



Plan directeur de l'eau du bassin versant du Témiscamingue

CHAPITRE IV : ENJEUX, ORIENTATIONS, OBJECTIFS ET ACTIONS



OBVT

Organisme
de bassin versant
du Témiscamingue

1C, rue Notre-Dame Nord
Ville-Marie (Qc)
J9V 1W6

Organisme de bassin versant du Témiscamingue :

1C, rue Notre-Dame Nord
Ville-Marie (Qc), J9V 1W6
Téléphone : (819) 629-5010 poste 2
Télécopieur : (819) 629-6256
Courriel : info@obvt.ca
www.obvt.ca

Photos de la page couverture :

Haut	
© iStock Photo	© Louis Paré
Bas	
©Yves Grafteaux	© Ambroise Lycke



Plan directeur de l'eau Enjeux, Orientations, Objectifs et Actions

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Rédaction

Marilou G. Thomas, Géographe M.Sc.
Directrice adjointe et chargée du PDE (OBVT)
Mélissa Valiquette, Géographe M.Sc.
Chargée de projets (OBVT)

Révision interne

Ambroise Lycke, Biologiste M.Sc.
Directeur général (OBVT)
Pierre Rivard
Ingénieur M.Sc. (OBVT)
Thibaut Petry
Biologiste M.Sc. (OBVT)

Participants au contenu¹

Les membres du comité technique
Les membres du comité d'experts
Les membres de la table de concertation

Révision linguistique et grammaticale

Josette Saint-Laurent

Design graphique

Ruth Pelletier

Le présent rapport peut être cité de la façon suivante :

Organisme de bassin versant du Témiscamingue (OBVT), 2013. Plan directeur de l'eau (PDE) du bassin versant du Témiscamingue. 486 p.

¹ Pour plus de détails, veuillez vous référer à la rubrique *Participation des acteurs de l'eau* au Chapitre I : *Introduction et mise en contexte*

Table des matières

CHAPITRE IV : Enjeux, orientations, objectifs et actions.....	371
TABLE DES MATIÈRES	374
LISTE DES FIGURES.....	377
LISTE DES TABLEAUX.....	377
1. MISE EN CONTEXTE.....	378
2. NOTES SUR LA MÉTHODE.....	379
3. STRUCTURE DE LA SECTION ENJEUX, ORIENTATIONS, OBJECTIFS ET ACTIONS.....	381
ENJEU A. LA QUALITÉ DE L’EAU	384
ORIENTATION A.1. CONNAÎTRE LE DEGRÉ DE POLLUTION DE L’EAU DE SURFACE ET DE L’EAU SOUTERRAINE ET IDENTIFIER LES PROBLÉMATIQUES ASSOCIÉES	384
A.1.1. Établir une priorisation des types d’analyses à effectuer sur le bassin versant 384	
A.1.2. Identifier les types de contaminants présents dans l’eau de surface et les sources de pollution qui y sont associées en évaluant les charges présentes	384
A.1.3. Augmenter les connaissances et assurer le suivi de la qualité de l’eau de surface 386	
A.1.4. Augmenter les connaissances et le suivi de la qualité de l’eau souterraine...387	
ORIENTATION A.2. LIMITER ET RÉDUIRE LA POLLUTION DIFFUSE ET PONCTUELLE DE L’EAU DE SURFACE ET DE L’EAU SOUTERRAINE	388
A.2.1. Diminuer la pollution de l’eau de surface et de l’eau souterraine	388
A.2.2. Assurer une meilleure application de la réglementation visant à limiter les sources de pollution de l’eau	391
A.2.3. Assurer la protection des sources d’eau potable.....	392
ENJEU B. LA QUALITÉ DES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES	393
ORIENTATION B.1. AMÉLIORER L’ÉTAT DES CONNAISSANCES SUR LES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES.....	393
B.1.1. Augmenter les connaissances sur l’état des milieux aquatiques.....	393
B.1.2. Caractériser la présence des espèces exotiques envahissantes en milieu aquatique	395

ORIENTATION B.2. MAINTENIR OU RESTAURER LA QUALITÉ DES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES	396
B.2.1. Améliorer la végétalisation des bandes riveraines du bassin versant.....	396
B.2.2. Arrêter la prolifération et la dispersion des espèces exotiques envahissantes déjà présentes et empêcher l’introduction de nouvelles espèces.....	397
B.2.3. Préserver les milieux humides d’intérêt	397
ORIENTATION B.3. PRÉVENIR ET RÉDUIRE LES MENACES AU MAINTIEN DES POPULATIONS DE POISSONS	397
B.3.1. Documenter les menaces pour les populations de poissons d’intérêt significatif, de pêche sportive ou à statut particulier	398
B.3.2. Assurer une gestion durable des populations de poissons.....	399
ENJEU C. L’ACCESSIBILITÉ À L’EAU.....	400
ORIENTATION C.1. FAVORISER L’HARMONISATION DES USAGES RELIÉS AUX PLANS D’EAU	400
C.1.1. Caractériser l’utilisation et la fréquentation des plans d’eau	400
ORIENTATION C.2. ASSURER L’ACCÈS À UNE EAU POTABLE DE QUALITÉ POUR TOUS LES RÉSIDENTS DU BASSIN VERSANT	401
C.2.1. Augmenter l’accès à l’eau potable pour tous les résidents du bassin versant	401
ENJEU D. QUANTITÉ D’EAU	402
ORIENTATION D.1. FAVORISER UNE GESTION INTÉGRÉE DES NIVEAUX D’EAU DES LACS-RÉSERVOIRS	402
D.1.1. Documenter et définir les problématiques liées à la gestion des niveaux d’eau ainsi qu’aux infrastructures de retenue d’eau	402
D.1.2. Maintenir les niveaux d’eau acceptables pour les usagers du bassin versant et les écosystèmes	402
ORIENTATION D.2. ASSURER LA GESTION ADÉQUATE DES ZONES INONDABLES	403
D.2.1. Identifier et caractériser les zones inondables sur les territoires municipalisés	403
ORIENTATION D.3. PRATIQUER UNE GESTION DURABLE DES QUANTITÉS D’EAU PRÉLEVÉES	404
D.3.1. Compléter les données quantitatives sur les réserves d’eau potable (sources), l’état des réseaux de distribution (infrastructures) et la consommation en eau.....	404

D.3.2. Diminuer la consommation en eau	405
D.3.3. Assurer le maintien des réserves en eau potable souterraine	405
ORIENTATION D.4. PRATIQUER UNE GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES.....	406
D.4.1. Améliorer la gestion des eaux pluviales dans les secteurs municipalisés du bassin versant.....	406

Liste des figures

Figure 1 : Structure et définition des termes utilisés dans le tableau Enjeux, Orientations et Objectifs du Plan directeur de l'eau..... 381

Figure 2 : Structure et définition des termes utilisés dans le tableau Plan d'action..... 382

Liste des tableaux

Tableau 1 : Enjeux, orientations et objectifs du Plan directeur de l'eau 384

Tableau 2 : Plan d'action du Plan directeur de l'eau 407

1. Mise en contexte

Les **Enjeux de l'eau** regroupent toutes les problématiques qui ont été identifiées dans le Diagnostic du bassin versant et se comptent au nombre de six.

Les **Orientations** évoquent les directions qui seront suivies pour répondre aux problématiques identifiées dans le Diagnostic. Les orientations sont donc des énoncés qui englobent l'ensemble des problématiques et permettront d'envisager les solutions possibles.

Les **Objectifs** sont définis en fonction des **Enjeux de l'eau** et des **Orientations**. En ce sens, les objectifs doivent répondre aux problématiques énoncées dans le **Diagnostic**. Il s'agit ici de définir l'état que l'on souhaite atteindre pour les situations problématiques identifiées.

Un ou des **Indicateurs** de suivi sont associés à chacun des objectifs. Les indicateurs permettent d'assurer le suivi des actions entreprises et de définir à quel degré les objectifs ont été atteints (dans le tableau 1, les indicateurs de suivi se rapportent aux objectifs spécifiques énoncés).

Les **actions** seront réalisées par les acteurs de l'eau du bassin versant dans un horizon de cinq ans afin de répondre aux objectifs qui ont été fixés préalablement et d'ainsi pallier les problématiques présentes dans le bassin versant. Les actions sont décrites plus en détail et compilées dans le **plan d'action**.

2. Notes sur la méthode

Six enjeux peuvent être identifiés en fonction des différentes problématiques présentes sur le bassin versant. Quatre de ces enjeux de l'eau ont été retenus pour le bassin versant du Témiscamingue. Ils apparaissent en bleu dans la liste ci-bas.

Qualité
Écosystèmes
Quantité
Accessibilité
Sécurité
Culturalité

Les enjeux portant sur la sécurité et la culturalité n'ont pas été retenus spécifiquement dans le processus d'élaboration du PDE par les acteurs du milieu puisque plusieurs problématiques touchant ces deux aspects se rapportent en priorité aux quatre premiers enjeux cités.

De plus, en prenant en compte le fait que les problématiques citées dans le Diagnostic ne sont pas toutes définies ou connues de façon égale, il est important de mentionner que les objectifs ont été déterminés en fonction de l'état des connaissances actuelles sur le bassin versant. Aussi, il ne faut pas se surprendre si les objectifs ne sont pas toujours chiffrés, puisque l'état initial était souvent inconnu. En outre, les objectifs se rapportant à l'acquisition de nouvelles connaissances sont difficilement chiffrables, et il en est de même pour ceux qui visent un changement de la situation initiale sur le long terme. Les objectifs suivent donc entre eux la même logique de rédaction à savoir, **l'acquisition de nouvelles connaissances**, le **suivi**, ou **l'ajustement** d'une situation problématique donnée.

À partir des enjeux, orientations et objectifs, un gros travail fut mener pour élaborer un plan d'action complet et permettant l'atteinte des cibles fixées. Pour connaître le processus de concertation qui a mené à l'élaboration des enjeux, orientations, objectifs et actions, veuillez vous référer à la rubrique *Participation des acteurs de l'eau* de la Section 1.

Le plan d'action inclut plusieurs informations, telles que les maitres d'œuvre, les partenaires, les échéanciers, l'état de l'action, le type d'action et leur portée, les coûts, et les indicateurs de réussite des actions. Afin de compiler toutes ces données pour une quantité importante de projet, une base de données à été mise sur pied pour traiter, compiler, organiser et trier toute cette information.

Une liste de sujets de recherche en lien avec l'eau a été compilée parallèlement à l'élaboration du plan d'action. Certains critères ont été utilisés pour séparer les actions d'acquisition de connaissances envisageable des projets de recherche. Ainsi pour figurer dans la liste de sujets de recherche, les critères suivants devaient être respectés :

- Ne pas faire partie d'un programme existant (ex. : RSVL);
- Aucun acteur de l'eau ne doit mener ou planifier une action semblable, ni l'avoir effectuée dans un passé rapproché;
- Ne doit pas se limiter à un échantillonnage;
- Doit mener à la rédaction d'une revue de littérature, d'une étude ou d'un rapport complet;
- Aucune action du plan d'action ne doit dépendre des résultats de l'étude.

3. Structure de la section Enjeux, Orientations, Objectifs et Actions

Dans l'optique de présenter les enjeux, orientations, objectifs et actions de façon claire et concise, les éléments de cette section sont classés et regroupés sous forme de tableaux. Un premier tableau précise les enjeux, orientations et objectifs, et un second tableau détaille les actions qui seront mises en œuvre dans les cinq prochaines années dans le cadre de l'élaboration d'un plan d'action.

