

Les ravageurs communs du jardin

Ceux qui s'attaquent à la famille des crucifères : Divers choux, colza, kale, moutarde, navet, radis, rutabaga.

Altise des crucifères



Petit coléoptère (1 à 3 mm) foncé et brillant. Ce sont des broyeur; ils font de petits trous dans les feuilles. Les adultes, s'ils sont nombreux, peuvent être nuisibles aux jeunes plantules, qui deviennent criblés de trous. Plus actif par temps chaud et ensoleillé, il se cache dans le sol où sous le feuillage lors de temps humide ou froid.

Cycle biologique au Québec

Les adultes hivernent dans les débris de cultures et de plantes sauvages, ou dans le sol (pas trop de problème la 1^{ère} année...).

Les oeufs sont pondus en mai et juin, les larves vivent dans le sol où elles se transforment et diaposent (hibernation) pour l'hiver. Les larves sont peu dommageables.

Trucs et astuces : Couvrir avec une bâche flottante (géotextile blanc); se fabriquer des pièges collants jaunes (recouverts de gelée de pétrole), encourager les oiseaux à vivre près de votre jardin, de même que les crapaud (faire des petits tas de cailloux pour les attirer). Il existe aussi des variétés de plants résistants. On peut de plus les ramasser à l'aide d'un aspirateur, ou finalement utiliser de la bouillie bordelaise (solution de sulfate de cuivre et chaux), une pulvérisations d'absinthe, de trèfle ou de raygrass en prévention.

La Piéride du chou (surtout les choux feuilles)



Inoffensif les jolis papillons blancs ?

-Mesurant de 4 à 5 cm ces jolis papillons virevoltent au-dessus de chaque chou, observez-les, c'est impressionnant! Les femelles y pondent à partir de la mi-mai plusieurs centaines d'oeufs, mais un seul à la fois qu'elles collent sous les feuilles.

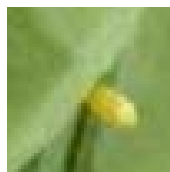
Les dommages ne sont évidemment pas causés par le papillon, mais par la larve, une grosse chenille qui se déplace au ralenti. Vert velours, elle a une mince bande de jaune au milieu de son dos. Ces chenilles grossissent rapidement, peuvent atteindre 3-4 cm en quelques jours.

Les dommages proviennent du fait que les chenilles dévorent le feuillage extérieur du chou, jusqu'aux premières feuilles de la pomme. Aussi, on peut souvent voir des fientes brunâtres dans les creux des feuilles.

La chrysalide (stade de transformation de la chenille en papillon) passe l'hiver dans les résidus de culture, d'où l'importance d'une rotation dans la culture du chou.



Oeuf (environ 2 mm)



Chenille (environ 3 cm)



Des chrysalides

La fausse teigne des crucifères



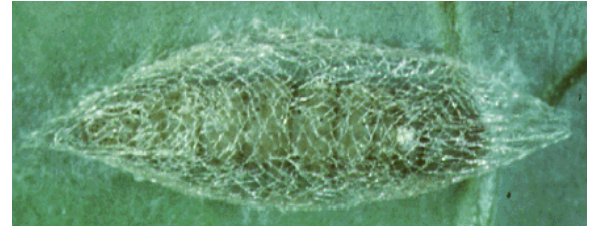
Plus vigoureuse, ce n'est pas pour rien qu'on la surnomme teigne; la fausse teigne des crucifères est une chenille verte pâle qui peut atteindre 1,2 cm.

On la reconnaît à son postérieur en forme de « V », au mince fil de soie qu'elle « lance » à la « SpiderMan » lorsqu'on l'agresse, ainsi qu'à sa vigueur.

Le papillon, très petit et nocturne, ne s'observe pas. La chenille fait sa chrysalide à l'intérieur d'un filet tissé sous les feuilles (voir ci-bas, à gauche).

