



Organisme de bassins versants  
de Kamouraska, L'Islet et Rivière-du-Loup

Portrait 

Diagnostic

Enjeux

Orientations

Objectifs

Plan d'action

Suivi et  
évaluation

# Plan directeur de l'eau

Mai 2014



**LISTE DES CARTES**

**LISTE DES ANNEXES**

**LISTE DES ACRONYMES**

**INTRODUCTION**

SECTION 1. Caractéristiques physiques du territoire et du milieu humain

SECTION 2. Milieu biologique

SECTION 3. Activités humaines et utilisations du territoire

SECTION 4. Acteurs, usagers et usages de l'eau

SECTION 5. Perceptions et préoccupations des acteurs de l'eau

CARTES

ANNEXES

GLOSSAIRE

BIBLIOGRAPHIE et WEBOGRAPHIE

## Liste des cartes

---

- Carte 1. Territoire de l'OBAKIR dans la région.
- Carte 2. Territoire de l'OBAKIR et organismes de bassins versants voisins.
- Carte 3. Population, densité et croissance démographique de 2006 à 2011, des municipalités du territoire de l'OBAKIR.
- Carte 4. Stations hydrométriques, zones à risque d'érosion, d'inondation et de mouvement de terrain dans les limites du territoire de l'OBAKIR.
- Carte 4a. Station hydrométrique, zones à risque d'érosion et d'inondation dans les bassins versants des rivières Saint-Jean et Ouelle.
- Carte 4b. Station hydrométrique et zones inondables dans le bassin versant de la rivière Kamouraska.
- Carte 4c. Station hydrométrique et zones inondables dans le bassin versant des rivières Kamouraska et de la partie à l'ouest de la route 289, dans le bassin versant de la rivière du Loup.
- Carte 4d. Stations hydrométriques dans les bassins versants des rivières Fouquette et du Loup et zones inondables de la partie à l'est de la route 289, dans le bassin versant de la rivière du Loup.
- Carte 4e. Zones à risque de mouvement de terrain et zones inondables dans les bassins versants des rivières Verte et des Vases.
- Carte 5. Tenure des terres, milieux humides, lac de 10 ha et plus, barrages et limites de la marée.
- Carte 6. Localisation des puits inventoriés par le SIH et des piézomètres sur le territoire de l'OBAKIR.
- Carte 7. Localisation des stations d'échantillonnage du Réseau-rivières, du benthos et des diatomées.
- Carte 8. Les grandes affectations du territoire.
- Carte 9. Les utilisations du sol du territoire.
- Carte 10. Terrains contaminés à l'intérieur des limites du territoire de l'OBAKIR.
- Carte 11. Sites récréotouristiques.
- Carte 12. Aires protégées.
- Carte 13. Autres territoires particuliers
- Carte 14. Lieu d'enfouissement technique, anciens dépotoirs, dépôts de neige usée, réseaux municipaux de distribution d'eau potable et stations d'épuration des eaux usées.
- Carte 15. Classes granulométriques des sols du territoire de l'OBAKIR.

- ANNEXE 1. Débit des stations hydrométriques
- ANNEXE 2. Niveau des piézomètres de Saint-Antonin et de Saint-Arsène
- ANNEXE 3. Mesures correctives, indicatives et préventives de la zone vulnérable de Sainte-Anne-de-la-Pocatière
- ANNEXE 4. Interprétation de l'Indice Diatomées de l'Est du Canada (IDEC)
- ANNEXE 5. Exemple de mise en garde de la direction de la santé publique
- ANNEXE 6. Données du programme "Opération Floraison"
- ANNEXE 7. Description des différentes unités animales
- ANNEXE 8. Délimitation des deux unités d'aménagement forestier situées sur le territoire de l'OBAKIR
- ANNEXE 9. Liste des principaux attraits récréotouristiques du territoire de l'OBAKIR
- ANNEXE 10. Liste des aires protégées du territoire de l'OBAKIR
- ANNEXE 11. Liste des principales lois et règlements qui touchent la ressource eau
- ANNEXE 12. Questionnaire envoyé aux municipalités au printemps 2011
- ANNEXE 13. Carte des permis de recherche de pétrole, de gaz naturel et de réservoir souterrain
- ANNEXE 14. Définition des différents usages des barrages selon le Centre d'Expertise Hydrique du Québec (CEHQ)
- ANNEXE 15. Définition des classes granulométriques des sols du territoire de l'OBAKIR.