Afin de conserver une cohérence entre les enjeux, orientations et objectifs qui ont été déterminés dans un premier temps, et les actions qui ont été établies par la suite, les deux tableaux ont été organisés selon la même logique, de sorte que ces deux tableaux auraient pu être jumelés en un seul. Toutefois, la largeur du tableau qui en résulterait aurait rendu sa mise en page et sa consultation difficile. C'est pourquoi ces deux tableaux sont séparés, tout en ayant certains éléments qui se recoupent, tels que les enjeux, les orientations et les objectifs qui créent un pont entre ces tableaux. La structure de ces tableaux est exposée dans les figures 1 et 2.

Figure 1 : Structure et définition des termes utilisés dans le tableau Enjeux, Orientations et Objectifs du Plan directeur de l'eau

Enjeux :		
➤ Regroupent les problématiques du bassin versant selon les catégories prédéfinies		
Orientation		
➤ Correspondent aux directions choisies pour répondre aux problématiques		
Objectif d'ici 2018	Objectifs spécifiques	Indicateurs
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Objectif global à atteindre pour une période de 5 ans (2013-2018). ➤ Décrit l'état souhaité pour une situation pour un endroit donné et un délai ciblé. ➤ Chiffré lorsque possible. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apportent des précisions sur les objectifs globaux. ➤ Chiffrés lorsque possible. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Indicateurs de suivi qui permettront d'évaluer le niveau d'atteinte des objectifs lors du suivi et de l'évaluation du plan d'action

Structure de la section Enjeux, Orientations, Objectifs et Actions

Figure 2 : Structure et définition des termes utilisés dans le tableau Plan d'action

Enjeu principal de l'action													
Orientation principale de l'action													
Objectif principal de l'action													
no. (Numéro de l'action)	Actions (Description sommaire de l'action)												
état	Maître d'oeuvre	Partenaires	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indicateurs de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts	Autres objectifs
Statut de l'action (soit en cours, planifié ou envisageable)	Acteur chargé de mener l'action	Autres acteurs qui soutiennent la réalisation de l'action	Échéancier suivant lequel l'action sera réalisée (les années sont cochées)						Indicateur administratif pour faire un suivi de la réalisation de l'action	Type d'action parmi les 6 répertoriées	Échelle à laquelle l'action aura un impact	Entre \$ et \$\$\$ pour définir la braquette de coût	Objectifs secondaires de l'action

Trois états sont possibles pour les actions incluses dans le plan d'action, soit en cours ou planifié, pour les actions dont la réalisation est prévue par un maître d'œuvre d'ici les cinq prochaines années et qui figurent dans une programmation ou un plan d'action, soit envisageable, pour les actions qui seraient réalisables et souhaitables dans les prochaines années, mais dont aucun acteur de l'eau ne s'est porté garant.

Les actions se divisent en six types selon les balises proposées par le ROBVQ : l'acquisition de connaissance, la sensibilisation et l'information à la population, les projets d'infrastructures, la réglementation, les incitatifs fiscaux et les interventions terrains.

La portée des actions désigne l'échelle à laquelle celle-ci aura un effet. Elle peut être supérieure aux limites du bassin versant, en particulier lorsque le maître d'œuvre est un acteur qui agit au niveau régional. Sinon, la portée peut être locale, à l'échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants, ou à l'échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur.

Une échelle de coût a été établie, où un signe de dollar (\$) équivaut à un montant entre 0 \$ et 30 000 \$, deux signes de dollar (\$\$) équivalent à un montant entre 30 000 \$ et 100 000 \$ et trois signes de dollar (\$\$\$) représentent un montant supérieur à 100 000 \$. Cette échelle a été établie selon plusieurs critères, dont le salaire annuel d'un employé et les coûts associés à l'achat de matériel, d'équipement ou de moyens techniques.

Tableau 1 : Enjeux, orientations et objectifs du Plan directeur de l'eau

ENJEU A. LA QUALITÉ DE L'EAU		
ORIENTATION A.1. CONNAÎTRE LE DEGRÉ DE POLLUTION DE L'EAU DE SURFACE ET DE L'EAU SOUTERRAINE ET IDENTIFIER LES PROBLÉMATIQUES ASSOCIÉES		
Objectifs d'ici 2018	Objectifs spécifiques	Indicateurs
A.1.1. Établir une priorisation des types d'analyses à effectuer sur le bassin versant	<ul style="list-style-type: none"> • Établir une priorisation qui tiendra compte : <ul style="list-style-type: none"> ○ Des problématiques présentes ○ Des caractéristiques physiques et socio-économiques ○ Des impacts des différents types de polluants sur la santé humaine et sur les différents écosystèmes ○ La dynamique des bassins versants 	Nombre et types de priorisations effectuées pour chacun des secteurs d'activités susceptibles d'avoir des impacts sur la qualité de l'eau (A.1.2.)
A.1.2. Identifier les types de contaminants présents dans l'eau de surface et les sources de pollution qui y sont associées en évaluant les charges présentes	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les sources, les types de contaminants et les charges dans les sous-bassins versants agricoles <p><u>Sous-bassins versants :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rivière Kinojévis - Rivière des Outaouais - Rivière Barrière - Rivière Blanche - Ruisseau Brysson - Rivière Fraser - Petite rivière Blanche - Ruisseau l'Africain - Rivière à la Loutre - Rivière Lavallée <p><u>Paramètres :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pesticides et herbicides ○ Fertilisants 	<p>Nombre de paramètres analysés en fonction des catégories de contaminants identifiées</p> <p>Nombre de cours d'eau faisant l'objet de suivis par sous-bassin versant</p> <p>Pourcentage de municipalités pour lesquelles les données ont été compilées</p> <p>Nombre d'épisodes de cyanobactéries répertoriés</p>

- Coliformes fécaux

- pH

- Identifier les sources, les types de contaminants et les charges dans les **sous-bassins versants industriels**

Sous-bassins versants :

- Rivière Kinojévis
- Rivière des Outaouais

Paramètres :

- Métaux
- Produits toxiques
- pH

- Identifier les sources, les types de contaminants et les charges dans les **sous-bassins versants forestiers**

Paramètres :

- Matières en suspension
- Phosphore total
- pH

- Identifier les sources, les types de contaminants et les charges dans les **milieux récepteurs des émissaires municipaux sans traitement**

Sous-bassins versants :

- Rivière Blanche (Nédélec)
- Ruisseau Brysson (Guérin)
- Rivière Fraser (Latulipe)
- Rivière à la Loutre (Fugèreville)
- Rivière Kipawa (Belleterre)

Paramètres :

- Phosphore total
- Coliformes fécaux
- Matières en suspension
- Demande biochimique en oxygène
- pH

	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les sources, les types de contaminants et les charges dans les milieux récepteurs des parcs à résidus miniers orphelins et des parcs à résidus miniers inactifs non-restaurés <p><u>Sous-bassins versants :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rivière Kinojévis <p><u>Paramètres :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ pH ○ Métaux 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier et quantifier les charges des contaminants reliés à l’ennoiement des réservoirs et aux activités passées de flottage du bois <p><u>Paramètres :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Matières en suspension ○ Mercure ○ Azote et phosphore 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les sources, les types de contaminants et les charges sur les sites de villégiature² <p><u>Paramètres :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Hydrocarbures ○ Phosphore total ○ Coliformes fécaux 	
<p>A.1.3. Augmenter les connaissances et assurer le suivi de la qualité de l’eau de surface</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Définir l’état des réseaux d’égout existants et identifier les problématiques 	<p>Pourcentage de municipalités pour lesquelles les données ont été compilées</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Maintenir les stations d’échantillonnage déjà actives <p><u>Méthodes de suivi :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Réseau Rivières ○ Réseau de suivi volontaire des lacs (RSVL) 	<p>Nombre de stations de suivi en opération Fréquence des analyses effectuées</p>

² Le terme « villégiature » inclut les activités commerciales liées aux activités de villégiature.

	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier des sites d'échantillonnage stratégiques pour l'implantation de stations de mesure 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place de nouvelles stations d'échantillonnage en fonction des sites identifiés 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer un arrimage avec les organismes et les instances ontariennes concernés afin d'assurer un transfert d'informations sur la qualité de l'eau de cette portion du bassin versant 	Nombre de rencontres d'échange, d'activités ou de projets communs effectués visant un arrimage transfrontalier
	<ul style="list-style-type: none"> • Faire un suivi de la présence et des concentrations de contaminants (cyanobactéries et leurs toxines, métaux lourds, hydrocarbures, etc.) sur les lacs où l'eau de surface est utilisée comme source d'approvisionnement en eau potable 	Nombre de lacs utilisés pour l'approvisionnement en eau potable qui sont suivis
A.1.4. Augmenter les connaissances et le suivi de la qualité de l'eau souterraine	<ul style="list-style-type: none"> • Augmenter le nombre de sites de mesure de la qualité de l'eau souterraine 	Nombre de stations de suivis sur le territoire du bassin versant Nombre de stations de mesure (souterraines et de surface) par sous-bassins versants qui permettraient de répondre aux objectifs de suivi (à planifier)
	<ul style="list-style-type: none"> • Augmenter les données recueillies sur la qualité de l'eau souterraine 	Nombre de nouvelles données recueillies en fonction des besoins spécifiés et qui feront l'objet d'un suivi récurrent par la suite.

<ul style="list-style-type: none"> Évaluer les impacts des activités humaines sur la qualité de l'eau des aquifères, particulièrement des aquifères granulaires <p><u>Secteurs d'activité pour lesquels il n'existe aucune donnée en 2012 :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Anciens dépôts en tranchée Sablères et gravières Activités de villégiature Transport et voirie <p><u>Secteurs d'activité pour lesquels il existe peu de données en 2012 :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Activités forestières Activités agricoles et agro-forestières (ex. bleuetières) <p><u>Secteurs d'activité pour lesquels certains paramètres sont déjà évalués :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Sites contaminés Activités industrielles (incluant les activités minières) 	<p>Nombre d'études ou de travaux effectués permettant d'identifier les différents types de pollution de l'eau souterraine et de quantifier les charges par secteur d'activité</p>
---	---

Enjeu A. La qualité de l'eau (suite)