Cycle biologique

La Fausse-teigne ne passe pas l'hiver au Québec : Les adultes viennent des États-Unis. Les femelles pondent à partir de la fin mai et peuvent faire jusqu'à 3 générations par année.



La fausse-arpenteuse du chou



Une autre chenille, verte à son tour, issue d'un joli papillon nocturne, que l'on ne dépiste pas.

Les larves sont de petites chenilles de couleur vert pâle avec trois paires de lignes blanches sur le dos. Elles se déplacent en s'arquant; on dit qu'elles « arpentent ».

De plus, si vous approchez votre doigt de la « bête, » elle s'élève sur ses pseudo pattes d'en arrière, tel un serpent!

Elle atteint 4 cm à maturité et se tient surtout sous les feuilles.

La Fausse-arpenteuse ne passe pas l'hiver au Québec. Les adultes viennent encore une fois du sud, des États-Unis. Les femelles pondent à partir de la mi-juillet, donc on ne retrouve ces chenilles que d'août à septembre. Elles peuvent produire d'une à deux générations par été.

Les dommages de cette chenille sont considérables... Jusqu'à 65 cm² de feuillage peut être dévoré pendant la croissance d'une seule larve.



Lutte :

Pour les 3 chenilles que nous venons de voir, la lutte peut consister d'abord à les ramasser, à favoriser l'établissement d'insectes bénéfiques tels les coccinelles ou les libellules qui les attaquent ainsi que les oiseaux (planter l'achillée et la tanaisie pour attirer les coccinelles). En cas d'infestation majeure on peut utiliser le BT, un pesticide biologique constitué de bactéries qui s'attaquent aux lépidoptères (chenilles).

Ceux qui s'attaquent aux *alliums* (appelés parfois *alliacées*):

ail, ciboulette, oignon, échalotes, poireaux

Mouche de l'oignon:

L'adulte ressemble sensiblement à la mouche domestique mais en plus petit et avec de plus longues pattes (voir photo).



Les dommages ne sont pas causés par la mouche, mais bien par sa larve. La mouche pond ses oeufs au collet des plants, et une fois devenue larve, celles-ci pénètrent à l'intérieur du bulbe. Les larves peuvent se déplacer de plant en plant, sur une ligne... Les oeufs de la mouche sont quelque peu difficiles à voir, de 1 à 1,5 mm de longueur, et ils sont blancs. Toutefois, des oeufs au pied d'un plant d'oignon ne sont jamais bien bon signe.



Les larves, sans patte, sont de petits asticots, comme les indésirables que l'on peut retrouver dans les déchets. Elles mesurent de 6 à 8 mm. Les 2^e et 3^e génération qui éclosent près des plants matures peuvent y pénétrer et causer tout un ravage lors de l'entreposage.



Pour prévenir les mauvaises surprises, d'abord enlever les résidus de plants qui auraient succombé et favoriser l'implantation d'un mini-écosystème pour que la mouche ait des prédateurs.

Teigne du poireau

Petit papillon nocturne, l'insecte hiverne au stade adulte dans différents milieux abrités tels que des bâtiments, des haies et des débris de plantes.

Lorsque la température atteint 9,5°C très exactement, les teignes émergent et commencent à se reproduire. Elles pondent jusqu'à 100 oeufs, sur le feuillage des alliums.



Le passage de l'oeuf à l'adulte prend 25 à 31 jours à 8-9 °C, il peut y avoir jusqu'à 3 générations par an. Les dommages sont causés par les jeunes larves qui creusent des galeries se dirigeant vers le bulbe.



Les moyens de luttés utilisés :

La rotation des cultures, la plantation retardée, l'enlèvement des vieilles feuilles et des feuilles infestées, la destruction des pupes (état transitoire entre l'oeuf et la larve) et des larves visibles, la récolte hâtive (afin d'éviter les dommages causés par les larves de la dernière génération et l'accroissement des populations), la destruction des débris de végétaux.

