



Les techniciens du secteur des pêches et des océans utilisent souvent de l'équipement spécialisé pour accomplir leur travail. Pour apprendre à bien utiliser cet équipement et, dans certains cas, à le faire légalement, les techniciens peuvent devoir suivre un cours de certification ou obtenir un brevet. Ils peuvent aussi devoir suivre une formation qui n'est pas offerte par un établissement d'enseignement ou un institut technique.

Nous décrivons ci-dessous six équipements spécialisés que des techniciens des pêches ou de terrain utilisent, ainsi que les cours de formation ou les activités connexes. Veuillez examiner ces renseignements et répondre aux questions, si possible. Veuillez noter qu'une question ouverte à la fin s'intéresse aux autres équipements spécialisés que vous ou votre équipe pouvez utiliser et qui nécessitent une formation particulière.

Barrière de dénombrement de poissons

Ce piège à poissons vivants est utilisé dans la rivière pour capturer les poissons afin qu'ils puissent être comptés avec précision avant d'être relâchés ou transférés. Une barrière de dénombrement s'étend sur toute la largeur du cours d'eau et peut parfois avoir une forme en V.¹



Tourniquet à poissons (tourniquet à saumons)

Cet appareil alimenté à l'eau ressemble à un moulin à eau. Il est utilisé dans les rivières pour capturer des poissons vivants et les transporter vers des bassins de rétention en utilisant le débit naturel de l'eau pour maintenir un apport constant en oxygène aux poissons. Un tourniquet à poissons peut être conçu et modifié pour s'adapter au lieu d'utilisation.



Piège à vis rotative (tourniquet à poissons)

Ce dispositif d'échantillonnage passif utilise un cylindre ou un cône et une vis à eau pour aider à capturer et à compter les poissons qui se déplacent en aval dans les rivières à différents lieux d'échantillonnage. Le piège peut aussi être utilisé pour collecter des données, comme le poids et la taille des poissons, ou pour marquer des poissons aux fins d'une recherche utilisant la technique « capture-marquage-recapture ».



La formation sur les Techniques d'inventaire du poisson peut aider un technicien à apprendre à utiliser une barrière de dénombrement, un tourniquet à poissons ou un piège à vis rotative. Le placement, l'entretien, l'utilisation et la réparation de cet équipement peuvent aussi être enseignés au moyen d'une activité de transfert des connaissances, par exemple un stage sur le terrain ou le mentorat.

1. Votre service, votre collectivité ou votre partenaire du programme de gestion des ressources aquatiques et océaniques (GRAO)

utilise-t-il une barrière de dénombrement, un tourniquet à poissons (saumons) ou un piège à vis rotative (tourniquet à saumoneaux)? O / N

- Le cas échéant, comment avez-vous (ou vos techniciens) été formé à l'utilisation de cet équipement? Choisissez parmi les réponses suivantes :
 - Avez-vous suivi un cours d'un établissement d'enseignement ou d'un institut de formation?
 - Avez-vous appris auprès d'autres membres de votre collectivité?
 - Un chercheur du ministère des Pêches et des Océans (MPO) ou un autre fonctionnaire d'un gouvernement fédéral, provincial ou territorial vous a-t-il formé, vous ou votre équipe, à l'utilisation de l'équipement?
 - Autres moyens, veuillez préciser :

¹ Adapté de : <https://www.louispage.com/blog/bid/13520/a-counting-fence-measures-fish-population>

Électropêcheur

Ce dispositif utilise deux électrodes pour induire un courant à une tension donnée dans l'eau afin de créer un champ électrique qui attire le poisson. Lorsque le poisson s'approche de l'électropêcheur, il est sonné pendant quelques secondes ou minutes, ce qui donne à l'équipe technique de manipulateurs d'épuisettes et d'échantillonneurs le temps de collecter des données sur la santé et l'abondance du poisson dans le cours d'eau.²



Il y a deux types de pêche électrique : avec sac à dos et en bateau. Dans les deux cas, l'opérateur doit suivre des procédures et des pratiques de sécurité, notamment réussir les cours de premiers soins et de réanimation cardiorespiratoire (RCR). Un brevet de conducteur de petits bâtiments et la réussite d'un cours de formation aux fonctions d'urgence en mer (A3) peuvent aussi être exigés.