ORIENTATION A.2. LIMITER ET RÉDUIRE LA POLLUTION DIFFUSE ET PONCTUELLE DE L'EAU DE SURFACE ET DE L'EAU SOUTERRAINE

Objectifs d'ici 2018	Objectifs spécifiques	Indicateurs
A.2.1. Diminuer la pollution de l'eau de surface et de l'eau souterraine	<ul style="list-style-type: none"> Diminuer les apports sédimentaires liés aux activités humaines et à la gestion des eaux de pluie (matières en suspension) <p><u>Sources possibles :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Érosion des berges Ruissellement et lessivage Émissaires municipaux (pluviaux et égouts) 	<p>Concentrations mesurées en :</p> <ul style="list-style-type: none"> Matières en suspension (MES) <p>Taux de diminution des concentrations mesurées de MES Taux de conformité les résultats obtenus selon les critères établis</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Diminuer les apports en nutriments aux plans d'eau (phosphore et azote) <p><u>Sources possibles:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Érosion des berges ○ Ruissellement ○ Activités agricoles ○ Émissaires municipaux 	<p>Concentrations mesurées en :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Phosphore total (Ptot) ○ Azote ammoniacal (NH₃) ○ Demande biochimique en oxygène (DBO₅) ○ Nitrates et nitrites (NO₃, NO₂) <p>Taux de diminution des concentrations mesurées pour chacun des paramètres Taux de conformité des résultats obtenus selon les critères établis</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Diminuer les charges d'autres contaminants en fonction des données obtenues par l'acquisition de connaissances 	<p>Concentrations mesurées en :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pesticides et herbicides ○ Coliformes fécaux ○ Métaux <p>Taux de diminution des concentrations mesurées pour chacun des paramètres Taux de conformité les résultats obtenus selon les critères établis</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Diminuer les charges des stations de traitement des eaux usées <p><u>Paramètres :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Matières en suspension ○ Phosphore total ○ DBO₅ ○ Coliformes fécaux 	<p>Concentrations mesurées en :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Demande biochimique en oxygène (DBO₅) ○ Matières en suspension (MES) ○ Coliformes fécaux ○ Phosphore total (Ptot) <p>Taux de diminution des concentrations mesurées pour chacun des paramètres Taux de conformité les résultats obtenus selon les critères établis</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Diminuer les problématiques liées aux réseaux d'égouts existants 	<p>Nombre de situations problématiques rapportées (A.1.2)</p>

<ul style="list-style-type: none"> Augmenter le nombre de municipalités possédant un système de traitement des eaux usées pour les municipalités avec réseau d'égout (sans système de traitement de l'effluent) <p><u>Municipalités ciblées :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Belleterre Latulipe Fugèreville Nédélec Guérin Angliers 	<p>Pourcentage des municipalités qui appliquent un traitement des eaux usées collectées par un réseau d'égout</p>
<ul style="list-style-type: none"> Caractériser les installations septiques des résidences des lacs habités <p><u>Méthode de suivi :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Relevé sanitaire³ 	<p>Pourcentage d'installations septiques caractérisées</p>
<ul style="list-style-type: none"> Assurer que toutes les résidences riveraines inventoriées possèdent des installations septiques individuelles sans évidence directe de pollution en fonction de la réglementation associée <p><u>Types de bâtiments ciblés :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Chalets Résidences temporaires (ex. camps de chasse ou de pêche, roulotte, bateaux maison) Résidences permanentes Établissements de villégiature (ex. campings et pourvoires) 	<p>Pourcentage d'installations septiques inventoriées sans évidence directe de pollution</p>
<ul style="list-style-type: none"> Augmenter le nombre d'installations septiques 	<p>Pourcentage d'installations septiques individuelles conformes</p>

³ Basé sur le Guide de réalisation d'un relevé sanitaire des dispositifs d'évacuation et de traitement des eaux usées des résidences isolées situées en bordure des lacs et des cours d'eau à l'intention des municipalités et des propriétaires riverains de lacs ou de cours d'eau (MDDEP, 2009).

	<p>individuelles conformes en milieux riverains</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diminuer les sources de contamination de l'eau souterraine en fonction des données recueillies • Favoriser le développement d'innovations en matière de performance des installations septiques des résidences isolées en fonction des caractéristiques du sol (roc ou argile) • Développer et appliquer des outils de gestion concertés afin de mettre en place des mesures adaptées visant la protection des aquifères, et particulièrement des aquifères granulaires <p><u>Concernant les usages suivants:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Activités forestières ○ Sablières et gravières ○ Anciens dépôts en tranchées ○ Activités agricoles ou et agro-forestières ○ Activités de villégiature ○ Activités industrielles ○ Sites contaminés • 	<p>Taux de conformité les polluants détectés selon les sources identifiées</p> <p>Nombre d'études ou de travaux reliés à la recherche et au développement de technologies adaptées</p> <p>Nombre d'outils de gestion mis en place par types d'usage ciblés</p>
<p>A.2.2. Assurer une meilleure application de la réglementation visant à limiter les sources de pollution de l'eau</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rendre disponible les outils nécessaires aux instances municipales pour assurer l'application de la réglementation en fonction des besoins existants 	<p>Nombre d'outils rendus disponibles en fonction des besoins identifiés</p>

A.2.3. Assurer la protection des sources d'eau potable

- Sécuriser les **sites d'approvisionnement** en eau souterraine dont le débit moyen est de plus de 75 m³ par jour⁴

Nombre de sites d'approvisionnement en eau souterraine de plus de 75 m³ par jour pour lesquels les paramètres suivants ont été définis :

- Aire d'alimentation
- Aire de protection bactériologique/virologique
- Contours de vulnérabilité (indice DRASTIC)

Inventaire des activités potentiellement polluantes

⁴ Un objectif concernant la protection des sources d'eau potable alimentées en eau de surface sera ajouté au moment où le nouveau règlement entrera en vigueur relativement au projet de Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection.

ENJEU B. LA QUALITÉ DES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES

ORIENTATION B.1. AMÉLIORER L'ÉTAT DES CONNAISSANCES SUR LES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES

Objectifs d'ici 2018	Objectifs spécifiques	Indicateurs
B.1.1. Augmenter les connaissances sur l'état des milieux aquatiques	<p>Milieux humides :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caractériser les milieux humides du bassin versant • Inventorier et caractériser les milieux humides susceptibles d'être perturbés par des activités humaines dans une logique de gestion par bassin versant <p><u>Activités humaines :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Développement domiciliaire ○ Activités industrielles ou agricoles 	<p>Pourcentage des superficies de milieux humides du bassin versant caractérisés</p> <p>Pourcentage de milieux humides caractérisés par zone avec potentiel de développement</p>
	<p>Bandes riveraines :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caractériser les bandes riveraines des lacs habités et des lacs-réservoir • Identifier des secteurs prioritaires pour la caractérisation des bandes riveraines en milieu fluvial • Caractériser les bandes riveraines des secteurs prioritaires <p><u>Méthodes de suivi :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Indice de qualité de la bande riveraine (IQBR) 	<p>Pourcentage de bandes riveraines caractérisées</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Caractérisation de la bande riveraine⁵ 	
	<p>Rivières :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Déterminer les cours d'eau prioritaires aux fins d'analyse • Effectuer un suivi biologique des cours d'eau <p><u>Méthodes de suivi :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Indice d'intégrité biotique (IIB) ○ Indice de la qualité bactériologique et physico-chimique (IQBP) 	<p>Nombre de cours d'eau caractérisés</p>
	<p>Lacs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caractériser l'état trophique des lacs affectés par des fleurs d'eau d'algues bleu-vert (cyanobactéries) • Caractériser l'état trophique d'un nombre maximum de lacs habités non-affectés par des fleurs d'eau d'algues bleu-vert (cyanobactéries) <p><u>Méthode de suivi :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Réseau de suivi volontaire des lacs (RSVL) 	<p>Pourcentage des lacs affectés ayant été caractérisé</p> <p>Nombre de lacs habités non-affectés ayant été caractérisés</p>

⁵ Protocole de caractérisation de la bande riveraine, protocole élaboré dans le cadre du Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) (CRE Laurentides et MDDEP, 2009)

<p>B.1.2. Caractériser la présence des espèces exotiques envahissantes⁶ en milieu aquatique</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Caractériser l'état de la situation dans les plans d'eau et les milieux humides du bassin versant • Caractériser les lacs fréquentés⁷ 	<p>Nombre de plans d'eau caractérisés Pourcentage de milieux humides caractérisés Nombre de plans d'eau où la présence d'espèces exotiques envahissantes a été répertoriée Nombre d'espèces exotiques envahissantes présentes sur le territoire</p>
	<p><u>Paramètres :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Espèces fauniques et floristiques présentes et menaces potentielles ○ Plans d'eau affectés ○ Intensité ou ampleur 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place des outils de suivi des espèces exotiques envahissantes 	<p>Nombre et type d'outils de suivi mis en place</p>

⁶ Inclus autant les espèces fauniques que floristiques.

⁷ Incluant les lacs habités.

Enjeu B. La qualité des écosystèmes aquatiques (suite)

ORIENTATION B.2. MAINTENIR OU RESTAURER LA QUALITÉ DES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES

Objectifs d'ici 2018	Objectifs spécifiques	Indicateurs
B.2.1. Améliorer la végétalisation des bandes riveraines du bassin versant	<ul style="list-style-type: none"> Restaurer les berges dégradées dans les sous-bassins versants habités 	Pourcentage de berges des berges identifiées comme étant dégradées qui ont été restaurées
	<ul style="list-style-type: none"> Favoriser la végétalisation des berges sur les propriétés riveraines 	Pourcentage des bandes riveraines caractérisées présentant une portion naturellement végétalisée ⁸ Nombre d'outils de sensibilisation diffusés à la population
	<ul style="list-style-type: none"> Assurer l'application de la réglementation sur les bandes riveraines <p><u>Dans les secteurs suivants :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Secteur municipal Secteur commercial Secteur de villégiature Secteur forestier Secteur agricole 	Pourcentage des bandes riveraines caractérisées respectant la réglementation en vigueur Nombre d'avis d'infraction émis par unité d'effort
	<ul style="list-style-type: none"> Renforcer la réglementation municipale pour augmenter les exigences de base 	Pourcentage des secteurs municipalisés du bassin versant qui ont mis en place des mesures réglementaires

⁸ Correspondant à la classe A ou B des classes de pourcentage de végétation naturelle selon le protocole de caractérisation des bandes riveraines (CRE Laurentides et MDDEP, 2009).

	sur la bande riveraine ⁹	additionnelles à la réglementation actuelle
	<ul style="list-style-type: none"> Favoriser le support aux instances municipales pour l'adoption de mesures en vue d'améliorer l'état des bandes riveraines en fonction des besoins émis 	Nombre et types de mesures mises en place
B.2.2. Arrêter la prolifération et la dispersion des espèces exotiques envahissantes déjà présentes et empêcher l'introduction de nouvelles espèces	<ul style="list-style-type: none"> Favoriser la mise en place de mesures concertées de prévention et de gestion des espèces exotiques envahissantes 	Nombre et types de mesures de prévention mises en place Nombre d'intervenants impliqués
B.2.3. Préserver les milieux humides d'intérêt	<ul style="list-style-type: none"> Définir et identifier les milieux humides d'intérêt du bassin versant Préserver les milieux humides sélectionnés 	Pourcentage des milieux humides du bassin versant qui ont un certain degré de protection
Enjeu B. La qualité des écosystèmes aquatiques (suite)		
ORIENTATION B.3. PRÉVENIR ET RÉDUIRE LES MENACES AU MAINTIEN DES POPULATIONS DE POISSONS		
Objectifs d'ici 2018	Objectifs spécifiques	Indicateurs

⁹ Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables (MDDEP, 2005).

