

- sur crucifères, 124; 157
sur houblon, 157
sur maïs, 188
sur moutarde, 157
sur poivron, 317
sur pomme de terre, 276; 277
sur raifort, 157
sur tomate, 317
(voir altise à tête rouge)
(voir altise de la pomme de terre)
(voir altise dentée)
(voir altise des crucifères)
(voir altise des jardins)
(voir altise des tubercules)
(voir altise du chou)
(voir altise du houblon)
(voir altise du maïs)
(voir altise du raifort)
(voir altises des crucifères)
- amarante à racine rouge
mauvaise herbe, 14; **2.7**; **2.15**
- amarante fausse blite
mauvaise herbe, 14
- Amaranthus graecizans*, 14
Amaranthus retroflexus, 14
- Amblyseius barkeri*
acarien auxiliaire, 29; 353
- Amblyseius cucumeris*
acarien auxiliaire, 29; 393
adulte, **22.74**
contre le thrips des petits fruits, 353; 371
- Ambrosia artemisiifolia*, 14
- amitrole
sur pomme de terre, **16.73**
(voir phytotoxicité des herbicides)
- Amplimerlinius* spp.
comme ravageurs des légumes, 14
- Anagrapha falcifera*, 100
- Anaphes sordidatus*, 84
- Anasa tristis*, 148
- anneau noir de la tomate
sur oignon, 210
- anomalies génétiques
sur pomme de terre, 272; **16.71**
- anthonome du poivron
adulte, **24.20**
larve, **24.18**
nymphe, **24.19**
ravageur étranger, 34
sur poivron de serre, 369; **24.16–24.20**
- Anthonomus eugenii*, 34; 369
- anthracnose
sur aubergine, 301
sur cantaloup, **9.5**; **9.7**
sur chicorée, 162; 360
sur concombre, **9.6**
sur concombre de serre, 336
sur coriandre, 155
sur cucurbitacées, 138; **9.5–9.7**
sur endive, 162
sur haricot, 234; **15.47–15.50**
sur laitue, 162; **11.7**
sur laitue de serre, 360
sur oignon, 200; **13.20**
sur pois, 224; **15.3**; **15.4**
sur poivron, 301; **18.14**
sur tomate, 301; **18.13**; **18.15**
- Apanteles glomeratus*
(voir *Cotesia glomerata*)
- Apanteles rubeculus*
(voir *Cotesia rubecula*)
- Aphaereta pallipes*, 214
- aphanocladium
sur champignon de couche, 403
- Aphanocladium album*, 403
- Aphanomyces cochlioides*, 59
- Aphanomyces euteiches*, 28; 225
- Aphanomyces raphani*, 114
- Aphelenchoides* spp., 409
- Aphidius matricariae*
sur pucerons, 370
comme insecte auxiliaire, 29; 371
- Aphidius* sp., **3.17**
- Aphidoletes aphidimyza*, 29; 352; 370
- Aphidoletes* sp., 353; **24.14**
- Aphis abbreviata*
(voir *Aphis nasturtii*)
- Aphis fabae*, 65; 285; 295; 363
- Aphis gossypii*, 148; 285; 352; 372
- Aphis nasturtii*, 283
- Apis mellifera*, 9
- APMV
(voir virus andain de la marbrure de la pomme de terre)
- araignées
comme organismes auxiliaires, 29
en production légumière, 14
- Arion ater*, 177
- ArMV
(voir virus de la mosaïque de l'arabette)
- arpeuteuses
sur céleri, 100
sur crucifères, 126; 127
sur laitue, 177
sur laitue de serre, 363
sur pois, 231
sur poivron, 317
sur poivron de serre, 372
sur tomate, 317
(voir autographe de la luzerne)
(voir autographe du céleri)
(voir fausse-arpeuteuse du chou)
- Arthrotrix* spp., 408
- Artogeia rapae*
(voir *Pieris rapae*)
- Aschersonia aleyrodis*
agent pathogène, 27; 29
contre l'aleurode des serres, 351; 391; **3.21**
- asclépiade commune
mauvaise herbe, 14
- Asclepias syriaca*, 14
- Ascochyta cucumis*, 336
pyncide, **22.16**; **22.20**
(voir *Didymella bryoniae*)
- Ascochyta pinodella*
(voir *Phoma medicaginis* var. *pinodella*)
- Ascochyta pinodes*
(voir *Mycosphaerella pinodes*)
- Ascochyta pisi*, 224
conidie, **15T1**
- Ascochyta rhei*, 293
- ascochytose
sur pois, 224; **15.5**; **15.6**
sur rhubarbe, 293
- ascochytose à *Mycosphaerella pinodes*
sur pois, 224; **15.7–15.9**
- Aspergillus* spp., 407
- Athelia arachnoidea*
(voir *Rhizoctonia carotae*)
- Aulacorthum circumflexum*, 285
- Aulacorthum solani*, 285
- Aureobasidium zeae*
(voir *Kabatella zeae*)
- Autographa californica*, 126
- autographe de la luzerne
larve, **8.72**
sur crucifères, 126
sur pois, 231
- autographe du céleri
larve, **7.38**
sur céleri, 100
- auto-intoxication
sur asperge, 52
- AVB
(voir virus B de l'arracacia)
- B**
- Bacillus* spp., 253
- Bacillus subtilis*, 207
- Bacillus thuringiensis*, 24; 27; 29; 40; 84; 280; 289; 311; 356; 363; 393
contre la fausse-arpeuteuse du chou, 27; 127; **3.23**; **3.24**
contre la fausse-teigne des crucifères, 27; 128
contre la piéride du chou, 27; 132
contre le doryphore de la pomme de terre, 27
- Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*, 411
- bactéries, 8; 163; 337
comme agents pathogènes d'insectes, 29
comme agents pathogènes des plantes, 14
- bactérioses à *Pseudomonas*
sur endive, 159
sur chicorée, 159
sur laitue, 159; **11.3–11.6**
- Bacterium rhapontici*
(voir *Erwinia rhapontici*)
- balai de sorcière
sur pomme de terre, 265; **16.66**; **16.67**
- BCMV
(voir virus de la mosaïque commune du haricot)
- Beauveria bassiana*
comme agent pathogène auxiliaire, 29; 84
contre le doryphore de la pomme de terre, 29
- Beauveria* spp.
comme agents pathogènes auxiliaires, 29
- Bembidion* spp., 214
- Bemisia tabaci*, 34
- Benincasa cerifera*
porte-greffe résistant, 3
- Benincasa hispida*
porte-greffe résistant, 3
indicateur de virus, 345
- bentazon
sur pois, **15.32**
(voir phytotoxicité des herbicides)
- Beta vulgaris*
comme plante indicatrice, 51
- bigarrure
sur tomate de serre, 385; **25.32**; **25.33**
sur tomate, 307; **18.42–18.44**
- bigarrure de l'oignon
sur ail, 210
sur poireau, 210
sur oignon, 210
sur échalote, 210
- bigarrure nervale
sur chou pommé, **8.66**
sur crucifères, 121; **8.66**
- Bigonecheto spinipennis*
(voir *Triarthria setipennis*)
- BioMal
mycoherbicide, 38
- blanc
sur concombre de serre, 24; 27; 340; **22T1**; **22.26–22.29**