Les cours de certification servent à former les techniciens à bien utiliser et superviser l'utilisation d'un électropêcheur. Ces certifications doivent être renouvelées tous les cinq ans. Pêches et Océans Canada a aussi une politique provisoire pour ses employés concernant l'utilisation d'électropêcheurs avec sac à dos. La politique s'applique à toute personne pratiquant la pêche électrique pour le compte du Ministère ou qui partage l'équipement de pêche électrique du MPO.

Drone

Des collectivités peuvent utiliser ce véhicule aérien sans pilote pour surveiller, cartographier et protéger des ressources sur leurs territoires, notamment les cours d'eau et les milieux océaniques. Un drone peut aussi servir à mener à bien certains projets, comme la planification maritime ou la recherche archéologique.



Plusieurs instituts offrent de la formation pour aider des personnes à apprendre à configurer et à utiliser un drone pour différentes applications. Toutefois, pour utiliser un drone, une personne doit d'abord posséder un certificat de pilote de drone valide (brevet) décerné par Transports Canada. Pour obtenir un certificat, le ou la pilote doit enregistrer son drone auprès de Transports Canada avant de le faire voler pour la première fois, marquer le drone de son numéro d'enregistrement et réussir un examen. Le ou la pilote doit ensuite avoir en sa possession la preuve d'enregistrement et le certificat de pilote (imprimé ou électronique) chaque fois qu'il ou elle utilise le drone.

2. Un ou plusieurs membres de votre équipe ont-ils réussi un cours ou un examen pour utiliser un électropêcheur ou un drone? O / N

- Le cas échéant, où avez-vous (ou vos techniciens) suivi la formation? Veuillez nommer l'établissement d'enseignement ou l'institut

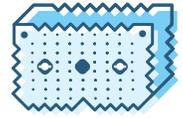
- Combien de personnes dans votre collectivité, service ou partenaire du programme de GRAO ou d'un autre groupe ont suivi un cours certifié pour utiliser un électropêcheur? _____. Combien sont des pilotes de drone brevetés? _____



² Adapté de : <https://www.fecpl.ca/what-is-electrofishing>

Incubateur d'œufs de poissons Jordan/Scotty

Cet incubateur a été conçu pour éliminer ou atténuer la majorité des problèmes courants lors du frai naturel du saumon, de la truite et du doré, comme l'infection fongique, la suffocation par le limon et la prédation. Des essais pilotes de l'incubateur d'œufs de poissons révèlent des taux de survie des alevins supérieurs à 90 %, alors que le taux de survie du frai naturel varie entre 5 et 20 %.³



3. Votre service, collectivité ou partenaire du programme de GRAO utilise-t-il des incubateurs d'œufs de poissons Jordan/Scotty? O / N

- Le cas échéant, comment avez-vous (ou vos techniciens) été formé à l'utilisation de cet équipement? Choisissez parmi les réponses suivantes :
 - Avez-vous suivi un cours d'un établissement d'enseignement ou d'un institut de formation?
 - Avez-vous appris auprès d'autres membres de votre collectivité?
 - Un chercheur du ministère des Pêches et des Océans (MPO) ou un autre fonctionnaire d'un gouvernement fédéral, provincial ou territorial vous a-t-il formé, vous ou votre équipe, à l'utilisation de l'équipement?
 - Autres moyens, veuillez préciser :

- Les programmes de certificat de compétence pour les pêches ou l'environnement devraient-ils inclure une formation sur les incubateurs d'œufs de poissons? O / N

Autres équipements spécialisés

4. Est-ce que vous ou votre personnel utilisez d'autres types d'équipements qui nécessitent une formation spéciale? O / N

Veuillez nous fournir des renseignements sur cet équipement et cette formation.

Type d'équipement : _____

Formation : _____

Type d'équipement : _____

Formation : _____

Type d'équipement : _____

Formation : _____

Votre contribution

Veuillez envoyer votre contribution à comms@indigenoufisheries.ca

³ Adapté de : <https://scotty.com/product/jordan-scotty-fish-egg-incubator>