

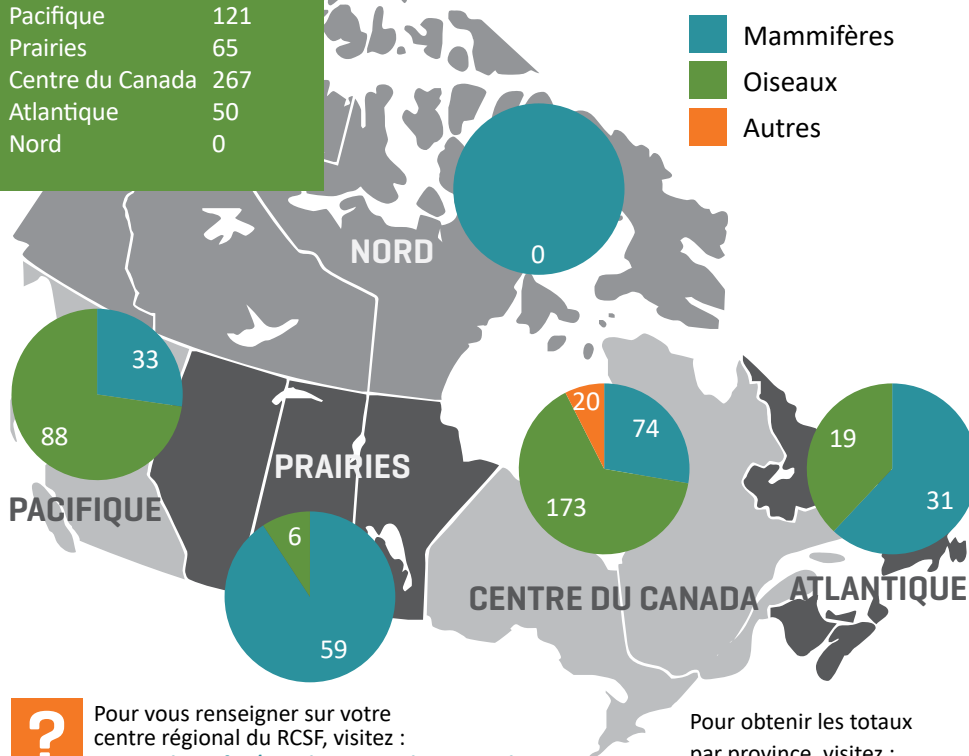
## ANIMAUX SOUMIS par région

503 ANIMAUX AU TOTAL

\* Ces nombres ont été mis à jour le 15 avril 2019

### TOTAUX PAR RÉGION

Pacifique	121
Prairies	65
Centre du Canada	267
Atlantique	50
Nord	0



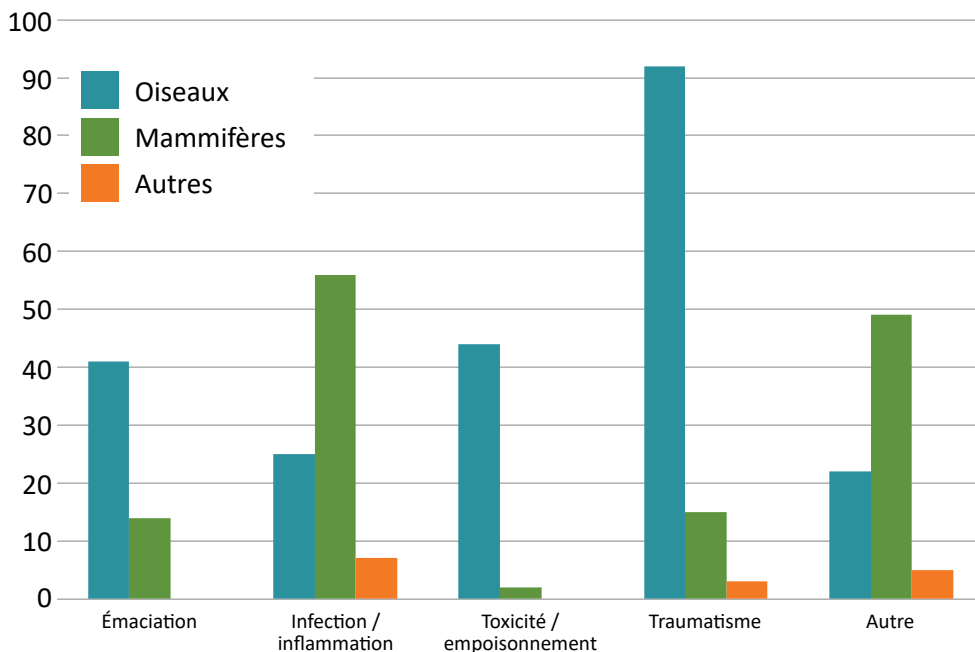
■ Mammifères  
■ Oiseaux  
■ Autres



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 128 autres cas soumis au RCSF pendant ce trimestre, la cause de mortalité n'a pas encore été déterminée, à savoir chez 62 oiseaux, 61 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	360
Positif	4

### SYNDROME DU MUSEAU BLANC

Examiné	115
Positif	0

### INFLUENZA AVIAIRE

Examiné	221
Positif	1

#### 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

### MALADIE DÉBILITANTE CHRONIQUE

Examiné	308
Positif	34

### TUBERCULOSE BOVINE

Examiné	308
Positif	0

### DISTEMPER CANIN

Examiné	207
Positif	15

**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 16 avril 2018

Pour de plus amples renseignements, visitez :

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



## FAITS SAILLANTS EN MATIÈRE DE DIAGNOSTIC

### Intoxication à un insecticide de type carbamate chez un coyote en Ontario

Un coyote présentant des convulsions généralisées (grand mal) a été trouvé au milieu d'un quartier résidentiel, à Burlington, Ontario, en décembre 2018. Après avoir vérifié l'absence d'infection à la rage, le coyote a été transmis au Centre régional de l'Ontario/Nunavut du Réseau canadien de santé de la faune pour examen post mortem.

