

Prolongement de la route 138 entre
Havre-Saint-Pierre et Baie-Johan-Beetz

Inventaire Ichtyologique
Complementaire

Septembre 1986

CANQ
TR
GE
PR
254

D.T. 35

1986

R41:001210

Johan-Beetz - Prolongement de la
environnement - inventaire
Complementaire

Exemp. : P

C.G. : 3021

660937



Gouvernement du Québec
Ministère
des Transports

ETUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

DU PROLONGEMENT DE LA ROUTE 138 ENTRE
HAVRE-SAINT-PIERRE ET BAIE-JOHAN-BEEZ

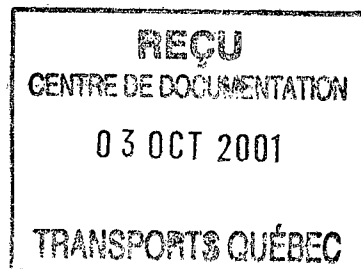
INVENTAIRE ICHTYOLOGIQUE

COMPLEMENTAIRE

SEPTEMBRE 1986

CAND
TR
GE
PR
254

Depôt



MINISTÈRE DES TRANSPORTS
CENTRE DE DOCUMENTATION
700, boul. RENÉ-LÉVESQUE EST, 21e étage
QUÉBEC (QUÉBEC) CANADA
G1R 5H1

TABLE DES MATIERES

LISTE DES FIGURES	
INTRODUCTION	
BUT	
METHODOLOGIE	
Données physico-chimiques	
Pêche électrique	
RESULTATS	
Petite Rivière Ouest	
La Petite Rivière	
Ruisseau Ulric	
Rivière-à-Joachim	
Rivière du Nord-Ouest	
Rivière-à-l'Ours	
Rivière-à-l'Ours Ouest	
Rivière Corneille	
Cours d'eau avec reconnaissances visuelles seulement	
DISCUSSION	
ANNEXE 1 - Figures	
ANNEXE 2 - Fiches d'inventaire des rivières à saumon et cartes de localisation des stations	

LISTE DES FIGURES

- Figure 1 - La Petite Rivière Ouest, station #1, sous le pont du chemin de fer. Richard Laparé prenant le pH de l'eau.
- Figure 2 - Station de pêche sur la Petite Rivière, cours d'eau ombragé, eau froide (8°C).
- Figure 3 - Pollution évidente sur la Petite Rivière.
- Figure 4 - Ruisseau Ulric au niveau du site de pêche.
- Figure 5 - Station de pêche et prise des données physico-chimiques à la rivière-à-Joachim.
- Figure 6 - Pêche électrique sur la rivière du Nord-Ouest.
- Figure 7 - Aperçu de la granulométrie et de l'état des berges à la station de pêche de la rivière du Nord-Ouest.
- Figure 8 - Rivière-à-l'Ours, vue vers l'amont à la station #1.
- Figure 9 - Deuxième station de pêche électrique sur la rivière-à-l'Ours.
- Figure 10- Vue aérienne du secteur où a été effectuée la deuxième station de pêche sur la rivière-à-l'Ours.
- Figure 11- Station de pêche sur la rivière-à-l'Ours Ouest, non loin de son point de déversement dans la rivière-à-l'Ours.
- Figure 12- Station de pêche sur la rivière Corneille du côté gauche entre la rive et l'îlot. La barrière de comptage du M.L.C.P. est juste un peu en amont.
- Figure 13- Appréciation de la granulométrie; rivière Corneille.
- Figure 14- Limite de la station de pêche à la hauteur de l'arbuste de droite. La station est localisée non loin de l'embouchure.
- Figure 15- Carte de localisation des sites d'inventaire.

INTRODUCTION

Cet inventaire ichtyologique partiel du territoire compris entre Havre-Saint-Pierre et Baie-Johan-Beetz est réalisé dans le cadre de l'étude d'impact du projet de prolongement de la route 138 vers Baie-Johan-Beetz. Ces relevés se veulent un complément de l'étude déjà réalisée en 1978 par la firme André Marsan Inc. Ils permettront de raffiner et de préciser plusieurs mesures de mitigations rattachées aux travaux de construction.

BUT

Le but de cet inventaire était de connaître la composition spécifique en poissons d'une série de cours d'eau qui n'ont pas été couverts par l'échantillonnage attaché à l'étude de André Marsan Inc. (Etude d'impact sur l'environnement, Prolongement de la route 138 de Havre-Saint-Pierre à Baie-Johan-Beetz, novembre 1979). Il s'agissait de plus, de vérifier certains cours d'eau sur lesquels nous avons des doutes quant aux résultats du rapport de Marsan compte tenu de leurs méthodes de pêche. Enfin, des informations supplémentaires s'avéreraient nécessaires pour certains cours d'eau.

METHODOLOGIE

DONNEES PHYSICO-CHIMIQUES

Certaines données physico-chimiques étaient notées à chaque station soient: la température de l'eau, le pH, la conductivité et la salinité. Les données de température, conductivité et salinité furent prises à l'aide d'un conductivimètre modèle YSI-33 de Simpson Electric Co., tandis que le pH était fourni par un pHmètre digital Digimeter 5986-10 de Cole-Parmer.

PECHE ELECTRIQUE

La pêche a été réalisée avec un appareil de pêche électrique portatif emprunté au ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche de Sept-Iles (modèle Coffelt Electronic Type BP-1C). Les sites de pêche ont été atteints soit par véhicule automobile ou par hélicoptère sur patins de type Bell 206-B. Ces travaux se sont déroulés du 7 au 9 juillet 1986 et ont été exécutés par Yves Bédard, biologiste, Richard Laparé, biologiste et France Marcoux, technicienne de la faune.

Les espèces principalement recherchées étaient celles faisant partie de la famille des Salmonidés et ce pour deux raisons; premièrement, ces espèces sont plus fragiles aux perturbations du milieu et deuxièmement, elles font l'objet d'une exploitation sportive et commerciale.

Les sites de pêche ont été sélectionnés en fonction de leurs caractéristiques biophysiques particulières. Les secteurs à eaux vives et parsemés de blocs étaient systématiquement recherchés. Ce type de milieu étant particulièrement favorable à la croissance du jeune saumon ou tacon (Salmo salar), son absence signifiait l'absence de cette espèce dans le cours d'eau. Ce même milieu restant aussi très favorable à l'Omble de fontaine (Salvelinus fontinalis), l'absence ou la présence

de celui-ci nous renseignait sur la présence dans tout le cours d'eau ou du moins dans certains tronçons importants du cours d'eau. De plus, l'abondance d'Ombles de fontaine correspond très souvent à une absence de Saumon atlantique.

Etant donné que la pêche était orientée en fonction de la présence ou de l'absence de certaines espèces (composition spécifique), la durée de la pêche était limitée par la découverte ou la non-découverte de certaines espèces. L'absence d'espèces recherchées pouvait ainsi prolonger le temps de pêche donc l'effort. La dimension du site joue aussi un rôle dans le temps de pêche. Le temps de pêche minimum était d'environ 15 minutes.

Un plan d'échantillonnage des différents cours d'eau a été dressé et est présenté à la figure 15.

RESULTATS

Les résultats obtenus par ce genre de campagne d'échantillonnage sont essentiellement d'ordre qualitatif mais sont suffisants pour être capable d'élaborer les recommandations face aux travaux de construction. Le plan d'échantillonnage fut modifié en cours de route en fonction des observations de terrain et des résultats de pêche. Les raisons de ces modifications sont données plus loin et ces dernières se retrouvent au sein de la figure 15.

Les données provenant des huit stations d'échantillonnage sont présentées dans les pages qui suivent.

PÉTITE RIVIERE OUEST

Ce cours d'eau est situé un peu au nord-ouest de Havre-Saint-Pierre. Les deux stations étaient localisées à l'endroit de la traversée du cours d'eau par le chemin de fer: l'une directement sous le pont (Figure 1) et l'autre un peu plus en amont de 20 mètres.

Données physico-chimiques:

T° de l'eau	: 13°C
pH	: 6,5
Conductivité	: 60 MHOS
Salinité	: 0 ppm

Caractéristiques hydrographiques:

Largeur du cours d'eau	: 4 m
Profondeur moyenne	: 40 cm
Granulométrie	: roche-mère, cailloux, silt

Captures:

Seule la station 1 fut fructueuse : 2 Anguilles
d'Amérique
(Anguilla rostrata)

Note:

Ce secteur fait l'objet d'un dérangement constant; d'une part par l'accès que donne la route et d'autre part, par le passage fréquent des trains qui laissent tomber beaucoup de minerais dans l'eau. D'après des informations recueillies auprès de résidents de Havre-Saint-Pierre, ce cours d'eau est utilisé pour la pêche à l'Omble de fontaine mais dans le secteur plus en aval.

LA PETITE RIVIERE

Ce cours d'eau croise le tronçon de route en érosion à l'est de Havre-Saint-Pierre. La station est localisée juste en amont du ponceau de la route (Figure 2). Le cours d'eau est très encaissé et la pollution y est très évidente (Figure 3) (vieux pneus, carcasses d'automobile, vieux ponceaux, déchets divers, ...). Une seule station est échantillonnée ici.

Données physico-chimiques:

T° de l'eau	: 8°C
pH	: 6,8
Conductivité	: 22 MHOS
Salinité	: 0 ppm

Caractéristiques hydrographiques:

Largeur du cours d'eau	: 2 m
Profondeur moyenne	: 30 cm
Granulométrie	: sable

Captures:

8 Ombles de fontaine (Salvelinus fontinalis) dont deux de bonne taille (âge 2+)

Note:

Ce cours d'eau draine en partie le dépotoir de Havre-Saint-Pierre et sa petitesse n'offre pas de possibilité de pêche sportive.