<p>B.3.1. Documenter les menaces pour les populations de poissons d'intérêt significatif, de pêche sportive ou à statut particulier</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Augmenter les données disponibles sur l'état des populations de poissons de pêche sportive, d'intérêt significatif ou à statut particulier • Décrire l'état des populations d'espèces de poissons d'intérêt significatif ou à statut particulier • Dresser un portrait de la biodiversité de la faune ichtyologique • Identifier les communautés ou les populations vulnérables • Identifier les plans d'eau où des espèces au statut précaire ont été répertoriées 	<p>Nombre d'espèces et de populations suivies Nombre de plans d'eau faisant l'objet de suivis Nombre de publications disponibles sur l'état des populations de poissons Nombre de publications disponibles sur l'état des plans d'eau suivis Nombre de plans d'eau où la présence d'espèces à situation précaire a été répertoriée</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les problématiques et les menaces au maintien des populations de poissons <ul style="list-style-type: none"> ○ Surpêche (pêche commerciale et sportive) ○ Braconnage ○ Infrastructures (ouvrages de retenue, voirie) ○ Espèces envahissantes ou maladies ○ Dégradation des plans d'eau (eutrophisation) 	<p>Nombre de menaces identifiées par unité d'effort</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les sites d'intervention à prioriser <ul style="list-style-type: none"> ○ Sites de fraie ○ Habitats de haute sensibilité ○ Connectivité entre les habitats 	<p>Nombre de sites d'intervention potentiels évalués Pourcentage des sites qui sont problématiques pour le</p>

		maintien des populations de poissons
B.3.2. Assurer une gestion durable des populations de poissons	<ul style="list-style-type: none"> Favoriser des pratiques de pêche responsables 	<p>Nombre et types d'outils de sensibilisation développés</p> <p>Nombre d'outils de sensibilisation diffusés</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en place un plan de gestion pour répondre aux problématiques identifiées 	<p>Nombre de plans de gestion réalisés en fonction des problématiques identifiées</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Favoriser la protection et la restauration des sites de fraie des espèces de poisson de pêche sportive, d'intérêt significatif ou à statut particulier 	<p>Nombre d'actions réalisées en fonction des priorités identifiées</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en œuvre la gestion des territoires (lacs) à caractère faunique identifiés par le MFFP (PRDTP) 	<p>Nombre de tables locales de concertation mises en place pour l'élaboration de <i>plans concertés de développement</i></p>
	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la protection des espèces au statut particulier 	<p>État des populations de poissons à statut particulier</p> <p>Nombre d'infractions émises par unité d'effort</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Assurer l'existence de règlements appropriés pour toutes les espèces de poissons ainsi que la disponibilité des moyens pour les appliquer 	<p>Nombre d'infractions émises par unité d'effort</p>

ENJEU C. L'ACCESSIBILITÉ À L'EAU

ORIENTATION C.1. FAVORISER L'HARMONISATION DES USAGES RELIÉS AUX PLANS D'EAU

Objectifs d'ici 2018	Objectifs spécifiques	Indicateurs
C.1.1. Caractériser l'utilisation et la fréquentation des plans d'eau	<ul style="list-style-type: none"> Caractériser la fréquentation des plans d'eau et les usages associés 	Nombre de lacs pour lesquels la fréquentation et les usages ont été caractérisés
	<ul style="list-style-type: none"> Inventorier et caractériser les accès existants aux plans d'eau Identifier et décrire les besoins pour la mise en place de nouveaux accès aux plans d'eau 	Nombre d'accès aux plans d'eau existants et potentiels identifiés et caractérisés
	<ul style="list-style-type: none"> Identifier les usages souhaités sur les plans d'eau par les différentes parties prenantes concernées 	Nombre de lacs fréquentés pour lesquels les usages souhaités ont été identifiés

Enjeu C. L'accessibilité à l'eau (suite)		
ORIENTATION C.2. ASSURER L'ACCÈS À UNE EAU POTABLE DE QUALITÉ POUR TOUS LES RÉSIDENTS DU BASSIN VERSANT		
Objectifs d'ici 2018	Objectifs spécifiques	Indicateurs
C.2.1. Augmenter l'accès à l'eau potable pour tous les résidents du bassin versant	<u>Territoires ciblés :</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Angliers ○ Belleterre ○ Kitcisakik 	Pourcentage de la population du bassin versant ayant accès à l'eau potable
	<ul style="list-style-type: none"> • Diminuer les risques de contamination liés à la consommation d'eau provenant de puits privés <u>Paramètres :</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Bactéries ○ Arsenic 	Pourcentage de résidents procédant à l'analyse de la qualité de l'eau de leur puits et fréquence des analyses

ENJEU D. QUANTITÉ D'EAU		
ORIENTATION D.1. FAVORISER UNE GESTION INTÉGRÉE DES NIVEAUX D'EAU DES LACS-RÉSERVOIRS		
Objectifs d'ici 2018	Objectifs spécifiques	Indicateurs
D.1.1. Documenter et définir les problématiques liées à la gestion des niveaux d'eau ainsi qu'aux infrastructures de retenue d'eau	<ul style="list-style-type: none"> Documenter les problématiques de gestion des niveaux d'eau ayant des impacts sur les activités humaines ou les écosystèmes aquatiques Documenter les problématiques liées à la gestion des infrastructures de retenue d'eau 	Nombre d'études ou de travaux effectués décrivant les problématiques liées à la gestion des niveaux d'eau et aux infrastructures de retenue
D.1.2. Maintenir les niveaux d'eau acceptables pour les usagers du bassin versant et les écosystèmes	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la prise en compte des préoccupations des riverains et utilisateurs des lacs-réservoirs par les instances de régulation des niveaux d'eau et les propriétaires de barrages 	Taux de satisfaction des usagers
	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la prise en compte des écosystèmes aquatiques dans la gestion des niveaux d'eau 	Nombre de problématiques associées à la gestion des niveaux d'eau affectant l'intégrité des écosystèmes

Enjeu D. Quantité d'eau (suite)		
ORIENTATION D.2. ASSURER LA GESTION ADÉQUATE DES ZONES INONDABLES		
Objectifs d'ici 2018	Objectifs spécifiques	Indicateurs
D.2.1. Identifier et caractériser les zones inondables sur les territoires municipalisés	<ul style="list-style-type: none"> Identifier et caractériser les plaines inondables 	Pourcentage des instances municipales du bassin versant qui ont identifié et caractérisé les plaines inondables sur leur territoire

Enjeu D. Quantité d'eau (suite)		
ORIENTATION D.3. PRATIQUER UNE GESTION DURABLE DES QUANTITÉS D'EAU PRÉLEVÉES		
Objectifs d'ici 2018	Objectifs spécifiques	Indicateurs
D.3.1. Compléter les données quantitatives sur les réserves d'eau potable (sources), l'état des réseaux de distribution (infrastructures) et la consommation en eau	<ul style="list-style-type: none"> Mieux documenter la recharge et la conductivité hydraulique des aquifères 	Nombre de travaux de recherche traitant de la recharge et de la conductivité hydraulique des aquifères
	<ul style="list-style-type: none"> Caractériser et définir l'état des réseaux d'aqueduc <ul style="list-style-type: none"> Étendue des réseaux Âge des réseaux 	Pourcentage de municipalités ayant caractérisé leur réseau d'aqueduc
	<ul style="list-style-type: none"> Quantifier les pertes d'eau des réseaux de distribution municipaux pour les municipalités possédant un réseau d'aqueduc 	Pourcentage de municipalités ayant quantifié les fuites de leur réseau d'aqueduc
	<ul style="list-style-type: none"> Assurer un suivi des quantités d'eau consommées <ul style="list-style-type: none"> Milieu municipal Milieu industriel 	Nombre de rapports annuels portant sur les prélèvements en eau étudiés Pourcentage de municipalités ayant défini la consommation en eau potable sur leur territoire

D.3.2. Diminuer la consommation en eau	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer les pratiques de gestion de l'eau en milieu industriel ○ Selon les données obtenues (D.3.1) (ex. liste des premiers préleveurs en eau) 	<p>Pourcentage du volume d'eau recyclée et réutilisée par compagnie préleveuse</p> <p>Pourcentage d'industries qui respectent les normes de prélèvement</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Atteindre un taux de réduction d'au moins 20 % de la consommation moyenne d'eau par personne en milieu municipal et résidentiel par rapport à 2001 d'ici 2017¹⁰ 	<p>Taux de réduction de la consommation en eau par municipalité par rapport à la consommation de 2001</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Atteindre un taux inférieur à 20 % de fuites dans les réseaux de distribution par rapport au volume d'eau distribué par les municipalités d'ici 2017¹¹ 	<p>Taux de réduction des fuites dans les réseaux municipaux en 2017</p>
D.3.3. Assurer le maintien des réserves en eau potable souterraine	<ul style="list-style-type: none"> • Harmoniser les quantités prélevées par les différents usagers en fonction des quantités d'eau disponibles 	<p>Taux de satisfaction des usagers</p> <p>Nombre de situations critiques déclarées</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Harmoniser les prélèvements d'eau en fonction du taux de recharge des aquifères 	<p>Nombre de municipalités et d'industries prenant en compte la recharge de la source d'eau potable</p>

¹⁰ Selon Stratégie québécoise d'économie d'eau potable 2011-2017.

¹¹ Et d'un taux de fuite maximal de 15 mètres cubes/jour par kilomètre de conduite.

Enjeu D. Quantité d'eau (suite)		
ORIENTATION D.4. PRATIQUER UNE GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES		
Objectifs d'ici 2018	Objectifs spécifiques	Indicateurs
D.4.1. Améliorer la gestion des eaux pluviales dans les secteurs municipalisés du bassin versant	<ul style="list-style-type: none"> Réduire le nombre de surverses des réseaux pluviaux 	Nombre de surverses des réseaux municipaux par années
	<ul style="list-style-type: none"> Réduire le taux de ruissellement des eaux pluviales en milieu urbain 	Nombre d'infrastructures de captage adaptées ou mises en place par secteur urbain

Tableau 2 : Plan d'action du Plan directeur de l'eau

Plan d'action - Actions en cours ou planifiées

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs	
			2013	2014	2015	2016	2017						2018
Enjeu A. Qualité de l'eau													
Répond à toutes les orientations de l'enjeu A													
Répond à tous les objectifs de l'enjeu A													
Action 1	Réaliser le projet «Engagés au fil de l'eau» (Action jeunesse structurante en environnement portant sur les enjeux de l'eau)												
En cours	FJAT	OBVT et plusieurs autres partenaires	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de cours d'eau caractérisés; Nombre de jeunes participants; Nombre d'actions réalisées; Nombre de projets par MRC.	Acquisition de connaissances; Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$\$\$	Objectifs de l'enjeu B
Orientation A.1. Connaître le degré de pollution de l'eau de surface et de l'eau souterraine et identifier les problématiques associées													
Objectif A.1.1. Établir une priorisation des types d'analyses à effectuer sur le bassin versant													
Action 2	Effectuer une cartographie de l'agriculture et déterminer des zones d'affectation qui permettront un développement plus respectueux de l'environnement (PDZA)												
Planifié	MRC de Témiscamingue		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réalisation des cartes de zones d'affectation du territoire	Acquisition de connaissances; Réglementation	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$	
Action 3	Réaliser un projet de priorisation des analyses de l'eau de surface à effectuer sur le bassin versant et mettre sur pied une base de données pour regrouper l'information												
Planifié	OBVT		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Élaboration d'un plan d'analyses	Acquisition de connaissances	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
Objectif A.1.2. Identifier les types de contaminants présents dans l'eau de surface et les sources de pollution qui y sont associées en évaluant les charges présentes													
Action 4	Analyser les concentrations en mercure dans les poissons												
En cours	Première nation d'Eagle Village	MDDEFP; UQAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre d'échantillons de poissons analysés	Acquisition de connaissances	Échelle locale	\$\$	B.3.1.
En cours	Première nation de Kitcisakik; Première nation Anishinabe de Lac Simon	Université de Montréal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Action 5	Analyser les concentrations en terres rares dans la chair des poissons												
Planifié	Matamec Explorations		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre d'échantillons de poissons analysés	Acquisition de connaissances	Échelle locale	\$\$	B.3.1.
Action 6	Compiler et diffuser un bilan comparatif sur plusieurs années de la performance des stations d'épuration municipales et des ouvrages de surverse												
Planifié	MAMROT		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication du bilan	Acquisition de connaissances	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	D.4.1.
Action 7	Effectuer un échantillonnage de la qualité de l'eau près des infrastructures forestières orphelines (ex. Opémican)												
Non planifié (envisageable)	MDDEFP		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réalisation de l'échantillonnage selon le plan d'analyses au site d'Opémican	Acquisition de connaissances	Échelle locale	\$	A.1.3.
Action 8	Effectuer un relevé de la qualité des eaux des émissaires pluviaux qui se déversent directement dans les lacs et cours d'eau												
Non planifié (envisageable)	MRC, Villes et Municipalités		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réalisation de l'échantillonnage selon le plan d'analyses	Acquisition de connaissances	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	A.2.1.

