Gatineau 2005 et RVCA, 2008
-  Bathymétrie
Sources : carte nautique 1512, 1 : 20 000, Pêches et Océans Canada
-  Sens de l'écoulement
-  Ligne naturelle des hautes eaux (1 dans 2 ans)
-  Cours d'eau
-  Limite du corridor

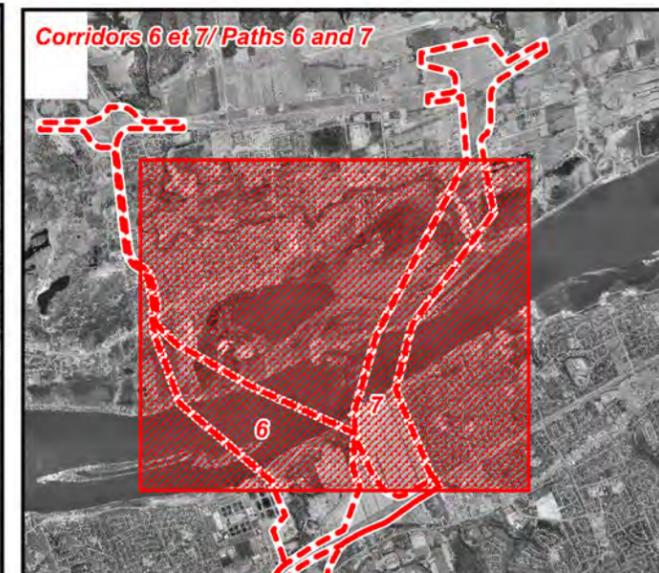
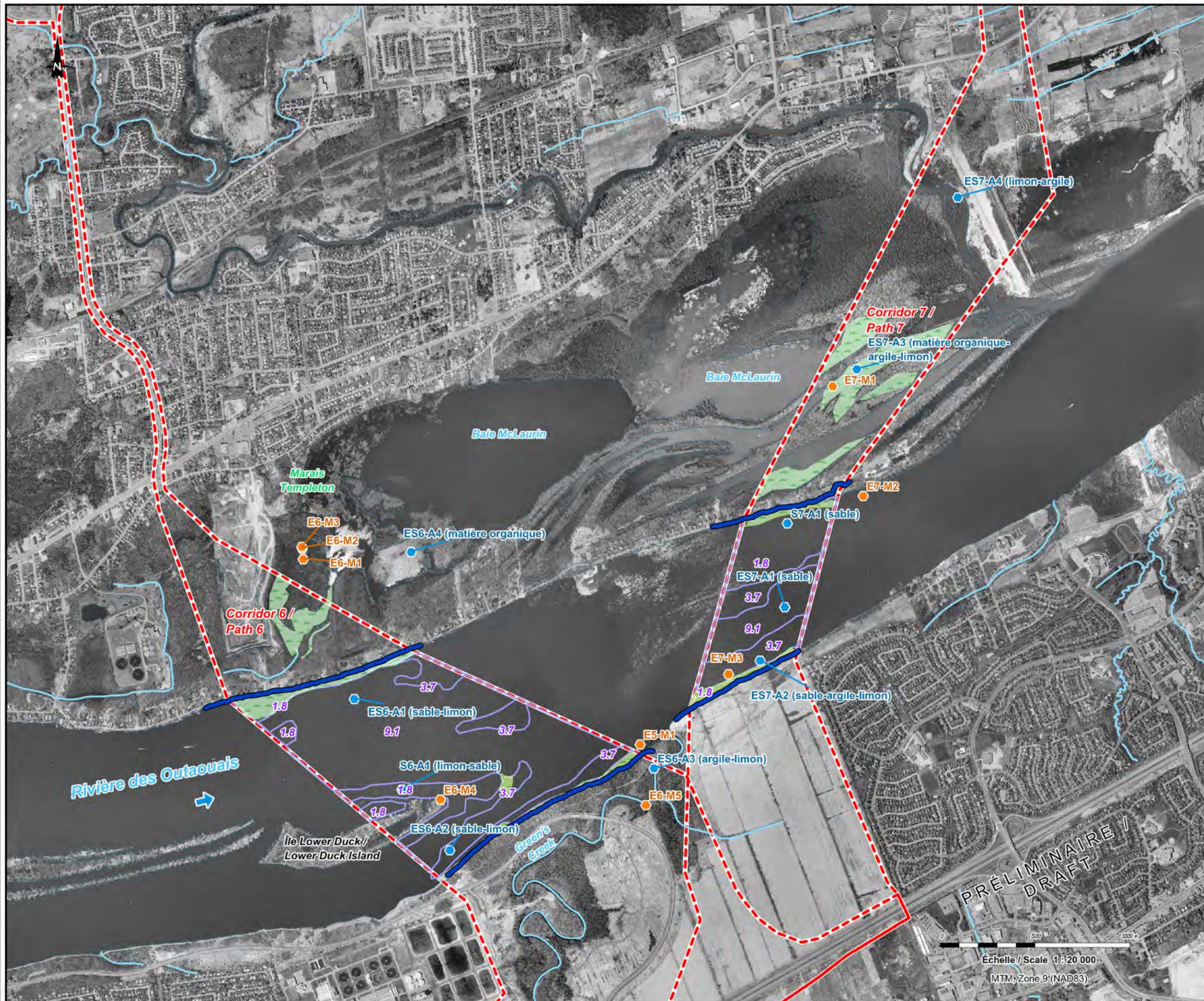
INTERPROVINCIAL CROSSINGS
ENVIRONMENTAL
ASSESSMENT

ÉVALUATION
ENVIRONNEMENTALE DES
LIAISONS INTERPROVINCIALES



Phase 2-B
Étude d'évaluation environnementale /

**Éléments de caractérisation de l'habitat
du poisson dans le corridor 5**



STATION DE PÊCHE

Nomenclature des stations (Mai 2011)

- S5-M1

Nomenclature des stations (Août 2011)

- S5-A1 (type de substrat)

AUTRES

- Végétation aquatique interprétée
- Végétation aquatique observée
- Plaine inondable (Québec: 20 ans; Ontario: 100 ans)
Sources : ville de Gatineau 2005 et RVCA, 2008
- Bathymétrie
Sources : carte nautique 1512, 1 : 20 000, Pêches et Océans Canada
- Sens de l'écoulement
- Ligne naturelle des hautes eaux (1 dans 2 ans)
- Cours d'eau
- - - Limite du corridor

INTERPROVINCIAL CROSSINGS
ENVIRONMENTAL ASSESSMENT

ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DES
LIAISONS INTERPROVINCIALES

Phase 2-B
Étude d'évaluation environnementale /

**Éléments de caractérisation de l'habitat
du poisson dans les corridor 6 et 7**

2.2 Pêches expérimentales

Les différentes espèces de poissons, dont la présence a été confirmée dans l'aire d'étude ont été identifiées, à partir des résultats de pêches expérimentales. Toutes les pêches ont été réalisées selon les méthodes décrites dans le Guide de normalisation des méthodes d'inventaire ichthyologique en eaux intérieures (MNRF, 2011). Différents types d'engins de pêche ont été utilisés afin d'obtenir un portrait le plus représentatif possible des différentes espèces et des classes de tailles présentes dans le réseau hydrique. Les résultats des pêches et relevés, réalisés en 2011, combinés à la caractérisation de l'habitat du poisson de 2007 ont permis de définir les caractéristiques biologiques des populations de poisson présentes dans le milieu et à caractériser plus précisément leur utilisation de l'habitat.

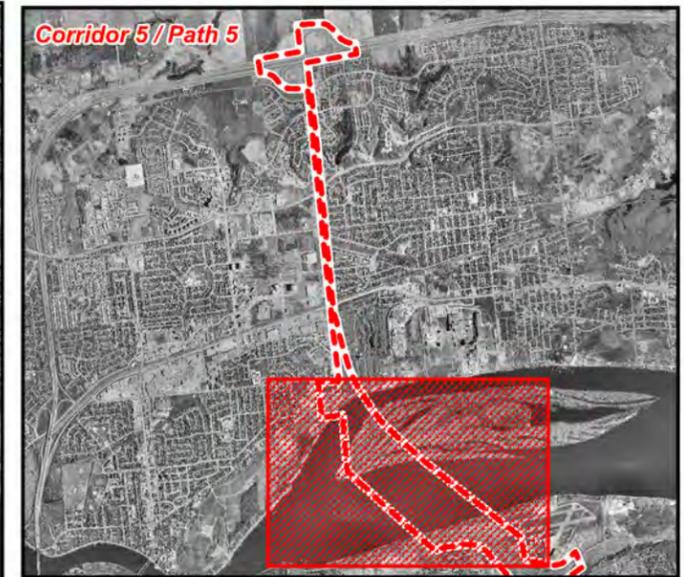
L'abondance des poissons a été estimée à partir des résultats de pêches expérimentales exprimés en termes de captures par unité d'effort (CPUE). Pour un site donné, les engins de pêche expérimentaux (passifs) étaient déployés sur une période de 18 à 24 heures. Pour la seine de rivage (18 m de long ; mailles de 8 mm), chaque coup de seine a été effectué à gué à partir de la rive. Les efforts de pêche totaux déployés dans les trois corridors sont les suivants:

- 19 nuits-filet;
- 9 nuits-bourolle;
- 4 nuits-verveux;
- 7 coups de seine.

Le type d'engin de pêche a été sélectionné de manière à être adapté aux types d'habitats présents et l'emplacement des stations de pêche a été sélectionné de manière à être représentatif des habitats présents dans chaque corridor. Le détail de l'effort de pêche déployé par campagne dans les trois corridors est présenté au tableau 2.2. La localisation des stations de pêche apparaît sur les cartes 2.3 et 2.4. Les données brutes de captures apparaissent à l'annexe 2.3.

Tableau 2.2 Efforts de pêche déployés dans l'aire d'étude.