RUISSEAU ULRIC

Le ruisseau Ulric se trouve à l'est de Havre-Saint-Pierre. Il draine une série de tourbières et se jette à l'est dans la baie des Trilobites. Ses eaux coulent sur un grès ciment-calcaire qui lui confère un aspect tout à fait singulier. Une seule situation réalisée en aval d'une petite cascade.

Données physico-chimiques:

T° de l'eau	: 14°C
pH	: 7,4
Conductivité	: 40 MHOS
Salinité	: 0 ppm

Caractéristiques hydrographiques:

Largeur du cours d'eau	: 5 m
Profondeur moyenne	: 30 cm
Granulométrie	: roche-mère (grès ciment-calcaire en dissolution)

Captures:

Quelques Ombles de fontaine (Salvelinus fontinalis)
et une salamandre (Salamander) récoltée mais égarée.

Note:

Ce ruisseau dans sa partie aval coule directement sur le roc et n'offre aucune possibilité pour la fraie des salmonidés. Toutefois, la présence d'affleurements calcaires en bordure du ruisseau a favorisé le développement d'une cortège floristique calcicol très particulier.

RIVIERE-A-JOACHIM

Localisée à l'est du ruisseau Ulric, la rivière-à-Joachim se jette au centre de la baie de Saint-Charles. Une seule station située sous la ligne de transport d'énergie (Figure 5).

Données physico-chimiques:

T° de l'eau	: 13,5°C
pH	: 6,4
Conductivité	: 50 MHOS
Salinité	: 0 ppm

Caractéristiques hydrographiques:

Largeur du cours d'eau	: 2 m
Profondeur moyenne	: 40 cm
Granulométrie	: sable

Captures:

7 Omble de fontaine (Salvelinus fontinalis) et
1 salamandre (Eurycea bistineata - id. à confirmer)
envoyée aux musées nationaux, Ottawa au Dr Francis
R. Cook.

Note:

RIVIERE DU NORD-OUEST

Cette rivière déverse ses eaux dans la partie nord-ouest de la baie de Nicholson. L'emplacement de la station donnait sur une ligne de déboisement sans installation (Figures 6 et 7).

Données physico-chimiques:

T° de l'eau	: 14°C
pH	: 6,3
Conductivité	: 25 MHOS
Salinité	: 0 ppm

Caractéristiques hydrographiques:

Largeur du cours d'eau	: 4 m
Profondeur moyenne	: 65 cm
Granulométrie	: sable

Captures:

4 Ombles de fontaine (Salvelinus fontinalis)

Note:

Ce ruisseau possède un assez bon débit et un excellent couvert végétal. Il entaille des sédiments composés à la fois de sable, de silt et d'argile. Ce ruisseau remonte assez loin tout en conservant de bonnes caractéristiques pour l'Ombre de fontaine. Au niveau de la route projetée, il est entrecoupé de nombreux barrages de castors, ce qui provoque l'érosion des berges par sapement.

RIVIERE-A-L'OURS

La rivière-à-l'Ours origine du lac à l'Ours pour aller se jeter dans la baie Victor. Deux stations ont été effectuées sur ce cours d'eau: la première en aval d'un rapide (Figure 8) et la seconde, beaucoup plus en amont, dans un secteur rectiligne à courant rapide (Figures 9 et 10).

Données physico-chimiques: Station 1 Station 2

T° de l'eau	:	14°C	16°C
pH	:	5,6	4,2
Conductivité	:	10 MHOS	19 MHOS
Salinité	:	0 ppm	0 ppm

Caractéristiques hydrographiques: Station 1 Station 2

Largeur du cours d'eau	:	15 m	5 m
Profondeur moyenne	:	150 cm	80 cm
Granulométrie	:	blocs	gravier, galets

Captures:

Station 1 : 10 Ombles de fontaine (Salvelinus fontinalis)
dont deux collectionnés

Station 2 : 7 Ombles de fontaine

Note:

Le survol de ce cours d'eau nous révèle qu'il ne possède pas les caractéristiques d'une rivière à saumons, principalement à cause de son écoulement beaucoup trop lent. De plus, d'importantes chutes pourraient faire obstacle aux migrations. Au dire des gestionnaires de la rivière Corneille, ce cours d'eau n'abrite pas de Saumon atlantique.

RIVIERE-A-L'OURS OUEST

Une seule station a été effectuée dans le tronçon inférieur de ce cours d'eau, à l'endroit où il se jette dans la rivière-à-l'Ours. Ce secteur se caractérise par la présence de nombreux rapides et son courant à vélocité rapide (Figure 11).

Données physico-chimiques:

T° de l'eau	: 16,6°C
pH	: 5,6
Conductivité	: 17 MHOS
Salinité	: 0 ppm

Caractéristiques hydrographiques:

Largeur du cours d'eau	: 10 m
Profondeur moyenne	: 70 cm
Granulométrie	: blocs, roche-mère, gravier

Captures:

1 Anguille d'Amérique (Anguilla rostrata) de bonne taille (35-40 cm).

Note:

Le secteur choisi pour la pêche apparaît comme un site particulièrement favorable pour le tacon; courant fort, beaucoup de blocs et des abris sous la végétation.

Présence d'un nid d'aigle pêcheur à proximité, du côté ouest de la rive.

RIVIERE CORNEILLE

La rivière Corneille draine plusieurs grands lacs tels les lacs Turgeon et Tanguay pour ensuite se déverser dans le détroit de Jacques-Cartier (golfe Saint-Laurent) à mi-chemin entre la baie de la Grande Hermine et la baie Piashti. La rivière est reconnue comme rivière à saumon et est exploitée comme telle (pourvoyeur). Le M.L.C.P. opère une barrière de comptage juste en amont de la localisation de la station non loin de l'embouchure de la rivière. Les figures 12, 13 et 14 donnent un aperçu du secteur de pêche.

Données physico-chimiques:

T° de l'eau	: 18°C
pH	: 6,0
Conductivité	: 18 MHOS
Salinité	: 0 ppm

Caractéristiques hydrographiques:

Largeur du cours d'eau	: 8 m
Profondeur moyenne	: 70 cm
Granulométrie	: galets, gravier

Captures:

2 Ombles de fontaine (Salvelinus fontinalis)
4 Epinoches à neuf épines (Pungitius pungitius)
2 Anguilles d'Amérique (Anguilla rostrata)

Bien qu'aucun tacon n'a été capturé à cette station, un technicien du M.L.C.P. en a aperçus à la barrière de comptage (située à 200 m en amont de notre station) lors d'une plongée de vérification.

Note:

D'après le gestionnaire responsable de la rivière, Monsieur Tanguay, le secteur où doit passer le pont n'est pas fréquenté par les tacons et s'il l'est, cela reste très marginal.

COURS D'EAU AVEC RECONNAISSANCES VISUELLES SEULEMENT

PETITE RIVIERE (EST) ET GRANDE RIVIERE

Ces deux cours d'eau n'ont pas fait l'objet de pêche expérimentale, d'une part à cause du manque de temps et d'autre part parce que nous avons pu avoir des informations sur les poissons que l'on y retrouve. Dans ces deux cours d'eau les gens de Havre-Saint-Pierre pratiquent la pêche à l'Ombre de fontaine et d'après les personnes interrogées, il n'y a aucune présence de Saumon atlantique. Toutefois, on mentionne la présence d'Ombre de fontaine anadrome. Les rives de ces cours d'eau sont bien boisées, les berges possèdent une pente assez forte et le débit y est très bon.

LE BRAS OUEST DU RUISSEAU ULRIC

Ce cours d'eau n'a pas fait l'objet de pêche car il communique directement avec le ruisseau Ulric qui lui a été inventorié. L'examen visuel nous révèle qu'il a des caractéristiques favorables à l'Ombre de fontaine. Il comporte de nombreuses zones d'eaux vives entrecoupées de zones plus calmes et possède des berges bien boisées. Le débit semble très bon dans tout le tronçon inspecté.

RUISSEAU A L'EST DE LA BAIE DE LA GRANDE HERMINE

Par manque de temps, ce ruisseau n'a fait l'objet que d'une investigation visuelle. Ce ruisseau est caractérisé par des eaux lentes et très noires entrecoupées de nombreux barrages de castor qui éliminent toutes possibilités de remontée de poissons anadromes. Il est très probable qu'il abrite une population d'Ombres de fontaine locale.

LE COURS D'EAU SITUE ENTRE LA GRANDE RIVIERE ET LE BRAS OUVERT DU RUISSEAU ULRIC

Ce cours d'eau n'a fait l'objet d'aucun examen à cause du manque de temps.

DISCUSSION

L'élément le plus frappant qui ressort de ces données est l'absence de Saumon atlantique entre la rivière Romaine et la rivière Corneille. Ces deux dernières étant espacées d'environ 65 km, créent probablement un "vide" au niveau de l'attrait pour le saumon. En d'autres termes, le fait que les rivières qui possèdent une population importante de saumons soient si éloignées ne favorise pas l'utilisation d'habitat de moindre qualité que l'on pourrait retrouver dans la rivière-à-l'Ours ou dans plusieurs ruisseaux qui donnent directement à la mer. Ceci ne reste qu'une hypothèse qui ne peut être actuellement vérifiée.

Un autre élément d'importance est le fait que nous n'ayons trouvé aucune trace de saumon dans la rivière-à-l'Ours alors que l'étude de Marsan révèle la présence de nombreux saumons lors de leur pêche expérimentale à la ligne en 1978.

