

Webinaire : Mois national de sensibilisation aux tiques 2020



CINQ QUESTIONS CLÉS

L'Association Canadienne de Médecine Vétérinaire (ACMV), en partenariat avec Merck Santé Animale, a organisé un webinaire en direct dans le cadre du Mois National de la Sensibilisation aux Tiques (MNST), une initiative à visée éducative pour les propriétaires d'animaux de compagnie, lancée en 2016.

Lors de ce webinaire, Dr Robbin Lindsay et Dr Katie Clow ont fourni une mise à jour sur l'expansion des tiques au Canada, ont discuté des changements au sujet des maladies transmises par les tiques au fil du temps, et ont exploré le rôle que les vétérinaires jouent dans la lutte pour la prévention des tiques et des maladies qu'elles peuvent transmettre et ce, dans le cadre de l'approche « Un Monde, Une Santé ».

D^r Robbin Lindsay, M. Sc., Ph. D.
Laboratoire national de microbiologie
Agence de la santé publique du Canada

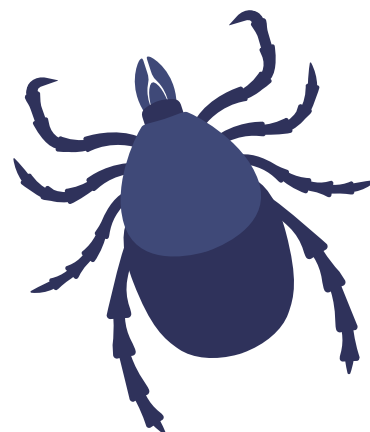
D^r Katie Clow, D.M.V., Ph. D.
Professeure adjointe,
Département de médecine de la population
Collège vétérinaire de l'Ontario

Vous pouvez revoir le webinaire enregistré en consultant le lien suivant :

<https://www.veterinairesauCanada.net/practice-economics/practice-tools-national-tick-awareness-month>



Retrouvez les **5 meilleures questions** issues du webinaire ci-dessous :



1. QUEL EST LE MEILLEUR MOMENT POUR TESTER UN CHIEN SUR LEQUEL ON A TROUVÉ UNE TIQUE, AFIN DE DÉTERMINER S'IL A ÉTÉ EXPOSÉ À UNE MALADIE TRANSMISE PAR LES TIQUES?

Les tests couramment utilisés pour évaluer l'exposition aux pathogènes transmis par les tiques sont conçus pour détecter les anticorps. Par conséquent, il est recommandé d'attendre au moins 3 à 4 semaines après avoir trouvé une tique pour effectuer l'analyse de sang, car il faut du temps pour que les taux d'anticorps augmentent et soient détectables.

Voici d'autres facteurs dont il faut tenir compte en ce qui concerne les tests :

- Ces tests ne permettent pas de faire la distinction entre une exposition aiguë et une exposition chronique. La réalisation d'un test initial (au moment de la morsure de la tique) permettra de déterminer si l'animal a déjà été exposé à des agents pathogènes transmis par les tiques. Toutefois, cela ne changera pas l'approche clinique et entraînera des coûts supplémentaires.
- Les résultats des tests sérologiques n'ont aucune valeur prédictive permettant de savoir si l'animal présentera des signes cliniques et aura donc besoin d'un traitement. Ces tests ne sont qu'un outil parmi d'autres pour vous aider dans votre approche clinique.



Pour de plus amples renseignements sur les tests sérologiques de dépistage de la bactérie *Borrelia burgdorferi*, veuillez consulter la mise à jour des recommandations consensuelles de l'ACVIM sur la borréliose de Lyme chez les chiens et les chats, accessible ici : <https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jvim.15085>

Littman MP, Gerber B, Goldstein RE et al. ACVIM consensus update on Lyme borreliosis in dogs and cats. *J. Vet. Intern. Med.* 2018; 32:887-903.

2. LES RISQUES D'EXPOSITION À DES MALADIES TRANSMISES PAR LES TIQUES ÉVOLUENT RAPIDEMENT DANS DE NOMBREUSES RÉGIONS DU CANADA. À QUEL MOMENT FAUDRAIT-IL APPORTER DES MODIFICATIONS AUX RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE CONTRÔLE DES TIQUES POUR FAIRE FACE À CETTE ÉVOLUTION?

