

# Plan Directeur de l'Eau de Duplessis

## **PLAN D'ACTION**

**Date de mise à jour :**

**Mai 2020**

## Table des matières

|  |    |
|--|----|
| <b>1. Structure du plan d'action</b> .....   | 1  |
| <b>2. Enjeu A : Qualité de l'eau</b> .....   | 1  |
| 2.1. Orientation A1. Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau sur le territoire .....  | 1  |
| 2.1.1. <i>Objectif A1.1. Identifier et nettoyer des dépotoirs clandestins</i> .....  | 1  |
| 2.1.2. <i>Objectif A1.2. Réduire la propagation de dépotoirs clandestins</i> .....   | 2  |
| 2.1.3. <i>Objectif A1.3. Favoriser la diminution de la pollution provenant des eaux usées</i> .....  | 3  |
| 2.1.4. <i>Objectif A1.4. Surveiller, anticiper et limiter les risques liés à la contamination de l'eau par les HAP et les métaux lourds au lac des Rapides</i> ..... | 4  |
| 2.2. Orientation A2. Garantir un approvisionnement en eau potable de qualité .....   | 5  |
| 2.2.1. <i>Objectif A2.1. Inventorier et favoriser la diminution des risques associés aux sources d'eau potable</i> .....   | 5  |
| 2.3. Orientation A3. Renforcer l'état des connaissances sur les bassins versants du territoire .....   | 6  |
| 2.3.1. <i>Objectif A3.1. Poursuivre le portrait du territoire</i> .....  | 6  |
| 2.3.2. <i>Objectif A3.2. Acquérir des connaissances sur la qualité de l'eau de certains cours et plans d'eau du territoire</i> .....                                 | 7  |
| <b>3. Enjeu B : Quantité d'eau</b> .....   | 8  |
| 3.1. Orientation B1. Encourager une consommation écoresponsable de l'eau sur le territoire.....  | 8  |
| 3.1.1. <i>Objectif B1.1. Sensibiliser la population à la surconsommation d'eau</i> .....   | 8  |
| 3.1.2. <i>Objectif B1.2. Atteindre les cibles de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable sur le territoire de Sept-Rivières</i> .....                       | 8  |
| 3.1.3. <i>Objectif B1.3. Atteindre les cibles de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable sur le territoire de la MRC de Minganie</i> .....                  | 9  |
| 3.1.4. <i>Objectif B1.4. Atteindre les cibles de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable sur le territoire de la MRC le Golfe-du-Saint-Laurent</i> .....    | 9  |
| <b>4. Enjeu C : Sécurité</b> .....   | 10 |
| 4.1. Orientation C1. Assurer la protection de la santé publique quant à la qualité de l'eau.....   | 10 |
| 4.1.1. <i>Objectif C1.1. Assurer l'accès à la population à des plages publiques propres et sécuritaires</i> .....  | 10 |
| 4.1.2. <i>Objectif C1.2. Réduire les impacts des embarcations motorisées et des VHR près des sources d'eau potable et des sites de baignade</i> .....                | 11 |
| 4.2. Orientation C2. Améliorer l'adaptation des municipalités du territoire à l'érosion côtière .....  | 12 |
| 4.2.1. <i>Objectif C2.1. Améliorer l'adaptation des communautés de Minganie à l'érosion côtière</i> ....   | 12 |
| <b>5. Enjeu D : Accessibilité</b> .....  | 13 |
| 5.1. Orientation D1. Favoriser l'harmonisation des usages de l'eau.....  | 13 |

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| 5.1.1.    | <i>Objectif D1.1. Inventorier et localiser les principaux utilisateurs de l'eau dans les bassins versants du territoire</i>   | 13 |
| 5.1.2.    | <i>Objectif D1.2. Définir le zonage des activités au lac des Rapides</i>  | 13 |
| 5.1.3.    | <i>Objectif D1.3. Organiser des tables de concertation sur le territoire</i>  | 14 |
| <b>6.</b> | <b>Enjeu E : Culturalité</b>  | 15 |
| 6.1.      | Orientation E1. Favoriser le partage de connaissances relatives à l'eau et l'environnement                                    | 15 |
| 6.1.1.    | <i>Objectif E1.1. Informer et sensibiliser les différents usagers</i>   | 15 |
| 6.1.2.    | <i>Objectif E1.2. Initier la population à la science citoyenne</i>  | 16 |
| 6.1.3.    | <i>Objectif E1.3. Organiser des activités scolaires pour les écoles des MRC de Sept-Rivières et de Minganie</i>               | 16 |
| 6.2.      | Orientation E2. Favoriser le développement du sentiment d'appartenance au territoire  | 17 |
| 6.2.1.    | <i>Objectif E2.1. Mettre en valeur les intérêts écologiques des milieux naturels du territoire de la MRC de Sept-Rivières</i> | 17 |
| <b>7.</b> | <b>Enjeu F : Écosystèmes</b>  | 18 |
| 7.1.      | Orientation F1. Assurer la protection des milieux humides sur le territoire   | 18 |
| 7.1.1.    | <i>Objectif F1.1. Accompagner les MRC dans leur démarche d'élaboration des PRMHH</i>  | 18 |
| 7.1.2.    | <i>Objectif F1.2. Protéger la plaine Checkley</i>   | 18 |
| 7.2.      | Orientation F2. Favoriser un meilleur aménagement du territoire   | 19 |
| 7.2.1.    | <i>Objectif F2.1. Améliorer la qualité des aménagements présents sur le territoire</i>  | 19 |
| 7.3.      | Orientation F3. Limiter les impacts négatifs des activités individuelles sur les écosystèmes                                  | 20 |
|           | <i>Objectif F3.1. Limiter l'érosion des berges au niveau des passages de VHR illégaux</i>                                     | 20 |
| 7.4.      | Orientation F4. Acquérir des connaissances sur les écosystèmes du territoire  | 20 |
| 7.4.1.    | <i>Objectif F4.1. Réaliser des inventaires fauniques et floristiques sur le territoire</i>                                    | 20 |
| <b>8.</b> | <b>Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau</b>                           | 21 |
| 8.1.      | Orientation A 1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau  | 21 |
| 8.1.1.    | <i>Objectif A 1-1 : D'ici 2018, identifier et caractériser les sites de dépotoirs clandestins</i>                             | 21 |
| 8.1.2.    | <i>Objectif A 1-2 : Limiter et réduire la propagation des dépotoirs clandestins</i>   | 21 |
| 8.1.3.    | <i>Objectif A 1-3 : Sensibiliser et informer la population sur les enjeux de l'eau</i>  | 22 |
| 8.1.4.    | <i>Objectif A 1-4 : D'ici 2015, identifier les sources susceptibles de contamination par les eaux usées</i>                   | 22 |
| 8.1.5.    | <i>Objectif A 1-5 : Diminuer la pollution provenant des eaux usées</i>  | 23 |
| 8.1.6.    | <i>Objectif A 1-6 : Surveiller la contamination de l'eau par les HAP et les métaux lourds</i>                                 | 23 |
| 8.2.      | Orientation A 2 : Encourager une consommation écoresponsable de l'eau potable   | 24 |
| 8.2.1.    | <i>Objectif A 2-1 : D'ici 2017, diminuer d'au moins 20% la quantité d'eau distribuée moyenne par personne</i>                 | 24 |

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| 8.2.2.    | <i>Objectif A 2 2 : Informer la population de l'utilité de l'eau en lien avec la sécurité des personnes et des biens</i> .....  | 24 |
| 8.3.      | <b>Orientation A 3 : Garantir un approvisionnement en eau potable de qualité</b> .....  | 24 |
| 8.3.1.    | <i>Objectif A 3 1 : D'ici 2018, rechercher des solutions au problème d'approvisionnement en eau potable de Rivière Pentecôte</i> .....  | 24 |
| 8.3.2.    | <i>Objectif A 3 2 : D'ici 2014, se munir d'un plan de protection de la source d'eau potable de la ville de Sept Îles</i> .....  | 25 |
| 8.3.3.    | <i>Objectif A 3 3 : D'ici 2015, promouvoir la mise en place d'un PIPC auprès des municipalités concernées de Duplessis</i> .....  | 25 |
| 8.4.      | <b>Orientation A 4 : Anticiper les impacts des futurs projets sur l'eau</b> .....   | 26 |
| 8.4.1.    | <i>Objectif A 4 1 : Se tenir informé des projets pouvant avoir un impact sur l'eau et les milieux aquatiques et conseiller des promoteurs</i> .....   | 26 |
| 8.5.      | <b>Orientation A 5 : Renforcer l'état des connaissances des bassins versants de Duplessis</b> .....   | 26 |
| 8.5.1.    | <i>Objectif A 5 1 : D'ici 2017, compléter le portrait du territoire de Duplessis par bassin versant</i> .....   | 26 |
| 8.5.2.    | <i>Objectif A 5 2 : D'ici 2014, localiser et cartographier les prises d'eau potable et leurs aires d'alimentation</i> .....   | 27 |
| 8.5.3.    | <i>Objectif A 5 3 : D'ici 2015, disposer de supports cartographiques sur le territoire de Duplessis et créer un portail sur le site internet de l'OBVD afin de les rendre accessibles au public</i> ..... | 27 |
| 8.5.4.    | <i>Objectif A 5 4 : Acquérir des connaissances sur la qualité de l'eau de certains plans d'eau de la région de Duplessis</i> .....  | 28 |
| 8.5.5.    | <i>Objectif A 5 5 : Faire découvrir au public le territoire des bassins versants de Duplessis</i> ...   | 28 |
| 8.6.      | <b>Orientation A 6 : Éliminer les occurrences et les efflorescences de cyanobactéries</b> .....   | 29 |
| 8.6.1.    | <i>Objectif A 6 1 : Assurer un suivi annuel de la qualité de l'eau des lacs touchés par les cyanobactéries</i> .....  | 29 |
| 8.6.2.    | <i>Objectif A 6 2 : D'ici 2016, acquérir des connaissances sur l'état actuel de la problématique des cyanobactéries dans le territoire de Duplessis</i> .....   | 29 |
| 8.6.3.    | <i>Objectif A 6 3 : Informer et sensibiliser le milieu et la population sur la problématique des cyanobactéries</i> .....   | 30 |
| 8.6.4.    | <i>Objectif A 6 4 : D'ici 2015, diminuer de 60% la concentration en phosphore dans l'effluent provenant de la station d'épuration</i> .....   | 30 |
| <b>9.</b> | <b>Enjeu B : Qualité des écosystèmes dulcicoles</b> .....   | 31 |
| 9.1.      | <b>Orientation B 1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau</b> .....   | 31 |
| 9.1.1.    | <i>Objectif B 1 1 : D'ici 2018, identifier et caractériser les sites de dépotoirs clandestins</i> .....   | 31 |
| 9.1.2.    | <i>Objectif B 1 2 : Limiter et réduire la propagation de dépotoirs clandestins</i> .....  | 31 |
| 9.1.3.    | <i>Objectif B 1 3 : Sensibiliser et informer la population sur les enjeux de l'eau</i> .....  | 32 |

