

## INSECTES NUISIBLES AUX FORETS ET LEUR CONTROLE

---

La propagation et la distribution de parasites est l'un des moyens les plus effectifs de contrôler les insectes destructeurs de la forêt à l'heure actuelle. Cette méthode a été adoptée avec succès dans le cas de la mouche à scie du mélèze et est maintenant à l'essai pour la mouche à scie de l'épinette. Ces fléaux, de même que le ver du bourgeon de l'épinette et le ver du bourgeon du pin gris, ont causé des dégâts épouvantables aux forêts de l'Est canadien. Les autres méthodes de contrôle illustrées sont celles des insectes de proie qui dévorent les destructeurs et de contrôle artificiel au moyen du saupoudrage aérien de poison.

Les illustrations au verso montrent:—

**La mouche à scie européenne.**—(1) Les effets de l'irruption de la mouche à scie européenne dans la péninsule de Gaspé. (2) Dessin agrandi d'un adulte pondant dans une aiguille d'épinette. (3) Larves sur une brindille d'épinette.

**Contrôle parasitique de la mouche à scie européenne.**—(1) Garde forestier plaçant sous un arbre une cage carrée contenant des parasites. La mousse dans sa main gauche sera placée plus tard sur la cage. (2) Dessin très agrandi d'un adulte du parasite de la mouche à scie européenne. (3) Adulte pondant ses œufs dans le cocon d'une mouche à scie européenne. (4) Chrysalides du parasite nouvellement formées, dans le cocon.

**Insectes de proie.**—Insecte de proie attaquant une larve de la mouche à scie européenne.

**Contrôle artificiel.**—La méthode la plus pratique de contrôle artificiel consiste à répandre du haut des avions des poussières empoisonnées sur la forêt. Toutefois, ce moyen de contrôle est restreint à cause des conditions au Canada.

**Fléaux du ver du bourgeon.**—(1) Défoliation d'un pin gris par le ver du bourgeon. (2) Phases de développement du ver du bourgeon de l'épinette: (a) vue latérale de la chrysalide; (b) vues de la femelle adulte; (c) larve au quatrième stage de développement; (d) larve au sixième stage de développement.

**Insectes secondaires.**—Pin attaqué par des insectes secondaires—*Ips pini* et *Monochamus conjutor*—montrant la détérioration du bois.