

# ***Plan d'ensemencement pour la zec de la Rivière-Blanche 2013-2023***



Juillet 2013

Direction générale de l'expertise sur la faune et ses habitats

## Réalisation

Direction de la faune aquatique  
Direction générale de l'expertise sur la faune et ses habitats  
Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs  
880, chemin Sainte-Foy (2<sup>e</sup> étage)  
Québec, Québec (Canada) G1S 4X4

## Rédaction

Hugo Canuel  
Léon L'Italien  
Alain Vallières<sup>1</sup>  
Gaétan Hamel  
Association sportive Miguick

## Collaboration

Marc Talbot<sup>1</sup>  
Benoît Thomas<sup>1</sup>  
Martin Arvisais  
Isabel Thibault  
Véronique Leclerc

<sup>1</sup> : Direction de l'expertise Énergie-Faune-Forêt-Mines-Territoire  
de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches  
Ministère des Ressources naturelles  
1685, boul. Wilfrid-Hamel, bureau 1.14  
Québec, Québec (Canada) G1N 3Y7

Note au lecteur : L'élaboration de ce plan d'ensemencement a été rendu possible grâce au soutien financier du ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs dans le cadre du Réinvestissement dans le domaine de la faune.

## Référence à citer :

---

MDDEFP (2013). *Plan d'ensemencement pour la zec de la Rivière-Blanche*, Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, Direction générale de l'expertise sur la faune et ses habitats, Direction de la faune aquatique, Québec (Québec), 23 p. + annexes

---

© Gouvernement du Québec  
Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs  
Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2013  
ISBN : 978-2-550-68783-2

## RÉSUMÉ

Dans les *Lignes directrices sur les ensemencements de poissons* qui ont été publiées en 2008 par le ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF, 2008), certaines actions ont été mises de l'avant afin de maximiser la valeur des ensemencements faits au Québec et de minimiser leurs effets négatifs sur la biodiversité et les populations naturelles des plans d'eau de la province.

Une de ces actions est la rédaction de plans d'ensemencement pour les territoires fauniques structurés de la province dont fait partie la zec de la Rivière-Blanche. Les plans d'eau de la zec de la Rivière-Blanche ont été analysés selon les critères édictés dans le *Cadre d'élaboration d'un plan d'ensemencement* (MDDEFP, 2013a), ce qui a permis de déterminer que 43 plans d'eau sur un total de 252 pourraient être ensemencés avec de l'omble de fontaine dans la zec de la Rivière-Blanche. Il reste donc 209 plans d'eau où les ensemencements sont proscrits. Dans le territoire, 137 sont proscrits en raison d'un manque de données, 6 abritent une population d'omble chevalier, 10 sont sans poissons, 73 sont occupés par une population d'omble de fontaine en allopatrie et 41 ont un rendement naturel de pêche supérieur à la moyenne du territoire. À cela s'ajoutent 34 lacs restreints en raison de leur situation géographique dans un bassin versant ou à proximité d'un bassin versant où l'on trouve une très forte concentration de populations en allopatrie. D'un autre côté, pour des raisons de mise en valeur, six autres plans d'eau à omble de fontaine pourront être ensemencés en raison des préoccupations de l'Association sportive Miguick (ASM) et des instances régionales du Ministère malgré les données insuffisantes.

Ce plan d'ensemencement prend effet dès sa publication, et ce, pour une période de dix ans. Une mise à jour est toutefois possible à mi-plan à la demande de l'une des parties.

## TABLE DES MATIÈRES

|                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Résumé.....                                                                                                                                                                                         | ii  |
| Table des matières .....                                                                                                                                                                            | iii |
| Liste des tableaux .....                                                                                                                                                                            | iv  |
| Liste des figures .....                                                                                                                                                                             | iv  |
| 1. Introduction .....                                                                                                                                                                               | 1   |
| 2. Description de la zec de la Rivière-Blanche .....                                                                                                                                                | 2   |
| 3. Objectifs du plan d’ensemencement.....                                                                                                                                                           | 4   |
| 3.1. Protéger les populations d’omble de fontaine indigènes autoperpétuatrices.....                                                                                                                 | 4   |
| 3.2. Préserver la biodiversité.....                                                                                                                                                                 | 5   |
| 3.3. Optimiser les ensemencements.....                                                                                                                                                              | 5   |
| 3.4. Assurer la mise en valeur de la pêche sportive .....                                                                                                                                           | 5   |
| 4. Contexte réglementaire et légal .....                                                                                                                                                            | 6   |
| 5. Critères pour autoriser ou interdire un ensemencement.....                                                                                                                                       | 7   |
| 6. Analyse des plans d’eau de la zec de la Rivière-Blanche .....                                                                                                                                    | 8   |
| 6.1. Présence de l’omble chevalier <i>oquassa</i> .....                                                                                                                                             | 8   |
| 6.2. Présence d’une espèce à statut précaire.....                                                                                                                                                   | 8   |
| 6.3. Plans d’eau sans poissons (LSP) .....                                                                                                                                                          | 10  |
| 6.4. Plans d’eau n’ayant jamais étéensemencés, abritant une population allopatrique .....                                                                                                           | 10  |
| 6.5. Plans d’eau à omble de fontaine n’ayant pas étéensemencés au cours des six dernières années, présentant un rendement naturel de pêche et un taux naturel de CPUE supérieurs à la moyenne ..... | 12  |
| 6.6. Plans d’eau pour lesquels les données disponibles sont insuffisantes.....                                                                                                                      | 15  |
| 6.7. Autres considérations .....                                                                                                                                                                    | 15  |
| 6.7.1. Ensemencement de truite arc-en-ciel, de truite brune et d’omble moulac .....                                                                                                                 | 15  |
| 6.7.2. Prise en considération du bassin versant des plans d’eau .....                                                                                                                               | 15  |
| 6.7.3. Besoins particuliers liés à la gestion de la zec de la Rivière-Blanche.....                                                                                                                  | 17  |
| 6.7.4. Optimisation des ensemencements .....                                                                                                                                                        | 18  |
| 6.8. Plans d’eau à ensemencement permis .....                                                                                                                                                       | 18  |
| 7. Synthèse des résultats et conclusion.....                                                                                                                                                        | 20  |
| Bibliographie .....                                                                                                                                                                                 | 22  |
| ANNEXE 1 Tableau d’analyse et de synthèse du plan d’ensemencement de la zec de la Rivière-Blanche.....                                                                                              | 24  |
| ANNEXE 2 Zones aquacoles.....                                                                                                                                                                       | 37  |
| ANNEXE 3 Catégories d’ensemencement .....                                                                                                                                                           | 38  |
| ANNEXE 4 Grille décisionnelle pour l’ensemencement d’un plan d’eau avec de l’omble de fontaine .....                                                                                                | 40  |

## LISTE DES TABLEAUX

|                                                                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tableau 1 : Nombre de plans d’eau connus pour chacune des espèces de poisson<br>trouvées sur le territoire de la zec de la Rivière-Blanche ..... | 2  |
| Tableau 2 : Lacs à omble chevalier <i>oguassa</i> sur la zec de la Rivière-Blanche .....                                                         | 8  |
| Tableau 3 : Liste des espèces susceptibles d’être affectées négativement par un<br>ensemencement.....                                            | 9  |
| Tableau 4 : Lacs sans poissons connus sur la zec de la Rivière-Blanche .....                                                                     | 10 |
| Tableau 5 : Rendements moyens des plans d’eau de 20 ha et moins et de plus de<br>20 ha pour la zec de la Rivière-Blanche.....                    | 13 |
| Tableau 6 : Lacs ayant un rendement naturel plus élevé que la moyenne des lacs de<br>superficie comparable .....                                 | 13 |
| Tableau 7 : Liste des lacs où les ensemencements sont proscrits en raison de leur<br>situation dans un bassin versant .....                      | 16 |
| Tableau 8 : Plans d’eau pour mise en valeur .....                                                                                                | 18 |
| Tableau 9 : Plans d’eau pour lesquels les ensemencements sont permis .....                                                                       | 18 |
| Tableau 10 : Synthèse des résultats .....                                                                                                        | 20 |

## LISTE DES FIGURES

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 1 : Localisation de la zec de la Rivière-Blanche .....         | 3  |
| Figure 2 : Plan d’ensemencement de la zec de la Rivière-Blanche ..... | 21 |

## 1. INTRODUCTION

L’ensemencement de lacs et de cours d’eau est une méthode de gestion des populations de poissons utilisée depuis des décennies au Québec. Cette pratique vise à atteindre deux grands objectifs : la conservation et la mise en valeur de la ressource (voir les types d’ensemencement à l’annexe 3). Les ensemencements de conservation sont utilisés pour rétablir une population déficiente en raison d’une perturbation naturelle, anthropique ou d’une contrainte d’habitat limitant son développement. Les ensemencements de mise en valeur sont utilisés pour maintenir ou développer la pêche sportive.

L’ensemencement présente plusieurs avantages. Toutefois, il peut avoir des impacts environnementaux sur l’habitat ou sur les espèces qui y sont exposées. Le Secteur de la faune a donc revu les pratiques d’ensemencement afin de les optimiser, tout en réduisant au maximum les inconvénients qui y sont associés. Les *Lignes directrices sur les ensemencements de poissons* (MRNF, 2008) ont émergé, en mars 2008, de cette révision. Plusieurs actions découlent de ces lignes directrices, notamment l’application d’un nouveau pouvoir du ministre (voir section 4. Contexte réglementaire et légal) à mettre en place des **plans d’ensemencement** pour les territoires fauniques structurés (ZEC, réserves fauniques et certaines pourvoiries avec droits exclusifs).

Le plan d’ensemencement vise à protéger l’intégrité écologique et génétique des populations indigènes de poissons, à soutenir l’offre de pêche lorsque l’habitat est dégradé de façon irréversible ou qu’il est impossible d’équilibrer l’offre et la demande, à s’assurer qu’aucune espèce à statut précaire n’est mise en danger et à optimiser les ensemencements. Cet outil de gestion évolutif et dynamique résulte d’une approche concertée du MDDEFP et des délégataires. Le résultat est une liste des plans d’eau où l’ensemencement est en général autorisé. Les conclusions que l’analyse permet de mettre en évidence s’appliquent principalement à l’omble de fontaine. Pour les autres espèces, il est recommandé de se référer aux fascicules d’aide à l’ensemencement des plans d’eau (MDDEFP, 2013) et lorsque requis, faire une demande de transport et d’ensemencement au bureau régional du MRN.

Le présent document est le résultat, d’une part, d’une collaboration entre le ministère du Développement durable, de l’Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP), le ministère des ressources naturelles (MRN) et les gestionnaires de la zec de la Rivière-Blanche et, de l’autre, d’une réflexion dirigée et concertée qui a permis d’établir une liste des plans d’eau pour lesquels les ensemencements sont proscrits sur la zec de la Rivière-Blanche et les raisons pour lesquelles ils le sont.

## 2. DESCRIPTION DE LA ZEC DE LA RIVIÈRE-BLANCHE

Situé dans la portion ouest de la région administrative de la Capitale-Nationale, à cheval entre les municipalités régionales de comté (MRC) de Portneuf et de La Jacques-Cartier, le territoire de la zec de la Rivière-Blanche couvre une superficie de 729 km<sup>2</sup> (figure 1). Ce territoire englobe un total de 252 plans d'eau dont près de 178 ont déjà fait l'objet d'une pêche sportive. La gestion de la zec, laquelle est établie à des fins d'aménagement, d'exploitation ou de conservation de la faune et accessoirement à des fins de pratique d'activités récréatives, est déléguée à l'Association sportive Miguick.

La principale espèce exploitée dans cette zec est l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*). Au cours des saisons 2003 à 2008, une moyenne annuelle de 11 765 jours-pêcheurs a été observée, pour une récolte annuelle moyenne de 87 113 poissons, une masse annuelle moyenne de 6 568 kg, donnant un poids moyen de 99 g/poisson. L'offre de pêche de la zec est basée essentiellement sur l'omble de fontaine. Environ 50 % des plans d'eau du territoire abritent des populations d'omble de fontaine qui vivent en allopatrie, c'est-à-dire qu'elle est alors la seule espèce de poisson trouvée dans le plan d'eau, ce qui ne représente toutefois que 25 % de la surface en eau du territoire (Arvisais et Vallières, 2004). En tout, selon les connaissances actuelles, onze espèces de poissons se trouvent dans la zec (tableau 1).

Un total de 70 plans d'eau ont fait l'objet d'un ensemencement, à au moins une reprise, depuis 1978. Différentes lignées (domestique, indigène) d'omble de fontaine et de stades de développement (œuf, alevin, fretin, 1an+) ont été utilisés lors des ensemencements (Arvisais et Vallières, 2004).

