



## Saviez-vous que...

Volume 137, Number 1, Winter 2013

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/1013193ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/1013193ar>

[See table of contents](#)

### Publisher(s)

La Société Provancher d'histoire naturelle du Canada

### ISSN

0028-0798 (print)

1929-3208 (digital)

[Explore this journal](#)

### Cite this document

(2013). Saviez-vous que.... *Le Naturaliste canadien*, 137(1), 70–71.

<https://doi.org/10.7202/1013193ar>

## Saviez-vous que...

### L'ichtyologiste Jean Robitaille honoré

La Fédération canadienne de la faune a décerné en juin 2012 à Saint-Jean, Terre-Neuve, le prix Roderick Haig-Brown au biologiste Jean Robitaille pour sa contribution à la conservation rationnelle de la pêche récréative au Canada. Ichtyologiste reconnu, Jean Robitaille s'est particulièrement distingué dans le projet de réintroduction du bar rayé, une espèce disparue des eaux du Saint-Laurent depuis les années 1960. Grâce à de patientes et méticuleuses analyses de données et de spécimens de la population disparue, complétées par des enquêtes auprès de pêcheurs témoins de sa disparition, le biologiste a pu cerner les causes les plus probables du déclin du bar rayé, causes qu'il exposait dans nos pages en 2004 (volume 128, numéro 2).

Fort de ces connaissances, le ministère des Ressources naturelles et de la Faune, appuyé par plusieurs partenaires, lançait, en 2002, un programme de réintroduction de l'espèce dont le succès semble de plus en plus assuré puisqu'une reproduction naturelle est maintenant observée (voir volume 135, numéro 1). La distinction décernée par la Fédération canadienne de la faune vient couronner la riche carrière de Jean Robitaille, entièrement consacrée à la protection et à la conservation de l'ichtyofaune du Québec.



Jean Painchaud

Source: Jean Painchaud

### L'institut Maurice-Lamontagne fête ses 25 ans

Depuis les 25 dernières années, plusieurs événements ont marqué l'histoire de cet important centre de recherche francophone de Pêches et Océans Canada. Les équipes de l'Institut Maurice-Lamontagne ont su combiner leur expertise afin de relever de nombreux défis. Elles ont aussi développé un savoir-faire enviable, notamment au chapitre de la navigation et des pêches durables. Une série d'initiatives dans l'un et l'autre de ces domaines d'activités a permis d'améliorer considérablement la précision de l'information essentielle à la prise de décisions.

Voici quelques exemples qui illustrent bien ces résultats.

#### **Mieux comprendre la circulation océanique pour prédire les trajectoires**

La mise en place de SINECO, un réseau de stations de mesure de niveaux d'eau en temps réel, de Montréal au golfe du Saint-Laurent, et le développement des connaissances hydrodynamiques ont permis de concevoir des modèles de circulation océanique. Ces modèles permettent, entre autres, d'appuyer la Garde côtière canadienne dans la prévision de la dérive de naufragés ou de nappes d'hydrocarbures déversés.

La production de l'*Atlas des courants de marée pour l'estuaire* est une autre belle réalisation des équipes scientifiques de l'Institut. Cet outil de navigation donne une vue d'ensemble, d'heure en heure, de la force et de la direction des courants de marée que l'on rencontre dans l'estuaire du Saint-Laurent, du cap de Bon-Désir jusqu'à Trois-Rivières. Les plaisanciers qui naviguent sur les eaux parfois tumultueuses du Saint-Laurent, comme à l'embouchure du Saguenay, apprécient grandement cet outil.

#### **Les niveaux d'eau au bout des doigts !**

Une autre avancée technologique a porté ses fruits pour le transport maritime : la mise au point de SPINE, le système de prévisions interpolées des niveaux d'eau élaboré par le Service hydrographique du Canada. Ce système, qui intègre les débits d'eau en amont du lac Ontario et de la rivière des Outaouais, les débits des affluents latéraux et les prévisions de niveaux d'eau entraînés par la marée et les vents, fournit des données précises des niveaux d'eau en temps réel, en tout point du chenal de navigation entre Montréal

et Saint-Joseph-de-la-Rive, en aval de Québec. Il fournit également des prévisions sur une période allant jusqu'à 30 jours. Ce faisant, les navigateurs et armateurs qui empruntent le Saint-Laurent peuvent prévoir le niveau d'eau et ainsi optimiser le chargement des navires en tenant compte du dégagement sous la quille de leur bateau, à un moment et à un endroit précis.

#### **Des explorateurs du 21<sup>e</sup> siècle**

Les hydrographes du Service hydrographique du Canada situé à l'Institut Maurice-Lamontagne ont été les premiers à utiliser les sondeurs multifaisceaux pour sonder les fonds marins, repérer les hauts-fonds et mettre à jour les cartes marines. Les images produites fournissent une représentation détaillée du fond marin. Cette technologie est utilisée non seulement pour accroître la précision des cartes marines, mais aussi pour cartographier l'habitat de différentes espèces de poissons, mollusques et crustacés. Ainsi, ces dernières années, on a pu acquérir des données sur l'habitat du crabe, du homard et de la macre de l'Atlantique. On a aussi cartographié le site du banc des Américains en Gaspésie. Cette technologie, qui définit plus précisément la morphologie des fonds marins, est graduellement introduite pour les opérations de sondage du chenal du Saint-Laurent. Son arrivée permet déjà d'améliorer l'information servant à la prise de décision, par exemple, pour les activités d'entretien du chenal de navigation.