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| 9.1.4.     | <i>Objectif B 1 4 : D'ici 2015, identifier les sources susceptibles de contamination par les eaux usées</i> .....  | 32        |
| 9.1.5.     | <i>Objectif B 1 5 : Diminuer la pollution provenant des eaux usées</i> .....   | 33        |
| 9.1.6.     | <i>Objectif B 1 6 : Surveiller la contamination de l'eau par les HAP et les métaux lourds</i> .....  | 33        |
| 9.2.       | <b>Orientation B 2 : Anticiper les impacts des futurs projets sur l'eau</b> .....  | 34        |
| 9.2.1.     | <i>Objectif B 2 1 : Se tenir informé des projets pouvant avoir un impact sur l'eau et les milieux aquatiques et conseiller les promoteurs</i> .....                              | 34        |
| 9.3.       | <b>Orientation B 3 : Lutter contre l'eutrophisation des lacs</b> .....   | 34        |
| 9.3.1.     | <i>Objectif B 3 1 : D'ici 2015, diminuer de 60% la concentration de phosphore dans l'effluent provenant de la station d'épuration</i> .....                                      | 34        |
| <b>10.</b> | <b>Enjeu C : Aspects sociaux</b> .....   | <b>35</b> |
| 10.1.      | <b>Orientation C 1 : Assurer la protection de la santé publique quant à la qualité des eaux de surface</b> .....   | <b>35</b> |
| 10.1.1.    | <i>Objectif C 1 1 : Assurer l'accès de la population à des plages publiques propres et sécuritaires</i> .....  | 35        |
| 10.1.2.    | <i>Objectif C 1 2 : Réduire les impacts des embarcations motorisées accédant aux lacs</i> .....  | 35        |
| 10.1.3.    | <i>Objectif C 1 3 : Informer et sensibiliser le milieu et la population à la problématique des cyanobactéries</i> .....  | 36        |
| 10.2.      | <b>Orientation C 2 : Favoriser l'harmonisation des usages de l'eau</b> .....   | <b>36</b> |
| 10.2.1.    | <i>Objectif C 2 1 : D'ici 2018, inventorier et localiser les principaux utilisateurs de l'eau dans les bassins versants</i> .....  | 36        |
| 10.2.2.    | <i>Objectif C 2 2 : Identifier et caractériser les conflits d'usage</i> .....  | 37        |
| 10.2.3.    | <i>Objectif C 2 3 : D'ici 2016, déterminer des règles claires pour chaque usage</i> .....  | 37        |
| 10.2.4.    | <i>Objectif C 2 4 : D'ici 2016, identifier des lacs au potentiel récréotouristique intéressant comme alternatives au lac des Rapides</i> .....                                   | 37        |
| 10.2.5.    | <i>Objectif C 2 5 : Veiller à la prise en compte et au déploiement de la GIEBV dans Duplessis</i>  | 38        |
| 10.2.6.    | <i>Objectif C2 6 : D'ici 2014, localiser et cartographier les prises d'eau potable et leurs aires d'alimentation</i> .....   | 38        |
| 10.3.      | <b>Orientation C 3 : Favoriser un usage responsable</b> .....  | <b>39</b> |
| 10.3.1.    | <i>Objectif C 3 1 : Sensibiliser les différents usagers</i> .....  | 39        |
| 10.4.      | <b>Orientation C 4 : Mettre en œuvre une gestion intégrée des usages et des activités</b> .....  | <b>39</b> |
| 10.4.1.    | <i>Objectif C 4 1 : S'assurer de la prise en compte de l'ensemble des usages de l'eau dans la planification du développement territorial de la zone du lac des Rapides</i> ..... | 39        |

## Acronymes

ACÉE : Agence canadienne d'évaluation environnementale

AMEM : ArcelorMittal Exploitation minière

AMIK : Agence Mamu Innu Kaikusseth

APCN : Association des Pourvoiries de la Côte-Nord

ASSS : Agence de la santé et des services sociaux

CPESI : Corporation de protection de l'environnement de Sept-Îles

CRÉCN : Conférence régionale des élus de la Côte-Nord

CRECN : Conseil régional de l'Environnement de la Côte-Nord

FQSA : Fédération québécoise pour le saumon atlantique

IRDA : Institut de recherche et de développement en agroenvironnement

ITUM : Innu Takuaihan Uashat mak Mani-Utenam

MAMOT : Ministère des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire

MDDELCC : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

MELCC : Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

MFFP : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

MRC Municipalité régionale de comté

OBVD : Organisme de bassins versants Duplessis

OBVHCN : Organisme des bassins versants de la Haute-Côte-Nord

OBVM : Organisme de bassins versants Manicouagan

PRMHH : Plans régionaux des milieux humides et hydriques

TGIRT : Table de gestion intégrée des ressources et du territoire

TSI : Tourisme Sept-Îles

RBQ : Régie du Bâtiment du Québec

RGZCN : Regroupement de gestionnaires de ZECs de la Côte-Nord

ROBVQ : Regroupement des organismes de bassins versants du Québec

RSVL : Réseau de surveillance volontaire des lacs

SÉPAQ : Société des établissements de plein air du Québec

SFPPN : Société ferroviaire et portuaire de Pointe-Noire

ZEC : Zone d'exploitation contrôlée

## 1. Structure du plan d'action

Suite à la détermination des orientations, des objectifs et des indicateurs, le plan d'action s'est construit en concertation avec les acteurs de l'eau.

Il est présenté sous la forme de tableaux qui recensent chaque action permettant de répondre à un objectif, chacun des objectifs relevant d'une orientation. Pour chaque objectif, une à ~~sept~~ ~~cinq~~ actions ont été proposées. Certaines actions sont déjà en cours de réalisation, voire achevées, car ~~la mise à jour et la restructuration du plan d'action a été entreprise en 2019~~ ~~l'élaboration du plan d'action a été entreprise depuis la fin 2013 début 2014.~~ **la mise à jour et la restructuration du plan d'action a été entreprise en 2019**

Les tableaux du plan d'action indiquent le ou les maître(s) d'œuvre (responsable de l'action), le ou les partenaire(s), la localisation (échelle spatiale de l'action), ainsi que l'échéancier (~~court, moyen ou long terme~~) et une estimation du coût de la mise en œuvre de l'action.

Le coût est représenté selon l'échelle de grandeur suivante :

- \$ : moins de 1 000\$
- \$\$ : de 1 000 à 5 000\$
- \$\$\$ : de 5 000 à 25 000\$
- \$\$\$\$ : de 25 000 à 50 000\$
- \$\$\$\$\$ : de 50 000 à 100 000\$
- \$\$\$\$\$\$ : plus de 100 000\$

●— : ~~cette action devrait être comprise dans le budget de fonctionnement de l'OBVD,~~

●— \$ : ~~coût faible (1 000 \$ et moins),~~

●— \$\$ : ~~coût moyen (entre 1 000 \$ et 10 000 \$),~~

●— \$\$\$ : ~~coût élevé (> 10 000 \$).~~

## 2. Enjeu A : Qualité de l'eau

### 2.1. Orientation A1. Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau sur le territoire

#### 2.1.1. Objectif A1.1. Identifier et nettoyer des dépotoirs clandestins

| Enjeu A - Qualité de l'eau   |                      |               |               |               |               |              |   |                  |
|--|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---|------------------|
| Orientation A1. Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau sur le territoire                                     |                      |               |               |               |               |              |   |                  |
| Objectif A1.1. Identifier et nettoyer des dépotoirs clandestins  |                      |               |               |               |               |              |   |                  |
| Action   | Échelle spatiale     | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires   | Budget<br>estimé |
|  |                      | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |   |                  |
| A1.1.1. Nettoyer 10 sites de dépotoirs clandestins sur le territoire de la MRC de Sept-Rivières                                | MRC de Sept-Rivières | X             |               |               |               |              | CRECN / MRC de Sept-Rivières, Société du Plan Nord, MFFP, Ville de Sept-Îles, entreprises privées | \$\$\$           |
| A1.1.2. Planter 1000 arbres sur les sites nettoyés   | MRC de Sept-Rivières |               | X             |               |               |              | CRECN / MRC de Sept-Rivières  | \$\$             |
| A1.1.3. Créer une carte interactive pour faciliter le signalement des dépotoirs clandestins sur le territoire de Sept-Rivières | MRC de Sept-Rivières | X             |               |               |               |              | MRC de Sept-Rivières  | \$\$\$           |
| A1.1.4. Mettre à jour la cartographie des dépotoirs clandestins  | Duplessis            |               | X             | X             |               |              | CRECN   | \$\$\$           |



## 2.1.2. Objectif A1.2. Réduire la propagation de dépotoirs clandestins

| Enjeu A - Qualité de l'eau  |                      |               |               |               |               |              |                                 |                  |
|---|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------------------------|------------------|
| Orientation A1. Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau sur le territoire  |                      |               |               |               |               |              |                                 |                  |
| Objectif A1.2. Réduire la propagation de dépotoirs clandestins  |                      |               |               |               |               |              |                                 |                  |
| Action  | Échelle spatiale     | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires | Budget<br>estimé |
|   |                      | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |                                 |                  |
| A1.2.2. Installer 20 panneaux de sensibilisation contre les dépotoirs clandestins   | MRC de Sept-Rivières |               | X             |               |               |              | CRECN -/ MRC de Sept-Rivières   | \$\$\$           |
| A1.2.3. Sensibiliser les générateurs potentiels de dépôts sauvages sur les terres publiques aux impacts de ces dépôts sur le milieu naturel                                       | MRC de Sept-Rivières | X             | X             | X             | X             | X            | MRC de Sept-Rivières            | \$\$\$           |
| A1.2.4. Organiser des activités dans les écoles de la MRC de Sept-Rivières afin de sensibiliser la jeunesse à la problématique des dépotoirs clandestins via l'Écopatrouille      | MRC de Sept-Rivières | X             | X             | X             | X             | X            | MRC de Sept-Rivières            | \$\$             |
| A1.2.5. Rendre disponible l'atelier de formation "Des dépotoirs clandestins? C'est pas dans ma nature!" pour les industries, commerces et institutions de la MRC de Sept-Rivières | MRC de Sept-Rivières | X             | X             | X             | X             | X            | MRC de Sept-Rivières            | \$\$             |
| A1.2.6. Récolter les informations liées aux dépotoirs clandestins sur le territoire via le Réseau des observateurs  | MRC de Sept-Rivières | X             | X             | X             | X             | X            | MRC de Sept-Rivières            | \$               |
| A1.2.7. Distribuer et promouvoir le guide de l'écocitoyen pour la MRC de Sept-Rivières  | MRC de Sept-Rivières | X             | X             | X             | X             | X            | MRC de Sept-Rivières            | \$\$\$           |

2.1.3. Objectif A1.3. Favoriser la diminution de la pollution provenant des eaux usées

| Enjeu A - Qualité de l'eau  |   |               |               |               |               |              |  |                  |
|---|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--|------------------|
| Orientation A1. Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau sur le territoire                                  |   |               |               |               |               |              |  |                  |
| Objectif A1.3. Favoriser la diminution de la pollution provenant des eaux usées   |   |               |               |               |               |              |  |                  |
| Action  | Échelle spatiale                            | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires                      | Budget<br>estimé |
|   |   | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |  |                  |
| A1.3.1. Recenser, par municipalité, Les types de rejets d'eaux usées industriels et municipaux et les traitements appliqués | Duplessis                                   |               |               | X             |               |              | Municipalités du territoire de Duplessis             | \$\$\$\$         |
| A1.3.2. Mettre aux normes les installations septiques non conformes situées dans la baie Duclos au lac des Rapides          | Lac des Rapides, Bassin versant des Rapides |               |               |               |               | X            | Propriétaires de la baie Duclos / Ville de Sept-Îles | \$\$\$\$         |
| A1.3.3. Évaluer l'état des installations de traitement d'eaux usées de Longue-Pointe-de-Mingan                              | Longue-Pointe-de-Mingan                     |               |               |               |               | X            | Longue-Pointe-de-Mingan                              | \$\$\$           |

2.1.4. Objectif A1.4. Surveiller, anticiper et limiter les risques liés à la contamination de l'eau par les HAP et les métaux lourds au lac des Rapides

| Enjeu A - Qualité de l'eau   |   |               |               |               |               |              |  |                  |
|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--|------------------|
| Orientation A1. Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau sur le territoire   |   |               |               |               |               |              |  |                  |
| Objectif A1.5. Surveiller, anticiper et limiter les risques liés à la contamination de l'eau par les HAP et les métaux lourds au lac des Rapides           |   |               |               |               |               |              |  |                  |
| Action   | Échelle spatiale                            | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires          | Budget<br>estimé |
|  |   | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |  |                  |
| A1.5.1. Établir un organigramme décisionnel en cas de déversement important d'hydrocarbures au lac des Rapides   | Lac des Rapides, Bassin versant des Rapides |               |               | X             |               |              | Ville de Sept-Îles                       | \$\$\$           |
| A1.5.2. Installer un dispositif en cas de déversement accidentel d'hydrocarbures à la base d'hydravions du lac des Rapides                                 | Lac des Rapides, Bassin versant des Rapides |               |               | X             |               |              | Ville de Sept-Îles                       | \$\$\$           |
| A1.5.3. Élaborer un programme de sensibilisation destiné aux utilisateurs de VHR et de motoneige sur le territoire   | Lac des Rapides, Bassin versant des Rapides |               |               | X             |               |              | Ville de Sept-Îles, MRC de Sept-Rivières | \$               |
| A1.5.4. Sensibiliser la population sur les effets induits de la navigation de plaisance sur le lac des Rapides et la protection de la source d'eau potable | Lac des Rapides, Bassin versant des Rapides |               |               | X             |               |              | Ville de Sept-Îles / OBVD                | \$               |
| A1.5.5. Réaliser l'inspection environnementale de la baie Duclos (mode de gestion et entreposage des MDR)  | Lac des Rapides, Bassin versant des Rapides | X             | X             | X             | X             | X            | Ville de Sept-Îles                       | \$\$             |

