



Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs



Inventaire du bec-de-lièvre (*Exoglossum maxillina*)

Bassin versant de la rivière Nicolet, Estrie

Rapport technique 2019

Photographies :

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP)

Direction de la gestion de la faune de l'Estrie, de Montréal, de la Montérégie et de Laval

Référence à citer :

GOULET, M.-J., S. CHOLETTE et R. HOULE (2019). *Inventaire du bec-de-lièvre (Exoglossum maxillina) bassin versant de la rivière Nicolet, Estrie - Rapport technique 2019*, Direction de la gestion de la faune de l'Estrie, de Montréal, de la Montérégie et de Laval, ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, 45 p.

© Gouvernement du Québec

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2019

ISBN (PDF) : 978-2-550-79521-6

Équipe de travail

Réalisation

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

Secteur des opérations régionales

Direction de la gestion de la faune de l'Estrie, de Montréal, de la Montérégie et de Laval

Inventaire

Stéphanie Cholette, *technicienne de la faune*

Marie-Josée Goulet, *biologiste, M. Sc.*

René Houle, *technicien de la faune*

Florent Lemieux, *technicien de la faune*

Sylvie Normand, *technicienne de la faune*

Cartographie

Stéphanie Cholette, *technicienne de la faune*

Traitement des données et rédaction

Stéphanie Cholette, *technicienne de la faune*

Marie-Josée Goulet, *biologiste, M. Sc.*

René Houle, *technicien de la faune*

Traitement de texte

Mélanie Bergeron, *agente de secrétariat*

Collaboration

Ministère des Pêches et Océans

**Soutien financier par l'entremise du programme
Espèces en péril**

TABLE DES MATIÈRES

Équipe de travail	I
Réalisation	I
Inventaire	I
Cartographie	I
Traitement des données et rédaction	I
Traitement de texte	I
Collaboration	I
TABLE DES MATIÈRES	II
Liste des tableaux	III
Liste des figures	III
Introduction	1
Mise en contexte	1
État des connaissances	2
Objectifs de l'étude	2
Zone d'étude	3
MÉTHODOLOGIE	5
Plan d'échantillonnage	5
Relevés et inventaires terrain	6
RÉSULTATS	8
Efforts et résultats	8
Caractéristiques de l'habitat	11
CONCLUSION	14
RÉFÉRENCES	15
ANNEXES 16	
Liste des annexes	16

Liste des tableaux

Tableau 1. Classes de granulométrie du substrat.....	7
Tableau 2. Cours d'eau avec présence de bec-de-lièvre confirmée, bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest en Estrie, 2018 et 2019.	8
Tableau 3. Largeur des cours d'eau aux stations inventoriées, bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest en Estrie, 2018 et 2019.	11
Tableau 4. Caractéristiques physico-chimiques des stations avec bec-de-lièvre.	13

Liste des figures

Figure 1. Photographies du bec-de-lièvre.....	1
Figure 2. Bassin versant de la rivière Nicolet.	3
Figure 3. Mentions de bec-de-lièvre antérieures à 2018, dans le bassin versant de la rivière Nicolet.	5
Figure 4. Travaux en pêche électrique, ruisseau Francoeur 2019.....	6
Figure 5. Proportion des espèces de poisson capturées aux stations avec présence de bec-de-lièvre, bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest en Estrie, 2018 et 2019.	9
Figure 6. Localisation des stations et résultats des pêches au bec-de-lièvre, bassin versant de la rivière Nicolet.....	10
Figure 7. Classes de substrat dominantes des stations échantillonnées, bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest en Estrie, 2018-2019.	11
Figure 8. Caractéristiques dominantes des rives des stations échantillonnées, bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest en Estrie, 2018-2019.....	12

Introduction

Mise en contexte

Le bec-de-lièvre (*Exoglossum maxillingua*) est un petit poisson d'eau douce de la famille des cyprinidés. Il peut atteindre une longueur d'environ 160 millimètres (mm). Il se distingue des autres espèces de poisson par son corps trapu, ses flancs argentés aux teintes violettes verdâtres, et sa lèvre inférieure à trois lobes (figure 1). On estime sa longévité maximale à quatre ans (COSEPAC 2013).



Figure 1. Photographies du bec-de-lièvre.

Le bec-de-lièvre vit principalement dans des ruisseaux ou des rivières à eau claire, au courant lent, au fond composé de galets, de gravier, de sable, de boue, et généralement couvert de végétation aquatique. Il se nourrit sur le fond des cours d'eau d'une variété d'invertébrés aquatiques.

Au Québec, l'espèce est répandue mais, depuis 2002, sa présence a été confirmée seulement dans 79 plans d'eau sur les 206 où elle était présente auparavant. Il est difficile de déterminer si cette baisse résulte d'un déclin de l'espèce ou d'un manque d'activités d'échantillonnage récentes (COSEPAC 2013).

En Ontario, le bec-de-lièvre est désigné espèce menacée en vertu de la Loi de 2007 sur les espèces en voie de disparition ; aussi un programme de rétablissement provincial a été rédigé. Au Québec, l'espèce ne figure pas sur la liste des espèces désignées comme menacées ou vulnérables en vertu de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables. Le programme de rétablissement pour le bec-de-lièvre en Ontario a été achevé en mai 2013 (Gouvernement de l'Ontario 2016).

L'acquisition de connaissances sur la répartition du bec-de-lièvre est nécessaire afin de suivre l'évolution de la situation de l'espèce, particulièrement dans le contexte où elle a été désignée comme préoccupante en novembre 2013 (COSEPAC 2013). Au Canada, ce poisson est effectivement présent dans une petite région de l'est de l'Ontario et du Québec, où il est disparu de deux bassins hydrographiques au cours des dix dernières années. La majeure

partie des habitats résiduels de l'espèce subit les menaces posées par la dégradation généralisée de l'habitat et les multiples espèces envahissantes qui s'y développent. Les menaces spécifiques pesant sur ce poisson sont toutefois peu connues. Pêches et Océans Canada évalue si le bec-de-lièvre sera ajouté à la liste des espèces en péril selon la Loi sur les espèces en péril. Dans ce cadre, une collaboration a été établie avec le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), via un soutien financier du programme *Espèces en péril*, afin que celui-ci contribue à améliorer les connaissances sur la répartition de l'espèce dans la région de l'Estrie.

Le projet a fait l'objet du permis **MPO-LEP-QC-18-007**, délivré en vertu de l'article 73 de la Loi sur les espèces en péril aux fins de capture du dard de sable et du fouille-roche gris, espèces susceptibles d'être capturées lors des travaux de pêche visant le bec-de-lièvre.

État des connaissances

Quelques mentions de bec-de-lièvre sont répertoriées dans la région de l'Estrie. Elles concernent le bassin de la rivière Nicolet Sud-Ouest, qui comprend la rivière Danville et le lac Trois-Lacs, ainsi que celui des rivières Chaudière, au Saumon (municipalité de Weedon), au Saumon (municipalité de Melbourne) et aux Cerises.

D'autres mentions de bec-de-lièvre sont également répertoriées ailleurs dans le bassin versant des rivières Nicolet et Nicolet Sud-Ouest, dans la région du Centre-du-Québec, soit directement dans ces rivières ou dans leurs tributaires (voir figure 3).

Objectifs de l'étude

L'objectif principal de la présente étude est de valider et de préciser la distribution du bec-de-lièvre dans la région de l'Estrie.

Les objectifs de l'étude sont les suivants :

- 1) Effectuer un inventaire de la faune ichtyologique dans des secteurs présentant un potentiel de présence du bec-de-lièvre.
- 2) Caractériser l'habitat aquatique fréquenté par l'espèce.

Zone d'étude

Puisque le bassin de la rivière Nicolet présente plusieurs mentions de bec-de-lièvre, il a été ciblé pour la réalisation de l'inventaire (figure 2). La rivière draine un bassin versant de 3 398 km² et se déverse dans le fleuve Saint-Laurent au niveau du lac Saint-Pierre (COPERNIC 2015) sur un parcours d'une longueur totale de 137 km. Le bassin versant est situé dans les régions administratives du Centre-du-Québec et de l'Estrie. Environ 20 % de son bassin versant est situé en Estrie.

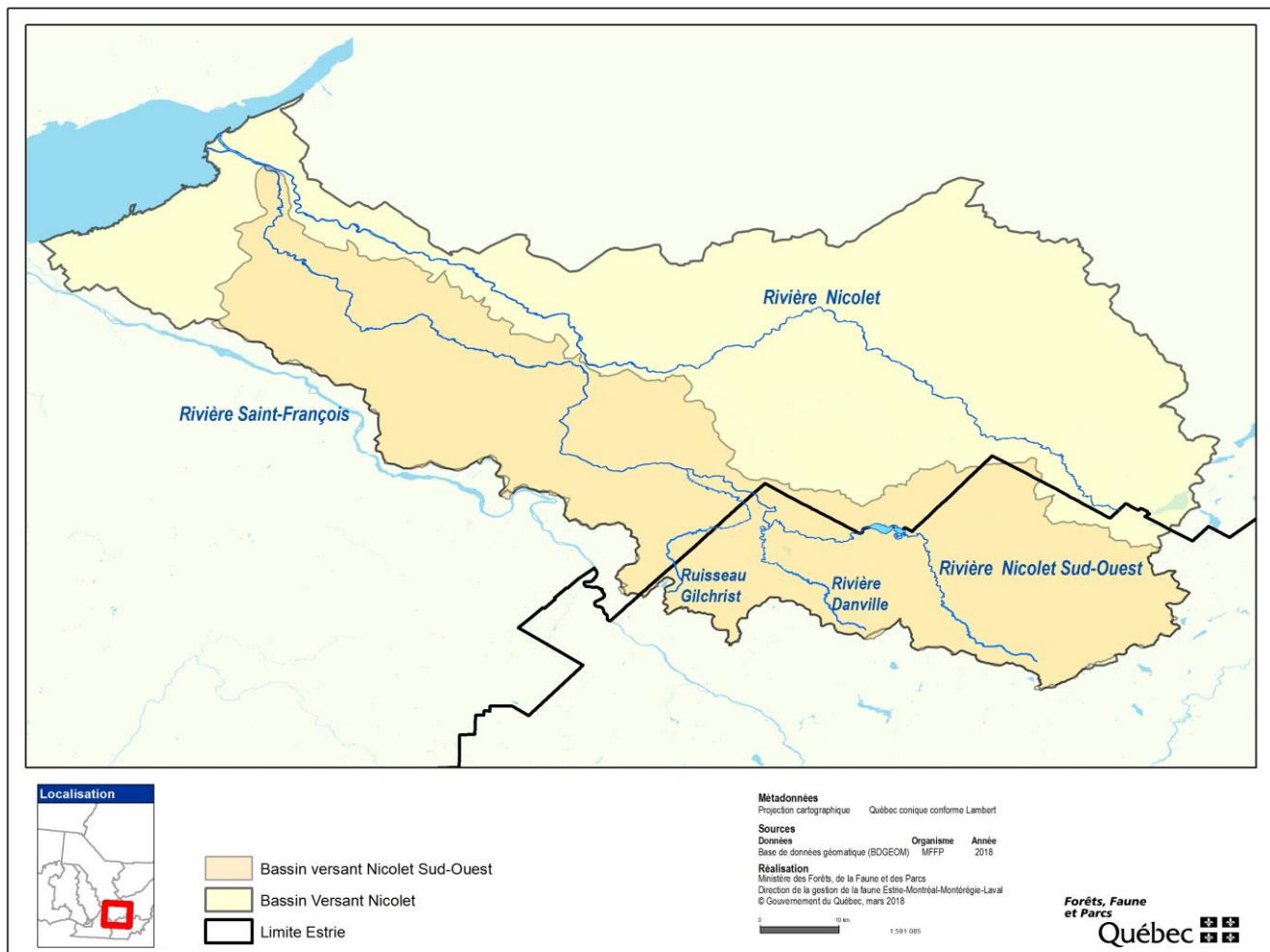


Figure 2. Bassin versant de la rivière Nicolet.

Le bassin de la rivière Nicolet se divise en deux principaux sous-bassins versants. Le principal tributaire de la rivière Nicolet est la rivière Nicolet Sud-Ouest, qui a une longueur totale de 150 km. Cette dernière fusionne avec la rivière Nicolet à environ cinq kilomètres de son embouchure au lac Saint-Pierre, dans le fleuve Saint-Laurent. Le bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest draine une superficie qui occupe près de la moitié du territoire du bassin de la rivière Nicolet, soit 1 686 km². Les coordonnées de l'exutoire de la rivière Nicolet sont

46,252058°N et -72,652354°O, et celles de la rivière Nicolet Sud-Ouest 46,216759°N et - 72,601337°O.

La partie sud-est du bassin versant de la rivière Nicolet, principalement boisée, est située dans la province naturelle des Appalaches, alors que la portion nord-ouest fait partie de la province naturelle des basses-terres du Saint-Laurent. C'est dans cette dernière section que l'agriculture se concentre. Celle-ci couvre 37 % du bassin versant de la rivière Nicolet (COPERNIC 2015).

