

OFFRE DE SERVICES COBARIC



© Corvée de nettoyage rivière Chaudière



✉ : 700, rue Notre-Dame Nord, suite D,
Sainte-Marie (Québec) G6E 2K9

☎ : 418 389-0476

@ : cobaric@cobaric.qc.ca

🌐 : www.cobaric.qc.ca

OFFRE DE SERVICES COBARIC

Le COBARIC en bref

Pionnier dans la gestion de l'eau par bassin versant au Québec, le Comité de bassin de la rivière Chaudière (COBARIC) a été fondé en 1994. À la suite d'un projet pilote, de gestion intégrée de l'eau, réalisé par le COBARIC, et des audiences publiques sur la gestion de l'eau au Québec, le gouvernement du Québec a lancé, en novembre 2002, la Politique nationale de l'eau (PNE).

En 2009, la mission des OBV est définie par la *Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et visant à renforcer leur protection*. Ils ont, en vertu de celle-ci, la mission d'élaborer et de mettre à jour un plan directeur de l'eau, d'en promouvoir et d'en suivre la mise en œuvre.

Aujourd'hui, le COBARIC veut plus que jamais favoriser la compréhension, le dialogue et la mise en place d'actions concrètes pour une gestion durable de la ressource eau de son bassin versant. Le COBARIC poursuit la concertation entre les usagers du bassin versant tout en incitant ces derniers à participer à la mise en œuvre ainsi qu'à la mise à jour du PDE. En ce sens, nous travaillons avec les acteurs du milieu pour préserver, améliorer et mettre en valeur la ressource en eau dans un souci de développement durable.

Pour en savoir plus sur notre organisme et nos réalisations, nous vous invitons à consulter notre site internet à l'adresse suivante : <http://cobaric.qc.ca/>

Au service de votre organisation

Vous œuvrez dans le **secteur municipal, agricole ou forestier, vous êtes citoyen riverain, représentant d'un organisme ou d'une association**? Le COBARIC vous propose divers services et conseils pour accompagner vos projets.

Ainsi, grâce à notre motivation, nos champs de compétences variés, notre dynamisme, notre implication et à la qualité de notre travail, nous avons développé, au fil des années, une expertise dans plusieurs domaines liés à l'eau et la biodiversité.

L'équipe du COBARIC regroupe de nombreux champs de compétence grâce à des diplômés de divers horizons. Nous œuvrons dans divers domaines:

- Aménagement du territoire, développement durable, plan de gestion, gestion intégrée des risques naturels, protection et mise en valeur des ressources;
- Gestion des plantes exotiques envahissantes (PEE);
- Génie végétal;
- Cartographie, géomatique et photo interprétation;
- Écologie, dynamique des écosystèmes, inventaires fauniques;
- Conception d'outils de communication et de sensibilisation, organisation d'événements, rédaction d'articles informatifs, etc.



Des projets concrets

Jusqu'à maintenant, notre équipe a réalisé plusieurs offres de services pour différentes organisations. Voici quelques exemples :

- Accompagnement pour livrable réglementaire (RPEP);
- Autodiagnostic municipal pour une gestion durable des eaux de pluie sur l'ensemble de la municipalité;
- Éléments supplémentaires exigés à la suite d'une demande de certificat d'autorisation au Ministère de l'Environnement (Rapport ou étude de caractérisation des milieux humides et hydriques et impacts du projet sur les milieux visés);
- Plan d'action de lac;
- Plan de végétalisation de rives de cours d'eau;
- Réalisation de documents d'information et de sensibilisation (cartes, dépliants, panneaux).

Services offerts

Services techniques

[Caractérisation de milieux naturels](#)

[Interventions terrain](#)

[Cartographie et géomatique](#)

Services consultatifs

[Soutien et coordination de projets](#)

[Concertation et consultation](#)

[Formation et sensibilisation](#)

**Nous vous invitons à contacter le COBARIC
pour plus d'informations au sujet de nos services offerts ou pour obtenir
une soumission pour votre projet.**



✉ : 700, rue Notre-Dame Nord, suite D,
Sainte-Marie (Québec) G6E 2K9

☎ : 418 389-0476

@ : cobaric@cobaric.qc.ca

🌐 : www.cobaric.qc.ca

Caractérisation de milieux naturels¹

Caractérisation de cours d'eau et des rives

- Identification de sites d'érosion des berges;
 - Évaluation de l'état de la bande riveraine ;
 - Détermination de la ligne naturelle des hautes eaux (méthode botanique);
 - Identification de sites à potentiel faunique (aquatique et terrestre).
- ⇒ Milieu agricole, milieu forestier, milieu aquatique.



Caractérisation de milieux humides

- Procéder à l'identification (type) et à la délimitation des milieux humides (méthode MDDELCC, 2015);
- Déterminer sa dynamique, l'occupation du territoire, les problématiques et les recommandations associées.

Caractérisation, analyses et mesures d'indicateur écologique

- Échantillonnage, identification et production de l'indice Diatomées de l'Est du Canada (IDEC);
 - Échantillonnage, identification et production de l'indice Survol Benthos (ISVB).
- ⇒ Milieu aquatique (rivière à substrat rocheux).