Tableau 1 : Nombre de plans d'eau connus pour chacune des espèces de poisson trouvées sur le territoire de la zec de la Rivière-Blanche

| Nom vernaculaire        | Nom scientifique                  | Nombre de plans d'eau connus |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Omble de fontaine       | <i>Salvelinus fontinalis</i>      | 200                          |
| Meunier noir            | <i>Catostomus commersoni</i>      | >80                          |
| Meunier rouge           | <i>Catostomus catostomus</i>      | 15                           |
| Mulet perlé             | <i>Semotilus margarita</i>        | 10                           |
| Ouitouche               | <i>Semotilus corporalis</i>       | 10                           |
| Omble chevalier         | <i>Salvelinus alpinus oquassa</i> | 6                            |
| Perchaude               | <i>Perca flavens</i>              | 5                            |
| Mulet à cornes          | <i>Semotilus atromaculatus</i>    | 3                            |
| Touladi                 | <i>Salvelinus namaycush</i>       | 3                            |
| Méné de lac             | <i>Couesius plumbeus</i>          | 2                            |
| Épinoche à trois épines | <i>Gasterosteus aculeatus</i>     | 3                            |

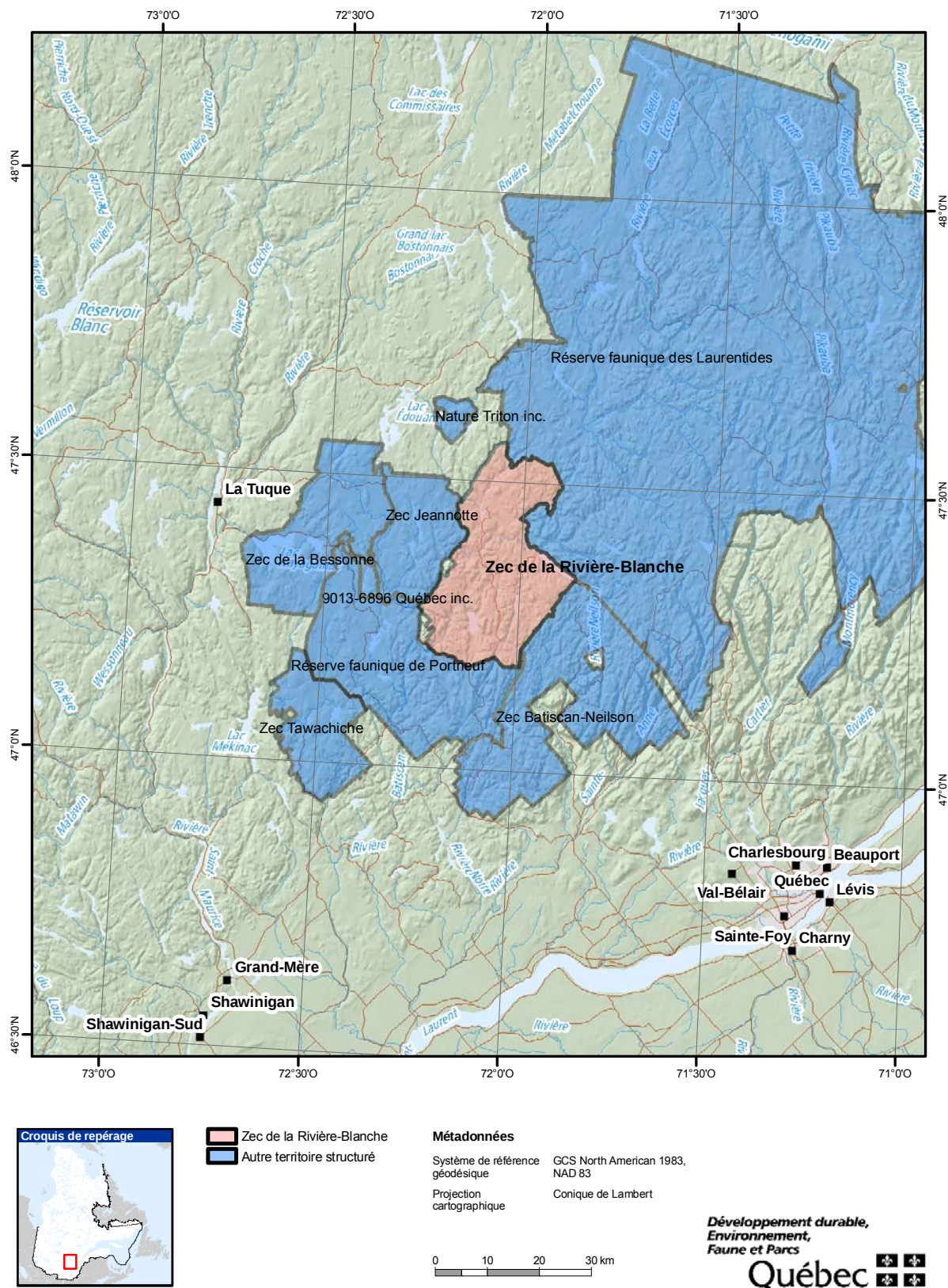


Figure 1 : Localisation de la zec de la Rivière-Blanche

### 3. OBJECTIFS DU PLAN D’ENSEMENCEMENT

Un plan d’ensemencement a pour objectif d’optimiser les ensemencements dans un territoire faunique structuré afin de préserver l’intégrité des communautés de poissons qui y sont présentes. De façon plus précise, il vise à :

- ✓ protéger les populations d’omble de fontaine indigènes autoperpétuatrices;
- ✓ préserver la biodiversité (génétique, spécifique et écosystémique);
- ✓ optimiser les ensemencements;
- ✓ assurer la mise en valeur de la pêche sportive.

#### 3.1. Protéger les populations d’omble de fontaine indigènes autoperpétuatrices<sup>1</sup>

Les populations indigènes d’omble de fontaine sont présentes dans les plans d’eau du Québec depuis le retrait des glaciers, il y a de cela environ 12 000 ans. L’isolement des populations a fait en sorte qu’elles se sont adaptées pour répondre aux conditions environnementales auxquelles elles ont été soumises. Cela leur permet de bénéficier d’une adaptation optimale (*fitness*) et leur confère une valeur génétique et patrimoniale qu’il importe de préserver. En effet, compte tenu de leur patrimoine génétique, les populations indigènes sont parfaitement acclimatées à leur milieu et sont davantage en mesure de s’adapter à un changement de conditions environnementales que les poissons d’élevage.

Dans la majorité des cas, la protection des populations d’omble de fontaine indigènes s’avère la meilleure option de gestion pour maintenir une pêcherie. Les modalités de suivi dans les territoires fauniques structurés (dénombrement de la récolte, données de masse et d’effort de pêche), conjuguées à une gestion rigoureuse des contingents (quotas annuels), sont normalement suffisantes pour assurer la pérennité des stocks si l’habitat de l’espèce est adéquat à chacun des stades de sa croissance.

Le recours à des ensemencements de mise en valeur afin d’augmenter l’offre de pêche dans un plan d’eau peut avoir des impacts négatifs sur la population indigène, dont les principaux sont (MRNF, 2008) :

- ✓ la compétition avec les individus indigènes et la prédation;
- ✓ les impacts génétiques (taille effective, structure, diversité);
- ✓ l’introduction d’agents pathogènes et de parasites;
- ✓ l’introduction accidentelle de nouvelles espèces;
- ✓ l’augmentation de la pression de pêche;
- ✓ le risque d’hybridation.

Conséquemment, il s’avère judicieux, biologiquement et économiquement, de protéger les populations indigènes autoperpétuatrices des plans d’eau du Québec.

---

<sup>1</sup> Population se renouvelant d’elle-même par la reproduction naturelle.

### **3.2. Préserver la biodiversité**

En plus d’avoir des impacts négatifs sur la population d’omble de fontaine indigène, l’ensemencement est susceptible d’affecter directement ou indirectement plusieurs organismes présents dans le milieu : poissons, oiseaux, reptiles, amphibiens, invertébrés, etc. (MRNF, 2008). Les impacts potentiels de l’ensemencement sur ces organismes doivent être pris en compte lors de l’élaboration d’un plan d’ensemencement.

### **3.3. Optimiser les ensemencements**

Le succès d’un ensemencement dépend de plusieurs facteurs, dont l’habitat, la communauté locale, la capacité de support du milieu, l’espèce utilisée, l’origine génétique, le stade de développement, la qualité du poisson, de même que la méthode employée et la période d’ensemencement. Des fascicules d’aide à l’ensemencement des plans d’eau (MDDEFP, 2013) ont été produits pour les principaux poissons d’intérêt sportif du Québec afin d’aider les gestionnaires et les opérateurs de territoires fauniques structurés à optimiser leurs ensemencements.

### **3.4. Assurer la mise en valeur de la pêche sportive**

L’ensemencement est surtout utilisé pour satisfaire à une demande de pêche plus grande que la productivité d’un plan d’eau. Selon un sondage mené en 2004 par la Fédération des pourvoiries du Québec, le recours à l’ensemencement pour soutenir l’offre de pêche était alors incontournable pour 74 % des répondants (Dumont et Blanchet, 2007), ce qui illustre bien l’importance de cette pratique pour l’industrie.

C’est l’ensemencement de type dépôt-retrait, le plus courant, qui répond le mieux à cette réalité avec quelque 900 tonnes de poissons ensemencés annuellement (Morin, 2003). Ce type d’ensemencement consiste à introduire dans un plan d’eau des poissons de taille capturable à la pêche sportive, ce qui implique qu’une proportion élevée de poissons de taille intéressante peut être capturée dans un court délai. Lorsque le succès de pêche tend à diminuer, d’autres ensemencements ont lieu.

Plusieurs gestionnaires de territoires fauniques structurés ont recours à ce type d’ensemencement et les retombées économiques d’une telle pratique sont importantes. D’ailleurs, le Groupe de recherche en économie et politiques agricoles (GREPA) de l’Université Laval estimait que les ensemencements généreraient des dépenses de pêche supplémentaires d’environ 40 millions de dollars au Québec en 1999 (Doyon *et al.*, 2001), alors que le MDDEFP estime cette dépense à près de 142,6 millions de dollars en 2011.

Une attention particulière doit être portée au succès des pratiques d’ensemencement en termes de taux de retour des poissons ensemencés à la pêche sportive. De petites quantités de poissons ensemencées régulièrement donnent habituellement de meilleurs résultats qu’un seul ensemencement avec un nombre élevé de poissons.

#### 4. CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE ET LÉGAL

En matière d'aquaculture, le gouvernement du Québec encadre les activités ainsi que les espèces autorisées. Le Règlement sur l'aquaculture et la vente des poissons (RAVP) autorise notamment la production, l'élevage, la garde en captivité, l'ensemencement et le transport de plusieurs espèces de poissons, selon un zonage aquacole qui lui est propre (voir annexe 2, aussi disponible sous forme de carte interactive à l'adresse [www.mapaq.gouv.qc.ca](http://www.mapaq.gouv.qc.ca), dans la section *Pêche et aquaculture commerciales*. Prenez note que la carte ne comporte pas les dernières mises à jour de la réglementation). Le RAVP prévoit également, surtout pour les régions situées au nord-est de la province, des restrictions sur l'origine des lignées génétiques utilisées. Rappelons que pour transporter du poisson vivant au Québec ou pour l'utiliser pour l'ensemencement, on doit obtenir un permis qui, dans le cas de l'omble de fontaine, est délivré directement par le pisciculteur et pour les autres espèces par la direction générale en région du MRN.

En plus des exigences réglementaires prévues dans le RAVP, certaines actions retenues en marge des *Lignes directrices sur lesensemencements de poissons* consistent à donner une portée légale aux plans d'ensemencement réalisés pour les réserves fauniques, les zones d'exploitation contrôlée et les pourvoiries avec droits exclusifs.

Cela a été rendu possible grâce aux nouveaux pouvoirs accordés au ministre des Ressources naturelles et de la Faune. En effet, une modification de la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune (LCMVF) permet de reconnaître le caractère légal d'un plan d'ensemencement et, conséquemment, les différentes restrictions s'appliquant aux espèces de poissons qui y sont inscrites. Le plan d'ensemencement a une durée de dix ans, débutant au moment de sa publication. Le plan d'ensemencement ne pourra être modifié qu'une fois ce délai expiré, pour assurer une continuité en cas de changement de délégataire, de conseil d'administration ou dans les orientations de gestion (du Ministère ou du délégataire). Une mise à jour est toutefois possible à mi-plan à la demande d'une de ces parties.

Les délégataires ont la responsabilité de faire appliquer le plan d'ensemencement sur leur territoire. Quiconque, le délégataire ou un citoyen, contrevient à un plan d'ensemencement établi en vertu de l'article 73.1 de la LCMVF commet une infraction et est passible, pour une première offense, d'une amende d'au moins 1 825 \$ et d'au plus 5 475 \$. Dans le cas d'une récidive dans les trois années suivant la condamnation pour une infraction à la même disposition, le contrevenant est passible d'une amende d'au moins 5 475 \$ et d'au plus 16 400 \$ et le juge peut en outre le condamner à l'emprisonnement pour une période maximale d'un an.

## 5. CRITÈRES POUR AUTORISER OU INTERDIRE UN ENSEMENCEMENT

Une liste de critères encadrant l'élaboration des plans d'ensemencement a été établie par un comité de travail composé de membres de Faune Québec et de la Direction générale de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches. Cette liste a été approuvée à l'hiver 2007 lors de l'Atelier sur la faune aquatique, de l'Atelier sur les territoires fauniques structurés et de la consultation de partenaires nationaux. Les ensemencements sont **interdits** sur les plans d'eau répondant à l'un **ou** l'autre des critères suivants :

- ✓ présence de l'omble chevalier *oquassa*;
- ✓ présence d'une espèce à statut précaire susceptible d'être perturbée par un ensemencement;
- ✓ absence confirmée de poissons dans un lac (lac sans poissons [LSP]);
- ✓ plan d'eau n'ayant jamais étéensemencé, abritant une population allopatrique de poissons;
- ✓ plan d'eau pour lequel les données disponibles sont insuffisantes, sauf si au moins un ensemencement a eu lieu au cours des six dernières années.

### Propre à l'omble de fontaine

- ✓ Plan d'eau ayant un rendement naturel moyen supérieur ou égal au rendement naturel moyen des lacs du territoire de même catégorie de superficie (> 20 ha ou ≤ 20 ha) pour les deux dernières générations de l'espèce (6 ans) et qui **n'a pas étéensemencé** au cours de cette période.

### Propre au touladi

- ✓ Plan d'eau pour lequel les captures par unité d'effort (CPUE), suivant la méthode d'inventaire normalisée pour le touladi, sont de plus de 2,5 touladis/filet-nuit dans le cas d'une population planctonophage (croissance lente) et de plus de 1,5 touladi/filet-nuit dans le cas d'une population ichtyophage (croissance rapide), sauf si l'historique d'ensemencement démontre que l'intégrité génétique de la population est irrémédiablement perturbée (voir l'*Outil d'aide à l'ensemencement des plans d'eau* propre au touladi [MDDEFP, 2013]).

### Propre au doré

- ✓ Plan d'eau pour lequel les captures par unité d'effort (CPUE), suivant la méthode d'inventaire normalisée pour le doré jaune, sont de plus de 1,0 doré/filet-nuit.

### *Notes :*

- *Ces restrictions ne s'appliquent pas aux ensemencements de conservation.*
- *Le transfert de poissons indigènes de même que le dépôt d'œufs sont considérés comme des ensemencements.*
- *Une grille d'aide à la décision pour l'ensemencement de l'omble de fontaine figure à l'annexe 4.*

## 6. ANALYSE DES PLANS D'EAU DE LA ZEC DE LA RIVIÈRE-BLANCHE

Après l'analyse des plans d'eau de la zec de la Rivière-Blanche en fonction des critères présentés à la section précédente, deux catégories de plans d'eau, dont la liste détaillée figure à l'annexe 1, composent le plan d'ensemencement :



**Plan d'eau à ensemencement proscrit** : Vise l'autoperpétuation, la protection de la biodiversité (écosystémique et propre aux populations de poissons) et le maintien de l'intégrité génétique des populations indigènes de poissons.



**Plan d'eau à ensemencement permis** : Permet de répondre aux besoins de mise en valeur de la pêche sportive, de supporter l'offre de pêche et de favoriser le développement économique régional.

