
Plan d'action

Réserve de biodiversité des
Lacs-Vaudray-et-Joannès

Conseil de conservation de la réserve
de biodiversité des Lacs-Vaudray-et-
Joannès

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Coordination : Geneviève Trudel
Ville de Rouyn-Noranda

Auteurs : Alain Shink
Norbord

André Gagnon
Regroupement des Locataires de Terres Publiques

Bruno Pichette
Association des trappeurs de Rouyn-Noranda

Daniel Chouinard
Association des riverains des lacs Vaudray et Joannès

Danny Bisson
Timiskaming First Nation

Denis Lesage
Association des trappeurs de Rouyn-Noranda

Geneviève Trudel
Ville de Rouyn-Noranda

Henri Jacob
Action boréale

Jean-François Déry
Communauté anicinape de Kitcisakik

Jonathan Leclair
Communauté anicinape de Kitcisakik

Linda St-Louis
Association forestière de l'Abitibi-Témiscamingue

Louis Jourdain
Association des riverains des lacs Vaudray et Joannès

Michel Dubé
Action boréale

Collaboration : Marc-André Bouchard
MDDELCC

TABLE DES MATIÈRES

Équipe de réalisation	2
Table des matières	3
Lexique	4
Introduction	5
Plan d'action 2015-2017	6
Suivi des indicateurs	14

LEXIQUE

AFAT	Association Forestière de l’Abitibi-Témiscamingue
CBVVJ	Comité de bassin versant des lacs Vaudray et Joannès
Cd	Cadmium
CREAT	Conseil régional de l’environnement de l’Abitibi-Témiscamingue
EEE	Espèces exotiques envahissantes
GRES	Groupe de recherche sur l’Eau Souterraine
INRS	Institut national de la recherche scientifique
MDDELCC	Ministère du Développement durable, de l’Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MFFP	Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
MSSS	Ministère de la Santé et des Services sociaux
OBVT	Organisme de bassin versant du Témiscamingue
RBVJ	Réserve de Biodiversité des Lacs-Vaudray-et-Joannès
RLTP	Regroupement des Locataires de Terres Publiques
SOPFEU	Société de protection des forêts contre le feu
SQ	Sûreté du Québec
VJ	Lacs Vaudray et Joannès
VRN	Ville de Rouyn-Noranda
VTT	Véhicules tout-terrain

INTRODUCTION

En 2007, la Réserve de biodiversité des lacs Vaudray-et-Joannès (ci-après nommée « Réserve ») a obtenu son statut permanent d'aire protégée. Découlant de cette annonce, un plan de conservation a été rédigé par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte aux Changements Climatiques (MDDELCC) où sont détaillés les orientations de conservation et de mise en valeur ainsi que les objectifs à atteindre.

Pour la gestion de la Réserve, il était prévu d'élaborer un plan d'action en collaboration avec les acteurs régionaux concernés. Le MDDELCC privilégiant les instances locales de concertation déjà existantes, a approché le comité de bassin versant des lacs Vaudray et Joannès (CBVVJ) pour la réalisation de ce mandat.

Pour mener à bien l'élaboration du plan d'action, le CBVVJ a mis sur pied le Conseil de conservation de la Réserve de biodiversité des Lacs-Vaudray-et-Joannès (ci-après nommé « Conseil ») en invitant les usagers du territoire de la réserve. Ainsi, plusieurs acteurs provenant de différents organismes ont participé à l'exercice de concertation.

La démarche d'élaboration du plan d'action s'est d'abord reposée sur la définition des préoccupations des acteurs du milieu et des utilisateurs du territoire. Face à ces préoccupations, le Conseil a établi des actions à entreprendre, pour lesquels des indicateurs de suivi et des cibles ont été identifiés.

L'exercice de concertation a permis de préciser les actions à entreprendre pour la réussite des objectifs de conservation et de prioriser celles-ci dans le plan d'action.

Le plan d'action, comme décrit dans cette démarche, est présenté dans ce document. Les préoccupations d'où découlent les actions proposées ainsi que les indicateurs permettant un suivi de l'avancement des objectifs font suite au plan d'action.