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
Action 9	Effectuer une revue de littérature sur l'effet des coupes forestières sur l'eau												
En cours	Première nation de Timiskaming		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication de la revue de littérature	Acquisition de connaissances	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	
Action 10	Élaborer un modèle spatial des risques de dommages à la voirie forestière causés par le castor en Abitibi-Témiscamingue												
En cours	UQAT (IRF)	Ville de Rouyn-Noranda; Association des trappeurs; Tembec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication de l'étude	Acquisition de connaissances	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	
Action 11	Mener un projet de recherche sur la revégétalisation des sites miniers et sur le traitement des effluents miniers												
En cours	CTRI	OBVT; Iamgold; Centre jardin Lac Pelletier; Hecla mining; Osisko; Technosub	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mise en place de tests pilotes sur le terrain	Acquisition de connaissances	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$\$\$	
Action 12	Mener une étude sur l'état des ponceaux en milieu forestier et créer une base de données harmonisée												
En cours	AGZAT		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Création d'une base de données; Nombre de ponceaux évalués	Acquisition de connaissances	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$\$	
En cours	Association des pourvoires		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Non planifié (envisageable)	Ville de Rouyn-Noranda		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Action 13	Poursuivre la détermination des sous-bassins versants sensibles (qualité de l'eau et écosystèmes aquatiques) en lien avec les activités forestières												
Non planifié (envisageable)	Compagnies forestières	MRN; CRRNT; Tables GIRT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication de la priorisation	Acquisition de connaissances	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$	

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Action 14	Prioriser les sites miniers orphelins et proposer aux universitaires et aux compagnies minières des projets conjoints d'études et de restauration des sites priorités												
En cours	MRN	UQAT (IRME); Compagnies minières	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Publication de la priorisation; Nombre de projets proposés	Acquisition de connaissances	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$\$\$	A.2.1.
Objectif A.1.3. Augmenter les connaissances et assurer le suivi de la qualité de l'eau de surface													
Action 15	Effectuer un échantillonnage de l'eau selon le plan d'échantillonnage établi lors du projet de priorisation de l'OBVT (voir action 3)												
Non planifié (envisageable)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réalisation de l'échantillonnage selon le plan d'analyses	Acquisition de connaissances	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$	A.1.2.
Action 16	Effectuer un échantillonnage de l'eau de surface afin d'établir le bruit de fond géochimique pour une série de paramètres déterminés (PACES-AT2)												
En cours	GRES (UQAT)	SESAT; CRÉ-AT; MDDEFP; OBVT; OBVAJ; MRC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre d'échantillons analysés	Acquisition de connaissances	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$	A.1.2.
Action 17	Poursuivre et augmenter les analyses de la qualité de l'eau des lacs via le RSVL												
En cours	MDDEFP; Associations de riverains	Ville de Rouyn-Noranda; OBVT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de lacs inscrits au RSVL qui poursuivent les analyses annuelles de la qualité de l'eau	Acquisition de connaissances; Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	A.1.2.; B.1.1.
Action 18	Poursuivre les prélèvements des 4 stations permanentes du Réseau-rivières pour le calcul de l'IQBP												
En cours	MDDEFP; OBVT		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de stations actives sur le bassin versant	Acquisition de connaissances	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	A.1.2.; B.1.1.

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	Années						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			2013	2014	2015	2016	2017	2018					
Action 19 Promouvoir le RSVL (ou tout autre programme d'acquisition de connaissance sur l'eau qui serait approprié) auprès des communautés autochtones													
Non planifié (envisageable)	OBVT; Organismes environnementaux	MDDEFP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de communautés participantes; Nombre de lacs suivis par des communautés	Acquisition de connaissances; Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	A.1.2.
Action 20 Promouvoir le RSVL (ou tout autre programme d'acquisition de connaissance sur l'eau qui serait approprié) auprès des pourvoies													
Non planifié (envisageable)	OBVT; Organismes environnementaux	MDDEFP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de pourvoies participantes; Nombre de lacs suivis par des pourvoies	Acquisition de connaissances; Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	
Action 21 Réaliser le projet de recherche sur les cyanobactéries à l'aide de l'imagerie satellitaire MERIS													
En cours	UQAT (IRF)	CREAT; OBVT; OBVAJ; CBVLA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication du rapport	Acquisition de connaissances	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	B.1.1.
Action 22 Réaliser un arrimage avec les instances ontariennes concernées afin d'assurer un transfert d'informations sur la qualité de l'eau de cette portion du bassin versant													
En cours	OBVT	MDDEFP; Instances ontariennes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fréquence des échanges d'informations; Nombre de rencontres de travail	Acquisition de connaissances	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	
Objectif A.1.4. Augmenter les connaissances et le suivi de la qualité de l'eau souterraine													
Action 23 Cartographier les anciens dépôts en tranchées régionaux et les sites miniers orphelins selon leur potentiel de contamination de l'eau souterraine (PRDIRT)													
En cours	SESAT; GRES (UQAT)	CRRNT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réalisation des cartes	Acquisition de connaissances	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$\$	

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			2013	2014	2015	2016	2017					
Action 24	Consolider l'information concernant la composition naturelle de l'eau souterraine (arsenic, etc.) (PACES-AT2)											
En cours	GRES (UQAT)	CRÉ-AT; MDDEFP; DSP; OBVT; OBVAJ; MRC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication des cartes	Acquisition de connaissances	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$	A.1.2.
Action 25	Créer et rendre publique une base de données des résultats des analyses chimiques effectuées sur l'eau souterraine (PACES-AT2)											
En cours	GRES (UQAT)	CRÉ-AT; MDDEFP; OBVT; OBVAJ; MRC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication de la base de données	Acquisition de connaissances	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	
Action 26	Documenter l'impacts des bleuetières sur les eaux souterraines et de surface, et développer des stratégies de gestion des impacts selon les résultats obtenus (hexazinone)											
Non planifié (envisageable)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication de l'étude; Mise en place de mesures de contrôle de l'hexazinone	Acquisition de connaissances	Échelle locale	\$\$	A.2.1.
Action 27	Effectuer une revue de littérature sur l'impact des activités anthropiques (dépôts en tranchées, sablières, coupes forestières et parcs à résidus) sur les aquifères granulaires (eskers et moraines) (PRDIRT)											
En cours	SESAT; GRES (UQAT)	CRRNT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication de la revue de littérature	Acquisition de connaissances	Eskers et moraines aquifères de l'A-T	\$\$	
Action 28	Recueillir des données sur le terrain, produire des cartes hydrogéologiques et formuler des recommandations sur la protection et la gestion de l'eau souterraine sur le territoire du PACES-AT2											
En cours	GRES (UQAT)	SESAT; MDDEFP; OBVT; Municipalités concernées; MRC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication de rapports incluant des recommandations, des cartes et une base de données	Acquisition de connaissances; Sensibilisation et information	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$\$\$	D.3.1.

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			2013	2014	2015	2016	2017					
Orientation A.2. Limiter et réduire la pollution diffuse et ponctuelle de l'eau de surface et de l'eau souterraine												
Objectif A.2.1. Diminuer la pollution de l'eau de surface et de l'eau souterraine												
Action 29	Déterminer et prioriser les ponceaux à restaurer en terme de protection de l'eau et des habitats aquatiques, et effectuer les travaux nécessaires (selon les résultats de l'action 12)											
Non planifié (envisageable)	À définir		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de ponceaux priorités; Nombre de ponceaux restaurés par rapport au nombre de ponceaux endommagés	Acquisition de connaissances; Projet d'infrastructures	Échelle d'un ou de plusieurs sous- bassins versants	\$\$\$	A.1.2.; B.3.1.; B.3.2.
Action 30	Élaborer un guide sur l'impact de l'exploitation des ressources naturelles sur les eaux souterraines à l'intention des gestionnaires des ressources naturelles et du territoire											
En cours	CRRNT	SESAT; GRES (UQAT)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication du guide	Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi- Témiscamingue	\$	
Action 31	Élaborer une certification sur les bonnes pratiques d'exploration minières											
Non planifié (envisageable)	AEMQ; Chaire en entreprenariat minier UQAT-UQAM		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication de la certification; Nombre de compagnies d'exploration minière certifiées sur le territoire	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	A.2.1.; A.2.3.; D.3.2.
Action 32	Faire un suivi auprès des municipalités affichant des faibles performances des stations d'épuration et des ouvrages de surverse (selon les résultats de l'action 6)											
Planifié	MAMROT		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de suivis effectués	Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi- Témiscamingue	\$	A.2.2.
Action 33	Identifier les mauvaises pratiques d'entretien de la voirie municipale afin de préconiser les méthodes préventives et anti-érosives dans l'entretien des fossés et lors de travaux de construction											
Planifié	MAMROT; MRC		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de chantiers non conformes	Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi- Témiscamingue	\$	

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			2013	2014	2015	2016	2017					
Action 34	Mener une campagne de sensibilisation auprès des communautés autochtones au sujet des installations septiques individuelles											
Non planifié (envisageable)	OBVT; Organismes environnementaux	Communautés autochtones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de communautés autochtones sensibilisées	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	A.2.2.; A.2.3.
Action 35	Mettre sur pied des stations de vidange des bateaux et élaborer un mécanisme pour contrôler la vidange											
Non planifié (envisageable)	MRC, Villes et Municipalités; Instances gouvernementales provinciales	OBVT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de stations de vidange créées; Nombre d'endroits où des mécanismes ont été adoptés	Projet d'infrastructures; Réglementation	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$\$\$	
Action 36	Mettre sur pied une campagne afin de sensibiliser les entreprises agricoles à l'utilisation de meilleures pratiques pour la protection de l'eau											
Non planifié (envisageable)	Organismes agricoles		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre d'entreprises agricoles rencontrées	Sensibilisation et information	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$	

