

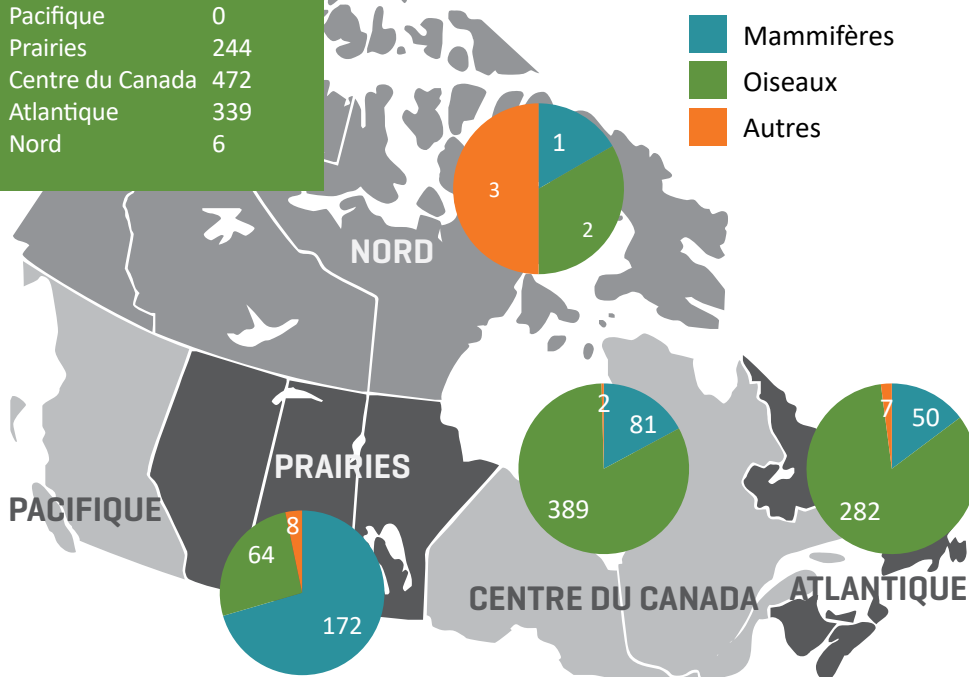
ANIMAUX SOUMIS par région

1061 ANIMAUX AU TOTAL

* Ces nombres ont été mis à jour le 21 mai 2023

TOTAUX PAR RÉGION

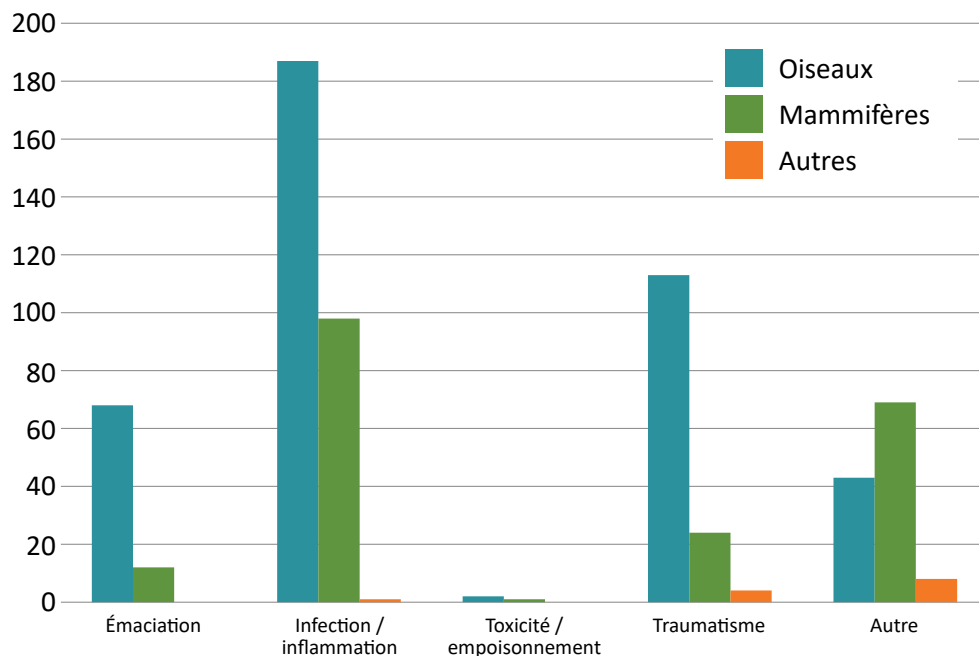
Pacifique	0
Prairies	244
Centre du Canada	472
Atlantique	339
Nord	6



