

Protocole pour l'observation des Plongeurs huard

Tournée d'observation

Une fois par mois, au moins, de juin à septembre, rendez-vous à votre lac pour une tournée d'observation des huard, nous vous recommandons d'y passer **au moins deux heures**. Pour une tournée d'observation (ex. tour en canot ou depuis la berge si vous pouvez voir le lac dans son ensemble), munissez-vous d'une paire de jumelles et un carnet. Parcourez le lac à la recherche des huard. Pour des raisons d'éthique, **gardez une distance d'au moins 60 mètres avec les oiseaux**. Évitez également de vous approcher de la végétation pour chercher les nids. Ce n'est pas nécessaire.

Notez dans votre carnet, le nombre de huard adultes, s'ils forment des couples, et le nombre de poussins ou jeunes qui accompagnent chaque couple (voir figure de description ci-dessous). Les deux membres adultes d'un couple se tolèrent à des distances proches et ne montrent aucun comportement agressif entre eux. Les huard se déplacent parfois sur un autre lac environnant ou ne sont tout simplement pas visibles lors d'une de vos tournées (par exemple, un des partenaires pourrait couvrir les œufs dans la végétation). Dans ce cas, notez un seul adulte.

Si vous n'observez aucun huard adulte (0), aucun couple (0) ou aucun poussin (0), indiquez « 0 » dans votre carnet (indication extrêmement utile). Cependant, essayez de passer suffisamment de temps en observation pour être certain de votre conclusion.

Pour vous aider à déterminer si un jeune a plus ou moins de six semaines, consultez la section "Identification des stades d'âges de Plongeurs huard" du présent protocole. En juin et juillet, les poussins auront MOINS de 6 semaines et seront étroitement associés à leurs parents (poussins en duvet et petits jeunes dans la description ci-dessous). En août et septembre, certains jeunes auront atteint 6 semaines (voir l'outil d'estimation de l'âge de jeunes, ci-dessous), se préparent à l'envol et sont moins étroitement associés à leurs parents. Ils ont de grandes chances de survivre jusqu'à l'âge adulte. Pour ces jeunes, indiquez-en le nombre observé dans une catégorie séparée de jeunes d'au moins six semaines.

Saisie des données

Lorsque vous pensez avoir fait toutes vos sorties pour le mois, à partir de vos notes sur le carnet, entrez vos observations sur le formulaire internet prévu à cet effet. Commencez par saisir votre nom (1), le nom de votre lac (2 et 3), et cliquez sur le mois d'observation.

1. Prénom et nom / First name and family name * 

Entrez votre réponse

2. Lac / Lake (Merci de ne pas ajouter "Lac" dans votre réponse; thank you for not adding "lake" in your response) * 

Entrez votre réponse

3. Municipalité la plus proche / Nearest municipality * 

Entrez votre réponse

4. Mois d'observation / Month of observation * 

☐ Juin / June

☐ Juillet / July

☐ Août / August

☐ Septembre / September

Ensuite, entrez **le nombre cumulé de jours d'observation pour le mois**. Si vous faites une sortie d'observation par jour, ce chiffre correspond au nombre total de sorties d'observation.

Puis, **entrez le nombre maximum d'adultes observés lors d'une seule et même sortie d'observation, durant le mois**. Par exemple, si à la première sortie vous avez vu trois adultes et quatre à la 2ème, indiquez "4" individus adultes.

Entrez ensuite le nombre maximum de couples observés. Deux adultes observés ensemble ou régulièrement dans le même secteur peuvent être considérés comme un couple, sauf en cas de comportement agressif (p. ex. se pourchasser rapidement, s'élever hors de l'eau ou éclabousser). Il est parfois possible de n'observer qu'un seul adulte d'un couple (p. ex. l'autre couve ou s'occupe des poussins). Ainsi, le nombre maximum d'adultes peut être inférieur au double du nombre de couples (p. ex. il y avait trois couples sur le lac en juin, mais vous n'avez jamais vu plus de quatre adultes au même moment).

Pour les jeunes, cliquez sur le nombre correspondant au nombre maximum de jeunes observés en même temps par couple, pour chaque couple. Si vous n'avez pas observé de jeunes avec un adulte ou un couple, indiquez "0". S'il y a plusieurs couples sur votre lac, il est important d'attribuer le même numéro (couple 1, couple 2, etc.) à chaque couple lorsque vous remplissez le formulaire chaque mois afin d'assurer leur suivi respectif. **Ne laissez jamais une case vide!** Si vous avez moins de couples que ce qui est indiqué dans le formulaire, cliquez sur "ce couple n'existe pas" en face du numéro du couple en trop.