## 2.2. Orientation A2. Garantir un approvisionnement en eau potable de qualité

### 2.2.1. Objectif A2.1. Inventorier et favoriser la diminution des risques associés aux sources d'eau potable

| Enjeu A - Qualité de l'eau  |  |               |               |               |               |              |                                 |                  |
|---|--|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------------------------|------------------|
| Orientation A2. Garantir un approvisionnement en eau potable de qualité   |  |               |               |               |               |              |                                 |                  |
| Objectif A2.1. Inventorier et favoriser la diminution des risques associés aux sources d'eau potable  |  |               |               |               |               |              |                                 |                  |
| Action  | Échelle spatiale                               | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires | Budget<br>estimé |
|   |  | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |                                 |                  |
| A2.1.1. Accompagner les municipalités du territoire dans la réalisation de leurs analyses de vulnérabilité des sources d'eau potable  | Duplessis                                      | X             | X             | X             |               |              | OBVD                            | \$\$             |
| A2.1.2. Élaborer un processus de déclaration des émissions de poussières avec le MELCC  | Lac des Rapides,<br>Bassin versant des Rapides |               |               | X             |               |              | Ville de Sept-îles /<br>MELCC   | \$               |
| A2.1.3. Recenser annuellement les manquements adressés par le processus de déclaration des émissions de poussières  | Lac des Rapides,<br>Bassin versant des Rapides | X             | X             | X             | X             | X            | Ville de Sept-îles              | \$               |
| A2.1.4. Mettre sur pied un programme de surveillance des émissions particulières provenant des carrières et étant susceptibles d'atteindre le secteur de la prise d'eau potable | Lac des Rapides,<br>Bassin versant des Rapides |               |               | X             |               |              | Ville de Sept-îles              | \$               |
| A2.1.5. Élaborer un programme de sensibilisation destiné aux exploitants sur les effets induits des impacts de leurs exploitations  | Lac des Rapides,<br>Bassin versant des Rapides |               |               | X             |               |              | CPESI, Ville de Sept-îles       | \$               |

## 2.3. Orientation A3. Renforcer l'état des connaissances sur les bassins versants du territoire

### 2.3.1. Objectif A3.1. Poursuivre le portrait du territoire

| Enjeu A - Qualité de l'eau  |                               |               |               |               |               |              |                                 |                  |
|---|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------------------------|------------------|
| Orientation A3. Renforcer l'état des connaissances sur les bassins versants du territoire |                               |               |               |               |               |              |                                 |                  |
| Objectif A3.1. Poursuivre le portrait du territoire                                       |                               |               |               |               |               |              |                                 |                  |
| Action  | Échelle spatiale              | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires | Budget<br>estimé |
|   |                               | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |                                 |                  |
| A3.1.1. Réaliser les fiches-portrait du territoire de la Basse-Côte-Nord                  | MRC le Golfe-du-Saint-Laurent | X             | X             | X             | X             | X            | OBVD                            | \$\$\$\$         |
| A3.1.2. Réaliser les fiches-portrait du territoire de Sept-Rivières                       | MRC de Sept-Rivières          | X             | X             | X             | X             | X            | OBVD                            | \$\$\$\$         |
| A3.1.3. Réaliser les fiches-portrait du territoire de Minganie                            | MRC de Minganie               | X             | X             | X             | X             | X            | OBVD                            | \$\$\$\$         |
| A3.1.4. Cartographier les bassins versants de la MRC de Minganie                          | MRC de Minganie               | X             | X             | X             | X             | X            | OBVD                            | \$\$\$           |
| A3.1.5. Cartographier les bassins versants de la MRC de Sept-Rivières                     | MRC de Sept-Rivières          | X             | X             | X             | X             | X            | OBVD                            | \$\$\$           |
| A3.1.6. Cartographier les bassins versants de la MRC le Golfe-du-Saint-Laurent            | MRC le Golfe-du-Saint-Laurent | X             | X             | X             | X             | X            | OBVD                            | \$\$\$           |

2.3.2. Objectif A3.2. Acquérir des connaissances sur la qualité de l'eau de certains cours et plans d'eau du territoire

| Enjeu A - Qualité de l'eau  |                   |               |               |               |               |              |                                 |                  |
|---|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------------------------|------------------|
| Orientation A3. Renforcer l'état des connaissances sur les bassins versants du territoire   |                   |               |               |               |               |              |                                 |                  |
| Objectif A3.2. Acquérir des connaissances sur la qualité de l'eau de certains cours et plans d'eau du territoire                      |                   |               |               |               |               |              |                                 |                  |
| Action  | Échelle spatiale  | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires | Budget<br>estimé |
|   |                   | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |                                 |                  |
| A3.2.1. Réaliser le portrait de la qualité de l'eau de dix affluents de la baie de Sept-Îles  | Sept-Îles         | X             |               |               |               |              | OBVD                            | \$\$\$           |
| A3.2.2. Déterminer les sources de pollution existantes pour les affluents de la baie de Sept-Îles dont la qualité de l'eau est faible | Sept-Îles         | X             | X             |               |               |              | OBVD                            | \$\$\$           |
| A3.2.3. Faire le suivi du lac Labrie dans le cadre du RSVL  | Sept-Îles         | X             | X             | X             | X             | X            | Ville de Sept-Îles /<br>OBVD    | \$\$\$           |
| A3.2.4. Faire le suivi du lac Daigle dans le cadre du RSVL  | TNO du lac Walker |               |               | X             |               |              | MRC de Sept-Rivières /<br>OBVD  | \$\$             |
| A3.2.5. Faire le suivi du lac Pentecôte dans le cadre du RSVL   | TNO du lac Walker |               |               | X             |               |              | Ville de Port-Cartier /<br>OBVD | \$\$             |

### 3. Enjeu B : Quantité d'eau

#### 3.1. Orientation B1. Encourager une consommation écoresponsable de l'eau sur le territoire

##### 3.1.1. Objectif B1.1. Sensibiliser la population à la surconsommation d'eau

| Enjeu B - Quantité d'eau  |                  |            |           |           |           |           |                                       |               |
|---|------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|---------------|
| Orientation B1. Encourager une consommation écoresponsable de l'eau sur le territoire   |                  |            |           |           |           |           |                                       |               |
| Objectif B1.1. Sensibiliser la population à la surconsommation d'eau  |                  |            |           |           |           |           |                                       |               |
| Action  | Échelle spatiale | Échéancier |           |           |           |           | Maître d'œuvre / Partenaires          | Budget estimé |
|   |                  | 2019-2020  | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023 et + |                                       |               |
| B1.1.1. Promouvoir l'économie d'eau potable auprès des citoyens et des usagers non résidentiels via un programme de sensibilisation | Sept-Îles        | X          | X         | X         | X         | X         | CPESI                                 | \$\$\$        |
| B1.1.2. Sensibiliser les citoyens au règlement touchant l'eau potable (Règlement n°2012-249)  | Sept-Îles        | X          | X         | X         | X         | X         | Ville de Sept-Îles (patrouille bleue) | \$\$\$        |

##### 3.1.2. Objectif B1.2. Atteindre les cibles de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable sur le territoire de Sept-Rivières

| Enjeu B - Quantité d'eau   |                  |            |           |           |           |           |                              |               |
|--|------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|---------------|
| Orientation B1. Encourager une consommation écoresponsable de l'eau sur le territoire  |                  |            |           |           |           |           |                              |               |
| Objectif B2.1. Atteindre les cibles de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable sur le territoire de Sept-Rivières   |                  |            |           |           |           |           |                              |               |
| Action   | Échelle spatiale | Échéancier |           |           |           |           | Maître d'œuvre / Partenaires | Budget estimé |
|  |                  | 2019-2020  | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023 et + |                              |               |
| B2.1.1. Munir les établissements publics commerciaux et industriels de Sept-Îles de compteurs d'eau  | Sept-Îles        | X          |           |           |           |           | Ville de Sept-Îles           | \$\$\$\$\$\$  |
| B2.1.2. Installer des compteurs d'eau sur le territoire de la ville de Sept-Îles afin de colliger de l'information sur la consommation des citoyens et d'identifier plus rapidement les fuites | Sept-Îles        | X          | X         | X         |           |           | Ville de Sept-Îles           | \$\$\$\$\$\$  |

3.1.3. *Objectif B1.3. Atteindre les cibles de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable sur le territoire de la MRC de Minganie*

| Enjeu B - Quantité d'eau  |                         |               |               |               |               |              |                                 |                  |
|---|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------------------------|------------------|
| Orientation B1. Encourager une consommation écoresponsable de l'eau sur le territoire   |                         |               |               |               |               |              |                                 |                  |
| Objectif B1.3. Atteindre les cibles de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable sur le territoire de la MRC de Minganie     |                         |               |               |               |               |              |                                 |                  |
| Action  | Échelle spatiale        | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires | Budget<br>estimé |
|   |                         | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |                                 |                  |
| B1.3.1. Évaluer le système d'aqueduc pour détecter et colmater les fuites présentes dans la municipalité de Longue-Pointe-de-Mingan | Longue-Pointe-de-Mingan |               | X             |               |               |              | Longue-Pointe-de-Mingan         | \$\$\$\$         |

3.1.4. *Objectif B1.4. Atteindre les cibles de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable sur le territoire de la MRC le Golfe-du-Saint-Laurent*

Aucune action ajoutée au PDE.



## 4. Enjeu C : Sécurité

4.1. Orientation C1. Assurer la protection de la santé publique quant à la qualité de l'eau

4.1.1. Objectif C1.1. Assurer l'accès à la population à des plages publiques propres et sécuritaires

| Enjeu C – Sécurité  |   |               |               |               |               |              |  |                  |
|---|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--|------------------|
| Orientation C.1. Assurer la protection de la santé publique quant à la qualité de l'eau                       |   |               |               |               |               |              |  |                  |
| Objectif C1.1. Assurer l'accès de la population à des plages publiques propres et sécuritaires                |   |               |               |               |               |              |  |                  |
| Action  | Échelle spatiale                                  | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires  | Budget<br>estimé |
|   |   | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |  |                  |
| C1.1.1. Réaliser un suivi régulier de la qualité des eaux de baignade de la plage publique du lac Daviault    | Lac Daviault, Bassin versant Moisie               | X             | X             | X             | X             | X            | Fermont / MELCC,<br>Direction de la santé<br>publique Côte-Nord,<br>RBQ                          | \$\$             |
| C1.1.2. Réaliser un suivi régulier de la qualité des eaux de baignade de la plage publique du lac des Rapides | Lac des Rapides,<br>Bassin versant des<br>Rapides | X             | X             | X             | X             | X            | Sept-Îles / Tourisme<br>Sept-Îles, MELCC,<br>Direction de la santé<br>publique Côte-Nord,<br>RBQ | \$\$             |

4.1.2. *Objectif C1.2. Réduire les impacts des embarcations motorisées et des VHR près des sources d'eau potable et des sites de baignade*

| <b>Enjeu C – Sécurité</b>   |                         |                   |               |               |               |              |   |                          |
|---|-------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---|--------------------------|
| <b>Orientation C.1. Assurer la protection de la santé publique quant à la qualité de l'eau</b>  |                         |                   |               |               |               |              |   |                          |
| <b>Objectif C1.2. Réduire les impacts des embarcations motorisées et des VHR près des sources d'eau potables et des sites de baignade</b>   |                         |                   |               |               |               |              |   |                          |
| <b>Action</b>   | <b>Échelle spatiale</b> | <b>Échéancier</b> |               |               |               |              | <b>Maître d'œuvre /<br/>Partenaires</b> | <b>Budget<br/>estimé</b> |
|   |                         | 2019-<br>2020     | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |   |                          |
| C1.2.1. Sensibiliser les utilisateurs de bateaux à moteur et de VHR de Sept-Îles quant aux impacts de leurs activités sur l'érosion des berges et la qualité de l'eau dans le Nord-Côtier         | Sept-Îles               |                   | X             |               |               |              | <b>OBVD, Ville de Sept-Îles</b>         | \$                       |
| C1.2.2. Sensibiliser les utilisateurs de bateaux à moteur et de VHR de Fermont quant aux impacts de leurs activités sur l'érosion des berges et la qualité de l'eau dans le Trait d'Union du Nord | Fermont                 |                   | X             |               |               |              | <b>OBVD</b>                             | \$                       |