Deux hypothèses peuvent être avancées pour expliquer ces résultats. La première est que la rivière-à-l'Ours est normalement infranchissable par le saumon mais exceptionnellement lorsque les conditions hydrauliques le permettent, un ou plusieurs couples de saumons réussissent à remonter la rivière et à s'y reproduire. La génération issue de cette remontée exceptionnelle trouve des conditions qui lui permettent de se développer jusqu'au stade de saumonnet et subséquemment de retourner à la mer sans pour cela qu'elle puisse un jour revenir dans cette rivière pour s'y reproduire. Cette situation ferait en sorte que certaines années, il soit possible de retrouver des saumons dans la rivière-à-l'Ours et certaines autres années de ne pas en retrouver.

Une autre hypothèse qui a été formulée par monsieur Aubin Rouleau, biologiste au M.L.C.P., responsable de l'aménagement du saumon sur la Côte-Nord, consiste essentiellement dans le fait qu'il a été récemment mis à jour que des tacons pouvaient descendre en mer et remonter dans d'autres rivières dans lesquelles les saumons adultes sont incapables de franchir les obstacles naturels et donc d'utiliser ces cours d'eau pour frayer. Ceci impliquerait dans notre cas que certaines années, des tacons de la rivière Corneille (de façon la plus probable)

descendent en mer puis remontent la rivière-à-l'Ours pour y terminer leur croissance. Ce phénomène devrait à ce moment-là être épisodique.

Les données recueillies au cours de l'été 1986 nous indiquent donc contrairement à ce qui a été écrit dans le rapport d'André Marsan Inc., que la rivière-à-l'Ours n'a qu'une valeur très marginale pour la reproduction du Saumon atlantique et qu'elle ne peut être considérée comme une rivière à saumons au même titre que la rivière Corneille.

Enfin, suite à ces derniers relevés de terrain, l'on peut constater que la très grande majorité des cours d'eau abrite des populations d'Ombles de fontaine et que ceux qui ont un accès direct à la mer possèdent probablement en plus une population d'Ombles anadromes. Ceci est possible en autant qu'il n'y ait pas d'obstacles physiques à la migration.

ANNEXE 1

FIGURES



Fig. 1: La Petite Rivière Ouest, station #1 sous le pont du chemin de fer.
Richard Laparé prenant le pH de l'eau.



Fig. 2: Station de pêche sur la Petite Rivière cours d'eau ombragé, eau froide (8°C).

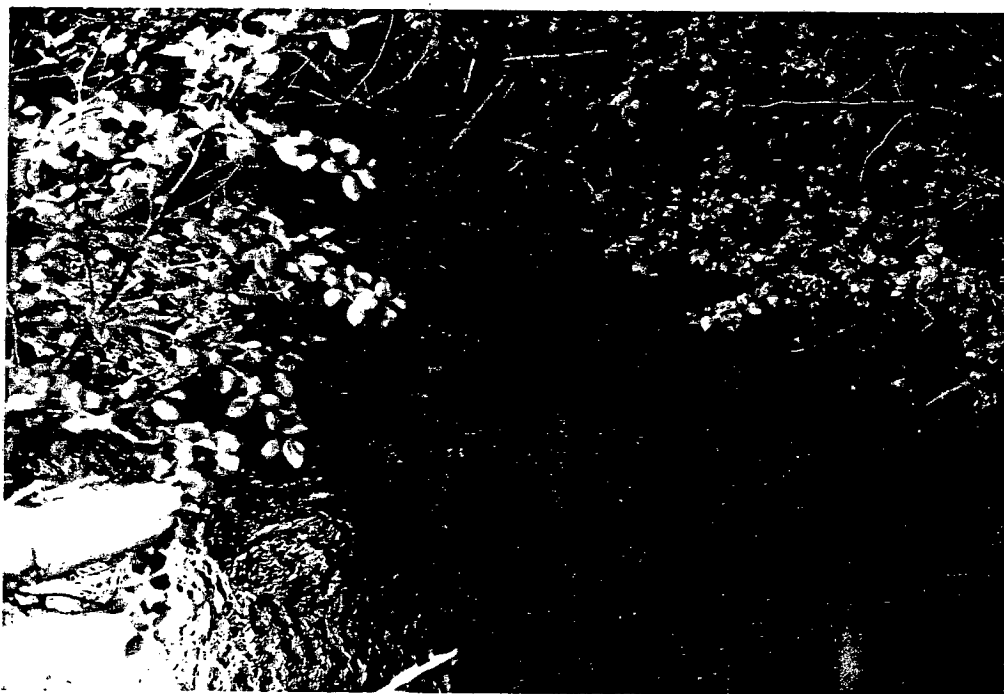


Fig. 3: Pollution évidente sur la Petite Rivière



Fig. 5: Station de pêche et prise des données physico-chimiques à la rivière à Joachim.



Fig. 6: Pêche électrique sur la rivière du Nord-Ouest.



Fig. 7: Aperçu de la granulométrie et de l'état des berges à la station de pêche de la rivière du Nord-Ouest.



Fig. 8: Rivière à l'Ours, vue vers l'amont à la station #1

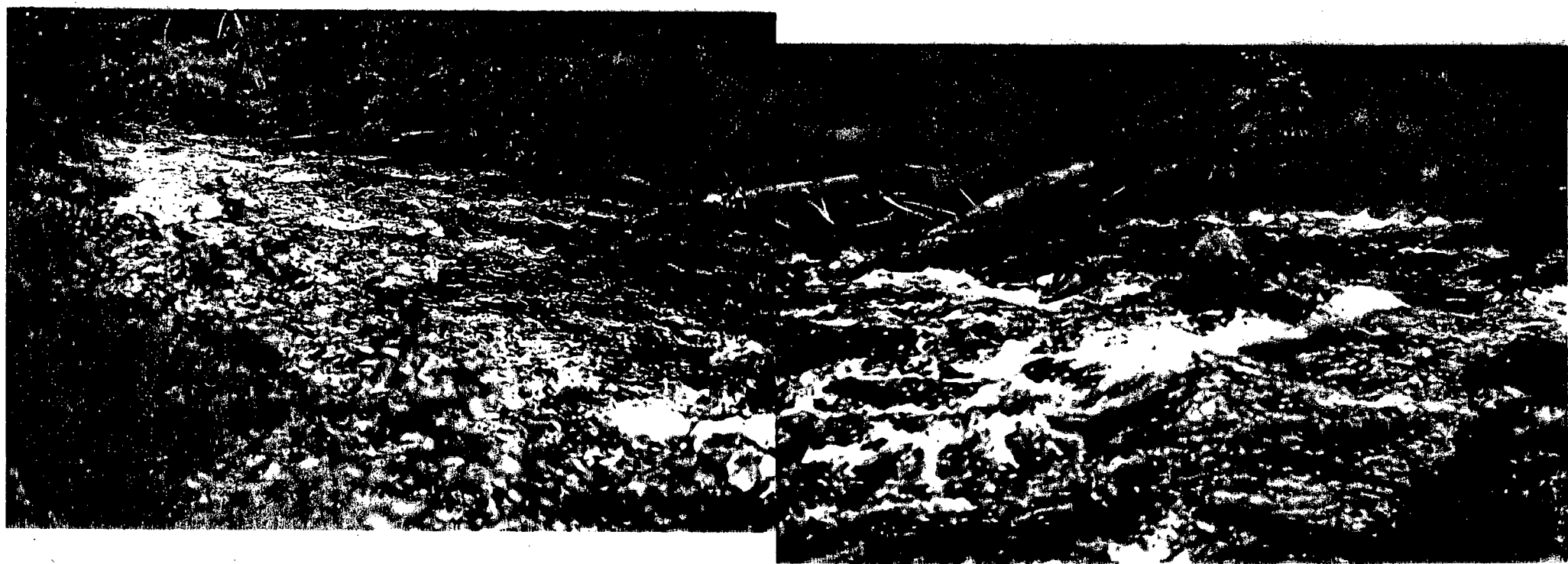


Fig. 9: Deuxième station de pêche électrique sur la rivière à l'Ours.



Fig. 10: Vue aérienne du secteur où a été effectuée la deuxième station de pêche sur la rivière à l'Ours.

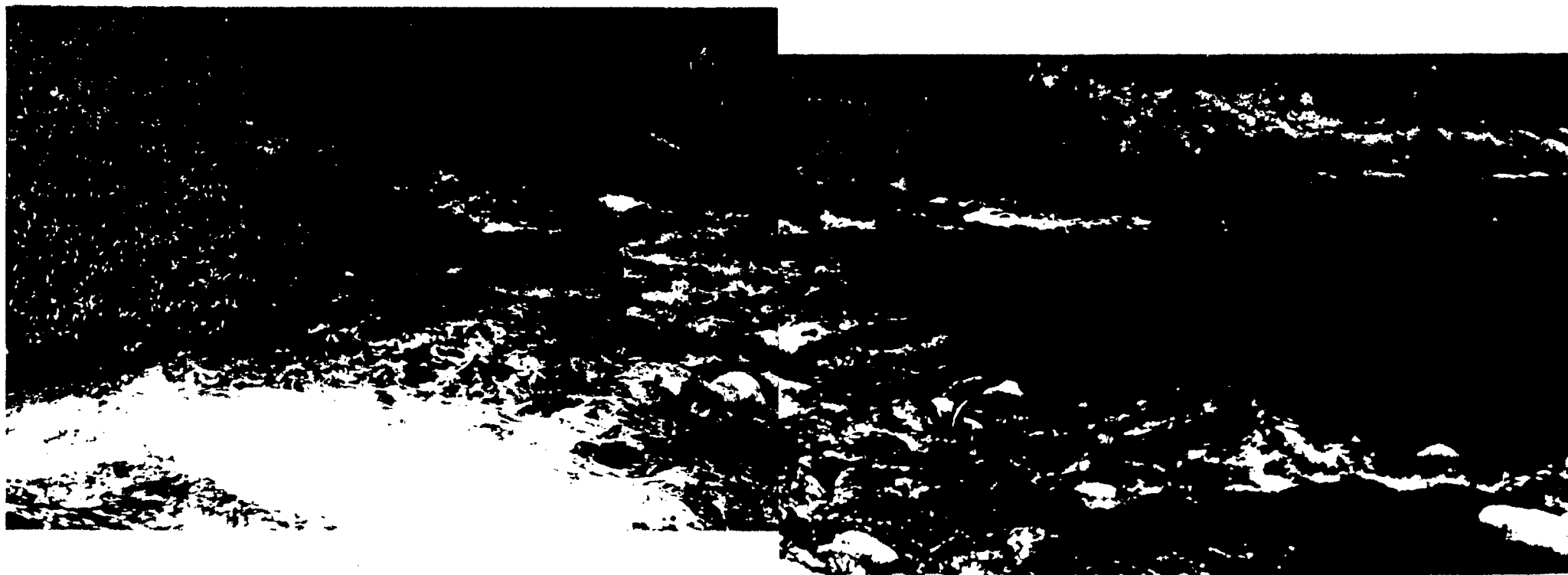


Fig. 11: Station de pêche sur la rivière à l'Ours ouest, non loin de son point de déversement dans la rivière à l'Ours.



