

Plan directeur de l'eau

Organisme des Bassins
Versants de la Côte-du-Sud

Mars 2014



*L'eau...
la connaître, l'apprécier, la protéger*



PLAN D'ACTION

Une fois les enjeux, orientations, objectifs et indicateurs définis, il ne reste plus qu'à définir le plan d'action ! Les actions viendront préciser la manière dont les différents acteurs du territoire comptent atteindre les objectifs.

Pour chaque action, des paramètres sont définis. On retrouve par exemple cinq types d'actions :

- Politique : adoption de règlements.
- Acquisition de connaissance : récolte de données.
- Analyses : des données récoltées
- Sensibilisation : rencontres, développement d'outils, etc.
- Réalisations : Action sur le territoire (ex. : aménagement d'un seuil).
- Communication : Communiquer avec les citoyens sur l'eau

1. La concertation

Plusieurs rencontres et ateliers avec le conseil d'administration au cours de l'année 2012-2013, ainsi que des rencontres de concertation, nous ont permis de travailler sur le diagnostic et de réaliser le plan d'action. Depuis 2009, en devenant officiellement un des 40 organismes de bassins versants du Québec, l'OBV de la Côte-du-Sud a reçu le mandat de concertation, ainsi que celui de réaliser un plan directeur de l'eau. Le plan d'action contenu dans un PDE est un plan d'action pour l'ensemble des acteurs de l'eau, et non un plan d'action interne à l'organisme des bassins versants de la Côte-du-Sud.

2. Structure du plan d'action 2013-2018 de l'OBV de la Côte-du-Sud

Les actions détaillées dans ce document seront exécutées au cours des prochaines années. Certaines sont déjà en cours ou planifiées avec les maîtres d'œuvre et les partenaires, alors que d'autres sont une volonté future du milieu, mais ne sont pas encore clairement définies ce qui explique que le niveau de précision varie d'une action à l'autre. Certaines actions seront prises en charge par des partenaires de l'OBV de la Côte-du-Sud. Pour d'autres ce

sera à l'OBV d'initier les démarches pour que certains projets voient les jours dans le territoire. Les projets découlant des actions suggérées dans le plan d'action devront être planifiés et réalisés en concertation et en partenariat avec différents acteurs du territoire, cela afin de limiter les potentiels conflits d'usages et d'augmenter la communication entre acteurs de l'eau.

Le plan d'action de l'organisme de bassins versants de la Côte-du-Sud est présenté comme il suit :

Enjeux A : Qualité et quantité de la ressource eau

Orientation A 1 :

Améliorer les connaissances sur la qualité et quantité d'eau

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en d'œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
A1.1 Dresser un portrait complet et comparable à long terme de la qualité de l'eau de surface de l'ensemble des cours d'eau et lacs du territoire de l'OBV de la Côte-du-Sud et en suivre l'évolution au cours des prochaines années	01	Analyser les résultats et les faire connaître	Analyse	2013-2018	OBV	MDDEFP	\$\$	Nombre de rapports d'analyses réalisés
	02	Réaliser des cartes d'identité	Réalisation	2013-2018		MDDEFP	\$\$	Nombre de cartes d'identité réalisées
	03	Continuer à échantillonner les stations du réseau rivières	Acquisition	2013-2018		MDDEFP	\$	Rapport sur les résultats d'analyses
	04	Comparer les résultats obtenus avec les actions entreprises	Analyse	2013-2018		MDDEFP	\$	Rapport sur les résultats d'analyses
	05	Réaliser des échantillonnages et des analyses	Acquisition	2013-2018		MDDEFP	\$\$	Nombre d'échantillons réalisés
	06	Ajouter des paramètres aux analyses	Analyse	2013-2018		MDDEFP	\$	Nombres de paramètres ajoutés

Numéro des actions : certaines se répètent dans plusieurs orientations et même dans plusieurs enjeux.

Responsable possible de la mise en œuvre de l'action.

Partenaires susceptibles de participer à la réalisation des actions.

Les indicateurs de suivi seront notés régulièrement durant les 5 années que durera le plan d'action, afin de rendre compte des actions réalisées par l'OBV CdS et ses partenaires.

Les acteurs engagés ou pressentis dans la réalisation des actions sont présents, ce sont eux qui mettront en œuvre les actions et plus généralement les projets.

Les coûts engagés sont également présents dans le plan d'action. Ils permettent de connaître l'ampleur financière du projet. Cela permet de mettre en valeur l'effet de levier (avec un minimum d'argent, aller chercher d'autres argents, via des programmes ou subventions).

Légende des coûts engagés :

\$: Investissements mineurs (de 0 à 5 000\$)
\$\$: Investissements modérés (entre 5 000\$ et 50 000\$)
\$\$\$: Investissements majeurs (plus de 50 000\$)

Il est important de rappeler que le plan d'action présenté ici n'est pas le plan d'action de l'Organisme des Bassins Versants de la Côte-du-Sud, mais bien de tous les acteurs de l'eau. Les actions appartiennent à chaque acteur de l'eau et non à l'OBV de la Côte-du-Sud. C'est pour cette raison que les actions peuvent parfois sembler « directives ». Il faut cependant bien comprendre que l'OBV de la Côte-du-Sud n'impose rien à personne, il fait juste état des actions qui devraient être mises en œuvre pour améliorer la qualité de l'eau et des écosystèmes.