Réalisation d'inventaires et/ou de diagnostics fauniques et floristiques

- Élaboration et validation d'un protocole d'inventaire;
 - Réalisation de l'inventaire terrain.
- ⇒ Milieu agricole, milieux humides, milieu forestier, milieu aquatique.

Inventaires piscicoles

- Inventorier les populations de poissons par : pêche électrique, seine, filet maillant, bourolle;
- Analyser l'état de santé de la population de poissons (DELT);
- Déterminer les facteurs limitant pour le poisson (ex : qualité de l'eau, oxygène, habitats, etc.);
- Localiser les secteurs à préserver, les sites potentiels de circuits de pêche, d'ensemencement.



¹ La caractérisation de milieux naturels inclut la production de cartes et la remise d'un rapport.



Échantillonnage, analyse et suivi de la qualité de l'eau de surface

- Élaboration d'un protocole d'échantillonnage selon les paramètres ciblés et la problématique ;
- Échantillonnage et analyse en laboratoire des paramètres :
 - physico-chimiques et bactériologiques (MES, phosphore, azote, chlorophylle a, coliformes fécaux);
 - pesticides.
- Analyse de certificats d'analyse d'eau provenant de différents laboratoires;
- Calcul des débits et des charges au site d'échantillonnage.

Interventions terrain

Aménagements de rives

- Étude de la zone géographique et du terrain;
- Identification de sites à aménager;
- Prise de mesures chez le propriétaire;
- Élaboration d'un plan ou d'un cahier personnalisé d'aménagement (choix des végétaux, génie végétal, enrochement, etc.);
- Commandes et distribution de végétaux : support dans la compilation des commandes, relais auprès des pépinières spécialisées, support lors de la distribution;
- Réalisation de l'aménagement clé en main (incluant les demandes d'autorisation);
- Suivi de l'aménagement sur 2 ans.



Présentation, suivi, contrôle et éradication des plantes exotiques envahissantes (aquatiques/terrestres)

- Identification des plantes exotiques envahissantes (confirmation avec le MELCC);
- Rencontre publique informative sur les PEE visées : biologie, méthode de lutte, conseils, identification;
- Formation théorique ou terrain sur les techniques de lutte;
- Caractérisation des sites envahis;
- Intervention terrain de lutte (clé en main);
- Propositions et mise en place de mesures pour limiter la propagation des PEE et processus de suivis.



Réalisation de projets de compensation

- Déterminer le projet de compensation adéquat (site, espèces, milieu naturel, etc.)
- Traitement des demandes nécessaires auprès des instances gouvernementales
- Caractérisation du milieu
- Réalisation du projet

Aménagement, restauration et mise en valeur d'habitats fauniques

- Caractérisation du milieu
- Traitement des demandes nécessaires auprès des instances gouvernementales
- Installation de structures d'aménagement ciblées : seuil, déflecteur, nettoyage, valorisation habitat, frayères, etc.

Soutien et coordination de projets

- Réalisation de demandes de subvention;
- Soutien dans le traitement de demandes auprès des instances gouvernementales (certificat d'autorisation (CA), avis fauniques, etc.);
- Élaboration de plan d'action et de protection;
- Planification d'interventions;
- Gestion et suivi de projet;
- Participation et soutien aux projets scolaires;
- Conseils pour de l'aménagement des bandes riveraines.

Concertation et consultation

- Accompagnement à la réalisation d'un plan directeur de lac;
- Accompagnement à l'animation, présentation et participation aux AGA d'associations du territoire;
- Mise en place et animation de comités, tables et/ou ateliers de réflexion et de travail;
- Organisation de consultations publiques;
- Suivi de rencontres;
- Concertation sur le règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection (RPEP);
- Gestion des inondations, lutte et adaptation aux changements climatiques;
- Accompagnement, concertation et consultation sur le Projet de loi n°132, intitulé « Loi concernant la conservation des milieux humides et hydriques ».

Formation et sensibilisation

- Présentation de portraits et/ou de diagnostics spécifiques à un milieu naturel ou à un bassin versant
- Sensibilisation des riverains et conseils à l'entretien de la bande riveraine;
- Atelier, journée d'information et/ou technique sur une thématique particulière;
- Organisation et présentation de colloques ou conférences sur une thématique particulière;
- Élaboration et animation d'activités d'éducation reliées à l'environnement;
- Création et animation de comités, d'ateliers de réflexion et de travail par secteur d'activité ou par thématique;
- Conception d'outils d'interprétation et de sensibilisation : panneaux d'interprétation, fiches-conseils, dépliants, affiches.



Création de bases de données

Traitement et analyse de données géo-référencées

Photo-interprétation

Production de cartes thématiques

- Bassin versant, bandes riveraines, sites d'érosion majeurs, habitats fauniques, géologie, cartes écoforestières, milieux humides, occupation du sol, espèces faunistiques ou floristiques, bathymétrie des lacs du territoire, PEE, plan d'aménagement, etc.