Fig.12: Station de pêche sur la rivière Corneille du côté gauche entre la rive et l'îlot.
La barrière de comptage du MLCP est juste un peu en amont.



Fig.13: Appréciation de la granulométrie; rivière Corneille



Fig.14: Limite de la station de pêche à la hauteur de
l'arbuste de droite.
La station est localisée non loin de l'embouchure.

ANNEXE 2

FICHES D'INVENTAIRE DES RIVIERES A SAUMON
ET CARTES DE LOCALISATION DES STATIONS

FICHE D'INVENTAIRE DES RIVIÈRES À SAUMON

CARACTÈRES BIOLOGIQUES

Végétation ambiante

Forêt décidue (1), forêt mélangée (2), forêt de conifères (3), partiellement boisée (4), coupes forestières (5), brûlis (6)

3 0 0
136 40

Nature des rives

Arbustive (1), cultivée (2), herbeuse (3), rocheuse (4), sablonneuse (5), marécageuse (6), non cultivée (7)

1 0 0
141 43

Algues

Présentes 1 ☐
Absentes 2 ☒
Infestées 3 ☐
44

Catégorie piscicole

Salmonidé dominant 1 ☒
Cyprinidé dominant 2 ☐
Intermédiaire 3 ☐
45

CARACTÈRES PHYSICO-CHIMIQUES DE L'EAU

Coloration de l'eau

Incolore 1 ☐
Bleue 2 ☐
Verte 3 ☐
Brune 4 ☒
Blanche 5 ☐
146

Sédiments en suspension

Négligeable 1 ☐
Minime 2 ☒
Abondant 3 ☐
147

Dureté totale

(mg/l) 48 50

Alcalinité totale

(mg/l CaCO₃) 51 53

Conductivité

(umhos - cm) 0 6 0
54 55

O. D.

(ppm) 56 58

pH 0 6 5
59 61

Pollution

Évidente 1 ☐
Soupçonnée 2 ☒
Absente 3 ☐
64

Température (°C) 1 3
62 63

CONDITIONS DE PÊCHE

4
120

Technique de pêche

Trappe 1 ☐
Pêche électrique 2 ☒
Filet 3 ☐
Seine 4 ☐
121

Période de pêche

Jour 1 ☒
Soir 2 ☐
Nuit 3 ☐
122

Dimension échantillonnée

Largeur (m) 0 0 6
123 25

Longueur (m) 0 0 6
126 28

Profondeur moyenne (cm) 3 0
129 30

Appréciation des conditions de pêche

Bonne 1 ☒
Moyenne 2 ☐
Pauvre 3 ☐
131

Durée de pêche

(min.) 32 33

Type d'habitat

Frayère ☐ 134
Zone d'alevinage ☐ 135
Zone pour tacons ☒ 136

N° de la rivière

1 2 3 4 5 6 7 8 9

N° de la station

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

Date

8 6 1 0 7 0 8
118 120 241

Heure de la récolte

0 9 4 0
125 281

GÉNÉRALITÉS

N° de la région hydrographique

126 46

N° du premier cours d'eau

P E T I T E R I V . O U E S T
127 64

N° du deuxième cours d'eau

12 38

N° du troisième cours d'eau

13 56

Localisation par rapport au cours d'eau récepteur

Tronçon supérieur 1 ☐
Tronçon moyen 2 ☐
Tronçon inférieur 3 ☒
157

N° de la carte de référence

158 64

Accessibilité

Véhicule (auto) 1 ☐ 4X4 2 ☐
Canot 3 ☐ À pied 4 ☒ Hélicoptère 5 ☐
165 166 167 168 169

CARACTÈRES HYDROGRAPHIQUES

3 Largeur du cours d'eau (m)

0 0 0 4
121 241

Profondeur moyenne du cours d'eau (cm)

0 4 0
125 271

Niveau d'eau

Haut 1 ☐
Moyen 2 ☒
Bas 3 ☐
128

Processus fluvial dominant

Érosion et déposition 1 ☐
Érosion 2 ☐
Déposition 3 ☐
129

Vélocité du courant

Rapide 1 ☐
Modéré 2 ☒
Lent 3 ☐
130

Couvert végétal

Abondant 1 ☒
Ombragé 2 ☐
Dégagé 3 ☐
131

Constante de rugosité

Rocheux 1 ☒
Sablonneux 2 ☐
134

Vitesse du courant (m/s)

32 33

Granulométrie

(inscrire le(s) code(s) approprié(s) dans l'ordre décroissant d'importance): Bloc (1), gravier (2), galet (3), sable (4), cailloux (5), silt (6), roche-mère (7).

7 5 6
135 361

ESPECES SECONDAIRES

Espece	Nom	Code espece	Nombre
	ANGUILLA ROSTRATA		0,2

REMARQUES

STATION LOCALISEE SOUS LE PONT DU CHEMIN DE FER

YVES BÉDARD
RICHARD LAPARÉ

FRANCE MARCOUX

FICHE D'INVENTAIRE DES RIVIÈRES À SAUMON

CARACTÈRES BIOLOGIQUES

Végétation ambiante

Forêt décidue (1), forêt mixte (2), forêt de conifères (3), partiellement boisée (4), coupes forestières (5), brûlis (6).

3 0 0
136 40

Nature des rives

Arbustive (1), cultivée (2), herbeuse (3), rocheuse (4), sablonneuse (5), marécageuse (6), non cultivée (7).

1 0 0
41 43

Algues

Présentes 1
Absentes 2 X
Infestées 3

Catégorie piscicole

Salmonidé dominant 1 X
Cyprinidé dominant 2
Intermédiaire 3

CARACTÈRES PHYSICO-CHIMIQUES DE L'EAU

Coloration de l'eau

Incolore 1
Bleue 2
Verte 3
Brune 4 X
Blanche 5

Sédiments en suspension

Négligeable 1
Minime 2 X
Abondant 3

Dureté totale

(mg/l) 48 50

Alcalinité totale

(mg/l CaCO₃) 51 53

Conductivité

(umhos - cm) 54 55

O. D.

(ppm) 56 58

pH

59 61

Pollution

Évidente 1
Soupçonnée 2 X
Absente 3

Température (°C)

62 63

CONDITIONS DE PÊCHE

4
120

Technique de pêche

Trappe 1
Pêche électrique 2 X
Filet 3
Seine 4

Période de pêche

Jour 1 X
Soir 2
Nuit 3

Dimension échantillonnée

Largeur (m) 23 25

Longueur (m) 26 28

Profondeur moyenne (cm) 29 30

Appréciation des conditions de pêche

Bonne 1 X
Moyenne 2
Pauvre 3

Durée de pêche

(min.) 32 33

Type d'habitat

Frayère 34 Zone d'alevinage 35 Zone pour tacons 36 X

N° de la rivière

9

N° de la station

0 2 171

Date

8 6 1 0 7 0 8 241

Heure de la récolte

12 5 0 0 281

GÉNÉRALITÉS

Nom de la région hydrographique

Nom du premier cours d'eau

ETITE RIN. OUEST 641

Nom du deuxième cours d'eau

Nom du troisième cours d'eau

Localisation par rapport au cours d'eau récepteur

Tronçon supérieur 1
Tronçon moyen 2
Tronçon inférieur 3 X

N° de la carte de référence

58 641

Accessibilité

Véhicule (auto) 4X4 1 2 3 4 X 5
Canot 167
À pied 168
Hélicoptère 169

CARACTÈRES HYDROGRAPHIQUES

Largeur du

cours d'eau

(m)

0 0 0 4 241

Profondeur moyenne

du cours d'eau

(cm)

0 4 0 271

Niveau d'eau

Haut 1
Moyen 2 X
Bas 3

Processus fluvial dominant

Érosion et dépôt 1
Érosion 2
Déposition 3

Vélocité du courant

Rapide 1
Modéré 2 X
Lent 3

Couvert végétal

Abondant 1 X
Ombragé 2
Dégagé 3

Constante de rugosité

Rocheux 1 X
Sablonneux 2

Vitesse du courant (m/s)

32 33

Granulométrie

Inscrire le(s) code(s) approprié(s) dans l'ordre décroissant d'importance: Bloc (1), gravier (2), galet (3), sable (4), cailloux (5), silt (6), roche-mère (7).