Souvent on le traite avec un produit à base de BT à l'éclosion des oeufs. On peut aussi, couvrir les poireaux et les oignons d'un filet anti-insectes pour empêcher la ponte.



Ceux qui attaquent les cucurbitacées :

cantaloup, courge, concombre, citrouille, melon d'eau, melon-miel, potiron, zucchini (courgette)

La chrysomèle rayée du concombre, est un coléoptère broyeur, d'environ 5mm rayé jaune et noir. Il s'attaque aux feuillages, aux fleurs et aux fruits de toute la famille des cucurbitacées.

Les adultes hivernent dans les résidus végétaux en bordure des champs et ressortent en mai. Au début, elles se nourrissent de plantes sauvages, mais sont rapidement attirées par le composé végétal appelé cucurbitacine présent dans les jeunes pousses de cucurbitacées. Si l'infestation est forte au stade plantules, ces bestioles peuvent hypothéquer fortement la récolte.



Les adultes pondent leurs oeufs dans le sol tout près des plantes, et ils éclosent en environ une semaine. Les adultes se nourrissent des feuilles, des fleurs et même des fruits plus tard en saison, alors que les larves s'attaquent aux racines. Aussi, ces insectes sont un vecteur de transmission d'un virus appelé mosaïque du concombre ainsi que de la flétrissure bactérienne, dont les noms indiquent bien l'allure des plants affectés. Lorsque des plants semblent porteurs de ces maladies, il vaut donc mieux les détruire.



Mosaïque du concombre

Lutte : variétés résistantes, bâches flottantes, pièges collants jaunes disposés au-dessus des plants, paillis végétal épais décourageant la ponte. Prédateurs naturels : fourmis et oiseaux.

Essayez l'aspersion des plants avec une bouillie d'ail et de piment forts.



Flétrissures bactériennes

Solonacée : Aubergines, cerise de terre, piment, poivron, pomme de terre, tabac, tomate.

Doryphore de la pomme de terre

Vous le connaissez sûrement, certains le surnomment « bibitte à patate », il est souvent confondu avec les amis du jardin les coccinelles, mais prenez garde, il est plus à craindre.



Adulte, il est orangé, a le corps ovale, très bombé, de 10 à 11 mm de long. Sa tête porte des taches noires et ses élytres (les ailes du dessus qui forment une carapace) sont rayés de noir, un peu comme la chrysomèle, mais sa rondeur permet de le différencier facilement.

Il pond ses oeufs en dessous du feuillage, ce qui donne d'une à 2 générations par année au Québec. Ce sont les adultes qui résistent à l'hiver et émergent du sol vers la fin de mai et le début



de juin. À ce moment, leur voracité est la plus élevée, les plants sont petits et ils peuvent en consommer la totalité du feuillage. Fait important à retenir, ces petites bêtes marchent d'un endroit à l'autre, elles ne volent pas. Une barrière physique est donc efficace. Aussi, les ramasser à la main devrait suffire dans les jardins, en autant que vous ayez l'oeil attentif!

À droite, un exemple de dommage sur des plants d'aubergines... ça fait mal! En fait, on les surnomme doryphore de la pomme de terre, mais leur met favoris est sans aucun doute l'aubergine, et parfois, en cas de disette sévère, il peut s'attaquer aux tomates.



Enfin, ceux qui sont polyvalent et qui aiment un peu de tout...

Les vers gris



On surnomme « vers gris », les larves de plusieurs espèces de papillons de nuit. La plupart sont des ravageurs communs à un grand nombre de cultures, principalement la carotte, le céleri, la laitue, l'oignon, la tomate, le poivron, l'aubergine, les choux, les haricots, les cucurbitacées et le maïs, bref, presque tout ce qu'on cultive dans nos jardins.



