

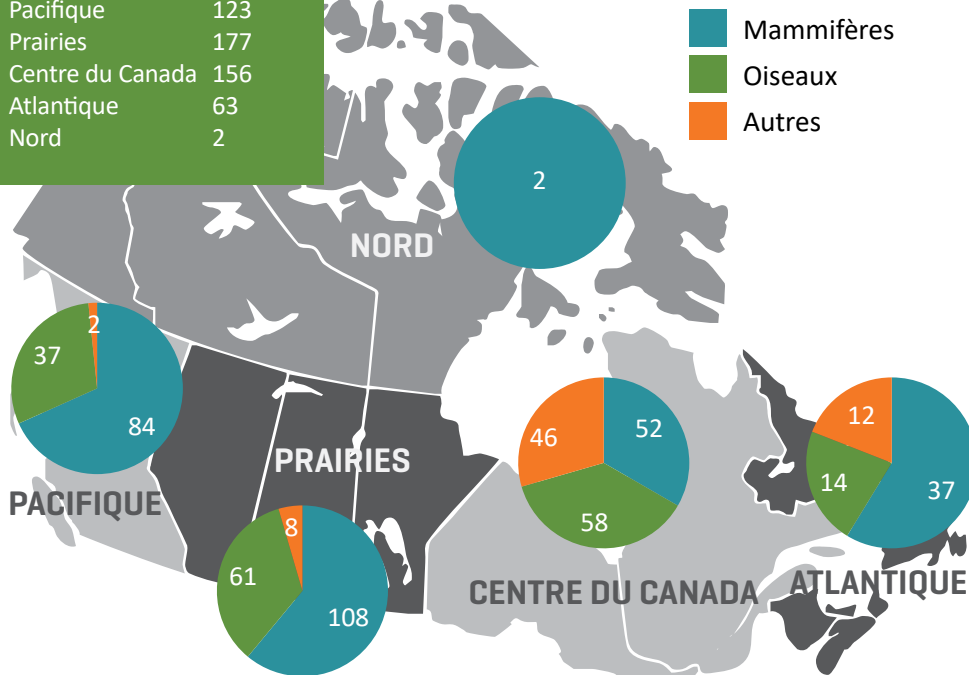
## ANIMAUX SOUMIS par région

521 ANIMAUX AU TOTAL

\* Ces nombres ont été mis à jour le 20 juillet 2021

### TOTAUX PAR RÉGION

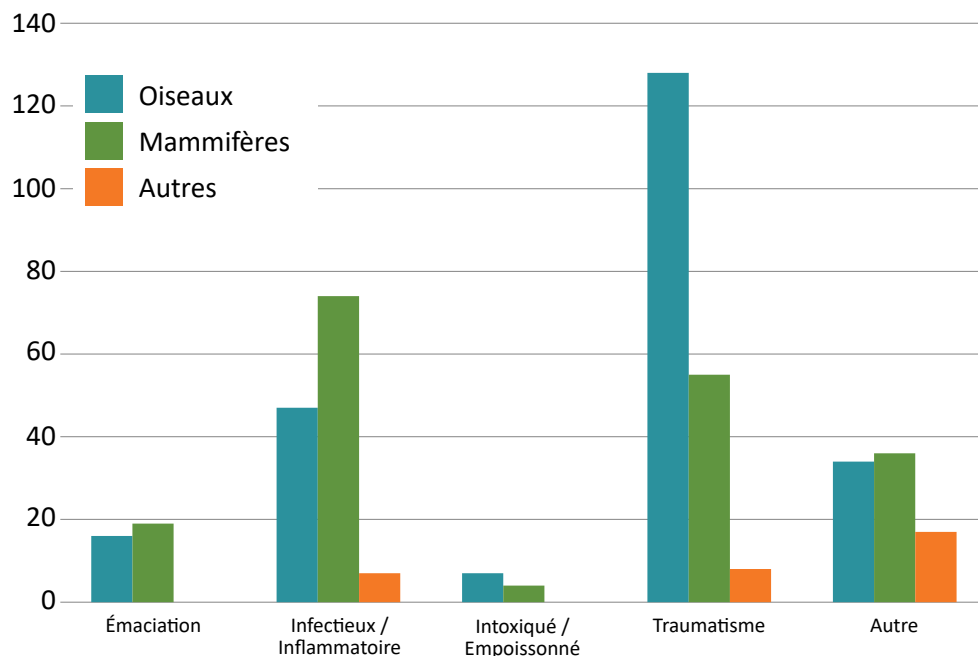
Pacifique	123
Prairies	177
Centre du Canada	156
Atlantique	63
Nord	2



