

Pour les légionnaires et les vers gris qui ont l'habitude de voyager en bandes, il faut creuser à la charrue des sillons en travers du champ. On fait ensuite des trous à environ dix pieds d'espacement dans ces sillons. Les chenilles qui arrivent dans les sillons les suivent et tombent dans les trous où on peut les écraser au moyen d'un piquet ou d'une barre de clôture, ou encore les détruire en versant sur elles une petite quantité d'huile de charbon.

INTRODUCTION.

Les chenilles généralement désignées sous le nom de vers gris causent plus de dégâts et nous valent plus de demandes de renseignements de la part des cultivateurs et des jardiniers que la majorité des autres insectes nuisibles. Elles se rangent par ordre d'importance avec les fléaux bien connus comme le kermès, San José, la pyrale de la pomme et la mouche de Hesse, qui comptent parmi nos ennemis les plus dangereux. Peu d'insectes, assurément, exercent tous les ans autant de ravages dans nos récoltes de jardin et de grande culture. Les pertes annuelles que ces insectes causent au Canada se chiffrent par des centaines de milliers de piastres. En l'année 1900 le ver gris panaqué a détruit à lui seul, en l'Ontario-Britannique, pour \$168,000 de récoltes, et si nous ajoutons



FIG. 1. a, Papillon du ver gris à tête jaune, *Hadena arctica*; b, papillon du ver gris du trèfle, *Mamestra trifoli*; c, papillon du ver gris pâle de l'ouest, *Parasymphoris orthopneustis*; d, papillon du ver gris foncé, *Exita ducens* (tous de grossissement naturel, originaux).

à ce chiffre les pertes qui ont été produites à la même saison au Manitoba et dans l'Ontario, nous arrivons facilement à un total de \$200,000. Chittenden prétend que le total des dégâts causés par ce ver gris, cette année-là, aux États-Unis et au Canada, a atteint la somme énorme de \$2,500,000.

Les papillons de ces vers gris appartiennent à la famille des noctuidés qui compte, dans l'Amérique du Nord, plus de deux mille espèces différentes. Heureusement, il n'y a pas plus de vingt de ces espèces qui se soient montrées en quantités assez grandes au Canada pour causer des dommages sérieux à la végétation. Règle générale, les papillons de ces diverses espèces se ressemblent;

En Angleterre les vers gris sont connus sous les noms de «Surface Grubs» ou «Surface Caterpillars», c'est-à-dire vers ou chenilles de surface. En Allemagne ils reçoivent les noms populaires de «Erdräupen», «Wurzelräupen» et «Grasräupen» qui se traduisent comme suit: «Chenille de terre», «Chenille à racine» et «Chenille d'herbe». Le nom populaire français «Ver Gris» est très descriptif, les papillons sont appelés généralement les «Noctuelles» ou papillons nocturnes.