- sur crucifères, 113; **8.33**
sur cucurbitacées, 143; **9.14**
sur laitue, 165
sur laitue de serre, 361; **23.4**
sur pois, 227; **15.19; 15.20**
sur rhubarbe, 292
- blé
comme mauvaise herbe, 14
- BLIGHT–ALERT
modèle prévisionnel pour l'oignon, 201
(voir brûlure de la feuille de l'oignon)
- BLITECAST
modèle prévisionnel pour la pomme de terre, 24
(voir mildiou de la pomme de terre)
- BMV
(voir virus de la jaunisse bénigne de la betterave)
- Bombus terrestris*, 9
- BOTCAST
modèle prévisionnel pour l'oignon, 24; 201
(voir brûlure de la feuille)
- Botryotinia allii*
(voir *Botrytis byssoidea*)
- Botryotinia fuckeliana*, 14
(voir *Botrytis cinerea*)
- Botryotinia squamosa*
(voir *Botrytis squamosa*)
- Botryotrichum piluliferum*, 407
- Botrytis aclada*, 201
- Botrytis allii*
(voir *Botrytis aclada*)
- Botrytis byssoidea*, 201
- Botrytis cinerea*, 12; 14; 47; 142; 155; 166; 208; 235; 261; 292; 303; 323; 339; 361; 366; 382; **11.24**
conidie, **11.27**
sclérotés, **11.25; 22.15**
spores, 142; **22.13**
sporulation, **15.51; 22.12; 25.20**
- Botrytis fulva*, 408
- Botrytis* spp.
parasite de, 27
sclérotés, **13.14**
- Botrytis squamosa*, 201; 208
- bouffissure
sur tomate, 308; **18.59**
sur tomate de serre, 390
- boulage
sur pomme de terre, 272; **16.77; 16.80**
- bourdon
comme pollinisateur des cultures légumières, 9
- bourse-à-pasteur
(voir capselle bourse-à-pasteur)
- Brachycorynella asparagi*, 53
- Bracon montrealensis*, 134
- Bradysia* spp., 353
- Brassica kaber*, 14
- Brassica* spp.
comme plantes auxiliaires, 28
comme plantes indicatrices, 386
- Bremia lactucae*, 26; 164; 360
sporulation, **11.14**
- Brevicoryne brassicae*, 133; 363
- bruche du pois
sur pois, 231
- bruches
sur pois, 231
(voir bruche du pois)
- Bruchus pisorum*, 231
- brûlure bactérienne
sur carotte, 67; **6.1; 6.2**
sur haricot, 233; **15.44–15.46**
- brûlure de la feuille
sur oignon, 201; **13.6; 13.7**
- brûlure de la feuille du persil
sur persil, 150; **10.2; 10.3**
- brûlure de la fleur
sur concombre de serre, 336
sur cucurbitacées, 139
- brûlure de la pointe
sur chou de Bruxelles, **8.52**
sur chou pommé, **8.51**
sur crucifères, 117; **8.51; 8.52**
- brûlure des feuilles
sur carotte, 69; **6.6**
sur ginseng, 323; **20.4**
- brûlure et fonte des semis
sur pois, 225; **15.11; 15.12**
- brûlure hâtive
sur céleri, 90
sur céleri-rave, 90
- brûlure phoméenne
sur aneth, 155; **10.14**
sur asperge, 47
sur fenouil, 155
sur fenugrec, 155
sur persil, 153
- brûlure tardive
sur céleri, 93
sur céleri-rave, 93
- brûlure virale de l'épinard
sur betterave, 63; **5.13**
sur épinard, 63
- brunissement du talon
sur pomme de terre, 272; **16.81**
- BWYV
(voir virus de la jaunisse de la betterave type ouest)
- BYMV
(voir virus de la mosaïque jaune du haricot)
- C**
- Caenorhabditis* spp., 409
- calicot
sur pomme de terre, 266; **16.57**
- Calosoma frigidum*, 135
- Capsella bursa-pastoris*, 14; 112; 134; 266
- capselle bourse-à-pasteur
mauvaise herbe, 14; **2.8; 2.15**
- carabes
adulte, **3.1**
comme insectes auxiliaires, 29
- carence en azote
sur concombre de serre, 350; **22.50; 22.51**
sur haricot, 243
sur pois, 229
- carence en bore
coeur brun, 119
sur betterave, 63
sur céleri, 97
sur céleri-rave, 97
sur chou-fleur, **8.53; 8.54**
sur concombre de serre, 350; **22.46**
sur crucifères, 119; **8.53–8.56**
sur pois, 229
sur rutabaga, **8.55; 8.56**
- carence en calcium
sur concombre de serre, 350
sur laitue de serre (voir nécrose marginale, 363; **23.7**)
sur pois, 229
(voir aussi nécrose marginale)
- carence en cuivre
sur concombre de serre, 350
- carence en fer
sur concombre de serre, 350; **22.49**
sur haricot, 243; **15.65**
sur pois, 229
- carence en magnésium
sur brocoli, **8.57**
sur céleri, 96; **7.26**
sur concombre de serre, 350; **22.47**
sur crucifères, 120; **8.57**
sur pois, 229
sur tomate de serre, 389; **25.44; 25.45**
- carence en manganèse
sur céleri, 96
sur concombre de serre, 350
sur haricot, 243; **15.66**
sur laitue, 173; **11.35**
sur pois, 229
sur pomme de terre, 272; **16.76**
- carence en molybdène
sur chou pommé, **8.59**
sur chou-fleur, **8.58**
sur concombre de serre, 350; **22.48**
sur crucifères, 120; **8.58; 8.59**
- carence en phosphore
sur concombre de serre, 350
sur haricot, 243
sur pois, 229
- carence en potassium
sur concombre de serre, 350; **22.52**
sur pois, 229
- carence en soufre
sur chou-fleur, **8.60**
sur crucifères, 121; **8.60**
- carence en zinc
sur ginseng, 327; **20.11**
sur haricot, 243; **15.67**
- CaRLV
(voir virus de la feuille rouge de la carotte)
- Carpophilus* sp., 158
- carpophores rigides
sur champignon de couche, 409
- Cavariella aegopodii*, 158
- cécidomyie à galles
sur champignon de couche, 410
- cécidomyiie prédatrice
comme insectes auxiliaires, 29
contre les pucerons, **3.9; 24.14**
larve, **3.9; 24.14**
- CeMV
(voir virus de la mosaïque du céleri)
- centipèdes
comme organismes auxiliaires, 14; 29
- cephalosporium
sur champignon de couche, 403
- Cephalosporium apii*
(voir *Acremonium apii*)
- Cephalosporium* spp., 403
- Ceratobasidium cereale*
(voir *Rhizoctonia cerealis*)
- Cercospora apii*, 90
- Cercospora armoraciae*, 155
- Cercospora beticola*, 55
- Cercospora carotae*, 70
conidies, **6.16**
- Cercospora malkoffii*, 155
- Cercospora traversiana*, 155
- Cercosporidium punctum*
(voir *Phoma anethi*)
- cercosporose
sur anis, 155
sur betterave, 55; **5.3**
sur carotte, 70; **6.13–6.16**