Pour vous renseigner sur votre centre régional du RCSF, visitez : [www.cwhc-rcsf.ca/canadas\\_regional\\_centres.php](http://www.cwhc-rcsf.ca/canadas_regional_centres.php)

Pour obtenir les totaux par province, visitez : [www.cwhc-rcsf.ca/quarterlyreport](http://www.cwhc-rcsf.ca/quarterlyreport)

## catégorie de CAUSE DE MORTALITÉ



**VEUILLEZ NOTER :** Dans 290 autres cas soumis au RCSF pendant ce trimestre, la cause de mortalité n'a pas encore été déterminée, à savoir chez 162 oiseaux, 101 mammifères et 27 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	529
Positif	7

### SYNDROME DU MUSEAU BLANC

Examiné	127
Positif	4

### INFLUENZA AVIAIRE

Examiné	302
Positif	0

#### VEUILLEZ NOTER:

Veillez noter que tous les virus Influenza aviaire détectés étaient de souches nord-américaines faiblement pathogènes. Les soumissions provenant d'oiseaux vivants et d'animaux morts sont inclus.

### MALADIE FONGIQUE DU SERPENT

Examiné	5
Positif	0

### MALADIE DE NEWCASTLE

Examiné	132
Positif	1

### VIRUS DU NIL OCCIDENTAL

Examiné	375
Positif	1

**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 20 juillet 2021.

Pour de plus amples renseignements, visitez :

[www.cwhc-rcsf.ca/quarterlyreport](http://www.cwhc-rcsf.ca/quarterlyreport)



## FAITS SAILLANTS EN MATIÈRE DE DIAGNOSTIC

### Tests de SARS-CoV-2 chez des mustélidés sauvages

Le premier cas positif du virus SARS-CoV-2 observé chez un animal sauvage vivant en liberté est devenu un immense sujet de préoccupation pour toutes les personnes qui travaillent quotidiennement auprès des animaux de la faune. Le Centre régional de l'Ontario/Nunavut du RCSF a collaboré avec l'Animal Health Laboratory de l'University of Guelph pour adopter des protocoles de sécurité devant être respectés lors de tous les contacts avec des mustélidés sauvages. Le RCSF ON/NU a heureusement reçu très peu de cas suspects. Il a toutefois effectué des tests de SARS-CoV-2 sur deux mustélidés jusqu'à maintenant (avec l'approbation du Vétérinaire en chef de l'Ontario).

Dans le premier cas, il s'agissait d'une hermine capturée à Burlington qui avait été transmise à un spécialiste local en réhabilitation de la faune. Cet animal présentait des signes de maladie respiratoire laissant supposer une pneumonie sous-jacente. Le test de SARS-CoV-2 par PCR effectué à ce moment-là s'est révélé négatif. La carcasse de l'animal a ensuite été expédiée au RCSF ON/NU pour examens post mortem. Ces examens ont révélé une pneumonie, très probablement secondaire à une infection bactérienne.

Dans le deuxième cas, il s'agissait d'un vison malheureusement tué par un chien domestique. Ce vison a été retrouvé dans une zone où on comptait de nombreux cas de COVID-19 chez les humains (Mississauga). Les tests post mortem ont confirmé que le vison avait succombé à un traumatisme (conformément à l'attaque rapportée). Aucun signe de maladie sous-jacente n'a alors été observé. Les tests de SARS-CoV-2 effectués sur les prélèvements provenant de cet animal étaient négatifs. Les deux cas ci-haut mentionnés font ressortir le fait que le personnel du RCSF ON/NU collabore continuellement avec ses partenaires en cas d'émergence de maladies infectieuses qui peuvent avoir des impacts négatifs sur les animaux sauvages vivant en liberté, les animaux domestiques et les humains. Veuillez consulter le site web du RCSF pour trouver des liens vers des renseignements additionnels sur la COVID-19 et les animaux sauvages, y compris nos conseils préliminaires « SARS-CoV-2 et santé de la faune : chauves-souris » <http://www.cwhc-rscf.ca/covid-19.php>

