

Institut Bayfield

Bienvenue à l'Institut Bayfield

L'Institut Bayfield de Burlington (Ontario) est un centre national de spécialisation en biologie aquatique, en pêche en eaux douces et en cartographie pour la navigation. En association avec l'Institut des eaux douces de Winnipeg (Manitoba) et le Centre de lutte contre la lamproie marine de Sault Ste. Marie (Ontario), l'Institut Bayfield sert de centre de recherche scientifique dans la Région du Centre et de l'Arctique du ministère fédéral des Pêches et des Océans du Canada (MPO).

L'Institut Bayfield assure la présence du MPO au Centre canadien des eaux intérieures (CCEI), immeuble dont la construction remonte à 1972 et qui est maintenant administré par Environnement Canada. Le tiers environ des 600 employés du CCEI sont des scientifiques, des techniciens et du personnel de soutien de l'Institut Bayfield. D'importants partenariats avec d'autres organismes gouvernementaux, des groupes communautaires, des chercheurs universitaires et des membres de l'industrie privée assurent une approche efficace et rentable à la recherche et à la résolution de problème.

Recherche sur les Grands Lacs

Dans le secteur de compétence de la Région - Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Nunavut, Territoires du Nord-Ouest et versant Nord du Yukon - se trouvent 73 % des eaux douces du Canada. La conservation de la vie qu'elles contiennent, un bien valable mais vulnérable, est une responsabilité continue. Dans les Grands Lacs, le MPO effectue des recherches sur les réseaux alimentaires, sur les techniques d'évaluation et de lutte contre la lamproie marine et sur l'évaluation des populations, sur les effets des changements apportés à l'habitat du poisson, sur les répercussions des espèces aquatiques envahissantes et sur la surveillance des produits chimiques toxiques dans le poisson.

Gestion des pêches

La gestion des pêches en eaux douces en Ontario est une attribution que se partagent les gouvernements fédéral et provincial. Bien que le ministère des Richesses naturelles de l'Ontario assure la gestion quotidienne des pêches, le MPO assume tous les autres aspects des pêches de l'intérieur, y compris la protection de l'habitat du poisson et l'administration de la réglementation sur la protection de la santé des poissons découlant de la *Loi sur les pêches*.

Gestion de l'habitat du poisson

Le Programme de gestion de l'habitat du poisson du MPO

administre les dispositions de la *Loi sur les pêches* relatives à l'habitat du poisson, en particulier celles qui visent à empêcher la destruction, la détérioration ou la perturbation de l'habitat du poisson. L'objectif visé est de préserver, de rétablir et de mettre en valeur la capacité de production des habitats au profit des pêches sportives, commerciales et de subsistance, dans les milieux marins et dulçaquicoles.

Service hydrographique du Canada

Pêches et Océans Canada s'occupe aussi de mesurer et de cartographier les caractéristiques physiques des océans, des mers, des rivières et des lacs du Canada afin d'assurer la sécurité de la navigation. Le Service hydrographique du Canada, à l'Institut Bayfield, s'acquitte de ce rôle en fournissant des cartes électroniques et sur papier pour les voies navigables marines et intérieures de l'Ontario et des Grands Lacs, des provinces des Prairies et de l'Arctique. L'Institut Bayfield a été baptisé d'après l'amiral Henry Bayfield, un arpenteur de la Marine royale qui a effectué les

premiers levés hydrographiques visant à produire des cartes marines dans l'ensemble des Grands Lacs, entre 1817 et 1856.

Programme des ports pour petits bateaux

Le Programme des ports pour petits bateaux fournit un réseau de ports publics sûrs desservant les pêcheurs commerciaux et les plaisanciers. L'administration des ports de plaisance et de certains ports de pêche commerciale de la Région est actuellement cédée à des administrations portuaires et à des municipalités. De nombreuses collectivités ont bénéficié grandement de leurs ports pour petits bateaux.

À cause du large éventail d'attributions du MPO, toute une gamme d'activités liées aux écosystèmes d'eau douce du Canada, ainsi qu'aux voies de navigation marines et d'eau douce sont accomplies par le personnel de la recherche et des opérations de l'Institut Bayfield. Les objectifs communs de tout le personnel de l'Institut sont de veiller à la perpétuation et à l'utilisation avisée des ressources halieutiques et d'assurer la sécurité de la navigation dans toutes les eaux du Canada.

Pour obtenir des renseignements à propos des programmes et des activités de l'Institut Bayfield, communiquez avec nous, au 867, chemin Lakeshore, Burlington (Ontario) L7R 4A6, téléphonez-nous au (905) 336-6240 ou consultez notre site Web à :

www.dfo-mpo.gc.ca/regions/CENTRAL/home-accueil_f.htm