Il faut garder à l'esprit que le plan d'action présenté ci-dessous n'est en aucun cas limitatif. Il est constitué des éléments qui ont été priorisés par les acteurs de l'eau. L'organisme ne veut pas brider les initiatives locales. Un acteur de l'eau peut tout à fait réaliser une action sans que celle-ci soit obligatoirement inscrite dans le présent plan d'action. Le plus important est bien sûr l'amélioration de la qualité de l'eau. Toutes les initiatives locales sont bonnes pour y arriver ! D'autres éléments sont importants dans le territoire, mais n'ont pas pour l'heure été priorisés par les acteurs de l'eau dans le plan d'action. Ces éléments, qui ne sont pas présentés ici, pourront être utilisés pour le prochain cycle de gestion.

Le plan d'action suivant est un guide qui a pour but d'orienter et prévoir les actions des différents acteurs de l'eau sur le territoire. Il se projettera sur une période raisonnable de cinq ans, soit de 2013 à 2018.

Enjeu A : Qualité et quantité de la ressource eau

Orientation A 1 :

Améliorer les connaissances sur la qualité et quantité d'eau

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en d'œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
A1.1 Dresser un portrait complet et comparable à long terme de la qualité de l'eau de surface de l'ensemble des cours d'eau et lacs du territoire de l'OBV de la Côte-du-Sud et en suivre l'évolution au cours des prochaines années	01	Analyser les résultats et les faire connaître	Analyse	2013-2018	OBV	MDDELCC	\$\$	Nombre de rapports d'analyses réalisés et diffusés
	02	Réaliser des cartes d'identité	Réalisation	2013-2018		MDDELCC	\$\$	Nombre de cartes d'identité réalisées
	03	Continuer à échantillonner les stations du réseau rivières	Acquisition	2013-2018		MDDELCC	\$	Rapport sur les résultats d'analyses
	04	Comparer les résultats obtenus avec les actions entreprises	Analyse	2013-2018		MDDELCC	\$	Rapport sur les résultats d'analyses
	05	Réaliser des échantillonnages et des analyses	Acquisition	2013-2018		MDDELCC	\$\$	Nombre d'échantillons réalisés chaque année
	06	Ajouter des paramètres aux analyses	Analyse	2013-2018		MDDELCC	\$	Nombres de paramètres ajoutés

Orientation A 2 :

Lutter contre les algues bleu-vert dans les lacs et rivières du territoire

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en d'œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
A2.1 S'assurer de la conformité des rejets d'eaux usées	07	Assurer une vidange régulière des bassins municipaux, ainsi que des systèmes autonomes	Réalisation	2013-2018	Municipalités MRC	MDDELCC	\$	Obtention des rapports annuels
	08	Faire exécuter le règlement Q-2, r. 22. relatif à la mise aux normes des fosses septiques des résidences isolées.	Politique	2013-2018	Municipalités MRC	MRC / MDDELCC	\$	Nombre de résidences mises aux normes par obtention des rapports annuels
	09	Sensibiliser	Sensibilisation	2013-2018	Municipalités MRC	MRC / MDDELCC	\$	Nombre d'ateliers, de formations ou de réunions donnés
A2.2 Protéger les utilisateurs de l'eau	10	Instaurer un processus de communication avec des mémos à tous les intervenants	Politique	2013-2018	MDDELCC	MSSS Municipalités Associations de lac / OBV	\$	Nombre d'intervenants avisés
	11	S'assurer d'avertir tous les riverains et les utilisateurs en cas de problème	Communication	2013-2018	MDDELCC	MSSS Municipalités Associations de lac / OBV	\$	Nombre de riverains ayant reçu les recommandations
A2.3 Former les riverains dans l'identification et la déclaration des algues bleu-vert	09	Sensibiliser	Sensibilisation	2013-2018	Associations de lacs	OBV / MDDELCC Municipalités	\$	Nombre d'ateliers, de formations ou de réunions donnés
A2.4 Préserver et restaurer les bandes riveraines des lacs et cours d'eau	12	Caractériser les rives	Réalisation	2013-2018	Associations de lacs	OBV / MRC Municipalités	\$\$	Nombre de m linéaires diagnostiqués
	09	Sensibilisation	Sensibilisation	2013-2018	Associations de lac / Riverains	OBV / MRC Municipalités	\$	Nombre d'ateliers, de formations ou de réunions donnés
	13	Réaliser une campagne de revitalisation des berges des lacs et cours d'eau	Sensibilisation	2013-2018	MDDELCC / MRC	OBV	\$\$	Nombre de propriétés ayant aménagé leurs rives

Orientation A 3 :

