

Normes de bons soins aux animaux sauvages

Procédure normalisée de fonctionnement (PNF)



Perdrix grise

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) : 978-2-550-89656-2

Procédure normalisée de fonctionnement (PNF) — Perdrix grise

IMPORTANT

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

1 Espèce visée

Perdrix grise (*Perdix perdix*)

2 Activités prévues

Capture hivernale et manipulations

3 Expérience minimale des personnes qui manipuleront les animaux

Un des deux membres de l'équipe doit avoir une expérience minimale (plus de 10 émetteurs) en ce qui a trait à la manipulation et à la pose d'émetteurs sur des oiseaux de petite et moyenne taille.

4 Captures accidentelles Ne s'applique pas

4.1 Indiquez les risques de capture, de blessures ou de mort d'espèces autres que celle ou celles visées.

Risques de capturer d'autres espèces granivores telles que le pigeon biset, la tourterelle triste, le geai bleu ou d'autres passereaux (plectrophane sp. mésange à tête noire, junco ardoisé) dans les cages. Le risque de blessures ou de mort est minime.

4.2 Quelles précautions prendra-t-on pour éviter de capturer des animaux d'autres espèces?

Aucune

4.3 Que fera-t-on des animaux capturés accidentellement? remis en liberté autre, précisez :

5 Descriptions des procédures

5a Mode de capture

Engin	Type ou modèle	Quantité	Dimensions/spécifications
Cage passive en trèfle	Fait maison		Environ 1 m de diamètre et de hauteur. Les côtés de la cage doivent être faits de moustiquaire (voir figure 1).
Épuisette et lampe de poche			Lampe de forte intensité afin d'éblouir les oiseaux et épuisette de grande dimension pour faciliter la capture.

Détails additionnels : Il n'est pas recommandé d'utiliser un lance filet (*net-launcher*), car cette méthode augmente les risques de myopathie de capture.

5b Transport Ne s'applique pas

Expliquez en quoi le transport est nécessaire : Lorsque 2 sites de captures sont actifs en même temps, il est possible d'apporter les oiseaux d'un point A à un point B pour effectuer les manipulations, tout en observant l'autre site de capture actif.

Mode de transport : camion/cabine durée du transport : 5 minutes et moins distance à parcourir : Moins de 5 km nombre d'animaux par cage, bac, etc. : 1

Administration de tranquillisant : non oui

Description sommaire des procédures : Une boîte en carton d'environ 40 x 30 x 25 cm avec du bran de scie comme litière doit être utilisée pour le transport. La boîte devrait être installée de sorte que la température reste proche de la température ambiante. Il faut éviter de faire du bruit inutilement.

5d Mise à mort et élimination des animaux

Méthode chimique (sous supervision vétérinaire) Ne s'applique pas

Méthode physique

- coup de feu, calibre : décapitation décérébration
 dislocation cervicale exsanguination autre :

sous anesthésie, agent anesthésique : dosage : mg/kg, dose : ml ou % voie
d'administration :

sans anesthésie : **La méthode de dislocation cervicale étant acceptable sous condition seulement, chaque utilisation doit être justifiée : les conditions d'utilisation et la formation du personnel doivent être spécifiées pour chaque demande. Lorsque cela s'applique, fournir une technique d'euthanasie alternative.**

Mode d'élimination des animaux mis à mort

- site d'enfouissement incinération sanitaire équarrissage laissés sur place (si aucune substance active n'a été administrée)
 conservation à des fins éducatives ou de collection nécropsie

6 Capture d'animaux vivants

Méthode de capture

- Recherche active (précisez) : Les compagnies de perdrix sont repérées visuellement l'hiver et appâtées avec du maïs. La cage est installée si les perdrix utilisent le site appâté. La recherche active la nuit avec une lampe de poche est aussi recommandée dans les secteurs utilisés par les perdrix.
- Vérification des engins de capture :
- opération en continu et sous surveillance constante opération en continu et vérifiés toutes les heures
 activés à la brunante et vérifiés à l'aube activés à l'aube et vérifiés toutes les 30 minutes

Désactivation des engins de capture lorsque la température atteint le point critique de -20 °C.

Remarque : **Aucune perdrix ne doit être capturée lorsqu'il pleut.**

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

- eau
 ombre :
 nourriture : maïs (appât de maïs dans la cage)
 litière :
 autre :

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 : _____

7 Contention physique et manipulation

Travail exécuté par au moins 2 personnes

Durée maximale de la manipulation : 15 minutes

Durée maximale totale de la contention* : 120 minutes

*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 :

aucun, avec les mains

collier muni d'un cran d'arrêt

enfarge

perche en Y

filet

cône de contention

autre :

unité individuelle de contention : sac en tissu léger bac cage

Mesures particulières prises durant la contention :

réduction des mouvements et du bruit autour de l'animal recouvrement des yeux, précisez :

restriction du mouvement : du corps entier des pattes de animal muselé, précisez : la tête

animal placé dans un bac entre les manipulations

Remarque additionnelle : Dans le cas de la capture de plusieurs individus à la fois : chaque individu sera isolé dans une boîte de carton (45 x 30 x 25 cm) en attendant la manipulation. Puisque la perdrix grise est grégaire à cette période de l'année, tous les individus seront relâchés en même temps à la fin des manipulations pour ne pas séparer le groupe.

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

Manipulations réalisées : à l'extérieur (sans abri), précisez : dans un véhicule dans un bâtiment ou un abri temporaire

Soins prodigués pendant la manipulation : système de chauffage, précisez : du véhicule système de refroidissement, précisez :

Soins avant de relâcher l'animal : eau

nourriture :

autre :

Détails additionnels : En attendant d'être manipulées, les perdrix sont placées dans les boîtes en carton dans le camion s'il fait trop froid, sinon, dehors à l'abri du vent et dans un endroit tranquille.