- sur céleri, 90; **7.4**; **7.5**
sur céleri-rave, 90
- Chaetocnema denticulata*, 188
Chaetocnema pulicaria, 188
Chaetomium globosum, 405
Chaetomium olivaceum, 405
Chaetomium piluliferum
(voir *Botryotrichum piluliferum*)
Chaetomium spp., 405; 407
fructifications, **26.13**
- Chalara elegans*, 77; 155; 166; 237; **6.10**
- champignons
comme agents pathogènes des insectes,
27; 29; **3.21**
comme agents pathogènes des légumes,
14
dépistage, 25
champignon à coeur creux
sur champignon de couche, 409
champignon à la goutte
(voir champignons pleureurs)
champignons nématophages
sur champignon de couche, 408
champignons pleureurs
sur champignon de couche, 409
chancre à *Didymella*
sur tomate de serre, 377; **25.10**
chancre à *Hersonilia*
sur panais, 219; **14.1–14.3**
chancre bactérien
sur tomate de serre, 374; **25.1**
sur tomate, 296; **18.1–18.3**
chancre de chaleur
sur carotte, 81; **6.32–6.34**
chancre du houblon
sur houblon, 151
chancre gommeux
sur concombre, 12
sur concombre de serre, 336; **2.16–22.20**
sur melon, 12
charançon de la carotte
adulte, **6.43**
larve et nymphe, **6.44**
dépistage, **3T2**
sur carotte, 84; **6.41**; **6.42**
sur céleri-rave, 98
sur céleri, 98; **7.32**
sur panais, 221
charançon de la rhubarbe
sur rhubarbe, 295
charançon des racines du trèfle
adulte, 231
sur pois, 231
charançon rayé du pois
adulte, 231
sur pois, 231
charançons
sur carotte, 84; **6.41–6.44**
sur céleri, 98; **7.32**
sur ginseng, 328
sur panais, 221
sur pois, 231; **15.37**
sur rhubarbe, 295
(voir charançon de la carotte)
(voir charançon des racines du trèfle)
(voir charançon rayé du pois)
(voir charançon de la rhubarbe)
- charbon
sur ail, 203; **13.23**
sur ciboulette, 203
sur échalote, 203
sur maïs, 180; 181; **12.11–12.14**
sur oignon, 203; **13.21**; **13.22**
sur poireau, 203
- charbon commun
sur maïs, 180; **12.11**; **12.12**
- charbon des inflorescences
sur maïs, 181; **12.13**; **12.14**
- chardon des champs
mauvaise herbe, 14; **2.11**
- chaussettes tombantes
sur champignon de couche, 409
- chenilles
sur aneth, 158; **10.22**
sur betterave, 65
sur carotte, 88
sur céleri, 100
sur concombre de serre, 356
sur crucifères, 126; 127; 128; 132; 134
sur cucurbitacées, 148
sur ginseng, 328
sur haricot, 246
sur herbes et les épices, 158
sur laitue, 177
sur laitue de serre, 363
sur maïs, 189; 190; 192; 194; 195
sur panais, 222
sur pois, 231
sur poivron, 315–317
sur poivron de serre, 372
sur pomme de terre, 281; 289
sur rhubarbe, 295
sur tomate, 316; 317
sur tomate de serre, 393
sur topinambour, 331
(voir arpeuteuses)
(voir autographe de la luzerne)
(voir autographe du céleri)
(voir fausse-arpeuteuse du chou)
(voir fausse-teigne des crucifères)
(voir légionnaire d'automne)
(voir légionnaires)
(voir mineuse de la tomate)
(voir papillons du céleri)
(voir perce-tige de la pomme de terre)
(voir perce-tige tacheté)
(voir piéride du chou)
(voir pyrale du céleri)
(voir pyrale du maïs)
(voir pyrale pourpre du chou)
(voir sphinx)
(voir teigne des pommes de terre)
(voir tisseuse de la betterave)
(voir tordeuse du pois)
(voir ver de l'épi du maïs)
(voir vers gris)
- chénopode blanc
mauvaise herbe, 14; **2.6**; **2.15**
- Chenopodium album*, 14; 57; 71; 99
comme plante indicatrice, 51
- Chenopodium amaranticolor*
comme plante indicatrice, 51; 145; 347;
348
- Chenopodium capitatum*, 60
comme plante indicatrice, 51
- Chenopodium quinoa*
comme plante indicatrice, 51; 145; 347
- Chenopodium* spp.
comme plantes indicatrices, 14; 242; 386;
388
- chiendent
mauvaise herbe, 14; 38; **2.9**; **2.10**; **2.12**
- chlorose
sur céleri, 96; **7.26**
- chlorose apicale
sur topinambour, 329; **21.1**; **21.2**
- chlorsulfuron, 38
- Choanephora cucurbitarum*, 139; 336
- Choriorhabditis* spp., 409
- Chromelospodium fulvum*, 408
- chrysomèle des racines de l'ouest
adulte, **12.35**
sur maïs, 188
- chrysomèle des racines du nord
adulte, **12.33**; **12.34**
sur maïs, 188; **12.33**
- chrysomèle des racines du sud-ouest, 188
- chrysomèle du concombre
sur cucurbitacées, 147; **9.28**
sur concombre de serre, 356
(voir chrysomèle maculée du concombre)
(voir chrysomèle rayée du concombre)
- chrysomèle du navet
adulte, **8.117**
larve, **8.118**
nymphe, **8.119**
oeuf, **8.119**
sur crucifères, 126; **8.118**
- chrysomèle maculée du concombre
adulte, **9.28**
sur concombre de serre, 356
sur cucurbitacées, 147
sur maïs, 188
- chrysomèle rayée du concombre
adulte, 147
sur concombre de serre, 356
sur cucurbitacées, 147
- chrysomèles
sur maïs, 188
(voir chrysomèle des racines du nord)
(voir chrysomèle des racines de l'ouest)
(voir chrysomèle du navet)
(voir chrysomèle maculée du concombre)
(voir chrysomèles des racines)
- chrysomèles des racines
sur maïs, 188
- chrysopes
adulte, **3.5**
comme insectes auxiliaires, 29
contre les pucerons, **3.4**; **3.5**
larve, **3.4**; **3.5**
- Chrysosporium luteum*, 401
- Chrysosporium merdarium*, 401
- Chrysosporium* sp., **26.6**
- cicadelle de l'aster
adulte, **11.39**; **11.40**
sur carotte, 85
sur céleri, 99
sur laitue, 175
sur pomme de terre, 289
- cicadelle de la betterave
adulte, 65; **5T3**
sur betterave, 65
- cicadelle de la pomme de terre
adulte, **16.104**
sur cucurbitacées, 148
sur pomme de terre, 279; **16.103**
- cicadelles
comme ravageurs des légumes, 12
dépistage, **3T1**
sur betterave, 65
sur carotte, 85
sur céleri, 99
sur cucurbitacées, 148
sur laitue, 175
sur pomme de terre, 279; 289
(voir cicadelle de l'aster)
(voir cicadelle de la betterave)
(voir cicadelle de la pomme de terre)
(voir *Scleroracis* spp.)
- cicatrice stylaire liégeuse
sur tomate, 309