Engin de pêche	Corridor 5			Corridor 6			Corridor 7			Total
	Mai	Août	Total	Mai	Août	Total	Mai	Août	Total	
Filet expérimental (nuits-filet)	2	4	6	3	3	6	4	3	7	19
Bourolle (nuits-bourolle)	0	0	0	5	4	9	0	0	0	9
Verveux (nuits-verveux)	1	0	1	2	0	2	0	1	1	4
Seine (coups de seine)	0	0	0	1	2	3	2	2	4	7



STATION DE PÊCHE

Nomenclature des stations (Mai 2011)

- ✕ 5 = Numéro du corridor
- ✕ M = Mai
- ✕ F = Filet ; V= Verveux ; B= Bourrolle ; S= Seine
- ✕ 1 = Numéro de l'engin

Nomenclature des stations (Août 2011)

- * 5 = Numéro du corridor
- * A = Août
- * F = Filet ; V= Verveux ; B= Bourrolle ; S= Seine
- * 1 = Numéro de l'engin

AUTRES

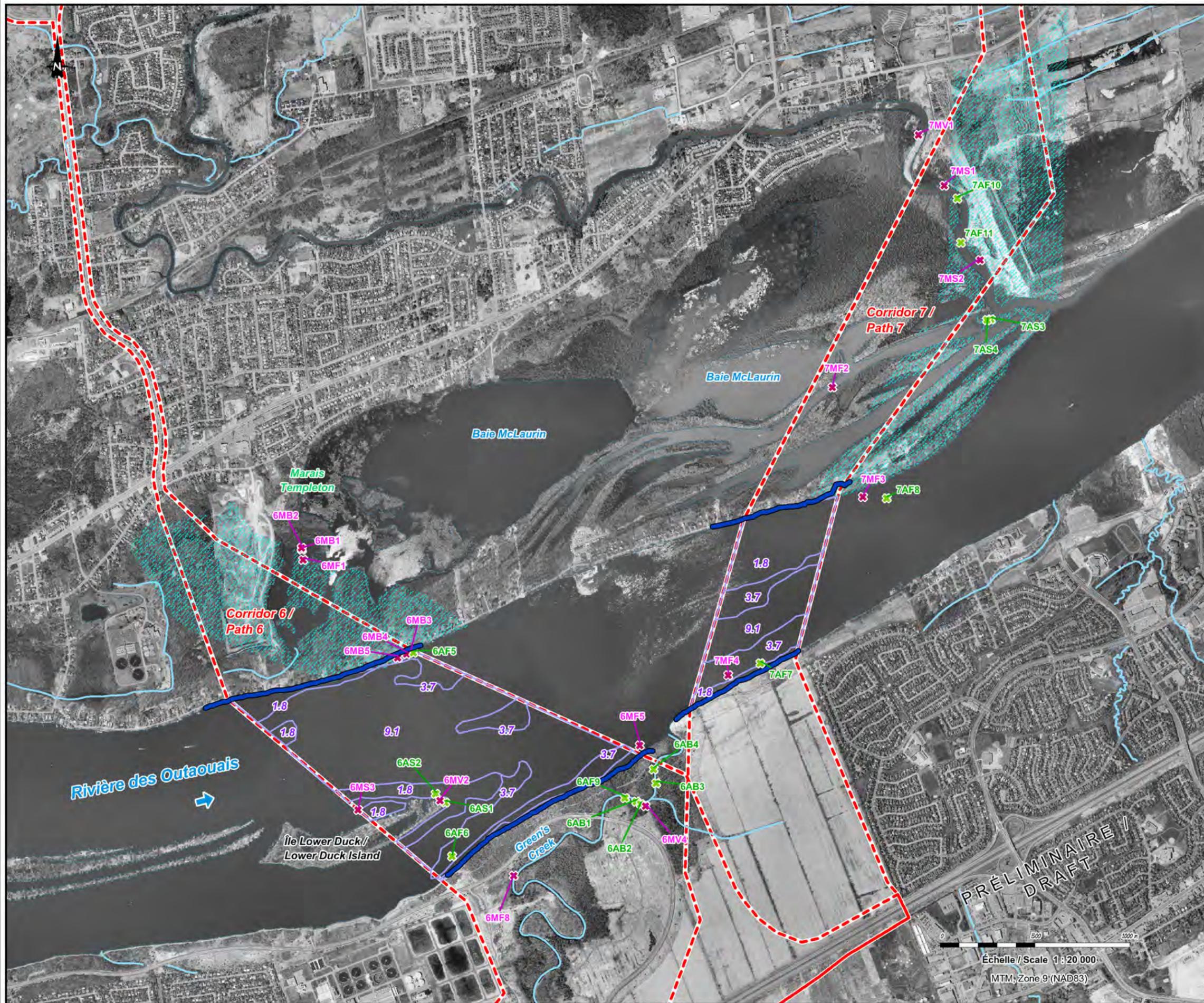
- Plaine inondable (Québec: 20 ans; Ontario: 100 ans)
Sources : ville de Gatineau 2005 et RVCA, 2008
- Bathymétrie
Sources : carte nautique 1512, 1 : 20 000, Pêches et Océans Canada
- Sens de l'écoulement
- Ligne naturelle des hautes eaux (1 dans 2 ans)
- Cours d'eau
- Limite du corridor

INTERPROVINCIAL CROSSINGS
ENVIRONMENTAL
ASSESSMENT
ÉVALUATION
ENVIRONNEMENTALE DES
LIAISONS INTERPROVINCIALES



Phase 2-B
Étude d'évaluation environnementale /

**Localisation des stations de pêche
pour le corridor 5**



STATION DE PÊCHE

- Nomenclature des stations (Mai 2011)
- 6 = Numéro du corridor
 - M = Mai
 - F = Filet ; V= Verveux ; B= Bourrolle ; S= Seine
 - 1 = Numéro de l'engin
- Nomenclature des stations (Août 2011)
- 6 = Numéro du corridor
 - A = Août
 - F = Filet ; V= Verveux ; B= Bourrolle ; S= Seine
 - 1 = Numéro de l'engin

AUTRES

- Plaine inondable (Québec: 20 ans; Ontario: 100 ans)
Sources : ville de Gatineau 2005 et RVCA, 2008
- Bathymétrie
Sources : carte nautique 1512, 1 : 20 000, Pêches et Océans Canada
- Sens de l'écoulement
- Ligne naturelle des hautes eaux (1 dans 2 ans)
- Cours d'eau
- Limite du corridor



Phase 2-B
Étude d'évaluation environnementale

Localisation des stations de pêche pour les corridors 6 et 7

3.0 DESCRIPTION DES CORRIDORS

3.1 Portrait général

La rivière des Outaouais dans la zone qui englobe les trois corridors retenus comporte des habitats du poisson dont la structure est très diversifiée notamment par la présence des îles Kettle, Upper Duck et Lower Duck de même que par celle du ruisseau Green et de la rivière Blanche. Au nord de la rivière des Outaouais, la Baie McLaurin et le marais de Templeton sont fréquentés par de nombreuses espèces de poisson.

Différentes frayères ont été confirmées par le passé à proximité et dans la zone d'étude. L'un des secteurs les plus importants et les plus diversifiés est celui caractérisé par les terres basses et marécageuses des îles Kettle, Upper Duck et Lower Duck. Ces sites sont utilisés par l'ensemble des huit guildes de reproduction des poissons qui sont présents dans la zone d'étude. Enfin, le complexe de marais et de marécages localisé au nord des corridors, notamment la baie McLaurin, constitue une zone de prédilection pour les espèces frayant en eaux calmes. On y trouve des frayères à grand brochet, à perchaude et à carpe. Les tributaires de la rivière des Outaouais constituent des routes de migration vers des sites de fraie pour l'ichtyofaune. L'embouchure de la rivière Blanche est une frayère confirmée pour la carpe et la perchaude. La fraie du méné à nageoires rouges et du meunier noir a été confirmée dans le ruisseau Green. En plus, le ruisseau Green semble être une route de migration vers des habitats potentiels de fraie du doré noire.

L'hétérogénéité de la structure des habitats retrouvés dans la rivière des Outaouais à la hauteur des trois corridors favorise la richesse spécifique de ce milieu. En effet, plus de 70 espèces de poisson ont été répertoriées (MRNF, communication personnel, 2007 dans Roche-NCE, 2008) dans la rivière des Outaouais entre les Rapides des Joachims et Carillon. Huit espèces de poisson ayant un statut particulier sont potentiellement présentes dans ce tronçon de la rivière (COSEPAC, 2011). Lors des deux campagnes de pêches expérimentales réalisées en 2011, 860 poissons appartenant à 32 espèces ont été capturés dans les trois corridors dont une seule possède un statut particulier soit l'esturgeon jaune. Les espèces les plus représentées dans les captures sont la perchaude (26%), la barbus de rivière (9,9%), la barbotte brune (9,1%), le crapet-soleil (8,3%) et le méné jaune (7,9%).

Tableau 3.1 Liste des espèces de poissons potentiellement présentes dans les trois corridors à l'étude

Nom français	Nom anglais	Statut			Espèces capturées		
		Provincial		Fédéral	Corridor 5 - île Kettle	Corridor 6 - île Lower Duck	Corridor 7 - Aéroport
		Ontario	Québec				
Achigan à grande bouche	Largemouth black bass				X	X	
Achigan à petite bouche	Smallmouth bass			X	X	X	
Anguille d'Amérique	American eel	en voie de disparition	s.d.m.v.*	préoccupante			
Barbotte brune	Brown bullhead				X	X	
Barbue de rivière	Channel catfish			X	X	X	
Carpe	Common carp				X	X	
Chabot tacheté	Mottled sculpin						
Chabot visqueux	Slimy sculpin						
Chat-fou brun	Tadpole madtom						
Chevalier de rivière	River redhorse	préoccupante	vulnérabl	préoccupante			
Chevalier blanc	Silver redhorse			X	X	X	
Chevalier jaune	Greater redhorse						
Chevalier rouge	Shorthead redhorse			X	X	X	
Cisco de lac	Lake cisco						
Couette	Quillback				X		
Crapet à longues oreilles	Longear sunfish		s.d.m.v.*	en analyse			
Crapet arlequin	Bluegill			X	X	X	
Crapet de roche	Rock bass			X	X	X	
Crapet-soleil	Pumpkinseed			X	X	X	
Crayon d'argent	Brook silverside					X	
Dard à ventre jaune	Iowa darter						
Doré jaune	Walleye			X	X	X	
Doré noir	Sauger			X	X	X	
Éperlan arc-en-ciel	Rainbow smelt						
Épinoche à cinq épines	Brook stickleback						
Épinoche à trois épines	Three-spined stickleback						
Épinoche à neuf épines	Ninespine stickleback						
Esturgeon jaune	Lake sturgeon	menacée	s.d.m.v.*	menacée	X	X	
Fondule barré	Banded killifish				X		
Fouille-roche gris	Channel darter		vulnérabl	menacée			
Fouille-roche zébré	Logperch				X	X	
Gaspareau	Alewife						
Grand brochet	Northern pike			X	X	X	
Lamproie argentée	Silver lamprey			préoccupante			
Lamproie de l'est	American brook lamprey						
Laquaiche argentée	Mooneye			X		X	
Lépisosté osseux	Longnose gar			X	X	X	
Lotte	Burbot						
Malachigan	Freshwater drum				X		
Marigane noire	Black crappie			X	X	X	
Maskinongé	Muskellunge				X		
Méné à nageoires rouges	Common shiner						
Méné bleu	Spotfin shiner			X			
Méné d'argent	Eastern silvery minnow						
Méné émeraude	Emerald shiner			X	X	X	
Méné jaune	Golden shiner			X	X	X	
Méné laiton	Brassy minnow		s.d.m.v.*	en analyse			
Méné paille	Sand shiner						
Méné pâle	Mimic shiner						
Menton noir	Blackchin shiner						
Meunier noir	White sucker					X	
Meunier rouge	Longnose sucker					X	
Mulet à cornes	Creek chub						
Mulet perlé	Pearl dace						
Museau noir	Blacknose shiner						
Naseux des rapides	Longnose dace						
Ombre de fontaine	Brook trout						
Omisco	Trout-perch						
Quitouche	Fallfish						
Perchaude	American yellow perch			X	X	X	
Poisson-castor	Bowfin						
Queue à tache noire	Spottail shiner				X		
Raseux-de-terre gris	Tessellated darter						
Raseux-de-terre noir	Johnny darter				X		
Tête rose	Rosyface shiner		s.d.m.v.*	en analyse			
Tête-de-boule	Fathead minnow						
Touladi	Lake trout						
Truite arc-en-ciel	Rainbow trout						
Truite brune	Sea trout						
Umbre de vase	Central mudminnow				X		
Ventre citron	Finescale dace						
Ventre-pourri	Bluntnose minnow						
Ventre rouge du nord	Northern redbelly dace						
TOTAL (Nbr espèces)					18	27	24

