



Campagne d'échantillonnage de la truite arc-en-ciel



– *Bulletin d'information* –

Bulletin no.1

Novembre 2006

La saison de pêche 2006 est désormais terminée et avec elle s'est achevée la campagne d'échantillonnage de truites arc-en-ciel, menée dans le cadre du projet de recherche sur l'invasion de cette espèce au Québec. La réponse des pêcheurs a été excellente et nous en sommes très heureux.

Le temps est maintenant au bilan. Vous trouverez dans ce bulletin des informations concernant le déroulement de la campagne d'échantillonnage, les résultats obtenus, les gagnants du tirage, de même que les prochaines étapes du projet de recherche. Bonne lecture!

Tout un réseau de stations de cueillette

Grâce à la participation des zecs, pourvoiries, réserves, du Ministère des ressources naturelles et de la faune (MRNF) et d'autres organismes, il a été possible de mettre sur pied un vaste réseau de stations de cueillette partout dans la province. Au total, les pêcheurs avaient accès à près de 70 points de chute, situés dans plusieurs régions du Québec :

- Bas-Saint-Laurent
- Centre-du-Québec
- Charlevoix
- Chaudière-Appalaches
- Gaspésie
- Haute et Basse Côte-Nord
- Île d'Anticosti
- Lanaudière
- Laurentides
- Mauricie
- Montérégie
- Montréal-Laval
- Outaouais
- Québec

Des résultats plus qu'intéressants

Bien que la truite arc-en-ciel ne soit pas abondante dans toutes les régions, la réponse des pêcheurs a été très positive. En effet, 175 spécimens nous ont été rapportés dans le cadre de la campagne d'échantillonnage. Voici le résumé des captures faites dans les différentes rivières de la province :

Région	Cours d'eau	Nombre de captures
Bas-Saint-Laurent	Mitis	6
	Rimouski	1
Capitale-Nationale	Gouffre (du)	37
	Gros Bras (le)	1
	Malbaie	23
	Mare (de la)	5
	Montmorency (amont des chutes)	8
	Montmorency (aval des chutes)	26
	Noire	8
Sainte-Anne-du-Nord (Beaupré)	9	
Chaudière-Appalaches	Aulneuse	3
Estrie	Cerises (Aux)	4
	Morin (Ruisseau)	2
Gaspésie	Bonaventure	4
	Cap-Chat	2
	Madeleine	1
	Petite Cascapédia	10
	Sainte-Anne	2
Lanaudière	9e Lac	1
	Delisle (Lac)	5
	Îles Entrelac (Lac des)	9
	Pins (Lac des)	1
Laurentides	Saint-Alexis (Lac)	6
Mauricie	Saint-Maurice	1

Résultats du tirage

La campagne d'échantillonnage s'est terminée par le tirage, le 31 octobre dernier, de plus de 1000\$ en prix. Voici les heureux gagnants :

1. Forfait de pêche au saumon sur la rivière Trinité (1 nuitée pour 2 personnes dans un chalet et 2 perches en secteur non contingenté pour une journée). Offert par la Société d'aménagement de Baie-Trinité. Valeur approximative de 180 \$.

Gagnant : Jacques Lavoie, Malbaie

2. Lithographie encadrée *Bars rayés*. Artiste Ghislain Caron. Offerte par la Fondation héritage faune. Valeur de 189,79\$.

Gagnant : Samuel Meunier, Saint-Alexis-des-Monts

3. Cinq chèques-cadeaux de 100\$ pour l'achat d'articles de pêche dans les boutiques Propac. Offerts par le projet de recherche sur l'invasion de la truite arc-en-ciel au Québec.

Gagnants : Normand Bissonnette, Baie-Saint-Paul

Alain Gaul, Baie-Saint-Paul

Alexandre Boudreault, Clermont

Bruno Sénéchal, Laval

Alain Cadoret, Québec

4. Six ensembles d'articles promotionnels *T-shirt – lavette – casquette*, offerts par Québec Pêche. Valeur totale de 270\$.

Gagnants : Jacques Lavoie, Malbaie

Alain Bernier, Saint-Urbain

Arthur Beaudoin, Beauport

Stéphane Harvey, Clermont

Sébastien Perras, Baie-Saint-Paul

Francis Lavigreur, Sainte-Foy

5. Un ensemble d'articles promotionnels *chandail polar – épinglette – cordon à lunettes*, offert par Saumon Québec.

Gagnante : Chantale Lauzon, Saint-Alexis-des-Monts

Félicitations à tous et à toutes!