4.2. Orientation C2. Améliorer l'adaptation des municipalités du territoire à l'érosion côtière

4.2.1. Objectif C2.1. Améliorer l'adaptation des communautés de Minganie à l'érosion côtière

| Enjeu C - Sécurité  |                  |            |           |           |           |           |   |               |
|---|------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---------------|
| Orientation C.2. Améliorer l'adaptation des municipalités du territoire à l'érosion côtière   |                  |            |           |           |           |           |   |               |
| Objectif C2.1. Améliorer l'adaptation des communautés de Minganie à l'érosion côtière   |                  |            |           |           |           |           |   |               |
| Action  | Échelle spatiale | Échéancier |           |           |           |           | Maître d'œuvre / Partenaires  | Budget estimé |
|   |                  | 2019-2020  | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023 et + |   |               |
| C2.1.1. Organiser et animer une table de concertation visant la mobilisation des experts sur le phénomène de l'érosion côtière en Minganie  | MRC de Minganie  | X          | X         | X         |           |           | OBVD  | \$\$\$        |
| C2.1.2. Rédiger le plan d'action comprenant des solutions durables pour s'adapter au phénomène d'érosion côtière et une stratégie d'actions réaliste à la suite de la table de concertation | MRC de Minganie  |            | X         | X         |           |           | MRC de Minganie / OBVD, Municipalités de Havre-Saint-Pierre, Longue-Pointe-de-Mingan, Rivière-au-Tonnerre, Rivière-Saint-Jean, Aguanish, Natashquan, et Île d'Anticosti, Conseils des innus d'Ekuanishit et de Nutashquan, UQAR, Réserve de parc national de l'Archipel-de-Mingan | \$\$\$        |

## 5. Enjeu D : Accessibilité

### 5.1. Orientation D1. Favoriser l'harmonisation des usages de l'eau

#### 5.1.1. Objectif D1.1. Inventorier et localiser les principaux utilisateurs de l'eau dans les bassins versants du territoire

| Enjeu D. Accessibilité   |                  |               |               |               |               |              |                                 |                  |
|--|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------------------------|------------------|
| Orientation D1. Favoriser l'harmonisation des usages de l'eau  |                  |               |               |               |               |              |                                 |                  |
| Objectif D1.1. Inventorier et localiser les principaux utilisateurs de l'eau dans les bassins versants du territoire |                  |               |               |               |               |              |                                 |                  |
| Action   | Échelle spatiale | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires | Budget<br>estimé |
|  |                  | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |                                 |                  |
| D1.1. Créer une base de données des acteurs de l'eau par bassin versant  | Duplessis        |               |               | X             |               |              | OBVD                            | \$\$\$           |

#### 5.1.2. Objectif D1.2. Définir le zonage des activités au lac des Rapides

| Enjeu D. Accessibilité   |  |               |               |               |               |              |                                   |                  |
|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------------------|------------------|
| Orientation D1. Favoriser l'harmonisation des usages de l'eau  |  |               |               |               |               |              |                                   |                  |
| Objectif D1.2. Définir le zonage des activités au lac des Rapides  |  |               |               |               |               |              |                                   |                  |
| Action   | Échelle spatiale                               | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires   | Budget<br>estimé |
|  |  | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |                                   |                  |
| D1.2.1. Définir les zones interdites aux activités motorisées, les zones à vitesse réduite, les zones de baignade et autres sur le lac des Rapides et les diffuser | Lac des Rapides,<br>Bassin versant des Rapides |               |               | X             |               |              | Ville de Sept-Îles /<br>TSI, OBVD | \$\$\$           |

5.1.3. Objectif D1.3. Organiser des tables de concertation sur le territoire

| Enjeu D. Accessibilité  |                      |               |               |               |               |              |  |                  |
|---|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--|------------------|
| Orientation D1. Favoriser l'harmonisation des usages de l'eau                   |                      |               |               |               |               |              |  |                  |
| Objectif D1.3. Organiser des tables de concertation sur le territoire           |                      |               |               |               |               |              |  |                  |
| Action  | Échelle spatiale     | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires  | Budget<br>estimé |
|   |                      | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |  |                  |
| D1.3.1. Organiser la TGIRT Sept-Rivières  | MRC de Sept-Rivières | X             | X             | X             | X             | X            | MRC de Manicouagan / SÉPAQ, OBVD, Rémabec, CRECN, MRC de Sept-Rivières, Association de trappeurs de Sept-Rivières, ITUM, RGZCN, FQSA, APCN, MFFP | \$\$             |
| D1.3.2. Organiser deux rencontres annuelles de la Table Environnement Côte-Nord | Côte-Nord            | X             | X             | X             | X             | X            | CRECN  | \$\$             |

## 6. Enjeu E : Culturalité

### 6.1. Orientation E1. Favoriser le partage de connaissances relatives à l'eau et l'environnement

#### 6.1.1. Objectif E1.1. Informer et sensibiliser les différents usagers

| Enjeu E. Culturalité   |  |               |               |               |               |              |                                 |                  |
|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------------------------|------------------|
| Orientation E1. Favoriser le partage de connaissances relatives à l'eau et l'environnement   |  |               |               |               |               |              |                                 |                  |
| Objectif E1.1. Informer et sensibiliser les différents usagers   |  |               |               |               |               |              |                                 |                  |
| Action   | Échelle spatiale                               | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires | Budget<br>estimé |
|  |  | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |                                 |                  |
| E1.1.1. Développer des capsules écrites de vulgarisation sur les enjeux de l'eau sur le site web de l'OBVD   | Duplessis                                      |               |               | X             |               |              | OBVD                            | \$\$\$           |
| E1.1.2. Développer une section de littérature reliée au territoire et à l'eau sur le territoire de Duplessis   | Duplessis                                      |               | x             | X             |               |              | OBVD                            | \$\$\$           |
| E1.1.3. Organiser le festival de l'environnement de Sept-Îles  | Sept-Îles                                      |               |               |               |               | X            | CPESI                           | \$\$\$\$         |
| E1.1.4. Organiser une activité durant le mois de l'eau   | Duplessis                                      | X             | X             | X             | X             | X            | OBVD                            | \$\$             |
| E1.1.5. Organiser une journée d'initiation à la pêche sur glace familiale afin de faire découvrir cette activité à la population tout en sensibilisant celle-ci aux écosystèmes aquatiques | Lac des Rapides,<br>Bassin versant des Rapides | X             | X             | X             |               |              | OBVD                            | \$\$\$           |

6.1.2. Objectif E1.2. Initier la population à la science citoyenne

| Enjeu E. Culturalité   |                  |            |           |           |           |           |                              |               |
|--|------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|---------------|
| Orientation E1. Favoriser le partage de connaissances relatives à l'eau et l'environnement   |                  |            |           |           |           |           |                              |               |
| Objectif E1.2. Initier la population à la science citoyenne  |                  |            |           |           |           |           |                              |               |
| Action   | Échelle spatiale | Échéancier |           |           |           |           | Maître d'œuvre / Partenaires | Budget estimé |
|  |                  | 2019-2020  | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023 et + |                              |               |
| E1.2.1. Promouvoir l'application Ubiquit'eau   | Duplessis        |            |           | X         |           |           | OBVD                         | \$\$          |
| E1.2.2. Effectuer un sondage auprès des OBV pour recevoir leurs commentaires et recommandations par rapport à l'utilisation de l'application Ubiquit'eau | Québec           |            |           | X         |           |           | OBVD                         | \$\$\$        |

6.1.3. Objectif E1.3. Organiser des activités scolaires pour les écoles des MRC de Sept-Rivières et de Minganie

| Enjeu E. Culturalité   |                                  |            |           |           |           |           |                              |               |
|--|----------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|---------------|
| Orientation E1. Favoriser le partage de connaissances relatives à l'eau et l'environnement                     |                                  |            |           |           |           |           |                              |               |
| Objectif E1.3. Organiser des activités scolaires pour les écoles des MRC de Sept-Rivières et de Minganie       |                                  |            |           |           |           |           |                              |               |
| Action   | Échelle spatiale                 | Échéancier |           |           |           |           | Maître d'œuvre / Partenaires | Budget estimé |
|  |                                  | 2019-2020  | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023 et + |                              |               |
| E1.3.1. Réaliser l'activité Histoire de saumon de la FQSA dans des écoles de la région                         | MRC Sept-Rivières et Minganie    |            | X         | X         | X         | X         | FQSA / OBVD, écoles          | \$\$\$        |
| E1.3.2. Réaliser l'atelier de sensibilisation sur les rivières et leurs habitants dans des écoles de la région | MRC de Sept-Rivières et Minganie | X          | X         |           |           |           | OBVD / Écoles participantes  | \$\$          |

6.2. Orientation E2. Développer le sentiment d'appartenance au territoire

6.2.1. Objectif E2.1. Mettre en valeur les intérêts écologiques des milieux naturels du territoire de la MRC de Sept-Rivières

| Enjeu E. Culturalité   |  |            |           |           |           |           |   |               |
|--|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---------------|
| Orientation E2. Développer le sentiment d'appartenance au territoire   |  |            |           |           |           |           |   |               |
| Objectif E2.1. Mettre en valeur les intérêts écologiques des milieux naturels du territoire de la MRC de Sept-Rivières   |  |            |           |           |           |           |   |               |
| Action   | Échelle spatiale   | Échéancier |           |           |           |           | Maître d'œuvre / Partenaires  | Budget estimé |
|  |  | 2019-2020  | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023 et + |   |               |
| E2.1.1. Mettre en place un panneau éducatif relatif à la Réserve écologique de Matamec                                   | Limite sud de la réserve écologique de Matamec, Bassin versant Matamec |            |           |           |           | X         | OBVD / CAGM, MFFP   | \$\$\$        |
| E2.1.2. Identifier des moyens pour sensibiliser la population relativement aux aspects historiques de la plaine Checkley | Plaine Checkley / ZRC à la baleine                                     |            |           |           |           | X         | À identifier / OBVD, MFFP, CRECN, Comité ZIP, Canard Illimité, MRC de Sept-Rivières | \$\$\$        |
| E2.1.3. Mettre en place un circuit permettant au grand public de découvrir la plaine Checkley                            | Plaine Checkley / ZRC à la baleine                                     |            |           |           |           | X         | À identifier / OBVD, MFFP, CRECN, Comité ZIP, Canard Illimité, MRC de Sept-Rivières | \$\$\$\$\$\$  |



## 7. Enjeu F : Écosystèmes

### 7.1. Orientation F1. Assurer la protection des milieux humides sur le territoire

#### 7.1.1. Objectif F1.1. Accompagner les MRC dans leur démarche d'élaboration des PRMHH

| Enjeu F – Écosystèmes   |                  |               |               |               |               |              |                                   |                  |
|---|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------------------|------------------|
| Orientation F1. Assurer la protection des milieux humides sur le territoire   |                  |               |               |               |               |              |                                   |                  |
| Objectif F1.1. Accompagner les MRC dans leur démarche d'élaboration des PRMHH   |                  |               |               |               |               |              |                                   |                  |
| Action  | Échelle spatiale | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires   | Budget<br>estimé |
|   |                  | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |                                   |                  |
| F1.1.1. Organiser des rencontres de travail à l'échelle régionale pour favoriser les échanges et le partage d'expertise | Côte-Nord        | X             | X             | X             | X             |              | CRECN / OBVD, Comité ZIP, les MRC | \$\$\$           |