Réduire les sources de pollution ponctuelles dans les cours d'eau

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en d'œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
A3.1 S'assurer que les installations septiques des résidences isolées respectent les normes du Règlement sur l'évacuation et le traitement des eaux usées.	14	Réaliser des inspections municipales des installations et déposer des avis de non-conformité aux propriétaires	Politique	2013-2016	Municipalités MRC	MRC / Municipalité MDDELCC	\$	% des installations mises aux normes par années
	15	Favoriser les commandes groupées pour la mise aux normes des systèmes autonomes	Réalisation	2014-2018	Municipalités MRC	MRC / Municipalité Comités de citoyens Associations Caisses Desjardins Fournisseurs d'installations septiques	\$	Initiation de la démarche
	07	Assurer une vidange régulière des bassins municipaux, ainsi que des systèmes autonomes	Réalisation	2015-2018	Municipalités	MRC / MDDELCC	\$	Nombre de municipalités du territoire ayant adhéré
A3.2 Réduire les quantités de phosphore, de coliformes fécaux, de MES, d'azote et de pesticides se retrouvant par sources de pollutions ponctuelles dans les rivières du territoire	16	Poursuivre la mise en place de projets collectifs	Réalisation	2011-2018	MAPAQ	OBV / MDDELCC	\$\$\$	Nombre de projets collectifs mis en place
	17	Réaliser et distribuer des guides de bonnes pratiques, pour sensibiliser les producteurs et les riverains	Réalisation Sensibilisation	2014-2018	MAPAQ	UPA / Producteurs Club conseil	\$	Nombre de guides créer et distribués
	18	Réaliser des projets, des aménagements et des actions visant les bonnes pratiques	Réalisation	2011-2018	Club-conseil UPA / Citoyens Associations de lacs Producteurs	OBV / MAPAQ Associations de lacs / MDDELCC / MAMOT	\$	Nombre de projets mis en place

Orientation A 4 :

Réduire les sources de pollutions diffuses dans les cours d'eau

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en d'œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
A4.1 Identifier les sources de pollution diffuse	19	Portrait des problématiques des bassins et sous bassins versants du territoire	Réalisation	2013-2018	OBV	Associations de lac Comités / MAPAQ UPA	\$	Documents réalisés
	20	Réaliser des échantillonnages dans les rivières suspectes	Acquisition	2013-2018	MDDELCC	OBV / MRC Municipalités	\$\$	Nombre, par année, d'échantillonnages
A4.2 Protection des cours d'eau et des lacs par la mise en place de bandes riveraines	21	Installation de piquets pour délimiter les bandes riveraines	Réalisation	2013-2018	Association lac Propriétaires Municipalités OBV / MRC	OBV / MAPAQ MDDELCC / UPA MRC /Municipalités Club-conseil		Nombre de m linéaire de piquets plantés
	22	Planter une haie arbustive 3 m après la ligne des hautes eaux	Réalisation	2014-2018	Propriétaires agricoles	MAPAQ / OBV MFFP / MERN	\$\$	Nombre propriétaires agricole ayant participé
	23	Instaurer des bandes riveraines élargies de 3 à 5 m en prairies permanentes	Réalisation	2013-2018	Propriétaires agricoles	MAPAQ / OBV MDDELCC	\$	Nombre propriétaires agricole ayant participé
	24	Faire appliquer la réglementation sur les bandes riveraines	Politique	2013-2018	Municipalités	OBV / MRC	\$	Nombre de municipalités ayant engagé une action pour appliquer la réglementation
	25	Planter des végétaux en bandes riveraines le long des lacs et cours d'eau	Réalisation	2013-2018	Riverains	MDDELCC / OBV MAPAQ / UPA	\$\$\$	Nombre de végétaux plantés par année le long des cours d'eau
	16	Poursuivre la mise en place de projets collectifs	Réalisation	2011-2014	MAPAQ	OBV / MDDELCC	\$\$\$	Nombre de projets collectifs mis en place
A4.3 Conscientiser la population aux problématiques de pollution diffuse et à l'existence de bonnes pratiques	26	Favoriser la collaboration entre le MAPAQ, l'UPA, les MRC, clubs et OBV, pour améliorer l'ensemble des travaux	Réalisation	2013-2014	Tous	Tous	\$	Nombre de projets réalisés en collaboration avec différents organismes
	09	Sensibiliser	Réalisation	2013-2018	Clubs-conseils	OBV / MDDELCC MAPAQ	\$	Nombre d'ateliers ou de réunions donnés
	27	Promouvoir les avantages des PAA (Plan d'accompagnement agro environnemental) auprès des entreprises agricoles	Sensibilisation	2014-2018	Clubs-conseils	MAPAQ / UPA	\$	Nombre de PAA adopté chaque année