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			2013	2014	2015	2016	2017					
Action 37 Munir toutes les municipalités possédant un réseau d'égout d'un système de traitement des eaux usées (Belleterre, Latulipe, Fugèreville, Nédélec, Guérin)												
Planifié	Municipalité de Nédélec	MDDEFP; MAMROT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réfection du réseau d'égouts préalable à la construction d'ouvrages d'assainissement des eaux usées; Construction des ouvrages	Projet d'infrastructures	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$\$\$
Planifié	Municipalité d'Angliers	MDDEFP; MAMROT; MTQ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Non planifié (envisageable)	Municipalité de Fugèreville	MDDEFP; MAMROT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Non planifié (envisageable)	Municipalité de Guérin	MDDEFP; MAMROT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
1ère phase planifiée	Ville de Belleterre	MDDEFP; MAMROT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
1ère phase planifiée	Municipalité de Latulipe	MDDEFP; MAMROT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Action 38 Promouvoir la bonne gestion des eaux de surface sur les terres agricoles (ruissellement et drainage)												
En cours	UPA	MAPAQ; OBVT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de producteurs agricoles adoptant de meilleures pratiques de gestion des eaux; Nombre de projets financés via le programme de drainage	Interventions terrains	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$\$

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
Action 39	Restaurer les sites miniers orphelins générateurs de polluants												
En cours	MRN		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de sites restaurés par rapport au nombre de sites générateurs de polluants; Conformité de la qualité de l'eau à l'exutoire des sites restaurés	Interventions terrains	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$\$\$	A.2.1.; A.2.3.
Action 40	Sensibiliser les employés municipaux à l'importance du respect des exigences de rejet pour les ouvrages municipaux et les informer sur les moyens et les techniques pour favoriser une performance optimale des ouvrages												
Planifié	MAMROT		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre d'employés sensibilisés; Nombre de formations données	Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	A.2.2.
Objectif A.2.2. Assurer une meilleure application de la réglementation visant à limiter les sources de pollution de l'eau													
Action 41	Assurer une meilleure application de la réglementation sur l'accès des animaux aux cours d'eau et à la bande riveraine en milieu agricole												
En cours	MDDEFP; Municipalités concernées	MAPAQ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre d'endroits où des animaux sont retirés des cours d'eau; Nombre d'endroits où la bande riveraine est réglementaire sur les terres agricoles	Réglementation	Échelle locale	\$	A.2.1.
Action 42	Effectuer des inspections des installations sanitaires relevant du MDDEFP dans le cadre de relevés systématiques instaurés par les municipalités, à des endroits stratégiques jugés prioritaires et à la suite de plaintes												
En cours	MDDEFP	Municipalités concernées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre d'infrastructures visitées; Nombre d'installations septiques corrigées	Acquisition de connaissances; Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	A.2.1.

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	Années						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			2013	2014	2015	2016	2017	2018					
Action 43 Effectuer un relevé sanitaire des installations septiques dans les infrastructures relevant des municipalités et en assurer le suivi													
En cours	Ville de Rouyn-Noranda		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre d'infrastructures visitées; Nombre d'installations septiques corrigées par rapport au nombre d'installations constituant une source de pollution	Acquisition de connaissances; Sensibilisation et information	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$\$\$	A.1.2.; A.2.1.
Planifié	MRC de Témiscamingue; Municipalités concernées	OBVT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Action 44 Élaborer et mettre en œuvre une stratégie pour l'application de la réglementation portant sur les installations septiques des résidences isolées et les bandes riveraines du Témiscamingue													
Planifié	MRC de Témiscamingue; Municipalités concernées	MDDEFP; MAMROT; OBVT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Élaboration et réalisation de la stratégie	Réglementation	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$\$\$	A.2.1.; B.2.1.
Action 45 Organiser la vidange systématique des installations septiques individuelles													
Planifié	Ville de Rouyn-Noranda		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de résidences soumises à une vidange systématique par rapport au nombre total de résidences ayant des installations septiques individuelles sous la responsabilité de la ville	Réglementation	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$\$	A.1.2.; A.2.1.
Non planifié (envisageable)	Municipalités de la MRCT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Action 46 Organiser tous les deux ans une rencontre de formation des inspecteurs municipaux abordant les divers aspects réglementaires liés à l'environnement													
Planifié	MDDEFP		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre d'inspecteurs participant à la rencontre par rapport au nombre de municipalités concernées	Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			2013	2014	2015	2016	2017					
Action 47	Organiser un colloque régional sur l'eau portant sur les rôles, responsabilités et pouvoirs légaux des municipalités afin d'assurer une meilleure application réglementaire											
Non planifié (envisageable)	MAMROT; OBV	MDDEFP; CREAT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de municipalité participant au colloque	Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	
Objectif A.2.3. Assurer la protection des sources d'eau potable												
Action 48	Accompagner les municipalités dans l'application de la Politique de protection des sources d'eau potable et mettre sur pied des activités de diffusion et de promotion de la politique											
Non planifié (envisageable)	MDDEFP; MAMROT	SESAT; OBVT; OBVAJ; MRC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de municipalités accompagnées; Nombre d'activités menées	Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	A.2.1.
Action 49	Développer des stratégies de protection des aquifères granulaires et de préservation de l'eau potable souterraine basée notamment sur les résultats du PACES											
Non planifié (envisageable)	GRES (UQAT)	SESAT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Élaboration et mise en œuvre de stratégies	Réglementation	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$\$	A.2.1.
Action 50	Diffuser et vulgariser l'information contenue dans le PACES-AT1											
En cours	SESAT; GRES (UQAT)	CRÉ-AT; OBVT; OBVAJ; MRC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de personnes informées des travaux du PACES	Sensibilisation et information	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$\$	A.1.4.
Action 51	Diffuser et vulgariser l'information contenue dans le PACES-AT2											
Planifié	SESAT; GRES (UQAT)	CRÉ-AT; OBVT; OBVAJ; MRC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de personnes informées des travaux du PACES	Sensibilisation et information	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$\$	A.1.4.
Action 52	Effectuer une cartographie des puits municipaux, les intégrer aux schémas d'aménagement pour les terres agricoles et identifier les zones de protection des puits en lien avec la nouvelle réglementation sur la protection des sources d'eau potable (PDZA)											
Planifié	MRC de Témiscamingue	MAPAQ; Municipalités concernées	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Présence de l'information dans le SADR	Acquisition de connaissances	Échelle locale	\$	A.2.1.

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
Action 53 Inclure au schéma d'aménagement des normes de distances minimales entre les prises d'eau collectives et les activités potentiellement polluantes													
En cours	MRC de la Vallée-de-l'Or		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Présence de l'information dans le SADR	Réglementation	Échelle d'une MRC	\$	A.2.1.
Non planifié (envisageable)	Ville de Rouyn-Noranda		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Action 54 Mettre en application les termes de l'entente "Protection des aquifères granulaires (eskers)" conclue pour la MRC Abitibi et les VOIC (valeurs, orientations, indicateurs, cibles) associés lors des opérations forestières													
En cours	MRN; Compagnies forestières	Tables GIRT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre d'entreprises forestières engagées à respecter l'entente et les VOIC	Sensibilisation et information; Interventions terrains	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	A.2.1.
Action 55 Sensibiliser les agriculteurs aux distances minimales à respecter pour les travaux agricoles près des prises d'eau potable													
En cours	GCAAT		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre d'entreprises agricoles sensibilisées	Sensibilisation et information	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$	A.2.1.
Action 56 Sensibiliser les municipalités et MRC à adopter des mesures de protection des aires de captage allant au-delà des règles de base du Règlement sur le captage des eaux souterraines													
Planifié	MAMROT	MRC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Présence de l'information dans le SADR	Sensibilisation et information; Réglementation	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
Enjeu B. Qualité des écosystèmes aquatiques													
Répond à toutes les orientations de l'enjeu B													
Répond à tous les objectifs de l'enjeu B													
Action 57	Bonifier la banque de projets d'habitats fauniques du MDDEFP et mettre sur pied des projets de restauration d'habitats en lien avec la banque												
Planifié	MDDEFP	MRN; OBVT; OBVAJ; UQAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de projets réalisés	Interventions terrains	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$\$\$	
Action 58	Créer une banque de projets à mettre en œuvre pour compenser la perte ou la dégradation de milieux aquatiques complémentaire à la banque de projet du MDDEFP												
Non planifié (envisageable)	OBVT; Organismes environnementaux	MRN; MDDEFP; OBVT; OBVAJ; UQAT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de projets contenus dans la banque; Nombre de projets réalisés à partir de la banque	Acquisition de connaissances	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	
Orientation B.1. Améliorer l'état des connaissances sur les écosystèmes aquatiques													
Objectif B.1.1. Augmenter les connaissances sur l'état des milieux aquatiques													
Action 59	Dans le cadre des relevés sanitaires, effectuer un relevé des bandes riveraines pour les résidences du territoire et en faire le suivi												
En cours	Ville de Rouyn-Noranda		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre d'infrastructures visitées; Nombre de lieux revégétalisés suite aux relevés	Acquisition de connaissances; Sensibilisation et information	Échelle d'une MRC	\$	
Planifié	MRC de Témiscamingue; Municipalités concernées		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
Action 60	Documenter les services écologiques rendus par les écosystèmes, quantifier leur valeur monétaire et réaliser un portrait quantitatif de l'état de santé de l'environnement aquatique. Utiliser ces informations dans l'élaboration de projets de compensation												
En cours	UQAT		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réalisation d'un portrait et d'un rapport; Nombre de projets de compensation basés sur le rapport	Acquisition de connaissances	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$\$	B.2.3.
Action 61	Effectuer des inspections des bandes riveraines sous la juridiction du MDDEFP à des endroits stratégiques jugés prioritaires et à la suite de plaintes												
En cours	MDDEFP		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre d'infrastructures visitées; Nombre de lieux revégétalisés suite aux relevés	Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	B.2.1.
Action 62	Élaborer et mettre en œuvre une stratégie régionale pour caractériser les plantes aquatiques dans les lacs												
Non planifié (envisageable)	OBVT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de lac caractérisés	Acquisition de connaissances	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$\$	
Action 63	Élaborer un plan de gestion des milieux humides												
En cours	Ville de Rouyn-Noranda		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réalisation du Plan de gestion	Acquisition de connaissances; Sensibilisation et information	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$\$\$	B.2.3.
Action 64	Faire un inventaire et une cartographie des cours d'eau et fossés en milieu agricole et cibler les secteurs prioritaires de revégétalisation des berges en fonction des milieux sensibles (frayères) et des zones d'érosion												
Non planifié (envisageable)	MRC de Témiscamingue; Organismes agricoles	MDDEFP; OBVT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réalisation de l'inventaire et de la cartographie; Nombre de secteurs prioritaires	Acquisition de connaissances	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$\$	B.2.1.; B.3.1.; B.3.2.

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			2013	2014	2015	2016	2017					
Objectif B.1.2. Caractériser la présence des espèces exotiques envahissantes en milieu aquatique												
Action 65	Mettre en place des outils de suivi de l'évolution de la répartition des espèces envahissantes afin de connaître la progression et le type d'espèces qui se déplacent vers le bassin versant ou à l'intérieur de celui-ci											
En cours	MTQ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Publication des outils	Acquisition de connaissances	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	B.2.2.
Planifié	MDDEFP		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Orientation B.2. Maintenir ou restaurer la qualité des écosystèmes aquatiques												
Objectif B.2.1. Améliorer la végétalisation des bandes riveraines du bassin versant												
Action 66	Développer des projets collectifs de revégétalisation des bandes riveraines en milieu agricole											
Non planifié (envisageable)	Organismes agricoles	OBVT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de projets réalisés	Interventions terrains	Échelle locale	\$\$	
Action 67	Faire respecter et renforcer la réglementation portant sur la renaturalisation des bandes riveraines pour les lacs habités du territoire											
En cours	Ville de Rouyn-Noranda	Associations de riverains	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre d'avis d'infractions émis par unité d'effort; Nombre de lacs sur lesquels la réglementation a été modifiée	Réglementation	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$	A.2.1.; A.2.2.
Action 68	Organiser une formation et des activités de sensibilisation pour les producteurs et productrices agricoles sur la gestion et l'aménagement des bandes riveraines et des cours d'eau (ex. réglementation à respecter, différenciation des types de cours d'eau)											
Non planifié (envisageable)	OBVT; Organismes agricoles		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre d'entreprises agricoles sensibilisées	Sensibilisation et information	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$	A.2.1.