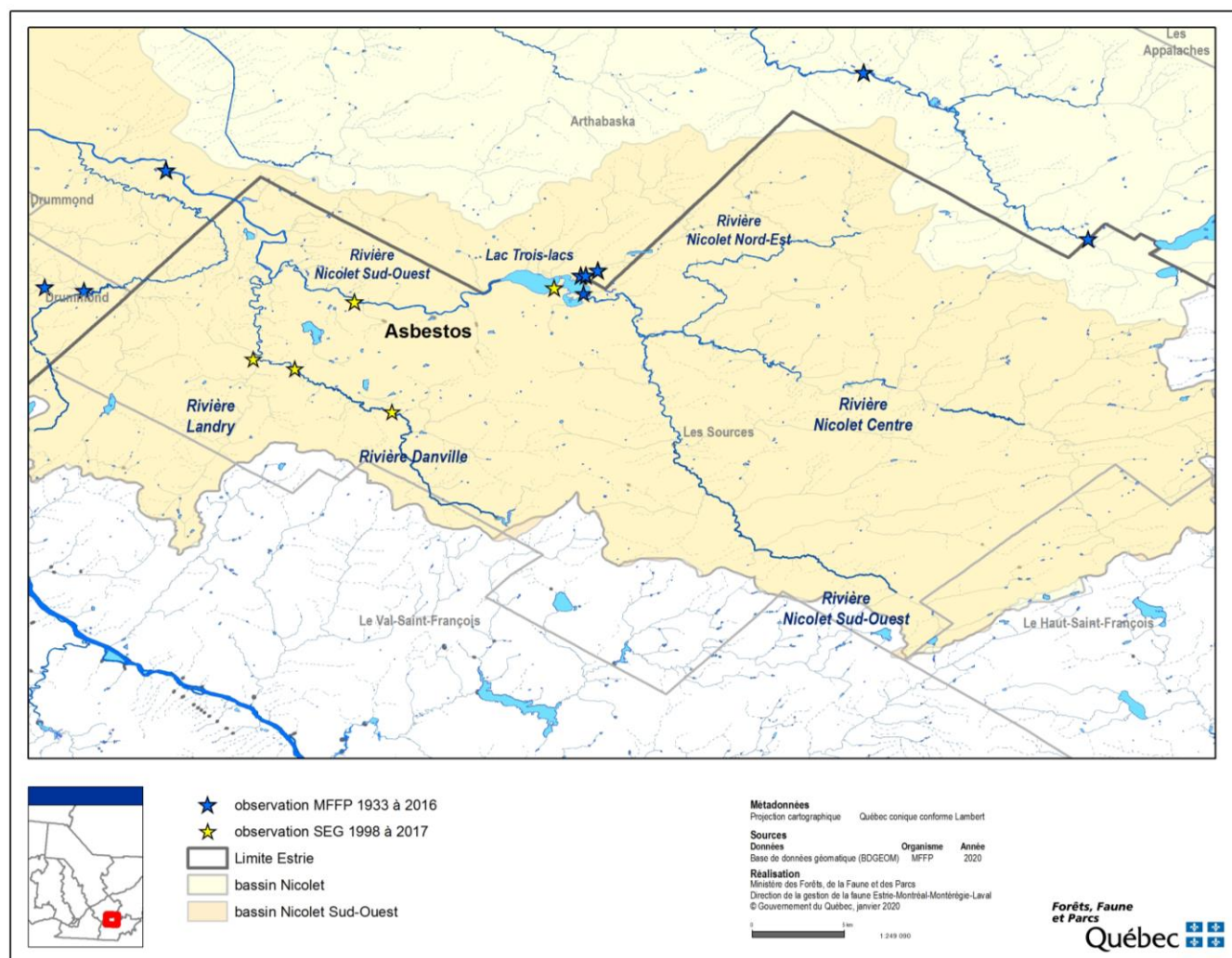
La rivière Nicolet Sud-Ouest prend sa source dans la région de l'Estrie, au lac Chez Piet dans la municipalité de Dudswell. La rivière traverse le lac Trois-Lacs à Asbestos, puis se dirige vers la région du Centre-du-Québec en parcourant la municipalité de Danville. C'est dans la portion estrienne du bassin versant de cette rivière que l'inventaire présenté dans ce rapport visant le bec-de-lièvre s'est déroulé, en 2018 et 2019.

MÉTHODOLOGIE

Plan d'échantillonnage

Les cours d'eau échantillonnés ont été sélectionnés en fonction des mentions répertoriées du bec-de-lièvre avant 2018. Ainsi, le bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest a été choisi en raison de sa grande superficie et de l'importance du réseau hydrographique (figure 3). C'est dans les plus gros cours d'eau de la région de l'Estrie que la pêche a été pratiquée en priorité en 2018. L'inventaire du reste du bassin versant situé dans cette région a été complété en 2019 en ciblant les plus petits cours d'eau, pour la plupart des tributaires des rivières ayant fait l'objet de pêche en 2018.

Les stations ont été sélectionnées principalement pour leur accessibilité, soit par la présence d'un pont ou la proximité d'une route. Les stations visitées ont été enregistrées en fonction du nom et du numéro officiel du cours d'eau de la Banque de données des lacs et cours d'eau du ministère de l'Environnement (BDLCE).



Relevés et inventaires terrain

Les inventaires ont été réalisés à l'aide d'une pêche électrique de type portatif Smith-Root LR-24 (figure 4), par station ouverte. Deux à trois personnes sont requises pour effectuer la pêche, dont le porteur de l'appareil, dépendamment de la grosseur du cours d'eau. Le *Guide de normalisation des méthodes d'inventaire ichtyologique en eaux intérieures* (Service de la faune aquatique, 2011) a servi de base pour déterminer le protocole d'échantillonnage de l'inventaire. Le temps de pêche visé varie en fonction des captures et du type de cours d'eau.



Figure 4. Travaux en pêche électrique, ruisseau Francoeur 2019.

Les poissons capturés ont été déposés dans un seau, identifiés, puis relâchés sur place dans les minutes suivant leur capture. Les poissons qui n'ont pu être identifiés sur place étaient récoltés et conservés dans un bocal contenant du formol 10 %. Divers guides d'identification ont été utilisés : Massé et Leclerc (2015); Leclerc et Massé (2012); Desroches (2010); Desroches et Picard (2013); Scott et Crossman (1974). Une loupe binoculaire de marque Leica a été utilisée pour confirmer les identifications réalisées au laboratoire.

La caractérisation biophysique réalisée visait à décrire les milieux aquatiques et riverains aux stations échantillonnées. La description de ces milieux a été effectuée à l'aide d'une fiche de caractérisation prenant en compte des variables déterminantes pour la faune ichtyologique :

- **caractéristiques générales** telles que la profondeur, la largeur, l'état des berges, le couvert végétal des rives;
- **caractéristiques de la zone immergée** : taille du substrat, présence de plantes aquatiques, paramètres physico-chimiques (température, oxygène dissous, pH, conductivité).

Les substrats sont catégorisés selon l'échelle de granulométrie standard développée par Boudreault (1984) (tableau 1).

Tableau 1. Classes de granulométrie du substrat.

Classe	Code	Diamètre des particules (mm)
Roc (roche-mère)	R	S.O.
Gros bloc	Bx	> 500
Bloc	B	250 à 500
Galet	G	80 à 250
Cailloux	C	40 à 80
Gravier	G	5 à 40
Sable	S	0,125 à 5
Limon	L	< 0,125
Matière organique	Mo	S.O.

Tiré de Boudreault, 1984.

L'identification des plantes et la caractérisation du substrat ont été faites visuellement sur le terrain. Pour les plantes, le pourcentage de couverture a été évalué, et les espèces dominantes et sous-dominantes ont été identifiées.

Les paramètres physico-chimiques (température, oxygène dissous, pH, conductivité) ont été mesurés à l'aide d'un appareil de type Hanna Hi 9828. La prise de photos de chaque station est venue appuyer les données recueillies (annexe 2).

Les données ont été saisies dans la Banque de données IFA (information faune aquatique) du MFFP et ont par la suite été versées au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Ce rapport utilise les noms français des poissons.¹

¹ Les noms scientifiques et vernaculaires des poissons identifiés lors de l'inventaire sont fournis à l'annexe 1.

RÉSULTATS

Efforts et résultats

L'inventaire a été réalisé en 2018 et 2019 sur une étendue totale de 4,3 km, répartis sur 85 stations pêchées. Un total de 52 cours d'eau, situés dans le bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest en Estrie, ont été visités. L'inventaire a permis de récolter 6523 poissons de 29 espèces différentes. Le détail des résultats des pêches sont présentés au tableau A de l'annexe 1. En moyenne, le temps de pêche a été de dix minutes par station.

La présence de bec-de-lièvre a été confirmée dans 30 stations sur 13 cours d'eau, pour un total de 381 becs-de-lièvre pêchés (tableau 2).

Tableau 2. Cours d'eau avec présence de bec-de-lièvre confirmée, bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest en Estrie, 2018 et 2019.

Cours d'eau	N° BDLCE	Nombre de stations avec bec-de-lièvre	Nombre de becs-de-lièvre capturés
Aulnière, Ruisseau l'	3011324	1	13
Bissonnette, Rivière	3011299	1	1
Chez Larrivée	3011298	1	1
Danville	3011004	3	34
Francoeur, Ruisseau	3011400	1	14
Landry	3011300	4	53
Nicolet Centre	3011100	6	119
Nicolet Nord-Est	3011003	1	22
Nicolet Nord-Est, Tributaire Rivière	3011294	1	19
Nicolet Sud-Ouest	3011000	7	88
Pouliot, Cours d'eau	3011203	1	2
Smith, Ruisseau	3011184	2	11
Tributaire Nicolet Centre	3011356	1	4
Total	13	30	381

Dans l'ensemble des stations où la présence du bec-de-lièvre a été confirmée, celui-ci représentait en moyenne 10 % des captures. L'abondance relative de l'espèce aux stations où elle a été pêchée varie de 1 % à 26 % des poissons récoltés.

Les espèces les plus abondantes aux stations ayant du bec-de-lièvre sont le mullet à cornes, le naseau noir de l'Est, le méné à nageoires rouges, le naseux des rapides, le meunier noir et la ouitouche, qui représentent 71 % du nombre total de poissons à ces stations, comme le montre la figure 5. Le bec-de-lièvre constitue 13 % des captures, et les autres espèces 16 %.

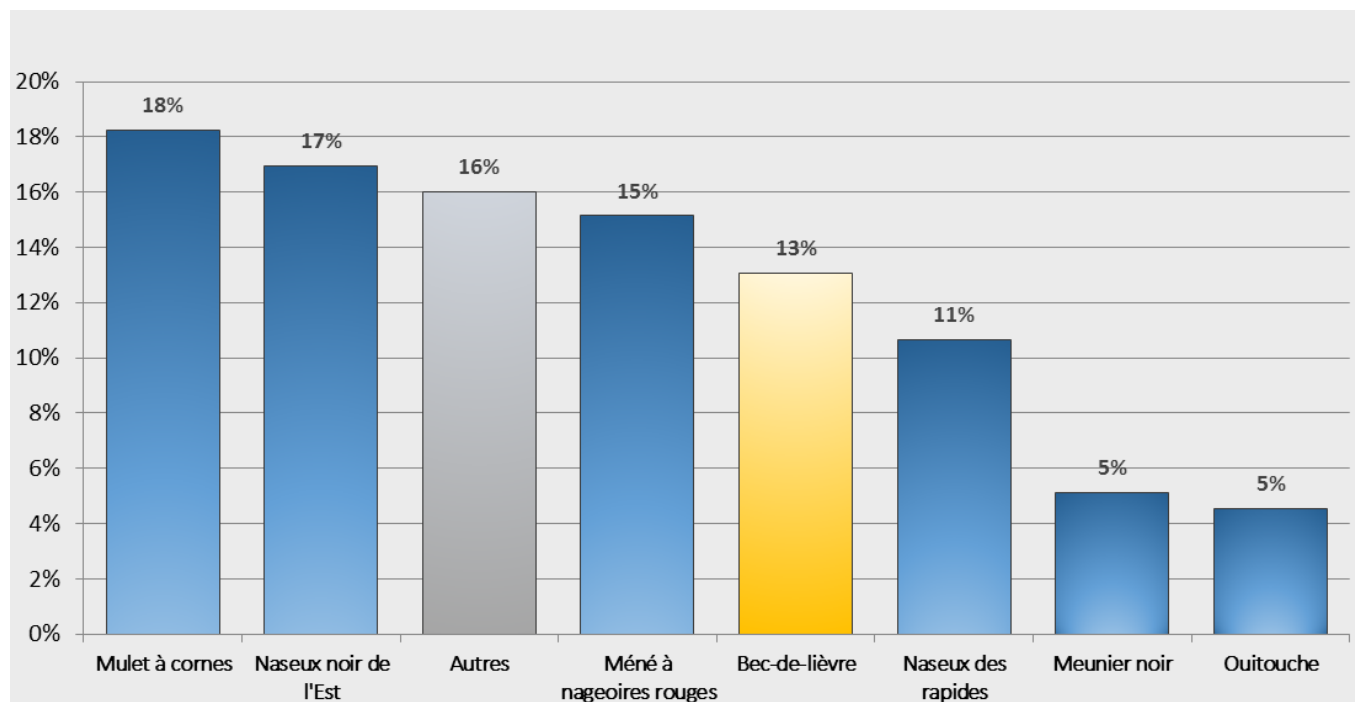


Figure 5. Proportion des espèces de poisson capturées aux stations avec présence de bec-de-lièvre, bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest en Estrie, 2018 et 2019.