#### 7.1.2. Objectif F1.2. Protéger la plaine Checkley

| Enjeu F – Écosystèmes   |                  |               |               |               |               |              |   |                  |
|---|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---|------------------|
| Orientation F1. Assurer la protection des milieux humides sur le territoire                         |                  |               |               |               |               |              |   |                  |
| Objectif F1.2. Protéger la plaine Checkley  |                  |               |               |               |               |              |   |                  |
| Action  | Échelle spatiale | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires                         | Budget<br>estimé |
|   |                  | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |   |                  |
| F1.2.1. Élaborer un plan d'action pour la plaine Checkley   | Plaine Checkley  | X             | X             | X             |               |              | Comité ZIP / CPESI, CRECN, AMIK, OBVD, TSI, MELCC, MFFP | \$\$\$\$         |
| F1.2.2. Faire le suivi de l'avifaune, des grenouilles et des chauves-souris dans la plaine Checkley | Plaine Checkley  | x             | X             | X             | X             | X            | MFFP  | \$\$\$\$         |
| F1.2.3. Faire l'acquisition des terres privées situées sur la plaine Checkley                       | Plaine Checkley  | X             | X             |               |               |              | MFFP, SFPPN / Comité ZIP                                | \$\$\$\$         |
| F1.2.4. Faire de la plaine Checkley un site protégé   | Plaine Checkley  |               |               |               |               | X            | MFFP  | \$\$\$\$         |

7.2. Orientation F2. Favoriser un meilleur aménagement du territoire

7.2.1. Objectif F2.1. Améliorer la qualité des aménagements présents sur le territoire

| Enjeu F – Écosystèmes  |                           |               |               |               |               |              |  |                  |
|--|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--|------------------|
| Orientation F2. Favoriser un meilleur aménagement du territoire                                    |                           |               |               |               |               |              |  |                  |
| Objectif F2.1. Améliorer la qualité des aménagements présents sur le territoire                    |                           |               |               |               |               |              |  |                  |
| Action   | Échelle spatiale          | Échéancier    |               |               |               |              | Maître d'œuvre /<br>Partenaires  | Budget<br>estimé |
|  |                           | 2019-<br>2020 | 2020-<br>2021 | 2021-<br>2022 | 2022-<br>2023 | 2023<br>et + |  |                  |
| F2.1.1. Évaluer l'utilité d'installer une passe migratoire au niveau du barrage de la rivière Hall | Bassin versant Hall       | X             |               |               |               |              | OBVD / WSP, SFPPN,<br>Zec Matimek, Port de<br>Sept-Îles, Aluminerie<br>Alouette, ROBVQ | \$\$\$           |
| F2.1.2. Évaluer l'efficacité de la passe migratoire de la rivière Matamec                          | Bassin versant<br>Matamec |               |               | X             | X             | X            | OBVD / MELCC, MFFP   | \$\$\$\$         |

### 7.3. Orientation F3. Limiter les impacts négatifs des activités individuelles sur les écosystèmes

#### Objectif F3.1. Limiter l'érosion des berges au niveau des passages de VHR illégaux

| Enjeu F – Écosystèmes   |                    |            |           |           |           |           |   |               |
|---|--------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---------------|
| Orientation F3. Limiter les impacts négatifs des activités individuelles sur les écosystèmes  |                    |            |           |           |           |           |   |               |
| Objectif F3.1. Limiter l'érosion des berges au niveau des passages de VHR illégaux  |                    |            |           |           |           |           |   |               |
| Action  | Échelle spatiale   | Échéancier |           |           |           |           | Maître d'œuvre / Partenaires                                    | Budget estimé |
|   |                    | 2019-2020  | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023 et + |   |               |
| F3.1.1. Déterminer si une action est à prendre afin de limiter le passage de VHR hors des sentiers balisés près du ruisseau Bois-Joli | Ruisseau Bois-Joli | X          |           |           |           |           | OBVD / Club de Quad les Nord-Côtiers, Club de motoneige Ook-Pik | \$            |
| F3.1.2. Intégrer les passages à gué de quad sur le ruisseau Bois-Joli au réseau du club de motoneige                                  | Ruisseau Bois-Joli |            | X         |           |           |           | Club de motoneige Ook-Pik / OBVD, Club de quad les Nord-Côtiers | \$\$\$\$      |

### 7.4. Orientation F4. Acquérir des connaissances sur les écosystèmes du territoire

#### 7.4.1. Objectif F4.1. Réaliser des inventaires fauniques et floristiques sur le territoire

| Enjeu F – Écosystèmes  |   |            |           |           |           |           |  |               |
|--|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|---------------|
| Orientation F4. Acquérir des connaissances sur les écosystèmes du territoire               |   |            |           |           |           |           |  |               |
| Objectif F4.1. Réaliser des inventaires fauniques et floristiques sur le territoire        |   |            |           |           |           |           |  |               |
| Action   | Échelle spatiale                            | Échéancier |           |           |           |           | Maître d'œuvre / Partenaires                               | Budget estimé |
|  |   | 2019-2020  | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023 et + |  |               |
| F4.1.1. Faire le suivi des espèces migratrices de la rivière Matamec                       | Bassin versant Matamec                      |            |           | X         | X         | X         | OBVD / MELCC, MFFP   | \$\$\$\$      |
| F4.1.2. Réaliser des inventaires ichtyologiques dans les affluents de la baie de Sept-Îles | ZRC du Poste, ZRC Clet, Bassin versant Hall | X          |           |           |           |           | OBVD / MFFP, ROBVO, Aluminerie Alouette, Port de Sept-Îles | \$\$\$        |

## ~~8. Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau~~

### ~~8.1. Orientation A-1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau~~

#### ~~8.1.1. Objectif A-1-1 : D'ici 2018, identifier et caractériser les sites de dépotoirs clandestins~~

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau                  |  |             |   |                           |           |           |           |       |
|---|--|-------------|---|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation A1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau                                     |  |             |   |                           |           |           |           |       |
| Action  | Échelle spatiale                                   | Responsable | Partenaires                                 | Échéancier                |           |           |           | Coûts |
|   |  |             |   | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| A1.1.1. Recenser et localiser les dépotoirs clandestins dans les bassins versants des Rapides, Moisie et Hall | Bassins versants des Rapides, de la Moisie et Hall | OBVD        | Populations, CPESI, CRECN MRC Sept-Rivières | X                         | X         | X         |           | \$\$  |

#### ~~8.1.2. Objectif A-1-2 : Limiter et réduire la propagation des dépotoirs clandestins~~

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau  |                                       |                      |             |                           |           |           |           |        |
|---|---------------------------------------|----------------------|-------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Orientation A1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau   |                                       |                      |             |                           |           |           |           |        |
| Action  | Échelle spatiale                      | Responsable          | Partenaires | Échéancier                |           |           |           | Coûts  |
|   |                                       |                      |             | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |        |
| A1.2.1. Prévoir des lieux de dépôt ou services de collecte appropriés pour desservir les utilisateurs du territoire public et pour les types de matières résiduelles le plus souvent retrouvés dans les dépotoirs clandestins | Territoire de la MRC de Sept-Rivières | MRC de Sept-Rivières | -           |                           | X         |           |           | \$\$\$ |
| A1.2.2. Mettre en place des moyens d'acheminement des matières résiduelles vers des lieux appropriés  | Territoire de la MRC de Sept-Rivières | MRC de Sept-Rivières | -           |                           | X         |           |           | \$\$\$ |
| A1.2.3. Sensibiliser les générateurs potentiels de dépôts sauvages sur les terres publiques aux impacts de ces dépôts sur le milieu naturel   | Territoire de Duplessis               | Municipalités, MRC   | -           |                           | X         |           |           | \$     |

~~8.1.3. Objectif A-1-3 : Sensibiliser et informer la population sur les enjeux de l'eau~~

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau  |   |                            |             |                           |           |           |           |       |
|---|---|----------------------------|-------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation A1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau   |   |                            |             |                           |           |           |           |       |
| Action  | Échelle spatiale  | Responsable                | Partenaires | Échéancier                |           |           |           | Coûts |
|   |   |                            |             | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| A1.3.1. Informer les acteurs du milieu et la population sur les enjeux de l'eau et leur évolution via le site Internet de l'OBVD et la page facebook de façon régulière | Territoire de Duplessis                                 | OBVD                       | ASSS        | X                         | X         | X         | X         | -     |
| A1.3.2. Intervenir régulièrement dans les médias sur tous sujets touchant à l'eau et à la gestion intégrée de l'eau par bassin versant                                  | Territoire de Duplessis                                 | OBVD                       | Médias      | X                         | X         | X         | X         | -     |
| A1.3.3. Organiser un exposé sur les enjeux actuels et locaux à la polyvalente de Fermont et à l'école secondaire de Port-Cartier  | Municipalité de Fermont<br>Municipalité de Port-Cartier | OBVD                       | AMEM        | X                         |           |           |           | \$\$  |
| A1.3.4. Participer au festival de l'environnement   | Côte-Nord   | OBVD                       | CPESI       | X                         | X         | X         | X         | -     |
| A1.3.5. Participer aux conférences sur l'eau : «Rendez-vous international sur la gestion intégrée de l'eau» et «Rendez-vous des OBV» du ROBVQ                           | Territoire de Duplessis                                 | OBVD                       | ROBVQ       | X                         | X         | X         | X         | \$    |
| A1.3.6. Sensibiliser les producteurs agricoles, notamment les producteurs de bleuets, sur l'utilisation rationnelle de l'hexazinone                                     | Territoire de Duplessis                                 | Agriboréal service-conseil | MAPAQ       | X                         |           |           |           | \$    |

~~8.1.4. Objectif A-1-4 : D'ici 2015, identifier les sources susceptibles de contamination par les eaux usées~~

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau  |                            |                            |                         |                           |           |           |           |       |
|---|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation A1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau   |                            |                            |                         |                           |           |           |           |       |
| Action  | Échelle spatiale           | Responsable                | Partenaires             | Échéancier                |           |           |           | Coûts |
|   |                            |                            |                         | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| A1.4.1. Localiser et caractériser les installations sanitaires aux abords du lac des rapides (résidences secondaires, camp des Jeunes et base d'hydravions) | Bassin versant des Rapides | Municipalité de Sept-Îles  | Propriétaires concernés |                           | X         |           |           | \$    |
| A1.4.2. Inventorier et caractériser les rejets des eaux usées des hameaux, villages et municipalités de Duplessis non documentés                            | Territoire de Duplessis    | Municipalités de Duplessis | OBVD                    |                           | X         | X         |           | \$\$  |

**8.1.5. Objectif A-1-5 : Diminuer la pollution provenant des eaux usées**

| <b>Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau</b>  |                         |   |                         |                           |           |           |       |           |
|--|-------------------------|---|-------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| <b>Orientation A1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau</b>   |                         |   |                         |                           |           |           |       |           |
| Action   | Échelle spatiale        | Responsable                                     | Partenaires             | Échéancier                |           |           | Coûts |           |
|  |                         |   |                         | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| A1.5.1. Faire appliquer les normes d'assainissement et les exigences actuelles de rejet pour les stations d'épuration municipales et les surverses des réseaux d'égout   | Territoire de Duplessis | Municipalités de Duplessis                      |                         |                           |           |           | X     | \$\$      |
| A1.5.2. Faire appliquer les normes du règlement sur l'évacuation et le traitement des eaux usées des résidences isolées (Q-2, r.8) dans l'ensemble des municipalités, prioritairement dans les secteurs sensibles à la contamination | Territoire de Duplessis | Municipalités de Duplessis                      | Propriétaires concernés |                           | X         | X         | X     | \$\$*     |
| A1.5.3. Sensibiliser les propriétaires de résidences et les municipalités sur la nécessité d'avoir une installation septique qui répond aux normes   | Territoire de Duplessis | OBVD, municipalités, associations de lacs, RSVL | MAMOT                   |                           | X         | X         | X     | \$        |

\*Dans le cas de cette action, il peut s'agir : 1) de faire appliquer les normes du règlement, 2) pour les propriétaires, de mettre aux normes leurs installations.