- Circulifer tenellus*
(voir *Neoliturus tenellus*)
- Cirsium arvense*, 14
- Cladobotryum dendroides*, 401; **26.3**
- cladosporiose
sur concombre de serre, 337; **22.30**
sur cucurbitacées, 140; **9.15**
- Cladosporium cucumerinum*, 140; 337
- Cladosporium fulvum*
(voir *Fulvia fulva*)
- Clavibacter michiganensis*
subsp. *michiganensis*, 297; 374
subsp. *sepedonicus*, 35; 248
- Claytonia perfoliata*
(voir *Montia perfoliata*)
- climat et environnement
effets sur agents pathogènes et ravageurs, 22
effets sur cultures légumières, 22
- cloportes communs
comme ravageurs des légumes, 14
- cloportes vulgaires
comme ravageurs des légumes, 14
- cloque
sur crosse de fougère, 321
- Clostridium* spp., 253
- CLR
(voir virus de l'enroulement de la cerise)
- CMoTV
(voir virus de la marbrure de la carotte)
- CMV
(voir virus de la mosaïque du concombre, 63; 96)
- CNV
(voir virus de la nécrose du concombre)
- coccinelle mexicaine des haricots
adulte, **15.75**
sur haricot, 246
- coccinelle védalia, 29
- coccinelles
à deux points, 29
à sept points, 29
adulte, 25
comme insectes auxiliaires, 29
convergente, 29
larve, **12.37**
nymphe, **3.3**
védalia, 29
- Coenosia tigrina*, 214
- cœur brun
sur crucifères, 119
- cœur creux
sur champignon de couche, 408
sur pomme de terre, 271; **16.70**
- cœur noir
dommages de punaises sur céleri, 99
sur céleri, 96; **7.24**; **7.25**
sur céleri-rave, 96
sur pomme de terre, 271; **16.68**
- Coleomegilla maculata*, 280
- coléoptères
comme insectes auxiliaires, 29
(voir altises)
(voir carabes)
(voir chrysomèle du navet)
(voir chrysomèle maculée du concombre)
(voir coccinelle mexicaine des haricots)
(voir criocère à douze points)
(voir criocère de l'asperge)
(voir doryphore de la pomme de terre)
(voir hanneton commun)
(voir méloés)
(voir nitidules)
(voir scarabée japonais)
- (voir staphylins)
(voir vers blancs)
- Colletotrichum atramentarium*
(voir *Colletotrichum coccodes*)
- Colletotrichum circinans*, 200
- Colletotrichum coccodes*, 255; 301
- Colletotrichum dematium* f. sp. *circinans*
(voir *Colletotrichum circinans*)
- Colletotrichum gloeosporioides* f. sp. *malvae*, 38
- Colletotrichum lagenarium*
(voir *Colletotrichum orbiculare*)
- Colletotrichum lindemuthianum*, 234
- Colletotrichum orbiculare*, 138; 336
- Colletotrichum* sp.
sclérotés, **16.16**; **16.17**
- concombre blanc, symptôme du
sur concombre, 347
- concombre, sauvage, 12
comme hôte alternatif du *Didymella bryoniae*, 12
- confetti
sur champignon de couche, 401
- congestion hydrique
sur pois, 230; **15.35**
- Coniotherium minitans*, 27
- Convolvulus arvensis*, 14
- coprins
sur champignon de couche, 404; **26.12**
- coprins noir d'encre
sur champignon de couche, 404; **26.12**
- Coprinus comatus*, 404
- Coprinus niveus*, 404
- Coprinus* spp., **26.12**
- coqueret, 312
comme plante réservoir du PVY^N, 270; **3.35**
- Corynebacterium michiganense*
(voir *Clavibacter michiganensis*)
- Corynebacterium sepedonicum*
(voir *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*)
- Corynoptera* spp., 353
- Cotesia glomerata*, 132
- Cotesia rubecula*, 132
- coup de soleil
sur aubergine, 308
sur poivron, 308; **18.61**
sur tomate, 308; **18.60**
- couperose noire
sur crucifères, 123; **8.67**
- crête de coq
sur champignon de couche, 408
- crevasses de croissance
sur pomme de terre, 272; **16.69**
- criocère à douze points
adulte, **4.17**
sur asperge, 53; **4.17**; **4.18**
- criocère de l'asperge
adulte, **4.15**; **4.19**
larve, **4.16**
oeuf, **4.19**
sur asperge, 53; **4.15**; **4.16**; **4.19**
- Crioceris asparagi*, 53
- Crioceris duodecimpunctata*, 53
- criquet birayé
adulte, **12.55**
- criquets
sur maïs, 195; **12.55**
sur pomme de terre, 289
sur tomate, 317
(voir criquet birayé)
- Crymodes devastator*, 316
- Cucumis melo*
comme plante indicatrice, 145
- Cucumis sativus*
comme plante indicatrice, 51
- Cucumis* spp.
comme plantes indicatrices, 386
- Cucurbita ficifolia*
porte-greffe résistant, 3; 338
- Cucurbita pepo*
comme plante indicatrice, 51; 145; 172
- cul noir
sur tomate de serre, 390; **25.43**
- cultivars résistants
dans la culture commerciale des légumes, 26
dans les jardins potagers, 40
sur tomate, semence VFN, 40
- cultures légumières au Canada
cultures protégées, 8
description, 3
importance, 3
pertes dues aux maladies et aux ravageurs, 3
pollinisation, 9
production de plein champ, 3
production potagère, 3
- Cuscuta* sp., 14; **2T1**
- cuscute
plante parasite, 14; **2T1**
- Cydia nigricana*, 231
- Cydia rusticella*
(voir *Cydia nigricana*)
- Cylindrocarpon destructans*, 323
- Cylindrocarpon* spp., 155; 326
- Cyphomandra betacea*
comme plante indicatrice, 265
- ## D
- Dacnusa gracilis*, 86
- Dacnusa sibirica*, 392
- Dactylium dendroides*
(voir *Cladobotryum dendroides*)
- dartrose
sur pomme de terre, 255; **16.16**; **16.17**
- Datura* spp.
comme plantes indicatrices, 386
- Delia antiqua*, 214
- Delia platura*, 148; 191; 245; 289
- Delia radicum*, 129
- dépérissement sur oignon, **13.15**
- dépérissement du persil
sur persil, 151; **10.6**; **10.7**
- dépérissement précoce
sur maïs, 181; **12.19–12.22**
- dépérissement pythien des racines
sur carotte, 71; **6.22**; **6.23**
- dépistage des maladies et des ravageurs
dans les cultures légumières commerciales, 25; **3T1**; **3T2**
dans les jardins potagers, 40
- Deroceras reticulatum*, 135; 177
- désordres nutritionnels, 272
- désordres reliés à l'environnement
sur cultures légumières, 22
- désordres physiologiques du froid
sur concombre de serre, 348; **22.45**
(voir dommages causés par le froid)
- 2.4-D, 38
sur poivron, **18.57**
sur tomate, **18.56**
(voir phytotoxicité des herbicides)
- Diabrotica barberi*, 188
- Diabrotica longicornis*, 188
- Diabrotica undecimpunctata howardi*, 147; 188; 356