Il existe deux études relativement récentes sur la modélisation ou la prédiction du taux de propagation des tiques. Fait intéressant, ces deux études portaient sur la vitesse à laquelle évolue l'aire de répartition des tiques à pattes noires (*Ixodes scapularis*), principalement dans l'est du Canada, et le taux de propagation estimé dans les deux cas était d'environ 45 km par année. Les références à ces études sont les suivantes :

Clow KM, Leighton PA, Ogden NH, et al. Northward range expansion of *Ixodes scapularis* evident over a short timescale in Ontario, Canada. *PLoS One.* 2017; 12(12):e0189393.

Leighton, PA, Koffi JK, Pelcat Y, Lindsay LR, & Ogden N. Predicting the speed of tick invasion: an empirical model of range expansion for the Lyme disease vector *Ixodes scapularis*. *J. Appl. Ecol.* 2012; 49: 457-464.

Le risque d'exposition aux tiques évolue rapidement dans de nombreuses régions, et il peut être difficile de suivre la situation actuelle! Le Canadian Parasitology Expert Panel vient de publier de nouvelles lignes directrices canadiennes sur la prise en charge des parasites chez les chiens et les chats. C'est un excellent point de départ pour obtenir de l'information et des recommandations régionales. En ce qui concerne la prévention des maladies transmises par les tiques dans un pays aussi vaste que le Canada, il n'y a pas de solution universelle!

Canadian Parasitology Expert Panel Guidelines (2019).

Accessible à l'adresse suivante : <https://research-groups.usask.ca/cpep/documents/cpep-booklet.pdf> (en anglais)



De plus, un certain nombre d'autres ressources fournissent des renseignements à jour sur la présence des tiques. Parmi ces ressources, mentionnons les suivantes :

- **Organismes de santé publique provinciaux et régionaux** : plusieurs provinces effectuent une surveillance active des tiques et publient des cartes chaque année pour indiquer les régions où les risques d'exposition sont les plus élevés, en faisant généralement référence à *Ixodes scapularis* ou à *Ixodes pacificus*. Voici des liens vers de bonnes ressources provinciales en matière de santé publique :

[Colombie-Britannique](#) (en anglais)

[Ontario](#)

[Terre-Neuve-et-Labrador](#)
(en anglais)

[Alberta](#) (en anglais)

[Québec](#)

[Saskatchewan](#) (en anglais)

[Nouvelle-Écosse](#) (en anglais)

[Île-du-Prince-Édouard](#)

[Manitoba](#)

[Nouveau-Brunswick](#)