### 6.1. Présence de l'omble chevalier *oquassa*

L'omble chevalier dulcicole (*Salvelinus alpinus oquassa*) est susceptible d'être désigné comme espèce menacée ou vulnérable au Québec. On ne le trouve plus que dans environ 315 plans d'eau connus dans son aire de répartition, dont 90 % se trouvent en territoire québécois (282 plans d'eau). Ces populations constituent un vestige des populations anadromes qui vivaient, il y a environ 12 000 ans, dans la mer de Champlain ainsi que dans l'océan Atlantique (Dumont, 1982). Par conséquent, elles possèdent une grande valeur génétique et patrimoniale.

L'ensemencement dans des plans d'eau où l'omble chevalier dulcicole est présent pourrait avoir des effets nuisibles, notamment une augmentation de la pression de pêche indirecte sur l'omble chevalier et un risque accru d'introduction de pathogènes, de parasites et d'espèces qui pourraient nuire à l'omble chevalier. Il est également possible qu'une compétition interspécifique ainsi qu'une hybridation avec certaines espèces de salmonidés se produisent, ce qui pourrait aussi causer du tort aux populations indigènes d'omble chevalier, voire les faire disparaître (Johnson, 1980; Kircheis, 1980 in Bouchard, 1999).

Compte tenu du statut de l'omble chevalier *oquassa* et des risques associés à l'ensemencement, ce dernier est interdit sur les plans d'eau abritant cette sous-espèce. Selon l'état actuel des connaissances, on trouve six plans d'eau abritant de l'omble chevalier *oquassa* sur le territoire de la zec de la Rivière-Blanche (tableau 2).

Tableau 2 : Lacs à omble chevalier *oquassa* sur la zec de la Rivière-Blanche

| Nom du plan d'eau | Numéro du plan d'eau |
|-------------------|----------------------|
| Batiscan, Lac     | 01053                |
| Blanc, Lac        | 08854                |
| Draper, Lac       | 07480                |
| La Salle, Lac     | 01034                |
| Tonty, Lac        | 08312                |
| Vautri, Lac       | 07373                |

## 6.2. Présence d'une espèce à statut précaire

Certaines espèces de poissons à statut précaire risquent d'être perturbées par des ensemencements en raison de la compétition interspécifique et de la prédation (MRNF, 2008). De plus, certaines espèces de moules d'eau douce risquent d'être mises en danger par les variations que peuvent entraîner les ensemencements au sein des populations de poissons hôtes des glochidies (larves des moules).

Par conséquent, l'ensemencement est interdit sur les plans d'eau abritant une espèce à statut précaire susceptible d'être perturbée par celui-ci (tableau 3). Pour savoir si une espèce à statut précaire est présente dans un plan d'eau, il faut consulter le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec à l'adresse [www.cdpnq.gouv.qc.ca](http://www.cdpnq.gouv.qc.ca).

Tableau 3 : Liste des espèces susceptibles d'être affectées négativement par un ensemencement

| Nom vernaculaire                       | Impact appréhendé                              | Commentaire                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mulette-perlière de l'Est              | Influence sur la population de poissons hôtes  | L'ensemencement peut avoir des effets négatifs sur les poissons hôtes de la mullette-perlière de l'Est en réduisant leur abondance par la prédation ou la compétition. La principale espèce hôte est le saumon Atlantique. |
| Cisco de lac (population de printemps) | Prédation et compétition                       | Les salmonidés de taille suffisante peuvent se nourrir et entrer en compétition avec les ciscos de lac.                                                                                                                    |
| Omble chevalier <i>oquassa</i>         | Prédation et compétition                       | Le touladi et l'omble moulac peuvent se nourrir d'omble chevalier <i>oquassa</i> et entrer en compétition avec l'espèce.                                                                                                   |
| Chabot de profondeur                   | Prédation                                      | Le chabot de profondeur constitue une part importante de l'alimentation du touladi et de l'omble moulac.                                                                                                                   |
| Méné laiton                            | Prédation                                      | La présence de méné laiton est souvent associée à la quasi-absence de prédateurs.                                                                                                                                          |
| Garrot d'Islande                       | Compétition alimentaire                        | Les poissons se nourrissant d'invertébrés sont susceptibles d'entrer en compétition avec le garrot d'Islande.                                                                                                              |
| Grèbe esclavon                         | Compétition alimentaire lors de ses migrations | Les poissons se nourrissant d'invertébrés sont susceptibles d'entrer en compétition avec le grèbe esclavon.                                                                                                                |
| Tortue musquée                         | Prédation sur les jeunes                       | Les gros poissons peuvent se nourrir de jeunes tortues musquées (ex. : touladi, omble moulac).                                                                                                                             |
| Tortue des bois                        | Prédation sur les                              | Les gros poissons peuvent se nourrir de                                                                                                                                                                                    |

|                           |           |                                                                 |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|
|                           | jeunes    | jeunes tortues des bois (ex. : touladi, omble moulac).          |
| Salamandre pourpre        | Prédation | Les poissons peuvent se nourrir de salamandres pourpres.        |
| Salamandre sombre du Nord | Prédation | Les poissons peuvent se nourrir de salamandres sombres du Nord. |
| Grenouille des marais     | Prédation | Les gros poissons peuvent se nourrir de grenouilles des marais. |
| Aesche Cyrano             | Prédation | Les poissons peuvent se nourrir d'odonates.                     |
| Cordulie bistrée          | Prédation | Les poissons peuvent se nourrir d'odonates.                     |
| Érythème des étangs       | Prédation | Les poissons peuvent se nourrir d'odonates.                     |
| Érythrodiplax côtier      | Prédation | Les poissons peuvent se nourrir d'odonates.                     |
| Gomphe ventru             | Prédation | Les poissons peuvent se nourrir d'odonates.                     |
| Ophiogomphe bariolé       | Prédation | Les poissons peuvent se nourrir d'odonates.                     |
| Sympétrum bagarreur       | Prédation | Les poissons peuvent se nourrir d'odonates.                     |

Hormis l'omble chevalier *oquassa*, la seule autre espèce à statut précaire pouvant être influencée par un ensemencement présente dans la région de la Capitale-Nationale est le garrot d'Islande pour lequel il n'existe aucune mention dans la zec de la Rivière-Blanche. Toutefois, comme ce dernier est essentiellement associé aux lacs sans poissons, les ensemencements y seraient interdits d'emblée.

### 6.3. Plans d'eau sans poissons (LSP)

Les plans d'eau n'abritant aucun poisson (LSP) constituent des écosystèmes particuliers. Ils supportent une diversité d'espèces et une abondance plus importantes que dans les plans d'eau abritant des populations de poissons (Drouin *et al.*, 2006; Couture, 2002). De plus, le garrot d'Islande fréquente de façon importante les petits plans d'eau (< 10 ha) sans poissons situés en altitude (Robert *et al.*, 2000; Robert *et al.*, 2008). La préservation de ces écosystèmes particuliers s'avère judicieuse afin de maintenir intacts l'assemblage spécifique et la diversité de ces milieux. Selon les connaissances actuelles, on trouve sur le territoire de la zec de la Rivière-Blanche dix plans d'eau sans poissons (tableau 4).

Tableau 4 : Lacs sans poissons connus sur la zec de la Rivière-Blanche

| Nom du plan d'eau | Numéro du plan d'eau |
|-------------------|----------------------|
| Buck, Lac         | 25867                |
| Charmant, Lac     | 25921                |
| Étable, Lac de l' | 25585                |
| Garence, Lac      | 25790                |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Haute Terre, Lac de la | 25826 |
| Mike, Lac              | 25929 |
| Pat, Lac               | 25930 |
| Poire, Lac             | 25865 |
| Quaix, Lac             | 25855 |
| Soleil, Lac du         | 25727 |

#### **6.4. Plans d'eau n'ayant jamais été ensemencés, abritant une population allopatrique**

L'omble de fontaine est une espèce largement répandue au Québec. Sa préférence pour les cours d'eau et les lacs d'eau fraîche, claire et bien oxygénée de même que sa grande tolérance à la salinité lui ont permis d'occuper l'ensemble de la péninsule québécoise, y compris les régions côtières habitées par des populations anadromes (truite de mer, Lacasse et Magnan, 1994). On présume que l'omble de fontaine a longtemps été la seule espèce de poisson présente dans une grande partie des plans d'eau de la Mauricie, des Laurentides, du Lac-Saint-Jean, de la Côte-Nord et de la Gaspésie. Cependant, l'essor de la pêche sportive a fait en sorte que de nombreuses espèces utilisées comme poissons appâts ont été introduites dans des plans d'eau qui abritaient à l'origine une population d'omble de fontaine en allopatrie.

De nos jours, les zones dans lesquelles se trouvent les populations en situation d'allopatrie se limitent aux monts Valin, au nord de la rivière Saguenay et aux Laurentides, entre Québec et le Saguenay (Lacasse et Magnan, 1994).

La rareté relative des plans d'eau avec une population de poissons en allopatrie et leur rendement de pêche élevé méritent qu'on leur accorde une protection particulière au regard des ensemencements afin de limiter les risques d'introduction de compétiteurs, de pathogènes, de maladies et d'impacts génétiques qui peuvent provoquer un déséquilibre écologique, une baisse de productivité du plan d'eau et une diminution de la croissance et de la survie des spécimens qui y vivent. Les plans d'eau allopatriques de la zec de la Rivière-Blanche sont indiqués dans le tableau synthèse du plan d'ensemencement (annexe 1).

#### **6.5. Plans d'eau à omble de fontaine n'ayant pas été ensemencés au cours des six dernières années, présentant un rendement naturel de pêche et un taux naturel de CPUE supérieurs à la moyenne**

Certains plans d'eau affichent des rendements naturels de pêche supérieurs à la moyenne, même si les espèces trouvées et recherchées pour la pêche évoluent en sympatrie. Comme ces plans d'eau offrent déjà un bon rendement, il n'y a aucun avantage biologique ou économique à les ensemencer, car les populations en place semblent suffire au renouvellement des stocks.

Les grands plans d'eau présentent habituellement des rendements de pêche plus faibles que les petits puisqu'ils sont généralement plus profonds, donc moins productifs. Ainsi, les rendements de pêche des grands et des petits plans d'eau ne peuvent être comparés entre eux. Pour l'élaboration des plans d'ensemencement, la superficie des petits plans d'eau a été fixée à 20 ha et moins et celle des grands, à plus de 20 ha. Cette distinction vise à éviter que l'ensemencement soit autorisé dans les grands plans d'eau et proscrit dans les petits, ces derniers présentant des rendements de pêche nettement plus élevés.

Afin de calculer le rendement naturel moyen du territoire et celui de chacun des plans d'eau, les données utilisées ne doivent pas avoir été influencées par un ensemencement antérieur. Il faut donc retirer des analyses toutes les données récoltées lors de l'année du dernier ensemencement et des trois années subséquentes. Cette période *tampon* de quatre ans a été établie sur les bases suivantes : 1) les populations naturelles d'omble de fontaine indigènes exploitées comptent rarement une quantité importante d'individus de plus de quatre ans; 2) les ombles de fontaine de lignée F(1) ensemencés à l'âge 1+, sont capturés dans des proportions pouvant atteindre 100 % dans les trois années suivant leur ensemencement (Fraser, 1981). Comme la dernière classe d'âge en importance représentée dans les pêches expérimentales visant à la caractérisation de populations indigènes est celle de quatre ans, on peut supposer que trois ans après l'ensemencement, les poissons de 1+ an ont été prélevés, été victimes de prédation ou sont morts de cause naturelle. Comme les ensemencements en territoires fauniques structurés sont normalement faits avec des ombles de fontaine qui ont une taille suffisante pour être pêchés, c'est-à-dire qui sont âgés d'au moins un an, quatre années d'influence seront considérées en comptant l'année de dépôt comme l'an 1.

Les rendements moyens obtenus pour les plans d'eau de 20 ha et moins et de plus de 20 ha de la zec de la Rivière-Blanche sont présentés dans le tableau 5. Les plans d'eau dont le rendement moyen est supérieur à la moyenne du territoire sont présentés dans le tableau 6.

Tableau 5 : Rendements moyens des plans d'eau de 20 ha et moins et de plus de 20 ha pour la zec de la Rivière-Blanche

| <b>Superficie</b> | <b>Nombre de lacs</b> | <b>Rendement moyen<br/>(kg/ha)</b> | <b>Période</b> |
|-------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------|
| 20 ha et moins    | <b>216</b>            | <b>3,4</b>                         | 2003-2008      |
| Plus de 20 ha     | <b>36</b>             | <b>1,3</b>                         | 2003-2008      |

Tableau 6 : Lacs ayant un rendement naturel plus élevé que la moyenne des lacs de superficie comparable

| <b>Nom du plan d'eau</b> | <b>Numéro du plan<br/>d'eau</b> | <b>Superficie (ha)</b> | <b>Rendement<br/>(kg/ha)</b> |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Barbet, Lac du           | 25837                           | 36                     | 4,88                         |
| Bell, Lac                | 25569                           | 5                      | 4,83                         |
| Blanc, Lac               | 08854                           | 150                    | 1,56                         |
| Brûlé, Lac               | 25839                           | 18                     | 7,34                         |
| Canard, Lac du           | 25822                           | 26                     | 1,76                         |
| Châteauvert, Lac         | 08836                           | 21                     | 4,46                         |

|                             |       |     |       |
|-----------------------------|-------|-----|-------|
| Coucou, Lac du              | 08837 | 65  | 1,42  |
| Couture, Lac                | 08838 | 8   | 4,87  |
| Crédin, Lac                 | 25531 | 3   | 9,84  |
| Danielle, Lac               | 08849 | 70  | 1,64  |
| Draper, Lac                 | 07480 | 73  | 2,03  |
| Écarté, Lac                 | 25572 | 31  | 3,93  |
| Fromy, Lac                  | 25723 | 3   | 6,30  |
| Gaston, Lac                 | 25574 | 5   | 6,16  |
| Giroux, Lac                 | 25565 | 10  | 5,93  |
| Grosse Truite, Lac<br>de la | 25926 | 5   | 7,33  |
| Guildry, Lac                | 25830 | 8   | 6,28  |
| Hamel, Lac                  | 07491 | 16  | 5,48  |
| Inspide, Lac                | 25564 | 13  | 3,51  |
| Irène, Lac                  | 25730 | 10  | 4,09  |
| Ken, Lac                    | 25763 | 3   | 7,04  |
| Lirette, Lac                | 25815 | 23  | 1,53  |
| Marc, Lac                   | 25833 | 7   | 3,98  |
| Martel, Lac                 | 25728 | 18  | 6,52  |
| Matthies, Lac               | 07477 | 34  | 3,02  |
| Mimet, Lac                  | 25838 | 3   | 7,36  |
| Nadeau, Lac                 | 08839 | 13  | 5,51  |
| Neige, Lac de la            | 25923 | 3   | 4,90  |
| O'Neil, Lac                 | 08260 | 109 | 5,99  |
| Pain, Lac                   | 08852 | 3   | 8,39  |
| Pévy, Lac                   | 25850 | 3   | 7,04  |
| Poirier, Lac                | 25535 | 5   | 3,88  |
| Roquaud, Lac                | 25859 | 8   | 15,67 |
| Saint-Pierre, Lac           | 25571 | 5   | 6,38  |
| Sam, Lac                    | F2416 | 3   | 4,01  |
| Seaton, Lac                 | 08817 | 54  | 1,34  |
| Surel, Lac                  | 25851 | 3   | 5,77  |
| Tony, Lac                   | 25726 | 5   | 5,82  |
| Tremblay, Lac               | 08831 | 3   | 26,62 |
| Ugine, Lac                  | 25845 | 3   | 3,52  |
| Vautri, Lac                 | 07373 | 54  | 2,64  |

## 6.6. Plans d'eau pour lesquels les données disponibles sont insuffisantes

Les ensemencements sont interdits sur les plans d'eau où les données relatives aux critères d'élaboration des plans d'ensemencement ne sont pas disponibles, sauf si ces derniers ont fait l'objet d'au moins un ensemencement au cours des six dernières années (annexe 1). Comme pour le calcul des rendements naturels moyens, il faut éliminer toutes les données pouvant être influencées par des ensemencements récents. Pour une année d'ensemencement donnée, peu importe le stade des poissons ensemencés, l'année d'ensemencement constitue l'an 1 et son influence s'étendra sur une période de quatre ans. Ainsi, pour un lac ensemencé en 2001, des répercussions peuvent se faire sentir jusqu'en 2004 (2001, 2002, 2003, 2004). La liste des plans d'eau de la zec de la Rivière-Blanche pour lesquels les données sont insuffisantes pour en faire l'analyse figure dans l'annexe 1.