Pour vous renseigner sur votre centre régional du RCSF, visitez : www.cwhc-rcsf.ca/canadas_regional_centres.php

Pour obtenir les totaux par province, visitez : www.cwhc-rcsf.ca/quarterlyreport

catégorie de CAUSE DE MORTALITÉ



VEUILLEZ NOTER : Dans 398 autres cas soumis au RCSF pendant ce trimestre, la cause de mortalité n'a pas encore été déterminée, à savoir chez 312 oiseaux, 81 mammifères et 5 autres espèces. La catégorie de diagnostic « autre » inclut les maladies néoplasiques, métaboliques et dégénératives ainsi que les cas où la cause de mortalité n'a pu être déterminée.

NOMBRE DE CAS DE CERTAINES MALADIES SÉLECTIONNÉES

RAGE

Examiné	221
Positif	3

SYNDROME DU MUSEAU BLANC

Examiné	30
Positif	0

INFLUENZA AVIAIRE

Examiné	780
Positif	63

MALADIE DÉBILITANTE CHRONIQUE

Examiné	64
Positif	10

TUBERCULOSE BOVINE

Examiné	64
Positif	0

DISTEMPER CANIN

Examiné	62
Positif	6

VEUILLEZ NOTER : Les cas rapportés ci-haut représentent les données actuellement disponibles dans la base de données du RCSF. Il s'agit de données préliminaires. Ces données ne couvrent pas l'ensemble des tests diagnostiques entourant les pathogènes sélectionnés puisque des tests sont aussi effectués par d'autres agences et organisations canadiennes. « Examiné » réfère à toute espèce candidate relativement à la maladie. On ne procède pas toujours à des tests ; on attend parfois que la présence d'une maladie soit présumée suite à une nécropsie ou à un examen histologique. Ces nombres ont été mis à jour le 21 mai 2023

Pour de plus amples renseignements, visitez : www.cwhc-rcsf.ca/quarterlyreport



FAITS SAILLANTS EN MATIÈRE DE DIAGNOSTIC

Relations hôte-parasite chez les mammifères marins : un équilibre fragile et parfois fatal

Les mammifères marins, comme la plupart des animaux sauvages, sont fréquemment infectés par des parasites. Dans la grande majorité des cas, ces infections ne sont pas associées à une mortalité. Bien que ces parasites représentent un coût physiologique pour leur hôte, ce dernier parvient généralement à s'accommoder de leur présence. Dans la plupart des cas, il existe un équilibre hôte-parasite puisque la survie et la transmission du parasite dépendent généralement de la survie de l'hôte. Ces infections parasitaires peuvent toutefois être fatales dans certaines circonstances. Nous présentons ici trois cas d'infections parasitaires mortelles chez des mammifères marins observés en 2022 dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent au Québec.

En juillet dernier, la carcasse d'un dauphin à nez blanc juvénile (*Lagenorhynchus albirostris*) a été retrouvée échouée à Blanc-Sablon, au Québec. Nos examens ont permis d'établir que la mort subite de ce dauphin à nez blanc a été causée par un pneumothorax secondaire à la rupture d'un kyste nématode pulmonaire du genre *Halocercus* sp.

Une deuxième espèce de nématode, *Otostrongylus circumlitus*, a causé la mort d'un phoque commun (*Phoca vitulina*). Cette femelle juvénile a été retrouvée morte à Sept-Îles, au Québec. L'animal était sévèrement émacié ce qui laissait supposer que la mort avait causée par une maladie chronique. Lors de l'examen des poumons, une grande quantité de vers ronds filiformes blancs obstruant les voies respiratoires a été observée dans les deux bronches.