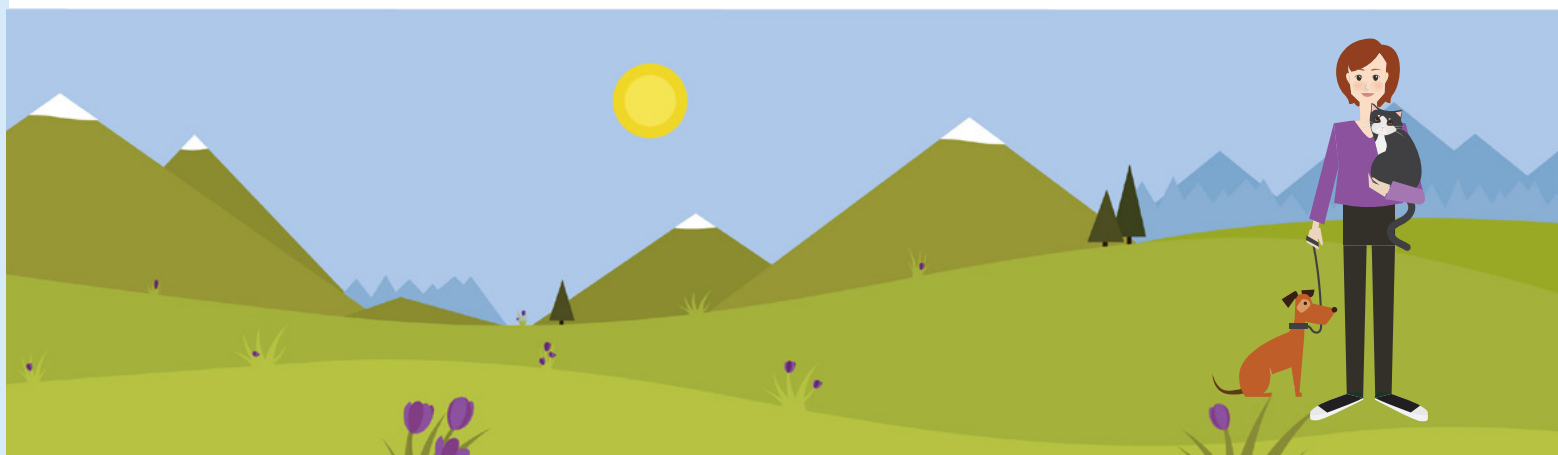


- **eTick** (www.etick.ca) : il s'agit d'une plateforme en ligne sur laquelle on peut soumettre des photos de tiques (prélevées chez des humains et des animaux de compagnie). Bien entendu, le nombre de photos de tiques sur la plateforme dépend de la participation des gens qui les soumettent, ce qui veut dire que les données qui y sont présentées peuvent comporter des biais. Toutefois, les cartes vous fournissent des renseignements supplémentaires pour en savoir plus sur la situation dans votre région.
- **Pet Tick Tracker** (www.petsandticks.com) : ce site contient de nombreux renseignements sur la présence des tiques au Canada et publie également des cartes qui tiennent compte des soumissions de tiques prélevées sur des animaux de compagnie à l'échelle du pays. À l'instar du site eTick, les données présentent des faiblesses, mais les cartes peuvent être une ressource utile pour vous et vos clients.

Au moment de déterminer le protocole de prévention antiparasitaire approprié pour un animal de compagnie, **il faut tenir compte des espèces de tiques présentes dans la région et de leur activité saisonnière, ainsi que du mode de vie de l'animal de compagnie et de ses déplacements** (locaux et entre régions).

3. QUELS SONT LES PROGRAMMES DE SURVEILLANCE DES TIQUES OFFERTS À LA COMMUNAUTÉ VÉTÉRINAIRE POUR AIDER À IDENTIFIER LES TIQUES DANS UNE RÉGION DONNÉE OU LES MALADIES QU'ELLES TRANSMETTENT?

Les programmes de surveillance des tiques offerts à la communauté vétérinaire diffèrent selon les provinces. Certains organismes de santé publique régionaux ou provinciaux acceptent encore les soumissions de tiques prélevées sur des animaux de compagnie. Il est recommandé de communiquer avec votre organisme de santé publique local pour savoir si cette option existe toujours. De plus, certaines universités gèrent des programmes régionaux, provinciaux ou nationaux. La plupart d'entre eux ne sont financés que pour une période déterminée et seront probablement annoncés par les organismes vétérinaires provinciaux et dans les médias sociaux.



À l'échelle nationale, il y a quelques options :



- **eTick.ca** est une plateforme en ligne gérée par l'Université Bishop's, à laquelle collaborent des établissements de santé publique et de recherche de tout le pays. À l'heure actuelle, le site eTick.ca est actif au Nouveau-Brunswick, au Québec et en Ontario, et il inclura Terre-Neuve-et-Labrador, la Nouvelle-Écosse et la Saskatchewan au printemps 2020. Toute personne peut soumettre une photo de tique (provenant d'un humain, d'un animal de compagnie ou de l'environnement) et recevoir des renseignements pertinents sur l'espèce à laquelle elle appartient dans les 48 heures.
- **Pet Tick Tracker** (www.petsandticks.com) est une autre plateforme en ligne gérée par l'Université de Guelph, avec des collaborateurs de l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard. Il est possible de soumettre en ligne de l'information sur des tiques provenant d'animaux de compagnie et, si une photo est incluse, d'obtenir l'identification de l'espèce en question.

Les analyses moléculaires permettant de dépister des agents pathogènes chez les tiques soumises dans le cadre d'une activité de surveillance passive ont considérablement diminué au cours des dernières années. Le nombre de soumissions dépasse maintenant la capacité des laboratoires, et des efforts ont plutôt été consacrés à l'identification de pathogènes chez les tiques recueillies au moyen d'une surveillance active (surtout la méthode de la flanelle). Il est important de noter qu'il n'est pas vraiment utile de déterminer si une tique est porteuse de maladie pour poser un diagnostic clinique chez un animal en particulier. De nombreuses raisons expliquent cela, et si vous souhaitez en savoir davantage, vous pouvez lire le billet de blogue suivant, accessible [ici](#). Les analyses moléculaires effectuées dans le cadre de la surveillance permettent d'évaluer le niveau de risque global dans votre région et, par conséquent, d'orienter les efforts de prévention.

