

# Normes de bons soins aux animaux sauvages

Procédure normalisée de fonctionnement (PNF)



## Capture et remise à l'eau de poissons vivants

La procédure normalisée de fonctionnement décrit les précautions minimales que tout manipulateur (détenteur de certificat de bons soins aux animaux ou de permis SEG) doit appliquer, ou doit voir à faire appliquer, durant les manipulations d'animaux vivants sauvages du Québec.

MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS

**Rédaction :**

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs  
Sous la supervision du Comité de protection des animaux

© Gouvernement du Québec  
Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs  
Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2021  
ISBN (PDF) : 978-2-550-89658-6

## Procédures normalisées de fonctionnement (PNF) — Capture et remise à l'eau de poissons vivants

### IMPORTANT

Les éléments en **rouge** doivent être considérés comme obligatoires, alors que ceux en noir sont des recommandations de bonnes pratiques

#### 1 Espèce visée

**Poissons**

#### 2 Activités prévues

L'activité décrite dans cette procédure normalisée de fonctionnement concerne la manipulation et la remise à l'eau de poissons sauvages vivants à la suite de leur capture en milieu naturel. Elle ne concerne pas les procédures scientifiques propres au projet dans le cadre duquel la manipulation a lieu comme le prélèvement d'échantillons ou la pose d'une étiquette. Plusieurs sections de ce document sont variables et dépendent de chaque projet et des objectifs poursuivis. Les méthodes de capture s'appliquant aux poissons vivants ne seront pas décrites dans cette procédure normalisée de fonctionnement tout comme la contention chimique, le marquage, l'étiquetage, la pose d'émetteurs ou d'autres appareils. Ces sujets feront l'objet de procédures normalisées de fonctionnement distinctes.

#### 3 Expérience minimale des personnes qui manipuleront les animaux

L'expérience relative à la manipulation des poissons sauvages vivants en vue de leur remise à l'eau n'est pas essentielle, mais est souhaitable. **Au moins une personne expérimentée doit en tout temps superviser le travail.**

#### 4 Captures accidentelles Ne s'applique pas

#### 5 Descriptions des procédures

##### 5a Mode de capture

**Laissé à la discrétion du chargé de projet en fonction des objectifs poursuivis.**

##### 5b Transport Ne s'applique pas

##### 5c Garde en captivité

Expliquez en quoi la garde en captivité est nécessaire : **La garde en captivité devra se limiter à la période nécessaire à la prise de données dictées par le projet, comme le poids, la taille, le sexe, la présence de lésions. Entre le moment de la capture et le moment de la remise à l'eau, les spécimens doivent être maintenus dans l'eau à l'aide d'un système de rétention aux dimensions adaptées aux espèces visées (p. ex., chaudière, bac, bassin).** Selon l'espèce, la durée de la garde en captivité et les conditions de l'environnement, le système de rétention peut être muni d'un aérateur pour assurer une oxygénation suffisante. Pour les plus grands bassins, un système de circulation de l'eau permettant d'effectuer un changement d'eau en continu peut être souhaitable, et ce, toujours selon le contexte. L'eau doit idéalement provenir du même plan d'eau où les spécimens ont été capturés. Pour les quelques espèces qui peuvent tirer profit de l'oxygène de l'air pour respirer, il est recommandé que la surface de l'eau demeure accessible au poisson.

À la fin de la garde en captivité, les animaux seront :

remis en liberté :  à l'endroit même de leur capture  à un autre endroit, précisez :  autre, précisez :

##### 5d Mise à mort et élimination des animaux

**Au besoin, se référer à la PNF « Euthanasie poisson »**

#### 6 Capture d'animaux vivants

Méthode de capture

Désactivation des engins de capture lorsque la température atteint le point critique : qui sera à définir selon la ou les espèces à l'étude.

Remarque :

**Laissé à la discrétion du chargé de projet selon les objectifs poursuivis.**



Soins apportés pour assurer le bien-être des animaux capturés dans l'engin de capture

eau

ombre :  autre : L'engin de capture doit être mouillé en tout temps (c.-à-d. que l'engin doit être sous l'eau, pas d'exposition à l'air, p. ex., par le retrait de la marée ou le marnage d'un lac).

abri :

nourriture :

litière :

Utilisation de leurres vivants Ne s'applique pas

Mesures prises pour protéger l'animal et le personnel du risque de transmission de maladies durant les manipulations

Port de  vêtements longs  visière  lunettes  masque  gants épais  gants à usage unique

Lavage des mains entre chaque manipulation  d'un animal  d'un engin de capture  à la fin des activités

avec de l'eau et du savon  avec de l'alcool  gel désinfectant (p. ex., Purell)

autre : Les manipulateurs doivent s'assurer d'avoir les mains propres avant la manipulation des poissons afin d'enlever toute substance pouvant nuire à la santé du poisson (p. ex., nicotine, crème solaire, insectifuge, essence). Le lavage des mains entre chaque poisson n'est pas nécessaire, sauf si le manipulateur s'est adonné à une activité qui risque de contaminer les mains comme se toucher le visage enduit de crème solaire ou prendre les commandes du bateau.