* s.d.m.v. : Susceptible d'être désigné menacée ou vulnérable

Tableau 3.2 Abondance des poissons capturés lors des deux campagnes effectuées en 2011

Espèces	Corridor 5		Corridor 6		Corridor 7		Globalement	
	Nombre de poissons capturés	Abondance relative (%)	Nombre de poissons capturés	Abondance relative (%)	Nombre de poissons capturés	Abondance relative (%)	Nombre total de poissons capturés	Abondance relative (%)
Achigan à grande bouche	0	0,0	5	1,8	6	1,3	11	1,3
Achigan à petite bouche	7	6,0	0	0,0	7	1,5	14	1,6
Barbotte brune	0	0,0	13	4,7	65	14,0	78	9,1
Barbue de rivière	15	12,8	37	13,3	33	7,1	85	9,9
Carpe	0	0,0	1	0,4	1	0,2	2	0,2
Chevalier blanc	9	7,7	21	7,6	25	5,4	55	6,4
Chevalier rouge	7	6,0	2	0,7	13	2,8	22	2,6
Couette	0	0,0	1	0,4	0	0,0	1	0,1
Crapet arlequin	3	2,6	4	1,4	14	3,0	21	2,4
Crapet de roche	8	6,8	5	1,8	3	0,6	16	1,9
Crapet-soleil	3	2,6	12	4,3	56	12,0	71	8,3
Crayon d'argent	0	0,0	0	0,0	1	0,2	1	0,1
Doré jaune	4	3,4	2	0,7	1	0,2	7	0,8
Doré noir	6	5,1	6	2,2	23	4,9	35	4,1
Esturgeon jaune	1	0,9	6	2,2	5	1,1	12	1,4
Fondule barré	0	0,0	2	0,7	0	0,0	2	0,2
Fouille-roche zébré	0	0,0	2	0,7	0	0,0	2	0,2
Grand brochet	2	1,7	12	4,3	18	3,9	32	3,7
Laquaiche argentée	2	1,7	0	0,0	14	3,0	16	1,9
Lépisosté osseux	3	2,6	3	1,1	14	3,0	20	2,3
Malachigan	0	0,0	1	0,4	1	0,2	2	0,2
Marigane noire	7	6,0	6	2,2	17	3,7	30	3,5
Maskinongé	0	0,0	1	0,4	0	0,0	1	0,1
Méné bleu	1	0,9	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Méné émeraude	8	6,8	1	0,4	10	2,2	19	2,2
Méné jaune	2	1,7	18	6,5	48	10,3	68	7,9
Meunier noir	0	0,0	0	0,0	2	0,4	2	0,2
Meunier rouge	0	0,0	0	0,0	1	0,2	1	0,1
Perchaude	29	24,8	109	39,2	87	18,7	225	26,2
Queue à tache noire	0	0,0	1	0,4	0	0,0	1	0,1
Raseux-de-terre noir	0	0,0	6	2,2	0	0,0	6	0,7
Umbre de vase	0	0,0	1	0,4	0	0,0	1	0,1
Total	117	100	278	100	465	100	860	100

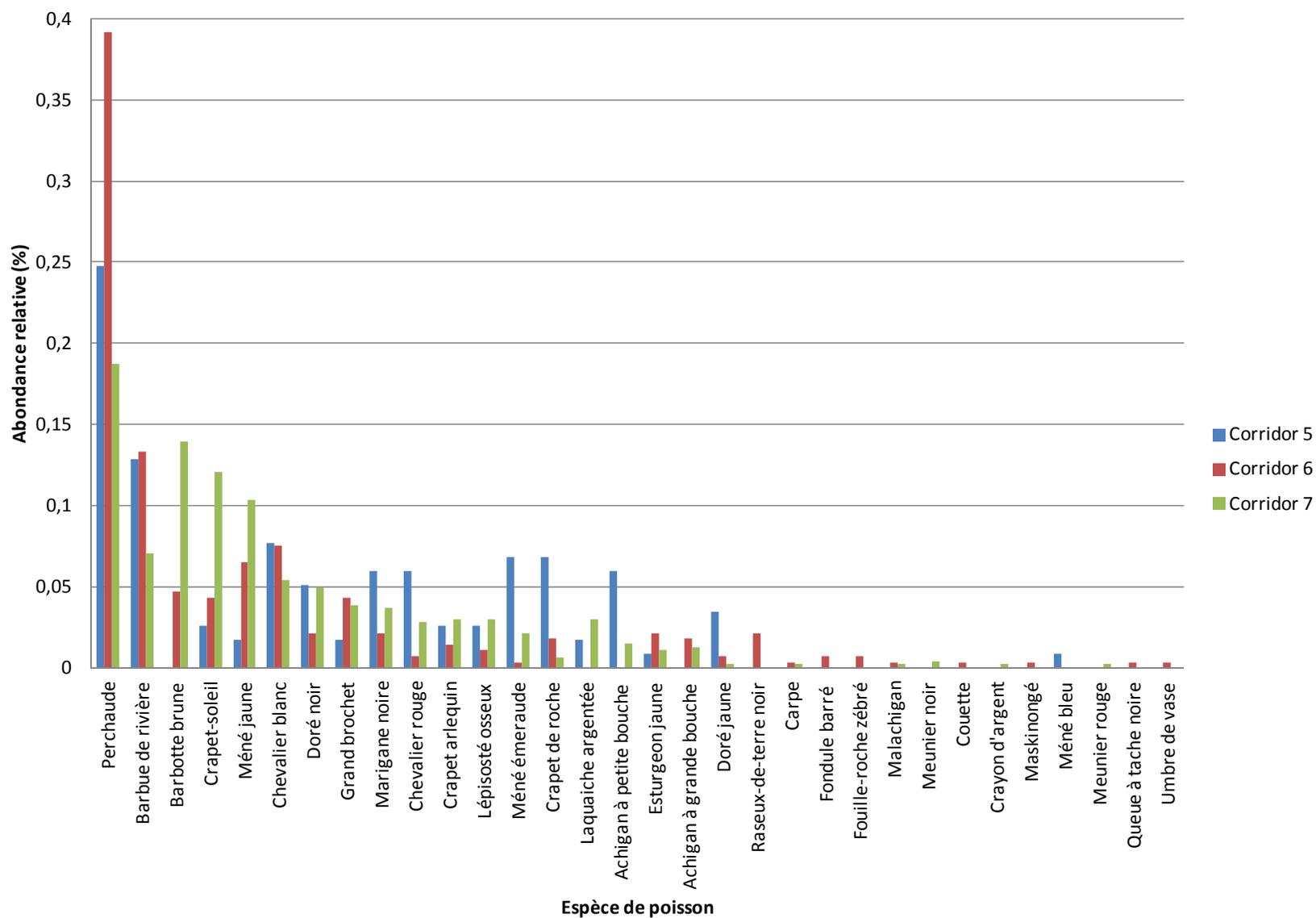


Figure 3.1 Comparaison des abondances des poissons capturés lors des deux campagnes effectuées en 2011 entre les corridors

3.2 Corridor 5 – île Kettle

➤ Habitat du poisson

À la hauteur de ce corridor, la rivière des Outaouais est subdivisée en deux chenaux par l'île Kettle. Les deux chenaux d'écoulement ont respectivement une largeur d'environ 200 m (au nord) et d'environ 800 m (au sud). Cette île, se trouvant au Québec, a été acquise en 2007 à quatre-vingt quinze pourcent de sa superficie par Conservation de la nature Canada (CNC).

Le chenal d'écoulement nord est généralement peu profond. La profondeur maximale observée dans ce tronçon est d'environ 5 m. Le substrat est principalement composé de sable, de limon et de matière organique en faible proportion (principalement près de la rive québécoise). À proximité de la rive sud de l'île Kettle, la profondeur est relativement faible et forme un large plateau sablonneux. De la végétation aquatique submergée et émergentes a été observée principalement sur la rive québécoise (photos 3.1 et 3.2). Une mince bande de végétation aquatique est également présente le long de la rive nord comparativement à une bande un peu plus imposante sur la rive sud de l'île Kettle (photo 3.3). La superficie totale de végétation aquatique observée à l'intérieur de ce corridor est d'environ 14 ha. De plus, la plaine inondable dans ce corridor est d'une superficie de 40 ha, ce qui est très faible comparativement aux deux autres corridors.

La rive québécoise est composée de blocs, de sable, de limon et de matière organique. Elle est caractérisée par une étroite bande de forêt marécageuse qui colonise la berge jusqu'à la rue Jacques-Cartier. Un ruisseau non verbalisé qui draine une partie du terrain de golf (à l'est) et d'un lotissement résidentiel (à l'ouest) traverse une partie de la zone d'étude et se déverse dans la rivière des Outaouais.

Du côté ontarien, les matériaux de surface des rives sont composés de sable, de limon et de matière organique alors que sur la rive gauche (rive de l'île Kettle) ce sont des blocs, des cailloux, des galets et du gravier (photo 3.4). Le substrat du lit de la rivière est constitué de limon et de sable. La rive ontarienne est colonisée par une frange de forêt décidue qui s'étend jusqu'à Rockcliffe Parkway. Les rives de cette zone ont été modifiées de façon importante par des enrochements.

L'île Kettle, qui est incluse dans la plaine inondable, est caractérisée par la présence de plusieurs étendues d'eau libre (photo 3.5). Ces étendues d'eau sont colonisées sur presque toute leur superficie par de la végétation aquatique émergente et flottante. Le substrat de ces étendues d'eau est généralement composé de matière organique et de limon. La profondeur est très variable selon la saison. En été, certaines de ces étendues sont quasi asséchées.

➤ Espèces présentes

Les pêches expérimentales réalisées dans ce corridor ont permis de capturer 18 espèces de poisson. Un esturgeon jaune juvénile a été capturé près de la rive ontarienne en mai 2011. Les trois espèces les plus représentées dans les captures sont la perchaude (24,8 %), la barbue de rivière (12,8 %) et le chevalier blanc (7,7 %) (tableau 3.2) (photo 3.6). Les perchaudes capturées dans ce corridor étaient localisées en eau peu profonde notamment près de l'île Kettle. Un méné bleu a également été capturé sur la rive sud de l'île Kettle en août 2011. Cette espèce a été échantillonnée seulement dans ce corridor. Enfin, les pêches réalisées dans une des étendues d'eau à l'intérieur de l'île Kettle ont permis d'y confirmer la présence de perchaude et de crapet-soleil.