4. LA TIQUE ASIATIQUE À LONGUES CORNES (*LONGICORNIS*) EST UNE ESPÈCE ENVAHISSANTE PRÉSENTE DANS DE NOMBREUSES RÉGIONS DU MONDE, Y COMPRIS AUX ÉTATS-UNIS DEPUIS PEU. LA PRÉSENCE DE TIQUES ASIATIQUES À LONGUES CORNES A-T-ELLE DÉJÀ ÉTÉ DÉTECTÉE SUR LE TERRITOIRE CANADIEN?

Heureusement, les tiques asiatiques à longues cornes n'ont pas encore été détectées sur des hôtes ou dans l'environnement au Canada. En raison de la propagation récente de cette espèce dans certaines régions de l'est des États-Unis, cette situation pourrait évoluer dans le futur. En outre, certaines régions du Canada ont un climat propice et comportent des hôtes (voir l'étude de Rochlin, 2019) qui pourraient contribuer à la propagation de cette espèce de tique envahissante si elle s'introduisait sur le territoire canadien. **Il est important que les Canadiens demeurent vigilants et signalent** (à leur vétérinaire ou à leur organisme de santé publique local) **la présence de tiques inconnues ou atypiques, car il pourrait s'agir de tiques asiatiques à longues cornes.**

Rochlin I. Modeling the Asian longhorned tick (Acari: Ixodidae) suitable habitat in North America. *J Med Entomol.* 2019;56(2):384–391. doi:10.1093/jme/tjy210

5. AU CANADA, LES TIQUES SOUMISES LE PLUS FRÉQUEMMENT PAR LES PROPRIÉTAIRES DE CHIENS ET DE CHATS SONT LES SUIVANTES : *IXODES SCAPULARIS* ET *DERMACENTOR VARIABILIS*. LEUR PRÉSENCE EST ÉTABLIE DANS DE NOMBREUSES RÉGIONS. LES CHIENS ET LES CHATS QUI VIVENT DANS DES ZONES À FAIBLE RISQUE (PRÉSENCE DE TIQUES NON ÉTABLIE) ONT-ILS QUAND MÊME BESOIN D'UN TRAITEMENT PRÉVENTIF CONTRE LES TIQUES?

C'est une excellente question. Il est d'abord recommandé de passer en revue les lignes directrices du **Canadian Parasitology Expert Panel**.

Canadian Parasitology Expert Panel Guidelines (2019).
Accessible à l'adresse suivante : <https://research-groups.usask.ca/cpep/documents/cpep-booklet.pdf> (en anglais)

Il est important de noter que **même en l'absence de populations de tiques établies dans une région donnée, le risque d'introduction de tiques adventices existe toujours**. Les tiques voyagent facilement sur des oiseaux migrateurs et d'autres mammifères, ce qui peut les introduire dans de nombreuses régions où leur présence n'est généralement pas détectée et où elles pourraient ne pas survivre à long terme. Une étude menée par Ogden et ses collègues (2008) a estimé que le nombre de tiques introduites par des oiseaux migrateurs se situe entre 50 et 175 millions chaque année! À mesure que les populations de tiques augmentent aux États-Unis et au Canada, le nombre de tiques adventices pourrait augmenter.

Ogden NG, Lindsay LR, Hanincoa K et al. Role of migratory birds in introduction and range expansion of *Ixodes scapularis* ticks and of *Borrelia burgdorferi* and *Anaplasma phagocytophilum* in Canada. *Appl. Environ. Micro.* 2008;74:1780-1790.



LA COMMUNAUTÉ VÉTÉRINAIRE EST DANS UNE SITUATION UNIQUE POUR SE POSITIONNER EN TANT QUE LEADER DANS LA LUTTE CONTRE LES TIQUES.

Nous vous invitons à visionner le webinaire sur le Mois National de Sensibilisation aux Tiques, disponible sur demande.

Pour y accéder, rendez-vous au

www.veterinairesaucanada.net

(<https://www.veterinairesaucanada.net/practice-economics/practice-tools-national-tick-awareness-month>)

LE MOIS NATIONAL DE SENSIBILISATION AUX TIQUES est une initiative de l'Association Canadienne de Médecine Vétérinaire, en partenariat avec Merck Santé animale.



CANADIAN VETERINARY
MEDICAL ASSOCIATION
L'ASSOCIATION CANADIENNE
DES MÉDECINS VÉTÉRINAIRES



MERCK
Santé animale