Aucune espèce de poisson exotique n'a été prélevée pendant l'inventaire. Du méné à tête rose (*Notropis rubellus*), un cyprin susceptible d'être désigné comme menacé ou vulnérable a été pêché dans la rivière Landry et dans la rivière Nicolet Sud-Ouest (station 2).

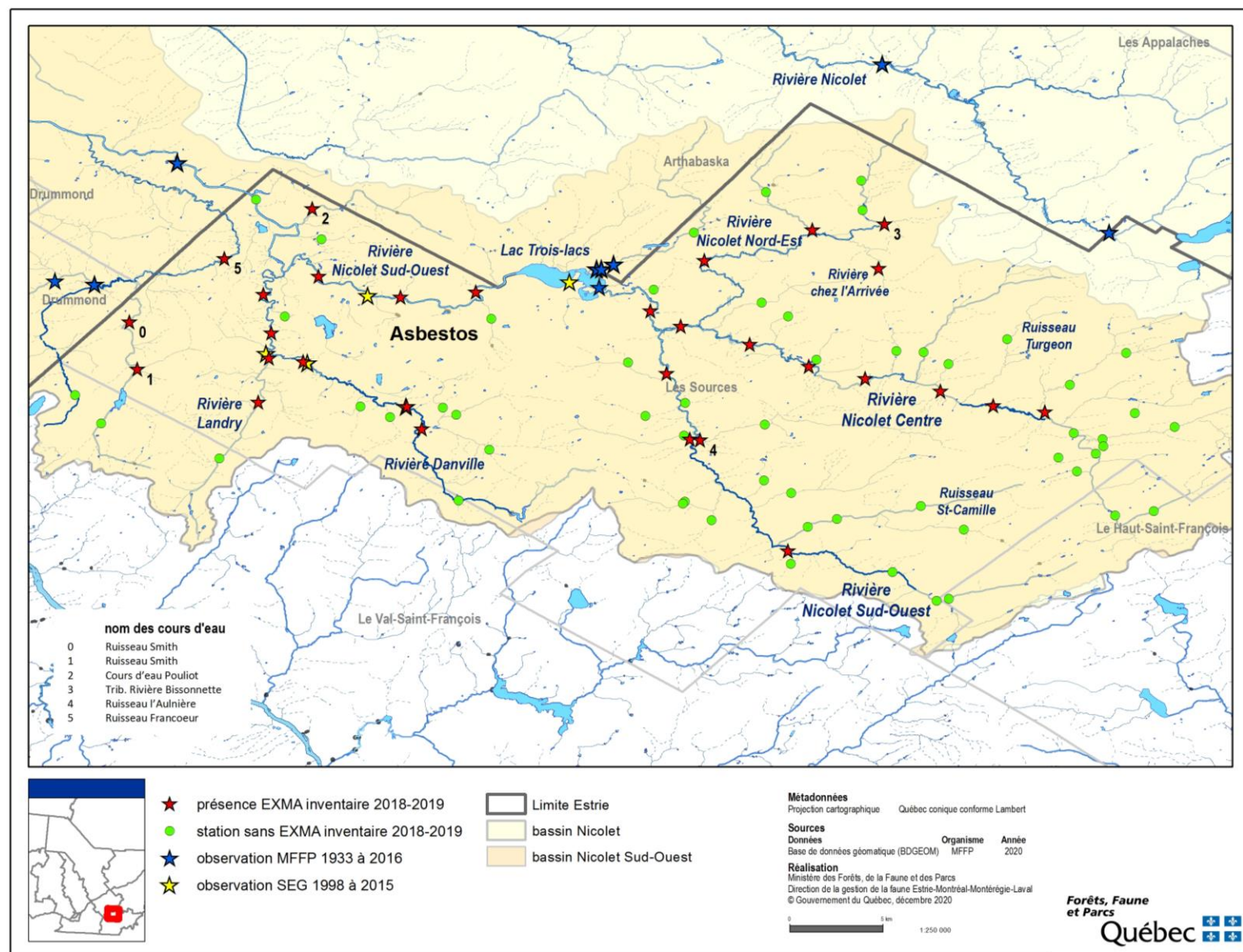


Figure 6. Localisation des stations et résultats des pêches au bec-de-lièvre, bassin versant de la rivière Nicolet.

Sur la figure 6, on remarque que les stations échantillonnées qui n'ont pas révélé la présence de bec-de-lièvre sont majoritairement situées en tête de bassin, dans la portion en amont des cours d'eau principaux ou dans les cours d'eau ayant de plus petits bassins de drainage. On constate d'ailleurs que la largeur de cours d'eau minimale et moyenne est plus grande dans les stations avec bec-de-lièvre que dans celles où l'espèce n'a pas été récoltée (tableau 3).

Tableau 3. Largeur des cours d'eau aux stations inventoriées, bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest en Estrie, 2018 et 2019.

	Nombre total de stations	Largeur du cours d'eau (m)		
		minimum	maximum	moyenne
Stations avec bec-de-lièvre	30	2	20	6,8
Stations sans bec-de-lièvre	55	0,6	20	4,8

Caractéristiques de l'habitat

Dans les trois classes granulométriques dominantes composant le substrat aux stations pêchées on observe de légères différences entre les sites où le bec-de-lièvre a été pêché et ceux où l'espèce n'a pas été récoltée. La figure 7 illustre les caractéristiques granulométriques des cours d'eau inventoriés. On peut remarquer que l'ensemble des stations étaient composées principalement de substrat grossier (particules entre 5 et 250 mm), mais que les stations avec bec-de-lièvre présentaient une proportion plus élevée de bloc et moindre de substrat fin. Le détail des caractéristiques des stations inventoriées est présenté au tableau B de l'annexe 1. Dans une station sur six où l'espèce a été répertoriée, la présence de sédiments fins dans le substrat a été notée, même si cela ne constituait pas une classe granulométrique dominante.

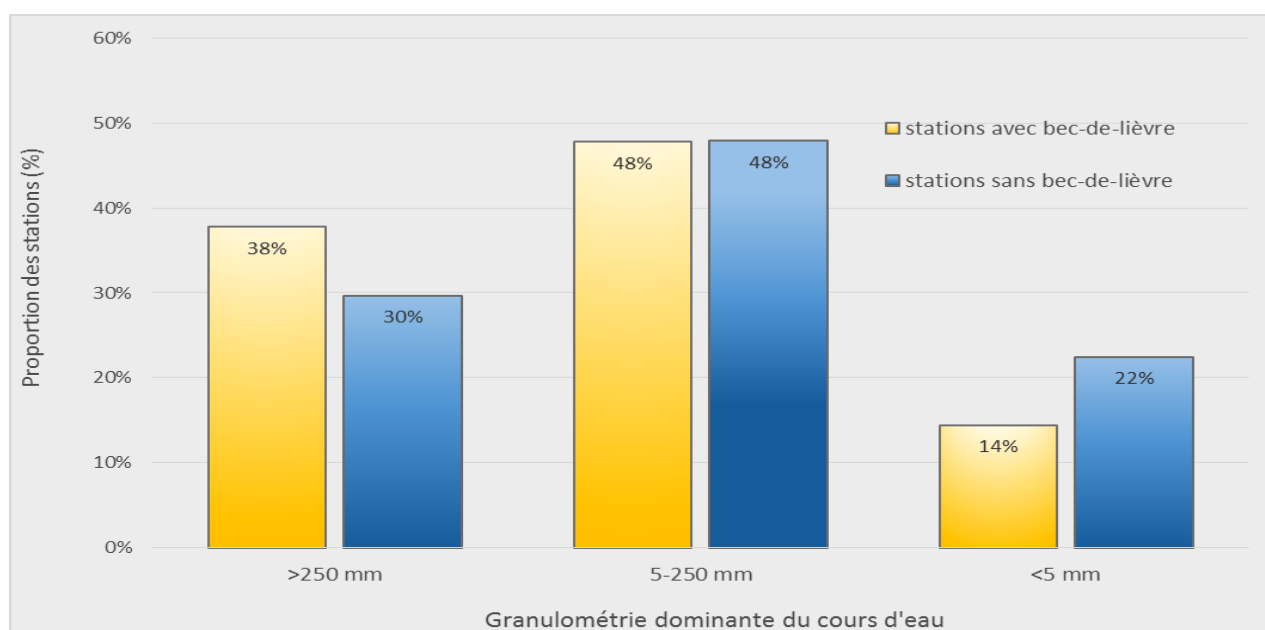


Figure 7. Classes de substrat dominantes des stations échantillonnées, bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest en Estrie, 2018-2019.

Ainsi, le bec-de-lièvre était présent principalement dans les cours d'eau dont le substrat dominant est composé de particules d'une taille entre 5 et 250 mm ou supérieure à 250 mm (86 % des stations). À titre de comparaison, les stations sans bec-de-lièvre étaient composées d'un peu moins de particules de très grosse taille et d'un peu plus de particules fines (inférieures à 5 mm).

Des plantes aquatiques, soit du rubanier, étaient présentes dans seulement une station où du bec-de-lièvre a été pêché. Toutefois, 30 % des stations avec présence de l'espèce présentaient une couleur verdâtre ou révélaient la présence d'algues, comparativement à 23 % des stations sans bec-de-lièvre.

Les rives situées immédiatement de part et d'autre des stations où le bec-de-lièvre a été récolté présentaient majoritairement une composition d'arbustes et d'herbacés, comme illustré à la figure 8. Les arbres et les cultures agricoles constituaient les secondes classes dominantes des rives. Les stations sans bec-de-lièvre présentaient une nature dominante des rives semblables, avec toutefois une présence d'arbres plus importante et moins de champs en culture.

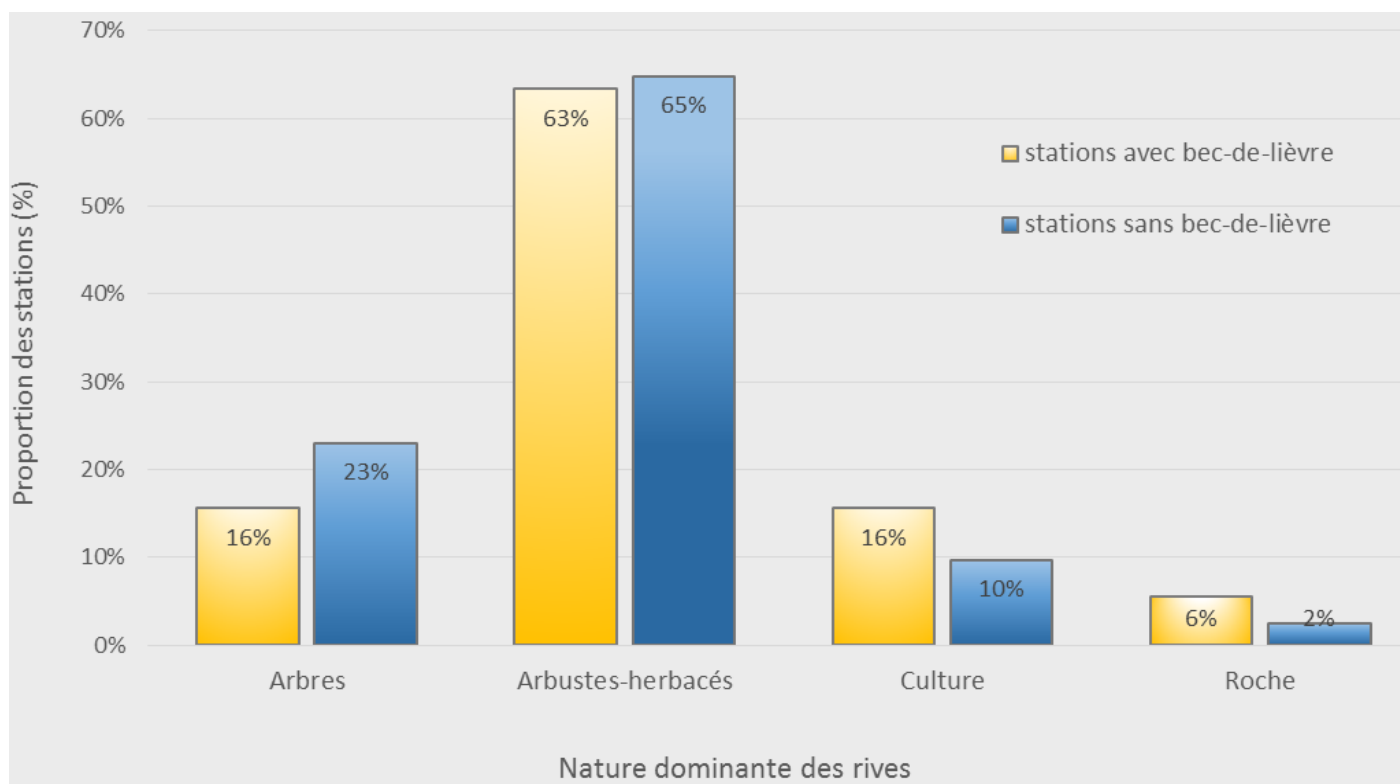


Figure 8. Caractéristiques dominantes des rives des stations échantillonnées, bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest en Estrie, 2018-2019.