**8.1.6. Objectif A-1-6 : Surveiller la contamination de l'eau par les HAP et les métaux lourds**

| <b>Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau</b>  |                            |                                      |               |                           |           |           |       |           |
|--|----------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| <b>Orientation A1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau</b>   |                            |                                      |               |                           |           |           |       |           |
| Action   | Échelle spatiale           | Responsable                          | Partenaires   | Échéancier                |           |           | Coûts |           |
|  |                            |                                      |               | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| A1.6.1. Installer un dispositif en cas de déversement accidentel (pompage) à la base d'hydravions des Rapides  | Bassin versant des Rapides | Municipalité de Sept-Îles, Hydroport | OBVD, MDDELCC |                           | X         |           |       | \$\$      |
| A1.6.2. Se renseigner pour savoir s'il existe des mesures de protection et/ou prévention lors du transport de carburant jusqu'à la base d'hydravions des Rapides | Bassin versant des Rapides | Municipalité de Sept-Îles            | OBVD, MDDELCC |                           | X         |           |       | -         |
| A1.6.3. Sensibiliser les utilisateurs de VHR et de bateaux à moteurs quant aux impacts de leurs activités sur la qualité de l'eau                                | Territoire de Duplessis    | Municipalités                        | OBVD          |                           | X         | X         |       | \$        |

**8.2. — Orientation A 2 : Encourager une consommation écoresponsable de l'eau potable**

**8.2.1. — Objectif A 2-1 : D'ici 2017, diminuer d'au moins 20% la quantité d'eau distribuée moyenne par personne**

| Orientation A2 : Encourager une consommation écoresponsable de l'eau  |                         |                           |             |                           |           |           |       |           |
|---|-------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Action  | Échelle spatiale        | Responsable               | Partenaires | Échéancier                |           |           | Coûts |           |
|   |                         |                           |             | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| A2.1.1. Participer à la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable | Territoire de Duplessis | Municipalité de Duplessis | ASSS        |                           | X         | X         |       | \$\$\$    |

**8.2.2. — Objectif A 2-2 : Informer la population de l'utilité de l'eau en lien avec la sécurité des personnes et des biens**

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau                         |  |                           |             |                           |           |           |       |           |
|--|--|---------------------------|-------------|---------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Orientation A2 : Encourager une consommation écoresponsable de l'eau   |  |                           |             |                           |           |           |       |           |
| Action   | Échelle spatiale                           | Responsable               | Partenaires | Échéancier                |           |           | Coûts |           |
|  |  |                           |             | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| A2.2.1. Organiser des semaines préventives (semaine de la prévention des incendies et semaine de la sécurité civile) | Territoire de la municipalité de Sept-Îles | Municipalité de Sept-Îles | MSP         | X                         | X         |           |       | \$        |

**8.3. — Orientation A 3 : Garantir un approvisionnement en eau potable de qualité**

**8.3.1. — Objectif A 3-1 : D'ici 2018, rechercher des solutions au problème d'approvisionnement en eau potable de Rivière-Pentecôte**

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau |                   |                              |                |                           |           |           |       |           |
|--|-------------------|------------------------------|----------------|---------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Orientation A3 : Garantir un approvisionnement en eau potable de qualité                     |                   |                              |                |                           |           |           |       |           |
| Action   | Échelle spatiale  | Responsable                  | Partenaires    | Échéancier                |           |           | Coûts |           |
|  |                   |                              |                | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| A3.1.1. Utiliser une source d'eau souterraine pour l'eau potable                             | Rivière-Pentecôte | Municipalité de Port-Cartier | MAMOT, MDDELCC |                           |           | X         |       | \$\$\$    |

~~8.3.2. Objectif A-3-2 : D'ici 2014, se munir d'un plan de protection de la source d'eau potable de la ville de Sept-Îles~~

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau  |                            |                           |             |                           |           |           |           |        |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Orientation A3 : Garantir un approvisionnement en eau potable de qualité  |                            |                           |             |                           |           |           |           |        |
| Action  | Échelle spatiale           | Responsable               | Partenaires | Échéancier                |           |           |           | Coûts  |
|   |                            |                           |             | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |        |
| A3.2.1. Élaborer un Plan intégré de protection et de conservation de la source d'eau potable de Sept-Îles et mettre en oeuvre les actions proposées | Bassin versant des Rapides | Municipalité de Sept-Îles | OBVD        | X                         | X         | X         |           | \$\$\$ |

~~8.3.3. Objectif A-3-3 : D'ici 2015, promouvoir la mise en place d'un PIPC auprès des municipalités concernées de Duplessis~~

| Orientation A3 : Garantir un approvisionnement en eau potable de qualité   |                            |             |             |                           |           |           |           |       |
|--|----------------------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Action   | Échelle spatiale           | Responsable | Partenaires | Échéancier                |           |           |           | Coûts |
|  |                            |             |             | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| A3.3.1. Prendre contact avec les municipalités de Port-Cartier et de Port-Meunier afin de faire la promotion d'un Plan intégré de Protection et de conservation pour leur source d'eau potable | Municipalités de Duplessis | OBVD        | ASSS        |                           | X         |           |           | -     |



~~8.4. — Orientation A 4 : Anticiper les impacts des futurs projets sur l'eau~~

~~8.4.1. — Objectif A 4 1 : Se tenir informé des projets pouvant avoir un impact sur l'eau et les milieux aquatiques et conseiller des promoteurs~~

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau  |                            |             |                                       |                           |           |           |       |           |
|---|----------------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Orientation A4 : Anticiper les impacts des futurs projets sur l'eau   |                            |             |                                       |                           |           |           |       |           |
| Action  | Échelle spatiale           | Responsable | Partenaires                           | Échéancier                |           |           | Coûts |           |
|   |                            |             |                                       | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| A4.1.1. Être en contact régulier avec les acteurs économiques du territoire   | Territoire de Duplessis    | OBVD        | Acteurs économiques                   |                           | X         |           |       | -         |
| A4.1.2. Consulter régulièrement le site de l'Agence canadienne d'évaluation environnementale et participer au processus d'évaluation environnementale pour des projets prévus dans la région de Duplessis | Territoire de Duplessis    | OBVD        | ACÉE                                  |                           | X         | X         | X     | -         |
| A4.1.3. Faire partie du comité technique pour le centre de plein air du lac des Rapides   | Bassin versant des Rapides | OBVD        | Acteurs du comité, Tourisme Sept-Îles |                           | X         |           |       | -         |

~~8.5. — Orientation A 5 : Renforcer l'état des connaissances des bassins versants de Duplessis~~

~~8.5.1. — Objectif A 5 1 : D'ici 2017, compléter le portrait du territoire de Duplessis par bassin versant~~

| Orientation A5 : Renforcer l'état des connaissances des bassins versants de Duplessis                           |                                   |             |  |                           |           |           |       |           |
|---|-----------------------------------|-------------|--|---------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Action  | Échelle spatiale                  | Responsable | Partenaires  | Échéancier                |           |           | Coûts |           |
|   |                                   |             |  | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| A5.1.1. Compléter et réviser les fiches-portraits manquantes sur les secteurs d'étude Sept-Rivières et Minganie | Secteurs Sept-Rivière et Minganie | OBVD        | Ministères, MRC, municipalités, entreprises et organismes communautaires |                           |           | X         |       | -         |
| A5.1.2. Réaliser les fiches-portraits sur le secteur d'étude Basse-Côte-Nord                                    | Secteur Basse-Côte-Nord           | OBVD        |  |                           |           | X         |       | -         |
| A5.1.3. Documenter les sols et leur vulnérabilité en lien avec le développement des petits fruits               | Territoire de Duplessis           | MAPAQ       | Agriboréal, IRDA   |                           | X         |           |       | \$\$      |

~~8.5.2. Objectif A-5-2 : D'ici 2014, localiser et cartographier les prises d'eau potable et leurs aires d'alimentation~~

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau  |                         |                                |                         |                           |           |           |           |       |
|---|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation A5 : Renforcer l'état des connaissances des bassins versants de Duplessis   |                         |                                |                         |                           |           |           |           |       |
| Action  | Échelle spatiale        | Responsable                    | Partenaires             | Échéancier                |           |           |           | Coûts |
|   |                         |                                |                         | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| A5.2.1. Réaliser un inventaire de documentation sur les prises d'eau potable et leurs aires d'alimentation auprès des municipalités   | Territoire de Duplessis | CRÉ<br>OBVD, OBVM et<br>OBVHCN | Municipalités,<br>MAPAQ | X                         |           |           |           | \$\$  |
| A5.2.2. Réaliser une base de données des prises d'eau et aires d'alimentation et cartographier les données  | Territoire de Duplessis | CRÉ<br>OBVD, OBVM et<br>OBVHCN | Municipalités,<br>MAPAQ | X                         |           |           |           | \$\$  |
| A5.2.3. Localiser les zones sensibles pour l'eau potable dans les bleuetières et les zones à potentiel bleuets afin de proposer des solutions pratiques pour la protection de ces zones sans freiner le développement des bleuetières | Territoire de Duplessis | Agriboréal                     | MAPAQ                   | X                         |           |           |           | \$\$  |

~~8.5.3. Objectif A-5-3 : D'ici 2015, disposer de supports cartographiques sur le territoire de Duplessis et créer un portail sur le site internet de l'OBVD afin de les rendre accessibles au public~~

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau |                         |             |             |                           |           |           |           |       |
|--|-------------------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation A5 : Renforcer l'état des connaissances des bassins versants de Duplessis        |                         |             |             |                           |           |           |           |       |
| Action   | Échelle spatiale        | Responsable | Partenaires | Échéancier                |           |           |           | Coûts |
|  |                         |             |             | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| A5.3.1. Cartographier l'ensemble des bassins versants du territoire de Duplessis             | Territoire de Duplessis | OBVD        |             | X                         | X         | X         |           | -     |

~~8.5.4. Objectif A-5-4 : Acquérir des connaissances sur la qualité de l'eau de certains plans d'eau de la région de Duplessis~~

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau  |  |   |   |                           |           |           |           |        |
|---|--|---|---|---------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Orientation A5 : Renforcer l'état des connaissances des bassins versants de Duplessis   |  |   |   |                           |           |           |           |        |
| Action  | Échelle spatiale                           | Responsable   | Partenaires   | Échéancier                |           |           |           | Coûts  |
|   |  |   |   | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |        |
| A5.4.1. Poursuivre le suivi saisonnier de la qualité de l'eau (pH, turbidité, oxygène dissous, phosphore total, azote, chlorophylle a) du ruisseau Clet et des rivières Hall, du Poste et des Rapides | Territoire de la municipalité de Sept-Îles | OBVD  |   | X                         | X         | X         | X         | -      |
| A5.4.2. Réaliser une étude limnologique du lac des Rapides et un suivi de la qualité de l'eau   | Bassin versant des Rapides                 | OBVD  | Municipalité de Sept-Îles                                     | X                         | X         | X         | X         | \$\$\$ |
| A5.4.3. Réaliser une étude paléolimnologique du lac Carheil afin de reconstituer l'évolution trophique du lac   | Bassin versant du lac Carheil              | OBVD et Département des sciences géographiques de l'université de Laval | Municipalité de Fermont                                       |                           | X         |           |           | \$\$\$ |
| A5.4.4. Impliquer les communautés autochtones dans nos projets communautaires afin de bénéficier de leurs connaissances   | Territoire de Duplessis                    | OBVD  | Conseils tribaux de Duplessis, Conseils de bande de Duplessis |                           | X         |           |           | -      |

~~8.5.5. Objectif A-5-5 : Faire découvrir au public le territoire des bassins versants de Duplessis~~

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau  |                         |             |   |                           |           |           |           |       |
|---|-------------------------|-------------|---|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation A5 : Renforcer l'état des connaissances des bassins versants de Duplessis   |                         |             |   |                           |           |           |           |       |
| Action  | Échelle spatiale        | Responsable | Partenaires   | Échéancier                |           |           |           | Coûts |
|   |                         |             |   | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| A5.5.1. Organiser une exposition de photographies du territoire de Duplessis sur les formes postglaciaires (lac et rivières) et l'écologie nord-côtière qui façonne le paysage des plans d'eau et des milieux humides | Territoire de Duplessis | OBVD        | Photographes de Duplessis, Bureau de la députée provinciale | X                         |           |           |           | \$    |

~~8.6. Orientation A-6 : Éliminer les occurrences et les efflorescences de cyanobactéries~~

~~8.6.1. Objectif A-6-1 : Assurer un suivi annuel de la qualité de l'eau des lacs touchés par les cyanobactéries~~

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau   |                       |             |             |                           |           |           |           |       |
|--|-----------------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation A6 : Éliminer les occurrences et les efflorescences de cyanobactéries  |                       |             |             |                           |           |           |           |       |
| Action   | Échelle spatiale      | Responsable | Partenaires | Échéancier                |           |           |           | Coûts |
|  |                       |             |             | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| A6.1.1. Réaliser des échantillonnages pour les paramètres de la qualité de l'eau sur les lacs Carheil, Daviault et Sans-Nom à chaque été | Bassin versant Moisie | OBVD        | ROBVQ       | X                         | X         |           |           | \$\$  |