A4.4 Réduire les quantités de phosphore, de coliformes fécaux, de MES, d'azote et de pesticides se retrouvant par sources de pollutions diffuses dans les rivières du territoire	28	Intéresser les scientifiques aux études concernant cette problématique	Acquisition	2013-2018	OBV	Universités MAPAQ / MDDELCC / MRC / ITA / Club-conseil / UPA	\$\$	Nombre d'études mises en place
	29	Diffuser l'information sur l'incidence des insectes ravageurs sur les cultures	Sensibilisation	2013-2018	MAPAQ / Clubs-conseils	MAPAQ / UPA OBV / RAP	\$\$\$	Nombre d'ateliers ou de réunions donnés
	18	Réaliser des projets, des aménagements et des actions visant les bonnes pratiques	Réalisation	2011-2018	Club-conseil UPA / Citoyens Associations de lacs Producteurs	OBV / MAPAQ Associations de lacs / MDDELCC	\$\$\$	Nombre de projets mis en place

Orientation A 5 :

Réduire la consommation excessive d'eau

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Maîtres d'œuvre et partenaires	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
A5.1 Sensibiliser l'ensemble de la population à la consommation modérée de l'eau potable en tenant compte de la quantité d'eau disponible	30	Développer l'information sur les outils de promotion à la consommation modérée de l'eau	Sensibilisation	2013-2018	OBV / MRC Municipalités	OBV / MDDELCC MENV	\$\$	Nombre d'outils développés et d'actions réalisées
	31	Encourager les municipalités à développer et appliquer la réglementation sur l'arrosage des pelouses et le lavage des voitures	Politique	2014-2018	Municipalités	MRC / MDDELCC MENV / MAMOT	\$	Nombre de municipalités à avoir développé une réglementation

Orientation A 6 :

Acquérir des connaissances relatives à la quantité et à la qualité des eaux souterraines afin d'assurer un approvisionnement durable en eau potable

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Maîtres d'œuvre et partenaires	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
A6.1 Dresser un portrait complet et comparable à long terme de la qualité et de la quantité de l'eau souterraine du territoire	32	Projet d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines (PACES)	Acquisition Analyse Réalisation	2012-2015	GRES	MDDELCC / Ulaval UQTR / INRS	\$\$\$	Accès aux livrables du projet
A6.2 Inventorier les puits et eaux de captage résidentiels, municipaux et collectifs	33	Projet d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines (PACES)	Acquisition Analyse Réalisation	2012-2015	GRES	MDDELCC / Ulaval UQTR / INRS	\$\$\$	Accès aux livrables du projet

Orientation A7 :

Ralentir le vieillissement prématuré des lacs

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en d'œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
A7.1 Déterminer l'état de santé des lacs	34	Caractériser les lacs	Acquisition Analyse	2013-2018	OBV	Associations de lac Municipalités MDDELCC	\$\$	Nombre de lacs caractérisés
	35	Poursuivre les analyses du RSVL	Réalisation	2013-2018	Associations de lacs	MDDELCC	\$	Résultats annuels
	36	Réaliser des études additionnelles plus poussées	Acquisition	2013-2018	Universités Scientifiques Autres	OBV / MDDELCC Municipalités Institutions académiques Associations lacs	\$\$	Nombre d'études réalisées
A7.2 Limiter les apports en phosphore	09	Sensibiliser	Sensibilisation	2013-2018	Associations de lac / Riverains	OBV / MDDELCC MAPAQ	\$\$	Outils mis en place pour sensibiliser
	14	Réaliser des inventaires et inspections municipales des installations septiques et déposer des avis de non-conformité	Politique	2013-2018	Municipalités	MRC / OBV	\$\$	Rapports d'inspection
	37	Limiter les apports en sédiments	Réalisation	2013-2018	MFFP / MERN	OBV / Associations de lac	\$\$\$	Actions réalisées dans ce sens
	38	Végétaliser les rives	Réalisation		Associations de lacs	OBV Municipalités MDDELCC / MRC	\$\$	IQBR (Indice de qualité des bandes riveraines)
	39	Réduire l'utilisation des engrais et produits phosphatés	Réalisation Sensibilisation	2013-2018	Associations de lac	OBV / MRC Municipalités	\$	Nombre d'actions réalisées
A7.3 Élaborer un PDE de lac (ou Plan de conservation de lac)	40	Favoriser la mise en place de comités rassemblant les différents acteurs de l'eau	Sensibilisation	2013-2018	OBV	Associations de lac Municipalités MRC et autres acteurs de l'eau concernés	\$\$	Nombre de comités formés
	41	Appuyer les associations dans l'élaboration du PDE de lac	Réalisation	2013-2018	OBV	Associations de lac Municipalités MRC	\$\$	Nombre de PDE amorcé

Enjeu B : Écosystèmes aquatiques, humides et riverains

Orientation B 1 :