Les paramètres physico-chimiques de l'eau aux stations où le bec-de-lièvre a été observé sont résumés au tableau 4, et les détails sont présentés au tableau C de l'annexe 1. On remarque que les conditions y sont variables, par exemple, à des températures de l'eau oscillant entre 12,5°C et 25,7°C, ce qui correspond aux tendances connues en matière d'habitat pour cette espèce (COSEPAC, 2013).

Tableau 4. Caractéristiques physico-chimiques des stations avec bec-de-lièvre.

Paramètre	Min	Max	Moyenne
Température (°C)	12,5	25,7	19,6
pH	6,5	8,8	7,8
Oxygène (mg/l)	6,1	12,3	8,6
Conductivité (µS/cm)	74	745	168

Même si ce paramètre n'a pas été mesuré, les observateurs ont constaté que certaines stations présentaient un niveau de turbidité assez élevé, comme le démontrent les photographies de la station 4 de la rivière Landry et celles de la station 1 de la rivière Chez Larrivée, jointes à l'annexe 2.

Les résultats obtenus en lien avec les caractéristiques de l'habitat du bec-de-lièvre correspondent donc à la littérature mentionnant que l'espèce est généralement trouvée dans les cours d'eau qui présentent un mélange de gravier, de galets et de sable sur des substrats rocheux fermes de cours d'eau chaude (Gouvernement de l'Ontario, 2016) ou encore de substrat rocailleux propre ou trouble et où la qualité de l'eau peut être pauvre (COSEPAC, 2013).

CONCLUSION

Les données historiques de bec-de-lièvre en Estrie dans le bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest ont permis d'orienter les efforts de recherche afin de contribuer à préciser la répartition de l'espèce dans cette portion de la région.

Les pêches réalisées en 2018 et 2019 ont permis d'améliorer les connaissances sur la répartition du bec-de-lièvre, répondant ainsi au besoin ciblé par le COSEPAC (2013). Ainsi, 35 % des stations inventoriées ont confirmé la présence de ce petit poisson d'eau douce dans la portion estrienne du bassin de la rivière Nicolet Sud-Ouest.

Selon les observations faites à la suite des travaux réalisés sur deux années, les secteurs fréquentés par le bec-de-lièvre sont situés dans la rivière Nicolet Sud-Ouest et dans ses principaux tributaires. L'espèce semble effectivement absente des secteurs plus en amont et des petits cours d'eau. Les caractéristiques d'habitat du bec-de-lièvre aux stations visitées semblent indiquer que l'espèce favorise les substrats grossiers et les bandes riveraines constituées d'arbustes et d'herbacées. Les champs en culture sont par ailleurs assez présents à proximité des secteurs abritant le cyprinidé.

Les résultats obtenus suite aux inventaires réalisés confirment que le bec-de-lièvre est très répandu dans le bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest. Des travaux complémentaires pourront être réalisés dans les autres secteurs de la région où des mentions ont été répertoriées par le passé, tels la rivière Chaudière et les deux rivières au Saumon situées dans les municipalités de Melbourne et Weedon.

RÉFÉRENCES

- BOUDREAULT, A. (1984). *Méthodologie utilisée pour la photo-interprétation des rivières à saumon de la Côte-Nord*, rapport de Gilles Shooner et associés inc. présenté au ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, 26 p.
- COPERNIC (2015). Organisme de concertation pour l'eau des bassins versants de la rivière Nicolet, *Plan directeur de l'eau (PDE) de la zone Nicolet - Section Portrait*, 180 p.
- COSEPAC (2013). Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur le bec-de-lièvre (*Exoglossum maxillingua*) au Canada, Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Ottawa. XI + 38 p. [www.registrelep-sararegistry.gc.ca/default_f.cfm].
- DESROCHES, J.-F. (2010). *Clé d'identification pratique des poissons d'eau douce du Québec*, Cégep de Sherbrooke, 80 p.
- DESROCHES, J.-F. et I. PICARD (2013). *Poissons d'eau douce du Québec et des Maritimes*, éd. Michel Quintin, Canada, 472 p.
- GOVERNEMENT DE L'ONTARIO (2016). *Programme de rétablissement pour le bec-de-lièvre*, consulté sur <https://www.ontario.ca/fr/page/programme-de-retablissement-pour-le-bec-de-lievre>.
- LECLERC, J. et H. MASSÉ (2012). *Clef des cyprinidés adultes du Québec de Jean-René Mongeau*, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Longueuil, Affiche.
- MASSÉ H. et J. LECLERC (2015). *Clef d'identification des cyprinidés du Québec*, ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Longueuil, Québec, 24 p.
- SCOTT, W. B. et E. J. CROSSMAN (1974). *Poissons d'eau douce du Canada*, Canada, ministère de l'Environnement, Service des pêches et des sciences de la mer, Bulletin 184, 1026 p.
- 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.

ANNEXES

Liste des annexes

Annexe 1	17
Tableau A. Espèces de poissons capturés et abondance.	17
Tableau B. Caractéristiques morphoédaphiques des stations.	28
Tableau C. Caractéristiques physico-chimiques des stations.	32
Tableau D. Localisation des stations.	35
Annexe 2	38
Photographies des stations avec bec-de-lièvre.	38

Annexe 1

Tableau A. Espèces de poissons capturés et abondance.

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	Année de pêche	N° station	Espèce nom (nom français / nom latin)	Espèce code	Nombre capturé
03011324	Aulnière, Ruisseau l'	2019	1	Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	13
				Quitouche / Semotilus corporalis	SECO	1
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	10
				Fouille-roche zébré / Percina caprodes	PECA	1
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	14
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	12
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	11
				Naseux des rapides / Rhinichthys cataractae	RHCA	7
				Méné à grosse tête / Pimephales promelas	PIPR	2
	Aulnière, Ruisseau l'	2019	2	Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	9
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	84
03011299	Bissonnette, Rivière, Trib.45D.49M.34S.-71D.44M.07S.	2019	1	Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	1
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	1
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	4
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	19
				Méné de lac / Couesius plumbeus	COPL	1
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	93
03011304	Bissonnette, Tributaire Rivière, Trib.45D.51M.01S.-71D.44M.30S.	2018	1	Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	9
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	43
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	35
				Méné jaune / Notemigonus crysoleucas	NOCR	3
	Bissonnette, Tributaire Rivière, Trib.45D.51M.01S.-71D.44M.30S.	2019	2	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	32
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	16
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	35
03011208	Burbank, Ruisseau	2019	1	Barbotte brune / Ameiurus nebulosus	AMNE	7
				Méné jaune / Notemigonus crysoleucas	NOCR	15
03011312	Champoux, Cours d'eau	2019	1	Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	1
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	14
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	2
				Méné à grosse tête / Pimephales promelas	PIPR	47
				Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	2
				Naseux des rapides / Rhinichthys cataractae	RHCA	1
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	7
				Méné à grosse tête / Pimephales promelas	PIPR	3
				Ventre rouge du Nord ou citron / Phoxinus sp.	PHSP	2
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	48
				Épinoche à cinq épines / Culaea inconstans	CUIN	2
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	68
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	19
03011004	Danville, Rivière	2018	1			

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	Année de pêche	N° station	Espèce nom (nom français / nom latin)	Espèce code	Nombre capturé
				Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	2
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	24
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	5
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	28
	Danville, Rivière	2018	2	Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	21
				Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	18
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	29
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	43
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	2
				Méné à grosse tête / Pimephales promelas	PIPR	28
	Danville, Rivière	2018	3	Crapet-soleil / Lepomis gibbosus	LEGI	1
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	1
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	46
				Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	4
	Danville, Rivière	2018	4	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	6
				Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	12
				Naseux des rapides / Rhinichthys cataractae	RHCA	31
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	4
				Dard barré / Etheostoma flabellare	ETFL	7
03011359	Darveau, Ruisseau	2018	1	Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	5
03011334	Dion, Rivière	2019	1	Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	8
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	80
03011270	Duchesne, Ruisseau	2019	1	Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	6
03011400	Francoeur, Ruisseau	2019	1	Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	14
				Raseux-de-terre gris / Etheostoma olmstedii	ETOL	2
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	13
				Crapet-soleil / Lepomis gibbosus	LEGI	1
				Méné paille / Notropis stramineus	NOST	1
				Dard barré / Etheostoma flabellare	ETFL	35
				Ventre-pourri / Pimephales notatus	PINO	2
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	21
				Naseux des rapides / Rhinichthys cataractae	RHCA	21
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	2
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	14
03011002	Gilchrist, Ruisseau	2019	1	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	2
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	3
				Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	8
03011374	Guillotte, Ruisseau	2019	1	Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	8
				Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	2
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	3
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	3
				Ventre rouge du Nord ou citron / Phoxinus sp.	PHSP	6
03011344	Jacques, Cours d'eau	2019	1	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	11

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	Année de pêche	N° station	Espèce nom (nom français / nom latin)	Espèce code	Nombre capturé
03011300	Landry, Rivière	2018	1	Fouille-roche zébré / Percina caprodes	PECA	2
				Dard barré / Etheostoma flabellare	ETFL	8
				Méné à grosse tête / Pimephales promelas	PIPR	1
				Achigan à petite bouche / Micropterus dolomieu	MIDO	1
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	8
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	1
				Crapet-soleil / Lepomis gibbosus	LEGI	8
				Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	17
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	11
				Méné pâle / Notropis volucellus	NOVO	1
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	3
				Tête rose / Notropis rubellus	NORU	18
				Raseux-de-terre gris / Etheostoma olmstedii	ETOL	6
				Naseux des rapides / Rhinichthys cataractae	RHCA	11
				Méné jaune / Notemigonus crysoleucas	NOCR	3
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	10
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	9
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	3
				Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	16
				Méné jaune / Notemigonus crysoleucas	NOCR	2
	Landry, Rivière	2018	2	Dard barré / Etheostoma flabellare	ETFL	22
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	13
				Naseux des rapides / Rhinichthys cataractae	RHCA	10
				Raseux-de-terre gris / Etheostoma olmstedii	ETOL	16
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	8
				Dard barré / Etheostoma flabellare	ETFL	8
				Raseux-de-terre noir ou gris / Étheostoma nigrum ou olmstedii	ETNO	30
				Naseux des rapides / Rhinichthys cataractae	RHCA	1
				Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	1
				Méné à grosse tête / Pimephales promelas	PIPR	1
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	30
				Crapet-soleil / Lepomis gibbosus	LEGI	1
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	14
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	8
				Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	8
	Landry, Rivière	2018	4	Épinoche à cinq épines / Culaea inconstans	CUIN	2
				Méné à grosse tête / Pimephales promelas	PIPR	12
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	30
				Raseux-de-terre gris / Etheostoma olmstedii	ETOL	4
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	7
				Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	12
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	1
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	3

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	Année de pêche	N° station	Espèce nom (nom français / nom latin)	Espèce code	Nombre capturé
				Dard barré / Etheostoma flabellare	ETFL	2
				Crapet-soleil / Lepomis gibbosus	LEGI	4
				Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	2
	Landry, Rivière	2018	5	Ventre-pourri / Pimephales notatus	PINO	40
				Méné jaune / Notemigonus crysoleucas	NOCR	1
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	1
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	11
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	23
				Crapet-soleil / Lepomis gibbosus	LEGI	19
				Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	2
				Dard barré / Etheostoma flabellare	ETFL	3
				Méné à grosse tête / Pimephales promelas	PIPR	5
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	2
				Raseux-de-terre gris / Etheostoma olmstedii	ETOL	3
03011298	Larrivée, Rivière Chez	2018	1	Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	2
				Méné de lac / Couesius plumbeus	COPL	4
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	5
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	35
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	2
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	10
				Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	1
03011317	Letendre, Cours d'eau	2019	1	Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	4
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	8
				Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	1
03011339	Madeleine, Rivière	2019	1	Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	3
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	31
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	25
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	4
03011308	Mayette, Cours d'eau	2019	1	Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	34
03011354	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.56S.-71D.42M.36S.	2019	1	Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	2
03011100	Nicolet Centre, Rivière	2018	1	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	2
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	19
				Ventre rouge du Nord ou citron / Phoxinus sp.	PHSP	1
				Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	3
				Méné de lac / Couesius plumbeus	COPL	4
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	1
	Nicolet Centre, Rivière	2018	2	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	33
				Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	4
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	23
				Barbotte brune / Ameiurus nebulosus	AMNE	2
				Méné de lac / Couesius plumbeus	COPL	5
	Nicolet Centre, Rivière	2018	3	Perchaude / Perca flavescens	PEFL	1
				Fouille-roche zébré / Percina caprodes	PECA	9

