

Sport Fishing in British Columbia



SALMON SPORT HEAD RECOVERY PROGRAM

www.pac.dfo-mpo.gc.ca/recfish

Photo: Paul Rankin

WANTED

**ALL HEADS FROM
ADIPOSE FIN-CLIPPED
COHO & CHINOOK**



Anglers: Become Involved!

The sport fishing community plays a crucial role in the recovery of coded-wire tags as more than 500,000 tidal and freshwater recreational licences are sold each year. Coded-wire tags allow Canada to fulfill obligations for International Pacific Salmon Treaty initiatives and provide valuable information such as:

- abundance, distribution and survival
- trends for planning next year's fishing season
- run timing in salt and freshwater areas

Insufficient coded-wire tag recoveries jeopardize Fisheries and Oceans Canada's ability to assess trends in salmon abundance and survival, since less information results in greater uncertainty. With limited information, the Department may be required to be more precautionary, which may result in reduced future fishing opportunities.

Coded-wire tag information from adipose fin-clipped Coho and Chinook is critically important. It is the only effective tool used for coast wide stock assessment of Coho and Chinook from California to Alaska, even with the advancement of new technology.

What is a Coded-Wire Tag

A coded-wire tag is a 1mm piece of wire that is laser etched with a unique number. Tags are injected into the nose cartilage of juvenile salmon prior to ocean migration.

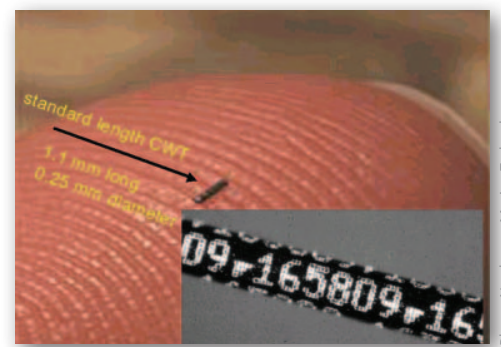


Photo: Northwest Marine Technology

Annually, Canada and the United States tag over 50 million juvenile salmon. Fisheries and Oceans Canada applies about 5.5 million tags, using about 5.5 kilometres of wire.

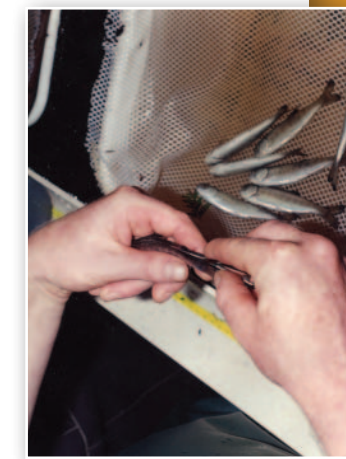


Do All Adipose Fin-Clipped Fish Contain a coded-wire tag?

On average, 5 to 10 per cent of B.C. hatchery Chinook and Coho, as well as a small number of wild Coho smolts are tagged.

Mass-marking (removing the adipose fin from all Coho or Chinook) was introduced in 1997 to provide opportunities to catch strong hatchery stocks while conserving natural, unclipped fish through mark-selective, hatchery-only fisheries. In southern British Columbia, hatcheries mass-mark Coho. In the Pacific Northwest of the United States, both Chinook and Coho are mass-marked.

Because of mass-marking, sport anglers will encounter larger numbers of adipose fin-clipped salmon. To ensure that sufficient coded-wire tags are recovered to support scientific assessments, the Sport Head Recovery Program needs to recover all heads from adipose fin-clipped Coho and Chinook.



What Can You Do?