➤ Utilisation de l'habitat

La présence de zones d'eaux calmes et peu profondes jumelée à la présence de végétation aquatique suggère que ce corridor présente un bon potentiel pour la fraie des espèces phytophiles et phytolithophiles notamment à proximité de l'île Kettle. D'ailleurs, selon Chabot (1987), la rive sud de l'île Kettle représente un bon site de fraie pour la perchaude en raison de végétation aquatique qui sert de support aux œufs et d'abri pour les juvéniles. De plus, il s'agit d'un site riche en proies pour cette espèce. La rive sud de l'île constitue également un site propice à la fraie du grand brochet, du crapet-soleil et du crapet de roche. Ces sites présentent une variété de substrats avec une abondante végétation aquatique pouvant abriter les jeunes et leur fournir une nourriture adéquate. Toutefois, le chenal entre l'île Kettle et la rive québécoise semble plus propice au crapet de roche, non seulement en raison du substrat mais aussi en raison de la préférence de l'espèce pour des eaux plus profondes durant l'été (Chabot, 1987). Les plages sablonneuses au sud de l'île Kettle (à l'extérieur du corridor) constituent également des frayères potentielles pour la marigane noire (espèce phytophile).

RAPPORT _____
DESCRIPTION DE LA FAUNE ICHTYENNE
PHASE 2B- ÉTUDE D'ÉVALUATION
ENVIRONNEMENTALE



Selon les données du MRNF et du OMNR, des sites de fraie confirmés pour la barbotte brune, le grand brochet, l'achigan à grande bouche, le crapet de roche, la carpe, l'éperlan, le méné d'argent, le méné émeraude, le crapet arlequin (rare), la marigane noire, le crapet-soleil et les cyprins sont présents dans les baies de l'île Kettle.



Photo 3.1 Végétation riveraine à l'embouchure du ruisseau sans nom (Août 2011)



Photo 3.2 Herbier aquatique près de la rive québécoise (Août 2011)



Photo 3.3 Rive sud de l'île Kettle (Août 2011)



Photo 3.4 Vue de la rive ontarienne au corridor 5 (Août 2011)



Photo 3.5 Étendue d'eau à l'intérieur de l'île Kettle (Mai 2011)



Photo 3.6 Barbue de rivière capturée dans le corridor #5 (Mai 2011)

3.3 Corridor 6 – Lower Duck

➤ Habitat du poisson

Le corridor de l'île Lower Duck peut se subdiviser en quatre secteurs soient, le marais Templeton, la rivière des Outaouais, l'île Lower Duck et le ruisseau Green. La plaine inondable de la rive québécoise est adjacente au lac Baie McLaurin et traverse le marais Templeton. Elle est caractérisée par une mosaïque de marais, de marécages et d'étendues d'eau libre dans lesquels se trouve de la végétation aquatique (photo 3.7). Au printemps, la profondeur d'eau dans le marais Templeton est d'environ 2 m comparativement à 0,5 m en été, période où le recouvrement par les plantes aquatique atteint plus de 80%. Le substrat est principalement composé de matière organique, de limon et de sable.

La profondeur moyenne de la rivière des Outaouais à cet endroit est de 4,2 m avec une profondeur maximale de ± 10 m. Le substrat du lit de la rivière est constitué de sable, de limon et de matière organique. On note également la présence de débris végétaux, par endroits. Les rives gauche et droite ainsi que le secteur sud-ouest de ce corridor sont caractérisés par des zones peu profondes. Les berges des rives ontarienne et québécoise sont grandement modifiées. Elles sont en majorité artificielles et constituées de matériaux de remblai (blocs, galets, cailloux, graviers, sable). Toutefois, une zone de végétation aquatique émergente est présente en rive ontarienne et une autre occupe une largeur de 10 m en rive québécoise (photo 3.8). À cette hauteur, la section d'écoulement a une largeur d'environ 1 km subdivisée par la présence de l'île Lower Duck.

Une portion de l'île Lower Duck est incluse dans ce corridor. L'île est ceinturée par une bande plus ou moins large de végétation aquatique selon la profondeur de l'eau. La rive nord de cette île est caractérisée par des zones moins profondes où une petite baie et un îlot sont présents (photo 3.9). La densité de la végétation est donc plus élevée en rive nord de cette île.

Le ruisseau Green est un tributaire de la rivière des Outaouais entre les limites des corridors 6 et 7. Dans sa partie aval, la profondeur de l'eau varie de 0,3 à 3 m (OMNR, 2003) (photo 3.10). Le substrat est homogène et composé d'argile avec présence de sable et de limon par endroits. On trouve peu de végétation aquatique, son pourcentage de recouvrement étant généralement inférieur à 25 %. La turbidité

de l'eau y est très élevé, ce qui favorable aux espèces adaptées à ces conditions (doré, laquaiche argentée, etc.). Les pentes bien drainées de ce ruisseau sont colonisées par la forêt feuillue ou les boisés marécageux d'érables rouges. Les rives sont composées de blocs, d'argile, de matière organique et de limon. Une zone de végétation aquatique se retrouve tout juste en amont de son embouchure (photo 3.11).

Globalement, ce corridor possède une plaine inondable de plus de 87 ha et une superficie de végétation aquatique d'environ 14 ha. Ce corridor offre donc des habitats principalement pour les espèces qui affectionnent la végétation aquatique pour leurs diverses fonctions écologiques.

➤ Espèces présentes

Les pêches expérimentales réalisées dans le corridor 6 ont permis de capturer 27 espèces de poissons, le plus haut total des trois corridors. Comme pour le corridor 5, on retrouve une espèce à statut particulier dans le corridor 6, l'esturgeon jaune. Les six individus d'esturgeon capturés dans ce corridor ont été capturés sur la rive nord de la rivière des Outaouais. La perchaude (39,2%), la barbue de rivière (13,3%), le chevalier blanc (7,6%) et le méné jaune (6,5%) sont les espèces les plus représentées dans les captures du corridor 6 (tableau 3.2). Lors de la campagne printanière, de nombreuses perchaudes ont été capturées dans le marais Templeton. Près de six espèces ont seulement été capturées dans ce corridor soient l'ombre de vase, le malachigan, le raseux de terre noir, le fondule barré, la couette et la queue à tache noire (photo 3.12). Deux de ces espèces ont été capturées en rive nord de l'île Lower Duck.

➤ Utilisation de l'habitat

La marigane noire (espèce phytophile) est connue pour frayer dans le marais Templeton (OMRN, 2007, communication personnelle dans Roche-NCE, 2008), donc possiblement à l'intérieur du corridor à l'étude. Une frayère confirmée de grand brochet (espèce phytophile) est située un peu plus en aval, dans la Baie McLaurin (MRNF, 2007, communication personnelle dans Roche-NCE, 2008). Le nombre élevé de perchaudes capturées au printemps 2011 dans le marais de Templeton suggère la présence d'un site de fraie potentiel pour cette espèce.

Aucune frayère n'a été confirmée dans le chenal d'écoulement, cependant plusieurs sites de fraies sont localisés autour de l'île Upper Duck située à 200 m en amont du site. Plusieurs espèces de poisson y fraient, soit le doré jaune, la marigane noire, la laquaiche argentée, le méné émeraude, l'achigan à petite bouche et le crapet-soleil. Cependant, la rive nord de l'île Lower Duck présente des caractéristiques de fraie pour les espèces phytophiles. Il est à noter qu'à cet endroit, des alevins de perchaude et de lépisosté osseux ont été capturés lors des pêches en août 2011.

Bien qu'aucune capture de méné à nageoires rouges et de meunier noir n'ait été faite dans le ruisseau Green, ce cours d'eau est reconnu par l'OMNR comme un site de fraie pour ces deux espèces. D'ailleurs, deux sites d'alevinage sont présents à l'intérieur du corridor, soit dans la portion sud-ouest, au sud de la route 174 et à 300 m en amont de l'embouchure du ruisseau. À environ 400 m en amont du secteur à l'étude, des frayères potentielles pour le doré noir sont présentes (RVCA, 2008, communication personnelle dans Roche-NCE, 2008).



Photo 3.7 Végétation aquatique dans le marais de Templeton (Mai 2011)



Photo 3.8 Rive québécoise longeant le boul. Hurtubise (Août 2011)



Photo 3.9 Rive nord de l'île Lower Duck (Août 2011)



Photo 3.10 Zone aval du ruisseau Green (Mai 2011)



Photo 3.11 Végétation sur la rive ontarienne à proximité de l'embouchure du ruisseau Green (Août 2011)



Photo 3.12 Couette capturée près de la rive québécoise (Août 2011)

3.4 Corridor 7 – Aéroport de Gatineau

➤ Habitat du poisson

Outre la section de la rivière des Outaouais, ce corridor englobe les marécages de la baie McLaurin et il est traversé par la rivière Blanche. À proximité de la limite ouest du corridor se trouve l'embouchure du ruisseau Green dans la rivière des Outaouais.

Le marais de la baie McLaurin couvre une superficie totale de 42 ha. Au nord, à l'est et à l'ouest, le marais est bordé par des boisés alors que sa portion sud est délimitée par le chenal d'écoulement du lac McLaurin (Lalancette, 1990). Le milieu est constitué d'une mosaïque de milieux humides où l'on note une alternance entre des zones de marais, de marécages et de végétation aquatique. La rivière Blanche sert de porte d'entrée à la baie McLaurin pour les poissons provenant de la rivière des Outaouais. L'eau à l'intérieur de la baie McLaurin est turbide, l'écoulement y est lent et le substrat du lit est de granulométrie fine (limon et matière organique). La profondeur d'eau est très variable selon la saison. Au printemps, la profondeur dans les chenaux donnant accès au lac McLaurin est d'environ 2 m comparativement à 0,4 m en été (photo 3.13). À cette période de l'année, les étendues d'eau retrouvées près dans la baie McLaurin deviennent complètement colonisées par la végétation aquatique (photo 3.14). Les matériaux de surface, en rives, sont composés de limon, d'argile, de sable et de matière organique. Les pentes sont de moyennes à douces et elles sont peu affectées par l'érosion.