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	Année de pêche	N° station	Espèce nom (nom français / nom latin)	Espèce code	Nombre capturé
				Naseux des rapides / Rhinichthys cataractae	RHCA	16
				Méné à grosse tête / Pimephales promelas	PIPR	1
				Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	12
				Crapet-soleil / Lepomis gibbosus	LEGI	3
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	12
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	4
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	8
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	22
				Méné jaune / Notemigonus crysoleucas	NOCR	2
				Achigan à petite bouche / Micropterus dolomieu	MIDO	3
				Quitouche / Semotilus corporalis	SECO	29
	Nicolet Centre, Rivière	2018	4	Crapet-soleil / Lepomis gibbosus	LEGI	1
				Quitouche / Semotilus corporalis	SECO	2
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	2
				Fouille-roche zébré / Percina caprodes	PECA	8
				Perchaude / Perca flavescens	PEFL	1
				Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	12
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	6
				Naseux des rapides / Rhinichthys cataractae	RHCA	46
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	9
	Nicolet Centre, Rivière	2018	5	Achigan à petite bouche / Micropterus dolomieu	MIDO	1
				Naseux des rapides / Rhinichthys cataractae	RHCA	21
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	16
				Méné paille / Notropis stramineus	NOST	8
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	1
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	1
				Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	10
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	7
	Nicolet Centre, Rivière	2018	6	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	10
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	1
				Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	34
				Méné à grosse tête / Pimephales promelas	PIPR	4
				Naseux des rapides / Rhinichthys cataractae	RHCA	12
				Méné paille / Notropis stramineus	NOST	6
				Ventre rouge du Nord ou citron / Phoxinus sp.	PHSP	1
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	4
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	35
				Quitouche / Semotilus corporalis	SECO	5
	Nicolet Centre, Rivière	2018	7	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	11
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	1
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	6
				Naseux des rapides / Rhinichthys cataractae	RHCA	6
				Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	46

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	Année de pêche	N° station	Espèce nom (nom français / nom latin)	Espèce code	Nombre capturé
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	10
	Nicolet Centre, Rivière	2018	8	Méné de lac / <i>Couesius plumbeus</i>	COPL	1
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	4
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	22
				Ventre rouge du nord / <i>Phoxinus eos</i>	PHEO	1
				Méné à grosse tête / <i>Pimephales promelas</i>	PIPR	1
				Ventre rouge du Nord ou citron / <i>Phoxinus sp.</i>	PHSP	3
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	39
	Nicolet Centre, Rivière	2018	9	Ouitouche / <i>Semotilus corporalis</i>	SECO	1
				Méné paille / <i>Notropis stramineus</i>	NOST	1
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	3
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	50
				Méné pâle / <i>Notropis volucellus</i>	NOVO	1
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	16
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	1
				Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	14
				Bec-de-lièvre / <i>Exoglossum maxillingua</i>	EXMA	5
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	23
03011369	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.40M.56S.-71D.37M.21S.	2018	1	Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	20
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	2
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	8
03011367	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.42M.24S.-71D.38M.08S.	2019	1	Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	1
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	16
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	5
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	1
03011366	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.42M.57S.-71D.38M.00S.	2018	1	Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	17
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	7
03011365	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.43M.05S.-71D.38M.11S.	2019	1	Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	1
				Méné à grosse tête / <i>Pimephales promelas</i>	PIPR	1
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	7
03011356	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.04S.-71D.39M.49S.	2018	1	Méné de lac / <i>Couesius plumbeus</i>	COPL	3
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	3
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	97
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	30
				Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	4
				Bec-de-lièvre / <i>Exoglossum maxillingua</i>	EXMA	4
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	91
03011355	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.24S.-71D.41M.52S.	2019	1	Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	7
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	3
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	11
03011290	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.45M.54S.-71D.36M.47S.	2018	1	Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	27
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	5
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	5

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	Année de pêche	N° station	Espèce nom (nom français / nom latin)	Espèce code	Nombre capturé
03011274	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.46M.21S.-71D.47M.12S.	2019	1	Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	6
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	10
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	16
03011294	Nicolet Nord Est, Tributaire Rivière, Trib.45D.49M.19S.-71D.46M.07S.	2018	1	Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	18
				Bec-de-lièvre / <i>Exoglossum maxillingua</i>	EXMA	19
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	15
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	24
				Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	14
	Nicolet Nord Est, Tributaire Rivière, Trib.45D.49M.19S.-71D.46M.07S.	2019	2	Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	8
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	1
				Méné à grosse tête / <i>Pimephales promelas</i>	PIPR	4
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	28
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	31
03011003	Nicolet Nord-Est, Rivière	2018	1	Achigan à petite bouche / <i>Micropterus dolomieu</i>	MIDO	20
				Fouille-roche zébré / <i>Percina caprodes</i>	PECA	2
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	11
				Ventre rouge du Nord ou citron / <i>Phoxinus sp.</i>	PHSP	1
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	2
				Ouitouche / <i>Semotilus corporalis</i>	SECO	17
				Bec-de-lièvre / <i>Exoglossum maxillingua</i>	EXMA	22
				Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	5
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	3
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	1
03011000	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	2018	1	Achigan à petite bouche / <i>Micropterus dolomieu</i>	MIDO	7
				Ouitouche / <i>Semotilus corporalis</i>	SECO	47
				Crapet de roche / <i>Ambloplites rupestris</i>	AMRU	7
				Méné jaune / <i>Notemigonus crysoleucas</i>	NOCR	3
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	1
				Méné pâle / <i>Notropis volucellus</i>	NOVO	1
				Fouille-roche zébré / <i>Percina caprodes</i>	PECA	3
				Crapet-soleil / <i>Lepomis gibbosus</i>	LEGI	9
				Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	1
				Bec-de-lièvre / <i>Exoglossum maxillingua</i>	EXMA	10
	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	2018	2	Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	1
				Raseux-de-terre noir ou gris / <i>Étheostoma nigrum</i> ou <i>olmstedii</i>	ETNO	4
				Tête rose / <i>Notropis rubellus</i>	NORU	3
	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	2018	3	Ouitouche / <i>Semotilus corporalis</i>	SECO	1
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	3
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	2
				Dard barré / <i>Etheostoma flabellare</i>	ETFL	10
				Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	2
				Raseux-de-terre gris / <i>Etheostoma olmstedii</i>	ETOL	3
				Bec-de-lièvre / <i>Exoglossum maxillingua</i>	EXMA	3

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	Année de pêche	N° station	Espèce nom (nom français / nom latin)	Espèce code	Nombre capturé
				Achigan à petite bouche / <i>Micropterus dolomieu</i>	MIDO	2
	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	2018	4	Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	1
				Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	19
				Bec-de-lièvre / <i>Exoglossum maxillingua</i>	EXMA	7
				Achigan à petite bouche / <i>Micropterus dolomieu</i>	MIDO	9
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	2
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	15
	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	2018	5	Crapet de roche / <i>Ambloplites rupestris</i>	AMRU	1
				Bec-de-lièvre / <i>Exoglossum maxillingua</i>	EXMA	13
				Ouitouche / <i>Semotilus corporalis</i>	SECO	19
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	1
				Perchaude / <i>Perca flavescens</i>	PEFL	1
				Fouille-roche zébré / <i>Percina caprodes</i>	PECA	4
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	3
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	2
				Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	3
				Achigan à petite bouche / <i>Micropterus dolomieu</i>	MIDO	19
				Crapet-soleil / <i>Lepomis gibbosus</i>	LEGI	5
	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	2018	6	Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	23
				Méné jaune / <i>Notemigonus crysoleucas</i>	NOCR	6
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	16
				Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	15
				Fouille-roche zébré / <i>Percina caprodes</i>	PECA	8
				Ouitouche / <i>Semotilus corporalis</i>	SECO	3
				Bec-de-lièvre / <i>Exoglossum maxillingua</i>	EXMA	15
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	4
				Achigan à petite bouche / <i>Micropterus dolomieu</i>	MIDO	2
	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	2018	7	Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	3
				Bec-de-lièvre / <i>Exoglossum maxillingua</i>	EXMA	20
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	9
				Ouitouche / <i>Semotilus corporalis</i>	SECO	3
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	30
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	8
				Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	12
				Fouille-roche zébré / <i>Percina caprodes</i>	PECA	5
	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	2018	8	Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	29
				Ouitouche / <i>Semotilus corporalis</i>	SECO	1
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	10
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	38
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	33
	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	2018	9	Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	6
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	13
				Méné à grosse tête / <i>Pimephales promelas</i>	PIPR	1

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	Année de pêche	N° station	Espèce nom (nom français / nom latin)	Espèce code	Nombre capturé
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	15
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	31
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	5
	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	2018	10	Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	36
				Ouitouche / <i>Semotilus corporalis</i>	SECO	4
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	10
				Fouille-roche zébré / <i>Percina caprodes</i>	PECA	3
				Bec-de-lièvre / <i>Exoglossum maxillingua</i>	EXMA	20
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	31
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	98
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	39
				Méné à grosse tête / <i>Pimephales promelas</i>	PIPR	1
03011349	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.38M.37S.-71D.42M.22S.	2019	1	Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	1
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	5
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	2
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	2
03011332	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.41M.37S.-71D.48M.09S.	2019	1	Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	10
03011323	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.43M.30S.-71D.49M.34S.	2019	1	Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	4
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	4
03011322	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.19S.-71D.50M.01S.	2019	1	Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	9
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	43
03011267	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.45M.10S.-71D.50M.22S.	2019	1	Ventre citron / <i>Phoxinus negogaeus</i>	PHNE	9
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	1
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	23
				Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	1
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	3
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	15
03011237	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.47M.23S.-71D.55M.44S.	2019	1	Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	1
				Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	3
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	2
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	28
03011262	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.47M.39S.-71D.51M.03S.	2019	1	Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	17
03011204	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.49M.18S.-72D.01M.03S.	2019	1	Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	4
03011309	Pinard, Ruisseau (Danville)	2019	1	Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	30
				Méné à grosse tête / <i>Pimephales promelas</i>	PIPR	18
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	23
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	13
				Dard barré / <i>Etheostoma flabellare</i>	ETFL	4
03011358	Pinard, Ruisseau (St-Joseph-de-Ham-Sud)	2018	1	Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	112
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	32
				Méné de lac / <i>Couesius plumbeus</i>	COPL	1
				Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	12
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	12

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	Année de pêche	N° station	Espèce nom (nom français / nom latin)	Espèce code	Nombre capturé
03011203	Pouliot, Cours d'eau	2019	1	Crapet-soleil / <i>Lepomis gibbosus</i>	LEGI	1
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	83
				Méné jaune / <i>Notemigonus crysoleucas</i>	NOCR	2
				Ventre-pourri / <i>Pimephales notatus</i>	PINO	6
				Méné à grosse tête / <i>Pimephales promelas</i>	PIPR	4
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	12
				Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	2
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	2
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	17
				Umbre de vase / <i>Umbra limi</i>	UMLI	2
				Barbotte brune / <i>Ameiurus nebulosus</i>	AMNE	2
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	8
				Raseux-de-terre noir ou gris / <i>Étheostoma nigrum</i> ou <i>olmstedii</i>	ETNO	1
				Dard barré / <i>Etheostoma flabellare</i>	ETFL	8
				Bec-de-lièvre / <i>Exoglossum maxillingua</i>	EXMA	2
03011278	Quinze, Ruisseau du	2019	1	Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	5
03011362	Royer, Ruisseau	2019	1	Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	5
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	1
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	13
	Royer, Ruisseau	2019	2	Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	13
				Omble de fontaine / <i>Salvelinus fontinalis</i>	SAFO	4
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	1
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	4
03011700	Saint-Camille, Ruisseau	2019	1	Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	29
				Ventre rouge du Nord ou citron / <i>Phoxinus</i> sp.	PHSP	5
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	1
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	18
				Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	3
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	26
	Saint-Camille, Ruisseau	2019	2	Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	8
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	75
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	11
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	35
	Saint-Camille, Ruisseau	2019	3	Naseux des rapides / <i>Rhinichthys cataractae</i>	RHCA	4
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	25
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	1
				Mulet à cornes / <i>Semotilus atromaculatus</i>	SEAT	2
03011184	Smith, Ruisseau	2019	1	Crapet-soleil / <i>Lepomis gibbosus</i>	LEGI	1
				Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>	LUCO	4
				Dard barré / <i>Etheostoma flabellare</i>	ETFL	3
				Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>	CACO	9
				Naseux noir de l'Est / <i>Rhinichthys atratulus</i>	RHAT	8
				Raseux-de-terre noir ou gris / <i>Étheostoma nigrum</i> ou <i>olmstedii</i>	ETNO	1

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	Année de pêche	N° station	Espèce nom (nom français / nom latin)	Espèce code	Nombre capturé
				Naseux des rapides / Rhinichthys cataractae	RHCA	2
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	29
				Ouitouche / Semotilus corporalis	SECO	1
				Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	9
	Smith, Ruisseau	2019	2	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	13
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	8
				Crapet-soleil / Lepomis gibbosus	LEGI	6
				Dard barré / Etheostoma flabellare	ETFL	3
				Bec-de-lièvre / Exoglossum maxillingua	EXMA	2
	Smith, Ruisseau	2019	3	Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	1
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	1
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	9
03011329	Soucy, Cours d'eau	2019	1	Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	19
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	5
				Ventre rouge du Nord ou citron / Phoxinus sp.	PHSP	1
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	21
03011328	Soucy, Ruisseau	2019	1	Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	1
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	33
	Soucy, Ruisseau	2019	2	Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	3
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	23
03011310	Toutant, Ruisseau	2019	1	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	14
				Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	5
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	19
				Méné à nageoires rouges / Luxilus cornutus	LUCO	4
				Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	2
				Méné à grosse tête / Pimephales promelas	PIPR	1000
03011252	Truite, Ruisseau à	2019	1	Meunier noir / Catostomus commersonii	CACO	3
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	72
				Naseux des rapides / Rhinichthys cataractae	RHCA	2
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	60
03011283	Turgeon, Ruisseau	2018	1	Omble de fontaine / Salvelinus fontinalis	SAFO	30
				Naseux noir de l'Est / Rhinichthys atratulus	RHAT	7
				Mulet à cornes / Semotilus atromaculatus	SEAT	1

Tableau B. Caractéristiques morphoédaphiques des stations.