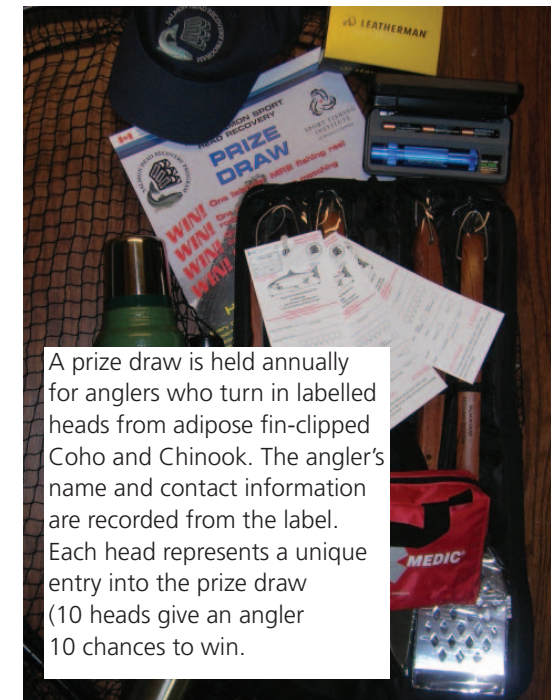
After keeping an adipose fin-clipped fish, remove the head, attach a completed "head label," and submit the head with the label to a Salmon Sport Head Recovery Depot. Since the head recovery information is very important, heads should be submitted as soon as possible.

Depots exist at more than 250 locations in British Columbia and are situated at marinas, tackle stores, fishing lodges, and hatcheries. Depot operators provide head labels and store the heads.



To find the depot nearest you, visit our web site www.pac.dfo-mpo.gc.ca/recfish, call our toll-free number, or refer to your British Columbia Tidal Waters Sport Fishing Guide.

Be a Winner!



A prize draw is held annually for anglers who turn in labelled heads from adipose fin-clipped Coho and Chinook. The angler's name and contact information are recorded from the label. Each head represents a unique entry into the prize draw (10 heads give an angler 10 chances to win).

It is just as important to turn in heads from terminal or freshwater sites as it is from marine areas. Even though anglers fishing close to hatcheries can be fairly certain of the origin of their catch, data will not be recorded unless the heads from fin-clipped recoveries are turned in. Without correct data, the health of the stock and the value of the resource to anglers will be underestimated.

Your participation is greatly appreciated!

Salmon Sport Head Recovery Program Information
1-866-483-9994 (toll free)
www.pac.dfo-mpo.gc.ca/recfish

Pêche Sportive en Colombie-Britannique



PROGRAMME DE RÉCUPÉRATION DES TÊTES DE SAUMONS

www.pac.dfo-mpo.gc.ca/recfish

Photo: Paul Rankin

RECHERCHÉE

LA TÊTE DES SAUMONS DONT LA NAGEOIRE ADIPEUSE A ÉTÉ SECTIONNÉE



Pêcheurs: participez!

La communauté des pêcheurs sportifs joue un rôle important pour la récupération des étiquettes codées puisque plus de 500 000 permis pour la pêche dans les eaux à marée et en eau douce sont vendus chaque année. Le programme d'étiquetage des saumons permet au Canada de remplir ses obligations dans le cadre du Traité international sur le saumon du Pacifique et d'obtenir des informations précieuses telles que:

- les effectifs, la distribution et le taux de survies des poissons
- l'évolution de la situation qui permet de planifier la saison de pêche suivante
- la date des remontes dans les zones maritimes et dulcicoles

Le manque de participation au programme de récupération des étiquettes codées, et l'insuffisance de données qui en résulte, empêchent Pêches et Océans Canada (MPO) d'évaluer convenablement l'abondance des stocks et les taux de survie du poisson. En raison des incertitudes que cela implique, le MPO pourrait être obligé de prendre davantage de précautions et de réduire l'activité de pêche.

Les informations portées sur les étiquettes portées par les saumons dont la nageoire adipeuse a été sectionnée sont d'une grande importance. Il s'agit en effet du seul outil vraiment efficace pour l'évaluation des stocks de saumons et de saumons arc-en-ciel sur l'ensemble du littoral, de la Californie à l'Alaska, malgré l'avancée de nouvelles technologies.

Qu'est-ce qu'une étiquette codée?

Une étiquette codée est un petit morceau de câble sur lequel a été gravé un code unique à l'aide d'un laser. L'étiquette est insérée dans le cartilage du nez des jeunes saumons avant qu'ils n'entament leur migration vers l'océan.