- Diabrotica virgifera virgifera*, 188
Diadegma insulare, 128
Diadromus subtilicornis, 128
dicamba, 38
sur haricot, **15.69**
(voir phytotoxicité des herbicides)
Dictyna sp., 158
Didymella bryoniae, 12; 336
pseudothécies, **22.18**
Didymella lycopersici, 377
Diehliomyces microsporus, 399; **26.8**
digitaire
mauvaise herbe, 14
Digitaria sanguinalis, 14
Digitaria spp., 14
Diglyphus isaea, 392
Diplodia maydis
(voir *Stenocarpella maydis*)
Diplodia zeae
(voir *Stenocarpella maydis*)
Diplodina lycopersici
(voir *Didymella lycopersici*)
diptères
comme pollinisateurs des cultures
légumières, 9
(voir drosophiles)
(voir moucheron)
(voir mouches de la viande)
(voir mouches domestiques)
(voir phorides)
(voir psychodes)
(voir sciarides)
(voir syrphides)
(voir tachinaires)
(voir tipules)
Ditylenchus destructor, 34; 274
Ditylenchus dipsaci, 14; 213; 231
Ditylenchus spp., 36; 409
dommages causés par l'inhibiteur de
germination
sur oignon, 211; **13.35**
sur pomme de terre, **16.74**
dommages causés par l'ozone
sur haricot, 244; **15.70**
sur oignon, 212; **13.34**
sur pomme de terre, 272
dommages causés par la grêle
sur oignon, 211
dommages causés par la pluie battante
sur oignon, 211; **13.38**
dommages causés par le froid
sur asperge, 52; **4.13**
sur concombre, **9.25; 9.26**
sur concombre de serre, 348; **22.44**
sur cucurbitacées, 146; **9.25-9.27**
sur melon, **9.27**
sur pois, 230
sur pomme de terre, 272, **16.83**
sur tomate, 308
(voir désordres physiologiques du froid)
dommages causés par le gel
sur crucifères, 123
dommages causés par le vent
sur haricot, 244; **15.72**
sur oignon, 211
dommages chimiques
sur cultures légumières, 22
Doratomyces microsporus, 407
dormance
sur crucifères, 123
doryphore de la pomme de terre
adulte, **16.96**
biologie, **16T7**
larve, **16.98; 16.99**
oeufs, **16.97**
prédateur du, **3.11; 3.12**
ravageur introduit, 35
sur pomme de terre, 12; 24; 280;
16.96-16.98
sur tomate, 24; 311
Doryphorophaga doryphorae
(voir *Myiopharus doryphorae*)
DOWNCAST
modèle prévisionnel pour l'oignon, 206
(voir mildiou)
Drosophila spp., 317
adulte, **18.91**
larve, **18.90**
drosophiles
adulte, **18.91**
larve, **18.90**
sur tomate, 317
Dyggall
biopesticide, 27
- E**
Echinochloa crusgalli, 14
échinochloa pied-de-coq
mauvaise herbe, 14; **2.1**
Echinocystis lobata, 12
éclatement
sur carotte, 82; **6.31**
sur crucifères, 118; **8.46**
sur rutabaga, **8.46**
éclatement du pied
du champignon de couche, 402
Empoasca fabae, 148; 279
Encarsia formosa
adulte, **3.15; 25.57**
comme insecte auxiliaire, 27; 29
contre l'aleurode des serres, 351; 391;
22.64; 25.56
contre l'aleurode du coton, **3.31**
endive rouge
sur endive, 162
engelure interne
sur chou pommé, **8.71**
sur crucifères, 123; **8.71**
enroulement
sur aubergine, 309
sur poivron, 309
sur pomme de terre, 266; **16.60; 16.61**
sur tomate, 309; **18.55**
enroulement de la cerise
sur rhubarbe, 294
Entomophthora forficulae, 131
Entomophthora muscae, 214
Entomophthora spp.
comme agents pathogènes auxiliaires, 29
Entomoscelis americana, 126
Entylomella armoraciae, 155
environnement et climat
effets sur agents pathogènes et ravageurs,
22
effets sur cultures légumières, 22
Epilachna varivestis, 246
Epitrix cucumeris, 276
Epitrix tuberis, 277
Erwinia carotovora
subsp. *atroseptica*, 104; 251; 253; 261
subsp. *carotovora*, 14; 68; 104; 161; 199;
251; 253; 261; 299; 376; 416; **11.2**
Erwinia chrysanthemi, 416
Erwinia rhapontici, 291
Erwinia spp.
cycle évolutif, **16T1**
- Erwinia stewartii*, 179
Erwinia tracheiphila, 136; 335
Erysimum cheiranthoides, 14
Erysiphe cichoracearum, 152; 155; 165;
330; 340; 361
cléistothèce, **22.29**
Erysiphe cruciferarum
(voir *Erysiphe polygoni*)
Erysiphe heraclei, 152
Erysiphe pisi
(voir *Erysiphe polygoni*)
Erysiphe polygoni, 113; 155; 227; 292
cléistothèce, **15.20**
escargot petit-gris
adulte, coquille, **3.37**
ravageur introduit, 35
sur laitue, 177
escargots
comme ravageurs des légumes, 14
sur laitue, 177
(voir escargot petit-gris)
éthylène
sur crucifères, 123
Eucosma sp., 331
Eumegachile pugnata
comme agent pollinisateur, 9
Eumerus strigatus, 214
Euxoa auxiliaris, 316
Euxoa detersa, 316
Euxoa messoria, 316
Euxoa ochrogaster, 316
Euxoa scandens, 316
Euxoa tessellata, 316
évanouissement
sur ginseng, 323; **20.7; 20.8**
Evergestis pallidata, 134
exclusion
de maladies et ravageurs étrangers, 33;
34
- F**
face de chat
sur tomate de serre, 390
sur tomate, 309; **18.53**
faucheurs, 14; 29
(voir opilion)
fausse jaunisse de la betterave
sur concombre de serre, 345; **22.37**
fausse-arpenneuse du chou
adulte, **8.80**
larve, **8.77; 8.78**
nymphe, **8.79**
oeufs, **8.76**
parasites de, **3.22-3.24**
sur brocoli, 12
sur céleri, 100
sur chou pommé, 12; **8.75**
sur chou-fleur, 12
sur choux de Bruxelles, 12
sur crucifères, 127; **8.75-8.80**
sur laitue, 177
sur laitue de serre, 363
sur pois, 231
sur tomate, 317
sur tomate de serre, 393
fausse-teigne des crucifères
adulte, **8.93; 8.94**
cocon, **8.92**
larve, **8.90; 8.91**
nymphe, **8.92**
oeufs, **8.89**
sur chou pommé, **8.88**
sur crucifères, 128; **8.88-8.94**