Le papillon pond dans la matière organique en décomposition, et c'est sa larve qui cause les dommages, s'attaquant au collet (la base) des plants. Lorsque les plants sont plus gros, les dommages sont souvent superficiels, mais au stade plantule, elle « coupe » tout simplement les plants. Elle peut s'attaquer aussi aux fruits situés près du sol. La présence de stellaire moyenne (mauvaise herbe) avant la culture peut être un indice qu'il y aura des vers gris.

De couleur gris brun à noir, la larve mesure de 20 à 40 mm. L'insecte peut faire 1 à 4 générations par année selon l'espèce.

Lutte:

Les vers gris sont actifs à des températures supérieures à 10-12°C. Ils s'enfouissent aux pieds des plants qu'ils ont dévorés, où on peut les ramasser. On peut les empêcher de couper les tiges en entourant les plants d'un cylindre (plastique, métal) d'au moins 5 cm de haut. Certains suggèrent de disposer des écailles d'oeufs autour des tiges, ce qui serait efficace aussi contre les limaces.



oeufs



pupa

Les pucerons:

Diverses formes, ailées ou non et différentes tailles, parfois minuscules.

Ils « sucent » les feuilles en les décolorant et déposent du miellat, un liquide collant dont les fourmis raffolent. Ces dernières en élèvent même des colonies.



Ils peuvent être combattus de différentes manières selon les espèces, mais sont généralement attirés par le jaune et peuvent être capturés par des pièges collants disposés près des plants. On peut nettoyer le feuillage avec un jet d'eau ou utiliser un savon (sans détergent). Ils se reproduisent très rapidement, soyez donc fréquents dans vos inspections.

Les autres indésirables avec lesquels on doit cohabiter : ratons laveurs, écureuils, mouffettes etc. !

Sur le marché, on vous vendra toutes sortes de répulsif pour animaux, plus ou moins efficaces. Il est possible d'en fabriquer un soi-même, à base d'ail ou de piment fort. Il s'agit de le pulvériser sur les plants, puis de répéter après les pluies.

Aussi, dit-on que les fertilisant à base de farine de sang (sous-produit d'abattoir) éloignent ces animaux par l'odeur de « carnage » qu'ils dégagent. Ils croient qu'un prédateur est passé par là. Paraît-il que de disposer des poils de chien autour du jardin aurait un effet similaire.

Certains conseillent d'accrocher de vieux cd-rom au bout de ficelle dans le jardin, l'effet miroir et sans doute aveuglant aurait pour effet d'éloigner ces indésirable, on peut être perplexé!

Si ces moyens ne fonctionnent pas, les barrières physiques peuvent être la seule solution qui reste. À vous de faire aller votre imagination pour que le tout soit esthétique.

Les chats:

Pour éloigner les chats, on dit qu'étendre du poivre de cayenne est efficace. Dans les centres jardin, on vous vendra aussi des répulsifs dont on peut douter de l'efficacité.

Certains suggèrent, afin d'éviter qu'un chat prenne le jardin comme litière, d'y planter de l'herbe à chat, la cataire. Comme il préfère ne pas faire ses besoins dans son garde-manger, ceci pourrait régler le problème. De plus, il ne mangera que « sa » plante, et non pas vos fines herbes.

Note : Les moyens de lutte indiqués dans ce document ont été sélectionnés parmi la littérature et les listes n'en sont pas exhaustives. L'accent a été mis sur l'identification, ce qui permet de faire les recherches pertinentes par la suite.

Références:

Agriculture:

http://eap.mcgill.ca/ab_ind.htm
<http://www.mapaq.gouv.qc.ca/Fr/Productions>
<http://www.omafr.gov.on.ca>
<http://www.pmra-arla.gc.ca>

Jardinage:

<http://www.jardinage.net>
<http://www.trucmania.com/Jardinerie>
<http://www.trucsmaison.com>
<http://www.wildaboutgardening.org>

Général:

<http://fr.wikipedia.org/>

Photos : La plupart des photographies proviennent du Ministère de l'agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec (MAPAQ) ou du Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et des affaires rurales de l'Ontario (MAAAO).