À la hauteur de ce corridor, la rivière des Outaouais constitue un chenal rectiligne d'une largeur d'environ 700 m. La section d'écoulement est l'une des plus étroites observées parmi l'ensemble des corridors (estimée à 700 m en excluant la plaine inondable). Toutefois, la superficie de la plaine inondable dans ce corridor est très élevée soit d'environ 190 ha. À noter que l'habitat du poisson comprend à la fois le chenal principal de la rivière et la plaine inondable. Ce corridor est dépourvu d'îles. Selon les relevés de terrain réalisés en septembre 2007, les profondeurs maximale et moyenne sont de 12,2 m et 5,7 m, respectivement. La carte bathymétrique du secteur révèle la présence de petite bande d'eau peu profonde (inférieure à 1,8 m) en bordure des rives ontarienne et québécoise. La transparence de l'eau est turbide et l'écoulement est lent. Le substrat du lit de la rivière est composé de sable, de limon et de matière organique. On note également la présence de débris végétaux, par endroits. Les rives sont composées de cailloux, de galets et

de gravier avec présence de débris végétaux sur la rive québécoise ainsi que d'une bonne proportion de blocs sur la rive ontarienne (photos 3.15 et 3.16).

La rivière Blanche est un cours d'eau méandrique caractérisé par un substrat composé de limon et de matière organique. Dans cette rivière, le pourcentage de recouvrement de la végétation aquatique est d'environ 20%. De la végétation aquatique submergée et émergente est observée sur des largeurs pouvant atteindre jusqu'à 10 m dans les zones d'eau calme. Les matériaux de surface des rives sont composés de limon avec présence de sable et de matière organique. La vitesse d'écoulement y est très lente. Cette portion du corridor représente un site de fraie potentiel pour les espèces qui fraient en eaux calmes.

Dû à la présence de la baie McLaurin et de la rivière blanche, ce corridor possède la plus grande (plus de 190 ha) plaine inondable de l'ensemble des 3 corridors et une importante superficie de végétation aquatique (23 ha).

➤ **Espèces présentes**

Les pêches expérimentales réalisées dans le corridor 7 ont permis de capturer 24 espèces de poissons. Comme pour les corridors 5 et 6, on retrouve dans les captures du corridor 7 l'esturgeon jaune qui est une espèce à statut particulier (menacée au Canada et en Ontario et susceptible d'être désignée vulnérable ou menacée au Québec). Tout comme dans le corridor 6, les individus de cette espèce ont été capturés près de la rive québécoise (photo 3.17). Le rendement de pêche exprimé en captures par unité d'effort au filet expérimental dans ce corridor est d'environ 43 poissons/nuit-filet. La perchaude (18,7%), la barbotte brune (14,0%), le crapet soleil (12,0%) et le méné jaune (10,3%) sont les espèces les plus représentées dans les captures du corridor 7 (tableau 3.2). De nombreuses barbottes brunes ont été capturées dans la baie McLaurin lors des pêches de mai 2011. Plusieurs chevaliers blancs matures ont été capturés à un même site de pêche dans la rivière Blanche (photo 3.18). Ces captures suggèrent la présence de sites potentiels de fraie pour ces espèces.

➤ **Utilisation de l'habitat**

Le marais de la baie McLaurin est fréquenté principalement par les espèces phytophiles et phytolithophiles. Les poissons provenant de la rivière des Outaouais atteignent la baie McLaurin en passant par l'embouchure de la rivière Blanche.

Une frayère de grand brochet est localisée à l'intérieur de la zone d'étude (quelques mètres à l'ouest de la rivière Blanche) et une seconde se trouve à environ 500 m en amont de la zone d'étude (OMNR, 2007, communication personnelle dans Roche-NCE, 2008). La présence de ces frayères suggère que la zone d'étude présente un fort potentiel pour les espèces phytophiles. Par ailleurs, compte tenu des caractéristiques biophysiques observées, cet endroit présente un bon potentiel pour la fraie des espèces phytolithophiles. Les pêches effectués au printemps dans la baie suggèrent la présence de sites de fraie pour la barbotte brune, le lépisosté osseux et le grand brochet.

La rivière Blanche représente un site de fraie potentiel pour les espèces d'eaux calmes. À l'embouchure de cette rivière se trouve un site de fraie connu pour la carpe (espèce psammophile) et la perchaude (espèce phytolithophile) (MRNF, 2007, communication personnelle dans Roche-NCE, 2008). De plus, les résultats des pêches effectuées en mai 2011 suggèrent la présence d'un site de fraie potentiel du chevalier blanc à environ 1500 m en amont de son embouchure.

À la hauteur du corridor 7, la rivière des Outaouais aucune frayère confirmée n'a été rapportée.



Photo 3.13 Chenaux présents dans la baie McLaurin au printemps (Mai 2011)



Photo 3.14 Présence de végétation aquatique dans un des chenaux présent dans la baie McLaurin (Août 2011)



Photo 3.15 Rive québécoise à l'extrémité est du boulevard Hurtubise (Août 2011)



Photo 3.16 Vue de la rive ontarienne au niveau du corridor 7 (Août 2011)



Photo 3.17 Esturgeon jaune capturé près de la rive québécoise (Août 2011)



Photo 3.18 Site de pêche dans la rivière Blanche (Mai 2011)

4.0 SYNTHÈSE

Les relevés de caractérisation de l'habitat du poisson effectués en septembre 2007, combinée aux relevés et aux pêche expérimentales de mai et de août 2011 ont permis de caractériser plus précisément l'utilisation de l'habitat du poisson dans les trois corridors retenus. Les habitats d'importance et plus fortement utilisés par les poissons dans le corridor 5 sont principalement la plaine inondable de l'île Kettle, la zone de végétation aquatique près de la rive nord de même que le chenal profond situé à proximité de la rive ontarienne. Dans le corridor 6, le marais Templeton, la rive nord de l'île Lower Duck et le ruisseau Green sont des habitats fortement utilisés par les poissons. Enfin, la plaine inondable de la baie McLaurin, la rivière Blanche et la zone de confluence du ruisseau Green avec la rivière des Outaouais constituent des habitats clés pour ce corridor.

Le corridor 7 constitue le corridor où la superficie de végétation aquatique est la plus grande. Ce corridor possède également une étendue de plaine inondable près de deux fois supérieure à celle du corridor 6 et plus de quatre fois supérieure à celle du corridor 5.

En ce qui a trait au nombre d'espèces capturées, le corridor 6 est celui où le plus grand nombre d'espèces a été capturé lors des pêches (27 espèces) comparativement à 21 pour le corridor 7 et de 18 espèces pour le corridor 5. Cependant, les rendements de pêche exprimés en nombre de captures par unité d'effort sont plus élevés dans le corridor 7. La seule espèce à statut particulier capturée, l'esturgeon jaune, est présente dans les trois corridors. Toutefois, presque la totalité des individus ont été capturés près de la rive nord de la rivière des Outaouais dans les corridors 6 et 7. Selon ces résultats, il semble que l'esturgeon jaune utilise cet habitat pour s'alimenter.

Tableau 4.1 Comparaison des trois corridors sur la base de différents éléments descriptifs de l'habitat du poisson

Éléments comparatifs	Corridor 5	Corridor 6	Corridor 7
Habitat d'importance	Plaine inondable de l'île Kettle, végétation aquatique près de la rive nord, le chenal profond à proximité de la rive sud.	La rive nord de l'île Lower duck, le marais Templeton et le ruisseau Green.	Plaine inondable de la baie McLaurin, la rivière Blanche et la zone de confluence du ruisseau Green et la rivière des Outaouais.
Végétation aquatique (ha)	16	14	23
Plaine inondable (ha)	40	87	190
Nombre d'espèces capturées	18	27	24
CPUE (capture/nuit*engin)	16,7	18,5	27,4
Espèce à statut capturée	Esturgeon jaune (n=1)	Esturgeon jaune (n=6)	Esturgeon jaune (n=5)

5.0 RÉFÉRENCE

- Balon, E.K 1975. Reproductive guilds of fishes. A proposal and definition. J. Fish. Res. Board Can. 32 : 821-864.
- Balon, E.K. 1978. Reproductive guilds and the ultimate structure of fish taxocenes: amended contribution to the discussion presented at the mini-symposium. *Envir. Biol. Fish.* 3 : 149-152.
- Balon, E.K. 1981a. Additions and amendments to the classification of fish reproductive styles in fishes. *Envir. Biol. Fish.* 6 : 377-399.
- Balon, E.K. 1981a. About the processes which cause the evolution of guilds and species. *Envir. Biol. Fish.* 6 : 129-138.
- Balon, E.K. 1990. Epigenesis of an epigenetisist: the development of some alternative concepts on the early ontogeny and evolution of fishes. *Guelph Ichthyological Reviews* 1: 11-48. Bernatchez L. et Giroux M. (2000) Les poissons d'eau douce au Québec et leur répartition dans l'Est du Canada. Broquet. 350 p.
- Chabot J. 1987. Évaluation du potentiel faunique de l'île Kettle, Comté de Gatineau, Québec. Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche. Direction régionale de l'Outaouais. Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune.
- COSEPAC. 2011. Espèces sauvages canadiennes en péril. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Site Web : http://www.cosepac.gc.ca/fra/sct0/rpt/rpt_ecep_f.cfm [Consulté le 31 octobre 2011]
- Lalancette M. 1990. Physico-chimie et inventaire des espèces de poissons fréquentant à l'été 1988 deux marais aménagés par Canards Illimités et deux baies non-aménagées de la rivière des Outaouais – rapport d'étape. Ministère des Ressources Naturelles. Région de l'Outaouais. 25 p.
- Lavoie, J.G. et J. Talbot 1988. Stratégies de reproduction des poissons frayant en eau douce au Québec. Direction de la gestion des espèces et des habitats, 32 p. + annexes. MEF (1996) Qualité des eaux de la rivière des Outaouais, 1979-1994, Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction des écosystèmes aquatiques, envirodoq no EN960114, 12 p.
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP). 2007. Délimitation de la ligne des hautes eaux; Méthode botanique simplifiée. 72 p.
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF). 2011. Espèces menacées ou vulnérables au Québec. Site Web : <http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/liste.asp>. Consultée le 31 octobre 2011.
- MTO. 2006. Environmental Guide for Fish and Fish habitat, Section 5: Sensitivity of Fish and Fish Habitat, October 2006. Ministry of Transportation of Ontario.
- OMNR. 2003. Green's Creek. Field data (1995 to 2003).
- Roche-NCE. 2008. Habitat aquatique et faune ichtyenne – conditions existantes. Rapport présenté à la Commission de la capitale nationale (CCN). 81 p. + annexes.
- Service de la faune aquatique. 2011. Guide de normalisation des méthodes d'inventaire ichtyologique en eaux intérieures, Tome I, Acquisition de données, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec, 137 p.

Annexe 2.1
Définitions des guildes de reproduction des poissons

Annexe 2.1 Définitions des guildes de reproduction des poissons

Espèces lithopélagiques : Espèces qui déposent leurs œufs sur un substrat généralement constitué de sable, de gravier ou de roche dont les œufs et parfois les larves deviennent pélagiques à un moment donné (plus de détails dans Lavoie et Talbot, 1988).