7 5 6 35 36

ESPECES SECONDAIRES

Essai

Nom

Code espèce

Nombre

21

22

41

42

45

46

47

7

0

AUCUNE PRISE

REMARQUES

EQUIPE

8

0

YVES BÉDARD

21 35

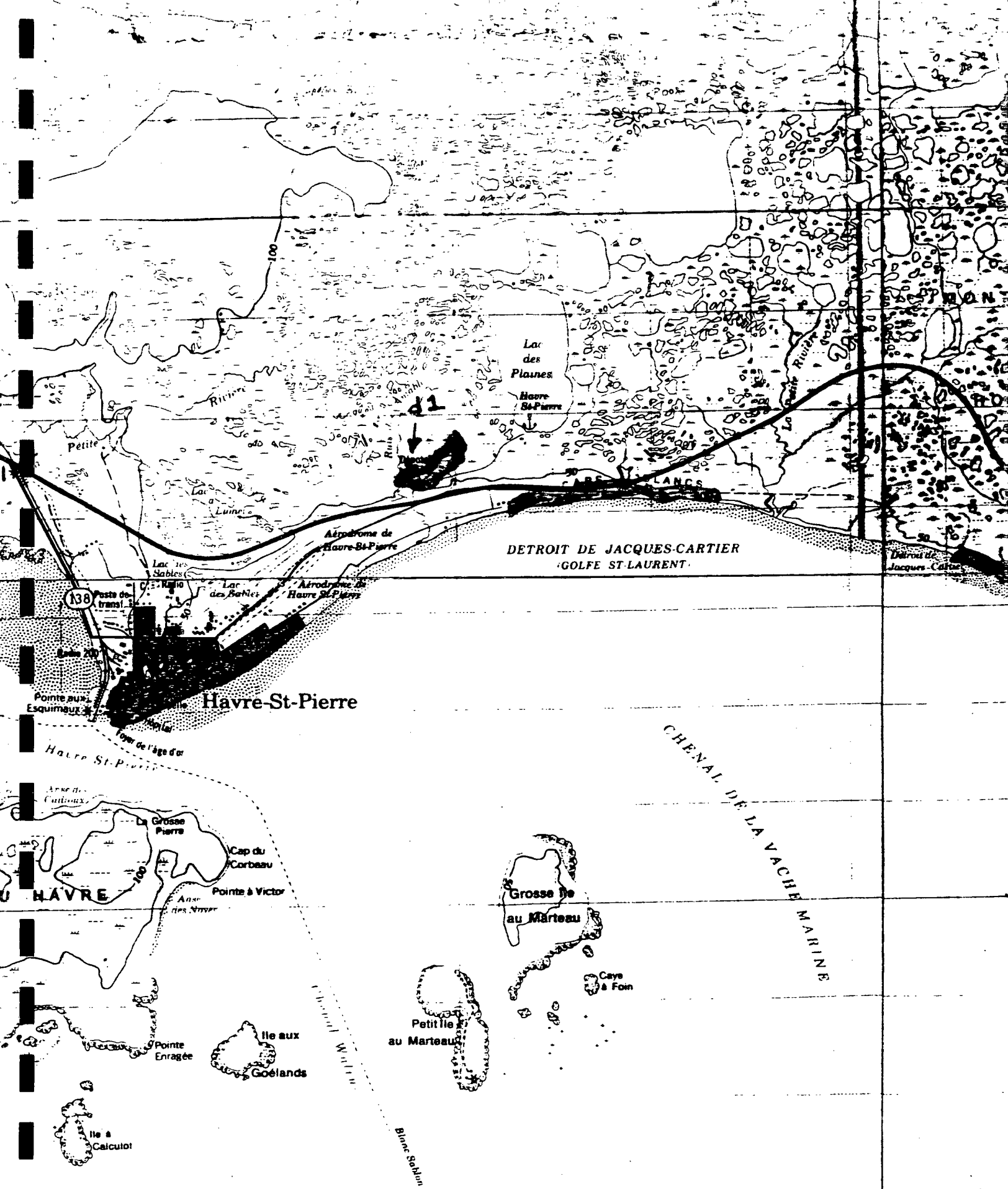
RICHARD LAPARÉ

151 651

FRANCE MARCOUX

36 50

66 80



• LOCALISATION DES STATIONS DE
PÊCHE ÉLECTRIQUE

FICHE D'INVENTAIRE DES RIVIÈRES À SAUMON

CARACTÈRES BIOLOGIQUES

Végétation ambiante

Forêt décidue (1), forêt mixte (2), forêt de conifères (3), partiellement boisée (4), coupes forestières (5), brûlis (6).

3 0 0
138 40

Nature des rives

Arbustive (1), cultivée (2), herbeuse (3), rocheuse (4), sablonneuse (5), marécageuse (6), non cultivée (7).

1 3 0
141 43

Algues

Présentes 1 ☒
Absentes 2 ☐
Infestées 3 ☐
144

Catégorie piscicole

Salmonidé dominant 1 ☒
Cyprinidé dominant 2 ☐
Intermédiaire 3 ☐
145

CARACTÈRES PHYSICO-CHIMIQUES DE L'EAU

Coloration de l'eau

Incolore 1 ☐
Bleue 2 ☐
Verte 3 ☐
Brune 4 ☒
Blanche 5 ☐
146

Sédiments en suspension

Négligeable 1 ☐
Minime 2 ☒
Abondant 3 ☐
147

Dureté totale
(mg/l)

148 50

Alcalinité totale
(mg/l CaCO₃)

151 53

Conductivité
(umhos - cm)

154 55

O. D.
(ppm)

156 58

pH 159 61

Pollution

Évidente 1 ☒
Soupçonnée 2 ☐
Absente 3 ☐
164

Température (°C) 162 63

CONDITIONS DE PÊCHE

120

Technique de pêche

Trappe 1 ☐
Pêche électrique 2 ☒
Filet 3 ☐
Seine 4 ☐
121

Période de pêche

Jour 1 ☒
Soir 2 ☐
Nuit 3 ☐
122

Dimension échantillonnée

Largeur (m) 123 25

Longueur (m) 126 28

Profondeur moyenne (cm) 129 30

Appréciation des conditions de pêche

Bonne 1 ☐
Moyenne 2 ☒
Pauvre 3 ☐
131

Durée de pêche
(min.) 132 33

Type d'habitat

Frayère ☐ 134
Zone d'alevinage ☐ 135
Zone pour tacons ☒ 136

N° de la rivière

1 2 3 4 5 6 7 8 9

N° de la station

110 171

Date

116 120 124 128

Heure de la récolte

125 28

GÉNÉRALITÉS

Nom de la région hydrographique

Nom du premier cours d'eau

LA PETITE RIVIÈRE 164

Nom du deuxième cours d'eau

Nom du troisième cours d'eau

Localisation par rapport au cours d'eau récepteur

Tronçon supérieur 1 ☐
Tronçon moyen 2 ☐
Tronçon inférieur 3 ☒
157

De la carte de référence

158 64

Accessibilité

Véhicule (auto) 1 ☐ 4X4 2 ☐
Canot 3 ☐ À pied 4 ☒ Hélicoptère 5 ☐
165 166 167 168 169

CARACTÈRES HYDROGRAPHIQUES

Largeur du
cours d'eau
(m)

121 24

Profondeur moyenne
du cours d'eau
(cm)

125 27

Niveau d'eau

Haut 1 ☐
Moyen 2 ☒
Bas 3 ☐
128

Processus fluvial dominant

Érosion et dépôt 1 ☐
Érosion 2 ☐
Déposition 3 ☒
129

Vélocité du courant

Rapide 1 ☐
Modéré 2 ☒
Lent 3 ☐
130

Couvert végétal

Abondant 1 ☐
Ombragé 2 ☒
Dégagé 3 ☐
131

Constante de rugosité

Rocheux 1 ☐
Sablonneux 2 ☒
134

Vitesse du courant (m/s)

132 33

Granulométrie

Inscrire le(s) code(s) approprié(s) dans l'ordre décroissant d'importance: Bloc (1), gravier (2), galet (3), sable (4), cailloux (5), silt (6), roche-mère (7).

135 36

6

120

ESPECES SECONDAIRES

Essai

Nom

Code espèce

Nombre

121

SALVELLINUS FONTINALIS

122

41

142

45

08

146 47

REMARQUES

7

20

STATION EN AMONT DU PONCEAU

COURS D'EAU ENCOMBRÉ DE DÉBRIS VÉGÉTAUX ET DE
DÉCHETS (VIEUX PNEUS, VIEUX PONCEAU, ETC...)

EQUIPE

8

20

YVES BÉDARD

121

35

FRANCE MARCOUX

36

50

RICHARD LAPARÉ

51

65

66

80

FICHE D'INVENTAIRE DES RIVIÈRES À SAUMON

CARACTÈRES BIOLOGIQUES

Végétation ambiante

Forêt décidue (1), forêt mélangée (2), forêt de conifères (3), partiellement boisée (4), coupes forestières (5), brûlis (6).

3 0 0
138 40

Nature des rives

Arbustive (1), cultivée (2), herbeuse (3), rocheuse (4), sablonneuse (5), marécageuse (6), non cultivée (7).

1 3 0
141 43

Algues

Présentes 1
Absentes 2 X
Infestées 3

Catégorie piscicole

Salmonidé dominant 1 X
Cyprinidé dominant 2
Intermédiaire 3

CARACTÈRES PHYSICO-CHIMIQUES DE L'EAU

Coloration de l'eau

Incolore 1
Bleue 2
Verte 3
Brune 4 X
Blanche 5

Sédiments en suspension

Négligeable 1
Minime 2 X
Abondant 3

Dureté totale
(mg/l)

48 50

Alcalinité totale
(mg/l CaCO₃)

51 53

Conductivité
(umhos - cm)

0 4 0
54 55

O.D.
(ppm)

56 58

pH

0 7 4
59 61

Pollution

Évidente 1
Soupçonnée 2
Absente 3 X

Température (°C)

1 4
62 63

CONDITIONS DE PÊCHE

4
120

Technique de pêche

Trappe 1
Pêche électrique 2 X
Filet 3
Seine 4

Période de pêche

Jour 1 X
Soir 2
Nuit 3

Dimension échantillonnée

Largeur (m) 0 0 5
123 251

Longueur (m) 0 3 0
126 281

Profondeur moyenne
(cm) 3 0
129 30

Appréciation des conditions de pêche

Bonne 1 X
Moyenne 2
Pauvre 3

Durée de pêche
(min.)