Autres résultats en marge de la campagne d'échantillonnage

En plus des truites arc-en-ciel recueillies avec l'aide des pêcheurs sportifs, 48 autres spécimens s'ajoutent à notre collection. Parmi ceux-ci, 2 proviennent de la passe migratoire Donnacona sur la rivière Jacques-Cartier et 1 du piège de captures d'un barrage de la rivière Rimouski. Des inventaires de pêche scientifique, menés conjointement avec le MRNF, ont permis de capturer 43 truites arc-en-ciel supplémentaires dans les rivières Callway (29), des Perdrix (tributaire; 3), Petite Cascapédia (2), Osgood (tributaire; 1), Le Moine (2), Mitis (1), Aux Chiens (1), Sault à la Puce (1), Kamouraska (1) et dans le fleuve Saint-Laurent, à la hauteur de Saint-Denis-de-la-Bouteillerie (2). Finalement, 2 autres truites arc-en-ciel ont été capturées à la pêcherie fixe de l'Aquarium de Québec.

Suite des événements

Une des prochaines étapes du projet de recherche sera de déterminer l'origine de toutes les truites arc-en-ciel récoltées cet été, grâce à des analyses génétiques. Si tout va bien, nous devrions avoir les premiers résultats au début du printemps. Durant l'hiver, l'analyse des données de captures historiques et actuelles devrait être complétée, permettant de dresser un portrait fidèle de la distribution de la truite arc-en-ciel au Québec. Durant cette même période, nous tenterons d'établir la liste des facteurs (environnementaux, physiques, biotiques) qui empêchent ou qui favorisent l'implantation de la truite arc-en-ciel dans nos cours d'eau.

Dès le printemps prochain, quelques rivières de l'est de la province seront inventoriées plus en détail afin de déterminer l'influence de la truite arc-en-ciel sur l'utilisation de l'habitat et sur les caractéristiques démographiques des salmonidés indigènes (omble de fontaine et saumon atlantique). Nous en profiterons également pour mieux définir le cycle vital de la truite arc-en-ciel, de même que son potentiel d'expansion démographique. Les rivières ciblées dans cette étude seront connues plus tard cet hiver.

Finalement, nous songeons à reconduire la campagne d'échantillonnage pour la saison de pêche 2007. Forts de notre expérience de cette année, nous allons effectuer certains correctifs à notre approche afin de la rendre encore plus efficace. **Si vous avez des suggestions à nous faire, n'hésitez pas à nous contacter!**

D'ici là, nous vous tiendrons au courant des développements du projet au fur et à mesure que nous aurons de nouveaux résultats à vous transmettre.

Remerciements

En terminant, nous voudrions remercier tous les intervenants des zecs, pourvoies, réserves, bureaux du MRNF et autres organismes qui ont accepté d'assurer le fonctionnement des différentes stations de cueillette mises en place pour la campagne d'échantillonnage. Votre aide nous a été des plus précieuses. Merci également aux biologistes et techniciens du MRNF, ainsi qu'aux pêcheurs commerciaux qui nous ont permis d'amasser des spécimens supplémentaires.

Nous voudrions aussi remercier nos différents partenaires sans qui la campagne d'échantillonnage 2006 n'aurait pu connaître un si grand succès. Merci tout d'abord aux partenaires officiels du projet : CIRSA, Alcan, MRNF, Québec-Océan, CRNSG et Québec Pêche. Merci également à tous les organismes qui ont offert un prix pour le tirage, c'est-à-dire la Société d'aménagement de Baie-Trinité, la Fondation héritage faune, Québec Pêche et Saumon Québec. Finalement, un énorme merci à tous ceux et celles qui ont permis de faire connaître le projet de recherche et la campagne d'échantillonnage : la Fédération québécoise pour le saumon atlantique, la Fédération des gestionnaires de rivières à saumon du Québec, la Fédération québécoise de la faune, la Fédération québécoise des gestionnaires de zecs, Québec Pêche, l'Association des pêcheurs de Longueuil, le Forum technique sur la pêche, Révolution vidéo chasse et pêche, Action chasse et pêche et les Membres sportifs du Québec.

Finalement, nous nous en voudrions de passer sous silence la merveilleuse collaboration des pêcheurs sportifs des différentes régions du Québec. Votre support à notre projet fut très apprécié et nous espérons pouvoir compter sur vous l'an prochain!

Au plaisir!

Pour informations

Isabel Thibault, responsable du projet
2070A Pavillon Alexandre-Vachon
Département de biologie, Université Laval
Québec, Qc, G1K 7P4
Tél. : (418) 656-7862, 1-866-232-2192
Fax : (418) 656-2339
Courriel : isabel.thibault.2@ulaval.ca