## 6.7. Autres considérations

### 6.7.1. Ensemencement en truite arc-en-ciel, en truite brune et en omble moulac

Le Règlement sur l'aquaculture et la vente des poissons (RAVP) prévoit que l'espèce à utiliser pour l'ensemencement doit déjà être présente dans le plan d'eau visé, sauf pour l'omble de fontaine, l'omble moulac, l'omble lacmou, la truite brune et la truite arc-en-ciel. Cependant, conformément aux *Lignes directrices sur les ensemencements de poissons* (action 3.8), il est recommandé de recourir à l'ensemencement en espèces exotiques et hybrides uniquement lorsque l'habitat est déficient et ne peut supporter des espèces indigènes recherchées pour la pêche sportive (MRNF, 2008). De plus, même si l'ensemencement de ces espèces est autorisé par le RAVP, dans certains cas, il se pourrait que des motifs de conservation soient invoqués pour interdire l'ensemencement, conformément à l'article 54 de la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune (LCMVF).

La zec de la Rivière-Blanche se situant dans la zone aquacole 14, l'ensemencement avec ces espèces s'y avère proscrit, sauf pour l'hybride omble de fontaine-touladi (omble moulac et omble lacmou) pour lequel le transport et l'ensemencement sont permis sur le territoire.

Toutefois, le gestionnaire de la zec considère que, dans une perspective de saine gestion faunique du territoire, les préoccupations relatives à la protection de la biodiversité s'avèrent incompatibles avec l'introduction de ces espèces. Ce dernier a donc demandé que soient interdits les ensemencements en hybride (omble moulac et omble lacmou) dans la zec de la Rivière-Blanche.

### 6.7.2. Prise en considération du bassin versant des plans d'eau

Certains plans d'eau qui ne répondent pas aux critères proscrivant l'ensemencement sont situés dans le même sous-bassin versant qu'un plan d'eau ou une série de plans

d’eau qui y répondent. Afin de protéger l’intégrité de ces derniers, il est parfois nécessaire d’interdire l’ensemencement dans tout un secteur.

La situation géographique du plan d’eau en question par rapport à ceux qui présentent des contraintes doit alors être évaluée. Selon l’espèce visée et sa capacité à se déplacer, il faut alors déterminer le risque de colonisation vers l’amont et vers l’aval.

Dans ces circonstances, lesensemencements ont été proscrits dans le bassin versant du lac Vautri, ainsi que dans quelques autres lacs à proximité de celui-ci (figure 2). Il s’agit du secteur de la zec comptant la plus forte concentration de lacs ayant une population d’ombles de fontaine en allopatrie. En plus de tous les lacs se trouvant dans le bassin versant du lac Vautri, quelques autres plans d’eau dont les lacs Léo, Dubé et du Daguet, qui auraient normalement pu être ensemencés, ont été annexés au secteur. Ainsi, lesensemencements y ont été proscrits pour les mêmes raisons.

En plus du bassin versant du lac Vautri, les plans d’eau se trouvant dans les bassins versants des lacs La Salle et Blanc ne peuvent faire l’objet d’ensemencements en raison de la présence de l’omble chevalier *oquassa*. Ainsi, lesensemencements seront proscrits dans un total de 26 plans d’eau en raison de leur situation dans un bassin versant (tableau 7).

Tableau 7 : Liste des lacs où lesensemencements sont proscrits en raison de leur situation dans un bassin versant

| Nom du plan d’eau | Numéro du plan d’eau |
|-------------------|----------------------|
| Apollinaire, Lac  | 08847                |
| Bell, Lac         | 25569                |
| Bigart, Lac       | 08842                |
| Bouleaux, Lac des | 25568                |
| Bréhan, Lac       | 08259                |
| Clais, Lac        | 25576                |
| Cou, Lac          | 25539                |
| Cuve, Lac de la   | 25540                |
| Daguet, Lac du    | 25868                |
| Deux, Lac à       | 25836                |
| Dubé, Lac         | 25566                |
| Écarté, Lac       | 25572                |
| Étable, Lac de l’ | 25585                |
| Gaston, Lac       | 25574                |
| Giroux, Lac       | 25565                |
| Gorren, Lac       | 25562                |
| Head, Lac         | 25560                |
| Insipide, Lac     | 25564                |
| Jeff, Lac         | 25706                |
| Judit, Lac        | 25588                |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Landry, Petit lac | 25864 |
| Lastre, Lac       | 07475 |
| Lefebvre, Lac     | 08962 |
| Léo, Lac          | 25567 |
| Limite, Lac de la | 25707 |
| Mutt, Lac         | 25705 |
| Nancy, Lac        | 25575 |
| Palme, Lac de la  | 25831 |
| Pébrac, Lac       | 25563 |
| Queue, Lac de la  | 25561 |
| Riz, Lac          | 25573 |
| Saint-Pierre, Lac | 25571 |
| Vautri, Lac       | 07373 |
| Y, Lac            | 25841 |

### 6.7.3. Besoins particuliers liés à la gestion du territoire

Les préoccupations des délégataires et les besoins qu’ils expriment doivent être pris en considération lors de l’élaboration des plans d’ensemencement. En effet, certains besoins particuliers de mise en valeur ou de conservation peuvent amener le Ministère ou le délégataire à aller à l’encontre de l’analyse ayant servi à établir les critères d’élaboration des plans d’ensemencement. Ces cas particuliers doivent faire l’objet d’une discussion et d’un consensus entre le Ministère et le délégataire.

Exemples :

- ✓ ensemercer un lac qui ne devrait pas l’être selon les critères d’élaboration du plan d’ensemencement;
- ✓ proscrire l’ensemencement dans un lac qui devrait l’être selon les critères d’élaboration du plan d’ensemencement.

Un besoin particulier de la zec de la Rivière-Blanche concerne la restauration de lacs abritant des espèces compétitrices à l’omble de fontaine. Tel qu’il est proposé dans le Plan d’action de l’omble de fontaine de 2004, plusieurs plans d’eau sont ciblés à cette fin. La plupart font partie des lacs à ensemencement permis à cause de leur faible rendement à la pêche. Toutefois, certains d’entre eux font partie des lacs dont les ensemencements sont proscrits. Le présent plan d’ensemencement permettra tout de même la restauration et l’ensemencement de ces plans d’eau à la suite d’une analyse de la situation faite en collaboration avec le MDDEFP et le MRN puisque **les ensemencements de conservation ne sont pas touchés par les restrictions reconnues dans ce plan.**

Six plans d’eau pourront faire l’objet d’une mise en valeur. Ces lacs ont été ciblés pour des ensemencements de type dépôt-retrait ou simplement parce qu’ils étaient liés à un plan d’eau où on permettait l’ensemencement (tableau 8).

Tableau 8 : Plans d'eau pour mise en valeur

| Nom du plan d'eau | Numéro du plan d'eau |
|-------------------|----------------------|
| René, Lac         | 25731                |
| Rond, Étang       | 40221                |
| Rond, Étang       | A8261                |
| Rond, Lac         | 25724                |
| Roy, Lac          | 25762                |
| Todd, Lac         | 25729                |

#### 6.7.4. Optimisation des ensemencements

Comme le mentionnent Bégin et Veillet (2002) et le reprennent Arvisais et Vallières (2004), les ensemencements qui ont été effectués dans la plupart des plans d'eau de la zec de la Rivière-Blanche n'ont pas été aussi satisfaisants qu'il était escompté. En effet, les rendements n'ont pas beaucoup augmenté à la suite des ensemencements ou l'achalandage n'a pas augmenté de façon assez importante pour justifier la poursuite de ceux-ci. D'ailleurs, le programme d'ensemencement de la zec avait été réduit à cinq plans d'eau à la suite de la publication de Bégin et Veillet (2002), puis révisé à la baisse une fois de plus lors de la rédaction du Plan d'action pour l'omble de fontaine (Arvisais et Vallières, 2004) pour n'avoir que deux plans d'eau au programme, soit les lacs Alphonse et Haut. En 2008, l'ASM a adopté son premier *Plan d'interventions en faune aquatique* (Hamel, 2008) dans lequel elle remettait en question les ensemencements au profit d'un programme de restauration de la biodiversité d'origine. Du même coup, ce plan d'intervention amenait l'ASM à entreprendre les discussions avec le MRNF en vue de doter la zec d'un éventuel plan d'ensemencement afin d'être prête lorsque la LCMVF serait modifiée.

#### 6.8. Plans d'eau à ensemencement permis

Les plans d'eau qui ne sont pas soumis aux contraintes présentées précédemment peuvent être ensemencés dans la mesure où le plan d'ensemencement est conforme au zonage aquacole (annexe 2) et répond aux orientations de gestion de la zec de la Rivière-Blanche souhaitées par les délégataires. **Il est recommandé de se référer aux fascicules *Outil d'aide à l'ensemencement des plans d'eau* (MDDEFP, 2013) pour connaître les modalités et les contraintes d'ensemencement pour chaque espèce susceptible d'être ensemencée.**

Tableau 9 : Plans d'eau pour lesquels les ensemencements sont permis

| Nom du plan d'eau | Numéro du plan d'eau |
|-------------------|----------------------|
| Alphonse, Lac     | 25842                |
| Benacis, Lac      | 40211                |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Brochu, Lac       | 25857 |
| Brume, Lac        | 25801 |
| Cavelier, Lac     | 08256 |
| Constantin, Lac   | 08850 |
| Cornuti, Lac      | 08812 |
| Daupin, Lac       | 08261 |
| Dix Piastres, Lac | 25844 |
| Drôle, Lac        | 08310 |
| Dugal, Lac        | 08840 |
| Gaudaire, Lac     | 25814 |
| Guernon, Lac      | 25816 |
| Haut, Lac         | 08309 |
| Hubert, Lac       | 08851 |
| Jollet, Lac       | 25778 |
| Lietto, Lac       | 08308 |
| Lorenzo, Lac      | 08311 |
| Lune, Lac à la    | 00380 |
| Lupé, Lac         | 25869 |
| Minnie, Lac       | 08813 |
| Montplaisir, Lac  | 08815 |
| Nemo, Lac         | 08843 |
| Onékio, Lac       | 25843 |
| Pauvre, Lac       | 08307 |
| Pauvre, Petit lac | 40216 |
| Pépon, Lac        | 25922 |
| Petit Lac, Le     | 08841 |
| Plat, Lac         | 08262 |
| Poisat, Lac       | 40257 |
| Printemps, Lac du | 25732 |
| Récepteur, Lac    | 25803 |
| René, Lac         | 25731 |
| Rond, Étang       | 40221 |
| Rond, Étang       | A8261 |
| Rond, Lac         | 25724 |
| Rossignol, Lac    | 25927 |
| Roy, Lac          | 25762 |
| Séné, Lac         | 25819 |
| Tente, Lac de la  | 25846 |
| Todd, Lac         | 25729 |
| Trois Lacs, Lac   | 08853 |
| Vitry, Lac        | 25720 |

## 7. SYNTHÈSE DES RÉSULTATS ET CONCLUSION

Le plan d'ensemencement de la zec de la Rivière-Blanche est présenté sous la forme d'un tableau synthèse figurant à l'annexe 1 et illustré sommairement à la figure 2.

En se dotant d'un plan d'ensemencement, la zec de la Rivière-Blanche dispose d'un outil novateur qui lui permettra d'optimiser la gestion de son territoire, tout en assurant la préservation des populations indigènes et de la biodiversité.

Pour ce faire, l'ASM pourra procéder à différents ensemencements au sein de 43 lacs à ensemencement permis représentant 17 % des plans d'eau du territoire (tableaux 9 et 10). Par ailleurs, les ensemencements seront proscrits dans 209 plans d'eau, ce qui équivaut à 83 %.

