



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



– *Bulletin d'information* –

Bulletin no.2

Septembre 2007

Le 15 septembre dernier s'achevait la deuxième et dernière édition de 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. Encore une fois, la réponse des pêcheurs a été excellente et si le nombre total de captures est légèrement inférieur à celui de l'an dernier, nous avons néanmoins couvert davantage de cours d'eau, 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!

La truite arc-en-ciel, une espèce bien présente dans nos cours d'eau

Cette année encore, nous avons pu mettre en place plus de 70 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. Au total, les pêcheurs sportifs ont rapporté **122 truites arc-en-ciel**, auxquelles s'ajoutent 4 spécimens pris à la passe migratoire de la rivière Jacques-Cartier, 1 spécimen capturé à la barrière de dévalaison de la rivière St-Jean (Gaspé) et 10 spécimens capturés dans le cadre des inventaires du MRNF (1 sur Les Méchins, 2 sur la Petite-Cascapédia et 7 sur le ruisseau Thibault). Des mentions de captures nous ont également été rapportées dans quelques rivières, notamment la rivière Sainte-Anne, dans la région de Portneuf et les rivières Matane, Sainte-Anne et Blanche en Gaspésie.

Au cours de l'été, nous avons aussi effectué l'échantillonnage des salmonidés juvéniles dans 9 rivières de l'est du Québec afin d'étudier leur habitat. Des juvéniles de truite arc-en-ciel ont notamment été observés dans les rivières Malbaie, Du Gouffre, Les Méchins et Matane (tributaire), indiquant la présence d'une reproduction naturelle.

Captures de truites arc-en-ciel réalisées par les pêcheurs sportifs en 2007

Région	Cours d'eau	Nombre de captures
Bas-Saint-Laurent	Matapédia	2
	Mitis	3
	Trois-Pistoles	2
Capitale-Nationale	Du Gouffre et tributaires	26
	Jacques-Cartier	3
	Malbaie et tributaire	7
	Montmorency (amont des chutes)	2
	Montmorency (aval des chutes)	6
	Noire	10
	Sainte-Anne-du-Nord (Beaupré)	6
Chaudière-Appalaches	Palmer	12
Côte-Nord (Anticosti)	Jupiter	1
Estrie	Lac Mégantic	1
	Cap-Chat	3
	Cascapédia	5 ou 6*
	Malbaie (tributaire)	1
	Les Méchins	2
	Petite-Bonaventure	3
	Petite-Cascapédia	4
	Nouvelle	2
	Mont-Louis	1
	Sainte-Anne	1
Lanaudière	Lac des Îles	12
	Lac Sourire	5
Mauricie-Centre-du-Québec	Nicolet	1
	Shawinigan	1

* À confirmer

Résultats du tirage - Félicitations à tous!

Voici les heureux gagnants de la campagne d'échantillonnage 2007, qui se partagent plus de 1000\$ en prix :

1. Forfait de pêche au saumon pour 2 personnes sur la rivière Petite-Cascapédia, en secteur non contingenté, avec hébergement. Offert par la Zec Petite-Cascapédia. Valeur de 550\$.
Gagnant : Claude Gray, Matapédia
2. Lithographie encadrée *Bars rayés* de l'artiste Ghislain Caron. Offerte par la Fondation héritage faune. Valeur de 189,79\$.
Gagnant : Bruno Sénéchal, Fabreville
3. Paire de jumelle Hawke (8 x 42), verte, à l'épreuve de l'eau. Offerte par Propac. Valeur de 189\$.
Gagnant : Serge Cayouette, St-Siméon
4. Droits d'accès pour 2 personnes pour 2 jours de pêche au saumon sur la rivière Rimouski. Offerts par l'Association des pêcheurs sportifs de saumon de la rivière Rimouski. Valeur de 100\$.
Gagnant : Pierre Manseau, Québec
5. Chèque-cadeau de 100\$ pour l'achat d'articles de pêche. Offert par le projet de recherche sur l'invasion de la truite arc-en-ciel au Québec.
Gagnant : François Colas, France
6. Ensemble de mouches à saumon. Offert par la FQSA. Valeur de 75\$.
Gagnant : Yvan Guay, Val Bélair
7. Deux ensembles d'articles promotionnels Saumon Québec *chandail polar – épinglette – cordon à lunettes*. Offerts par la Fédération des gestionnaires de rivières à saumon du Québec. Valeur de 65\$ chacun.
Gagnants : Jacquelin Desmeules, Baie-St-Paul
Francis Lavigueur, Québec
8. Six ensembles d'articles promotionnels *T-shirt – casquette*. Offerts par Québec Pêche. Valeur de 35\$ chacun.
Gagnants : Gilles Mainville, Boisbriand
Nicolas Soyez, Montréal
Alexandre Dumont, St-Jean-sur-Richelieu
Arne Nolte, Québec
Normand Bissonnette, Baie-St-Paul
Clermont Boucher, Matane

Suite des événements

L'an dernier, nous vous annonçons des résultats pour le printemps 2007 quant à l'origine génétique des spécimens capturés en 2006. Une mauvaise évaluation de l'ampleur du travail à faire et la préparation des travaux de terrain de 2007 nous ont obligé à revoir notre échéancier. Les manipulations en laboratoire sont maintenant complétées pour les captures de 2006 et nous espérons pouvoir vous tenir informer des premiers résultats d'analyse au début de la prochaine année. Pour ce qui est des captures de 2007, il faudra attendre encore un peu.

L'analyse des facteurs (environnementaux, physiques, biotiques) qui empêchent ou qui favorisent l'implantation de la truite arc-en-ciel dans nos cours d'eau est quant à elle bien avancée. Des résultats préliminaires seront présentés par le Dr Richard Hedger lors du congrès de la RAQ à Drummondville en novembre prochain.

Finalement, avec les données recueillies cet été sur l'habitat utilisé par les salmonidés juvéniles, nous tenterons prochainement de déterminer si la présence de truites arc-en-ciel influence l'utilisation de l'habitat et les caractéristiques démographiques des salmonidés indigènes (omble de fontaine et saumon atlantique). 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 encore une fois remercier tous les intervenants des zecs, pourvoiries, 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 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 et à tous ceux et celles qui ont permis de faire connaître le projet de recherche et la campagne d'échantillonnage. **En terminant, nous remercions chaleureusement les pêcheurs sportifs des différentes régions du Québec pour leur merveilleuse collaboration au projet.**

Au plaisir!

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