À partir du mois d'août, une autre ligne vous permettra de saisir **le nombre maximum de jeunes d'au moins 6 semaines**. Ce nombre est très important, car il représente le succès reproducteur des huards de votre lac!

Envoyez votre questionnaire.

5. Nombre cumulé de journées d'observation / Cumulative number of days of observation * 

Entrez votre réponse

6. Nombre maximum de huardes adultes observés / Maximum number of adult loons observed * 

Entrez votre réponse

7. Nombre maximum de couples observés / Maximum number of pairs * 

Entrez votre réponse

8. Nombre de jeunes (< 6 semaines) par couple / Number of chicks (< 6 week old) per pair * 

	0 jeune	1 jeune	2 jeunes	3 jeunes	?	Ce couple n'existe pas / this pair doesn't exist
Couple 1	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Couple 2	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Couple 3	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Couple 4	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Identification des stades d'âges de Plongeurs huardes (voir figure d'Oiseaux Canada ci-dessous)

Adultes. Facilement identifiables par leur plumage noir et blanc, très contrasté, par leur tête d'un noir intense et le dos présentant un motif en damier noir et blanc. Les adultes ont aussi les yeux rouges.

Jeunes de moins de 6 semaines

Poussins en duvet. Les poussins en duvet mesurent moins du tiers de la longueur d'un adulte (bec compris), sont couverts d'un duvet gris foncé et peuvent voyager sur le dos de leurs parents. Il peut être difficile de les apercevoir sans jumelles. Ces poussins sont âgés de moins de trois semaines. Les **petits jeunes** mesurent entre le tiers et les deux tiers de la longueur d'un adulte, ils sont pourvus d'un duvet plus pâle, de couleur brun-gris, ou de plumes mouchetées gris pâle et gris foncé, et ils ne voyagent plus sur le dos de leurs parents. Ces jeunes sont âgés de trois à six semaines.

Jeunes de plus de 6 semaines

Grands jeunes et Juvéniles. Ils ont une longueur équivalant à deux tiers ou plus de celle d'un adulte et sont entièrement revêtus de plumes gris pâle et gris foncé formant un motif de festons sur le dos; ils sont encore accompagnés et nourris par leurs parents, mais ils ne volent pas. Ils commencent à voler à l'âge de 10 semaines.

Inventaire canadien des Plongeurs huard

Outil d'estimation de l'âge des jeunes

Poussins en duvet (1–2 semaines)	Petits jeunes (3–5 semaines)	Grands jeunes (6–9 semaines)	Juveniles (10+ semaines)
- Corps < ½ de la longueur d'un adulte - Bec < la longueur de la tête - Duvet court, foncé, dense - Voyagent sur le dos de leurs parents	- Corps ½ à ¾ de la longueur d'un adulte - Bec = la longueur de la tête - Duvet long, clair, épars - Rarement sur le dos de leurs parents	- Corps > ¾ de la longueur d'un adulte - Bec > la longueur de la tête - Plumage gris-marron, ébouriffé - Commencent à vocaliser	- Corps de la longueur d'un adulte - Bec = la taille adulte - Plumage gris/blanc, en damier sur le dos - Font leurs premiers vols
			
			
Les photos sont offertes par Kristen Bianchini et Mark Peck, bénévoles pour l'Inventaire canadien des Plongeurs huard. Remerciement spécial à Mark Peck dont les journaux photo annuels ont été essentiels à l'élaboration de ce document. Les informations phénologiques sont issues du Groupe de travail sur l'intendance du Plongeur huard conjointement avec la publication Paruk, J. D., D. C. Evers, J. W. McIntyre, J. F. Barr, J. Mager, et W. H. Piper (2021). <i>Common Loon (Gavia immer)</i>, version 2.0. Dans <i>Birds of the World</i> (P. G. Rodewald et B. K. Keeney, Éditeurs). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.comloo.02			
  L'Inventaire canadien des Plongeurs huard est un programme de Oiseaux Canada, réalisé en partenariat avec QuébecOiseaux.			

Référence:

https://naturecounts.ca/resources/clls/Inventaire_canadien_plongeur_huard_outil_estimation_age.pdf

Résumé tiré du document suivant:

https://naturecounts.ca/resources/clls/Instructions_imprimables.pdf