Espèces lithophiles d'eaux calmes : Espèces qui déposent leurs œufs sur des fonds constitués de blocs, de roche, de gravier ou de sable dans des eaux avec un courant de moins de 30 cm/s (plus de détails dans Lavoie et Talbot, 1988)

Espèces lithophiles d'eaux vives : Espèces qui déposent leurs œufs sur des fonds constitués de blocs, de roche, de gravier ou de sable dans des eaux avec un courant de 30 cm/s et plus (plus de détails dans Lavoie et Talbot, 1988)

Espèces pélagiques : Espèces qui pondent leurs œufs dans la colonne d'eau, généralement en eaux vives. L'éclosion des œufs est relativement rapide et aurait lieu à des endroits plus calmes souvent loin de l'endroit où ils furent déposés (plus de détails dans Lavoie et Talbot, 1988).

Espèces phytophiles : Espèces qui déposent leurs œufs sur les végétaux aquatiques ou terrestres (morts ou vivants) (plus de détails dans Lavoie et Talbot, 1988).

Espèces phytolithophiles d'eaux calmes : Espèces qui déposent leurs œufs sur des végétaux submergés, sur du bois, ou dans des cavités naturelles. Les fonds sont constitués de matériaux divers (limon, sable, gravier ou roche) recouverts ou non de matière organique. La vitesse du courant est inférieure ou égale à 30 cm/s. (plus de détails dans Lavoie et Talbot, 1988).

Espèces psammophiles: Poissons qui déposent leurs œufs directement sur des substrats sablonneux ou près du système racinaire fin des plantes sur fonds sablonneux (MTO, 2006).

Espèces spéléophiles: Espèces qui gardent leurs œufs dans des trous ou cavités naturelles ou dans des terriers creusés. Les œufs sont fréquemment déposés sur la surface propre sous des roches plates (MTO, 2006).

Références

- Lavoie, J.G. et J. Talbot 1988. Stratégies de reproduction des poissons frayant en eau douce au Québec. Direction de la gestion des espèces et des habitats, 32 p. + annexes. MEF (1996) Qualité des eaux de la rivière des Outaouais, 1979-1994, Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction des écosystèmes aquatiques, envirodoq no EN960114, 12 p.
- MTO. 2006. Environmental Guide for Fish and Fish habitat, Section 5: Sensitivity of Fish and Fish Habitat, October 2006. Ministry of Transportation of Ontario.

Annexe 2.2
Mesures physico-chimiques de l'eau lors des deux campagnes
de 2011 et évaluation du type de substrat

Annexe 2.2 Mesures physico-chimiques de l'eau lors des deux campagnes en 2011 et évaluation du type de substrat

No station	Corridor	Localisation		Date pose	Température eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conductivité µS/cm	Turbidité UTN	Type de substrat
		(UTM zone 18)				concentration (mg/l)	% de saturation				
E6-M1	6	453627	5036786	2011-05-11	14,3	7,63	74,6	7,15	516	3,33	-
E6-M2	6	453622	5036841	2011-05-11	14,3	7,63	74,6	7,15	516	3,33	-
E6-M3	6	453621	5036850	2011-05-11	14,3	7,63	74,6	7,15	516	3,33	-
E7-M1	7	456430	5037640	2011-05-11	16,1	9,51	97,0	7,28	201	9,18	-
E7-M2	7	456581	5037062	2011-05-13	10,7	11,9	107,2	6,88	61,8	6,12	-
E6-M4	6	454325	5035509	2011-05-13	12,2	12,11	112,0	7,05	63,4	4,82	-
E7-M3	7	455854	5036139	2011-05-15	11,5	11,8	108,2	7,25	67,2	4,39	-
E5-M1	6	455382	5035779	2011-05-15	11,5	11,62	106,7	7,28	60,4	4,03	-
E5-M2	5	447581	5035450	2011-05-15	11,4	11,43	104,4	7,33	67,7	3,56	-
E5-M3	5	449052	5034519	2011-05-15	11,7	11,65	107,2	7,36	61,7	3,04	-
E5-M4	5	448832	5035189	2011-05-16	12,0	9,3	86,23	6,97	60,8	3,04	-
E6-M5	6	455407	5035460	2011-05-16	10,2	9,74	86,8	7,63	575	60	-
E5-A1	5	447486	5035640	2011-08-02	25,2	8,09	98,2	6,90	48,8	2,61	-
E5-A2	5	447540	5035453	2011-08-02	25,5	8,42	103,0	6,99	56,4	2,47	-
ES5-A1	5	448308	5034332	2011-08-02	25,4	7,95	96,9	7,01	61,3	2,46	limon, argile, matière organique, sable
ES5-A2	5	448091	5034960	2011-08-02	25,3	8,01	97,5	7,06	55,2	2,22	sable, limon
ES6-A1	6	453882	5036045	2011-08-04	25,3	7,72	93,9	7,07	52,2	2,50	sable, limon
ES6-A2	6	454369	5035242	2011-08-04	25,1	8,06	97,5	7,13	56,5	2,85	sable, limon
ES7-A1	7	456157	5036485	2011-08-05	25,5	8,32	102,0	7,00	45,4	2,61	sable
ES6-A3	6	455452	5035652	2011-08-05	24,7	9,38	115,3	7,49	124,5	13,5	argile, limon
ES7-A2	7	456022	5036207	2011-08-05	26,2	8,39	103,8	7,36	58,8	5,26	sable, argile, limon
ES7-A3	7	456560	5037728	2011-08-06	25,2	2,33	28,5	7,09	277	42,1	matière organique, argile, limon
ES6-A4	6	454195	5036811	2011-08-06	29,3	8,77	113,5	8,75	549	2,08	matière organique
ES7-A4	7	457107	5038619	2011-08-06	24,8	7,03	84,6	7,94	127	14,8	limon, argile
S5-A1	5	447503	5035336	2011-08-02	-	-	-	-	-	-	sable, limon
S5-A2	5	447501	5035521	2011-08-02	-	-	-	-	-	-	sable, limon
S5-A3	5	447418	5035629	2011-08-02	-	-	-	-	-	-	limon, matière organique, sable
S5-A4	5	448208	5034666	2011-08-02	-	-	-	-	-	-	sable
S6-A1	6	454123	5035565	2011-08-04	-	-	-	-	-	-	limon, sable
S7-A1	7	456179	5036925	2011-08-05	-	-	-	-	-	-	sable

Annexe 2.3
Données biologiques des poissons capturés lors des pêches
expérimentales effectuées en mai et en août 2011

Annexe 2.3 Données biologiques des poissons capturés lors des pêches expérimentales effectuées en mai 2011 et en août 2011

No corridor	Numéro station	Campagne	No engin	Type engin	Code	Nom français	Nom anglais	Nom scientifique	Longueur totale (mm)	Poids total (g)	Sexe	Stade maturité	Remarques
5	5MF6	mai-11	F-6	Filet	AMRU	Crapet de roche	Rock Bass	<i>Ambloplites rupestris</i>	149	90	--	--	
5	5MF7	mai-11	F-7	Filet	ACFL	Esturgeon jaune	Lake Strugeon	<i>Acipenser fulvescens</i>	525	680	--	--	
5	5MF7	mai-11	F-7	Filet	ESLU	Grand brochet	Northern Pike	<i>Esox lucius</i>	545	1100	F	M	pas frayée
5	5MF7	mai-11	F-7	Filet	HITE	Laquaiche argentée	Mooneye	<i>Hiodon terisus</i>	328	340	ind.	--	(M)
5	5MF7	mai-11	F-7	Filet	HITE	Laquaiche argentée	Mooneye	<i>Hiodon terisus</i>	320	310	M	--	
5	5MF7	mai-11	F-7	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	482	1150	--	--	
5	5MF7	mai-11	F-7	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	463	760	--	--	
5	5MF7	mai-11	F-7	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	545	1990	M	M	pas frayé
5	5MF7	mai-11	F-7	Filet	MOMA	Chevalier rouge	Shorthead Redhorse	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	371	580	M	M	pas frayé
5	5MF7	mai-11	F-7	Filet	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	275	160	F	M	pas frayée
5	5MF7	mai-11	F-7	Filet	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	270	180	--	--	
5	5MF7	mai-11	F-7	Filet	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	289	230	F	M	pas frayée
5	5MF7	mai-11	F-7	Filet	SAVI	Doré jaune	Walleye	<i>Sander vitreus</i>	375	460	M	M	pas frayé
5	5MV3	mai-11	V-3	Verveux	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	129	43,25	--	--	
5	5MV3	mai-11	V-3	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	103	11,20	--	--	
5	5MV3	mai-11	V-3	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	99	9,59	--	--	
5	5MV3	mai-11	V-3	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	92	8,57	--	--	
5	5MV3	mai-11	V-3	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	107	12,56	--	--	
5	5MV3	mai-11	V-3	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	101	10,26	--	--	
5	5MV3	mai-11	V-3	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	100	8,75	--	--	
5	5MV3	mai-11	V-3	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	100	10,02	--	--	
5	5MV3	mai-11	V-3	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	99	8,30	--	--	
6	6MB1	mai-11	B-1	Bourolle	--	--	--	--	--	--	--	--	Aucune capture
6	6MB2	mai-11	B-2	Bourolle	UMLI	Umbre de vase	Central mudminnow	<i>Umbra limi</i>	70	--	--	--	
6	6MB3	mai-11	B-3	Bourolle	--	--	--	--	--	--	--	--	Aucune capture
6	6MB4	mai-11	B-4	Bourolle	--	--	--	--	--	--	--	--	Aucune capture
6	6MB5	mai-11	B-5	Bourolle	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	74	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	280	340	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	280	360	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	275	360	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	255	270	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	265	350	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	260	290	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	205	130	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	250	250	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	260	280	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	255	230	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	260	250	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	248	212	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	ESLU	Grand brochet	Northern Pike	<i>Esox lucius</i>	567	1100	F	Vide	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	ESLU	Grand brochet	Northern Pike	<i>Esox lucius</i>	475	650	F	Vide	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	ESLU	Grand brochet	Northern Pike	<i>Esox lucius</i>	635	1300	F	Vide	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	ESLU	Grand brochet	Northern Pike	<i>Esox lucius</i>	632	1590	F	Vide	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	ESLU	Grand brochet	Northern Pike	<i>Esox lucius</i>	594	1210	F	Vide	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	ESLU	Grand brochet	Northern Pike	<i>Esox lucius</i>	571	1030	M	Vide	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	ESLU	Grand brochet	Northern Pike	<i>Esox lucius</i>	715	2120	F	Vide	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	ESLU	Grand brochet	Northern Pike	<i>Esox lucius</i>	620	1300	F	Vide	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	ESLU	Grand brochet	Northern Pike	<i>Esox lucius</i>	490	700	F	Vide	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	ESLU	Grand brochet	Northern Pike	<i>Esox lucius</i>	577	1120	F	Vide	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	155	85	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	149	65	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	147	65	M	M	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	188	155	M	M	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	170	111	M	M	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	175	100	F	M	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	MISA	Achigan à grande bouche	Largemouth Bass	<i>Micropterus salmoides</i>	305	470	F	M	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	134	20	F	M	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	114	19	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	120	12	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	190	83	F	M	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	129	18	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	265	190	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	210	120	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	220	140	M	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	194	80	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	190	75	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	192	80	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	205	100	M	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	244	125	F	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	177	80	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	194	85	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	152	35	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	186	72	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	150	50	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	149	45	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	150	48	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	160	42	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	142	33	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	139	15	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	205	110	M	Vide	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	100	30	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	139	35	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	160	72	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	145	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	147	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	185	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	165	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	175	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	137	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	145	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	184	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	166	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	149	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	145	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	200	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	168	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	187	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	240	173	M	Vide	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	206	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	140	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	143	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	205	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	220	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	186	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	181	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	200	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	145	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	160	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	180	--	--	--	
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	--	--	--	--	Non mesurable, non pesable
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	--	--	--	--	Non mesurable, non pesable
6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>					

