

Charles Vincent et Noubar J. Bostanian

*Agriculture et Agroalimentaire Canada, Centre de recherche et de développement en horticulture,
430, Boul. Gouin, St-Jean-sur-Richelieu, Québec, Canada, J3B 3E6, vincentch@agr.gc.ca and bostaniannj@agr.gc.ca*

1. INTRODUCTION

2. RAVAGEURS DES BOUTONS FLORAUX, DES FLEURS ET DES FRUITS

- 2.1. La punaise terne, *Lygus lineolaris* P. de B. (Hemiptera: Miridae)
- 2.2. L'anthonome de la fleur du fraisier, *Anthonomus signatus* Say (Coleoptera: Curculionidae)
- 2.3. Limaces

3. RAVAGEURS DU FEUILLAGE

- 3.1. Le tétranyque à deux points, *Tetranychus urticae* Koch (Acarina:Tetranychidae)
- 3.2. Le tarsonème du fraisier, *Phytonemus pallidus* (Banks) (Acarina: Tarsonemidae)
- 3.3. L'altise à tête rouge, *Systema frontalis* (F.) (Coleoptera: Chrysomelidae)
- 3.4. L'orthosie verte, *Orthosia hibisci* Guenée (Lepidoptera: Noctuidae)
- 3.5. *Amphipoea interoceanica* (Sm.) (Lepidoptera: Noctuidae)
- 3.6. Le complexe de tordeuses
 - 3.6.1 *Olethreutes olivaceana* (Fern.) (Lepidoptera: Olethreutidae)
 - 3.6.2 *Clepsis peritana* (Fitch) (Lepidoptera: Tortricidae)
- 3.7. Les pucerons (Homoptera: Aphidae)
- 3.8. Les cicadelles (Homoptera: Cicadellidae)

4. RAVAGEURS DES RACINES

- 4.1. Le hanneton commun (vers blanc), *Phyllophaga* spp. (Coleoptera: Scarabaeidae)
- 4.2. Le taupin (vers-fils-de-fer), *Agriotes mancus* (Say) (Coleoptera: Elateridae)
- 4.3. Le charançon de la racine du fraisier, *Otiorhynchus ovatus* (L.) (Coleoptera: Curculionidae)
- 4.4. La chrysomèle du fraisier, *Paria fragariae* Wilcox (Coleoptera: Chrysomelidae)
- 4.5. Les vers-gris (noctuelles), (Lepidoptera: Noctuidae)
- 4.6. Le mille-patte, *Ophyiulus pilosus* (Diplopoda)

5. INSECTES POLLINISATEURS

6. RÉFÉRENCES ET LECTURES SUPPLÉMENTAIRES

1. INTRODUCTION

Plusieurs arthropodes (incluant les insectes et autres organismes qui leur sont taxonomiquement proches) attaquent le fraisier et accaparent ainsi une partie importante des efforts de production. La meilleure stratégie de lutte débute par la connaissance des ennemis. Nous traiterons d'abord des ravageurs les plus importants, soit ceux des boutons floraux, des fleurs et des fruits. Nous aborderons ensuite les ravageurs du feuillage et enfin, ceux des racines. Quoique le Québec soit la région principalement concernée par ce texte, les fraisiculteurs du Nord-Est de l'Amérique du Nord y trouveront également des informations pertinentes.

Le fraisier est une culture particulière en termes de protection. Lors de la première année suivant la transplantation, il y a peu de production de fruits et, conséquemment, les producteurs font peu d'actes de protection. Lors de la seconde année, le niveau de production est au maximum, de même que les risques posés par les insectes. Si les producteurs exploitent la fraisière une troisième année, les niveaux de production sont un peu moindres, mais elle mérite parfois d'être exploité dans certaines conditions, selon la décision du producteur. Sur le plan de la protection, les risques sont sensiblement les mêmes que ceux de la seconde année. Toutefois, les mauvaises herbes peuvent envahir la fraisière en troisième année, ce qui peut décider le fraisiculteur à cesser de produire en troisième année. La plupart des producteurs établissent fréquemment une nouvelle fraisière, ce qui leur laisse le choix de pratiquer des rotations, une méthode culturelle de lutte fort importante d'un point de vue entomologique et malherbologique. En effet, les producteurs de fruits, tels les pommes et les pêches et de petits fruits, tels les framboisiers et les bleuets, n'ont pas cette option.

2. RAVAGEURS DES BOUTONS FLORAUX, DES FLEURS ET DES FRUITS

2.1. La punaise terne, *Lygus lineolaris* P. de B. (Hemiptera: Miridae)

Description. La punaise terne adulte est un insecte brun de 6 mm de longueur. La larve, de couleur vert pâle, ressemble à l'adulte mais est plus petite et n'a pas d'ailes. Sa démarche rapide la distingue du puceron qui lui est lent et peu mobile. La punaise terne est un insecte piqueur qui se déplace fréquemment dans la fraisière.