10 Étiquetage

Ne s'applique pas

Type d'étiquette externe : bague de couleur en plastique avec code numérique Taille : 6mm Forme : ronde

Instrument utilisé : à usage unique désinfecté*

Site d'étiquetage : tiers proximal de l'oreille muscle sous la base de la nageoire dorsale patte autre :

Description de la méthodologie : s'installe à la main sans instrument (bague clipsée)

Comment minimiserez-vous les risques :

de déchirure, de blessure, d'infection et autres effets possibles à long terme : Les bagues, lorsque bien posées, présentent un risque très faible d'infection ou de blessure.

d'entrave aux comportements normaux de l'animal (reproduction, déplacement, alimentation, etc.) : Ce type de bague ne cause pas d'entrave.

autre :

11 Pose d'émetteurs ou autres appareilsNe s'applique pas

Recommandations d'émetteurs (si pertinent) : marques Perdix ou Holohil

Rapport en pourcentage du poids de l'appareil sur le poids du plus petit animal utilisé : maximum 3 %

Rapport en pourcentage de la longueur de l'appareil sur la longueur du plus petit poisson utilisé : maximum %

Note : Les dispositifs de télémétrie doivent être aussi légers que possible et ne pas dépasser 5 % du poids de l'animal, voire 1 à 2 %. Pour les poissons, les émetteurs intracœlomiques ne doivent pas dépasser 12 % de la longueur totale de l'individu, voire un maximum de 10 % chez les grands spécimens.

Site de pose : cou dos sous-cutané cavité abdominale bordure antérieure ou postérieure de la dossière
 autre :Méthode de fixation de l'émetteur : **de type collier**

Précisez, s'il y a lieu, la méthode d'ajustement du collier au cours de la croissance de l'animal :

Précisez si l'émetteur externe : sera enlevé au terme du suivi télémétrique se détachera de lui-même à la fin de sa vie utile
 sera remplacé ne sera pas enlevé au terme du suivi télémétrique, justifier : Il n'existe actuellement pas de modèle d'émetteur muni d'un système de relâche automatique pour cette espèce. Si les ressources sont disponibles, il serait possible de tenter la recapture des perdrix afin d'enlever les émetteurs restants à la fin du suivi. Cependant, les émetteurs ont habituellement une durée de vie courte (moins d'un an), il est difficile par la suite de retrouver les animaux qui se sont dispersés. De plus, il est à noter que la survie chez cette espèce est faible, il reste habituellement moins de 40 % des animaux encore en vie à la fin de l'été suivant la capture (hivernale).

Note : Le Comité de protection des animaux recommande l'utilisation d'émetteurs munis d'un système de relâche.

Comment seront minimisés les risques :

 d'usure de la fourrure, du plumage ou de la peau ou encore de blessures ou d'infection sous l'appareil : L'émetteur ne doit pas être ajusté trop serré. d'entrave aux comportements normaux de l'animal (reproduction, déplacement, alimentation, etc.) : **La littérature sur les suivis télémétriques des galliformes démontre que l'utilisation d'émetteurs de type « collier » est moins contraignante pour l'animal que ceux fixés avec un harnais (type « sac à dos ») (Small & Rush, 1985).** L'émetteur est ajusté de façon à ne pas nuire à la déglutition**12 Mesures morphométriques** longueur poids autre, précisez : longueur de l'aile

Description de la méthodologie (pour chaque mesure) :

Poids : l'oiseau est placé dans un sac en tissu léger et pesé avec une balance de type Pesola.

La longueur de l'aile est mesurée avec une règle munie d'un butoir.

14 Prélèvements d'échantillons biologiquesType : poils sang écailles plumes fèces gonade (fraie manuelle) biopsie avec un poinçon
 autre :Site de prélèvement (pour chaque prélèvement) : poitrine désinfecté avec chlorhexidine (2 %) autre :Donnez la raison de chaque type de prélèvement : analyse génétique lecture d'âge isotopes autre :Instrument utilisé : à usage unique désinfecté*

Quantité prélevée par échantillon : 3 à 5 plumes Nombre de prélèvements/échantillons par animal : 1

14 Prélèvements d'échantillons biologiques

Comment seront minimisés les risques :

de saignements ou d'hématomes :

autre :

Description de la méthodologie (pour chaque prélèvement) : Les plumes du corps qui tombent durant les manipulations sont ramassées ou elles sont prélevées sur la poitrine, manuellement.

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
État de fatigue évident, l'oiseau ne se débat presque pas, peu de mouvements.	Les manipulations seront arrêtées L'oiseau sera replacé dans sa boîte de contention, son état sera suivi avant d'être relâché avec le reste du groupe. Aucun émetteur ne lui sera installé.
Blessure grave (p. ex., aile cassée) avec des chances de survie faibles et niveau potentiel de douleur élevé.	L'animal sera euthanasié.
Oiseau très agité	Minimiser les stimuli ou le relâcher immédiatement.

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

Manipulations (Lister les différentes manipulations contenues dans la PNF avec la catégorie correspondante)	Catégorie de techniques invasives
Capture	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Étiquetage (bague), pose d'émetteur, prise de mesures (poids, longueur de l'aile)	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Prélèvement d'échantillons biologiques non invasif (plumes)	<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

18 Références

Small, R. J. & D. H. Rush (1985). "Backpacks vs. ponchos: survival and movements of radio-marked ruffed grouse", *Wildlife Society Bulletin*, 13, 163-165.

Figure 1



Cage en trèfle utilisée pour la capture des perdrix grises.