1 0
132 33

Type d'habitat

Frayère

134

Zone d'alevinage

135

Zone pour tacons

X
136

GÉNÉRALITÉS

Nom de la région hydrographique

Nom du premier cours d'eau

OUISSIEAU, ULRIC

Nom du deuxième cours d'eau

Nom du troisième cours d'eau

Localisation par rapport au cours d'eau récepteur

Tronçon supérieur 1
Tronçon moyen 2
Tronçon inférieur 3 X

N° de la carte de référence

Accessibilité

Véhicule (auto)

1

4X4

2

Canot

3

À pied

4

Hélicoptère

5 X

CARACTÈRES HYDROGRAPHIQUES

Largeur du
cours d'eau
(m)

0 0 0 5
121 241

Profondeur moyenne
du cours d'eau
(cm)

0 3 0
125 271

Niveau d'eau

Haut 1
Moyen 2 X
Bas 3

Processus fluvial dominant

Érosion et déposition 1
Érosion 2 X
Déposition 3

Vélocité du courant

Rapide 1
Modéré 2 X
Lent 3

Couvert végétal

Abondant 1 X
Ombragé 2
Dégagé 3

Constante de rugosité

Rocheux 1 X
Sablonneux 2

Vitesse du courant (m/s)

132 33

Granulométrie

Inscrire le(s) code(s) approprié(s) dans l'ordre décroissant d'importance: Bloc (1), gravier (2), galet (3), sable (4), cailloux (5), silt (6), roche-mère (7).

7 0 0
135 361

ESPECES SECONDAIRES

ESSA:

Nom

Code espèce

Nombre

SIALVIELINUS FONTINALI

42 45

0.5
46 47

REMARQUES

1 Salamandre

PAS DE ZONE DE GRAVIER

PRÉSENCE ABONDANTE DE CALCAIRE (SOUS FORME DE GRÈS
CIMENT-CALCAIRE)

EQUIPE

YVES BÉDARD

FRANCE MARCOUX

RICHARD LAPAIRE

36 50
66 80

ESPECES SECONDAIRES

Esse:

Nom

Code espèce

Nombre

SALVIELINIVIS FIDINTINALI

42 45

46 47 07

REMARQUES

7

1 salamandre récoltée (Eurycea bislineata ?), envoyée
au Musée des sciences naturelles, Ottawa pour confirmation
de l'identification.

station de pêche sous la ligne de transport d'énergie

ENDIPE

8

YVES BÉDARD

FRANCE MARCOUX

RICHARD LAPAIRE

66 80

FICHE D'INVENTAIRE DES RIVIÈRES À SAUMON

CARACTÈRES BIOLOGIQUES

Végétation ambiante

Forêt décidue (1), forêt mixte (2), forêt de conifères (3), partiellement boisée (4), coupes forestières (5), brûlis (6)

3 0 0
138 40

Nature des rives

Arbustive (1), cultivée (2), herbeuse (3), rocheuse (4), sablonneuse (5), marécageuse (6), non cultivée (7)

1 7 0
41 43

Algues

Présentes 1 ☒
Absentes 2 ☐
Infestées 3 ☐
144

Catégorie piscicole

Salmonidé dominant 1 ☒
Cyprinidé dominant 2 ☐
Intermédiaire 3 ☐
145

CARACTÈRES PHYSICO-CHIMIQUES DE L'EAU

Coloration de l'eau

Incolore 1 ☐
Bleue 2 ☐
Verte 3 ☐
Brune 4 ☒
Blanche 5 ☐
146

Sédiments en suspension

Négligeable 1 ☐
Minime 2 ☒
Abondant 3 ☐
147

Dureté totale
(mg/l)

148 50

Alcalinité totale
(mg/l CaCO₃)

151 53

Conductivité
(umhos - cm)

154 55

O. D.
(ppm)

156 58

pH

159 61

Pollution

Évidente 1 ☐
Soupçonnée 2 ☐
Absente 3 ☒
164

Température (°C)

162 63

CONDITIONS DE PÊCHE

120

Technique de pêche

Trappe 1 ☐
Pêche électrique 2 ☒
Filet 3 ☐
Seine 4 ☐
121

Période de pêche

Jour 1 ☒
Soir 2 ☐
Nuit 3 ☐
122

Dimension échantillonnée

Largeur (m) 123 25

Longueur (m) 126 28

Profondeur moyenne
(cm) 129 30

Appréciation des conditions de pêche

Bonne 1 ☐
Moyenne 2 ☒
Pauvre 3 ☐
131

Durée de pêche
(min.)

132 33

Type d'habitat

Frayère 134 ☐
Zone d'alevinage 135 ☐
Zone pour tacons 136 ☒

N° de la rivière

1 9

N° de la station

110 171

Date

118 120 241

Heure de la récolte

125 281

GÉNÉRALITÉS

Nom de la région hydrographique

Nom du premier cours d'eau

127 64

Nom du deuxième cours d'eau

Nom du troisième cours d'eau

Localisation par rapport au cours d'eau récepteur

Tronçon supérieur 1 ☐
Tronçon moyen 2 ☒
Tronçon inférieur 3 ☐
157

N° de la carte de référence

158 64

Accessibilité

Véhicule (auto) 1 ☐ 4X4 2 ☐ Canot 3 ☐ À pied 4 ☐ Hélicoptère 5 ☒
165 166 167 168 169

CARACTÈRES HYDROGRAPHIQUES

Largeur du
cours d'eau
(m)

121 241

Profondeur moyenne
du cours d'eau
(cm)

125 271

Niveau d'eau

Haut 1 ☐
Moyen 2 ☒
Bas 3 ☐
128

Processus fluvial dominant

Érosion et déposition 1 ☐
Érosion 2 ☒
Déposition 3 ☐
129

Vélocité du courant

Rapide 1 ☐
Modéré 2 ☒
Lent 3 ☐
130

Couvert végétal

Abondant 1 ☒
Ombragé 2 ☒
Dégagé 3 ☐
131

Constante de rugosité

Rocheux 1 ☐
Sablonneux 2 ☒
134

Vitesse du courant (m/s)

132 33

Granulométrie

Inscrire, le(s) code(s) approprié(s) dans l'ordre décroissant d'importance: Bloc (1), gravier (2), galet (3), sable (4), cailloux (5), silt (6), roche-mère (7).

135 361

6

120

ESPECES SECONDAIRES

Essai

Nom

Code espèce

Nombre

SALVELINUS FONTINALIS

42 45

46 47 04

REMARQUES

7

120

EQUIPE

8

120

YVES BÉDARD

351

RICHARD LAPARÉ

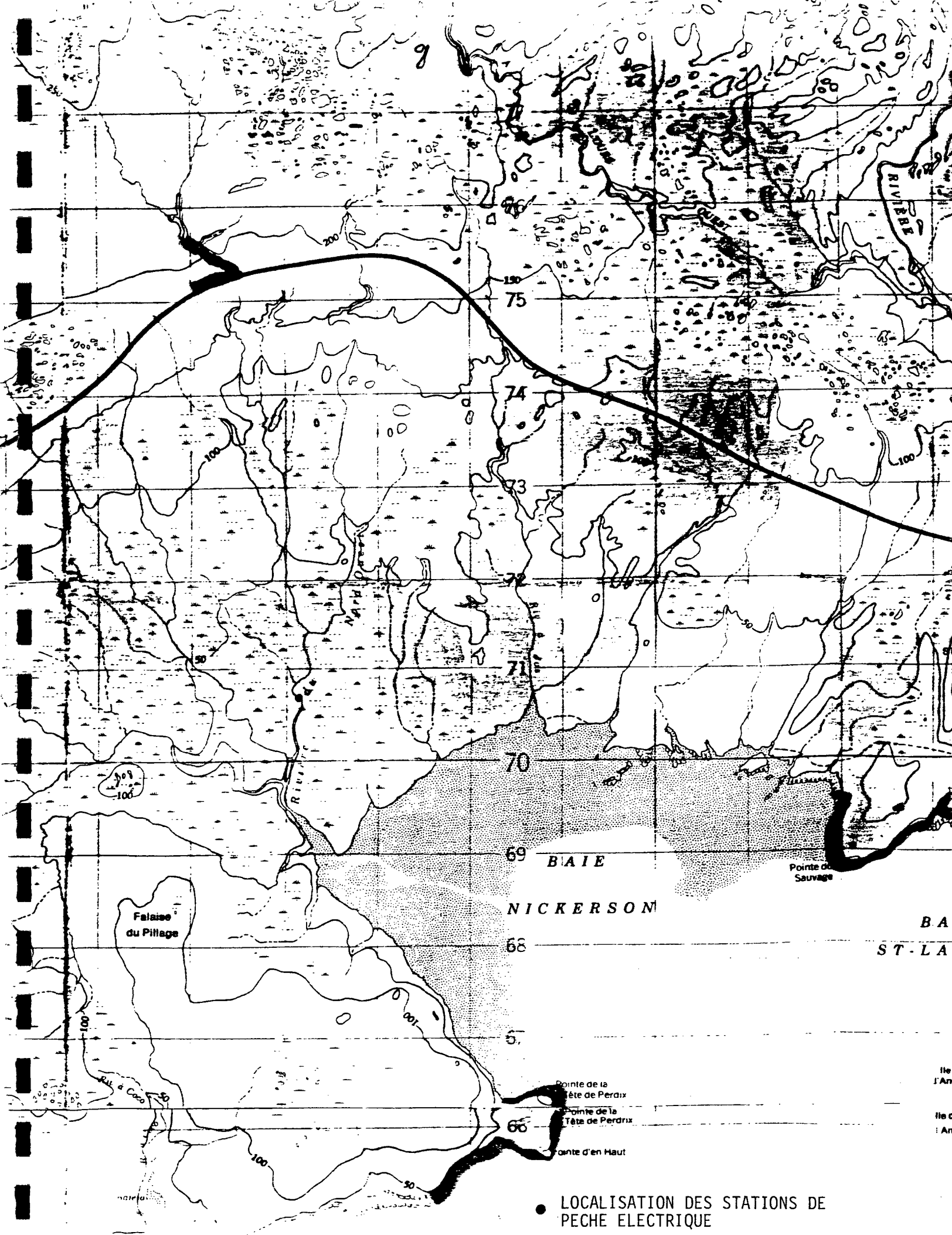
651

FRANCE MARCOUX

36

501

66 801



● LOCALISATION DES STATIONS DE
PECHE ELECTRIQUE

ESPECES SECONDAIRES

Esse

Nom.