- fausse-truffe
sur champignon de couche, 399; **26.8**
- Feltia jaculifera*, 316
- fentes de croissance
sur tomate, 309; **18.54**
sur tomate de serre, 390; **25.50**
- feu de l'endive
sur chicorée, 162; 360
- feuille de fougère, symptôme de la
sur tomate, 306
sur tomate de serre, 386; 388; **25.36**
(voir aussi mosaïque du concombre)
- feuille rouge
sur rhubarbe, 291; **17.2; 17.3**
- filosité de la pomme de terre
maladie introduite, 35
(voir filiosité des tubercules, 267)
- filiosité des tubercules
maladie introduite, 35
sur pomme de terre, 267; **16.64; 16.65**
- Flavobacterium* spp., 253
- flétrissement
sur persil, 156
sur pois, 224
- flétrissement bactérien
maladie introduite, 35
sur chicorée, 161
sur concombre, **9.3; 9.4**
sur concombre de serre, 335
sur cucurbitacées, 136; **9.3; 9.4**
sur endive, 161
sur laitue, 161
sur maïs sucré, 179; **12.1-12.3**
sur pomme de terre, 248; **16.1-16.5**
- flétrissement bactérien des solanacées
sur aubergine, 297
sur poivron, 297
sur tomate, 297
- flétrissement botrytien
sur asperge, 47; **4.1; 4.2**
- flétrissement subit
sur concombre de serre, 337; 349
- fluaazifop-p-butyl, 38
- fonte des semis
sur aubergine, 302
sur céleri, 91; **7.6**
sur céleri-rave, 91
sur chou pommé, 107
sur concombre de serre, 337; **22.5**
sur crucifères, 107; 110; **8.25**
sur ginseng, 324; **20.5; 20.6**
sur haricot, 236
sur laitue, 163; **11.11**
sur laitue de serre, 360; **23.1; 23.2**
sur maïs, 182; **12.4; 12.5**
sur pois, 225
sur poivron, 302
sur poivron de serre, 365; **24.1**
sur tomate, 302
sur tomate de serre, 378; **25.9**
- Forficula auricularia*, 131; 148; 158; 195; 246; 295
- fourmis
comme insectes auxiliaires, 29
- Frankliniella occidentalis*, 317; 353; 371; 393
- frelons
comme insectes auxiliaires, 29
- frisolée-mosaïque
sur pomme de terre, **16.63**
- Fulvia fulva*, 383
- fumagine
sur concombre de serre, **22.62**
sur houblon, 151
sur poivron de serre, 370; **24.15**
sur tomate de serre, **25.58**
(voir aleurode des serres)
(voir pucerons)
- Fumago vagans*, 151
- fusariose
sur asperge, 47; **4.3-4.7**
sur maïs, 183; **12.16; 12.17**
- fusariose basale
sur haricot, 236; **15.54-15.56**
- fusariose de l'épi
sur maïs, 185; **12.6**
- fusariose des racines et du collet
sur tomate, 302
sur tomate de serre, 379; **25.13-25.16**
- fusariose du plateau
sur oignon, 204; **13.5**
- fusariose vasculaire
sur asperge, 47; **4.3-4.7**
sur betterave, 56
sur cantaloup, **9.9; 9.10**
sur céleri, 91; **7.7-7.9**
sur chou pommé, **8.31; 8.32**
sur concombre de serre, 338; **22.10; 22.11**
sur crucifères, 107; **8.31; 8.32**
sur cucurbitacées, 141; **9.9; 9.10**
sur épinard, 56; **5.6-5.9**
sur poirée, 56
sur pomme de terre, 256; **16.23**
sur tomate, 302
sur tomate de serre, 380; **25.17-25.19**
- Fusarium acuminatum*, 78; 145
- Fusarium avenaceum*, 78; 256; 262
- Fusarium conglutinans*
(voir *Fusarium oxysporum* f. sp. *conglutinans*)
- Fusarium culmorum*, 185
- Fusarium equiseti*, 78; 145
- Fusarium graminearum*, 183; 185; **12.6**
- Fusarium moniliforme*, 47; 183; 185
- Fusarium moniliforme* var. *subglutinans*
(voir *Fusarium subglutinans*)
- Fusarium oxysporum*, 78; 256; 379; 380
- f. sp. *apii*, 191
- f. sp. *asparagi*, 47
- f. sp. *cepa*, 204; **13.5**
- f. sp. *conglutinans*, 28; 107
- f. sp. *cucumerinum*
(voir *Fusarium oxysporum* f. sp. *cucurbitacearum*)
- f. sp. *cucurbitacearum*, 141; 338
- f. sp. *lycopersici*, 26; 302; 380
- f. sp. *melonis*
(voir *Fusarium oxysporum* f. sp. *cucurbitacearum*)
- f. sp. *pisi*, 225
- f. sp. *radicis-lycopersici*, 28; 302; 379; **25.15**
- f. sp. *spinaciae*, 56; **5.9**
- Fusarium oxysporum* var. *redolens*
(voir *Fusarium redolens*)
- Fusarium poae*, 145; 185
- Fusarium redolens*, 78; 145
- Fusarium sambucinum*, 151; 262
- Fusarium solani*, 78; 145; 256; 366
- f. sp. *cucurbitae*, 145
- f. sp. *eumartii*, 256
- f. sp. *phaseoli*, 236
- f. sp. *pisi*, 225
- var. *coeruleum*, 262
- Fusarium sporotrichioides*, 185
- Fusarium* spp., 8; 155; 182; 185; 225; 261; 324; 360; **12.8**
- mycélium, **16.19**
- Fusarium subglutinans*, 183; 185
- Fusarium sulphureum*
(voir *Fusarium sambucinum*)
- G**
- gale
sur concombre de serre, 337; **22.30**
sur cucurbitacées, 140; **9.15**
- gale acidiphile
sur pomme de terre, 249
- gale argentée
sur pomme de terre, 256; **16.44-16.46**
- gale bactérienne
sur poivron, 298; **18.10-18.12**
sur tomate, 12; 298; **18.7-18.9**
- gale commune
sur betterave, 14; 55
sur carotte, 14; 68; **6.5**
sur crucifères, 102; **8.12-8.14**
sur panais, 14; 219
sur pomme de terre, 14; 249; **16T2; 16.13-16.15**
sur radis, 14; **8.14**
sur rutabaga, 14; **8.12; 8.13**
- gale poudreuse
sur pomme de terre, 257; **16.40**
- gale superficielle
sur pomme de terre, 249
- galéopside
mauvaise herbe, 14
- Galeopsis tetrahit*, 14
- galinsoga velu
mauvaise herbe, 14
- Galinsoga ciliata*, 14
- galle verruqueuse
maladie introduite, 35
sur pomme de terre, 257; **16.51-16.54**
- gangrène
sur endive, 164
sur pomme de terre, 34; 259; **16.31**
sur crosses de fougère, 321; **19.1**
(voir gangrène de la pomme de terre)
- gangrène de la pomme de terre
maladie étrangère, 34
- Geolaelaps* sp.
(voir *Hypoaspis* sp.)
- Geotrichum candidum*, 406
- gerçure des pétioles
sur céleri, 97; **7.27**
sur céleri-rave, 97; **7.28**
- germination introrse
sur pomme de terre, 272; **16.74**
- Gibberella fujikuroi*
(voir *Fusarium moniliforme*)
- Gibberella pulicaris*
(voir *Fusarium sambucinum*)
- Gibberella roseum* f. sp. *cerealis*
(voir *Fusarium graminearum*)
- Gibberella subglutinans*
(voir *Fusarium subglutinans*)
- Gibberella zeae*
(voir *Fusarium graminearum*)
- Gliocladium* spp.
dans la lutte biologique, 27
- Glischrochilus quadrisignatus*, 191
- Globodera pallida*, 14; 35; 275
- Globodera rostochiensis*, 14; 35; 275
- Gloeosporium* spp., 155
- Glomerella lagenaria*
(voir *Colletotrichum orbiculare*)
- Glomerella lindemuthiana*
(voir *Colletotrichum lindemuthianum*)
- gnaphale des vases
mauvaise herbe, 14
- Gnaphalium uliginosum*, 14
- Gnorimoschema operculella*
(voir *Phthorimaea operculella*)
- Gomphrena globosa*
comme plante indicatrice, 145; 172; 348

