

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

29 août 2011

VEUILLEZ CITER LA *Revue canadienne de recherche forestière* (PUBLIÉE PAR Les Éditions Sciences Canada, exerçant ses activités sous le nom de marque Presses scientifiques du CNRC) ET NOTRE SITE WEB, <http://nrcresearchpress.com>, COMME SOURCES DE L'ARTICLE SUIVANT. EN CAS DE PUBLICATION EN LIGNE, VEUILLEZ FOURNIR L'HYPERLIEN SUIVANT : <http://nrcresearchpress.com/action/showNews?filter=recent>

### **Attaque du longicorne asiatique** **Des espèces exotiques envahissantes menacent les forêts** **du nord-est du Canada et des États-Unis**

**Ottawa (Canada)** – Autrefois limité aux régions urbaines, le longicorne asiatique a maintenant migré au-delà des confins de nos villes, dans les régions forestières naturelles où sa présence pourrait s'avérer dévastatrice. Une recherche récente publiée dans la *Revue canadienne de recherche forestière* confirme cette tendance inquiétante et justifie la prise de mesures immédiates.

Les auteurs, le D<sup>r</sup> Kevin Dodds du *USDA Forest Service* et le D<sup>r</sup> David Orwig de Harvard, concluent que le longicorne asiatique, s'il n'est pas maîtrisé immédiatement, continuera d'envahir les précieux peuplements naturels de feuillus. Selon le D<sup>r</sup> Dodds, il est essentiel de bien comprendre les éventuelles répercussions de toute espèce invasive pour explorer les options de gestion. Les résultats de ses recherches suggèrent que l'élimination de certaines espèces d'arbres agissant comme hôtes doit se poursuivre afin de restreindre les conséquences économiques et écologiques de cette espèce invasive dans les forêts de feuillus.

Dans le passé, de nombreuses régions du Canada et des États-Unis ont subi les attaques d'espèces exotiques et d'agents pathogènes invasifs. La spongieuse, le champignon *Ceratostomella ulmi* (maladie hollandaise de l'orme), le chancre du châtaignier et l'agrile du frêne se classent parmi les parasites notoires qui ont altéré de manière importante les écosystèmes forestiers, les systèmes économiques et les paysages urbains. Le longicorne asiatique se joint maintenant à cette liste. Des milliers d'érables ont été éliminés des rues urbaines en Amérique du Nord, laissant sans arbres des pâtés de maisons et des quartiers entiers. Comme le souligne le D<sup>r</sup> Orwig, le parasite envahit maintenant aussi les forêts. Il s'agit de la première fois que le longicorne asiatique est observé dans de grands peuplements forestiers en Amérique du Nord. La collecte de données dans ces peuplements constitue une occasion importante de rassembler des renseignements qui pourraient aider à gérer cet insecte dans le cas où il s'y établirait.

Depuis le milieu des années 1990, plusieurs infestations du longicorne asiatique ont été observées dans d'importantes villes d'Amérique du Nord comme New York et Toronto. L'érable rouge,

l'érable à sucre et l'érable plane sont parmi les espèces les plus susceptibles d'être infestées. Encore selon le D<sup>r</sup> Dodds, l'une des découvertes les plus alarmantes réalisées au cours des travaux est que le longicorne asiatique prolifère bien dans l'érable rouge qui, grâce à sa portée écologique et géographique considérable, procure une voie d'accès facile aux divers écosystèmes forestiers de l'est de l'Amérique du Nord.

Le D<sup>r</sup> Daniel Kneeshaw, éditeur de la *Revue canadienne de recherche forestière*, considère que cette publication offre aux chercheurs canadiens et étrangers une plateforme qui leur permet de présenter d'importantes découvertes, comme en fait foi la récente étude des D<sup>rs</sup> Dodds et Orwig sur les effets de l'invasion du longicorne asiatique. On croyait que la présence de cet insecte était limitée aux régions urbaines, mais le travail des chercheurs a montré que le longicorne asiatique représente une menace réelle pour les écosystèmes forestiers naturels. En outre, leur travail constitue le fondement scientifique pour l'élaboration de plans d'action à long terme visant la sauvegarde des forêts du nord-est des États-Unis et du Canada.

Pour obtenir un complément d'information sur le longicorne asiatique, consultez les sites Web suivants :

<http://foretscanada.rncan.gc.ca/indicateur/longicorneasiatique?lang=fr>

[http://www.ravageursexotiques.gc.ca/ins\\_details\\_fra.asp?pestType=ins&lang=en&geID=1000095](http://www.ravageursexotiques.gc.ca/ins_details_fra.asp?pestType=ins&lang=en&geID=1000095)

<http://www.na.fs.fed.us/fhp/>

-----

#### **Renseignements sur l'embargo**

\*\*\* Cet article sera publié sur le site Web des Presses scientifiques du CNRC le 29 août 2011 (soit à la date de la levée de l'embargo).\*\*\* <http://www.nrcresearchpress.com/cjfr>\*\*\*

-----

#### **À propos de la revue**

Publiée depuis 1971, la *Revue canadienne de recherche forestière* est une revue mensuelle hautement respectée qui présente des articles, des analyses, des notes et des commentaires sur tous les aspects de la science forestière.

#### **Référence complète**

DODDS, K. J. et D. A. Orwig. « An invasive urban forest pest invades natural environments — Asian Longhorned Beetle in Northeastern U.S. hardwood forests », *Canadian Journal of Forest Research*, 2011, **41**(9): 1729-1742. DOI: 10.1139/x11-097.

#### **Pour obtenir un complément d'information, communiquez avec**

Kevin Dodds (US Forest Service, Durham, NH)

Courriel : [kdodds@fs.fed.us](mailto:kdodds@fs.fed.us)

Téléphone : 603 868-7743

#### **Au sujet des Presses scientifiques du CNRC**

En septembre 2010, les Presses scientifiques du CNRC, organe de publication des documents du Conseil national de recherches Canada (CNRC) depuis 1929, se sont dissociées du CNRC et du gouvernement fédéral du Canada. Transformées en société sans but lucratif indépendante, les Presses font maintenant affaire sous le nom Éditions Sciences Canada. Éditions Sciences Canada (qui est toujours exploitée sous la marque Presses scientifiques du CNRC) est le principal éditeur

scientifique du Canada et l'un des services d'édition électroniques les plus perfectionnés à l'échelle mondiale. Avec plus de 50 experts hautement qualifiés et une équipe de rédaction réunissant des chercheurs de renommée mondiale, les Presses scientifiques du CNRC (Éditions Sciences Canada) diffusent les résultats de découvertes scientifiques dans plus de 100 pays.

### **Avis de non-responsabilité**

La société Éditions Sciences Canada fait affaire sous le nom Presses scientifiques du CNRC, mais elle n'est pas affiliée au Conseil national de recherches du Canada. Les documents publiés par les Éditions Sciences Canada sont évalués par des pairs qui sont des experts dans leur domaine de compétence. Les points de vue des auteurs ne représentent aucunement les opinions d'Éditions Sciences Canada ou du Conseil national de recherches du Canada. Toute demande de renseignements sur le contenu des études ou des analyses doit être adressée aux auteurs.