Environnement Canada Environment Canada

À l'œuvre pour l'environnement
dans la région du Québec

www.ec.gc.ca

Notre région

Le Québec est la plus vaste province du Canada, avec une superficie terrestre de plus de 1,7 million de kilomètres carrés. Le paysage du Québec est très riche en eau. En plus d'un demi-million de lacs et de 4 500 rivières, on y trouve le fleuve Saint-Laurent, qui constitue une route de navigation importante reliant les Grands Lacs à l'océan Atlantique. Le fleuve domine la province et fournit de l'eau potable à plus de 40 % de la population. Les forêts du Québec couvrent plus de 750 000 kilomètres carrés et constituent un foyer pour une grande variété d'espèces. Notre région abrite également 28 refuges d'oiseaux migrateurs et 8 réserves nationales de faune, dont la Réserve nationale de faune du cap Tourmente, surtout reconnue pour le spectacle des grandes envolées d'oies en période de migration.

Qui sommes-nous?

La région du Québec d'Environnement Canada compte plus de 925 employés répartis à Montréal et dans la grande région de Québec, mais aussi à Rimouski et Harington Harbour. Notre personnel comprend une bonne proportion d'employés avec des formations scientifiques et techniques dans les domaines de l'eau, de la faune, de l'air et des changements climatiques et de la science météorologique. Notre effectif compte des biologistes, des chimistes, des ingénieurs, des agents d'application de la loi et des employés avec des formations générales en sciences naturelles et en sciences humaines qui se consacrent à mettre en œuvre les programmes nationaux et nos services internes.

Notre équipe

« Les employés d'Environnement Canada dans la région du Québec sont des gens passionnés par l'environnement et par leur travail. Ils produisent des résultats, ils offrent des services de qualité et sont prêts à travailler en partenariat. Ils ont à cœur de mettre leurs connaissances et leur savoir-faire à contribution pour la conservation et la protection de l'environnement dans une approche de développement plus durable. »

- Directeur général régional, région du Québec

Canada

Que faisons-nous?

La région du Québec compte plusieurs centres du Service météorologique du Canada. Le *Centre de prévision des intempéries du Québec* est responsable d'assurer la surveillance continue des conditions météorologiques et environnementales, de formuler des prévisions du temps et d'émettre, au besoin, des veilles, des avertissements et des alertes météorologiques. On retrouve également à Montréal une équipe qui compose le *Centre de météorologie aéronautique du Canada-Est* afin de desservir l'industrie aéronautique du Centre et de l'Est du Canada, et une partie de l'Atlantique Nord. Ceci inclus les aéroports de Montréal et Toronto qui totalisent plus de 600 000 mouvements d'aéronefs itinérants. Ce sont également des employés de la région qui surveillent, au *Centre d'avis de cendres volcaniques*, l'espace aérien canadien et émettent des avis lorsque les cendres volcaniques peuvent présenter une menace pour l'aviation au Canada. Le *Centre météorologique canadien*, quant à lui, est situé à Dorval et constitue l'une des principales infrastructures au monde en matière de modélisation des conditions atmosphériques et des sciences climatiques. C'est également là qu'est situé l'un des plus puissants superordinateurs au Canada; au cœur du système national de prévisions météorologiques.

L'application de la loi est également un autre mandat clé. Nos employés, avec la collaboration de plusieurs programmes partenaires provinciaux, nationaux et internationaux, travaillent pour faire en sorte que les entreprises et les personnes se conforment aux lois et aux règlements sur l'environnement et la faune.

Les responsabilités de conservation et de gestion des oiseaux migrateurs, des espèces en péril et des habitats incombent à notre personnel du Service canadien de la faune. Leur travail consiste notamment à acquérir des connaissances scientifiques, à promouvoir la conformité aux lois et règlements, et à collaborer avec de nombreux partenaires gouvernementaux et non gouvernementaux.

Le fleuve Saint-Laurent couvre une importante partie du territoire québécois, puisqu'il le traverse sur près de 1 000 kilomètres. Au Centre Saint-Laurent, un établissement de recherche et de développement situé à Montréal, nos employés mènent, entre

autres, des recherches pour mesurer la qualité de l'eau et ils étudient les organismes vivant dans le fleuve, l'impact des différents produits chimiques sur l'écosystème et celui des espèces exotiques et envahissantes sur la biodiversité.