PLAN D'ACTION 2015-2017

Tableau 1. Actions formulées pour chaque critère identifié et présentation des responsables et partenaires pour chacune des actions

1. ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES				
1.1 Qualité de la flore aquatique				
Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Faire un inventaire des plantes aquatiques des lacs VJ	Association VJ	Roger Larivière	1 000 \$	2015
Donner une formation sur les plantes aquatiques et les EEE	VRN	Comité suivi régional (OBVT-CREAT)	À déterminer	2016
Faire de la sensibilisation auprès de la population pour limiter la propagation des EEE	Parc aventure Joannès Association VJ	Comité suivi régional (OBVT-CREAT)	À déterminer	2016
Mettre en place un programme de suivi des plantes exotiques envahissantes	VRN Association VJ	Comité suivi régional (OBVT-CREAT)	À déterminer	2017
1.2 État de santé des poissons et de la faune aquatique				
Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Faire de la sensibilisation auprès des pêcheurs concernant la remise à l'eau des gros spécimens et l'utilisation des appâts	Association VJ	MFFP	500 \$	2016
Faire une étude sur la population de dorés (structure de population, taux de croissance, âge à maturité sexuelle, etc.)	MFFP	Association VJ	Dans le suivi régulier du MFFP (Vaudray)	2022

Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Modifier la réglementation sur la pêche aux dorés pour imposer une gamme de tailles à exploiter	Association VJ	MFFP	-	En cours
Renforcer la surveillance de la réglementation par les agents de la faune	MDDELCC (Qc)	MFFP	-	2018
Faire un inventaire des frayères aux lacs Vaudray et Joannès et en évaluer la qualité	MFFP	Association VJ	3 000 \$	En continu
Faire une étude de la contamination au mercure de la chair des poissons	MFFP	-	Dans le suivi régulier du MFFP (Vaudray)	2022
Faire une étude de la présence de parasites/maladies chez les poissons (mention par tiers ou analyses sur poissons symptomatiques)	MFFP	Association VJ	Dans le suivi régulier du MFFP (Vaudray)	En continu
Évaluer l'indicateur éphémère, plécoptère, trichoptère (EPT) pour les lacs VJ et comparer à des lacs témoins	MDDELCC (Qc)	INRS	1 500 \$	2018
Évaluer la concentration en Cd dans la larve de <i>Chaoborus p.</i> dans les lacs VJ et comparer aux données de Hare et Tessier 1998	MDDELCC (Qc)	INRS	1 000 \$	2016
1.3 Qualité de l'eau de surface et souterraine				
Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Faire de la sensibilisation auprès des utilisateurs de chemins secondaires concernant les déchets	VRN	Association VJ	À déterminer	2018
Évaluer le mode d'entretien actuel des chemins et les pistes d'améliorations possibles	VRN	Association VJ	500 \$	2018

Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Faire un suivi des installations septiques	VRN	-	30 000 \$	Réalisé
Étudier la possibilité de faire un règlement sur la vidange des fosses septiques	VRN	-	-	2016
Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Faire une étude sur l'impact des vieux systèmes d'épuration sur les eaux souterraines	GRES	VRN	80 000 \$	2016
Faire l'inventaire du nombre d'embarcations motorisées ayant un moteur 2 temps ou 4 temps, possédées par les riverains	Association VJ	VRN	300 \$	2015
Faire de la sensibilisation auprès des utilisateurs pour favoriser l'usage des moteurs 4 temps	Association VJ	MDDELCC (QC)	500 \$	2017
Mettre en place un programme incitatif de remplacement des moteurs 2 temps et des moteurs 4 temps désuets et polluants	Association VJ	À déterminer	À déterminer	2017
2. MILIEUX RIVERAINS				
2.1 Qualité des bandes riveraines				
Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Continuer les actions de sensibilisation sur la bande riveraine	Association VJ	VRN MDDELCC (QC)	À déterminer	En continu
Appliquer la réglementation en vigueur	VRN	-	-	En continu

2.2 Qualité des berges

Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Caractériser les berges des lacs Vaudray et Joannès par photo-interprétation	Progigraph	Association VJ	1 000 \$	2018
Faire de la sensibilisation auprès des utilisateurs concernant l'impact des embarcations motorisées sur les berges (ex. napperons)	Association VJ	Parc-Aventure VJ MDDELCC (QC)	À déterminer	2017
Mettre de la signalisation aux endroits sensibles à l'érosion	Association VJ	MDDELCC (QC)	À déterminer	2018