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Action 69	Poursuivre les activités de sensibilisation en lien avec les cyanobactéries												
En cours	OBVT	CREAT; Municipalités concernées; GÉCO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de personnes sensibilisées	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$\$	A.2.1.; B.1.1.
Action 70	Promouvoir l'établissement de bandes de protection riveraines de 200 m sur les terres publiques entourant les lacs de villégiature												
En cours	MRC de la Vallée-de-l'Or		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Présence de normes de protection dans le document complémentaire du SADR	Réglementation	Échelle d'une MRC	\$	A.2.1.
Action 71	Réaliser des distributions annuelles de végétaux pour les associations de riverains												
En cours	OBVT	Ville de Rouyn-Noranda; Associations de riverains	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre d'associations participantes; Nombre de végétaux distribués	Interventions terrains	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	
Objectif B.2.2. Arrêter la prolifération et la dispersion des espèces exotiques envahissantes déjà présentes et empêcher l'introduction de nouvelles espèces													
Action 72	Effectuer une étude pour limiter la prolifération des espèces exotiques envahissantes et évaluer la faisabilité de l'implantation de stations de lavage de bateaux (PRDIRT)												
En cours	CRÉ-AT	MDDEFP; SÉPAQ; CREAT; OBVT; OBVAJ; Association des chasseurs et pêcheurs de Rouyn-Noranda inc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication de l'étude	Acquisition de connaissances	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$\$\$	B.1.1.; B.1.2.
Action 73	Élaborer et mettre en œuvre une stratégie pour contrer les espèces envahissantes basée sur les résultats de l'étude (voir action 72)												
Non planifié (envisageable)	À définir	MDDEFP; SÉPAQ; CREAT; OBVT; OBVAJ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication d'un plan d'action	Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$\$\$	B.1.2.

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
Action 74	Mettre sur pied une campagne de sensibilisation pour informer la population des risques associés aux espèces exotiques envahissantes (ateliers, guide de bonnes pratiques, pancartes près des descentes de bateaux, etc.)												
Non planifié (envisageable)	OBVT; Organismes environnementaux	MDDEFP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de personnes sensibilisées; Nombre de pancartes installées, d'ateliers donnés, de guides diffusés, etc.	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	
Action 75	Sensibiliser les agriculteurs et faire le dépistage d'espèces exotiques envahissantes qui se trouvent en milieu humide et qui pourraient être propagées par les activités humaines comme le nettoyage des fossés												
En cours	GCAAT		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre d'agriculteurs sensibilisés; Nombre de site où des EEE sont répertoriées	Sensibilisation et information	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$	
Action 76	Sensibiliser les pépinières et animaleries aux problématiques causées par les espèces exotiques envahissantes et les inciter à ne pas en vendre												
Non planifié (envisageable)	OBVT; Organismes environnementaux		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de pépinières et d'animaleries renonçant à vendre des EEE	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	
Objectif B.2.3. Préserver les milieux humides d'intérêt													
Action 77	Cibler et protéger au minimum 12 % des milieux humides du territoire public par unité d'aménagement forestier (Plan d'aménagement forestier)												
En cours	MRN		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Atteinte des objectifs de protection	Réglementation	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	B.1.1.
Action 78	Mener une campagne de sensibilisation auprès des autochtones sur l'importance de préserver les milieux humides												
Non planifié (envisageable)	OBVT; Organismes environnementaux		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de personnes informées	Sensibilisation et information	Échelle locale	\$	

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			2013	2014	2015	2016	2017					
Orientation B.3. Prévenir et réduire les menaces au maintien des populations de poissons												
Objectif B.3.1. Documenter les menaces pour les populations de poissons d'intérêt, de pêche sportive ou à statut particulier												
Action 79	Documenter et prioriser les zones de fraies sur le bassin versant selon leur importance, leur vulnérabilité et leur besoin en restauration											
Non planifié (envisageable)	MDDEFP; OBVT; Communautés autochtones		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réalisation de la priorisation	Acquisition de connaissances	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	
Action 80	Évaluer l'impact des changements climatiques sur les activités traditionnelles autochtones (pêche, trappe, chasse, cueillette, etc.)											
En cours	Première nation de Kitcisakik; Première nation de Long Point; Première nation Anishinabe de Lac Simon		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication d'un rapport qualitatif	Acquisition de connaissances	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$\$\$	B.3.2.
Action 81	Mener un programme de marquage des dorés et des esturgeons											
En cours	Première nation de Kitcisakik		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de poissons marqués	Acquisition de connaissances	Échelle locale	\$	
Action 82	Répertorier et caractériser les frayères et documenter l'habitat de l'esturgeon											
En cours	Première nation de Kitcisakik; Première nation de Long Point; Première nation de Timiskaming; Première nation Anishinabe de Lac Simon		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de frayères caractérisées; Publication d'un rapport sur l'habitat de l'esturgeon	Acquisition de connaissances	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$\$	B.3.2.

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			2013	2014	2015	2016	2017					
Objectif B.3.2. Assurer une gestion durable des populations de poissons												
Action 83	Assurer la mise en place d'un plan de gestion concertée pour les lacs Simard et des Quinze ou pour d'autres lacs à caractère faunique											
Non planifié (envisageable)		MRN; MDDEFP; OBVT; MRC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication du plan de gestion concertée	Acquisition de connaissances; Réglementation	Échelle locale	\$\$\$	Tous
Action 84	Donner des ateliers de sensibilisation et d'information sur les espèces en péril											
Non planifié (envisageable)	OBVT; Organismes environnementaux	MDDEFP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre d'activités réalisées	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	B.2.3.
Action 85	Élaborer et diffuser un code d'éthique pour une pêche responsable											
En cours	Première nation de Kitcisakik; Première nation de Long Point; Première nation de Timiskaming; Première nation Anishinabe de Lac Simon		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication du code; Nombre de personnes sensibilisées	Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$
Action 86	Intégrer les lacs à touladis et les lacs à caractère faunique dans les schémas d'aménagement des MRC, planifier le développement en conséquence et sensibiliser les municipalités concernées											
Non planifié (envisageable)	MRC	MRN; MDDEFP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre schémas d'aménagement incluant ces données	Sensibilisation et information; Réglementation	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	B.3.1.
Action 87	Mener des activités anti-braconnage, des activités de surveillance des frayères et de protection des habitats sensibles											
En cours	Première nation de Kitcisakik		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre d'activités réalisées; Nombre de jours de surveillance; Nombre d'interventions	Sensibilisation et information	Échelle locale	\$	B.3.1.

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	Années						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			2013	2014	2015	2016	2017	2018					
Action 88	Mener une campagne de sensibilisation et d'information auprès des communautés autochtones au sujet de l'utilisation de ménés vivants pour la pêche et sur les espèces exotiques envahissantes												
Non planifié (envisageable)	OBVT; Organismes environnementaux	MDDEFP; Communautés autochtones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de personnes informées	Sensibilisation et information	Échelle locale	\$	
Action 89	Mener une campagne pour sensibiliser la population aux pratiques de pêche durable												
En cours	Association des chasseurs et pêcheurs de Rouyn-Noranda inc.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de personnes sensibilisées	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	
Action 90	Mettre sur pied un comité de mise en œuvre et de suivi pour les lacs à caractère faunique dont le plan de gestion concertée est terminé												
Non planifié (envisageable)	À définir	MRN; MDDEFP; OBVT; MRC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de comités formés par rapport au nombre de plans de gestion concertée conçus	Interventions terrains	Échelle locale	\$\$	
Action 91	Rédiger un plan de gestion concertée pour le lac Kipawa (PRDIRT)												
En cours	MRC de Témiscamingue; OBVT	CRÉ-AT; MRN; MDDEFP; MAMROT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication du plan de gestion concertée	Acquisition de connaissances	Échelle locale	\$\$\$	Tous
Action 92	Restaurer les zones de fraie prioritaires sur le bassin versant (selon les résultats de l'action 79)												
Non planifié (envisageable)	À définir	MDDEFP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de frayères restaurées	Interventions terrains	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$\$\$	
Action 93	Sensibiliser la population à la protection de l'esturgeon et aux problématiques de surpêche												
En cours	Première nation de Kitcisakik; Première nation de Long Point; Première nation de Timiskaming		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de personnes sensibilisées	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			2013	2014	2015	2016	2017					
Enjeu C. Accessibilité à l'eau												
Orientation C.1. Favoriser l'harmonisation des usages reliés aux plans d'eau												
Objectif C.1.1. Caractériser l'utilisation et la fréquentation des plans d'eau												
Action 94	Documenter les problématiques locales d'accès aux plans d'eau et élaborer des stratégies en conséquence											
Non planifié (envisageable)	À définir	MAMROT; MRC, Villes et Municipalités	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de problématiques identifiées; Nombre de stratégies élaborées	Acquisition de connaissances	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	C.1.2.
Orientation C.2. Assurer l'accès à une eau potable de qualité pour tous les résidents du bassin versant												
Objectif C.2.1. Augmenter l'accès à l'eau potable pour tous les résidents du bassin versant												
Action 95	Améliorer la qualité de l'eau de consommation en assurant des niveaux minimaux de traitement et des compétences des opérateurs des aqueducs municipaux											
Planifié	MAMROT	MRC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amélioration de la qualité de l'eau distribuée	Interventions terrains	Échelle de l'Abitibi- Témiscamingue	\$	
Action 96	Diffuser de l'information sur la présence naturelle d'arsenic dans l'eau des puits privés afin d'en informer les utilisateurs											
En cours	DSP		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre d'utilisateurs informés	Sensibilisation et information	Échelle d'un ou de plusieurs sous- bassins versants	\$	
En cours	Ville de Rouyn-Noranda		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			2013	2014	2015	2016	2017					
Action 97												
Entreprenre la réfection des usines de traitement de l'eau potable désuètes ou ne répondant pas aux normes												
Planifié	Municipalité d'Angliers	MRC de Témiscamingue; Instances gouvernementales provinciales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réalisation des travaux de réfection	Projet d'infrastructures	Échelle locale	\$\$\$
Planifié	Ville de Belleterre	MRC de Témiscamingue; Instances gouvernementales provinciales	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Action 98												
Mener une campagne de sensibilisation à l'importance de faire analyser l'eau des puits privés												
En cours	DSP		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de personnes sensibilisées	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$
Action 99												
Mettre en œuvre un programme d'analyse d'eau pour les puits privés et collectifs												
En cours	Première nation de Kitcisakik		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de puits privés analysés	Interventions terrains	Échelle locale	\$
En cours	Première nation de Timiskaming; Première nation d'Eagle Village	Santé Canada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
Enjeu D. Quantité d'eau													
Orientation D.1. Favoriser une gestion intégrée des niveaux d'eau des lacs-réservoirs													
Objectif D.1.1. Documenter et définir les problématiques liées à la gestion des niveaux d'eau ainsi qu'aux infrastructures de retenue d'eau													
Action 100 Organiser une rencontre annuelle entre les gestionnaires de barrages, les municipalités et les divers intervenants de l'eau													
Non planifié (envisageable)	À définir	OBVT; MRC, Villes et Municipalités; Gestionnaires de barrages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tenue annuelle de la rencontre	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	D.1.2.
Objectif D.1.2. Maintenir les niveaux d'eau acceptables pour les usagers du bassin versant et les écosystèmes													
Action 101 Bonifier ou élaborer une stratégie de communication concernant la gestion des niveaux d'eau (panneaux, communiqués, présentations publiques, modèle hydrologique, etc.)													
Non planifié (envisageable)	Gestionnaires de barrages		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre d'outils et d'activités de diffusion	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$\$	
Action 102 Mener un projet de déprédation du castor en milieu forestier et urbain afin de contrôler les populations nuisibles													
En cours	SDT	Association des trappeurs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de castor piégés; Nombre de barrages de castor problématiques identifiés	Interventions terrains	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$	A.2.1.; B.3.2.
Planifié	Ville de Rouyn-Noranda		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Action 103 Mettre à l'essai et documenter le marnage automnal du réservoir Kipawa dans l'optique d'une amélioration des sites de fraie du touladi													
En cours	MDDEFP; CEHQ; CPRRO	MRC de Témiscamingue; Municipalités concernées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réalisation du marnage automnal	Acquisition de connaissances; Interventions terrains	Échelle locale	\$	B.3.1.; B.3.2.