Mieux connaître les écosystèmes et les espèces du territoire

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en d'œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
B1.1 Acquérir des connaissances sur les écosystèmes et les espèces présentes sur l'ensemble du territoire	42	Rechercher les données, les traiter, les compiler et partager les résultats	Acquisition Analyse	2013-2018	OBV	MRC / Ministères Municipalités Instituts académiques	\$	Nombre de rapports sur les données recherchées
	43	Réaliser des inventaires sur les espèces exotiques envahissantes	Acquisition	2013-2018	OBV	Municipalités / ZIP Nature Québec Conservation de la Nature / MDDELCC	\$\$	Nombre d'inventaires réalisés
	44	Réaliser divers inventaires dans les différents écosystèmes du territoire	Acquisition Réalisation	2013-2018	OBV	Associations Comités de citoyens / MRC Instituts académiques/ Conservation de la nature / Agence de mise en valeur des forêts	\$\$	Nombre et types d'inventaires réalisés
B1.2 Déterminer, planifier et protéger les territoires d'intérêt écologique et les milieux humides	45	Réaliser des projets en vue de protéger les territoires d'intérêts écologiques	Acquisition et Réalisation	2013-2018	OBV	Comités de citoyens Associations Municipalités MRC / MDDELCC Conservation de la nature / Agence de mise en valeur des forêts	\$\$\$	Nombre de projets réalisés et nombre de sites protégés
	46	Sensibiliser	Sensibilisation	2013-2018	Municipalités / OBV	Comités de citoyens Associations Municipalités MRC / MDDELCC	\$\$	Nombre d'outils de sensibilisation réalisés

Orientation B 2 :

Diminuer l'impact anthropique sur les écosystèmes et les espèces du territoire

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en d'œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
B2.1 Identifier les impacts anthropiques sur les écosystèmes et les espèces présentes	47	Concertation et planification avec les différents acteurs de l'eau	Acquisition	2013-2018	OBV	MRC / MTQ / MFFP MDDELCC Municipalités Comités de citoyens	\$	Instaurer un outil de communication pour faire connaître les travaux prévus
B2.2 Réduire les impacts anthropiques sur les écosystèmes et les espèces présentes	48	Créer des aires protégées	Réalisation	2013-2018	Tous	Tous	\$	Initiation de la démarche
	49	Réaliser des projets de compensations	Réalisation	2013-2018	MTQ / privés	MRC / OBV / MFFP MDDELCC Municipalités	\$\$	Nombre de projets de compensation réalisés
	50	Installer des abris et des corridors fauniques	Réalisation	2013-2018	Tous	Tous	\$\$	Nombre d'abris et de corridors fauniques installés
	47	Concertation et planification avec les différents acteurs de l'eau	Acquisition	2013-2018	OBV	MRC / MTQ MFFP / MERN MDDELCC Municipalités Comités de citoyens	\$	Nombre de rencontres de concertation réalisées
	09	Sensibiliser	Sensibilisation	2013-2018	OBV	Municipalités MRC	\$	Nombre d'ateliers ou de réunions donnés

Orientation B 3 :

Préserver et valoriser les écosystèmes et favoriser la restauration des habitats fauniques associés

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en d'œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
B3.1 Faire un portrait des populations de poissons et de leurs habitats	51	Réaliser des inventaires ichtyologiques dans les lacs et cours d'eau	Acquisition Réalisation	2013-2018	OBV / MDDELCC	MDDELCC / OBV MRC /Municipalités Associations de lac	\$\$	Nombre d'inventaires réalisés chaque année
	52	Réaliser des études sur l'habitat des différentes espèces des poissons présentes dans les cours d'eau du territoire	Analyse	2012-2018	OBV / MDDELCC	MDDELCC	\$\$	Rapport sur les études réalisées
	53	Réaliser des études sur le fouille-roche gris et son habitat	Analyse	2011-2016	OBV	MDDELCC / MRC Municipalités	\$\$	Nombre d'études réalisées sur le territoire
B3.2 Protéger, améliorer et restaurer l'habitat des différentes populations de poissons	54	Créer des aménagements pour améliorer l'habitat du poisson	Réalisation	2013-2018	MRC Municipalités OBV	MRC Associations Municipalités OBV / Comités	\$\$	Nombre d'aménagements réalisés
	55	Protéger, améliorer et restaurer les habitats dégradés	Réalisation	2013-2018	Tous	MRC / OBV Municipalités Comités Associations	\$\$\$	Nombre de projets et d'actions réalisés
B3.3 Identifier et favoriser la protection des populations des espèces menacées ou vulnérables et des habitats associés	53	Réaliser des études sur le fouille-roche gris et son habitat	Acquisition Analyse	2011-2016	OBV	MDDELCC / MRC Municipalités	\$\$	Nombre d'études réalisées sur le territoire
	56	Réaliser des études sur les différentes espèces menacées et leurs habitats	Acquisition Analyse	2013-2018	OBV / MDDELCC	MAPAQ / MDDELCC / MRC / Municipalités	\$\$	Fichier de données
	57	Réaliser des projets visant la protection des espèces menacées	Réalisation	2013-2018	OBV	MAPAQ MDDELCC / MRC Municipalités	\$\$\$	Nombres de projets réalisés