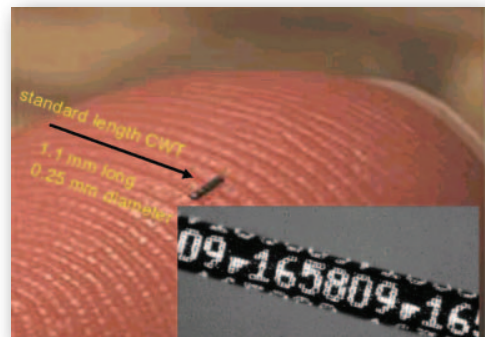


Photo: Northwest Marine Technology

Le Canada et les États-Unis marquent approximativement 45 millions de jeunes saumons tous les ans. Le MPO applique ainsi 3 millions d'étiquettes, soit près de trois kilomètres de câble.



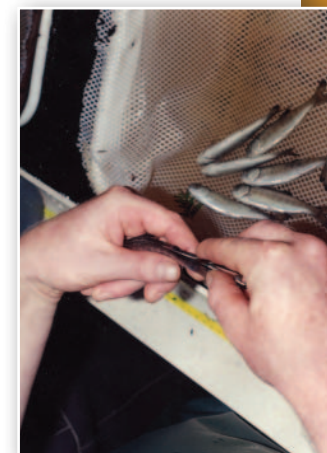
Tous les poissons dont la nageoire adipeuse a été coupée contiennent-ils une étiquette codée?

En moyenne, entre 5 et 10 % des saumons quinnat et des saumons coho qui proviennent d'écloseries situées en Colombie-Britannique ainsi qu'un petit nombre de jeunes saumons coho en migration sont marqués.

Le marquage de masse (ablation de la nageoire adipeuse de tous les saumons coho et quinnat d'élevage) a été introduit en 1997 pour permettre aux pêcheurs de se concentrer sur les poissons d'élevage et donc de

préserver les poissons sauvages dans le cadre de pêches organisées dans ce sens. Dans le Sud de la Colombie-Britannique, les écloseries sectionnent la nageoire adipeuse de tous les saumons coho. Dans le Pacifique Nord-Ouest américain, ce marquage est effectué sur tous les saumons coho et tous les saumons quinnat.

Depuis l'entrée en vigueur du marquage de masse, les pêcheurs sportifs rencontrent un nombre croissant de spécimens dont la nageoire adipeuse a été sectionnée. Les responsables du programme de récupération des têtes de saumons doivent donc obtenir le plus grand nombre possible de têtes provenant de saumons sans nageoire adipeuse afin d'obtenir un nombre suffisant d'étiquettes.



Comment participer?

Si vous capturez et conservez un saumon dont la nageoire adipeuse a été sectionnée, décapitez simplement le poisson et placez la tête dans un sac en plastique sur lequel vous attacherez un petit formulaire que vous aurez rempli avant de déposer le tout à un Centre de réception des têtes de saumon. Les informations enregistrées sur l'étiquette étant très importantes, les têtes doivent être confiées au centre le plus tôt possible après la capture des poissons. Les centres de récupération sont répartis dans plus de 250 communautés de la Colombie-Britannique, le plus souvent dans les marinas, les détaillants de matériel de pêche, les chalets de pêche et les écloseries gérées par le MPO. Les formulaires qui doivent accompagner les têtes sont disponibles dans ces centres

Nageoire Adipeuse Manquante ?

Gardez la Tête!



Gagnez un prix!



Une loterie est organisée chaque année pour les pêcheurs qui déposent une ou plusieurs têtes porteuses d'une étiquette. Chaque tête représente un ticket (avec 10 têtes, un pêcheur a donc 10 fois plus de chances de gagner). Les organisateurs utilisent les coordonnées des pêcheurs qui figurent sur les formulaires qui accompagnent les têtes.

Il est aussi important de déposer les têtes provenant des zones estuariennes ou dulcicoles que de ramener celles provenant des zones maritimes. Même si les pêcheurs qui pêchent près des écloseries savent de manière relativement sûre d'où proviennent leurs prises, aucune information ne sera enregistrée s'ils ne déposent pas les têtes provenant des poissons sans nageoire adipeuse aux centres. Sans ces données, l'état des stocks et la valeur de la ressource risquent d'être sous-évalués.

Nous vous remercions pour votre participation!

Information sur le programme de récupération des têtes de saumons
1-866-483-9994 (sans frais)
 www.pac.dfo-mpo.gc.ca/recfish