~~8.6.2. Objectif A-6-2 : D'ici 2016, acquérir des connaissances sur l'état actuel de la problématique des cyanobactéries dans le territoire de Duplessis~~

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau   |                               |                         |  |                           |           |           |           |       |
|--|-------------------------------|-------------------------|--|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation A6 : Éliminer les occurrences et les efflorescences de cyanobactéries  |                               |                         |  |                           |           |           |           |       |
| Action   | Échelle spatiale              | Responsable             | Partenaires  | Échéancier                |           |           |           | Coûts |
|  |                               |                         |  | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| A6.2.1. Réaliser un portrait diagnostique de la problématique des cyanobactéries dans le bassin versant du lac Carheil (Opération Bleu-Vert) | Bassin versant du lac Carheil | OBVD                    | MRC de Caniapiscau, Municipalité de Fermont, ROBVQ | X                         |           |           |           | \$\$  |
| A6.2.2. Acquérir des données sur tous les effluents rejetés dans le lac Daviault et caractériser leur charge en phosphore                    | Lac Daviault                  | Municipalité de Fermont | OBVD   |                           | X         |           |           | \$    |

~~8.6.3. Objectif A 6 3 : Informer et sensibiliser le milieu et la population sur la problématique des cyanobactéries~~

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau                     |                         |             |  |                           |           |           |       |           |
|--|-------------------------|-------------|--|---------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Orientation A6 : Éliminer les occurrences et les efflorescences de cyanobactéries                                |                         |             |  |                           |           |           |       |           |
| Action   | Échelle spatiale        | Responsable | Partenaires  | Échéancier                |           |           | Coûts |           |
|  |                         |             |  | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| A6.3.1. Organiser un exposé sur les enjeux actuels et locaux à la polyvalente de Fermont                         | Municipalité de Fermont | OBVD        | AMEM   |                           | X         |           |       | \$        |
| A6.3.2. Créer et publier dans les médias des capsules d'information et de sensibilisation sur les cyanobactéries | Territoire de Duplessis | OBVD        | Médias<br>Municipalités,<br>Associations de lacs, ASSS |                           | X         |           |       | \$        |

~~8.6.4. Objectif A 6 4 : D'ici 2015, diminuer de 60% la concentration en phosphore dans l'effluent provenant de la station d'épuration~~

| Enjeu A : Préservation et amélioration de la qualité et de la quantité des ressources en eau       |                         |                         |             |                           |           |           |       |           |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Orientation A6 : Éliminer les occurrences et les efflorescences de cyanobactéries                  |                         |                         |             |                           |           |           |       |           |
| Action   | Échelle spatiale        | Responsable             | Partenaires | Échéancier                |           |           | Coûts |           |
|  |                         |                         |             | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| A6.4.1. Moderniser la station d'épuration de la ville de Fermont (ajout d'un traitement tertiaire) | Municipalité de Fermont | Municipalité de Fermont |             | X                         |           |           |       | \$\$\$    |

## 9. Enjeu B : Qualité des écosystèmes dulcicoles

### 9.1. Orientation B-1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau

#### 9.1.1. Objectif B-1-1 : D'ici 2018, identifier et caractériser les sites de dépotoirs clandestins

| Enjeu B : Qualité des écosystèmes dulcicoles   |  |             |   |                           |           |           |           |       |
|--|--|-------------|---|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation B1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau                                    |  |             |   |                           |           |           |           |       |
| Action   | Échelle spatiale                                   | Responsable | Partenaires                                 | Échéancier                |           |           |           | Coûts |
|  |  |             |   | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| B1.1.1 Recenser et localiser les dépotoirs clandestins dans les bassins versants des Rapides, Moisie et Hall | Bassins versants des Rapides, de la Moisie et Hall | OBVD        | Populations, CPESI, CRECN MRC Sept-Rivières | X                         | X         | X         |           | \$\$  |

#### 9.1.2. Objectif B-1-2 : Limiter et réduire la propagation de dépotoirs clandestins

| Enjeu B : Qualité des écosystèmes dulcicoles  |                                       |                      |             |                           |           |           |           |        |
|---|---------------------------------------|----------------------|-------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Orientation B1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau   |                                       |                      |             |                           |           |           |           |        |
| Action  | Échelle spatiale                      | Responsable          | Partenaires | Échéancier                |           |           |           | Coûts  |
|   |                                       |                      |             | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |        |
| B1.2.1. Prévoir des lieux de dépôt ou services de collecte appropriés pour desservir les utilisateurs du territoire public et pour les types de matières résiduelles le plus souvent retrouvés dans les dépotoirs clandestins | Territoire de la MRC de Sept-Rivières | MRC de Sept-Rivières | -           |                           | X         |           |           | \$\$\$ |
| B1.2.2. Mettre en place des moyens d'acheminement des matières résiduelles vers des lieux appropriés  | Territoire de la MRC de Sept-Rivières | MRC de Sept-Rivières | -           |                           | X         |           |           | \$\$\$ |
| B1.2.3. Sensibiliser les générateurs potentiels de dépôts sauvages sur les terres publiques aux impacts de ces dépôts sur le milieu naturel   | Territoire de Duplessis               | Municipalités, MRC   | -           |                           | X         |           |           | \$     |

~~9.1.3. Objectif B-1-3 : Sensibiliser et informer la population sur les enjeux de l'eau~~

| Enjeu B : Qualité des écosystèmes dulcicoles  |   |                            |             |                           |           |           |           |       |
|---|---|----------------------------|-------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation B1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau   |   |                            |             |                           |           |           |           |       |
| Action  | Échelle spatiale  | Responsable                | Partenaires | Échéancier                |           |           |           | Coûts |
|   |   |                            |             | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| B1.3.1. Informer les acteurs du milieu et la population sur les enjeux de l'eau et leur évolution via le site Internet de l'OBVD et la page facebook de façon régulière | Territoire de Duplessis                                 | OBVD                       | ASSS        | X                         | X         | X         | X         | -     |
| B1.3.2. Intervenir régulièrement dans les médias sur tous sujets touchant à l'eau et à la gestion intégrée de l'eau par bassin versant                                  | Territoire de Duplessis                                 | OBVD                       | Médias      | X                         | X         | X         | X         | -     |
| B1.3.3. Organiser un exposé sur les enjeux actuels et locaux à la polyvalente de Fermont et à l'école secondaire de Port-Cartier  | Municipalité de Fermont<br>Municipalité de Port-Cartier | OBVD                       | AMEM        | X                         |           |           |           | \$\$  |
| B1.3.4. Participer au festival de l'environnement   | Côte-Nord   | OBVD                       | CPESI       | X                         | X         | X         | X         | -     |
| B1.3.5. Participer aux conférences sur l'eau : «Rendez-vous international sur la gestion intégrée de l'eau» et «Rendez-vous des OBV» du ROBVQ                           | Territoire de Duplessis                                 | OBVD                       | ROBVQ       | X                         | X         | X         | X         | \$    |
| B1.3.6. Sensibiliser les producteurs agricoles, notamment les producteurs de bleuets, sur l'utilisation rationnelle de l'hexazinone                                     | Territoire de Duplessis                                 | Agriboréal service-conseil | MAPAQ       | X                         |           |           |           | \$    |

~~9.1.4. Objectif B-1-4 : D'ici 2015, identifier les sources susceptibles de contamination par les eaux usées~~

| Orientation B1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau  |                            |                            |                         |                           |           |           |           |       |
|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Action   | Échelle spatiale           | Responsable                | Partenaires             | Échéancier                |           |           |           | Coûts |
|  |                            |                            |                         | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| B1.4.1 Localiser et caractériser les installations sanitaires aux abords du lac des Rapides (résidences secondaires, camp des Jeunes et base d'hydravions) | Bassin versant des Rapides | Municipalité de Sept-Îles  | Propriétaires concernés |                           | X         |           |           | \$    |
| B1.4.2. Inventorier et caractériser les rejets des eaux usées des hameaux, villages et municipalités de Duplessis non documentés                           | Territoire de Duplessis    | Municipalités de Duplessis | OBVD                    |                           | X         | X         |           | \$\$  |

~~9.1.5. Objectif B-1-5 : Diminuer la pollution provenant des eaux usées~~

| Enjeu B : Qualité des écosystèmes dulcicoles   |                         |   |                         |                           |           |           |       |           |
|--|-------------------------|---|-------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Orientation B1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau  |                         |   |                         |                           |           |           |       |           |
| Action   | Échelle spatiale        | Responsable                                     | Partenaires             | Échéancier                |           |           | Coûts |           |
|  |                         |   |                         | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| B1.5.1. Faire appliquer les normes d'assainissement et les exigences actuelles de rejet pour les stations d'épuration municipales et les surverses des réseaux d'égout   | Territoire de Duplessis | Municipalités de Duplessis                      |                         |                           |           |           | X     | \$\$      |
| B1.5.1. Faire appliquer les normes du règlement sur l'évacuation et le traitement des eaux usées des résidences isolées (Q-2, r.8) dans l'ensemble des municipalités, prioritairement dans les secteurs sensibles à la contamination | Territoire de Duplessis | Municipalités de Duplessis                      | Propriétaires concernés |                           | X         | X         | X     | \$\$*     |
| B1.5.2. Sensibiliser les propriétaires de résidences et les municipalités sur la nécessité d'avoir une installation septique qui répond aux normes   | Territoire de Duplessis | OBVD, municipalités, Associations de lacs, RSVL | MAMOT                   |                           | X         | X         | X     | \$        |

\*Dans le cas de cette action, il peut s'agir : 1) de faire appliquer les normes du règlement, 2) pour les propriétaires, de mettre aux normes leurs installations.

~~9.1.6. Objectif B-1-6 : Surveiller la contamination de l'eau par les HAP et les métaux lourds~~

| Enjeu B : Qualité des écosystèmes dulcicoles   |                            |  |               |                           |           |           |       |           |
|--|----------------------------|--|---------------|---------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Orientation B1 : Limiter et réduire les sources de contamination de l'eau  |                            |  |               |                           |           |           |       |           |
| Action   | Échelle spatiale           | Responsable                                  | Partenaires   | Échéancier                |           |           | Coûts |           |
|  |                            |  |               | En cours ou déjà réalisée | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| B1.6.1. Installer un dispositif en cas de déversement accidentel (pompage) à la base d'hydravions des Rapides  | Bassin versant des Rapides | Municipalité de Sept-Îles, Hydroport, MDDEFP | OBVD, MDDELCC |                           | X         |           |       | \$\$      |
| B1.6.2. Se renseigner pour savoir s'il existe des mesures de protection et/ou prévention lors du transport de carburant jusqu'à la base d'hydravions des Rapides | Bassin versant des Rapides | Municipalité de Sept-Îles, MDDEFP            | OBVD, MDDELCC |                           | X         |           |       | \$        |
| B1.6.3. Sensibiliser les utilisateurs de VHR et de bateaux à moteurs quant aux impacts de leurs activités sur la qualité de l'eau                                | Territoire de Duplessis    | Municipalités                                | OBVD          |                           | X         | X         |       | \$        |



~~9.2. — Orientation B-2 : Anticiper les impacts des futurs projets sur l'eau~~

~~9.2.1. — Objectif B-2-1 : Se tenir informé des projets pouvant avoir un impact sur l'eau et les milieux aquatiques et conseiller les promoteurs~~

| Enjeu B : Qualité des écosystèmes dulcicoles  |                            |             |                                       |                          |           |           |           |       |
|---|----------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation B2 : Anticiper les impacts des futurs projets sur l'eau   |                            |             |                                       |                          |           |           |           |       |
| Action  | Échelle spatiale           | Responsable | Partenaires                           | Échéancier               |           |           |           | Coûts |
|   |                            |             |                                       | En cours ou déjà réalisé | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| B2.1.1. Être en contact régulier avec les acteurs économiques du territoire   | Territoire de Duplessis    | OBVD        | Acteurs économiques                   |                          | X         |           |           | -     |
| B2.1.2. Consulter régulièrement le site de l'Agence canadienne d'évaluation environnementale et participer au processus d'évaluation environnementale pour des projets prévus dans la région de Duplessis | Territoire de Duplessis    | OBVD        | ACÉE                                  |                          | X         | X         | X         | -     |
| B2.1.3. Faire partie du comité technique pour le centre de plein air du lac des Rapides   | Bassin versant des Rapides | OBVD        | Acteurs du comité, Tourisme Sept-Îles |                          | X         |           |           | -     |