B3.4 Maintenir et favoriser la connectivité entre les habitats riverains et humides et développer la biodiversité.	58	Création de corridors écologiques le long des cours d'eau avec aménagements pour la faune	Réalisation	2013-2018	Tous	Tous	\$\$	Nombre de corridors créés et nombre de végétaux plantés
	25	Planter des végétaux en bandes riveraines le long des lacs et cours d'eau	Réalisation	2013-2018	MFFP / OBV / MDDELCC	Municipalités MFFP / MDDELCC MRC	\$\$	Nombre de végétaux plantés
B3.5 Favoriser la libre circulation du poisson dans les cours d'eau	59	Créer des aménagements favorisant la circulation des poissons	Réalisation	2015-2018	OBV	MDDELCC / MRC Innergex Municipalités Algonquin Power	\$\$\$	Nombres d'aménagements réalisés
	60	Nettoyage de cours d'eau	Réalisation	2013-2018	Municipalités OBV / Comités de citoyens	Agriculteurs / OBV Municipalités Comités de citoyens	\$\$	Nombre de cours d'eau nettoyés et mètres linéaires nettoyés

Enjeu C : Sécurité et usages responsables

Orientation C 1 :

Faciliter la cohérence et les échanges entre les différents acteurs de l'eau

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en d'œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
C1.1 Maximiser l'utilisation de moyens de communication et de diffusion d'information liée entre autres à la sécurité de l'eau et du territoire	61	Diffuser de l'information par les articles de journaux, les sites web et médias sociaux pour atteindre la population	Communication	2013-2018	Municipalités OBV	Monde médiatique MSSS	\$	Nombre d'articles diffusés chaque année
	62	Mettre en place des Forums sur l'eau avec des professionnels locaux	Communication Sensibilisation	2013-2018	Comités de citoyens Municipalités MRC / OBV	Comités de citoyens Municipalités MRC / OBV / MSSS	\$\$	Nombre de Forums mis en place
C1.2 Favoriser et maintenir les liens d'échanges et de confiance avec l'ensemble des acteurs de l'eau du territoire par rapport à la sécurité	63	S'arrimer aux schémas d'aménagements et servir de référence en gestion de l'eau lors de leur mise à jour	Analyse Politique	2013-2018	OBV	MRC / MSSS	\$	Nombre de schémas d'aménagements avec lesquels il y a eu arrimage
	64	Répondre aux demandes liées à des problématiques ou rediriger vers les bonnes instances	Communication	2013-2018	OBV	MRC Municipalités MDDELCC / MFFP MERN / MSSS MAPAQ	\$	Nombre de personnes renseignées
C1.3 Cerner et créer des échanges avec les industries pouvant avoir un impact sur l'eau	65	Dresser une liste des industries du territoire et les classer par une échelle d'impact potentiel sur l'eau	Acquisition	2013-2015	OBV Municipalités	Municipalités MRC / MSSS / MDDELCC	\$	Liste des industries du territoire
	66	Se faire connaître auprès des industries	Communication	2013-2015	OBV	Municipalités MRC / MSSS / MDDELCC	\$	Nombre de contacts réalisés et/ou de documents diffusés
	67	Partager l'information sur l'eau avec les industries	Communication	2013-2018	OBV	Municipalités MRC / MSSS / MDDELCC	\$	Nombre d'entreprises rejointes avec lesquelles il y a un échange

Orientation C 2 :

Prévenir les impacts des contraintes naturelles et des activités anthropiques

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en d'œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
C2.1 Améliorer les connaissances pour faciliter la prise de décision	68	Organiser des Forums	Communication Sensibilisation	2013-2018	OBV	MRC / Experts Comités de citoyens / MSSS	\$	Nombre de Forum mis en place Nombre de participants
C2.2 Compléter les informations relatives aux zones à risques	69	Déterminer le lit majeur des cours d'eau	Réalisation	2013-2018	MRC	Municipalités Citoyens / MRC	\$\$	Nombre de rivières caractérisées
C2.3 Développer de meilleures pratiques pour limiter les impacts	70	Réaliser un guide de bonnes pratiques	Réalisation	2013-2018	OBV / MRC	Municipalité Associations forestières Comités /UPA	\$	Nombre de guides distribués
	71	Sensibiliser les promoteurs à la réalisation de mesures de mitigation (ex: bassin de sédimentation)	Réalisation	2013-2018	MRC / Municipalités / OBV	MRC / Experts / OBV	\$	Nombre de promoteurs sensibilisés

Orientation C 3 :

Conscientiser les gens au problème d’approvisionnement en eau pour les responsabiliser

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en d'œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
C3.1 S'assurer que les citoyens et les principaux acteurs soient informés, éduqués et sensibilisés sur les bonnes pratiques à adopter sur la consommation de l'eau	72	Faire de l'OBV le premier répondant des citoyens	Communication	2013-2018	OBV	Municipalités MDDELCC / MRC MAPAQ / MTQ	\$	Initiation de la démarche
	68	Organiser des Forums	Communication Sensibilisation	2013-2018	Comités de citoyens Municipalités MRC / OBV	Comités de citoyens Municipalités MRC / OBV	\$\$	Nombre de Forums mis en place
	73	Réaliser une campagne de sensibilisation et d'information des citoyens sur la diminution de la consommation d'eau potable	Sensibilisation	2015-2018	OBV Municipalités	MRC / MDDELCC Municipalités / MSSS	\$\$	Nombre d'actions et d'animations mises en place dans ce sens