3. ÉCOSYSTÈMES FORESTIERS

3.1 Qualité de la flore terrestre

Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Mettre en place des mesures d'entretien de fossés limitant la propagation du phragmite	VRN	Association VJ	À déterminer	2018
Mettre en place un mécanisme de surveillance du bois de chauffage pour limiter la propagation de l'argile du frêne	MDDELCC (QC)	Association VJ	À déterminer	2017
Faire un suivi des plantes à statut identifiées en 2011 par Flora Quebeca	MDDELCC (QC)	AFAT	À déterminer	2018

3.2 Qualité des forêts

Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Évaluer le nombre d'abris sommaires non réglementaires	VRN	-	-	2015

Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Appliquer la réglementation en vigueur concernant les abris sommaires	VRN	-	-	2015
Faire de la sensibilisation auprès des détenteurs d'abris sommaires pour le respect de la réglementation	VRN	RLTP	500 \$	2015
Modifier la réglementation encadrant la récolte de bois de chauffage pour diminuer la quantité permise et augmenter la valeur des amendes	MDDELCC (QC)	MFFP	-	2016
Faire de la sensibilisation sur le respect de la réglementation sur le bois de chauffage	RLTP	MFFP MDDELCC	500 \$	2015
Faire une mise à jour de l'inventaire du réseau de chemin actuel	MDDELCC (QC)	VRN	À déterminer	2015
Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Selon les résultats de l'inventaire, rationaliser le réseau de chemins en fermant ceux qui ne sont pas nécessaires	MDDELCC (QC)		À déterminer	2016
Documenter s'il y a une particularité dans la gestion anthropique des perturbations naturelles dans une Réserve de biodiversité	MDDELCC (QC)		À déterminer	2015
3.3 Suivi de la faune aviaire				
Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
À déterminer au besoin	-	-	-	-

3.4 Santé de la faune terrestre

Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Faire un inventaire aérien de la densité d'orignaux et évaluer la structure de population	MDDELCC (QC)	MFFP	5 000 \$	Aux 5 ans
Faire un inventaire de la population d'ours noir via les données de récolte de chasse ou inventaire terrain	MFFP		10 000 \$ à 15 000 \$	Aux 10 ans
Mesurer la concentration de Cd dans les abats d'orignaux	Agence de santé	MFFP	Dans le suivi régional de l'Agence de Santé	En cours
Faire une étude de la présence de parasites/maladies chez les orignaux (mention par les tiers)	MFFP		Dans le suivi régulier du MFFP	En continu
Évaluer la présence de Trichinellose ou autre parasites/maladies chez l'ours noir (mention par les tiers)	MFFP		Dans le suivi régulier du MFFP	En continu
Évaluer les concentrations de métaux dans la sphaigne et des invertébrés terrestres pour comparaison avec la littérature	MDDELCC (Qc)	INRS	1 500 \$	2017

4. MILIEUX HUMIDES

4.1 Qualité des milieux humides

Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Évaluer le pourcentage de superficie de milieux humides non perturbés	VRN	MDDELCC (régional)	1 000 \$	2016
Appliquer la réglementation en vigueur	MDDELCC	VRN	-	En continu

Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Établir des actions pour réduire le passage dans les milieux humides (rationaliser les sentiers de VTT)	MDDELCC		À déterminer	2016
Faire de la sensibilisation concernant les milieux humides et leur protection (dépliants, bulletin électronique des chasseurs, etc.)	MDDELCC (QC)	VRN	500 \$	2017
5. QUALITÉ DE VIE DES RÉSIDENTS				
5.1 Propreté du territoire				
Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Faire un dépliant de sensibilisation à remettre lors de l'obtention d'un permis de rénovation	VRN	Association VJ MDDELCC	1 500 \$	2018
Faire un projet pilote de retrait des conteneurs, remplacés par des bacs individuels	Association VJ	VRN MDDELCC (QC)	-	En cours
5.2 Pollution lumineuse				
Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
À déterminer au besoin	-	-	-	-
5.3 Quiétude des résidents				
Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Évaluer le nombre de résidents incommodés par le bruit des embarcations	Association VJ		500 \$	2018
Évaluer la possibilité d'interdire les motomarines	Association VJ	VRN	À déterminer	2018

Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Appliquer la réglementation en vigueur sur les feux récréatifs	VRN	-	-	En continu
Installer une pancarte de la SOPFEU au pavillon	AFAT	SOPFEU	À déterminer	2017
Diffuser et appliquer la réglementation sur l'usage des armes à feu	Association VJ	SQ	-	2018
Installer des panneaux de sensibilisation sur l'usage des armes à feu	Association des chasseurs		À déterminer	2018
6. CONNAISSANCE CITOYENNE DE LA RÉSERVE				
Actions	Responsable	Partenaire(s)	Coût estimé	Échéancier
Faire un sondage auprès des citoyens sur leur connaissance de la RBVJ	AFAT	Association VJ	300 \$	2016
Installer les panneaux sur les limites de la Réserve	MDDELCC (QC)	AFAT	À déterminer	2015
Refaire des pancartes sur la Réserve	MDDELCC (QC)	AFAT	À déterminer	2015
Faire des dépliants sur la réglementation s'appliquant dans la Réserve	MDDELCC (QC)		500 \$	2016
Évaluer la valeur économique des services écologiques rendus par la Réserve	MDDELCC (QC)		À déterminer	Lorsqu'une méthode sera disponible

SUIVI DES INDICATEURS

Tableau 2. Indicateurs et cibles identifiés pour chaque critère établi à partir des préoccupations des acteurs du milieu

1. ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES				
1.1 Qualité de la flore aquatique				
Préoccupations	Portrait actuel		Objectifs	
	Indicateur	État de l'indicateur (Année)	Cible	État de la cible
On ne connaît pas bien la diversité de la flore aquatique	Espèces présentes aux lacs VJ	À documenter	Aucune	Ne s'applique pas
On ne sait pas s'il y a présence d'espèces EE (autre que le phragmite), dans le milieu aquatique	Nombre d'espèces de plantes aquatiques exotiques envahissantes	À documenter	0	À documenter
Il y a déjà présence d'une espèce EE, le phragmite, sa propagation pourrait être problématique		Voir le tableau Plan d'action		
Il y a peu de contrôle des portes d'entrées des espèces EE, il existe un risque d'entrer de nouvelles espèces		Voir le tableau Plan d'action		
1.2 État de santé des poissons et de la faune aquatique				
Préoccupations	Portrait actuel		Objectifs	
	Indicateur	État de l'indicateur (Année)	Cible	État de la cible
Il pourrait y avoir une surpêche de certaines espèces	Nombre de captures par jour - pêcheur par espèces	À documenter	Taux de capture similaire au taux à la création de la RBVJ	À documenter

Préoccupations	Portrait actuel		Objectifs	
	Indicateur	État de l'indicateur (Année)	Cible	État de la cible
Il pourrait y avoir une surpêche de certaines espèces	Indicateurs de la santé des populations de dorés ou autres (structure de population, taux de croissance, etc.)	À documenter	Population de dorés en santé	À documenter
On ne connaît pas l'état des frayères, s'il y a lieu	Indicateur de la qualité des frayères (substrat, oxygène dans l'eau, etc.)	À documenter	Frayères de bonne qualité	À documenter
Les poissons pourraient être contaminés au mercure	Concentration de mercure dans la chair des poissons	À documenter	Respect des normes de consommation du MSSS	À documenter
Les poissons pourraient être infestés de parasites ou affectés par des maladies	Présence de parasites et maladies	À documenter	À déterminer	À documenter
Les émissions atmosphériques de la Fonderie pourraient encore contaminer les eaux des lacs Vauday et Joannès	Indicateur éphémère, plécoptère, trichoptère	À documenter	À déterminer	À documenter
On ne sait pas s'il y a eu amélioration de l'état de la contamination, par les émissions de la Fonderie et de la faune aquatique	Concentration de Cd dans la larve de <i>Chaoborus punctipennis</i>	À documenter et comparer avec étude de Hare et Tessier 1998	À déterminer	À documenter
1.3 Qualité de l'eau de surface et souterraine				
Préoccupations	Portrait actuel		Objectifs	
	Indicateur	État de l'indicateur (Année)	Cible	État de la cible
Certaines activités, dont l'entretien des chemins, pourraient perturber la qualité des lacs de kettle	Indicateurs de qualité de l'eau (nutriments, Chlorophylle A, MES, conductivité, pH)	À documenter	À déterminer	À documenter