Code espèce

Nombre

SALVELLINUS FONTINALIS

42 45

110
46 47

REMARQUES

YVES BÉDARD

FRANCE MARCOUX

RICHARD LAPARÉ

66 80

FICHE D'INVENTAIRE DES RIVIÈRES À SAUMON

CARACTÈRES BIOLOGIQUES

Végétation ambiante

Forêt décidue (1), forêt mixte (2), forêt de conifères (3), partiellement boisée (4), coupes forestières (5), brûlis (6).

3 0 0
38 40

Nature des rives

Arbustive (1), cultivée (2), herbeuse (3), rocheuse (4), sablonneuse (5), marécageuse (6), non cultivée (7).

1 0 0
41 43

Algues

Présentes 1 ☒
Absentes 2 ☐
Infestées 3 ☐
44

Catégorie piscicole

Salmonidé dominant 1 ☒
Cyprinidé dominant 2 ☐
Intermédiaire 3 ☐
45

CARACTÈRES PHYSICO-CHIMIQUES DE L'EAU

Coloration de l'eau

Incolore 1 ☐
Bleue 2 ☐
Verte 3 ☐
Brune 4 ☒
Blanche 5 ☐
46

Sédiments en suspension

Négligeable 1 ☒
Minime 2 ☐
Abondant 3 ☐
47

Dureté totale
(mg/l)

48 50

Alcalinité totale
(mg/l CaCO₃)

51 53

Conductivité
(umhos - cm)

0 1 9
54 55

O. D.
(ppm)

56 58

pH

0 4 2
59 61

Pollution

Évidente 1 ☐
Soupçonnée 2 ☐
Absente 3 ☒
64

Température (°C)

1 6
62 63

CONDITIONS DE PÊCHE

4
120

Technique de pêche

Trappe 1 ☐
Pêche électrique 2 ☒
Filet 3 ☐
Seine 4 ☐
121

Période de pêche

Jour 1 ☒
Soir 2 ☐
Nuit 3 ☐
122

Dimension échantillonnée

Largeur (m) 0 0 1
123 125

Longueur (m) 0 0 6
126 128

Profondeur moyenne
(cm) 6 0
129 130

Appréciation des conditions de pêche

Bonne 1 ☐
Moyenne 2 ☐
Pauvre 3 ☒
131

Durée de pêche
(min.)

132 133

Type d'habitat

Frayère ☐ Zone d'alevinage ☐ Zone pour tacons ☒
134 135 136

N° de la rivière

0 2
110 171

N° de la station

0 2
110 171

Date

8 6 1 0 7 0 8
118 120 124

Heure de la récolte

1 7 4 5
125 281

GÉNÉRALITÉS

Nom de la région hydrographique

Nom du premier cours d'eau

L'OURS

Nom du deuxième cours d'eau

Nom du troisième cours d'eau

Localisation par rapport au cours d'eau récepteur

Tronçon supérieur 1 ☒
Tronçon moyen 2 ☐
Tronçon inférieur 3 ☐
157

N° de la carte de référence

158 641

Accessibilité

Véhicule (auto) 1 ☐ 4X4 2 ☐ Canot 3 ☐ À pied 4 ☐ Hélicoptère 5 ☒
165 166 167 168 169

CARACTÈRES HYDROGRAPHIQUES

Largeur du
cours d'eau
(m)

0 0 0 5
121 124

Profondeur moyenne
du cours d'eau
(cm)

0 8 0
125 127

Niveau d'eau

Haut 1 ☐
Moyen 2 ☒
Bas 3 ☐
128

Processus fluvial dominant

Érosion et dépôt 1 ☐
Érosion 2 ☐
Déposition 3 ☐
129

Vélocité du courant

Rapide 1 ☒
Modéré 2 ☐
Lent 3 ☐
130

Couvert végétal

Abondant 1 ☒
Ombragé 2 ☐
Dégagé 3 ☐
131

Constante de rugosité

Rocheux 1 ☒
Sablonneux 2 ☐
134

Vitesse du courant (m/s)

132 133

Granulométrie

Inscrire le(s) code(s) approprié(s) dans l'ordre décroissant d'importance: Bloc (1), gravier (2), galet (3), sable (4), cailloux (5), silt (6), roche-mère (7).

2 3 0
135 136

ESPECES SECONDAIRES

Essai	Nom	Code espèce	Nombre
	SALVELLINUS FONTINALIS		07

REMARQUES

7

EQUIPE

YVES BÉDARD

RICHARD LAPARÉ

FRANCE MARCOUX

CARACTÈRES BIOLOGIQUES

CARACTÈRES BIOLOGIQUES

Forêt décidue (1), forêt mélangée (2), forêt de conifères (3), partiellement boisée (4), coupes forestières (5), brûlis (6).

Arbustive (1), cultivée (2), herbeuse (3), rocheuse (4),
sablonneuse (5), marécageuse (6), non cultivée (7).

Présentes	1	X
Absentes	2	
Infestées	3	
	4	

Salmonidé dominant	1	X
Cyprinidé dominant	2	
Intermédiaire	3	

Incolore	1	
Bleue	2	
Verte	3	
Brune	4	X
Blanche	5	

Négligeable	1	☒
Minime	2	☐
Abondant	3	☐

A horizontal number line with a vertical line at the left end. There are three tick marks labeled 48, 49, and 50 from left to right.

10.1.7

pH 0.56

Température (°C)

O.D.
(ppm)

Évidente	1	☐
Soupçonnée	2	☐
Absente	3	☒

CONDITIONS DE PÊCHE

CARACTÈRES HYDROGRAPHIQUES

$$\begin{array}{r} 0.70 \\ 25 \quad 27 \end{array}$$

Haut	1	
Moyen	2	X
Bas	3	
		28

Érosion et déposition	1	
Érosion	2	
Déposition	3	
		70

Rapide	1	☒
Modéré	2	☐
Lent	3	☐

Abondant	1	X
Ombragé	2	
Dégagé	3	

Rocheux	1	X
Sablonneux	2	
		34

(inscrire le(s) code(s) approprié(s) dans l'ordre décroissant d'importance): Bloc (1), gravier (2), galet (3), sable (4), cailloux (5), silt (6), roche-mère (7).

Trappe	1	
Pêche électrique	2	X
Filet	3	
Seine	4	

Jour	1	X
Soir	2	
Nuit	3	

22

Largeur (m)

Longueur (m) 0.35

Profondeur moyenne (cm) | 6,0
29 3

Bonne	1	
Moyenne	2	X
Pauvre	3	
		31

Durée de pêche
(min.) |

Fraysère Zone d'alevinage Zone pour tacons

34 35 36

ESPÈCES SECONDAIRES

Essai	Nom	Code espèce	Nombre
6	A.N.G.U.I.L.L.A. R.O.S.T.R.A.T.A	42 43	46 47
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			