Enjeu D : Sensibilisation de la population

Orientation D 1 :

Renforcer les connaissances de la population vis-à-vis de l'importance de la ressource
eau

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en d'œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
D1.1 Vulgariser l'information pour une meilleure accessibilité	74	Se doter et/ou créer des outils d'animation simples et faciles d'utilisation	Sensibilisation	2013-2018	OBV	Écoles Commissions scolaires / MSSS	\$	Nombre d'outils utilisés
	75	Mettre en place des journées d'activités sur les thèmes de l'eau et l'environnement en général (faune, flore, milieux humides, santé, etc.).	Sensibilisation	2013-2018	OBV / Comités de citoyens / Associations de lac	OBV / Comités de citoyens Associations de lac Municipalités Écoles / MSSS	\$	Nombre et types d'activités réalisées
D1.2 Augmenter et améliorer les connaissances de la population	75	Mettre en place des journées d'activités sur les thèmes de l'eau et l'environnement en général (faune, flore, milieux humides, santé, etc.).	Sensibilisation	2013-2018	OBV / Comités de citoyens / Associations de lac	OBV / Comités de citoyens Associations de lac Municipalités Écoles	\$	Nombre et types d'activités réalisées
	76	Publiciser tous les projets réalisés	Sensibilisation	2013-2018	OBV	Écoles Journalistes	\$	Nombre d'articles publiés par année
	77	Réaliser des animations en lien avec l'eau et l'environnement en général	Sensibilisation	2013-2018	OBV	Écoles / Commissions scolaires	\$	Nombre d'animations réalisées

Orientation D 2 :

Sensibiliser et conscientiser la population, notamment les jeunes, aux enjeux liés à l'eau et aux écosystèmes

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en d'œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
D2.1 Favoriser l'éveil des jeunes à la nature et développer l'aspect conservation et protection chez eux	77	Réaliser des animations en lien avec l'eau et l'environnement en général	Sensibilisation	2013-2018	OBV	Écoles Commissions scolaires	\$	Nombre d'animations réalisées
	75	Mettre en place des journées d'activités sur les thèmes de l'eau et l'environnement en général (faune, flore, milieux humides, santé, etc.).	Sensibilisation	2013-2018	OBV / Comités de citoyens / Associations de lac	OBV / Comités de citoyens Associations de lac/ Municipalités Écoles	\$	Nombre et types d'activités réalisées
	78	Se faire connaître auprès de toutes les écoles du territoire	Communication	2013-2018	OBV	Commission scolaire Municipalités Professeurs	\$	Nombre d'écoles rejointes pour des projets
D2.2 Encourager les échanges avec l'entourage des personnes sensibilisées et développer la conservation et la protection chez eux	79	Interpeler les gens par des articles, capsules vidéo, radio, cartes postales, pour qu'ils se portent volontaires en cas de besoin	Communication	2013-2018	OBV	MRC / Journaux Municipalités	\$	Nombre de moyens de communication mis en place
	75	Mettre en place des journées d'activités sur les thèmes de l'eau et l'environnement en général (faune, flore, milieux humides, santé, etc.).	Sensibilisation	2013-2018	OBV / Comités de citoyens / Associations de lac	OBV / Comités de citoyens Associations de lac Municipalités Écoles	\$	Nombre et types d'activités réalisées
	80	Accompagner les comités de citoyens et associations	Réalisation Sensibilisation	2013-2018	OBV	MRC / Municipalités	\$	Nombre de comités de citoyens accompagnés

Orientation D 3 :

Assurer et améliorer la diffusion de l'information en continu

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en d'œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
D3.1 Création et renforcement des liens avec les médias, dans le but d'augmenter la visibilité de l'importance de l'eau	81	Invitation à toutes les actions réalisées en lien avec l'eau	Communication	2013-2018	OBV	Municipalités MRC / Comités de citoyens / MAPAQ	\$	Nombre d'invitations lancées
	82	Rencontrer les journalistes pour mieux se faire connaître	Communication	2013-2016	OBV	Municipalités Associations MRC / Citoyens	\$	Nombre de journalistes rencontrés

Enjeu E : Usages récréatifs

Orientation E 1 :

Acquérir et actualiser les connaissances sur les usages récréotouristiques

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
E1.1 Déterminer l'incidence des terrains de camping et de golf sur la qualité et la quantité de l'eau	83	Documenter les impacts possibles	Politique	2013-2018	Municipalités / OBV / MRC	Municipalités / OBV / MRC	\$\$	Études et rapports réalisés
E1.2 Sensibiliser les propriétaires de camping et de golf ainsi que leurs utilisateurs, sur les problèmes causés	09	Sensibiliser	Sensibilisation	2013-2018	Municipalités / OBV	MRC / MSSS / OBV Municipalités Associations de campeurs	\$	Nombre de structures sensibilisées
	84	Faire appliquer la réglementation sur les bandes riveraines et l'entretien des pelouses	Politique	2013-2018	Municipalités	OBV / MRC	\$\$	Initiation de la démarche

Orientation E 2 :

Favoriser les accès à l'eau.