## Liste des acronymes utilisés

---

<b>ARMVFPA</b>	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées des Appalaches
<b>ARMVFPBSL</b>	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Bas-Saint-Laurent
<b>BDCG</b>	Base de données des cultures généralisées
<b>BDTQ</b>	Base de données topographiques du Québec
<b>BFC</b>	Bureau du forestier en chef
<b>BSL</b>	Bas-Saint-Laurent
<b>BV</b>	Bassin versant
<b>CCEQ</b>	Centre de contrôle environnemental du Québec
<b>CD</b>	Cours d'eau
<b>CDBQ</b>	Centre de développement bioalimentaire du Québec
<b>CDPNQ</b>	Centre des données sur le patrimoine naturel du Québec
<b>CEHQ</b>	Centre d'expertise hydrique du Québec
<b>CEPOQ</b>	Centre d'expertise en production ovine du Québec
<b>CHRGP :</b>	Centre hospitalier régional du Grand-Portage
<b>CIC</b>	Canards Illimités Canada
<b>COBAKAM</b>	Comité de bassin versant de la rivière Kamouraska
<b>CO-ÉCO</b>	Collectivité écologique du Bas-Saint-Laurent
<b>COSEPAC</b>	Comité sur la situation des espèces en péril au Canada
<b>CRE</b>	Conseil régional en environnement
<b>CRÉ</b>	Conférence régionale des Élu(e)s
<b>CRRNT</b>	Commission régionale des ressources naturelles et du territoire
<b>CVaF</b>	Convention d'aménagement forestier
<b>CVRB</b>	Comité de valorisation de la rivière Beauport
<b>DSEE</b>	Direction du suivi de l'état de l'environnement
<b>DSP</b>	Direction de santé publique
<b>EC/SCF</b>	Environnement Canada/Service canadien de la faune
<b>FADQ</b>	Financière agricole du Québec
<b>G3E</b>	Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau
<b>GES</b>	Gaz à effet de serre
<b>GRET</b>	Groupe de recherche en écologie des tourbières
<b>ICI</b>	Institutions, commerces et industries
<b>IDO</b>	Indice de déposition des œufs
<b>IFS</b>	Indice de fécondité du stock
<b>IIB</b>	Indice d'intégrité biotique

<b>IQBP</b>	Indice de qualité bactériologique et physicochimique
<b>IQBR</b>	Indice de qualité de la bande riveraine
<b>IQH</b>	Indice de qualité de l'habitat
<b>ISB<sub>Survol</sub></b>	Indice de santé du benthos volontaire
<b>ITA</b>	Institut de technologie agroalimentaire
<b>KRTB</b>	Territoire des MRC de Kamouraska, Rivière-du-Loup, Témiscouata et les Basques
<b>LCPN</b>	Loi sur la conservation du patrimoine naturel
<b>LEMV</b>	Loi sur les espèces menacées ou vulnérables
<b>LEP</b>	Loi sur les espèces en péril
<b>LET</b>	Lieu d'enfouissement technique
<b>MAMOT</b>	Ministères des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire
<b>MAMROT</b>	Ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire
<b>MAPAQ</b>	Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
<b>MDDELCC</b>	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
<b>MDDEP</b>	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
<b>MDDEFP</b>	Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs
<b>MEF</b>	Ministère de l'Environnement et de la Faune
<b>MFFP</b>	Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
<b>MPO</b>	Pêches et Océans Canada
<b>MRC</b>	Municipalité régionale de comté
<b>MRN</b>	Ministère des Ressources naturelles
<b>MRNF</b>	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
<b>OBAKIR</b>	Organisme de bassins versants de Kamouraska, L'Islet et Rivière-du-Loup
<b>OBNL</b>	Organisme à but non lucratif
<b>OBV</b>	Organisme de bassin versant
<b>OMM</b>	Organisation météorologique mondiale
<b>OMS</b>	Organisation mondiale de la Santé
<b>PAPA</b>	Programme d'aide à la prévention d'algues bleu-vert
<b>PFNL</b>	Produits forestiers non ligneux
<b>PGMR</b>	Plan de gestion des matières résiduelles
<b>PPMV</b>	Plan de protection et de mise en valeur
<b>PPRLPI</b>	Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables
<b>PRDIRT</b>	Plan régional de développement intégré des ressources et du territoire