La présence d'un matériel bleu vert dans l'estomac et les intestins est la seule constatation de l'examen post mortem à part le traumatisme associé à l'euthanasie. Aucune trace d'anticoagulants n'a été détectée. On a toutefois détecté la présence de méthomyl (par LC/MS) dans le matériel du tractus gastro-intestinal. La quantité de matériel bleu vert trouvée dans le tractus gastro-intestinal et la sévérité des signes cliniques permettent de soupçonner un empoisonnement délibéré.

Le méthomyl est un insecticide de la famille des carbamates. On utilise cet agent à large spectre pour tuer les insectes nuisibles. On l'utilise couramment pour appâter les mouches. Le méthomyl a une toxicité élevée, à la fois chez les mammifères et les oiseaux. Il peut être rapidement absorbé par la peau, les poumons et le tractus gastro-intestinal. Dans les cas aigus, le méthomyl provoque des symptômes au niveau du système nerveux central (surtout des convulsions) ainsi qu'un arrêt respiratoire.

## project VEDETTE

### TOXOPLASMA GONDII : UN PARASITE DES CHATS CHEZ LES BÉLUGAS DU SAINT-LAURENT

Dans un article scientifique publié l'automne dernier dans la revue *Diseases of Aquatic Organisms*, des chercheurs ont rapporté la détection de l'ADN de *Toxoplasma gondii* dans les tissus de 44 % des carcasses de béluga testées.<sup>1</sup> Les spécimens utilisés dans le cadre de cette étude provenaient du Programme de surveillance de la mortalité des bélugas du Saint-Laurent qui est géré par le Centre régional du Québec du RCSF. Un taux d'infection plus élevé a été observé chez les animaux mâles que chez les femelles. On a aussi constaté une fréquence plus élevée du parasite chez les baleineaux et les animaux juvéniles que chez les adultes.

Dans le cadre de l'étude citée plus haut,<sup>1</sup> l'infection à *T. gondii* a été reconnue comme cause de la mort chez un seul animal parmi les 15 animaux porteurs du parasite. Dans les autres cas, il s'agissait d'infections asymptomatiques ou significatives. Il a toutefois été impossible d'identifier celles-ci lors de l'examen post mortem. Cette étude a révélé une exposition élevée à un parasite potentiellement pathogène chez les bélugas du Saint-Laurent. Depuis le début du programme de surveillance de la mortalité des bélugas du Saint-Laurent, en 1983, sept cas d'échouage de bélugas causés par des infections fatales à *T. gondii* ont été documentés par le RCSF du Québec, ce qui représente 4 % des bélugas échoués dont la cause de la mort a été déterminée. Bien que ce pourcentage puisse sembler faible, il s'agit sans doute d'une sous-estimation du nombre de mortalités associées au parasite chez cette population. Par ailleurs, il est reconnu que *T. gondii* peut aussi avoir des effets subcliniques (non létaux), comme des changements de comportement, chez les hôtes intermédiaires, ce qui peut réduire leur capacité de survie et de reproduction. Bien que l'impact du parasite *T. gondii* sur les bélugas du Saint-Laurent soit difficile à évaluer, la présence de ce parasite ne favorise certainement pas le rétablissement de cette population menacée.



## SUIVI DE LA SANTÉ DE LA FAUNE

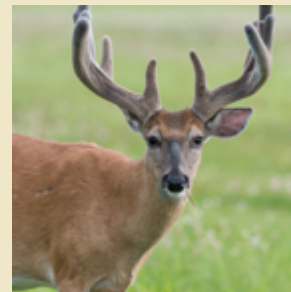


### Adénovirus de la mouffette chez un porc-épic

Le Centre régional de l'Atlantique du RCSF a diagnostiqué l'adénovirus de la mouffette chez une nouvelle espèce. Plusieurs porcs-épics ont succombé à cette maladie dans un centre de réhabilitation de la Nouvelle-Écosse.

### Plan de surveillance et de réponse à la CWD 2019 en C-B

Des groupes de travail revitalisés se sont réunis avec les intervenants au début de 2019 pour discuter du programme de la CWD et s'assurer que la C-B soit préparée à l'émergence potentielle de cette maladie dans la province.



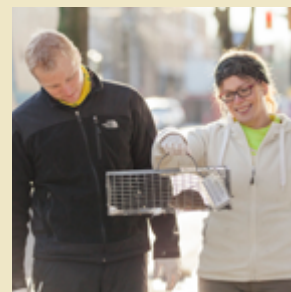
### Surveillance de la santé du sanglier en Saskatchewan

Des membres du personnel du Centre régional de l'Ouest et du Nord du RCSF ont participé à l'abattage de sangliers au cours de l'hiver dernier. Ils ont examiné 15 sangliers et prélevé des spécimens en vue de procéder à des tests relatifs à certaines maladies d'intérêt. Les tests sont en train d'être effectués.



### Est-ce que les programmes de contrôle des rats réduisent les risques en matière de santé publique?

Dans le cadre du programme VRP, on a mené une campagne expérimentale de contrôle des animaux nuisibles, à l'aide de pièges, à Vancouver. Les rats qui n'ont pas été capturés avaient plus tendance à être porteurs de maladies dangereuses que ceux qui avaient été examinés avant cette campagne.



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