Le troisième cas d'infection parasitaire mortelle a été observé chez un marsouin commun (*Phocoena phocoena*) femelle adulte retrouvée morte à Baie-des-Sables, au Québec. Une grande quantité de sang coagulé a été observée dans le premier compartiment gastrique. Cette importante hémorragie gastrique a été associée à la présence de nombreux nématodes (vers ronds) ayant une morphologie caractéristique des Anisakidae. Ces observations nous amènent à penser que ce dauphin avait succombé à une hémorragie aiguë dans le premier compartiment gastrique.

project VEDETTE

PRÉSENTATION DE L'OUTIL DE SUIVI DE LA SANTÉ DES POISSONS

Qu'est-ce que le dispositif de suivi de la santé des poissons ? Le dispositif de **suivi de la santé des poissons** est un nouvel outil qui vous permet d'enregistrer rapidement et facilement des observations sur la santé des poissons, soit en temps réel à l'aide d'une application sur votre téléphone portable, soit en ligne lorsque vous êtes de retour sur le rivage à l'aide de l'application de bureau. Toutes les observations peuvent être signalées, qu'il s'agisse de poissons en bonne santé, de poissons à l'aspect anormal ou au comportement inhabituel, de la présence d'espèces aquatiques envahissantes ou de poissons affectés par des problèmes environnementaux tels que la contamination par des produits chimiques.

Pourquoi est-ce important ? Le Canada possède beaucoup de rivières et de lacs ainsi que le plus long littoral du monde. Il faut donc couvrir de grandes étendues aquatiques pour surveiller les populations de poissons du Canada. Les scientifiques des agences gouvernementales et non gouvernementales ne peuvent pas surveiller à eux seuls toutes ces étendues. Ils nécessitent l'aide de citoyens scientifiques, à savoir des personnes comme vous qui passent du temps sur l'eau ou dans l'eau ou encore qui aiment pêcher, observer la faune ou s'adonner à toute autre activité qui les met en contact avec la population de poissons du Canada.

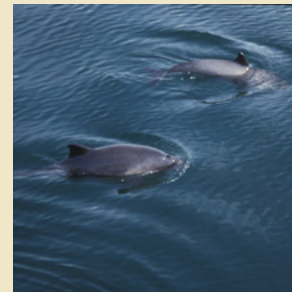
Comment cela fonctionne-t-il ? L'application mobile et l'application de bureau permettent d'entrer des informations entourant les espèces de poissons, leur santé et les symptômes de maladies. Les informations ainsi fournies permettent aux agences gouvernementales et non gouvernementales d'enquêter et d'intervenir en cas de problème. Une fois que vous avez saisi vos observations, un scientifique du projet les examine et les classe de manière appropriée, qu'elles soient reliées à la confirmation de la santé d'une population de poissons ou à un problème particulier. Ce scientifique pourra communiquer avec vous pour obtenir de plus amples renseignements et/ou alerter les autorités locales pour qu'elles mènent une enquête plus approfondie en cas de problème. Grâce à la transmission de vos observations, les scientifiques peuvent réagir beaucoup plus rapidement à un problème sanitaire et, espérons-le, empêcher celui-ci de se propager.

SUIVI DE LA SANTÉ DE LA FAUNE



Echinococcus multilocularis a été détecté pour la seconde fois chez un tamia rayé de l'Est en Ontario

Un tamia rayé souffrant de douleurs abdominales a été amené dans un centre local de réhabilitation de la faune. Il a ensuite été euthanasié et expédié au RCSF. On a supposé une infection à *Echinococcus multilocularis*.



Tumeur surrénalienne (phéochromocytome) chez un marsouin commun

Un marsouin commun mâle adulte a été soumis pour nécropsie. Celle-ci a révélé une augmentation du volume de la glande surrénale gauche. L'examen microscopique a confirmé que l'animal était atteint d'un phéochromocytome, une tumeur de la médullo-surrénale.



Mortalité hivernale de corneilles d'Amérique :

Orthoréovirus en Ontario

Le RCSF a commencé à recevoir des appels rapportant un nombre alarmant de corneilles mortes sans cause apparente de décès. On a signalé 300 oiseaux morts à Chatham et plus de 30 à Woodstock.

Suivi de l'IAHP

Pour obtenir les informations les plus récentes sur l'IAHP au Canada, veuillez consulter le **Tableau de bord sur l'influenza aviaire hautement pathogène chez les animaux de la faune**.



Pour de plus amples renseignements, visitez : www.cwhc-rscf.ca/quarterlyreport

CRÉATION D'UN MONDE
QUI EST SÛR ET DURABLE
POUR LA FAUNE ET LA SOCIÉTÉ