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	N° station	Date pêche	Nombre de bec-de-lièvre	Superficie pêchée (m²)	Granulométrie du substrat (dominante)	Granulométrie du substrat (sous-dominante)	Granulométrie du substrat (sous sous-dom)	Végétation aquatique-algue-remarques	Nature des rives (dominante)	Nature des rives (sous-dominante)	Nature des rives (sous-dom2)	Profondeur max pêchée (m)
03011324	Aulnière, Ruisseau l'	1	2019-06-13	13	300	Bloc	Galet	Gravier	Algues (beaucoup)	Cultures	Herbacée	Forêt feuillue, mature	0,80
03011324	Aulnière, Ruisseau l'	2	2019-06-13	-	240	Sable	Gravier	Bloc	Algues, sédiments	Herbacée	Culture	Arbustes	1,50
03011299	Bissonnette, Rivière, Trib.45D.49M.34S.-71D.44M.07S.	1	2019-06-18	1	90	Limon	Matière organique	Bloc	Algues	Herbacée	Arbustes	Marais	1,50
03011304	Bissonnette, Tributaire Rivière, Trib.45D.51M.01S.-71D.44M.30S.	1	2018-07-13	-	160	Bloc	Gravier	Caillou	-	Arbustes	Forêt mélangée, mature	Herbacée	0,60
03011304	Bissonnette, Tributaire Rivière, Trib.45D.51M.01S.-71D.44M.30S.	2	2019-06-18	-	420	Roche-mère	Gros bloc	Bloc	Algues	Forêt mélangée, mature	Arbustes	Herbacée	1,00
03011208	Burbank, Ruisseau	1	2019-06-21	-	120	Gravier	Sable	Galet	-	Herbacée	Arbustes	Aménagée	0,60
03011312	Champoux, Cours d'eau	1	2019-06-21	-	300	Bloc	Gros bloc	Galet	-	Forêt mélangée, mature	Herbacée	Arbustes	1,20
03011321	Champoux, Ruisseau à	1	2019-06-18	-	150	Gravier	Caillou	Sable	algues (5%), odeurs	Forêt résineuse, mature	Herbacée	-	1,00
03011004	Danville, Rivière	1	2018-07-18	-	150	Bloc	Gravier	Gros bloc	-	Forêt mélangée, mature	Herbacée	Arbustes	0,50
03011004	Danville, Rivière	2	2018-07-18	18	225	Gravier	Sable	Galet	Sédiments	Arbustes	Herbacée	Culture	1,00
03011004	Danville, Rivière	3	2018-07-18	4	200	Galet	Bloc	Caillou	-	Forêt mélangée, mature	Herbacée	Arbustes	0,60
03011004	Danville, Rivière	4	2018-07-18	12	180	Bloc	Galet	Gros bloc	-	Forêt mélangée, mature	Herbacée	Arbustes	0,60
03011359	Darveau, Ruisseau	1	2018-07-10	-	120	Roche-mère	Bloc	Gros bloc	-	Roche	Forêt mélangée, mature	Herbacée	1,00
03011334	Dion, Rivière	1	2019-06-13	-	450	Galet	Gravier	Caillou	Algues (beaucoup)	Herbacée	Forêt mélangée, jeune	Culture	1,00
03011270	Duchesne, Ruisseau	1	2019-06-18	-	600	Sable	Gravier	Galet	-	Forêt mélangée, mature	Aménagé	Herbacée	1,20
03011400	Francoeur, Ruisseau	1	2019-06-19	14	600	Roche-mère	Bloc	Galet	-	Herbacée	Forêt mélangée, mature	Roche	0,70
03011002	Gilchrist, Ruisseau	1	2019-06-19	-	270	Caillou	Gravier	Sable	Algues (5 %)	Arbustes	Herbacée	Forêt mélangée, mature	1,00
03011374	Guillotte, Ruisseau	1	2019-06-17	-	1600	Bloc	Gros bloc	Galet	-	Arbustes	Herbacée	Forêt mélangée, jeune	1,00
03011344	Jacques, Cours d'eau	1	2019-06-12	-	30	Galet	Matière organique	Roche	-	Herbacée	Arbustes	Culture	0,40
03011300	Landry, Rivière	1	2018-07-20	17	500	Roche-mère	Gros bloc	Galet	Algues et sédiments	Forêt mélangée, mature	Roche	Herbacée	1,00
03011300	Landry, Rivière	2	2018-07-20	16	240	Gros bloc	Roche	Sable	-	Arbustes	Herbacée	Culture	1,00
03011300	Landry, Rivière	3	2018-07-20	8	325	Sable	Gravier	Galet	-	Herbacée	Arbustes	Culture	1,00
03011300	Landry, Rivière	4	2018-07-20	12	90	Limon	Matière organique	Sable	Algues (5 %)	Herbacée	Culture	Arbustes	1,50
03011300	Landry, Rivière	5	2018-07-20	-	150	Matière organique	Limon	Sable	Plante sp. (5 %) et algues	Arbustes	Herbacée	Culture	1,40
03011298	Larrivée, Rivière Chez	1	2018-07-13	1	80	Sable	Gravier	Matière organique	Rubaniér sp. (5 %)	Arbustes	Herbacée	Culture	1,00
03011317	Letendre, Cours d'eau	1	2019-06-26	-	60	Galet	Caillou	Sable	-	Arbustes	Herbacée	Forêt feuillue, jeune	1,50
03011339	Madeleine, Rivière	1	2019-06-13	-	260	Galet	Caillou	Gravier	-	Arbustes	Culture	Herbacée	0,60
03011308	Mayette, Cours d'eau	1	2019-06-21	-	250	Roche-mère	Gros bloc	Bloc	-	Forêt mélangée, jeune	Arbustes	Herbacée	1,00
03011354	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.56S.-71D.42M.36S.	1	2019-06-26	-	30	Gravier	Sable	-	-	Herbacée	Arbustes	-	0,35

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	N° station	Date pêche	Nombre de bec-de-lièvre	Superficie pêchée (m²)	Granulométrie du substrat (dominante)	Granulométrie du substrat (sous-dominante)	Granulométrie du substrat (sous sous-dom)	Végétation aquatique-algue-remarques	Nature des rives (dominante)	Nature des rives (sous-dominante)	Nature des rives (sous-dom2)	Profondeur max pêchée (m)
03011100	Nicolet Centre, Rivière	1	2018-07-05	-	200	Sable	Gros bloc	Bloc	-	Arbustes	Herbacée	Roche	1,00
03011100	Nicolet Centre, Rivière	2	2018-07-05	-	360	Bloc	Galet	Gros bloc	-	Herbacée	Arbustes	Forêt feuillue, jeune	1,00
03011100	Nicolet Centre, Rivière	3	2018-07-05	12	360	Bloc	Galet	Caillou	Algues (4 %)	Herbacée	Arbustes	Culture	1,00
03011100	Nicolet Centre, Rivière	4	2018-07-09	12	700	Gros bloc	Bloc	Galet	-	Arbustes	Herbacée	Forêt mélangée, jeune	1,00
03011100	Nicolet Centre, Rivière	5	2018-07-09	10	320	Galet	Sable	Bloc	-	Forêt mélangée, mature	Culture	Arbustes	1,00
03011100	Nicolet Centre, Rivière	6	2018-07-09	34	300	Roche-mère	Gros bloc	Bloc	-	Roche	Herbacée	Arbustes	1,00
03011100	Nicolet Centre, Rivière	7	2018-07-09	46	600	Sable	Gravier	Galet	-	Arbustes	Herbacée	Culture	1,00
03011100	Nicolet Centre, Rivière	8	2018-07-02	-	250	Matière organique	Sable	Gravier	Plante sp. (10 %)	Arbustes	Herbacée	Roche	1,50
03011100	Nicolet Centre, Rivière	9	2018-07-10	5	200	Gravier	Sable	Galet	-	Arbustes	Herbacée	-	0,80
03011369	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.40M.56S.-71D.37M.21S.	1	2018-07-05	-	160	Galet	Bloc	Roche	-	Roche	Arbustes	Forêt mélangée, jeune	0,60
03011367	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.42M.24S.-71D.38M.08S.	1	2019-06-17	-	120	Sable	Galet	Caillou	-	Arbustes	Herbacée	Aménagé	0,50
03011366	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.42M.57S.-71D.38M.00S.	1	2018-07-05	-	90	Sable	Gravier	Caillou	-	Forêt feuillue, jeune	Arbustes	Herbacée	1,00
03011366	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.42M.57S.-71D.38M.00S.	2	2018-07-05	-	90	Sable	Gravier	Caillou	-	Forêt feuillue, jeune	Arbustes	Herbacée	1,00
03011365	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.43M.05S.-71D.38M.11S.	1	2019-06-17	-	100	Sable	Matière organique	Limon	Plante sp. (5 %)	Arbustes	Herbacée	Forêt résineux, mature	0,50
03011356	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.04S.-71D.39M.49S.	1	2018-07-10	4	210	Caillou	Gravier	Galet	-	Arbustes	Herbacée	Culture	0,70
03011355	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.24S.-71D.41M.52S.	1	2019-06-17	-	160	Sable	Gravier	Bloc	-	Arbustes	Herbacée	Forêt résineux, jeune	1,50
03011290	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.45M.54S.-71D.36M.47S.	1	2018-07-10	-	24	Caillou	Gravier	Galet	Algues (5 %)	Herbacée	Culture	Arbustes	0,40
03011274	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.46M.21S.-71D.47M.12S.	1	2019-06-18	-	60	Caillou	Galet	Sable	-	Plantation	Forêt résineux, mature	-	1,00
03011003	Nicolet Nord-Est, Rivière	1	2018-07-13	22	250	Bloc	Gros bloc	Gravier	-	Arbustes	Herbacée	Culture	1,00
03011294	Nicolet Nord-Est, Tributaire Rivière, Trib.45D.49M.19S.-71D.46M.07S.	1	2018-07-13	19	100	Roche-mère	Gros bloc	Galet	Algues et sédiments	Arbustes	Herbacée	-	1,00
03011294	Nicolet Nord-Est, Tributaire Rivière, Trib.45D.49M.19S.-71D.46M.07S.	2	2019-06-18	-	300	Sable	Limon	Matière organique	-	Arbustes	Herbacée	-	1,50
03011000	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	1	2018-07-04	10	600	Bloc	Galet	Gros bloc	-	Forêt feuillue, mature	Arbustes	Herbacée	0,60
03011000	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	2	2018-07-04	-	120	Limon	Sable	-	Plante sp. (5 %)	Herbacée	Forêt feuillue, mature	Arbustes	1,00
03011000	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	3	2018-07-04	3	200	Bloc	Galet	Gravier	-	Herbacée	Forêt feuillue, jeune	Roche	1,00
03011000	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	4	2018-07-04	7	120	Bloc	Galet	Caillou	Algues	Forêt feuillue, mature	Herbacée	Arbustes	0,70
03011000	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	5	2018-07-11	13	60	Galet	Bloc	Caillou	Algues et sédiments	Herbacée	Arbustes	Culture	1,00
03011000	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	6	2018-07-11	15	700	Gros bloc	Bloc	Galet	-	Herbacée	Roche	Arbustes	1,00
03011000	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	7	2018-07-11	20	300	Bloc	Galet	Gros bloc	-	Arbustes	Herbacée	Forêt feuillue, mature	0,80
03011000	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	8	2018-07-11	-	420	Gravier	Sable	Galet	Algues et sédiments	Herbacée	Arbustes	Culture	1,00