REMARQUES

7

0

EQUIPE

8

0

Y.V.E.S. BÉDARD

35

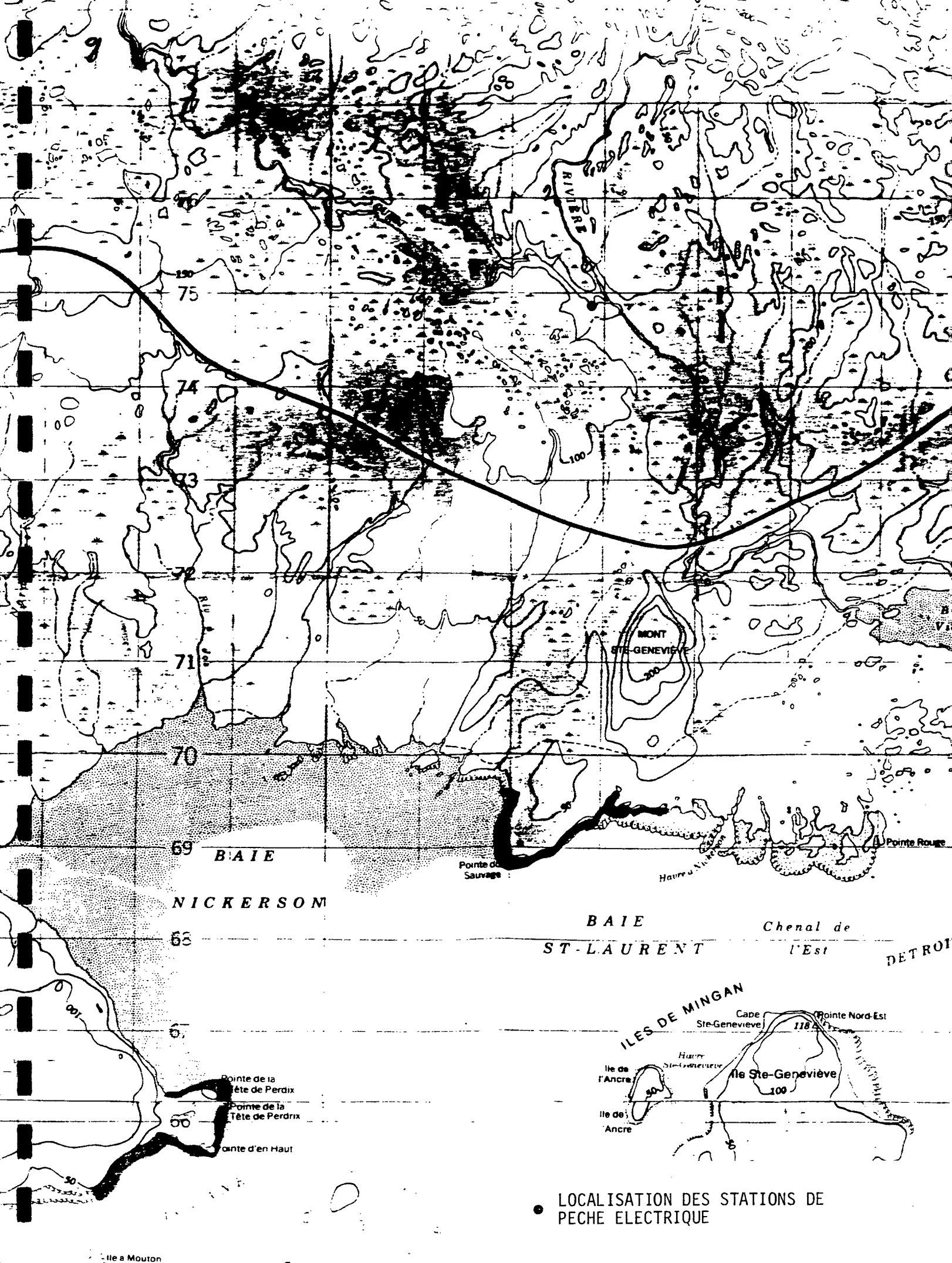
R.I.C.H.A.R.D. LAPARÉ

65

FRANCE MARCOUX

50

80



● LOCALISATION DES STATIONS DE
PECHE ELECTRIQUE

N° de la rivière

N° de la station

Date

Heure de la récolte

GÉNÉRALITÉS

Nom de la région hydrographique

Nom du premier cours d'eau

Nom du deuxième cours d'eau

Nom du troisième cours d'eau

Localisation par rapport au cours d'eau récepteur

Tronçon supérieur 1
Tronçon moyen 2
Tronçon inférieur 3

de la carte de référence

Accessibilité

Véhicule (auto) 1 2 3 4 5
4X4 165 Canot 166 À pied 168 Hélicoptère 169

CARACTÈRES HYDROGRAPHIQUES

Largeur du
cours d'eau
(m)

Profondeur moyenne
du cours d'eau
(cm)

Niveau d'eau

Processus fluvial dominant

Haut 1
Moyen 2
Bas 3

Érosion et déposition 1
Érosion 2
Déposition 3

Vélocité du courant

Couvert végétal

Rapide 1
Modéré 2
Lent 3

Abondant 1
Ombragé 2
Dégagé 3

Constante de rugosité

Vitesse du courant (m/s)

Rocheux 1
Sablonneux 2

Granulométrie

(inscrire le(s) code(s) approprié(s) dans l'ordre décroissant d'importance): Bloc (1), gravier (2), galet (3), sable (4), cailloux (5), silt (6), roche-mère (7).

FICHE D'INVENTAIRE DES RIVIÈRES À SAUMON

CARACTÈRES BIOLOGIQUES

Végétation ambiante

Forêt décidue (1), forêt mélangée (2), forêt de conifères (3), partiellement boisée (4), coupes forestières (5), brûlis (6).

Nature des rives

Arbustive (1), cultivée (2), herbeuse (3), rocheuse (4), sablonneuse (5), marécageuse (6), non cultivée (7).

Algues

Présentes 1
Absentes 2
Infestées 3

Catégorie piscicole

Salmonidé dominant 1
Cyprinidé dominant 2
Intermédiaire 3

CARACTÈRES PHYSICO-CHIMIQUES DE L'EAU

Coloration de l'eau

Incolore 1
Bleue 2
Verte 3
Brune 4
Blanche 5

Sédiments en suspension

Négligeable 1
Minime 2
Abondant 3

Dureté totale
(mg/l)

Conductivité
(umhos - cm)

pH

Température (°C)

Alcalinité totale
(mg/l CaCO₃)

O.D.
(ppm)

Pollution

Évidente 1
Soupçonnée 2
Absente 3

CONDITIONS DE PÊCHE

Technique de pêche

Trappe 1
Pêche électrique 2
Filet 3
Seine 4

Période de pêche

Jour 1
Soir 2
Nuit 3

Dimension échantillonnée

Largeur (m)

Profondeur moyenne (cm)

Appréciation des conditions de pêche

Bonne 1
Moyenne 2
Pauvre 3

Durée de pêche
(min.)

Type d'habitat

Frayère 1
Zone d'alevinage 2
Zone pour tacons 3

ESPECES SECONDAIRES

Essai

Nom

Code espèce

Nombre

SALVELLINUS FONTINALIS

42 45

0.2

ANGUILLA ROSTRATA

42 45

0.2

PUNGITIUS PUNGITIUS

42 45

0.4

42 45

42 45

42 45

42 45

42 45

42 45

42 45

42 45

42 45

42 45

42 45

42 45

REMARQUES

EQUIPE

YVES BÉDARD

35

FRANCE MARCOUX

36

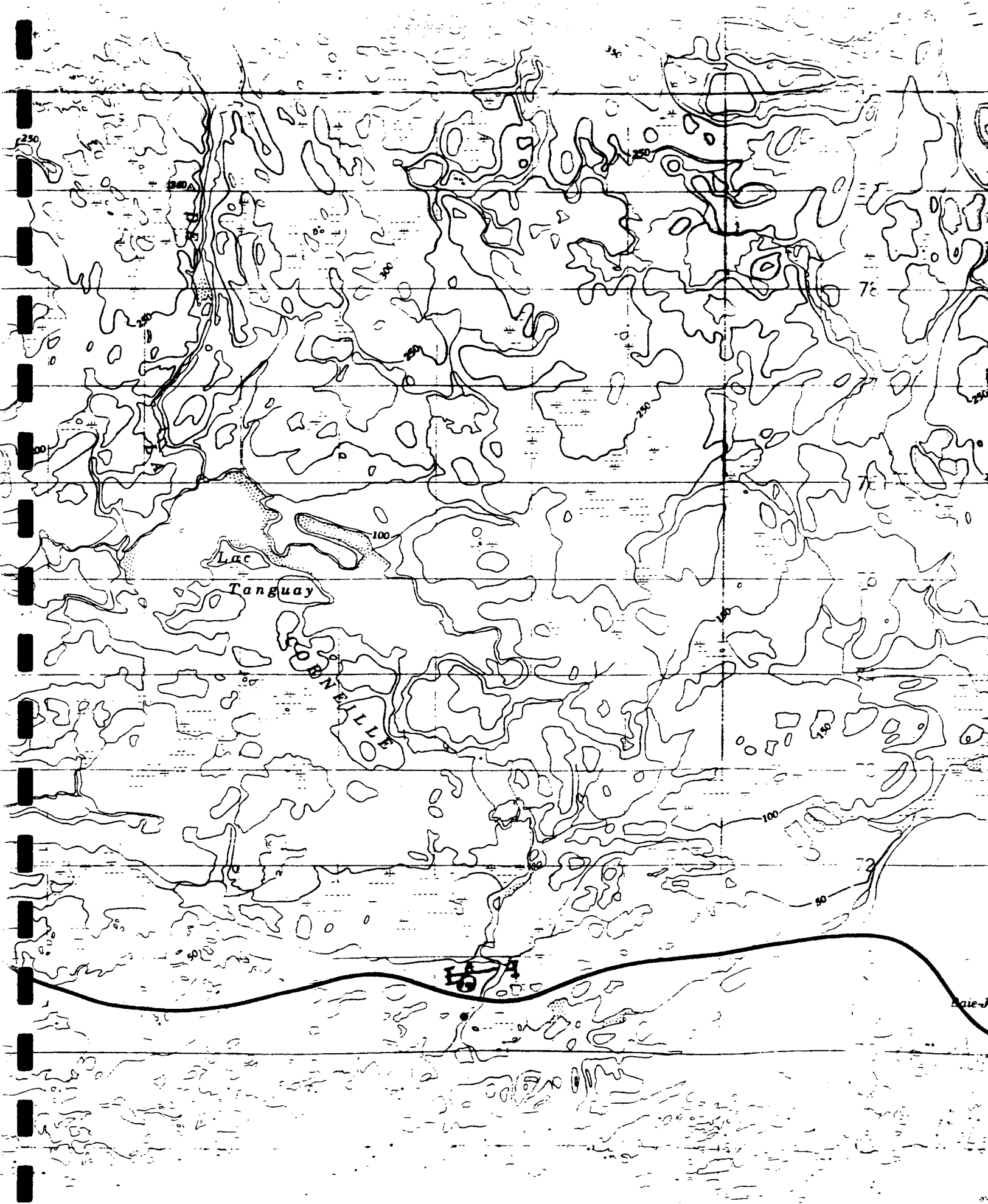
50

RICHARD LAPARÉ

65

66

80



● LOCALISATION DES STATIONS DE
PÊCHE ÉLECTRIQUE

MINISTERE DES TRANSPORTS



QTR A 183 090