Tableau 10 : Synthèse des résultats

| Situation                                                                                          | N <sup>bre</sup> de plans d'eau | N <sup>bre</sup> de plans où l'ensemencement est permis |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Présence d'ombles chevaliers <i>oquassa</i>                                                        | 6                               | 0                                                       |
| Plan d'eau sans poissons                                                                           | 10                              | 0                                                       |
| Allopatrie sans ensemencement                                                                      | 73                              | 0                                                       |
| Présence d'une espèce à statut précaire                                                            | 0                               | 0                                                       |
| Données insuffisantes                                                                              | 160                             | 23                                                      |
| Lac de 20 ha et moins avec rendement supérieur à la moyenne                                        | 28                              | 0                                                       |
| Lac de plus de 20 ha avec rendement supérieur à la moyenne                                         | 13                              | 0                                                       |
| Cas particulier des lacs dont le rendement est jugé important même s'il est inférieur à la moyenne | 0                               | 0                                                       |
| Cas particulier d'ensemencements inefficaces                                                       | 0                               | 0                                                       |
| Cas de protection d'un bassin versant                                                              | 34                              | 0                                                       |
| Lac en déficience d'oxygène                                                                        | 0                               | 0                                                       |
| Lacensemencé au cours des 6 dernières années                                                       | 25                              | 13                                                      |
| <b>Total des ensemencements permis</b>                                                             |                                 | <b>43 (17 %)</b>                                        |
| <b>Total des ensemencements proscrits</b>                                                          |                                 | <b>209 (83 %)</b>                                       |

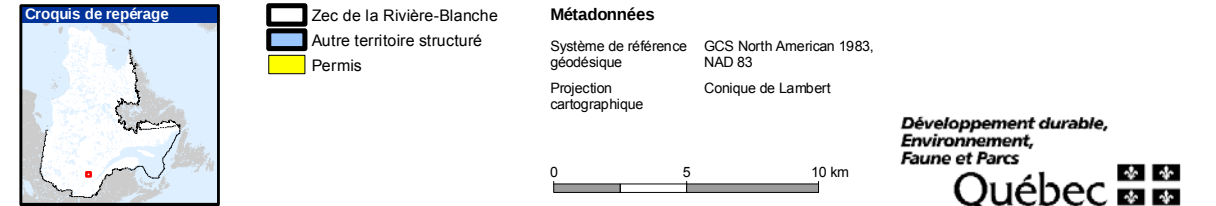


Figure 2 : Plan d'ensemencement de la zec de la Rivière-Blanche

## BIBLIOGRAPHIE

- ARVISAIS, M. et A. VALLIÈRES. 2004. Plan d'action de l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) de la Zec de la Rivière-Blanche. Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, Direction de l'aménagement de la faune de la Capitale-Nationale, Québec. 93 p. + annexe
- BÉGIN, D. et P. VEILLET. 2002. Plan quinquennal d'ensemencement. Zec de la Rivière-Blanche. 19 p. + figures.
- BOUCHARD, F. 1999. Plan de protection des populations d'omble chevalier des lacs Paul et Thibault. Faune et Parcs Québec, Direction de l'aménagement de la faune de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, Zac des Chic-Chocs. 53 p.
- COUTURE, B. 2002. Les ensemencements de poissons en eaux douces : positifs pour les pêcheurs, mais négatifs envers la diversité biologique, l'éthique et le développement durable. Essai pour l'obtention du grade de Maître en environnement. Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke. 73 p.
- DROUIN, A., P. SIROIS et P. ARCHAMBAULT. 2006. Structure des communautés d'invertébrés et des espèces d'amphibiens dans des lacs avec et sans omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) en forêt boréale. Rapp. tech. can. sci. halieut. aquat., 2628, 40 p.
- DUMONT, P. 1982. Dispersion post-glaciaire de l'omble chevalier d'eau douce (*Salvelinus alpinus*) dans le Québec méridional. Naturaliste canadien 109 : 229-234.
- DUMONT, B. et S. BLANCHET. 2007. Journée de réflexion sur l'avenir des ensemencements au Québec – Compte rendu. Document réalisé par la Fédération des pourvoiries du Québec en collaboration avec la Table filière de l'aquaculture en eau douce du Québec. 10 p. + 4 annexes.
- JOHNSON, L. 1980. The Arctic charr, *Salvelinus alpinus*. Pages 15-98. In: E.K. Balon (ed.). Charrs : Salmonid fishes of the genus *Salvelinus*. Dr. W. Junk Publishers, The Hague, Netherlands.
- LACASSE S. et P. MAGNAN. 1994. Distribution post-glaciaire de l'omble de fontaine dans le bassin hydrographique du fleuve Saint-Laurent : impact des interventions humaines. Université du Québec à Trois-Rivières, pour le ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec, Trois-Rivières.
- MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE. 2008. Lignes directrices sur les ensemencements. Secteur Faune Québec, Direction de l'expertise sur la faune et ses habitats, Québec. 41 p.

MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA FAUNE ET DES PARCS. 2013. Outils d'aide à l'ensemencement des plans d'eau. Direction de l'expertise sur la faune et ses habitats, Québec. Comprend neuf fascicules.

MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA FAUNE ET DES PARCS. 2013a. Cadre d'élaboration d'un plan d'ensemencement. Direction générale de l'expertise sur la faune et ses habitats, Direction de la faune aquatique, Québec. 18 p. + annexes.

MORIN, R. 2003. La production piscicole au Québec. [en ligne]. [Réf. Novembre 2007]. Disponible sur le site Internet : <http://www.mapaq.gouv.qc.ca/Fr/Pêche/md/Publications/statistiquesetprofil/STPED02.htm>

PÊCHES ET OCÉANS CANADA. 2003. Code national sur l'introduction et le transfert d'organismes aquatiques. 25 p. + annexes.

ROBERT, M., D. BORDAGE, J.-P. L. SAVARD, G. FITZGERALD et F. MORNEAU. 2000. The Breeding Range of the Barrow's Goldeneye in Eastern North America. *The Wilson Bulletin*. Volume 112(1) pp. 1-7.

ROBERT, M., B. DROLET, et J.-P. L. SAVARD. 2008. Habitat Features Associated with Barrow's Goldeneye Breeding in Eastern Canada. *The Wilson Journal of Ornithology*. Volume 120 (2). pp. 320–330

ANNEXE 1 : Tableau d’analyse et de synthèse du plan d’ensemencement de la zec de la Rivière-Blanche

| N° du lac | Nom du lac          | Longitude (degrés décimaux) | Latitude (degrés décimaux) | Superficie (ha) | Données insuffisantes | Présence        |                          | Lac sans poissons | Allopatrie jamais ensemencé | Rendement supérieur |         | Autres considérations |                |                            | Historique d'ensemencement |                                     | Conclusion | Espèce(s) permise(s) | Commentaires                                                                                                |
|-----------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|---------|-----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                     |                             |                            |                 |                       | Omble chevalier | Espèce à statut précaire |                   |                             | ≤ 20 ha             | > 20 ha | Bassin versant        | Mise en valeur | Cas particulier (préciser) | 2003-2008                  | Antérieur à la période de référence |            |                      |                                                                                                             |
| 25842     | Alphonse, Lac       | -72,07416                   | 47,29194                   | 8               | x                     |                 |                          |                   |                             |                     |         |                       |                |                            | x                          | x                                   | permis     | omble de fontaine    | Données insuffisantes en raison des années influencées par des ensemencements                               |
| 40273     | Amende, Étang de l' | -72,0256                    | 47,25056                   | 0,5             | x                     |                 |                          |                   |                             |                     |         |                       |                |                            |                            |                                     | proscrit   |                      | Aucune donnée de prélèvement                                                                                |
| 25871     | Amende, Lac de l'   | -72,03168                   | 47,25161                   | 3               | x                     |                 |                          |                   | x                           |                     |         |                       |                |                            |                            |                                     | proscrit   |                      | Aucune donnée de prélèvement                                                                                |
| 12044     | Andrews, Lac        | -71,93895                   | 47,52999                   | 49              | x                     |                 |                          |                   |                             |                     |         |                       |                |                            |                            |                                     | proscrit   |                      | Dans la matrice du premier plan, il n'y a pas mention d'allopatrie sans ensemencement                       |
| 12011     | Andrews, Petit lac  | -71,9429                    | 47,51835                   | 3               | x                     |                 |                          |                   |                             |                     |         |                       |                |                            |                            |                                     | proscrit   |                      | Aucune donnée de prélèvement                                                                                |
| 40252     | Apollinaire, Étang  | -72,1545                    | 47,36319                   | 0,5             | x                     |                 |                          |                   |                             |                     |         |                       |                |                            |                            |                                     | proscrit   |                      | Aucune donnée de prélèvement                                                                                |
| 08847     | Apollinaire, Lac    | -72,1647                    | 47,36337                   | 8               |                       |                 |                          |                   |                             |                     |         | x                     |                |                            |                            |                                     | proscrit   |                      | Données de masse insuffisantes et liées au lac Garneau                                                      |
| 08830     | Audet, Lac          | -72,15644                   | 47,34695                   | 16              |                       |                 |                          |                   | x                           |                     |         |                       |                |                            |                            |                                     | proscrit   |                      | Interdiction au premier plan en raison de l'absence d'ensemencement                                         |
| 08963     | Austin, Lac         | -72,08609                   | 47,53423                   | 8               | x                     |                 |                          |                   |                             |                     |         |                       |                |                            |                            |                                     | proscrit   |                      | Aucune donnée de prélèvement                                                                                |
| 25837     | Barbet, Lac du      | -72,03528                   | 47,3168                    | 36              |                       |                 |                          |                   |                             |                     | x       |                       |                |                            |                            | x                                   | proscrit   |                      | Interdiction au premier plan, mais aucun commentaire                                                        |
| 25721     | Bas-fond, Lac du    | -72,10032                   | 47,2412                    | 3               | x                     |                 |                          |                   |                             |                     |         |                       |                |                            |                            |                                     | proscrit   |                      | Aucune donnée de prélèvement                                                                                |
| 01053     | Batiscan, Lac       | -71,90637                   | 47,35495                   | 909             |                       | x               |                          |                   |                             |                     |         |                       |                |                            |                            |                                     | proscrit   |                      | Documenter la présence de SAAL (filets)                                                                     |
| 25861     | Belinda, Lac        | -72,22664                   | 47,26158                   | 3               | x                     |                 |                          |                   |                             |                     |         |                       |                |                            |                            |                                     | proscrit   |                      | Données de masse et de captures insuffisantes                                                               |
| 25569     | Bell, Lac           | -71,98311                   | 47,26133                   | 5               |                       |                 |                          |                   |                             | x                   |         | x                     |                |                            |                            | x                                   | proscrit   |                      | N'aurait jamais été ensemencé, mais on trouve des mentions au-delà des 6 dernières années, BV du lac Vautri |
| 40211     | Benacis, Lac        | -72,05296                   | 47,21271                   | 5               |                       |                 |                          |                   |                             |                     |         |                       | x              |                            |                            |                                     | permis     | omble de fontaine    |                                                                                                             |
| 25835     | Bert, Lac           | -72,01315                   | 47,32055                   | 3               | x                     |                 |                          |                   |                             |                     |         |                       |                |                            |                            |                                     | proscrit   |                      | Plan de rétablissement en cours                                                                             |

|       |                        |           |          |     |   |   |   |   |   |          |                      |                                                                                                          |
|-------|------------------------|-----------|----------|-----|---|---|---|---|---|----------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08842 | Bigart, Lac            | -72,13409 | 47,25505 | 10  |   |   | x |   | x | proscrit |                      | En amont du lac La Salle<br>qui contient de l'omble<br>chevalier                                         |
| 08854 | Blanc, Lac             | -72,01    | 47,29    | 150 |   | x |   | x |   | proscrit |                      |                                                                                                          |
| 40271 | Bob, Lac               | -72,07596 | 47,28372 | 3   | x |   |   |   | x | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement                                                                          |
| 25534 | Bonnet, Lac            | -71,95918 | 47,31472 | 3   | x |   | x |   |   | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement                                                                          |
| 25828 | Bougon, Lac            | -72,09011 | 47,3258  | 3   | x |   | x |   |   | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement                                                                          |
| 25568 | Bouleaux, Lac<br>des   | -71,9936  | 47,26233 | 18  | x |   | x |   | x | proscrit |                      | BV du lac Vautri; données<br>insuffisantes en raison des<br>années influencées par des<br>ensemencements |
| 25919 | Bouvet, Lac            | -72,0544  | 47,53409 | 18  | x |   |   |   |   | proscrit |                      | Données de masse<br>insuffisantes                                                                        |
| 25782 | Bouvreuils, Lac<br>des | -72,164   | 47,4399  | 5   | x |   |   |   |   | proscrit |                      | Données de masse et de<br>captures insuffisantes                                                         |
| 08259 | Bréhan, Lac            | -72,14048 | 47,24056 | 13  |   |   | x |   | x | proscrit |                      | En amont du lac La Salle<br>qui contient de l'omble<br>chevalier                                         |
| 25857 | Brochu, Lac            | -72,15758 | 47,28344 | 3   | x |   |   |   | x | permis   | omble de<br>fontaine | Aucune donnée de<br>prélèvement                                                                          |
| 40264 | Brûlé, Étang           | -72,10574 | 47,30831 | 3   | x |   | x |   |   | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement                                                                          |
| 25839 | Brûlé, Lac             | -72,08365 | 47,3121  | 18  |   |   | x |   | x | proscrit |                      | N'aurait jamais été<br>ensemencé, mais on trouve<br>des mentions au-delà des 6<br>dernières années       |
| 25801 | Brume, Lac de la       | -72,11248 | 47,39512 | 3   | x |   |   |   |   | permis   | omble de<br>fontaine | Présence de perchaudes                                                                                   |
| 25867 | Buck, Lac              | -72,00824 | 47,25832 | 3   | x |   | x |   |   | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement                                                                          |
| 08958 | Burelle, Lac           | -72,06669 | 47,55228 | 5   | x |   |   |   |   | proscrit |                      | Manque de données                                                                                        |
| 25916 | Burelle, Petit lac     | -72,06295 | 47,55456 | 3   | x |   |   |   |   | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement                                                                          |
| 25822 | Canard, Lac du         | -72,03569 | 47,36453 | 26  |   |   | x |   |   | proscrit |                      | Interdiction au premier plan,<br>mais aucun commentaire                                                  |
| 25736 | Cap, Lac du            | -72,02041 | 47,1944  | 3   | x |   |   |   |   | proscrit |                      | Données de masse et de<br>captures insuffisantes                                                         |
| 40261 | Carves, Étang          | -72,07683 | 47,3302  | 0,4 | x |   | x |   |   | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement                                                                          |
| 25829 | Carves, Lac            | -72,07598 | 47,32807 | 3   | x |   | x |   |   | proscrit |                      | Données de masse<br>insuffisantes                                                                        |