6	6MF1	mai-11	F-1	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	--	--	--	--	Non mesurable, non pesable
6	6MF5	mai-11	F-5	Filet	LEOS	Lépisosté osseux	Longnose Gar	<i>Lepisosteus osseus</i>	631	--	--	--	
6	6MF5	mai-11	F-5	Filet	MOMA	Chevalier rouge	Shorthead Redhorse	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	406	--	--	--	
6	6MF5	mai-11	F-5	Filet	NOHU	Queue à tache noire	Spottail shiner	<i>Notropis hudsonius</i>	87	--	--	--	
6	6MF5	mai-11	F-5	Filet	PECA	Fouille-roche zébré	Logperch	<i>Percina caprodes</i>	107	--	--	--	
6	6MF5	mai-11	F-5	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	132	--	--	--	
6	6MF5	mai-11	F-5	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	141	--	--	--	
6	6MF5	mai-11	F-5	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	144	45	M	--	
6	6MF5	mai-11	F-5	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	91	--	--	--	
6	6MF5	mai-11	F-5	Filet	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	293	205	--	--	
6	6MF5	mai-11	F-5	Filet	SAVI	Doré jaune	Walleye	<i>Sander vitreus</i>	156	--	--	--	
6	6MF5	mai-11	F-5	Filet	SAVI	Doré jaune	Walleye	<i>Sander vitreus</i>	315	248	M	Imm	
6	6MF8	mai-11	F-8	Filet	ESLU	Grand brochet	Northern Pike	<i>Esox lucius</i>	681	1550	--	--	
6	6MF8	mai-11	F-8	Filet	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	237	75	F	IMM	
6	6MF8	mai-11	F-8	Filet	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	253	137	F	IMM	
6	6MS3	mai-11	Se-3	Seine	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	61	1,39	--	--	
6	6MS3	mai-11	Se-3	Seine	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	66	2,12	--	--	
6	6MS3	mai-11	Se-3	Seine	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	64	2,06	--	--	
6	6MS3	mai-11	Se-3	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	95	8,72	--	--	
6	6MS3	mai-11	Se-3	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	97	8,29	--	--	
6	6MS3	mai-11	Se-3	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	82	5,11	--	--	
6	6MS3	mai-11	Se-3	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	96	9,80	--	--	
6	6MS3	mai-11	Se-3	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	80	4,79	--	--	
6	6MS3	mai-11	Se-3	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	100	9,86	--	--	
6	6MS3	mai-11	Se-3	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	76	4,03	--	--	
6	6MS3	mai-11	Se-3	Seine	PONI	Marigane noire	Black Crappie	<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	45	1,30	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	515	1350	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	89	--	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	LEMA	Crapet arlequin	Bluegill	<i>Lepomis macrochirus</i>	204	175	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	LEMA	Crapet arlequin	Bluegill	<i>Lepomis macrochirus</i>	97	22	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	115	--	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	107	--	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	120	--	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	109	--	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	103	--	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	98	--	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	97	--	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	98	--	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	107	--	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	128	20	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	218	160	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	100	--	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	184	71	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	209	130	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	143	28	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	95	--	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	106	--	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	97	--	--	--	
6	6MV2	mai-11	V-2	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	102	--	--	--	
6	6MV4	mai-11	V-4	Verveux	LEMA	Crapet arlequin	Bluegill	<i>Lepomis macrochirus</i>	--	--	--	--	échappé
6	6MV4	mai-11	V-4	Verveux	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	94	8,54	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	296	370	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	300	430	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	257	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	253	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	271	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	260	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	277	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	275	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	264	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	265	290	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	252	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	272	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	260	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	247	250	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	265	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	242	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	235	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	274	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	257	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	276	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	270	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	232	170	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	248	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	256	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	273	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	245	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	275	300	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	242	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	281	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	255	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	293	370	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	233	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	285	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	267	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	261	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	272	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	255	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	250	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	267	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	251	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	227	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	229	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	258	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	242	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	218	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	242	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	225	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	244	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	247	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	255	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	232	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	241	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	218	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	225	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	227	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	235	210	F	M	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	225	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	211	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	228	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	162	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	272	--	--	--	
7	7MF2	mai-11	F-2	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	234	230	F		

5	5AF4	août-11	F-4	Filet	MIDO	Achigan à petite bouche	Smallmouth Bass	<i>Micropterus dolomieu</i>	204	120	--	--	
5	5AF4	août-11	F-4	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	538	1750	--	--	
5	5AF4	août-11	F-4	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	523	1350	--	--	
5	5AF4	août-11	F-4	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	454	970	--	--	
5	5AF4	août-11	F-4	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	495	1100	--	--	
5	5AF4	août-11	F-4	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	385	580	--	--	
5	5AF4	août-11	F-4	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	400	680	--	--	
5	5AF4	août-11	F-4	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	349	430	--	--	
5	5AF4	août-11	F-4	Filet	MOMA	Chevalier rouge	Shorthead Redhorse	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	351	500	--	--	
5	5AF4	août-11	F-4	Filet	MOMA	Chevalier rouge	Shorthead Redhorse	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	380	570	--	--	
5	5AF4	août-11	F-4	Filet	MOMA	Chevalier rouge	Shorthead Redhorse	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	265	200	--	--	
5	5AF4	août-11	F-4	Filet	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	272	160	--	--	
5	5AF4	août-11	F-4	Filet	SAVI	Doré jaune	Walleye	<i>Sander vitreus</i>	512	1200	--	--	
5	5AF4	août-11	F-4	Filet	SAVI	Doré jaune	Walleye	<i>Sander vitreus</i>	351	190	--	--	
5	5AF4	août-11	F-4	Filet	SAVI	Doré jaune	Walleye	<i>Sander vitreus</i>	316	230	--	--	
6	6AB1	août-11	B-1	Bourolle	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	35	--	--	--	
6	6AB1	août-11	B-1	Bourolle	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	35	--	--	--	
6	6AB2	août-11	B-2	Bourolle	--	--	--	--	--	--	--	--	Aucune capture
6	6AB3	août-11	B-3	Bourolle	--	--	--	--	--	--	--	--	Aucune capture
6	6AB4	août-11	B-4	Bourolle	--	--	--	--	--	--	--	--	Aucune capture
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ACFU	Esturgeon jaune	Lake Strugeon	<i>Acipenser fulvescens</i>	645	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ACFU	Esturgeon jaune	Lake Strugeon	<i>Acipenser fulvescens</i>	607	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ACFU	Esturgeon jaune	Lake Strugeon	<i>Acipenser fulvescens</i>	715	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ACFU	Esturgeon jaune	Lake Strugeon	<i>Acipenser fulvescens</i>	645	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ACFU	Esturgeon jaune	Lake Strugeon	<i>Acipenser fulvescens</i>	591	--	M	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ACFU	Esturgeon jaune	Lake Strugeon	<i>Acipenser fulvescens</i>	797	--	M	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	APGR	Malachigan	Freshwater Drum	<i>Aplodinotus grunniens</i>	384	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ACAY	Couette	Quillback	<i>Carpionus cyprinus</i>	207	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ESLU	Grand brochet	Northern Pike	<i>Esox lucius</i>	546	--	F	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	552	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	388	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	363	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	534	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	448	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	427	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	598	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	507	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	574	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	615	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	544	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	512	--	F	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	528	--	F	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	480	--	F	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	400	--	F	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	406	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	372	--	F	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	248	--	--	--	
6	6AF5	août-11	F-5	Filet	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	273	--	--	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	ESMA	Maskinongé	Muskellunge	<i>Esox masquinongy</i>	--	--	--	--	échappé
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	440	--	--	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	391	--	--	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	403	--	--	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	555	--	--	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	535	--	--	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	345	--	F	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	335	--	F	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	547	--	--	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	411	--	F	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	372	--	F	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	337	--	F	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	355	--	--	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	485	--	M	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	517	--	F	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	425	--	F	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	497	--	F	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	499	--	F	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	403	--	F	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	439	--	F	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	403	--	F	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	560	--	F	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	560	--	F	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	521	--	M	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	--	--	F	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	395	--	--	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	379	--	--	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	363	--	M	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	394	--	--	--	
6	6AF6	août-11	F-6	Filet	MOMA	Chevalier rouge	Shorthead Redhorse	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	359	--	M	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	AMNE	Barbotte brune	Brown Bullhead	<i>Ameiurus nebulosus</i>	284	227	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	CYCA	Carpe	Common Carp	<i>Cyprinus carpio</i>	355	680	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	535	1332	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	415	510	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	365	369	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	516	1304	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	422	595	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	429	709	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	439	737	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	400	454	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	597	--	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	383	454	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	404	567	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	LEOS	Lépisosté osseux	Longnose Gar	<i>Lepisosteus osseus</i>	820	--	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	MISA	Achigan à grande bouche	Largemouth Bass	<i>Micropterus salmoides</i>	201	113	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	477	1247	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	447	--	--	--	
6	6AF9	août-11	F-9	Filet	PONI	Marigane noire	Black Crappie	<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	119	--	--	--	
6	6AS1	août-11	SE-1	Seine	AMRU	Crapet de roche	Rock Bass	<i>Ambloplites rupestris</i>	92	14	--	--	
6	6AS1	août-11	SE-1	Seine	AMRU	Crapet de roche	Rock Bass	<i>Ambloplites rupestris</i>	81	9,4	--	--	
6	6AS1	août-11	SE-1	Seine	FUDI	Fondule barré	Banded killifish	<i>Fundulus diaphanus</i>	50	1,3	--	--	
6	6AS1	août-11	SE-1	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	67	5,0	--	--	
6	6AS1	août-11	SE-1	Seine	MISA	Achigan à grande bouche	Largemouth Bass	<i>Micropterus salmoides</i>	182	78	--	--	
6	6AS1	août-11	SE-1	Seine	MISA	Achigan à grande bouche	Largemouth Bass	<i>Micropterus salmoides</i>	57	2,5	--	--	
6	6AS1	août-11	SE-1	Seine	NOAT	Méné émeraude	Emerald Shiner	<i>Notropis atherinoides</i>	55	1,3	--	--	
6	6AS1	août-11	SE-1	Seine	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	55	1,5	--	--	
6	6AS1	août-11	SE-1	Seine	PECA	Fouille-roche zébré	Logperch	<i>Percina caprodes</i>	85	5,8	--	--	
6	6AS1	août-11	SE-1	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	105	11	--	--	
6	6AS1	août-11	SE-1	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	100	12	--	--	
6	6AS1	août-11	SE-1	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	57	1,8	--	--	
6	6AS1	août-11	SE-1	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	50	1,4	--	--	
6	6AS1	août-11	SE-1	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	109	13,5	--	--	
6	6AS1	août-11	SE-1	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	54	2,0	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	AMRU	Crapet de roche	Rock Bass	<i>Ambloplites rupestris</i>	85	12	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	AMRU	Crapet de roche	Rock Bass	<i>Ambloplites rupestris</i>	68	7			