Avant de quitter un site  lavage et désinfection (spécifiez avec quoi : eau claire), de tous les équipements **en contact avec l'eau** :

bottes  pantalons  épauettes  seaux  nasses  bacs de contention

Autre : **Nettoyer et faire sécher le matériel et les embarcations utilisés selon les [procédures recommandées par le MFFP](#) avant de l'utiliser dans un autre plan d'eau afin d'éviter la transmission de maladies et le transport d'espèces envahissantes.**

Poursuite Ne s'applique pas

## 7 Contention physique et manipulation

Travail exécuté par au moins 2 personnes, dont au moins une personne d'expérience

Durée maximale de la manipulation : variable selon le projet Durée maximale totale de la contention\* : variable selon le projet

\*Contention : à partir du moment où l'animal est immobilisé jusqu'à ce qu'il soit libéré (y compris l'anesthésie, les manipulations, le temps de récupération et le transport)

Équipement utilisé :

autre : Variable selon le projet

Mesures particulières prises durant la contention :

réduction des mouvements et du bruit autour de l'animal

animal placé dans un bac/chaudière/bassin entre les manipulations

Soins apportés pour assurer le bien-être des animaux pendant les manipulations : Variable selon le projet

## 8 Contention chimique Ne s'applique pas

## 9 Marquage Ne s'applique pas

## 10 Étiquetage Ne s'applique pas

## 11 Pose d'émetteurs ou autres appareils Ne s'applique pas

## 12 Mesures morphométriques

longueur  poids  autre, précisez :

Description de la méthodologie (pour chaque mesure) : Les procédures pour la mesure de la longueur et du poids sont décrites dans cette PNF, car elles constituent des mesures presque universelles. La longueur doit idéalement être prise à l'air libre, avec une règle, laquelle doit être préalablement humidifiée avec l'eau du milieu. L'utilisation d'une règle en forme de V ou de U est suggérée, mais n'est pas essentielle. Pour le poids, le ou les poissons doivent être déposés dans ou sur un contenant ou encore dans une civière, ceux-ci étant reliés à la balance. Il est inacceptable de peser le poisson en l'accrochant directement par les branchies à l'appareil de mesure, ou en le pinçant par la queue. Durant la prise de mesures, les manipulateurs doivent veiller à tenir le poisson adéquatement, en évitant de toucher directement aux branchies, en évitant de racler le mucus et en s'assurant de fournir le support nécessaire au corps de l'animal (attention au soutien à la colonne vertébrale).

## 13 Mesures physiologiques Ne s'applique pas

## 14 Prélèvements d'échantillons biologiques Ne s'applique pas

## 15 Procédures chirurgicales Ne s'applique pas

## 16 Stress, douleur, détresse et points limites

Toutes procédures ou manipulations risquent d'engendrer du stress, de la douleur ou de la détresse. Certains symptômes tels que : blessure grave (fracture ou hémorragie), rythmes cardiaque et respiratoire anormaux, agitation excessive, comportement anormal, animal trop faible qui ne réagit plus aux stimuli, température anormale, couleur des muqueuses anormale, etc., détermineront les [points limites](#) de la procédure ou de la manipulation.

Points limites	Moyens prévus
Saignement abondant	Pression continue sur le site du saignement, puis transfert dans un bassin de rétention bien oxygéné, comme décrit à la section 5c.
Difficulté du maintien de l'équilibre hydrostatique	Les manipulations seront interrompues.
	Maintien dans bassin de rétention bien oxygéné, comme décrit à la section 5c.
Arrêt du mouvement des opercules	Maintien manuel de l'animal, dans sa position naturelle, pour qu'il récupère plus rapidement une flottabilité normale. Il est inacceptable de perforer la vessie natatoire ( <i>fizzing</i> ).
	Les manipulations seront interrompues.
	Maintien dans un bassin de rétention bien oxygéné, comme décrit à la section 5c.
	Si l'animal ne récupère pas après 10 minutes d'arrêt du mouvement des opercules, procéder à l'euthanasie selon les procédures de la fiche « Euthanasie poisson ».

## 17 Catégories de techniques invasives (voir [annexe D Lignes directrices sur les animaux sauvages](#) et tableau fourni)

Manipulations :	Catégorie de techniques invasives
Manipulation et prises de mesures	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

## 18 Références

Larouche, M., Y. Paradis, D. Hatin, P. Brodeur, P. Sirois (2016). *Barotraumatisme chez les poissons d'eau douce et perforation de la vessie natatoire pour en réduire les effets*, Chaire de recherche sur les espèces aquatiques exploitées, Université du Québec à Chicoutimi.

Murphy, B. R. and D. W. Willis (editors) (1996). *Fisheries techniques*, 2<sup>nd</sup> edition, American Fisheries Society, Bethesda, Maryland.

Zale, Alexander V., D. L. Parrish and T. M. Sutton (editors) (2013). *Fisheries techniques*, 3<sup>rd</sup> edition, American Fisheries Society, Bethesda, Maryland.