Le développement de la carte électronique a marqué le monde de la navigation tout comme l'avènement du radar. L'équipe d'hydrographes a largement contribué au développement de la navigation électronique en collaboration avec la Garde côtière canadienne, les corporations des pilotes, les armateurs, les ports du Saint-Laurent et les manufacturiers. Elle influence positivement l'évolution des normes afin de rendre la navigation électronique plus dynamique, efficace, tout en permettant d'en assurer la sécurité.

Au cours des 25 dernières années, plusieurs découvertes importantes sur les ressources vivantes et l'environnement aquatique ont aussi marqué le travail des équipes de l'Institut Maurice-Lamontagne de Mont-Joli, certaines publiées dans nos pages. D'autres suivront...

Sources : Andrée Bolduc, Infocéans



Soins donnés à la Clinique des oiseaux de proie (UQROP).

### 25<sup>e</sup> anniversaire de l'UQROP

L'année 2012 a été l'occasion de célébrer le 25<sup>e</sup> anniversaire de la création de l'Union québécoise de réhabilitation des oiseaux de proie. L'UQROP est un organisme à but non lucratif dont la mission est d'œuvrer à la conservation des oiseaux de proie et de leurs habitats naturels. Pour mener à bien cette mission, l'UQROP poursuit 2 mandats. Le premier consiste à structurer un réseau québécois de soins pour les oiseaux de proie sauvages trouvés blessés, malades ou orphelins. Ce réseau se maintient grâce à la participation de nombreux intervenants, dont la Clinique des oiseaux de proie (COP) de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal qui en est le pivot. Plus de 350 oiseaux de proie sont ainsi recueillis et soignés en moyenne chaque année. L'UQROP a comme second mandat de faire connaître les oiseaux de proie au grand public. Le programme éducatif permet aux gens de découvrir les différentes espèces d'oiseaux de proie du Québec, mais également les menaces qu'elles subissent et les moyens qui peuvent être mis en œuvre pour les aider.

Source : [www.uqrop.qc.ca](http://www.uqrop.qc.ca)

### Agrile du frêne : actions de prévention en Montérégie

L'agrile du frêne constitue aujourd'hui une menace sérieuse pour l'économie et l'environnement des régions urbaines et forestières du Québec. La détection précoce de cet insecte ravageur et sa distribution encore restreinte au Québec laissent une marge de manœuvre étroite et temporaire pour endiguer cette espèce exotique. Il faut faire vite !

La Société Provancher et le Conseil québécois des espèces exotiques envahissantes ont entrepris, depuis mai 2012, le projet « Agrile du frêne : prévenir et s'y préparer » qui vise à limiter et à ralentir la dissémination de l'agrile du frêne au Québec, afin de protéger ces arbres possédant une grande valeur socio-économique, environnementale et culturelle. Le projet a pour objectif de développer et de mettre en œuvre une campagne éducative intensive destinée aux divers intervenants dont les municipalités, les élagueurs, les arboriculteurs, les pépiniéristes, les gestionnaires des établissements de plein air et des parcs, les producteurs et les commerçants de bois de chauffage, les consommateurs, les campeurs, les fabricants de bois d'œuvre et de produits dérivés du frêne ainsi que les forestiers. Le projet, financé par le Fonds de développement régional de la CRÉ Montérégie Est, consiste également à renforcer et à multiplier les stratégies éducatives déjà déployées par l'Agence canadienne d'inspection des aliments et le ministère des Ressources naturelles du Québec. Trente-trois municipalités de la Montérégie Est, localisées dans les régions infestées et en périphérie, ont été visées. Un accompagnement est offert aux municipalités et aux divers intervenants afin de faciliter leur préparation à l'arrivée de l'agrile du frêne. Ce travail est réalisé par le biais de séances de formation, d'aide au développement de plans de communication et d'actions. Un plan de démarrage en 12 points a été élaboré afin d'orienter les municipalités dans leurs premières actions.

Battre l'agrile de vitesse semble être la clé du succès pour ralentir sa progression.

Source : Hélène Godmaire, Conseil québécois des espèces exotiques envahissantes

**Des professionnels disponibles 11 h par jour\*!**

**Services conseils sur rendez-vous :**

Lundi au jeudi 9 h à 20 h  
Vendredi 9 h à 16 h

\* Du lundi au jeudi.

**2 PLACES D'AFFAIRES**  
1638, rue Notre-Dame  
L'Ancienne-Lorette (Québec) G2E 3B6  
1095, boulevard Pie-XI Nord  
Québec (Québec) G3K 2S7

**UN SEUL NUMÉRO : 418 872-1445**  
[www.desjardins.com/caisse-piemont-laurentien](http://www.desjardins.com/caisse-piemont-laurentien)

facebook

**Desjardins**  
Caisse populaire  
du Piémont Laurentien

**Sélection Laminard inc.**

*Diane Lemay et Pierre Savard, prop.*

254, rue Racine  
Loretteville (Québec)  
G2B 1E6

Tél. : (418) 843-6308  
Fax. : (418) 843-8191  
Courriel : [selection.laminard@videotron.ca](mailto:selection.laminard@videotron.ca)  
[www.selectionart.com](http://www.selectionart.com)

- Encadrement
- Laminage
- Matériel d'artiste
- Cours de peinture
- Galerie d'art