

## L'agrile du frêne... ça mange quoi en hiver?

L'agrile du frêne, ce petit coléoptère originaire de l'Asie orientale qui est apparu en Montérégie depuis 2008, cause bien des soucis et Saint-Marc-sur-Richelieu n'est pas épargnée par cette espèce envahissante. Depuis son arrivée en Amérique du Nord, il a détruit des millions de frênes et continue de se propager dans de nouvelles régions, causant des dommages économiques et écologiques considérables.

Ayant un cycle de vie, variant de 1 à 2 ans, cet insecte a plusieurs formes. Les œufs sont d'abord pondus en grappe sous l'écorce du frêne et éclosent libérant des larves qui creusent sous l'écorce de l'arbre pour s'abriter et se nourrir en formant de longues galeries sinueuses. Après quelques mois, les larves se transforment en pupes, puis se métamorphosent en coléoptères adultes qui émergent de sous l'écorce en y laissant un petit trou caractéristique en forme de D.

Outre ces trous de sortie et les galeries formées par cet insecte, d'autres signes d'infestations peuvent vous aider à confirmer leur présence; trous de pics-bois, enlèvement de l'écorce par les écureuils (ces ravageurs représentent une collation savoureuse), présence d'encoches d'alimentations de l'agrile adulte sur les feuilles, jaunissement prématuré du feuillage, éclaircissement de la cime, mortalité de branches, présence de gourmands (pousses adventives en périphérie du tronc) et surabondance de samares. Le dépérissement, voir la mort des frênes infestés par l'agrile du frêne est dû aux larves vivant sous l'écorce des frênes qui en consomment le phloème, c'est-à-dire le tissu conducteur de la sève de l'arbre. Les larves forment ainsi plusieurs galeries d'alimentation qui finissent par couper le système de transport des éléments nutritifs et de l'eau de l'arbre.

La présence de l'agrile du frêne est alarmante, puisque sur notre continent, ce ravageur a peu d'ennemis naturels importants et les espèces indigènes de frênes ont une résistance limitée contre ses attaques et que l'infestation est à croissance exponentielle. En général, six ans après le début de l'infestation, 99 % des frênes d'une terre à bois ont été tués. Cette mortalité élevée augmente la probabilité d'invasion de plantes envahissantes dans les forêts, en plus de poser un important défi aux agglomérations urbaines affectées.

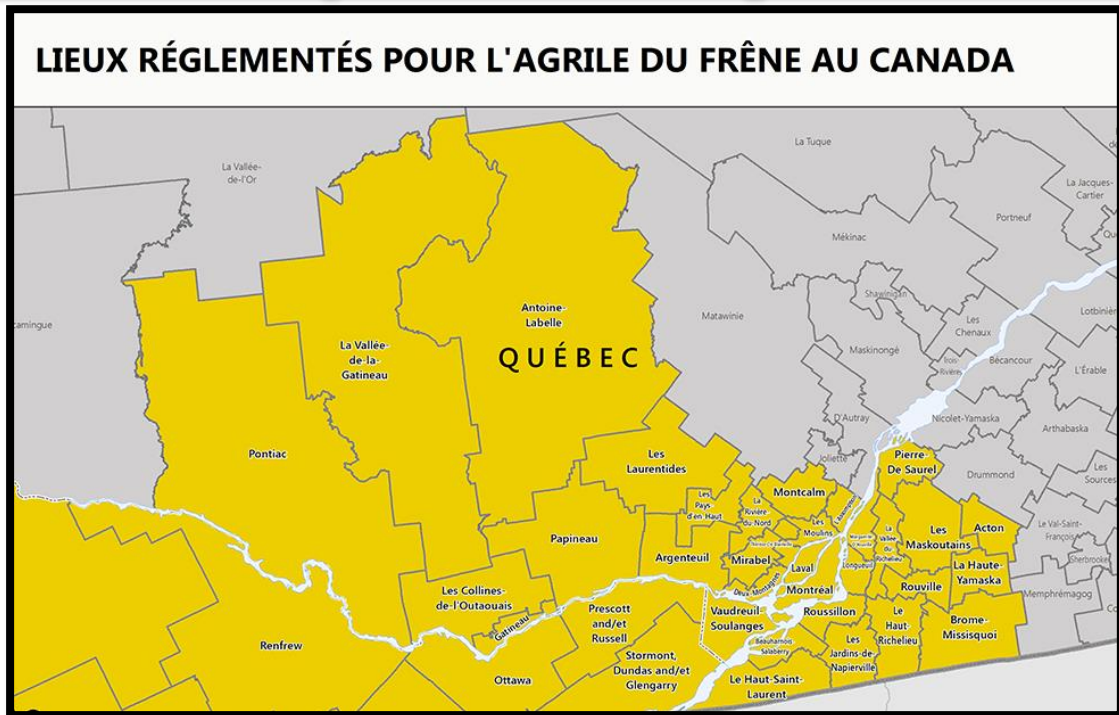
On prévoit que l'aire infestée par l'agrile du frêne continuera de s'étendre, surtout par le transport de matériaux infestés comme le bois de chauffage. Il existe toujours de vastes zones contenant un grand nombre de peuplements de frênes qui n'ont pas encore été contaminés, cependant,



D'un beau vert métallique, l'agrile du frêne adulte est d'une taille variant entre 7.5 et 15.0 mm.

l'impact devrait se faire sentir aussi dans ces zones au fur et à mesure que l'agrile commencera à les coloniser. C'est pourquoi limiter le déplacement du bois de chauffage, de billes, de branches, de copeaux de bois peut ralentir et réduire la propagation des dommages.

Les adultes se reproduisant et se déplaçant entre les mois de mai et août, il est suggéré de couper les arbres démontrant des signes d'infestation sévère durant les mois d'inactivité des adultes afin de diminuer les risques de propagation. Ainsi, il est fortement recommandé d'abattre de tels arbres au cours de l'hiver et d'en profiter pour utiliser ce bois comme chauffage pour agrémenter les périodes glaciales que nous vivons, sans bien sûr le disperser à l'extérieur des régions réglementées!



**Source :** Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA); toute personne qui déplace des matières réglementées hors des régions assujetties à la réglementation sans l'autorisation préalable de l'ACIA s'expose à une amende ou à des poursuites judiciaires.