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	N° station	Date pêche	Nombre de bec-de-lièvre	Superficie pêchée (m²)	Granulométrie du substrat (dominante)	Granulométrie du substrat (sous-dominante)	Granulométrie du substrat (sous sous-dom)	Végétation aquatique-algue-remarques	Nature des rives (dominante)	Nature des rives (sous-dominante)	Nature des rives (sous-dom2)	Profondeur max pêchée (m)
03011000	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	9	2018-07-13	-	125	Galet	Gravier	Caillou	-	Arbustes	Forêt mélangée, mature	Herbacée	0,70
03011000	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	10	2018-07-13	20	180	Caillou	Gravier	Bloc	Sédiments	Herbacée	Arbustes	Culture	0,40
03011349	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.38M.37S.-71D.42M.22S.	1	2019-06-17	-	300	Gros bloc	Bloc	Galet	-	Forêt mélangée, mature	Herbacée	Arbustes	0,50
03011332	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.41M.37S.-71D.48M.09S.	1	2019-06-13	-	80	Gravier	Sable	Caillou	-	Arbustes	Forêt feuillue, jeune	-	0,40
03011323	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.43M.30S.-71D.49M.34S.	1	2019-06-12	-	210	Bloc	Galet	Gros bloc	Algues	Herbacée	Arbustes	Culture	0,50
03011322	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.19S.-71D.50M.01S.	1	2019-06-26	-	80	Gravier	Roche	Bloc	-	Herbacée	Arbustes	Culture	0,50
03011267	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.45M.10S.-71D.50M.22S.	1	2019-06-26	-	160	Galet	Gravier	Roche	Algues (20 %)	Herbacée	Arbustes	-	0,35
03011237	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.47M.23S.-71D.55M.44S.	1	2019-06-26	-	200	Gravier	Gravier	Bloc	-	Herbacée	Arbustes	Forêt feuillue, jeune	1,50
03011262	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.47M.39S.-71D.51M.03S.	1	2019-06-19	-	120	Bloc	Galet	Gros bloc	-	Forêt mélangée, mature	Arbustes	Herbacée	1,00
03011204	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.49M.18S.-72D.01M.03S.	1	2019-06-21	-	60	Gravier	Sable	Caillou	-	Forêt résineuse, mature	Herbacée	Arbustes	0,40
03011309	Pinard, Ruisseau (Danville)	1	2019-06-21	-	240	Bloc	Gros bloc	Galet	-	Forêt mélangée, mature	Arbustes	Herbacée	1,00
03011358	Pinard, Ruisseau (St-Joseph-de-Ham-Sud)	1	2018-07-10	-	320	Bloc	Galet	Gravier	-	Forêt mélangée, mature	Herbacée	Arbustes	1,00
03011203	Pouliot, Cours d'eau	1	2019-06-19	2	300	Caillou	Galet	Roche	-	Forêt mélangée, mature	Arbustes	Herbacée	1,50
03011278	Quinze, Ruisseau du	1	2019-06-18	-	100	Bloc	Galet	Caillou	Algues (5 %)	Arbustes	Culture	Herbacée	0,40
03011362	Royer, Ruisseau	1	2019-05-17	-	420	Gravier	Sable	Galet	-	Arbustes	Herbacée	Culture	1,50
03011362	Royer, Ruisseau	2	2019-05-17	-	120	Galet	Roche	Bloc	-	Arbustes	Herbacée	Forêt résineux, mature	1,50
03011700	Saint-Camille, Ruisseau	1	2019-06-13	-	560	Caillou	Galet	Sable	Plantes sp. (10 %), algues, sédiments	Arbustes	Forêt mélangée, mature	Culture	0,75
03011700	Saint-Camille, Ruisseau	2	2019-06-13	-	90	Sable	Limon	Bloc	-	Herbacée	Arbustes	Plantation	0,50
03011700	Saint-Camille, Ruisseau	3	2019-06-26	-	700	Gros bloc	Bloc	Roche	-	Herbacée	Arbustes	Forêt mélangée, mature	1,50
03011184	Smith, Ruisseau	1	2019-06-19	9	350	Caillou	Galet	Gravier	-	Arbustes	Herbacée	Pâturage	0,50
03011184	Smith, Ruisseau	2	2019-06-19	2	350	Galet	Bloc	Gravier	-	Forêt mélangée, mature	Arbustes	-	0,50
03011184	Smith, Ruisseau	3	2019-06-19	-	240	Gravier	Sable	Matière organique	-	Arbustes	Herbacée	-	1,00
03011329	Soucy, Cours d'eau	1	2019-06-12	-	150	Gravier	Bloc	Sable	Algues (beaucoup), odeurs	Arbustes	Herbacée	Culture	1,50

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	N° station	Date pêche	Nombre de bec-de-lièvre	Superficie pêchée (m²)	Granulométrie du substrat (dominante)	Granulométrie du substrat (sous-dominante)	Granulométrie du substrat (sous sous-dom)	Végétation aquatique-algue-remarques	Nature des rives (dominante)	Nature des rives (sous-dominante)	Nature des rives (sous-dom2)	Profondeur max pêchée (m)
03011328	Soucy, Ruisseau	1	2019-06-12	-	150	Gros bloc	Galet	Caillou	Algues	Arbustes	Herbacée	Forêt mélangée, jeune	1,00
03011328	Soucy, Ruisseau	2	2019-06-12	-	175	Galet	Caillou	Galet	Algues (beaucoup), sédiments	Forêt feuillue, mature	Herbacée	Roche-agriculture	1,20
03011310	Toutant, Ruisseau	1	2019-06-21	-	120	Gravier	Caillou	Galet	-	Herbacée	Arbustes	Culture	1,20
03011252	Truite, Ruisseau à	1	2019-06-19	-	600	Bloc	Galet	Caillou	-	Arbustes	Herbacée	Forêt mélangée, jeune	1,50
03011283	Turgeon, Ruisseau	1	2018-07-10	-	325	Galet	Caillou	Bloc	-	Arbustes	Forêt feuillue, mature	Herbacée	1,00

Tableau C. Caractéristiques physico-chimiques des stations.

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	Date pêche	N° station	Température (°C)	Oxygène (mg/L)	pH	Conductivité (µS/cm)
03011324	Aulnière, Ruisseau l'	2019-06-13	1	13,50	11,90	8,70	228,00
		2019-06-13	2	14,20	11,10	7,80	220,00
03011299	Bissonnette, Rivière, Trib.45D.49M.34S.-71D.44M.07S.	2019-06-18	1	16,10	9,80	7,40	207,00
03011304	Bissonnette, Tributaire Rivière, Trib.45D.51M.01S.-71D.44M.30S.	2018-07-13	1	16,60	5,73	6,60	100,00
		2019-06-18	2	16,40	9,45	7,20	61,00
03011208	Burbank, Ruisseau	2019-06-21	1	20,30	8,10	7,70	636,00
03011312	Champoux, Cours d'eau	2019-06-21	1	13,20	10,10	8,10	192,00
03011321	Champoux, Ruisseau à	2019-06-18	1	13,00	11,30	8,30	326,00
03011004	Danville, Rivière	2018-07-18	1	19,60	10,40	7,90	291,00
		2018-07-18	2	17,70	8,80	7,50	168,00
		2018-07-18	3	20,70	10,90	8,10	209,00
		2018-07-18	4	18,70	9,50	7,60	124,00
03011359	Darveau, Ruisseau	2018-07-10	1	16,10	7,60	7,10	123,00
03011334	Dion, Rivière	2019-06-13	1	12,60	11,60	8,20	234,00
03011270	Duchesne, Ruisseau	2019-06-18	1	13,50	10,50	7,70	72,00
03011400	Francoeur, Ruisseau	2019-06-19	1	20,40	10,10	8,80	208,00
03011002	Gilchrist, Ruisseau	2019-06-19	1	13,40	9,96	7,76	169,00
03011374	Guillotte, Ruisseau	2019-06-17	1	15,60	9,74	7,50	62,00
03011344	Jacques, Cours d'eau	2019-06-12	1	14,30	10,10	7,60	68,00
03011300	Landry, Rivière	2018-07-20	1	18,00	10,20	8,20	106,00
		2018-07-20	2	18,20	9,20	8,30	229,00
		2018-07-20	3	16,80	9,20	7,90	234,00
		2018-07-20	4	20,90	6,90	7,80	259,00
		2018-07-20	5	17,70	6,80	7,20	171,00
03011298	Larrivée, Rivière Chez	2018-07-13	1	16,50	6,10	7,20	109,00
03011317	Letendre, Cours d'eau	2019-06-26	1	17,00	9,60	8,20	237,00
03011339	Madeleine, Rivière	2019-06-13	1	13,30	10,40	8,00	194,00
03011308	Mayette, Cours d'eau	2019-06-21	1	16,50	9,40	7,90	123,00

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	Date pêche	N° station	Température (°C)	Oxygène (mg/L)	pH	Conductivité (µS/cm)
03011354	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.56S.-71D.42M.36S.	2019-06-26	1	15,10	9,60	7,50	79,00
03011100	Nicolet Centre, Rivière	2018-07-05	1	20,30	6,40	5,90	67,00
		2018-07-05	2	24,70	7,80	7,30	73,00
		2018-07-09	3	19,80	8,50	8,10	84,00
		2018-07-09	4	22,00	8,10	7,80	87,00
		2018-07-09	5	22,00	8,20	7,40	82,00
		2018-07-09	6	21,60	8,70	7,50	88,00
		2018-07-09	7	25,60	7,37	7,40	78,00
		2018-07-02	8	20,80	8,60	6,60	74,00
		2018-07-10	9	21,10	6,50	6,70	82,00
03011369	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.40M.56S.-71D.37M.21S.	2018-07-05	1	19,50	8,60	5,90	37,00
03011367	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.42M.24S.-71D.38M.08S.	2019-06-17	1	13,00	9,80	7,30	62,00
03011366	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.42M.57S.-71D.38M.00S.	2018-07-05	1	20,20	6,90	5,90	45,00
03011365	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.43M.05S.-71D.38M.11S.	2019-06-17	1	11,30	10,30	7,40	75,00
03011356	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.04S.-71D.39M.49S.	2018-07-10	1	21,90	7,90	8,10	122,00
03011355	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.24S.-71D.41M.52S.	2019-06-17	1	16,30	9,17	7,00	43,00
03011290	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.45M.54S.-71D.36M.47S.	2018-07-10	1	18,30	8,30	7,40	173,00
03011274	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.46M.21S.-71D.47M.12S.	2019-06-18	1	14,30	9,50	7,50	193,00
03011294	Nicolet Nord Est, Tributaire Rivière, Trib.45D.49M.19S.-71D.46M.07S.	2018-07-13	1	21,10	6,16	6,50	74,00
		2019-06-18	2	18,30	8,90	7,14	57,00
03011003	Nicolet Nord-Est, Rivière	2018-07-13	1	20,30	7,60	7,30	95,00
03011000	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	2018-07-04	1	25,10	7,30	7,30	115,00
		2018-07-04	2	26,30	6,10	7,70	243,00
		2018-07-04	3	24,80	9,00	7,70	158,00
		2018-07-04	4	25,70	7,20	7,70	137,00
		2018-07-11	5	17,20	6,80	8,30	179,00
		2018-07-11	6	18,60	6,70	7,90	227,00
		2018-07-11	7	12,50	10,00	7,90	208,00
		2018-07-11	8	17,70	7,50	7,30	132,00
		2018-07-13	9	13,20	8,40	7,20	100,00
		2018-07-13	10	18,70	12,30	8,70	163,00

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	Date pêche	N° station	Température (°C)	Oxygène (mg/L)	pH	Conductivité (µS/cm)
03011349	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.38M.37S.-71D.42M.22S.	2019-06-17	1	12,00	10,30	7,50	68,00
03011332	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.41M.37S.-71D.48M.09S.	2019-06-13	1	13,60	10,00	7,90	146,00
03011323	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.43M.30S.-71D.49M.34S.	2019-06-12	1	15,10	10,10	8,20	151,00
03011322	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.19S.-71D.50M.01S.	2019-06-26	1	16,60	9,80	7,80	136,00
03011267	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.45M.10S.-71D.50M.22S.	2019-06-26	1	16,90	9,70	8,00	189,00
03011237	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.47M.23S.-71D.55M.44S.	2019-06-26	1	18,00	10,10	8,50	494,00
03011262	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.47M.39S.-71D.51M.03S.	2019-06-19	1	9,50	11,20	8,00	150,00
03011204	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.49M.18S.-72D.01M.03S.	2019-06-21	1	14,70	9,70	8,20	347,00
03011309	Pinard, Ruisseau (Danville)	2019-06-21	1	15,90	9,30	7,90	191,00
03011358	Pinard, Ruisseau (St-Joseph-de-Ham-Sud)	2018-07-10	1	18,50	7,30	7,80	133,00
03011203	Pouliot, Cours d'eau	2019-06-19	1	19,20	9,60	8,47	745,00
03011278	Quinze, Ruisseau du	2019-06-18	1	14,80	10,20	7,80	77,00
03011362	Royer, Ruisseau	2019-05-17	1	13,80	9,90	7,30	51,00
		2019-05-17	2	16,10	9,70	7,20	36,00
03011700	Saint-Camille, Ruisseau	2019-06-13	1	13,30	11,20	8,50	158,00
		2019-06-13	2	13,30	11,20	8,50	158,00
03011184	Smith, Ruisseau	2019-06-19	1	17,10	9,60	7,90	139,00
		2019-06-19	2	16,10	9,09	7,44	98,00
		2019-06-19	3	16,00	9,60	7,50	104,00
03011329	Soucy, Cours d'eau	2019-06-12	1	17,10	10,70	8,58	140,00
03011328	Soucy, Ruisseau	2019-06-12	1	17,70	10,10	8,45	375,00
		2019-06-12	2	16,30	10,50	8,80	200,00
03011310	Toutant, Ruisseau	2019-06-21	1	14,30	9,70	7,80	213,00
03011252	Truite, Ruisseau à	2019-06-19	1	13,90	10,20	7,60	117,00
03011283	Turgeon, Ruisseau	2018-07-10	1	18,70	7,60	7,20	98,00

Tableau D. Localisation des stations.