## MDDEFP – Plan d'ensemencement pour la zec de la Rivière-Blanche 2013-2023

|       |                           |           |          |     |   |  |   |   |   |   |   |          |                   |                                                                               |
|-------|---------------------------|-----------|----------|-----|---|--|---|---|---|---|---|----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 08256 | Cavelier, Lac             | -72,20703 | 47,249   | 16  |   |  |   |   |   |   |   | permis   | omble de fontaine |                                                                               |
| 07481 | Charles, Lac              | -71,98061 | 47,27715 | 70  | x |  |   |   |   |   | x | proscrit |                   | Données insuffisantes en raison des années influencées par des ensemencements |
| 25921 | Charmant, Lac             | -72,04423 | 47,50724 | 8   | x |  | x |   |   |   |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement; jamais ensemené                                 |
| 40212 | Charrette, Mare à         | -72,15269 | 47,22337 | 0,8 | x |  |   | x |   |   |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                  |
| 25853 | Châteauvert, Étang        | -72,17416 | 47,3     | 3   | x |  |   |   |   |   |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                  |
| 08836 | Châteauvert, Lac          | -72,17556 | 47,3049  | 21  |   |  |   |   | x |   |   | proscrit |                   |                                                                               |
| 25785 | Ci-Joint, Lac             | -72,12001 | 47,44652 | 3   | x |  |   |   |   |   |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                  |
| 25576 | Clais, Lac                | -71,95406 | 47,25734 | 5   | x |  |   | x |   | x |   | proscrit |                   | BV du lac Vautri et jamais ensemené                                           |
| 25804 | Confins, Lac des          | -72,13843 | 47,37761 | 3   | x |  |   |   |   |   |   | proscrit |                   | Données de masse et de captures insuffisantes                                 |
| 08850 | Constantin, Lac           | -72,00571 | 47,36374 | 73  | x |  |   |   |   | x | x | permis   | omble de fontaine | Données insuffisantes en raison des années influencées par des ensemencements |
| 90972 | Cornuti, Étang            | -72,11443 | 47,47553 | 0,4 | x |  |   |   |   |   |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                  |
| 08812 | Cornuti, Lac              | -72,11491 | 47,47101 | 52  |   |  |   |   |   |   |   | permis   | omble de fontaine |                                                                               |
| 25539 | Cou, Lac                  | -71,90847 | 47,31059 | 3   | x |  |   | x |   |   |   | proscrit |                   | Données de masse insuffisantes, BV du lac Inspide                             |
| 90964 | Coucou, Deuxième étang du | -72,15486 | 47,29645 | 3,8 | x |  |   |   |   |   |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                  |
| 08837 | Coucou, Lac du            | -72,13751 | 47,30384 | 65  |   |  |   |   | x |   |   | proscrit |                   |                                                                               |
| 25854 | Coucou, Premier étang du  | -72,1263  | 47,29526 | 0,8 | x |  |   |   |   |   |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                  |
| 08838 | Couture, Lac              | -72,18614 | 47,29729 | 8   |   |  |   |   | x |   |   | proscrit |                   | Interdiction au premier plan en raison de l'absence d'ensemencement           |
| 25531 | Crédin, Lac               | -71,9776  | 47,34925 | 3   |   |  |   | x |   | x |   | proscrit |                   |                                                                               |
| 08257 | Crèvecoeur, Lac           | -72,21462 | 47,24827 | 5   | x |  |   |   |   |   | x | proscrit |                   | Une seule donnée de disponible                                                |
| 25540 | Cuve, Lac                 | -71,90465 | 47,3099  | 5   |   |  |   | x |   |   |   | proscrit |                   | BV du lac Inspide                                                             |

|       |                       |           |          |     |   |   |  |   |  |   |          |                                                                                                                       |
|-------|-----------------------|-----------|----------|-----|---|---|--|---|--|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08844 | Dagon, Lac            | -72,01725 | 47,49248 | 3   | x | x |  |   |  |   | proscrit | Dans la matrice du premier plan, il n'y a pas mention d'allopatrie sans ensemencement, données de masse insuffisantes |
| 25866 | Daine, Lac de la      | -72,00279 | 47,26271 | 3   | x | x |  |   |  |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                                                          |
| 08849 | Danielle, Lac         | -72,05964 | 47,37605 | 70  |   |   |  | x |  |   | proscrit |                                                                                                                       |
| 25868 | Daguet, Lac du        | -72,00359 | 47,25687 | 3   |   |   |  | x |  | x | proscrit | Annexé au secteur du BV du lac Vautri                                                                                 |
| 08261 | Daupin, Lac           | -72,17379 | 47,20326 | 10  |   |   |  |   |  | x | permis   | omble de fontaine                                                                                                     |
| 25570 | Desonos, Lac          | -71,99689 | 47,25744 | 8   | x | x |  |   |  |   | proscrit | Plan de rétablissement en cours                                                                                       |
| 25836 | Deux, Lac à           | -72,00541 | 47,31632 | 10  |   |   |  | x |  |   | proscrit | Plan de rétablissement en cours                                                                                       |
| 25924 | Dimanche, Lac         | -72,15557 | 47,33907 | 3   |   | x |  |   |  |   | proscrit | Interdiction au premier plan en raison de l'absence d'ensemencement                                                   |
| 25844 | Dix Piastres, Lac     | -72,02526 | 47,27477 | 13  | x |   |  | x |  |   | permis   | omble de fontaine<br>Aucune donnée de prélèvement                                                                     |
| 08961 | Docteur-Brown, Lac du | -72,05405 | 47,54372 | 23  | x |   |  |   |  |   | proscrit | Données de masse insuffisantes                                                                                        |
| 40206 | Don, Lac du           | -71,98113 | 47,2508  | 2   | x | x |  |   |  |   | proscrit | BV du lac Vautri                                                                                                      |
| 20863 | Doris, Lac            | -72,0623  | 47,56186 | 3   | x |   |  |   |  |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                                                          |
| 07480 | Draper, Lac           | -71,96839 | 47,28126 | 73  |   | x |  | x |  | x | proscrit |                                                                                                                       |
| 08310 | Drôle, Lac            | -72,01222 | 47,21693 | 16  |   |   |  |   |  | x | permis   | omble de fontaine                                                                                                     |
| 25566 | Dubé, Lac             | -71,98442 | 47,26835 | 10  |   |   |  | x |  | x | proscrit | Annexé au secteur du BV du lac Vautri                                                                                 |
| 25486 | Dufaut, Lac           | -71,95086 | 47,4899  | 3   | x | x |  |   |  |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                                                          |
| 08845 | Dufresne, Lac         | -72,02074 | 47,48554 | 16  | x |   |  |   |  |   | proscrit | Données de masse insuffisantes                                                                                        |
| 08840 | Dugal, Lac            | -72,16976 | 47,28122 | 23  |   |   |  |   |  |   | permis   | omble de fontaine                                                                                                     |
| 12012 | Dulude, Lac           | -71,94969 | 47,51615 | 13  | x | x |  |   |  |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                                                          |
| 07906 | Dupuy, Lac            | -71,9611  | 47,52831 | 16  | x | x |  |   |  |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                                                          |
| 25848 | Ébreuil, Lac          | -72,15261 | 47,31162 | 0,8 | x |   |  |   |  |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                                                          |

|       |                          |           |          |     |   |   |   |   |   |   |   |   |          |                                                                                           |
|-------|--------------------------|-----------|----------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25572 | Écarté, Lac              | -71,96726 | 47,2641  | 31  |   |   |   | x | x |   | x | x | proscrit | BV du lac Vautri                                                                          |
| 25817 | Encos, Lac               | -72,08417 | 47,37053 | 3   | x |   |   |   |   |   |   | x | proscrit | Données de masse insuffisantes                                                            |
| 25798 | Entonnoir, Lac           | -72,12792 | 47,40573 | 3   | x |   |   |   |   |   |   |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                              |
| 25897 | Épis, Lac                | -72,07557 | 47,53689 | 0,9 | x |   |   |   |   |   |   |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                              |
| 25585 | Étable, Lac de l'        | -71,96035 | 47,251   | 8   | x | x | x |   | x |   |   |   | proscrit | BV du lac Vautri et lac sans poisson                                                      |
| 25797 | Fond, Étang du           | -72,13177 | 47,41046 | 3   | x |   |   |   |   |   |   |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                              |
| 25723 | Fromy, Lac               | -72,17797 | 47,22276 | 3   |   |   |   | x |   |   |   | x | proscrit | N'aurait jamais été ensemencé, mais on trouve des mentions au-delà des 6 dernières années |
| 25840 | Fry, Lac                 | -72,07602 | 47,30755 | 3   | x |   | x |   |   |   |   |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                              |
| 25786 | Futaie, Lac de la        | -72,15    | 47,44    | 5   | x |   |   |   |   |   |   |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                              |
| 25533 | Fuveau, Lac              | -71,95182 | 47,33238 | 3   |   |   | x |   |   |   |   |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                              |
| 25790 | Garence, Lac             | -72,13304 | 47,43619 | 3   | x | x |   |   |   |   |   |   | proscrit | Données de masse et de captures insuffisantes                                             |
| 08848 | Garneau, Lac             | -72,15971 | 47,36892 | 21  |   |   | x |   |   |   |   |   | proscrit | Dans la matrice du premier plan, il n'y a pas mention d'allopatrie sans ensemencement     |
| 25574 | Gaston, Lac              | -71,93948 | 47,26999 | 5   |   |   | x | x |   |   |   |   | proscrit | BV du lac Insigne                                                                         |
| 25814 | Gaudaire, Lac            | -72,03819 | 47,46697 | 16  | x |   |   |   |   | x |   |   | permis   | omble de fontaine                                                                         |
| 40208 | Gilles, Lac              | -72,02713 | 47,24776 | 5   | x |   |   |   |   |   |   | x | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                              |
| 25565 | Giroux, Lac              | -71,94994 | 47,27214 | 10  |   |   |   | x |   |   |   | x | proscrit | BV du lac Insigne                                                                         |
| 25862 | Gocher, Lac              | -72,22592 | 47,25688 | 10  | x |   |   |   |   |   |   |   | proscrit | Données de masse et de captures insuffisantes                                             |
| 25562 | Gorren, Lac              | -71,91492 | 47,28436 | 16  |   |   | x |   |   |   |   |   | proscrit | BV du lac Insigne                                                                         |
| 07904 | Grenier, Lac             | -71,96863 | 47,53382 | 8   | x |   | x |   |   |   |   |   | proscrit | Données de masse insuffisantes                                                            |
| 25484 | Griffon, Lac du          | -71,99671 | 47,49651 | 5   | x |   | x |   |   |   |   |   | proscrit | Données de masse insuffisantes                                                            |
| 25926 | Grosse Truite, Lac de la | -72,14403 | 47,2699  | 5   |   |   |   | x |   |   |   | x | proscrit |                                                                                           |

MDDEFP – Plan d’ensemencement pour la zec de la Rivière-Blanche 2013-2023

|       |                           |           |          |     |   |   |   |   |   |          |                      |                                                                                                    |
|-------|---------------------------|-----------|----------|-----|---|---|---|---|---|----------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25818 | Gudas, Lac                | -72,07978 | 47,36952 | 3   | x |   |   |   | x | proscrit |                      | Données de masse<br>insuffisantes                                                                  |
| 25816 | Guernon, Lac              | -72,00825 | 47,37603 | 16  |   |   |   |   |   | permis   | omble de<br>fontaine |                                                                                                    |
| 25830 | Guildry, Lac              | -72,04514 | 47,32413 | 8   |   |   | x | x |   | proscrit |                      |                                                                                                    |
| 07491 | Hamel, Lac                | -71,99428 | 47,47006 | 16  |   |   | x | x |   | proscrit |                      |                                                                                                    |
| 25735 | Harry, Lac                | -72,03051 | 47,19449 | 10  |   |   |   |   | x | proscrit |                      | Risque pour le lac du<br>Renard                                                                    |
| 08309 | Haut, Lac                 | -72,08188 | 47,21525 | 16  | x |   |   |   | x | permis   | omble de<br>fontaine | Données insuffisantes en<br>raison des années<br>influencées par des<br>ensemencements             |
| 25860 | Haut, Petit lac           | -72,19095 | 47,26456 | 3   | x |   |   |   |   | proscrit |                      | Données de masse et de<br>captures insuffisantes                                                   |
| 25826 | Haute Terre, Lac<br>de la | -72,15218 | 47,35519 | 5   | x | x | x |   |   | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement                                                                    |
| 25560 | Head, Lac                 | -71,93608 | 47,29116 | 3   | x |   |   |   | x | proscrit |                      | BV du lac Insipide                                                                                 |
| 25832 | Hendry, Lac               | -72,0222  | 47,32578 | 3   | x |   | x |   |   | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement                                                                    |
| 25812 | Hexagonal, Lac            | -72,00547 | 47,48966 | 5   | x |   | x |   |   | proscrit |                      |                                                                                                    |
| 08851 | Hubert, Lac               | -72,10759 | 47,35886 | 36  |   |   |   |   | x | permis   | omble de<br>fontaine | Présence de perchaudes                                                                             |
| 12013 | Hunters, Étang            | -71,93401 | 47,51693 | 0,5 | x |   | x |   |   | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement                                                                    |
| 25564 | Insipide, Lac             | -71,91515 | 47,27715 | 13  |   |   | x | x |   | proscrit |                      | BV du lac Insipide                                                                                 |
| 25730 | Irène, Lac                | -72,0063  | 47,22923 | 10  |   |   | x | x |   | proscrit |                      |                                                                                                    |
| 25706 | Jeff, Lac                 | -71,98843 | 47,24413 | 3   | x |   | x |   | x | proscrit |                      | BV des lacs Irène et Martel                                                                        |
| 40084 | Jim, Lac                  | -71,99639 | 47,24353 | 0,7 | x |   | x |   |   | proscrit |                      | BV des lacs Irène et Martel                                                                        |
| 25778 | Jollet, Lac               | -72,13279 | 47,45606 | 5   |   |   |   |   |   | permis   | omble de<br>fontaine |                                                                                                    |
| 25588 | Judit, Lac                | -71,9741  | 47,24233 | 13  |   |   |   |   | x | proscrit |                      | BV du lac Vautri                                                                                   |
| 25763 | Ken, Lac                  | -72,12328 | 47,20806 | 3   |   |   |   | x | x | proscrit |                      | N'aurait jamais été<br>ensemencé, mais on trouve<br>des mentions au-delà des 6<br>dernières années |
| 40083 | King, Lac                 | -71,99566 | 47,2391  | 0,7 | x |   | x |   |   | proscrit |                      | Jamais ensemencé et BV<br>des lacs Irène et Martel                                                 |