## Liste des acronymes utilisés

---

<b>RNF</b>	Réserve nationale de faune
<b>ROBVQ</b>	Regroupement des organismes de bassins versants du Québec
<b>RSVL</b>	Réseau de surveillance volontaire des lacs
<b>SDMV</b>	Susceptible d’être désigné menacé ou vulnérable
<b>SEMER</b>	Société d’économie mixte d’énergie renouvelable
<b>SGRO</b>	Société de gestion de la rivière Ouelle
<b>SIH</b>	Système d’information hydrogéologique
<b>TNO</b>	Territoire non-organisé
<b>u.a.</b>	Unité animale
<b>UAF</b>	Unité d’aménagement forestier
<b>UICN</b>	Union internationale pour la conservation de la nature
<b>UQAR</b>	Université du Québec à Rimouski
<b>UPA</b>	Union des producteurs agricoles
<b>ZEC</b>	Zone d’exploitation contrôlée
<b>ZICO</b>	Zone importante pour la conservation des oiseaux
<b>ZIP</b>	Zone d’intervention prioritaire



Le portrait est la première étape à réaliser dans tout le processus d'élaboration du plan directeur de l'eau. Il s'agit de décrire les caractéristiques de l'ensemble de la zone de gestion intégrée de l'eau qui peuvent avoir un lien, un intérêt par rapport à la ressource eau. Cette description permet d'apprécier la zone de gestion intégrée de l'eau d'un côté physique, environnemental et social. Mentionnons aussi que le portrait est un document descriptif et non d'analyse (ROBVQ, 2012). Cette analyse se fera ultérieurement à l'intérieur du diagnostic. Le principal objectif de la réalisation du portrait est de mieux connaître l'ensemble de notre territoire.

### Méthodologie d'élaboration du portrait et contenu des différentes sections

Afin de pouvoir répondre aux problématiques reliées à l'eau sur le territoire de l'OBAKIR, l'acquisition de connaissances est une étape cruciale à réaliser. Les informations mentionnées dans le présent document proviennent d'une multitude de sources (intervenants locaux, ministères, etc.). Certaines données ou informations peuvent être désuètes, mais elles représentent tout de même la situation la plus actuelle possible, faute de données plus récentes. Ainsi, la cueillette d'information est une tâche de longue haleine afin d'avoir la meilleure représentation du territoire.

Le présent portrait est divisé en cinq grandes sections : les caractéristiques physiques du territoire, le milieu biologique, les activités humaines et les utilisations du territoire, les différents usages et usagers de l'eau et les préoccupations des usagers. Le contenu de ces grandes sections est inspiré de la table des matières que le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ) a mise à la disposition des organismes de bassins versants (OBV).

Finalement, l'ensemble des informations contenues dans le portrait contribuera à expliquer l'état de la ressource eau lors de l'étape suivante, le diagnostic.

#### Effets des changements climatiques

À plusieurs endroits à l'intérieur du document des encadrés, semblables à celui-ci, seront présentés. Ces derniers permettent d'amener des concepts reliés aux changements climatiques en liens avec les thèmes abordés dans les différentes sections. Il est primordial d'intégrer ces notions à l'intérieur du processus d'élaboration du plan directeur de l'eau puisque les changements climatiques peuvent avoir une influence sur les ressources en eau et leurs écosystèmes. Par contre, à ce jour, il n'y a pas d'études exhaustives qui ont été effectuées spécifiquement sur le territoire de l'OBAKIR. Il existe toutefois des constats généraux qui peuvent s'y appliquer et avoir un impact.

Les informations amenées dans ces encadrés proviennent majoritairement du consortium Ouranos (2004 et 2010).