Préoccupations	Portrait actuel		Objectifs	
	Indicateur	État de l'indicateur (Année)	Cible	État de la cible
On ne sait pas si le type d'entretien des chemins actuel a un impact sur la contamination de l'eau souterraine et de surface	Indicateurs de suivi de la qualité de l'eau souterraine	À documenter	À déterminer	À documenter
On ne connaît pas la qualité des eaux provenant des systèmes d'épuration traditionnels en place. Ces eaux pourraient contaminer les eaux souterraines et de surface	Indicateurs de qualité de l'eau souterraine près des systèmes d'épuration (phosphore total, coliformes, azote)	À documenter	À déterminer	À documenter
	Nombre d'installations septiques polluantes (classe D)	0 (2011)	0	Atteinte
Certaines embarcations motorisées sont des sources de contaminants pour les lacs VJ	Pourcentage d'embarcations motorisées avec un moteur 2 temps	À documenter	À déterminer	À documenter
	État trophique des lacs VJ	Oligotrophe (2013)	Oligotrophe	Atteinte
L'accès aux lacs pourrait favoriser davantage d'embarcations de plaisance qui peuvent contaminer les plans d'eau		Voir le tableau Plan d'action		

2. PRÉSERVATION DE L'INTÉGRITÉ DES MILIEUX RIVERAINS

2.1 Qualité des bandes riveraines et des berges

Préoccupations	Portrait actuel		Objectifs	
	Indicateur	État de l'indicateur (Année)	Cible	État de la cible
La réglementation encadrant le contrôle de la végétation dans les bandes riveraines n'est pas respectée à 100 %	Pourcentage des résidences qui respectent la réglementation concernant la bande riveraine	93 % (2014)	100 %	Non atteinte
On ne connaît pas s'il y a des problèmes d'érosion des berges	Nombre de kilomètres de berges ayant un problème d'érosion	À documenter	À déterminer	À documenter
Les embarcations peuvent causer l'érosion des berges	Voir le tableau Plan d'action			

3. CONSERVATION DES ÉCOSYSTÈMES FORESTIERS

3.1 Qualité de la flore terrestre

Préoccupations	Portrait actuel		Objectifs	
	Indicateur	État de l'indicateur (Année)	Cible	État de la cible
Il y a peu de contrôle des portes d'entrées des EEE, il existe un risque d'entrer de nouvelles espèces	Nombre d'espèces exotiques envahissantes	0 plante (2011)	0	Atteinte
L'accès public au territoire pourrait favoriser l'entrée des EEE	Voir le tableau Plan d'action			
On ne connaît pas bien l'état de la flore terrestre actuelle (diversité, âge, etc.)	Nombre de plantes terrestres à statut	2 (2011)	Maintien	À l'étude

3.2 Qualité des forêts

Préoccupations	Portrait actuel		Objectifs	
	Indicateur	État de l'indicateur (Année)	Cible	État de la cible
La réglementation encadrant la gestion des abris sommaires n'est peut-être pas respectée	Pourcentage d'abris sommaires réglementaires	À documenter	À déterminer	À documenter
La réglementation encadrant la récolte du bois de chauffage n'est peut-être pas bien respectée	Nombre de constats d'infraction émis	0 (2014)	0	Atteinte
On ne connaît pas bien la densité et l'état des réseaux de chemins et sentiers actuels		Voir le tableau Plan d'action		
On ne connaît pas bien l'impact de la gestion anthropique des perturbations naturelles sur les écosystèmes		Voir le tableau Plan d'action		
On ne sait pas si les écosystèmes forestiers perturbés se rétablissent adéquatement	Pourcentage des superficies perturbées de façon anthropique où l'on retrouve un type de couvert	95,5 %	Maintien	À l'étude

3.3 Suivi de la faune aviaire

Préoccupations	Portrait actuel		Objectifs	
	Indicateur	État de l'indicateur (Année)	Cible	État de la cible
On ne connaît pas bien les aires de nidification et leur état	Proposition de projet de mesure de l'impact de la villégiature sur les oiseaux			