## MDDEFP – Plan d’ensemencement pour la zec de la Rivière-Blanche 2013-2023

|       |                       |           |          |     |   |   |          |                                                                               |
|-------|-----------------------|-----------|----------|-----|---|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 16249 | La Glanderie, Lac     | -72,00132 | 47,50794 | 10  | x | x | proscrit | Données insuffisantes en raison des années influencées par des ensemencements |
| 01034 | La Salle, Lac         | -72,11464 | 47,24731 | 624 | x | x | proscrit | Documenter la présence de SAAL (filets)                                       |
| 08846 | Lacroix, Lac          | -72,03323 | 47,47501 | 3   | x | x | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                  |
| 07905 | Lafond, Lac           | -71,97508 | 47,52307 | 10  |   | x | proscrit |                                                                               |
| 25779 | Lande, Étang de la    | -72,15527 | 47,45581 | 5   | x |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                  |
| 25864 | Landry, Petit lac     | -72,13898 | 47,25118 | 3   |   | x | proscrit | BV du lac La Salle                                                            |
| 40258 | Lastre, Étang         | -72,00685 | 47,34011 | 0,3 | x |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                  |
| 07475 | Lastre, Lac           | -71,99793 | 47,33085 | 26  |   | x | proscrit | Plan de rétablissement en cours                                               |
| 07913 | Lavallée, Lac         | -71,958   | 47,5167  | 16  | x | x | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                  |
| 07915 | Laviolette, Lac       | -71,93925 | 47,50397 | 5   | x | x | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                  |
| 12014 | Laviolette, Petit lac | -71,94171 | 47,50888 | 3   | x | x | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                  |
| 07476 | Le Ber, Lac           | -71,97081 | 47,35751 | 3   | x | x | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                  |
| 25733 | Lebreil, Lac          | -72,08301 | 47,20633 | 3   | x | x | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                  |
| 08833 | Leclerc, Lac          | -72,20705 | 47,3135  | 5   |   | x | proscrit | Interdiction au premier plan en raison de l'absence d'ensemencement           |
| 25827 | Lee, Lac              | -72,126   | 47,34741 | 3   | x |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                                  |
| 08962 | Lefebvre, Lac         | -72,01139 | 47,54185 | 10  | x | x | proscrit | BV du lac Wilkin, données de masse insuffisantes                              |
| 25567 | Léo, Lac              | -71,99691 | 47,26416 | 3   | x | x | proscrit | Annexé au secteur du BV du lac Vautri                                         |
| 25834 | Leuc, Lac             | -72,03892 | 47,31999 | 3   | x | x | proscrit | Données de masse insuffisantes                                                |
| 08308 | Lietto, Lac           | -72,05306 | 47,22362 | 62  |   | x | permis   | omble de fontaine                                                             |
| 25707 | Limite, Lac de la     | -71,99261 | 47,24148 | 3   | x | x | proscrit | BV lacs Irène et Martel                                                       |
| 25815 | Lirette, Lac          | -72,06    | 47,39    | 23  |   | x | proscrit |                                                                               |

## MDDEFP – Plan d'ensemencement pour la zec de la Rivière-Blanche 2013-2023

|       |                    |           |          |     |   |  |   |   |   |          |                   |                                                                                           |
|-------|--------------------|-----------|----------|-----|---|--|---|---|---|----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08311 | Lorenzo, Lac       | -72,05393 | 47,20488 | 73  |   |  |   |   | x | permis   | omble de fontaine |                                                                                           |
| 40209 | Luc, Lac           | -72,01522 | 47,24478 | 0,7 | x |  | x |   |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                              |
| 00380 | Lune, Lac à la     | -72,17247 | 47,24947 | 5   | x |  |   |   | x | permis   | omble de fontaine | Données insuffisantes en raison des années influencées par des ensemencements             |
| 25869 | Lupé, Lac          | -72,02137 | 47,25399 | 3   |   |  |   |   |   | permis   | omble de fontaine |                                                                                           |
| 25485 | Malboeuf, Lac      | -71,97564 | 47,49273 | 5   |   |  | x |   |   | proscrit |                   |                                                                                           |
| 25833 | Marc, Lac          | -72,04776 | 47,31969 | 7   |   |  | x | x |   | proscrit |                   |                                                                                           |
| 25728 | Martel, Lac        | -72,01183 | 47,23561 | 18  |   |  |   | x | x | proscrit |                   | N'aurait jamais été ensemencé, mais on trouve des mentions au-delà des 6 dernières années |
| 07477 | Matthies, Lac      | -71,95214 | 47,34503 | 34  |   |  | x |   | x | proscrit |                   |                                                                                           |
| 25929 | Mike, Lac          | -72,06778 | 47,25426 | 3   | x |  | x |   |   | proscrit |                   | Données de masse et de captures insuffisantes                                             |
| 25838 | Mimet, Lac         | -72,07333 | 47,31494 | 3   |   |  |   | x |   | proscrit |                   | N'aurait jamais été ensemencé, mais on trouve des mentions au-delà des 6 dernières années |
| 08813 | Minnie, Lac        | -72,06868 | 47,46537 | 26  |   |  |   |   | x | permis   | omble de fontaine |                                                                                           |
| 07492 | Moïse, Lac à       | -71,92715 | 47,47242 | 197 |   |  |   |   | x | proscrit |                   | Trop grand pour que les ensemencements soient rentables                                   |
| 40246 | Montplaisir, Étang | -72,06622 | 47,44948 | 0,3 | x |  |   |   |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                              |
| 08815 | Montplaisir, Lac   | -72,06055 | 47,45483 | 73  | x |  |   |   | x | permis   | omble de fontaine | Données insuffisantes en raison des années influencées par des ensemencements             |
| 25824 | Morion, Lac        | -72,0165  | 47,36027 | 5   | x |  |   |   | x | proscrit |                   | Données de masse insuffisantes                                                            |
| 25821 | Morteau, Lac       | -72,07084 | 47,3648  | 3   | x |  |   |   |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                              |
| 25925 | Mousse, Lac de la  | -72,17518 | 47,27211 | 1,7 | x |  |   |   | x | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                              |
| 25705 | Mutt, Lac          | -71,98329 | 47,24298 | 5   | x |  |   |   | x | proscrit |                   | BV lacs Irène et Martel                                                                   |
| 08839 | Nadeau, Lac        | -72,18042 | 47,29434 | 13  |   |  |   | x |   | proscrit |                   | Interdiction au premier plan en raison de l'absence d'ensemencement                       |

## MDDEFP – Plan d’ensemencement pour la zec de la Rivière-Blanche 2013-2023

|       |                     |           |           |      |   |  |   |   |   |   |   |          |                   |                                                                                                      |
|-------|---------------------|-----------|-----------|------|---|--|---|---|---|---|---|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25856 | Nan, Lac            | -72,18492 | 47,27958  | 3    | x |  |   |   |   |   |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                                         |
| 25575 | Nancy, Lac          | -71,94698 | 47,26267  | 3    | x |  | x |   | x |   |   | proscrit |                   | BV du lac Vautri et jamais ensemencé                                                                 |
| 25923 | Neige, Lac de la    | -72,18149 | 47,34378  | 3    |   |  |   | x |   |   |   | proscrit |                   |                                                                                                      |
| 25813 | Nemo, Étang         | -72,0463  | 47,47939  | 1,6  | x |  |   |   |   |   |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                                         |
| 08843 | Nemo, Lac           | -72,0546  | 47,48368  | 16   |   |  |   |   |   | x |   | permis   | omble de fontaine |                                                                                                      |
| 08260 | O'Neil, Lac         | -72,15998 | 47,23421  | 109  |   |  |   | x |   |   | x | proscrit |                   |                                                                                                      |
| 25843 | Onékio, Lac         | -72,03224 | 47,28437  | 5    | x |  |   |   | x |   | x | permis   | omble de fontaine | Données insuffisantes en raison des années influencées par des ensemencements                        |
| 25537 | Otan, Lac           | -71,91    | 47,33     | 5    |   |  | x |   |   |   |   | proscrit |                   | Lac en allopatrie jamais ensemencé                                                                   |
| 08852 | Pain, Lac           | -72,12817 | 47,34522  | 3    |   |  |   | x |   |   |   | proscrit |                   |                                                                                                      |
| 25831 | Palme, Lac de la    | -72,00576 | 47,32754  | 3    |   |  |   |   | x |   |   | proscrit |                   | Plan de rétablissement en cours                                                                      |
| 90973 | Passes, Étang des   | -72,11032 | 47,47435  | 0,4  | x |  |   |   |   |   |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                                         |
| 08694 | Passes, Lac des     | -72,09994 | 47,48213  | 500  |   |  |   |   |   | x |   | proscrit |                   | Trop grand pour que les ensemencements soient efficaces                                              |
| 25930 | Pat, Lac            | -72,06995 | 47,25251  | 3    | x |  | x |   |   |   |   | proscrit |                   | Données de masse et de captures insuffisantes                                                        |
| 08307 | Pauvre, Lac         | -72,06612 | 47,23103  | 29,5 | x |  |   |   | x |   | x | permis   | omble de fontaine | Données insuffisantes en raison des années influencées par des ensemencements                        |
| 40216 | Pauvre, Petit lac   | -72,01955 | 47,048158 | 9,9  |   |  |   |   |   |   |   | permis   | omble de fontaine |                                                                                                      |
| 25563 | Pébrac, Lac         | -71,92528 | 47,27994  | 3    | x |  | x |   |   |   |   | proscrit |                   | BV du lac Insipide                                                                                   |
| 25922 | Pépon, Lac          | -72,16632 | 47,43596  | 5    | x |  |   |   |   |   |   | permis   | omble de fontaine | Présence de perchaudes                                                                               |
| 25771 | Peso, Lac           | -72,0906  | 47,49104  | 3    | x |  |   |   |   |   |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                                         |
| 40266 | Petit Lac, Étang du | -72,23041 | 47,28305  | 0,5  | x |  |   |   |   |   |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                                         |
| 08841 | Petit Lac, Le       | -72,22525 | 47,2807   | 18   | x |  |   |   | x |   |   | permis   | omble de fontaine | Il y a eu ensemencement dans les 6 dernières années avec 500 fretins, données de masse insuffisantes |

## MDDEFP – Plan d’ensemencement pour la zec de la Rivière-Blanche 2013-2023

|       |                       |           |          |     |   |  |   |   |  |   |          |                   |                                                                                 |
|-------|-----------------------|-----------|----------|-----|---|--|---|---|--|---|----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 25850 | Pévy, Lac             | -72,21057 | 47,2982  | 3   |   |  | x |   |  | x | proscrit |                   |                                                                                 |
| 08262 | Plat, Lac             | -72,15386 | 47,19161 | 8   | x |  |   |   |  | x | permis   | omble de fontaine |                                                                                 |
| 25865 | Poire, Lac            | -72,03    | 47,26    | 5   | x |  | x |   |  |   | proscrit |                   | Données de masse et de captures insuffisantes; lac sans poisson                 |
| 25535 | Poirier, Lac          | -71,97952 | 47,31206 | 5   |   |  |   | x |  |   | proscrit |                   | Lac en allopatrie jamais ensemencé                                              |
| 40257 | Poisat, Lac           | -72,05618 | 47,36422 | 3   |   |  |   |   |  | x | permis   | omble de fontaine |                                                                                 |
| 25732 | Printemps, Lac du     | -72,00899 | 47,20981 | 5   | x |  |   |   |  | x | permis   | omble de fontaine | Données insuffisantes en raison des années influencées par des ensemencements   |
| 25855 | Quaix, Lac            | -72,21708 | 47,28809 | 1,6 | x |  | x |   |  |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                    |
| 08832 | Quatre Baies, Lac des | -72,16656 | 47,31765 | 21  | x |  |   |   |  | x | proscrit |                   | Plan de rétablissement en cours                                                 |
| 25561 | Queue, Lac de la      | -71,92643 | 47,28638 | 3   | x |  |   | x |  |   | proscrit |                   | BV du lac Insipide                                                              |
| 40272 | Ralph, Étang          | -72,02193 | 47,25533 | 0,5 | x |  |   |   |  |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                    |
| 25870 | Ralph, Lac            | -72,02303 | 47,25301 | 3   | x |  |   |   |  |   | proscrit |                   | Données de masse et de captures insuffisantes                                   |
| 25802 | Récepteur, Étang      | -72,11287 | 47,39189 | 0,9 | x |  |   |   |  |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                    |
| 25803 | Récepteur, Lac        | -72,11117 | 47,39    | 3   | x |  |   |   |  |   | permis   | omble de fontaine | Présence de perchaudes                                                          |
| 07488 | Reed's, Lac           | -71,94427 | 47,49055 | 5   | x |  |   |   |  |   | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                    |
| 25795 | Remus, Lac            | -72,06792 | 47,42132 | 8   | x |  |   |   |  |   | proscrit |                   | Données de masse insuffisantes                                                  |
| 25734 | Renard, Lac du        | -72,02606 | 47,19624 | 3   |   |  |   | x |  |   | proscrit |                   | Interdiction au premier plan en raison de l'absence d'ensemencement             |
| 40219 | René, Étang           | -72,00644 | 47,21708 | 1,2 | x |  |   |   |  | x | proscrit |                   | Aucune donnée de prélèvement                                                    |
| 25731 | René, Lac             | -72,00191 | 47,2155  | 3   | x |  |   |   |  | x | permis   | omble de fontaine | Lié au lac Drôle                                                                |
| 40210 | Rich, Lac             | -72,00333 | 47,23602 | 3   | x |  |   | x |  |   | proscrit |                   | Jamais ensemencé et BV des lacs Irène et Martel, données de masse insuffisantes |
| 25573 | Riz, Lac              | -71,95456 | 47,26579 | 3   | x |  |   | x |  | x | proscrit |                   | BV du lac Vautri                                                                |