6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	ETNI	Raseux-de-terre noir	Johnny Darter	<i>Etheostoma nigrum</i>	63	2,3	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	ETNI	Raseux-de-terre noir	Johnny Darter	<i>Etheostoma nigrum</i>	58	1,6	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	ETNI	Raseux-de-terre noir	Johnny Darter	<i>Etheostoma nigrum</i>	60	1,7	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	FUDI	Fondule barré	Banded killifish	<i>Fundulus diaphanus</i>	49	1,0	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	78	9	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	80	9	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	LEMA	Crapet arlequin	Bluegill	<i>Lepomis macrochirus</i>	75	7	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	LEOS	Lépisosté osseux	Longnose Gar	<i>Lepisosteus osseus</i>	140	3,5	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	MISA	Achigan à grande bouche	Largemouth Bass	<i>Micropterus salmoides</i>	61	3	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	104	11,5	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	175	64	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	143	28,5	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	98	10,3	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	110	15	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	170	54	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	162	48	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	100	11	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	103	12,5	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	102	11,5	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	118	19	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	111	15	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	94	9,7	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	53	1,7	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	190	80,5	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	107	13	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	82	5,5	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	112	15	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	43	1,0	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	112	15	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	91	8,5	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	98	10,5	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	125	20,5	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	97	9,5	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	89	6,6	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	57	2,2	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	52	1,5	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PONI	Marigane noire	Black Crappie	<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	47	1,3	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PONI	Marigane noire	Black Crappie	<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	33	0,5	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PONI	Marigane noire	Black Crappie	<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	113	19	--	--	
6	6AS2	août-11	SE-2	Seine	PONI	Marigane noire	Black Crappie	<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	50	1,5	--	--	
7	7AF10	août-11	F-10	Filet	HITE	Laquaiche argentée	Mooneye	<i>Hiodon terisus</i>	318	284	F	--	
7	7AF10	août-11	F-10	Filet	HITE	Laquaiche argentée	Mooneye	<i>Hiodon terisus</i>	--	--	F	--	
7	7AF10	août-11	F-10	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	545	1588	--	--	
7	7AF10	août-11	F-10	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	463	1049	--	--	
7	7AF10	août-11	F-10	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	470	964	--	--	
7	7AF10	août-11	F-10	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	418	623	F	--	
7	7AF10	août-11	F-10	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	460	1077	F	--	
7	7AF10	août-11	F-10	Filet	MOMA	Chevalier rouge	Shorthead Redhorse	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	398	652	F	--	
7	7AF10	août-11	F-10	Filet	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	275	170	F	--	
7	7AF11	août-11	F-11	Filet	AMRU	Crapet de roche	Rock Bass	<i>Ambloplites rupestris</i>	111	20	--	--	
7	7AF11	août-11	F-11	Filet	ESLU	Grand brochet	Northern Pike	<i>Esox lucius</i>	426	454	--	--	
7	7AF11	août-11	F-11	Filet	HITE	Laquaiche argentée	Mooneye	<i>Hiodon terisus</i>	322	280	--	--	
7	7AF11	août-11	F-11	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	430	539	--	--	
7	7AF11	août-11	F-11	Filet	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	133	40	--	--	
7	7AF11	août-11	F-11	Filet	LEMA	Crapet arlequin	Bluegill	<i>Lepomis macrochirus</i>	99	10	--	--	
7	7AF11	août-11	F-11	Filet	LEMA	Crapet arlequin	Bluegill	<i>Lepomis macrochirus</i>	93	8	--	--	
7	7AF11	août-11	F-11	Filet	MISA	Achigan à grande bouche	Largemouth Bass	<i>Micropterus salmoides</i>	49	--	--	--	
7	7AF11	août-11	F-11	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	176	57	--	--	
7	7AF11	août-11	F-11	Filet	PONI	Marigane noire	Black Crappie	<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	258	--	--	--	
7	7AF11	août-11	F-11	Filet	PONI	Marigane noire	Black Crappie	<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	266	250	--	--	
7	7AF11	août-11	F-11	Filet	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	188	36	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	500	1077	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	376	539	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	LEMA	Crapet arlequin	Bluegill	<i>Lepomis macrochirus</i>	102	--	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	LEOS	Lépisosté osseux	Longnose Gar	<i>Lepisosteus osseus</i>	805	1190	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	LEOS	Lépisosté osseux	Longnose Gar	<i>Lepisosteus osseus</i>	682	680	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	LEOS	Lépisosté osseux	Longnose Gar	<i>Lepisosteus osseus</i>	785	1049	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	LEOS	Lépisosté osseux	Longnose Gar	<i>Lepisosteus osseus</i>	690	737	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	LEOS	Lépisosté osseux	Longnose Gar	<i>Lepisosteus osseus</i>	725	737	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	LEOS	Lépisosté osseux	Longnose Gar	<i>Lepisosteus osseus</i>	950	2013	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	MIDO	Achigan à petite bouche	Smallmouth Bass	<i>Micropterus dolomieu</i>	157	--	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	129	--	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	153	--	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	201	--	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	154	--	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	145	--	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	-	--	--	--	
7	7AF7	août-11	F-7	Filet	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	181	--	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ACFU	Esturgeon jaune	Lake Sturgeon	<i>Acipenser fulvescens</i>	719	1560	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ACFU	Esturgeon jaune	Lake Sturgeon	<i>Acipenser fulvescens</i>	591	900	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ACFU	Esturgeon jaune	Lake Sturgeon	<i>Acipenser fulvescens</i>	720	1600	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ACFU	Esturgeon jaune	Lake Sturgeon	<i>Acipenser fulvescens</i>	645	1340	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ACFU	Esturgeon jaune	Lake Sturgeon	<i>Acipenser fulvescens</i>	675	1502	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	APGR	Malachigan	Freshwater Drum	<i>Aplodinotus grunniens</i>	395	780	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	CACA	Meunier rouge	Longnose Sucker	<i>Catostomus catostomus</i>	365	567	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ESLU	Grand brochet	Northern Pike	<i>Esox lucius</i>	503	680	F	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	466	1130	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	580	2200	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	589	2290	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	410	540	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	447	870	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	543	1960	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	515	1440	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	400	624	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	489	1077	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	436	652	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	ICPU	Barbue de rivière	Channel Catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	427	539	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	170	--	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MIDO	Achigan à petite bouche	Smallmouth Bass	<i>Micropterus dolomieu</i>	307	397	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MIDO	Achigan à petite bouche	Smallmouth Bass	<i>Micropterus dolomieu</i>	240	170	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MIDO	Achigan à petite bouche	Smallmouth Bass	<i>Micropterus dolomieu</i>	476	1304	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MIDO	Achigan à petite bouche	Smallmouth Bass	<i>Micropterus dolomieu</i>	276	312	F	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MIDO	Achigan à petite bouche	Smallmouth Bass	<i>Micropterus dolomieu</i>	297	369	M	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MIDO	Achigan à petite bouche	Smallmouth Bass	<i>Micropterus dolomieu</i>	263	255	F	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MISA	Achigan à grande bouche	Largemouth Bass	<i>Micropterus salmoides</i>	365	680	F	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	515	1640	F	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	305	250	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	514	1500	F	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	471	1106	M	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	509	1474	M	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MOAN	Chevalier blanc	Silver Redhorse	<i>Moxostoma anisurum</i>	517	1644	F	--	</

7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MOMA	Chevalier rouge	Shorthead Redhorse	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	396	624	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MOMA	Chevalier rouge	Shorthead Redhorse	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	400	652	M	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MOMA	Chevalier rouge	Shorthead Redhorse	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	373	537	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MOMA	Chevalier rouge	Shorthead Redhorse	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	370	510	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MOMA	Chevalier rouge	Shorthead Redhorse	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	370	510	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MOMA	Chevalier rouge	Shorthead Redhorse	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	412	652	M	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	MOMA	Chevalier rouge	Shorthead Redhorse	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	357	454	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	205	113	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	187	113	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	PONI	Marigane noire	Black Crappie	<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	230	227	--	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	330	2284	F	--	
7	7AF8	août-11	F-8	Filet	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	232	113	--	--	
7	7AS3	août-11	SE-3	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	110	25,8	--	--	
7	7AS3	août-11	SE-3	Seine	NOAT	Méné émeraude	Emerald Shiner	<i>Notropis atherinoides</i>	54	1,35	--	--	
7	7AS3	août-11	SE-3	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	98	10,0	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	LASI	Crayon d'argent	Brook silverside	<i>Labidesthes sicculus</i>	35	0,25	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	67	5,3	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	66	4,9	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	62	4,1	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	126	43,9	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	77	9,2	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	69	6,1	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	68	6,1	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	30	0,35	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	78	8,7	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	27	0,3	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	69	6,2	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	LEGI	Crapet-soleil	Pumpkinseed	<i>Lepomis gibbosus</i>	38	0,9	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	MISA	Achigan à grande bouche	Largemouth Bass	<i>Micropterus salmoides</i>	70	5,1	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	MISA	Achigan à grande bouche	Largemouth Bass	<i>Micropterus salmoides</i>	60	3,0	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	MISA	Achigan à grande bouche	Largemouth Bass	<i>Micropterus salmoides</i>	78	5,4	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	NOAT	Méné émeraude	Emerald Shiner	<i>Notropis atherinoides</i>	61	1,4	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	NOAT	Méné émeraude	Emerald Shiner	<i>Notropis atherinoides</i>	66	1,4	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	NOAT	Méné émeraude	Emerald Shiner	<i>Notropis atherinoides</i>	42	0,7	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	NOAT	Méné émeraude	Emerald Shiner	<i>Notropis atherinoides</i>	39	0,5	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	45	0,8	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	45	0,8	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	NOCR	Méné jaune	Golden Shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	35	0,3	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	113	14,7	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	63	2,6	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	105	11,2	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	143	33,3	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	148	36,1	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	51	1,4	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	62	2,6	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	57	1,7	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	52	1,5	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	57	1,9	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	61	2,6	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	PEFL	Perchaude	Yellow Perch	<i>Perca flavescens</i>	51	1,3	--	--	
7	7AS4	août-11	SE-4	Seine	SACA	Doré noir	Sauger	<i>Sander canadensis</i>	178	41,7	--	--	