

BILAN DES ORGANISMES NUISIBLES IMPORTANTS DANS LES FORÊTS DE L'ONTARIO EN 2002

G.M. Howse et T. Scarr

Résumé

Depuis 1998, le Service canadien des forêts (SCF) et le ministère des Richesses naturelles de l'Ontario (MRNO) déploient dans l'ensemble de l'Ontario une équipe de techniciens en santé des forêts chargés de surveiller les perturbations des forêts.

Au nombre des activités menées en 2002 figurent une étude conjointe menée dans le cadre du projet d'étude du gradient du changement climatique mondial, une étude sur le rétablissement de la forêt à la suite de la tempête de verglas et une étude sur le déclin/la mortalité du peuplier faux-tremble dans la région du Nord-Est de l'Ontario. Les placettes établies en forêt boréale et dans la forêt feuillue du sud ont été évaluées.

Cette année, la superficie modérément à gravement défoliée par la tordeuse des bourgeons de l'épinette (*Choristoneura fumiferana* Clem.) a diminué de 38 699 ha, passant à 169 822 ha. La superficie totale défoliée par la spongieuse (*Lymantria dispar* (L.)) a augmenté de 146 329 ha, principalement dans le district de Sudbury, portant la superficie totale dans la province à 153 674 ha. Le territoire infesté par la livrée des forêts (*Malacosoma disstria* Hbn.) a diminué de plus de 5 millions d'hectares cette année, pour atteindre 8 245 964 ha, la région du Nord-Ouest ayant connu la diminution la plus importante. L'arpeuse de la pruche (*Lambdina f. fuscicollis* (Gn.)) a défolié des pruches mûres sur 3 832 ha dans le district de Sudbury et sur 620 ha dans le district de Parry Sound. L'arpeuse de Bruce (*Operophtera bruceata* (Hulst)) a défolié les peupliers faux-trembles sur 264 687 ha, surtout dans les districts de Kenora et de Fort Frances dans la région du Nord-Ouest. Cette année, la superficie de la région du Nord-Est touchée par un déclin du peuplier faux-tremble a atteint 442 324 ha et le taux de mortalité de cette essence est passé de 54 % en 2001 à 70 % cette année. À la suite de la grave sécheresse de l'année dernière, on a cartographié une mortalité des feuillus et des conifères sur une superficie de 71 620 ha dans les régions du Nord-Est et du Centre-Sud. La neige a causé des dégâts sur 3,15 millions d'hectares de la région du Nord-Ouest en octobre 2001 et sur 176 551 ha de la région du Centre-Sud en février 2002. Des zones de chablis, d'une superficie variant de 325 à 7 137 ha, ont été signalées ici et là dans plusieurs localités de l'Ontario.

On a continué d'accorder une attention particulière aux organismes nuisibles introduits, notamment à l'agrile du frêne (*Agrilus planipennis*), un ravageur exotique indigène de l'Asie du Sud-Est qui semble tuer des frênes en santé dans la région de Windsor. La maladie hollandaise de l'orme (*Ophiostoma ulmi* (Buisman) Nahnf.) a continué à décimer les ormes encore existants dans le sud de l'Ontario.