## project VEDETTE

### ENQUÊTE SUR UNE INFECTION À *SARCOCYSTIS* SPP. CHEZ DES OURS NOIRS ET GRIZZLYS EN C-B

**Contexte :** Les protozoaires parasites *Sarcocystis* spp. peuvent causer diverses lésions chez une variété d'hôtes, y compris les ours. On ne sait pas encore si l'infection à *Sarcocystis* est préoccupante chez les ours vivant en liberté. La présente étude visait à caractériser la présence de *Sarcocystis* spp. ainsi que les lésions associées chez des ours qui avaient été soumis antérieurement au laboratoire provincial de diagnostic.

**Méthodes :** Nous avons évalué rétrospectivement 118 spécimens provenant d'ours qui avaient été soumis au laboratoire provincial de diagnostic de la C-B entre 2007 et 2019. Nous avons effectué des tests histopathologiques et moléculaires post mortem visant la détection de *Sarcocystis* sur 102 spécimens provenant d'ours noirs et grizzlys.

**Résultats :** *Sarcocystis* a été confirmé chez 41 des 102 ours provenant de diverses régions de la C-B. Les tests histopathologiques de détection de *Sarcocystis* spp. (principalement *Sarcocystis canis*) et/ou de séquençage d'ADN se sont révélés positifs chez 42 % des ours soumis. Les jeunes de l'année semblaient plus à risque de sarcocystose; seuls des jeunes de l'année avaient succombé à cette maladie.

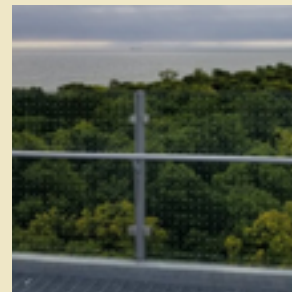
**Signification :** Il s'agit du premier rapport de sarcocystose mortelle chez des ours noirs en liberté. On observe plus souvent des hépatites, souvent accompagnées d'encéphalite et de myosite. Le principal agent étiologique était *S. canis*, mais de rares co-infections à *Sarcocystis felis-like* sp., *Toxoplasma gondii* ou *Cystoisospora-like* sp. ont aussi été observées. Bien que la sarcocystose semble répandue en Colombie-Britannique, elle est rarement mortelle. L'âge est un facteur de risque de mortalité significatif en cas d'infection à *Sarcocystis*. Les résultats de cette enquête font ressortir une sous-estimation potentielle de la prévalence de la sarcocystose en C-B ainsi que les impacts négatifs de cette maladie sur la santé et la conservation de la faune, surtout chez les jeunes ours. De nouvelles recherches s'imposent pour mieux comprendre l'épidémiologie et la signification de cette maladie.

## SUIVI DE LA SANTÉ DE LA FAUNE



### Virus du Nil occidental

Le virus du Nil occidental a été confirmé chez quatre petites chauves-souris brunes (*Myotis lucifugus*) trouvées près de Cranberry Portage, au Manitoba.



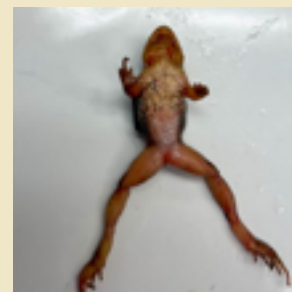
### Mortalités d'oiseaux causées par des collisions avec des garde-corps de terrasse en verre transparent

La plupart des gens sont conscients des dangers que représentent les fenêtres pour les oiseaux. On oublie toutefois trop souvent les dangers liés à certaines autres structures architecturales en verre, comme les garde-corps des terrasses.



### Collaboration et conservation

Le Centre régional de l'Atlantique du RCSF a reçu récemment un prix de 2 500 \$ en reconnaissance de ses travaux entourant la conservation de la baleine franche de l'Atlantique nord, une espèce en voie de disparition.



### Chytridiomycose chez une rainette faux-grillon (chorus frog) en liberté au Québec

Une rainette faux-grillon (chorus frog) présentant des signes de faiblesse et une incoordination des membres pelviens a été trouvée à Boucherville (rive sud de Montréal) à la fin d'avril.

Pour de plus amples renseignements, visitez : [www.cwhc-rscf.ca/quarterlyreport](http://www.cwhc-rscf.ca/quarterlyreport)

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