3.4 Santé de la faune terrestre

Préoccupations	Portrait actuel		Objectifs	
	Indicateur	État de l'indicateur (Année)	Cible	État de la cible
Il pourrait y avoir des conséquences néfastes de la chasse sur les populations de la grande faune	Densité par 10 km ² et structure de la population	À documenter	Indicateurs comparables aux habitats similaires en Abitibi avec une pression de chasse similaire	À documenter
	Densité de la population	À documenter	Indicateurs comparables aux habitats similaires en Abitibi avec une pression de chasse similaire	À documenter
La santé de la grande faune pourrait être affectée par la présence de métaux, de parasites ou maladies	Concentration de Cd dans les abats	À documenter	Respect des normes de consommation du MSSS	À documenter
	Présence de la tique d'hiver ou autres parasites/maladies	À documenter	À déterminer	À documenter
Il pourrait y avoir des conséquences néfastes de la chasse sur les populations de la grande faune	Présence de Trichinellose ou autres parasites/maladies	À documenter	À déterminer	À documenter
On ne sait pas s'il y a eu amélioration de l'état de la contamination, par les émissions de la Fonderie et de la faune terrestre	Concentration de métaux dans la sphaigne ou les invertébrés terrestres	À documenter	À déterminer	À documenter

4. CONSERVATION DES MILIEUX HUMIDES

4.1 Qualité des milieux humides

Préoccupations	Portrait actuel		Objectifs	
	Indicateur	État de l'indicateur (Année)	Cible	État de la cible
La réglementation protégeant les milieux humides n'est pas assez connue et donc pas assez respectée	Pourcentage de superficie des milieux humides non perturbés	À documenter	À déterminer	À documenter

5. QUALITÉ DE VIE DES RÉSIDENTS

5.1 Propreté du territoire

Préoccupations	Portrait actuel		Objectifs	
	Indicateur	État de l'indicateur (Année)	Cible	État de la cible
Il y a présence de dépotoirs sauvages qui sont des nuisances pour la santé humaine, environnementale en plus d'être des sources de pollution visuelle	Nombre de dépotoirs sauvages	0 (2014)	Maintien	Atteinte

5.2 Pollution lumineuse

Préoccupations	Portrait actuel		Objectifs	
	Indicateur	État de l'indicateur (Année)	Cible	État de la cible
Certains riverains utilisent un éclairage trop intense qui pollue le ciel	Nombre de résidences munies de lumières sentinelles au mercure	15 (année ?)	Diminution	À l'étude

5.3 Quiétude des résidents

Préoccupations	Portrait actuel		Objectifs	
	Indicateur	État de l'indicateur (Année)	Cible	État de la cible
Les embarcations de plaisance sont des sources de bruit	Pourcentage de riverains se disant affectés par le bruit des embarcations	À documenter	À déterminer	À documenter
Les activités récréatives peuvent être des sources de feux de forêt	Nombre de feux de forêt causés par des activités récréatives	Dernier feu en 2012	À déterminer	À documenter
La chasse aux petits gibiers en milieu habité n'est pas assez surveillée	Nombre de plaintes par année concernant les armes à feu en milieu habité	Selon la SQ, pas de statistiques de plaintes, mais estime à moins de 10 plaintes/an pour RN	Aucune	Ne s'applique pas

6. CONNAISSANCE CITOYENNE DE LA RÉSERVE

Préoccupations	Portrait actuel		Objectifs	
	Indicateur	État de l'indicateur (Année)	Cible	État de la cible
La population ne connaît pas le statut de Réserve de biodiversité du territoire	Pourcentage des citoyens qui connaissent l'existence de la RBVJ	À documenter	À déterminer	À documenter
La réglementation s'appliquant sur le territoire de la RBVJ n'est pas bien diffusée	Pourcentage d'infractions émises en lien avec le statut de la RBVJ	À documenter	À déterminer	À documenter
La valeur économique des services écologiques rendus par la RBVJ n'est pas connue	Pourcentage des citoyens qui connaissent les services écologiques de la RBVJ	À documenter	À déterminer	À documenter