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
E2.1 Identifier les accès publics potentiels à l'eau	85	Réaliser un inventaire des accès possibles et existants	Acquisition Analyse	2015-2017	Municipalités	MRC / OBV Riverains	\$	Cartographie des accès
E2.2 Promouvoir les accès publics à l'eau	86	Informar la population de l'existence des accès à l'eau	Information Sensibilisation	2014-2018	Municipalités / MRC	OBV / Comités de citoyens Associations Journaux	\$	Nombre d'articles publiés
	75	Mettre en place des journées d'activités sur les thèmes de l'eau et l'environnement en général (faune, flore, milieux humides, santé, etc.).	Réalisation Sensibilisation	2013-2018	OBV / Comités de citoyens / Associations de lac	OBV / Comités de citoyens Associations de lac Municipalités écoles	\$\$	Nombre et types d'activités réalisées
E2.3 Mettre en valeur le capital naturel des rivières et lacs	87	Créer des sites d'interprétation de la rivière / biodiversité	Réalisation	2013-2018	Comités de citoyens / Associations	OBV / MRC Municipalités Bénévoles Agriculteurs	\$\$	Nombre de sites créés
	88	Créer de nouveaux accès aux rivières et lacs	Réalisation	2013-2018	Comités de citoyens / Associations	OBV / MRC Municipalités Agriculteurs	\$\$	Nombre de nouveaux accès à la rivière créés
	89	Mise en place de sentiers d'interprétation	Réalisation	2013-2018	Comités de citoyens / Associations	OBV Municipalités MRC Bénévoles	\$	Nombre de sentiers créés

Orientation E 3 :

Préserver et développer le potentiel récréotouristique du territoire et la mise en valeur de la ressource

Objectif	N°	Actions suggérées	Type d'actions	Échéancier	Responsable de mise en œuvre	Partenaires	Budget	Indicateurs de suivi et de performance
E3.1 Promouvoir les activités récréotouristiques liées à l'eau	90	Créer, maintenir ou améliorer des haltes aux bords des rivières avec commodités	Réalisation	2013-2015	Comités de citoyens Municipalités	OBV / MRC Bénévoles	\$\$	Nombre de haltes créées
	91	Participer à l'organisation d'activités dans le cadre de la relève	Réalisation	2013-2018	Comités de citoyens Municipalités MRC	OBV / Comités de citoyens Municipalités MRC	\$	Nombre d'activités réalisées par année
	92	Valoriser les sites touristiques axés sur le développement durable par un label	Communication Sensibilisation	2013-2018	Municipalités MRC / Offices du tourisme	Associations MRC / OBV Comités de citoyens	\$\$	Initiation de la démarche
E3.3 Identifier les usages perdus reliés à l'eau	93	Sondages	Acquisition Analyse	2015-2017	OBV	Municipalités MRC	\$	Nombre de sondages envoyés
	94	Questionner les anciens de la place	Acquisition Analyse	2015-2017	OBV	Municipalités MRC	\$	Nombre de personnes questionnées

3. Suivi et évaluation

3.2 Suivi des actions

Une fois le suivi effectué, il est possible d'évaluer les projets (soient les actions). L'évaluation ne doit pas être confondue avec le suivi. M. Gangbazo (2009) fait remarquer que le suivi consiste à observer les progrès enregistrés par un projet, alors que l'évaluation porte des jugements sur la base de cette observation. Pour l'évaluation, il s'agit de juger les moyens utilisés et les résultats obtenus en regard des objectifs poursuivis et des besoins auxquels on prévoit de répondre.

Une base de données sera mise en place grâce à des fiches suivi sur les différents projets réalisés dans le territoire. Une base de données pour le suivi et l'évaluation sera effectuée à partir des fiches de suivi. L'évaluation sera à la fois prise en charge par le promoteur et l'organisme de bassin versant. Afin de compléter adéquatement la base de données, une fiche de suivi propre à chaque projet sera produite par l'organisme de bassin versant et remise au promoteur. Lors de la fin du projet, l'OBV rencontrera l'acteur de l'eau qui a engagé l'action afin d'évaluer conjointement le projet.

3.3 L'évaluation du plan d'action

Afin de préparer le prochain plan directeur de l'eau, c'est l'ensemble du plan d'action, qui va être évalué. Comme il s'agit du premier cycle de gestion, il est fort probable que certains aspects aient besoin d'être remaniés. C'est également l'expérience qui va nous permettre de réajuster l'ensemble du PDE du prochain cycle de gestion. Certains questionnements intéressants par rapport à l'évaluation de son PDE sont à prendre en compte comme :

- Est-ce qui avait été prévu de faire est fait?
- Qu'est ce qui fonctionne et qu'est ce qui ne fonctionne pas ?
- Est-ce qu'il y a eu des améliorations significatives ?
- Quelles modifications devront être apportées au prochain PDE ?
- Comment mettre à profit les résultats de l'évaluation pour la rédaction d'un nouveau PDE ?

C'est sur l'évaluation de ce présent PDE que pourra être construit le suivant.