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			2013	2014	2015	2016	2017					
Orientation D.2. Assurer la gestion adéquate des zones inondables												
Objectif D.2.1. Identifier et caractériser les zones inondables sur les territoires municipalisés												
Action 104	Adapter les zones inondables pour prendre en compte les changements climatiques											
Non planifié (envisageable)	MRC		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de schémas d'aménagement modifiés en fonction des changements climatiques	Réglementation	Échelle d'une MRC	\$	
Action 105	Prendre et interpréter des photos aériennes durant des épisodes d'inondations pour adapter le tracé des zones inondables aux fortes crues printanières											
En cours	Ville de Rouyn-Noranda	Table GIRT Rouyn-Noranda	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Modification des zones inondables au schéma d'aménagement	Acquisition de connaissances; Réglementation	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$\$	
Orientation D.3. Pratiquer une gestion durable des quantités d'eau prélevées												
Objectif D.3.1. Compléter les données quantitatives sur les réserves d'eau potable (sources), l'état des réseaux de distribution (infrastructures) et la consommation en eau												
Action 106	Colliger l'information disponible concernant les réseaux de distribution d'eau potable, les aquifères et leur recharge (PACES-AT2)											
En cours	GRES (UQAT)	CRÉ-AT; MDDEFP; OBVT; OBVAJ; MRC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication d'un rapport	Acquisition de connaissances	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$	A.1.4.
Action 107	Compléter l'installation des compteurs d'eau dans les ICI (industries, commerces et institutions) qui n'en sont pas pourvus											
En cours	Ville de Rouyn-Noranda; MAMROT; Municipalités concernées		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de compteurs d'eau installés	Interventions terrains	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$\$\$	D.3.2.

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)						Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			2013	2014	2015	2016	2017					
Action 108	Évaluer la pression que font les puits individuels et collectifs sur les aquifères, évaluer la capacité de support de ceux-ci et gérer les nouvelles prises d'eau en conséquence											
Non planifié (envisageable)	SESAT; GRES (UQAT)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication d'un rapport; Nombre d'aptations des densités de développement en fonction du rapport	Acquisition de connaissances; Réglementation	Échelle d'un ou de plusieurs sous- bassins versants	\$	D.3.3.
Action 109	Évaluer l'état des réseaux de distribution de l'eau potable dans le cadre de la Stratégie d'économie d'eau potable											
En cours	Ville de Rouyn-Noranda		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Publication d'un rapport	Acquisition de connaissances	Échelle d'un ou de plusieurs sous- bassins versants	\$	
Objectif D.3.2. Diminuer la consommation en eau												
Action 110	Diffuser et mettre en œuvre la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable											
En cours	MAMROT	Réseau Environnement; Municipalités concernées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Atteinte des objectifs de réduction de la consommation d'eau; Nombre d'actions mises en place.	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	
Action 111	Diffuser les formations offertes concernant les mesures d'économies d'eau potable, de détection et de réparation des fuites, et, en l'absence de formation, organiser une session de formation à l'intention des responsables municipaux											
Planifié	MAMROT		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de formations offertes et diffusées	Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi- Témiscamingue	\$	D.3.1.; D.3.3.
Action 112	Étendre le Programme d'économie d'eau potable à de nouvelles municipalités et mettre en œuvre les actions proposées											
En cours	Réseau Environnement; Municipalités concernées	MAMROT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de municipalité participantes; Augmentation du nombre d'actions mises en place	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
Action 113 Mener une campagne afin de promouvoir et diffuser les bonnes pratiques minières et industrielles en terme de gestion de l'eau													
Non planifié (envisageable)	OBVT; AMQ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de compagnies minières sensibilisées	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	
Objectif D.3.3. Assurer le maintien des réserves en eau potable souterraine													
Action 114 Mener le projet pilote de gouvernance de l'esker St-Mathieu-Berry (démarrage, expérimentation, mise en œuvre) et étendre le projet pilote à d'autres eskers ayant un potentiel aquifère important (transfert)													
En cours	SESAT	MRC d'Abitibi; OBVT; OBVAJ; Municipalités concernées; Comité de gouvernance de l'esker	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Réalisation des livrables prévus au projet	Acquisition de connaissances; Sensibilisation et information	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants; Eskers et moraines aquifères de l'A-T	\$\$	A.1.4.; A.2.1.; A.2.3.
Orientation D.4. Pratiquer une gestion durable des eaux pluviales													
Objectif D.4.1. Améliorer la gestion des eaux pluviales dans les secteurs municipalisés du bassin versant													
Action 115 Diffuser le guide « Gestion durable des eaux de pluies » et sensibiliser les municipalités à la bonne gestion de leurs eaux de pluie													
Planifié	MAMROT	MDDEFP; MRC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de présentations du guide	Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	A.2.1.
Action 116 Élaborer une stratégie d'amélioration de la gestion des eaux de pluie et mandater un comité multidisciplinaire de gestion des eaux pluviales pour évaluer les projets de développement en milieu urbain													
En cours	Ville de Rouyn-Noranda	MDDEFP; MAMROT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Publication de la stratégie; Nombre de projets évalués par le comité par an	Réglementation	Échelle locale	\$	A.2.1.

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Action 117	Mener une campagne de sensibilisation à la récupération et à la gestion des eaux de pluie auprès de la population												
En cours	Ville de Rouyn-Noranda		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de citoyens sensibilisés	Sensibilisation et information	Échelle d'un ou de plusieurs sous-bassins versants	\$	A.2.1.

Tous les enjeux

Toutes les orientations

Tous les object Répond à tous les objectifs

Action 118	Assurer une représentation des enjeux de l'eau sur les structures de consultation et de concertation												
En cours	SESAT; OBVT	CREAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de rencontre où l'eau est représenté	Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	
Action 119	Développer et prioriser des projets de recherche en lien avec l'eau avec le milieu universitaire en lien avec la liste préliminaire de projets de recherche élaborée dans le cadre du plan d'action (voir liste en annexe)												
Planifié	OBVT; Institutions d'enseignement et de recherche		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de projets de recherche amorcés	Acquisition de connaissances	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	
Action 120	Développer une structure pour le transfert de connaissances entre les entreprises, les ministères, les institutions de recherche et les organismes et s'assurer que les données transmises soient utilisables et accessibles												
Non planifié (envisageable)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Implantation de la structure	Acquisition de connaissances	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Action 121	Élaborer des PDE locaux pour d'autres lacs de villégiature												
Non planifié (envisageable)	Comités de bassin versant de lac	Ville de Rouyn-Noranda; MAMROT; OBVT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de PDE locaux élaborer	Acquisition de connaissances; Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	
Action 122	Élaborer un guide d'analyse des projets miniers en terme de gestion de l'eau												
Non planifié (envisageable)	SESAT; OBVT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication d'un guide d'analyse	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	
Action 123	Élaborer une déclaration sur l'eau (voir document en annexe à la Section 1 : Introduction et mise en contexte)												
En cours	Première nation de Wolf Lake; Première nation d'Eagle Village		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Publication de la déclaration	Sensibilisation et information	Échelle locale	\$	
Action 124	Embaucher des patrouilleurs bleus pour effectuer de la sensibilisation à divers thèmes en lien avec l'eau												
Non planifié (envisageable)	OBVT; MRC, Villes et Municipalités		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de citoyens rencontrés par les patrouilleurs	Sensibilisation et information	Échelle locale	\$\$	
Action 125	Mettre en oeuvre le Plan d'action en occupation et en vitalité des territoires (Documenter et répandre les pratiques mises en place par la Ville de Rouyn-Noranda pour accompagner et soutenir les associations de riverains)												
En cours	MAMROT		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réalisation des livrables	Acquisition de connaissances	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$\$	
Action 126	Mettre sur pied une rencontre tous les deux ans avec les acteurs municipaux (élus, aménagistes, conseillers en environnement, etc.) afin de suivre l'évolution de la qualité de l'eau sur le territoire												
Planifié	MAMROT; MRC	OBVT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tenue annuelle d'une rencontre	Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$	

État	Maitre(s) d'oeuvre	Partenaire(s)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indicateur(s) de suivi	Type d'action	Portée de l'action	Coûts*	Autres objectifs
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Action 127 Organiser une rencontre annuelle avec les groupes d'enseignement et de recherche et l'OBVT afin de partager des connaissances et de mettre sur pied de nouveaux projets de recherche													
En cours	OBVT	CTRI; UQAT; Cégep A-T; Autres universités	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tenue annuelle d'une rencontre	Acquisition de connaissances	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	
Action 128 Poursuivre l'accompagnement et le soutien aux associations de riverains par l'élaboration d'outils de gestion (PDE locaux), de sensibilisation et de partage d'expertises													
En cours	Ville de Rouyn-Noranda	Associations de riverains	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre d'outils élaborés en fonction des besoins identifiés par les associations	Sensibilisation et information	Échelle locale	\$	
En cours	OBVT	MDDEFP; Associations de riverains	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Action 129 Réaliser des activités de sensibilisation sur l'eau pour le grand public													
En cours	SESAT; OBVT	CREAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre d'activités de sensibilisation réalisées; Nombre de participants	Sensibilisation et information	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	
Action 130 Réaliser un forum régional sur l'eau													
Planifié	OBVT; OBVAJ	SESAT; CREAT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre d'organismes impliqués; Nombre de participants	Sensibilisation et information	Échelle de l'Abitibi-Témiscamingue	\$\$	
Action 131 Réaliser une journée d'échange avec les Premières Nations au sujet de la gestion de l'eau dans le bassin versant													
Planifié	OBVT		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre Premières Nations rencontrées	Acquisition de connaissances	Échelle du bassin versant de l'Outaouais supérieur	\$	