Gomphrena spp.
comme plantes indicatrices, 386
goutte
sur champignon de couche, 398; **26.1**
Gracilacus spp.
comme ravageurs des légumes, 14
graisse bactérienne du pois
sur pois, 233; **15.1**; **15.2**
graisses bactériennes
(voir brûlure bactérienne)
(voir tache aréolée)
(voir tache brune bactérienne)
grande limace
sur laitue, 177; **11.42**
grande limace cendrée
sur laitue, 177; **11.43**
granulée brune
sur brocoli, **8.45**
sur crucifères, 118; **8.45**
gravure du tabac
sur poivron, 307; **18.41**
sur tomate, 307
grillons
sur tomate, 317
griselure du limbe
sur chou pommé, **8.64**
sur crucifères, 121; **8.64**
gros pivot parasitaire
sur laitue, 161
gros pivot non parasitaire
sur laitue, 174
guêpe jaune
adulte, **3.13**
comme insecte auxiliaire, 29
guêpes
comme insectes auxiliaires, 29; **3.13-3.19**
comme parasitoïdes, 29; **3.14-3.19**;
24.13; **25.63**
comme prédateurs, 29; **3.13**
contre l'aleurode des serres, **3.15**; **25.56**;
25.57
contre la mineuse du chrysanthème, **25.63**
contre la piéride du chou, **3.14**
contre le perce-tige de la pomme de terre,
3.19
contre le sphinx, **3.16**
contre les pucerons, **3.17**; **24.13**
guêpes fouisseuses, 29
guêpes prédatrices, 29
guêpes sociales, 29
Gymnoascus uncinatus
(voir *Chrysosporium merdarium*)

H

hanneton commun
biologie, **16T9**
sur pomme de terre, 286
hannetons
sur pomme de terre, 286; **16.111**; **16.112**
(voir hanneton commun)
(voir vers blancs)
haricot borgne
sur haricot, 244; **15.68**
Helicobasidium brebissonii
(voir *Rhizoctonia crocorum*)
Helicotylenchus spp.
comme ravageurs des légumes, 14
Helicoverpa zea, 194; 317
Heliothis zea
(voir *Helicoverpa zea*)
Helix aspersa, 35; 177
Helminthosporium solani, 256