## MDDEFP – Plan d’ensemencement pour la zec de la Rivière-Blanche 2013-2023

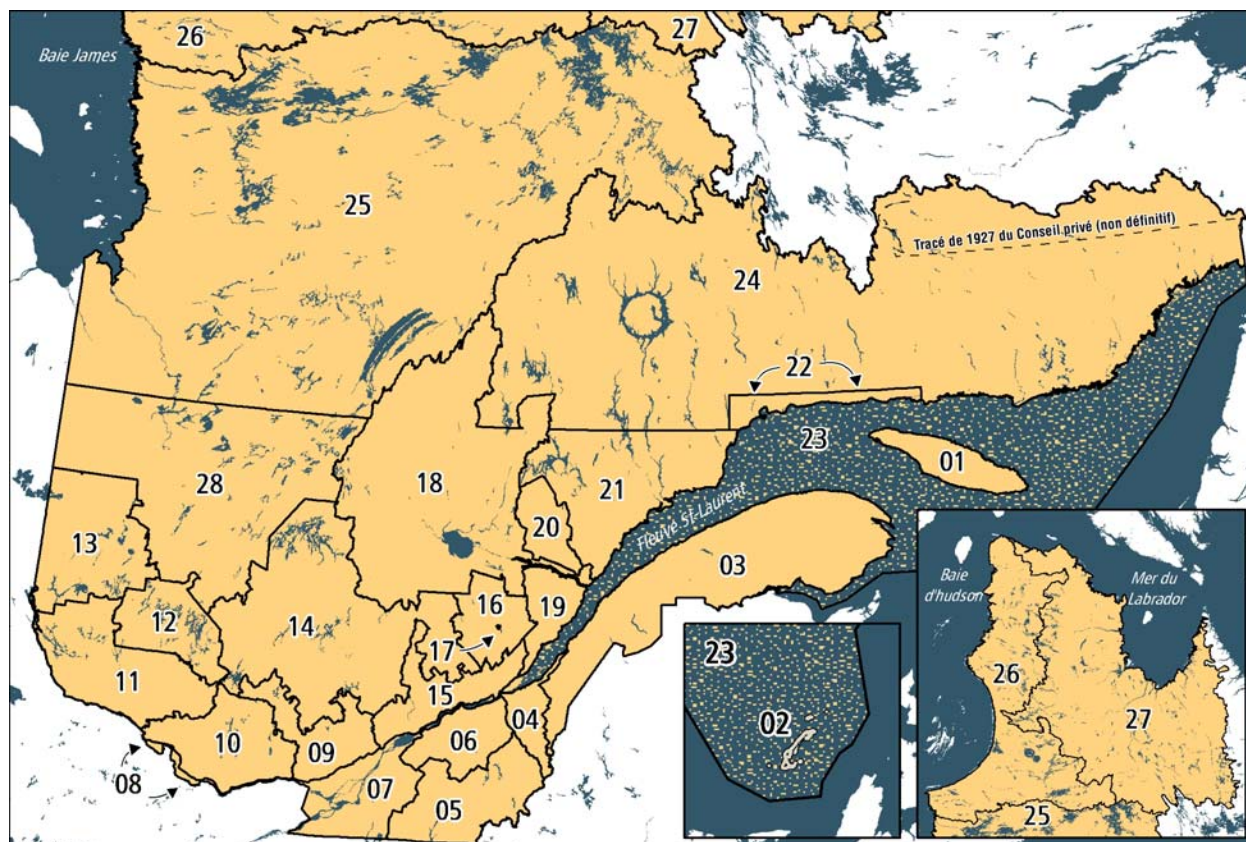
|       |                           |           |          |     |   |   |   |   |   |          |                      |                                         |
|-------|---------------------------|-----------|----------|-----|---|---|---|---|---|----------|----------------------|-----------------------------------------|
| 25796 | Romulus, Lac              | -72,06595 | 47,42046 | 10  | x |   |   |   |   | proscrit |                      | Données de masse<br>insuffisantes       |
| 40221 | Rond, Étang               | -72,16532 | 47,21275 | 0,7 | x |   |   |   | x | permis   | omble de<br>fontaine | Aucune donnée de<br>prélèvement         |
| A8261 | Rond, Étang               | -72,15442 | 47,2004  | 3   | x |   |   |   | x | permis   | omble de<br>fontaine | Aucune donnée de<br>prélèvement         |
| 25724 | Rond, Lac                 | -72,1616  | 47,2056  | 2   | x |   |   |   | x | permis   | omble de<br>fontaine | Aucune donnée de<br>prélèvement         |
| 25859 | Roquaud, Lac              | -72,08907 | 47,28459 | 8   |   | x | x |   |   | proscrit |                      |                                         |
| 25722 | Rose, Lac                 | -72,16453 | 47,22966 | 3   |   | x |   |   |   | proscrit |                      | BV du lac O'Neil et jamais<br>ensemencé |
| 25927 | Rossignol, Lac            | -72,17834 | 47,26265 | 10  |   |   |   |   | x | permis   | omble de<br>fontaine |                                         |
| 25762 | Roy, Lac                  | -72,11544 | 47,22058 | 3   | x |   |   |   | x | permis   | omble de<br>fontaine | Données de masse<br>insuffisantes       |
| 07914 | Ruth, Lac                 | -71,93469 | 47,5075  | 3   | x | x |   |   | x | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement         |
| 25820 | Sagennes, Lac<br>des      | -72,11729 | 47,36696 | 10  | x |   |   |   | x | proscrit |                      | Données de masse<br>insuffisantes       |
| 25571 | Saint-Pierre, Lac         | -71,98112 | 47,2548  | 5   |   |   | x | x | x | proscrit |                      | BV du lac Vautri                        |
| F2416 | Sam, Lac                  | -71,99452 | 47,21443 | 3   |   |   | x |   |   | proscrit |                      |                                         |
| 25794 | Samare, Lac               | -72,13411 | 47,42435 | 3   | x |   |   |   |   | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement         |
| 08835 | Sans Pain, Lac            | -72,19713 | 47,30585 | 3   | x |   |   |   |   | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement         |
| 25536 | Sarrance, Lac             | -71,99172 | 47,28481 | 3   | x | x |   |   | x | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement         |
| F2418 | Savate, Lac               | -71,99306 | 47,21663 | 5   | x |   |   |   |   | proscrit |                      | Données de masse<br>insuffisantes       |
| 40248 | Seaton,<br>Deuxième étang | -72,06167 | 47,44201 | 0,3 | x |   |   |   | x | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement         |
| 08817 | Seaton, Lac               | -72,07046 | 47,4383  | 54  |   |   | x |   |   | proscrit |                      |                                         |
| 40247 | Seaton, Premier<br>étang  | -72,06241 | 47,445   | 0,1 | x |   |   |   |   | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement         |
| 25819 | Séné, Lac                 | -72,02765 | 47,37076 | 8   |   |   |   |   |   | permis   | omble de<br>fontaine |                                         |
| 08834 | Simard, Lac               | -72,15785 | 47,31099 | 5   | x |   |   |   | x | proscrit |                      | Plan de rétablissement en<br>cours      |
| 25727 | Soleil, Lac du            | -72,04406 | 47,23668 | 3   | x | x |   |   |   | proscrit |                      | Aucune donnée de<br>prélèvement         |

## MDDEFP – Plan d’ensemencement pour la zec de la Rivière-Blanche 2013-2023

|       |                       |           |          |      |   |   |   |   |   |   |   |   |          |                                                                     |
|-------|-----------------------|-----------|----------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 25852 | Spay, Lac             | -72,1662  | 47,30356 | 1,2  | x |   |   |   |   |   |   |   | proscrit | Données de masse et de captures insuffisantes                       |
| 25851 | Surel, Lac            | -72,16256 | 47,30378 | 3    |   |   |   | x |   |   |   |   | proscrit |                                                                     |
| 08820 | Swayne, Lac           | -72,10437 | 47,41085 | 36,8 |   |   |   |   |   | x |   |   | proscrit | Plan de rétablissement en cours                                     |
| 40269 | Tard, Étang           | -72,11309 | 47,28605 | 0,5  | x |   |   |   |   |   |   |   | proscrit | Données de masse et de captures insuffisantes                       |
| 25858 | Tard, Lac             | -72,10793 | 47,28766 | 3    | x |   | x |   |   |   |   |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                        |
| 25538 | Taylor, Lac           | -71,94143 | 47,30766 | 5    | x |   | x |   |   |   |   |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                        |
| 25847 | Tente, Étang de la    | -72,1315  | 47,31194 | 3    | x |   |   |   |   |   |   |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                        |
| 25846 | Tente, Lac de la      | -72,13137 | 47,31604 | 5    |   |   |   |   |   |   |   |   | permis   | omble de fontaine                                                   |
| 25783 | Tic, Lac              | -72,16017 | 47,44143 | 3    | x |   |   |   |   |   |   |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                        |
| 25784 | Toc, Lac              | -72,1572  | 47,44054 | 3    | x |   |   |   |   |   | x |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                        |
| 25729 | Todd, Lac             | -72,05113 | 47,23204 | 3    | x |   |   |   | x |   |   | x | permis   | omble de fontaine<br>Données de masse insuffisantes                 |
| 25825 | Tolla, Lac            | -72,00596 | 47,35473 | 3    | x |   |   |   |   |   |   | x | proscrit | Données de masse insuffisantes                                      |
| 08312 | Tonty, Lac            | -72,01353 | 47,20039 | 109  |   | x |   |   |   |   |   |   | proscrit |                                                                     |
| 25726 | Tony, Lac             | -72,0257  | 47,24658 | 5    |   |   |   | x |   |   |   |   | proscrit |                                                                     |
| 08831 | Tremblay, Lac         | -72,18489 | 47,32066 | 3    |   |   |   | x |   |   |   |   | proscrit |                                                                     |
| 25928 | Trois Lacs, Étang des | -72,10815 | 47,34611 | 2    | x |   |   |   |   |   |   |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                        |
| 08853 | Trois Lacs, Lac Les   | -72,10582 | 47,34437 | 5    | x |   |   |   |   |   |   |   | permis   | omble de fontaine<br>Présence de perchaudes                         |
| 40268 | Trou, Lac du          | -72,21255 | 47,264   | 0,5  | x |   |   |   |   |   |   |   | proscrit | Aucune donnée de prélèvement; jamais ensemencé; BV Cavelier         |
| 25845 | Ugine, Lac            | -72,19458 | 47,32564 | 3    |   |   | x | x |   |   |   |   | proscrit | Interdiction au premier plan en raison de l'absence d'ensemencement |
| 25823 | Ussy, Lac             | -72,06114 | 47,35979 | 3    | x |   |   |   |   |   |   |   | proscrit | Données de masse insuffisantes                                      |
| 25849 | Vairé, Lac            | -72,18869 | 47,30739 | 1,4  | x |   |   |   |   |   |   | x | proscrit | Aucune donnée de prélèvement                                        |
| 07373 | Vautri, Lac           | -71,97192 | 47,25538 | 54   |   | x |   |   | x | x |   |   | proscrit | Présence d'omble chevalier ouquassa, BV du lac Vautri               |

|       |                |           |          |                        |   |   |          |                                |                                 |      |  |
|-------|----------------|-----------|----------|------------------------|---|---|----------|--------------------------------|---------------------------------|------|--|
| 25920 | Verdelet, Lac  | -72,02608 | 47,50812 | 3                      | x | x | proscrit | Aucune donnée de prélèvement   |                                 |      |  |
| 12010 | Verdoyant, Lac | -71,96754 | 47,51783 | 8                      | x | x | proscrit | Aucune donnée de prélèvement   |                                 |      |  |
| 07487 | Villeur, Lac   | -71,96267 | 47,49034 | 5                      | x | x | proscrit | Données de masse insuffisantes |                                 |      |  |
| 25863 | Vison, Lac du  | -72,14747 | 47,25542 | 3                      | x | x | x        | proscrit                       | Aucune donnée de prélèvement    |      |  |
| 25720 | Vitry, Lac     | -72,1587  | 47,24954 | 5                      |   |   |          | permis                         | omble de fontaine               |      |  |
| 07899 | Wilkin, Lac    | -71,99    | 47,54    | 34                     | x | x | x        | proscrit                       | Données de masse insuffisantes  |      |  |
| 25725 | Willie, Lac    | -72,09099 | 47,23583 | 3                      | x |   |          | proscrit                       | Aucune donnée de prélèvement    |      |  |
| 25841 | Y, Lac         | -72,02188 | 47,30981 | 3                      |   |   | x        | proscrit                       | BV du lac Blanc                 |      |  |
| 25532 | Zigzag, Lac en | -71,98484 | 47,33407 | 16                     |   |   | x        | proscrit                       | Plan de rétablissement en cours |      |  |
|       |                |           |          | ENSEMENCEMENT INTERDIT |   |   |          |                                | 209                             | 83 % |  |
|       |                |           |          | ENSEMENCEMENT PERMIS   |   |   |          |                                | 43                              | 17 % |  |

## ANNEXE 2 : Zones aquacoles



## ANNEXE 3 : Catégories d'ensemencement

### **Ensemencements de conservation**

Les ensemencements de conservation visent à repeupler un milieu aquatique dans lequel une population de poissons a été gravement bouleversée par une perturbation, une détérioration ou une destruction de son habitat, une surexploitation par la pêche, le déversement de produits toxiques ou l'introduction d'espèces compétitrices ou prédatrices, etc.

Avant de faire un ensemencement de conservation, la cause du bouleversement doit être identifiée et corrigée, et des mesures doivent avoir été prises pour empêcher que la situation problématique ne se répète.

#### *– Ensemencement de sauvegarde*

L'ensemencement de sauvegarde a comme objectif d'éviter la disparition d'une population particulière de poisson. Ce type d'ensemencement est requis lorsque le nombre de reproducteurs est trop faible pour que la population se rétablisse par elle-même.

#### *– Ensemencement de repeuplement*

L'ensemencement de repeuplement vise à rétablir une population, dans un temps donné, de façon à ce qu'elle se rapproche le plus possible de ce qu'elle était avant le bouleversement et qu'elle puisse se maintenir ensuite sans apport extérieur.

#### *– Ensemencement de réintroduction*

L'ensemencement de réintroduction répond au même objectif que l'ensemencement de repeuplement sauf que la population d'origine n'est plus présente dans le plan d'eau au moment de l'ensemencement. Les ensemencements destinés à restaurer un plan d'eau à la suite d'un empoisonnement font aussi partie de cette catégorie.

## **Ensemencements de mise en valeur**

Les ensemencements de mise en valeur visent à augmenter l’offre de pêche.

### *– Ensemencement d’introduction*

L’ensemencement d’introduction vise à établir une espèce dans un milieu aquatique où elle est historiquement absente.

### *– Ensemencement de soutien*

L’ensemencement de soutien a pour but d’augmenter ou de maintenir une population apte à se perpétuer, mais qu’un habitat déficient ou une pression de pêche trop forte empêche de s’accroître et de se maintenir à un niveau suffisant pour satisfaire les besoins de la pêche sportive.

### *– Ensemencement de dépôt-retrait*

L’ensemencement de type dépôt-retrait vise uniquement à fournir à court terme aux pêcheurs sportifs des poissons d’une taille intéressante déposés dans un lac ou dans un cours d’eau.

### *– Ensemencement de dépôt-croissance-retrait*

L’ensemencement de dépôt-croissance-retrait a pour objectif de répondre aux besoins de la pêche sportive à moyen terme. Les poissons ensemencés bénéficient d’une période de croissance variable selon leur stade de développement lors de l’ensemencement. L’habitat doit assurer leur survie tout au long de l’année.

#### ANNEXE 4 : Grille décisionnelle pour l'ensemencement d'un plan d'eau avec de l'omble de fontaine