~~9.3. — Orientation B-3 : Lutter contre l'eutrophisation des lacs~~

~~9.3.1. — Objectif B-3-1 : D'ici 2015, diminuer de 60% la concentration de phosphore dans l'effluent provenant de la station d'épuration~~

| Enjeu B : Qualité des écosystèmes dulcicoles   |                         |                         |             |                          |           |           |           |        |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Orientation B3 : Lutter contre l'eutrophisation des lacs   |                         |                         |             |                          |           |           |           |        |
| Action   | Échelle spatiale        | Responsable             | Partenaires | Échéancier               |           |           |           | Coûts  |
|  |                         |                         |             | En cours ou déjà réalisé | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |        |
| B3.1.1. Moderniser la station d'épuration de la ville de Fermont (ajout d'un traitement tertiaire) | Municipalité de Fermont | Municipalité de Fermont |             | X                        |           |           |           | \$\$\$ |

## 10. Enjeu C : Aspects sociaux

~~10.1. Orientation C 1 : Assurer la protection de la santé publique quant à la qualité des eaux de surface~~

~~10.1.1. Objectif C 1 1 : Assurer l'accès de la population à des plages publiques propres et sécuritaires~~

| Enjeu C : Aspects sociaux  |                               |                           |                                   |                          |           |           |           |       |
|--|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation C1 : Assurer la protection de la santé publique quant à la qualité des eaux de surface et souterraines           |                               |                           |                                   |                          |           |           |           |       |
| Action   | Échelle spatiale              | Responsable               | Partenaires                       | Échéancier               |           |           |           | Coûts |
|  |                               |                           |                                   | En cours ou déjà réalisé | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| C1.1.1. Surveiller la qualité de l'eau en vue d'un usage récréotouristique via le réseau de surveillance volontaire des lacs | Bassin versant du lac Carheil | Municipalité de Fermont   |                                   | X                        | X         | X         |           | \$    |
| C1.1.2. Réaliser un suivi régulier de la qualité des eaux de baignade de la plage publique du lac Daviault                   | Bassin versant du lac Carheil | Municipalité de Fermont   | MDDELCC, ASSS                     | X                        | X         | X         |           | \$    |
| C1.1.3. Réaliser un suivi régulier de la qualité des eaux de baignade de la plage publique du lac des Rapides                | Bassin versant des Rapides    | Municipalité de Sept-Îles | MDDELCC, Tourisme Sept-Îles, ASSS | X                        | X         | X         |           | \$    |

~~10.1.2. Objectif C 1 2 : Réduire les impacts des embarcations motorisées accédant aux lacs~~

| Enjeu C : Aspects sociaux   |                            |               |                            |                          |           |           |           |       |
|---|----------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation C1 : Assurer la protection de la santé publique quant à la qualité des eaux de surface et souterraines                              |                            |               |                            |                          |           |           |           |       |
| Action  | Échelle spatiale           | Responsable   | Partenaires                | Échéancier               |           |           |           | Coûts |
|   |                            |               |                            | En cours ou déjà réalisé | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| C1.2.1. Sensibiliser les utilisateurs de bateaux à moteurs quant aux impacts de leurs activités sur l'érosion des berges et la qualité de l'eau | Bassin versant des Rapides | Municipalités | OBVD, Associations de lacs |                          | X         | X         |           | \$    |

~~10.1.3. Objectif C-1-3 : Informer et sensibiliser le milieu et la population à la problématique des cyanobactéries~~

| Enjeu C : Aspects sociaux  |                         |             |   |                          |           |           |       |           |
|--|-------------------------|-------------|---|--------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Orientation C1 : Assurer la protection de la santé publique quant à la qualité des eaux de surface et souterraines |                         |             |   |                          |           |           |       |           |
| Action   | Échelle spatiale        | Responsable | Partenaires                                 | Échéancier               |           |           | Coûts |           |
|  |                         |             |   | En cours ou déjà réalisé | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| C1.3.1. Promouvoir le site Internet Info Algues Bleu-Vert  | Territoire de Duplessis | OBVD        | RSVL, Associations de lacs, MDDELCC         |                          | X         | X         |       | \$        |
| C1.3.2. Créer et publier dans les médias des capsules d'information et de sensibilisation sur les cyanobactéries   | Territoire de Duplessis | OBVD        | Médias, Municipalités, Associations de lacs |                          | X         |           |       | \$        |

~~10.2. Orientation C-2 : Favoriser l'harmonisation des usages de l'eau~~

~~10.2.1. Objectif C-2-1 : D'ici 2018, inventorier et localiser les principaux utilisateurs de l'eau dans les bassins versants~~

| Enjeu C : Aspects sociaux  |  |             |                         |                          |           |           |       |           |
|--|--|-------------|-------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Orientation C2. Favoriser l'harmonisation des usages de l'eau  |  |             |                         |                          |           |           |       |           |
| Action   | Échelle spatiale                         | Responsable | Partenaires             | Échéancier               |           |           | Coûts |           |
|  |  |             |                         | En cours ou déjà réalisé | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| C2.1.1. Créer un répertoire des usagers de l'eau par bassin versant fréquenté (inventaire des activités) | Bassins versants fréquentés de Duplessis | OBVD        | MRC, CRÉ, Municipalités |                          |           | X         |       | \$\$      |

~~10.2.2. Objectif C-2-2 : Identifier et caractériser les conflits d'usage~~

| Enjeu C : Aspects sociaux   |                                   |   |             |                          |           |           |           |       |
|---|-----------------------------------|---|-------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation C2. Favoriser l'harmonisation des usages de l'eau   |                                   |   |             |                          |           |           |           |       |
| Action  | Échelle spatiale                  | Responsable                                     | Partenaires | Échéancier               |           |           |           | Coûts |
|   |                                   |   |             | En cours ou déjà réalisé | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| C2.2.1. Observer et noter les mauvais comportements des utilisateurs et les conflits d'usage sur le lac des Rapides et sensibiliser les usagers | Bassin versant du lac des Rapides | Municipalité de Sept-Îles<br>Tourisme Sept-Îles | OBVD        |                          | X         |           |           | \$\$  |

~~10.2.3. Objectif C-2-3 : D'ici 2016, déterminer des règles claires pour chaque usage~~

| Enjeu C : Aspects sociaux  |                            |                           |                             |                          |           |           |           |       |
|--|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation C2. Favoriser l'harmonisation des usages de l'eau  |                            |                           |                             |                          |           |           |           |       |
| Action   | Échelle spatiale           | Responsable               | Partenaires                 | Échéancier               |           |           |           | Coûts |
|  |                            |                           |                             | En cours ou déjà réalisé | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| C2.3.1. Définir des zones interdites aux activités motorisées, des zones à vitesse réduite et des zones de baignade sur le lac des Rapides, et les communiquer | Bassin versant des Rapides | Municipalité de Sept-Îles | Tourisme Sept-Îles,<br>OBVD |                          | X         |           |           | \$\$  |

~~10.2.4. Objectif C-2-4 : D'ici 2016, identifier des lacs au potentiel récréotouristique intéressant comme alternatives au lac des Rapides~~

| Enjeu C : Aspects sociaux   |                      |  |                             |                          |           |           |           |       |
|---|----------------------|--|-----------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Orientation C2. Favoriser l'harmonisation des usages de l'eau   |                      |  |                             |                          |           |           |           |       |
| Action  | Échelle spatiale     | Responsable  | Partenaires                 | Échéancier               |           |           |           | Coûts |
|   |                      |  |                             | En cours ou déjà réalisé | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020 et + |       |
| C2.4.1. Réaliser une étude sur les alternatives de villégiature au lac des Rapides (recherche de lacs d'intérêt récréatif similaire à proximité de Sept-Îles) | Secteur de Sept-Îles | Municipalité de Sept-Îles<br>Firme responsable du PIPC (Exp) | Tourisme Sept-Îles,<br>OBVD |                          | X         |           |           | \$\$  |

~~10.2.5. Objectif C-2-5 : Veiller à la prise en compte et au déploiement de la GIEBV dans Duplessis~~

| Enjeu C : Aspects sociaux   |  |             |                          |                          |           |           |       |           |
|---|--|-------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Orientation C2. Favoriser l'harmonisation des usages de l'eau   |  |             |                          |                          |           |           |       |           |
| Action  | Échelle spatiale                         | Responsable | Partenaires              | Échéancier               |           |           | Coûts |           |
|   |  |             |                          | En cours ou déjà réalisé | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| C2.5.1. Participer aux concertations relatives à l'harmonisation des activités forestières avec la protection du milieu hydrique (Tables de gestion intégrée des ressources et du territoire) | Territoires de Sept-Rivières et Minganie | OBVD        | CRÉ, membres de la TGIRT | X                        | X         | X         |       | -         |
| C2.5.2. Participer aux tables régionales sur les aires protégées  | Territoire de Duplessis                  | OBVD        | CRÉ, membres de la table | X                        | X         | X         |       | -         |

~~10.2.6. Objectif C2-6 : D'ici 2014, localiser et cartographier les prises d'eau potable et leurs aires d'alimentation~~

| Enjeu C : Aspects sociaux   |                         |                                |                         |                          |           |           |       |           |
|---|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Orientation C2. Favoriser l'harmonisation des usages de l'eau   |                         |                                |                         |                          |           |           |       |           |
| Action  | Échelle spatiale        | Responsable                    | Partenaires             | Échéancier               |           |           | Coûts |           |
|   |                         |                                |                         | En cours ou déjà réalisé | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| C2.6.1. Réaliser un inventaire de documentation sur les prises d'eau potable et leurs aires d'alimentation auprès des municipalités   | Territoire de Duplessis | CRÉ<br>OBVD, OBVM<br>et OBVHCN | Municipalités,<br>MAPAQ | X                        |           |           |       | \$\$      |
| C2.6.2. Réaliser une base de données des prises d'eau et aires d'alimentation et cartographier les données  | Territoire de Duplessis | CRÉ<br>OBVD, OBVM<br>et OBVHCN | Municipalités,<br>MAPAQ | X                        |           |           |       | \$\$      |
| C2.6.3. Localiser les zones sensibles pour l'eau potable dans les bleuetières et les zones à potentiel bleuets afin de proposer des solutions pratiques pour la protection de ces zones sans freiner le développement des bleuetières | Territoire de Duplessis | Agriboréal                     | MAPAQ                   | X                        |           |           |       | \$\$      |

~~10.3. Orientation C 3 : Favoriser un usage responsable~~

~~10.3.1. Objectif C 3 1 : Sensibiliser les différents usagers~~

| Enjeu C : Aspects sociaux   |                         |               |             |                          |           |           |       |           |
|---|-------------------------|---------------|-------------|--------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Orientation C3. Favoriser un usage responsable                            |                         |               |             |                          |           |           |       |           |
| Action  | Échelle spatiale        | Responsable   | Partenaires | Échéancier               |           |           | Coûts |           |
|   |                         |               |             | En cours ou déjà réalisé | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| C3.1.1. Créer et diffuser des guides de bonnes pratiques d'usage de l'eau | Territoire de Duplessis | Municipalités | OBVD, ASSS  |                          | X         | X         |       | \$        |

~~10.4. Orientation C 4 : Mettre en œuvre une gestion intégrée des usages et des activités~~

~~10.4.1. Objectif C 4 1 : S'assurer de la prise en compte de l'ensemble des usages de l'eau dans planification du développement territorial de la zone du lac des Rapides~~

| Enjeu C : Aspects sociaux   |                            |             |                    |                          |           |           |       |           |
|---|----------------------------|-------------|--------------------|--------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Orientation C4. Mettre en œuvre une gestion intégrée des usages et activités            |                            |             |                    |                          |           |           |       |           |
| Action  | Échelle spatiale           | Responsable | Partenaires        | Échéancier               |           |           | Coûts |           |
|   |                            |             |                    | En cours ou déjà réalisé | 2014-2016 | 2017-2019 |       | 2020 et + |
| C4.1.1. Faire partie du comité technique pour le centre de plein air du lac des Rapides | Bassin versant des Rapides | OBVD        | Tourisme Sept-Îles |                          | X         |           |       | -         |