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	N° station	Latitude (degré, décimales)	Longitude (degré, décimales)
03011324	Aulnière, Ruisseau l'	1	45,722390	-71,823240
		2	45,729800	-71,792070
03011299	Bissonnette, Rivière, Trib.45D.49M.34S.-71D.44M.07S.	1	45,826960	-71,734280
03011304	Bissonnette, Tributaire Rivière, Trib.45D.51M.01S.-71D.44M.30S.	1	45,833690	-71,744980
		2	45,847900	-71,745380
03011208	Burbank, Ruisseau	1	45,782280	-72,023920
03011312	Champoux, Cours d'eau	1	45,734580	-71,941130
03011321	Champoux, Ruisseau à	1	45,740280	-71,830630
03011004	Danville, Rivière	1	45,693070	-71,939950
		2	45,727700	-71,957760
		3	45,738520	-71,965020
		4	45,760320	-72,015020
03011359	Darveau, Ruisseau	1	45,735400	-71,613260
03011334	Dion, Rivière	1	45,696660	-71,779410
03011270	Duchesne, Ruisseau	1	45,788860	-71,793670
03011400	Francoeur, Ruisseau	1	45,810210	-72,053070
03011002	Gilchrist, Ruisseau	1	45,744080	-72,125270
03011374	Guillotte, Ruisseau	1	45,765510	-71,728480
03011344	Jacques, Cours d'eau	1	45,662360	-71,779480
03011300	Landry, Rivière	1	45,792920	-72,034250
		2	45,774220	-72,030430
		3	45,761930	-72,031570
		4	45,740620	-72,036680
		5	45,713410	-72,055560
03011298	Larrivée, Rivière Chez	1	45,805460	-71,737060
03011317	Letendre, Cours d'eau	1	45,717570	-71,925200
03011339	Madeleine, Rivière	1	45,679060	-71,696020
03011308	Mayette, Cours d'eau	1	45,738640	-71,987390

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	N° station	Latitude (degré, décimales)	Longitude (degré, décimales)
03011354	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.56S.-71D.42M.36S.	1	45,759150	-71,703330
03011100	Nicolet Centre, Rivière	1	45,685780	-71,622770
		2	45,715730	-71,632120
		3	45,777450	-71,832680
		4	45,768590	-71,799400
		5	45,757940	-71,770700
		6	45,752180	-71,743490
		7	45,746110	-71,707280
		8	45,725660	-71,642840
		9	45,739030	-71,681600
03011369	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.40M.56S.-71D.37M.21S.	1	45,687870	-71,604190
03011367	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.42M.24S.-71D.38M.08S.	1	45,707210	-71,641300
03011366	Nicolet centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.42M.57S.-71D.38M.00S.	1	45,713880	-71,650270
03011365	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.43M.05S.-71D.38M.11S.	1	45,719350	-71,628480
03011356	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.04S.-71D.39M.49S.	1	45,735930	-71,656830
03011355	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.24S.-71D.41M.52S.	1	45,771170	-71,675100
03011290	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.45M.54S.-71D.36M.47S.	1	45,764540	-71,617560
03011274	Nicolet Centre, Tributaire Rivière, Trib.45D.46M.21S.-71D.47M.12S.	1	45,782200	-71,780940
03011294	Nicolet Nord Est, Tributaire Rivière, Trib.45D.49M.19S.-71D.46M.07S.	1	45,824160	-71,769080
		2	45,842370	-71,791460
03011003	Nicolet Nord-Est, Rivière	1	45,809320	-71,821250
03011000	Nicolet Sud-Ouest, Rivière	1	45,794060	-71,931640
		2	45,838770	-72,037870
		3	45,801690	-72,007630
		4	45,791570	-71,968090
		5	45,784800	-71,847310
		6	45,754630	-71,839420
		7	45,722790	-71,828370
		8	45,658540	-71,730330
		9	45,644560	-71,709120
		10	45,668640	-71,780920

N° plan d'eau	Nom plan d'eau	N° station	Latitude (degré, décimales)	Longitude (degré, décimales)
03011349	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.38M.37S.-71D.42M.22S.	1	45,645490	-71,703190
03011332	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.41M.37S.-71D.48M.09S.	1	45,702850	-71,792410
03011323	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.43M.30S.-71D.49M.34S.	1	45,724540	-71,831210
03011322	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.44M.19S.-71D.50M.01S.	1	45,733940	-71,849770
03011267	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.45M.10S.-71D.50M.22S.	1	45,759880	-71,858090
03011237	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.47M.23S.-71D.55M.44S.	1	45,781130	-71,924220
03011262	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.47M.39S.-71D.51M.03S.	1	45,795060	-71,845830
03011204	Nicolet Sud-Ouest, Tributaire Rivière, Trib.45D.49M.18S.-72D.01M.03S.	1	45,819440	-72,006340
03011309	Pinard, Ruisseau (Danville)	1	45,733380	-71,973150
03011358	Pinard, Ruisseau (St-Joseph-de-Ham-Sud)	1	45,749050	-71,644770
03011203	Pouliot, Cours d'eau	1	45,834420	-72,010620
03011278	Quinze, Ruisseau du	1	45,761240	-71,767130
03011362	Royer, Ruisseau	1	45,722850	-71,628980
		2	45,728740	-71,594100
03011700	Saint-Camille, Ruisseau	1	45,684150	-71,757210
		2	45,690370	-71,716740
		3	45,680300	-71,771260
03011184	Smith, Ruisseau	1	45,779450	-72,098930
		2	45,756610	-72,095290
		3	45,730320	-72,112690
03011329	Soucy, Cours d'eau	1	45,683540	-71,817740
03011328	Soucy, Ruisseau	1	45,692470	-71,830780
		2	45,691630	-71,831750
03011310	Toutant, Ruisseau	1	45,738070	-71,947590
03011252	Truite, Ruisseau à	1	45,822820	-71,826290
03011283	Turgeon, Ruisseau	1	45,764800	-71,715290

Annexe 2

Photographies des stations avec bec-de-lièvre.

Nicolet Sud-Ouest 03011000 Station 1 2018-07-04	
Nicolet Sud-Ouest 03011000 Station 3 2018-07-04	

Nicolet Sud-Ouest
03011000
Station 4
2018-07-04



Nicolet Sud-Ouest
03011000
Station 6
2018-07-11



Nicolet Sud-Ouest
03011000
Station 5
2018-07-11



Nicolet Sud-Ouest
03011000
Station 7
2018-07-11



Nicolet Sud-Ouest
03011000
Station 10
2018-07-13



Danville
03011004
Station 2
2018-07-18

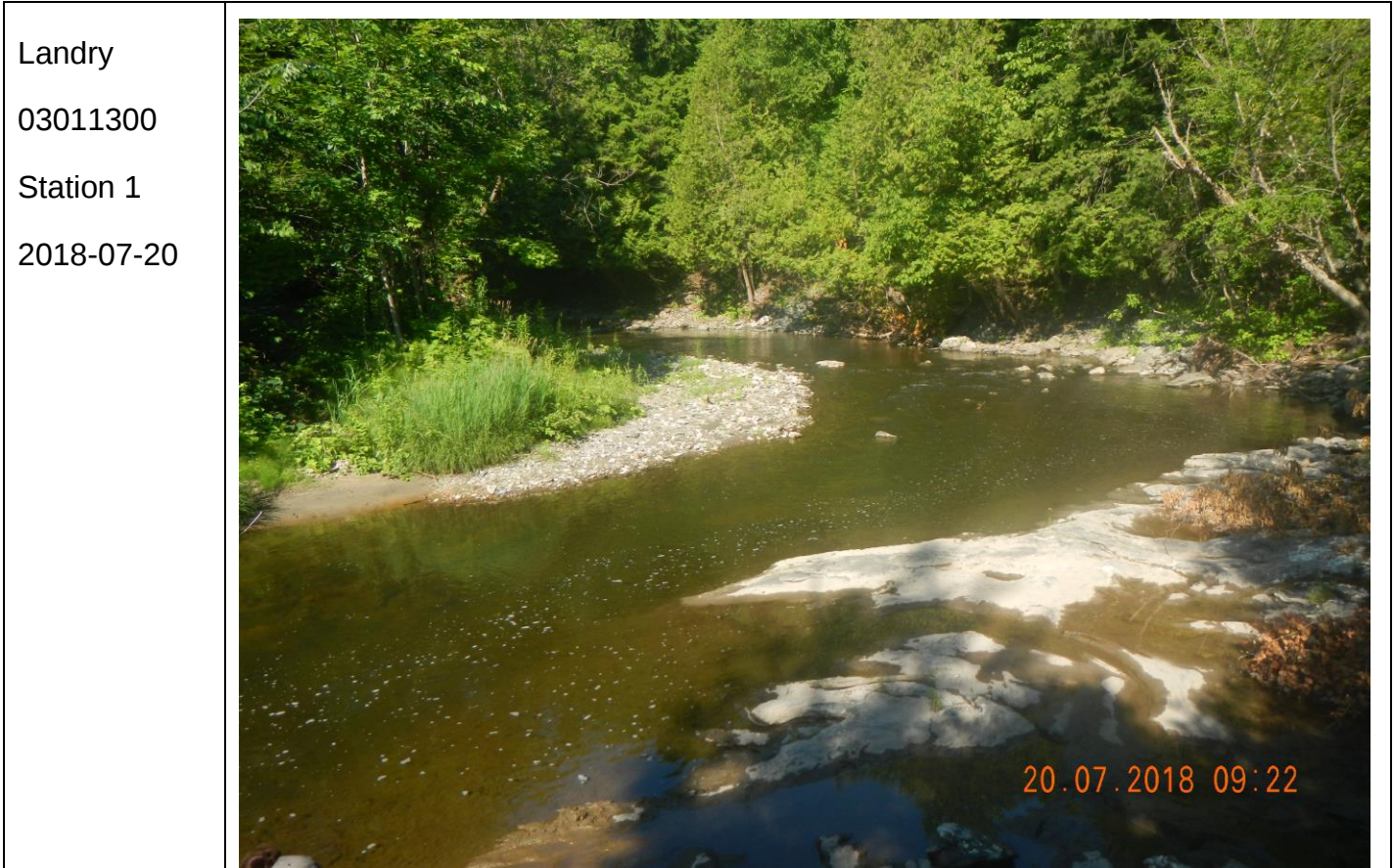


Nicolet Nord-Est
03011003
Station 1
2018-07-13



Danville
03011004
Station 3
2018-07-18





Landry
03011300
Station 4
2018-07-20



Nicolet
Centre
03011100
Station4
2018-07-09



Nicolet
Centre
03011100
Station3
2018-07-09



Nicolet
Centre
03011100
Station5
2018-07-09



Nicolet Centre 03011100 Station 6 2018-07-09		Nicolet Centre 03011100 Station 7 2018-07-09	
Nicolet Centre 03011100 Station 9 2018-07-10		Chez Larrivée 03011298 Station 1 2018-07-13	

Smith 03011184 Station 1 2019-06-19		Smith 03011184 Station 2 2019-06-19	
Pouliot 03011203 Station 1 2019-06-19		Bissonnette 03011299 Station 1 2019-06-18	

Aulnière
03011324
Station 1
2019-06-13



Francoeur
03011400
Station 1
2019-06-19



*Forêts, Faune
et Parcs*

Québec

