

Les projets réalisés par la CBJC lors de la saison estivale 2018 sont les suivants :

Entente avec les trois municipalités riveraines au lac Saint-Joseph faisant suite au plan d'action de la table de concertation du bassin versant de la rivière Ontaritz

- Suite à un hiatus en 2017 causé par des raisons hors du contrôle de la CBJC, les échantillonnages du lac Saint-Joseph ont repris leur cours normal en 2018. La qualité et la transparence de l'eau ont donc été étudiées lors de la saison estivale. De plus, un suivi de la présence de cyanobactéries et des prélèvements supplémentaires, liés à un projet pilote du MELCC, ont été effectués.

Campagnes d'échantillonnage

- La CBJC participe, par le programme Réseau-rivières du Québec (MELCC), à l'échantillonnage de la rivière Jacques-Cartier à Stoneham-et-Tewkesbury et à Donnacona, ainsi que des rivières aux Pommes à Donnacona et aux Pins à Fossambault-sur-le-Lac.
- Le ruisseau Gauthier à Pont-Rouge a aussi été échantillonné et analysé par la CBJC grâce à une trousse Hach.
- De plus, par le programme Benthos, dans le cadre du suivi de la qualité de l'eau des rivières du Québec, la Corporation a participé à l'échantillonnage de la rivière Noire à Neuville.

Milieux humides et hydriques

- Conservation volontaire de milieux humides forestiers privés à Cap-Santé. Au total, 168 hectares de milieux humides ont été caractérisés sur 36 propriétés appartenant à 21 propriétaires privés. Au cours de l'automne et de l'hiver 2018-2019, 21 cahiers du propriétaire personnalisés présentant les résultats recueillis sur le terrain ont été produits. Le projet a été un succès avec 158 hectares de milieux humides conservés, dont 101 hectares dans l'aire d'alimentation de la principale source d'eau potable de la municipalité.
- Nettoyage du milieu humide de la rue du Ponant dans le cadre du mois de l'eau.
- Caractérisation écologique des milieux humides selon les demandes des différents partenaires du milieu.
- Supervision de travaux d'entretien de cours d'eau en milieu agricole.
- Suivi des milieux humides qui ont été légués à la CBJC à des fins de compensation pour s'assurer qu'il n'y ait pas d'altération ou d'activité interdite.

Plantes exotiques envahissantes

- En 2017, la CBJC a réalisé un plan de lutte pour 13 colonies de renouée du Japon (*Reynoutria japonica* var. *japonica*, syn. *Fallopia japonica*) situées en bordure de route. En 2018, la Corporation a poursuivi le plan de lutte sur 15 sites qui ont été ciblés et sur lesquels différentes techniques d'intervention ont été pratiquées.
- Des interventions ponctuelles d'éradication ont été effectuées selon les demandes des citoyens.

Sensibilisation, stabilisation et renaturalisation des bandes riveraines

- Des plans d'aménagement de bande riveraine ont été effectués selon les demandes des riverains et des différents partenaires du milieu.
- Des travaux de stabilisation et de plantation de végétaux ont été effectués pour limiter l'érosion des berges de certains riverains.

Transport de saumons atlantiques

- En 2018, tous les saumons ont été capturés dans les installations de la passe migratoire de Cap-Santé. Un total de 274 saumons a été transporté, soit 143 rédibermarins et 131 madeleineaux. Le site de remise à l'eau le plus utilisé a été celui de la Base de soutien Valcartier avec 61,31% des saumons.

Production salmonicole

- La production salmonicole est prise en charge par le plan d'ensemencement du MFFP. Les saumons proviennent de la rivière Jacques-Cartier et sont gardés en captivité à la pisciculture gouvernementale de Tadoussac. À l'été 2018, 89 500 tacons ont été ensemencés les 11, 12 et 14 septembre. À l'automne 2018, un total de 16 femelles et 13 mâles s'y sont reproduits. Actuellement, 119 302 œufs sont en incubation en vue d'être ensemencés en 2019.

Étude des fosses et frayères du saumon atlantique

- La CBJC a inventorié par photo-interprétation, 2 vols héliportés et visionnement des vidéos des vols héliportés, les frayères et les fosses du saumon atlantique dans la rivière Jacques-Cartier et deux de ses principaux tributaires, les rivières Sautauriski et À la Chute. Un total de 121 frayères potentiellement utilisées (78,34 ha) ont été repérées et l'utilisation de 9 d'entre elles (22,9 ha) a été validée par la présence de nids de saumons. De plus, 140 zones de repos (fosses) potentielles ont été identifiées.

Programme de trousse éducative sur le saumon atlantique

- Pendant l'année scolaire 2018-2019, 1 600 œufs sont en incubation dans 14 aquariums soit dans: 11 écoles du primaire, la maison des jeunes de Stoneham-et-Tewkesbury et au siège social de la Corporation.
- L'ensemencement des alevins par les jeunes élèves fut réalisé au printemps 2019.

Réseau de suivi des températures des rivières à saumon : RivTemp

- Ce réseau, coordonné par l'Institut national de la recherche scientifique (INRS), centre eau-terre-environnement, analyse les données de 8 thermographes placés dans le bassin versant de la rivière Jacques-Cartier. La CBJC participe à la récolte des thermographes placés pour l'INRS. Les données qui y sont contenues permettent de suivre précisément l'évolution de la température de l'eau.