Le Plan Saint-Laurent, un programme fédéral provincial dans lequel les ministères fédéraux ont investi plus de 356 millions de dollars pour la conservation, la protection et l'amélioration de la mise en valeur du Saint-Laurent, coordonne une partie importante des activités de notre région. Notre personnel partage la responsabilité de ce plan et rend compte de ses résultats sur une base régulière.

Plusieurs membres de notre personnel travaillent à la protection de l'environnement et à la promotion de la conformité. Ces employés fournissent, entre autres, des avis techniques et scientifiques pour faciliter les évaluations environnementales et participent à la gestion des sites contaminés fédéraux. Des équipes se consacrent également à la gestion des risques environnementaux et sont formées pour intervenir lors des situations d'urgence environnementale. Notre personnel forme une équipe multidisciplinaire et est secondé par des partenariats avec divers gouvernements et organismes.

Nos employés sont aussi en contact régulier avec des intervenants du secteur de l'environnement, qu'ils proviennent des autres paliers de gouvernement, du secteur privé, des groupes communautaires ou des gouvernements autochtones. Une équipe se consacre à coordonner et optimiser nos rapports avec nos partenaires, notamment par la cueillette et l'analyse de l'information. Nous fournissons aussi un support direct grâce à nos programmes de financement communautaire.

Notre région héberge également la Biosphère, le seul musée d'Amérique du Nord dédié à l'environnement. Les activités de la biosphère contribuent à sensibiliser et encourager les citoyens à s'impliquer dans les questions environnementales. Le musée propose au grand public des expositions, des événements spéciaux, des activités guidées ainsi que des programmes à l'intention des groupes scolaires.

Au fil des ans

Depuis 1988, le Plan Saint-Laurent a atteint les résultats suivants :

- Réduit de 96 % la toxicité des rejets liquides dans le fleuve de 50 des industries parmi les plus polluantes.
- Mené à l'élaboration d'une stratégie de navigation durable visant à harmoniser les pratiques de navigation commerciale et de plaisance avec la protection des écosystèmes du fleuve.
- Restauré 52 000 m^3 de sédiments contaminés à la suite du rejet d'effluents industriels et municipaux non traités entre 1920 et 1970, grâce à la participation du secteur industriel et des collectivités.
- Déployé des efforts de protection et de restauration depuis la fin des années 1990 pour assurer la survie du chevalier cuivré, une espèce de poisson menacée de disparition et dont le fleuve Saint-Laurent abrite la seule population au monde.

Depuis 1993, les comités ZIP (zones d'intervention prioritaire) regroupent les principaux usagers du Saint-Laurent et favorisent leur concertation en vue de résoudre les problèmes des écosystèmes fluviaux et leurs usages. Ces comités ont réalisé, avec d'autres organismes communautaires, près de 400 projets dans le cadre du programme Interactions communautaires : nettoyage et stabilisation de berges, aménagement d'habitats fauniques et mise en valeur de sites d'accès au fleuve.

Le saviez-vous?

- Plus d'un million et demi de personnes ont visité les expositions de la Biosphère ou participé à ses activités éducatives hors site depuis son ouverture en 1995.
- La Biosphère est construite sur le site du pavillon américain de l'Expo 67; on y intègre bon nombre de technologies vertes, dont des éoliennes, des toits verts, un système de géothermie et un marais d'épuration des eaux usées.
- Plus de 300 espèces d'oiseaux ont été identifiées dans la Réserve nationale de la faune du cap Tourmente. Cette réserve accueille 40 000 visiteurs par année et jusqu'à 50 000 Grandes Oies des neiges peuvent être observées en une seule journée pendant la période migratoire.
- Depuis 1995, Environnement Canada est partenaire du salon Americana, le plus important salon des technologies environnementales en Amérique du Nord.
- Pour atteindre la performance de calcul brut de notre superordinateur des prévisions météorologiques, il faudrait 1,1 million de téléphones intelligents d'une capacité de 3G.

No de cat. : En4-145/3-2011F-PDF
ISBN : 978-1-100-97062-2

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC) au 613-996-6886, ou à : droitdauteur.copyright@tpsgc-pwgsc.gc.ca

Photos : © Environnement Canada – 2011, Photos.com 2011, Anna Michalcevova

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Environnement, 2011.