hémiptères
comme insectes auxiliaires, 29
comme ravageurs des légumes, 29
sur céleri, 99
sur concombre de serre, 356; **22.79**
sur cucurbitacées, 148
sur laitue, 177
sur poivron, 314; 317
sur poivron de serre, 372
sur pomme de terre, 289
sur tomate, 314; 317
(voir punaise de la courge)
(voir punaise des fleurs)
(voir punaise terne)
(voir punaises pentatomides)
hernie du chou
sur brocoli, **8.23**
sur chou pommé, **8.22**
sur crucifères, 108; **8.22-8.24**
sur rutabaga, **8.24**
Heterodera schachtii, 14; 64; 124; 295
Heterodera spp., 36
Heterorhabditis spp., 353
Hibiscus trionum, 14
HoLV
(voir virus latent du houblon)
Hordeum vulgare, 14
Hormiactis alba, 403
hormiactis
sur champignon de couche, 403
HoMV
(voir virus de la mosaïque du houblon)
Howardula husseyi, 411
Humicola spp., 406; 414
Hydraecia micacea, 195; 281; 295
hydrazide maléique
sur oignon, 211; **13.35**
(voir dommages causés par les inhibiteurs
de germination)
hyménoptères
comme insectes auxiliaires, 29
comme parasitoïdes, 29
comme pollinisateurs des cultures
légumières, 9
comme prédateurs, 29
(voir abeille mellifère)
(voir abeilles découpeuses)
(voir bourdon)
(voir fourmis)
(voir frelons)
(voir guêpe jaune)
Hypoaspis sp.
acarien auxiliaire, 29
adulte, **22.60**
contre le thrips des petits fruits, 353
contre les sciarides, 353
Hypocrea ceramica
(voir *Trichoderma koningii*)
Hypocrea rufa
(voir *Trichoderma viride*)
Hypocrea vinosa
(voir *Trichoderma harzianum*)
Hypomyces rosellus
(voir *Cladobotryum dendroides*)
Hypomyces sp.
(voir *Mycogone perniciosa*)
(voir *Sepedonicum niveum*)
Hypomyces trichothecioides
(voir *Trichothecium roseum*)

I

imazamethabenz, 38
imazethapyr, 38
imidazolinone, 38

insectes
comme organismes auxiliaires, 24; 29
comme pollinisateurs des cultures
légumières, 9
comme ravageurs des légumes, 12; 14
sur les cultures légumières, clef des ordres,
14
insectes auxiliaires
dans la lutte contre les insectes nuisibles,
29; **3.1-3.20**
insolation
sur aubergine, 308
sur ginseng, 327; **20.12**; **20.14**
sur haricot, 244; **15.71**
sur oignon, 212
sur persil, 155
sur poivron, 308; **18.61**
sur poivron de serre, 369
sur tomate, 308; **18.60**
intumescence
sur chou pommé, **8.48-8.50**
sur crucifères, 118
sur crucifères, 118; **8.48-8.50**
Iodophanus testaceus
(voir *Oedocephalum glomerulosum*)
Itersonilia pastinaceae, 219
Itersonilia perplexans, 219; **14.2**

J

jambe noire
sur chou pommé, **8.17**; **8.18**
sur crucifères, 109; **8.17-8.20**
sur pomme de terre, 251; **16.8-16.10**
sur rutabaga, **8.19**; **8.20**
jaunisse
sur crucifères, 107; **8.31**; **8.32**
jaunisse bénigne de la betterave
sur chicorée, 172
jaunisse de l'aster
sur aneth, 156; **10.17**; **10.18**
sur aubergine, 305
sur carotte, 81; **6.28-6.30**
sur céleri, 95; **7.19**; **7.20**
sur cucurbitacées, 146
sur laitue, 170; **11.30**; **11.31**
sur laitue de serre, 362
sur oignon, 209; **13.29**
sur persil, 156
sur pois, 228; **15.24**
sur poivron, 305
sur pomme de terre, 268; **16.56**
sur sauge, 156
sur tomate, 305
jaunisse de la betterave type ouest
sur chicorée, 172
sur laitue, 172
sur laitue de serre, 362
jaunisse infectieuse de la laitue
sur chicorée, 172
sur endive, 172
sur laitue, 172
sur laitue de serre, 362
jaunisse nanisante du melon musqué
(voir mosaïque jaune de la courgette)
jaunissement prématuré des fruits
sur concombre de serre, 349

K

Kabatiella zae, 183
kabatiellose
sur maïs, 183; **12.9**
Keiferia lycopersicella, 34

ketmie trilobée
mauvaise herbe, 14
kochia, 14; **2.5**
Kochia scoparia, 14

L

laiteron
mauvaise herbe, 14
lames durcies
sur champignon de couche, 409
larves de tipules
sur crucifères, 134
Laspeyresia nigricana
(voir *Cydia nigricana*)
Lebia spp., 280
légionnaire d'automne
adulte, **12.48**
larve, **12.44–12.46**
nymphe, **12.47**
sur maïs, 189; **12.44**
légionnaire grise, 316
légionnaire noire, 316
légionnaire uniponctué
adulte, **12.27**
larve, **12.26**
sur maïs, 190; **12.25**; **12.26**
légionnaires
agents pathogènes de, 27
sur maïs, 189; 190
(voir légionnaire uniponctué)
(voir légionnaire d'automne)
lenticelles hypertrophiées
sur pomme de terre, **272**; **16.82**
Leptinotarsa decemlineata, 35; 280; 311
Leptinotarsa juncta, 280
Leptosphaeria maculans
(voir *Phoma lingam*)
lésions horizontales
(voir maladie de la tache)
limaces
comme ravageurs des légumes, 14
dans les jardins potagers, 40
sur aneth, 158; **11.44**
sur céleri, 100
sur crucifères, 135
sur ginseng, 328
sur laitue, 177; **11.42**; **11.43**
sur laitue de serre, 364
sur poivron, 318
sur pomme de terre, 290
sur rhubarbe, 295
sur tomate, 318; **18.97**
(voir grande limace cendrée)
(voir grande limace)
(voir petite limace grise)
Limax maximus, 177
Limonium agonus, 287
Lipaphis erysimi, 133
Liriomyza sativae, 356; 372; 392
Liriomyza trifolii, 356; 372; 392
liseron des champs
mauvaise herbe, 14
Listronotus oregonensis, 84; 98; 221
Lixus concavus, 295
LMV
(voir virus de la mosaïque de la laitue)
Longidorus apulus, 172
Longidorus spp.
comme ravageurs des légumes, 14
comme vecteurs de virus, 14; 172
Longidorus spp.
comme nématodes ectoparasites, 14

Loxostege sticticalis, 65
Loxotropa tritoma, 99
lutte
par exclusion et réglementation, 33
lutte biologique contre les ravageurs et les
maladies
dans la culture commerciale des légumes,
27
dans les jardins potagers, 40
lutte chimique
dans la culture commerciale des légumes,
32
dans les jardins potagers, 40
lutte intégrée
dans les cultures légumières commerciales,
24
dans les jardins potagers, 40
Lycopersicon spp.
comme plantes indicatrices, 306
Lycoriella mali, 411
Lydella radialis, 281
Lygus lineolaris, 99; 148; 177; 289; 317
Lygus spp., 356; 372
adulte, **22.79**
LYSV
(voir virus de la striure chlorotique du
poireau)

M

Macrocentrus sp.
comme insecte auxiliaire, 29
contre le perce-tige de la pomme de terre,
3.19
Macrosiphum euphorbiae, 158; 282; 314
Macrosteles fascifrons
(voir *Macrosteles quadrilineatus*)
Macrosteles quadrilineatus, 85; 99; 175; 289
maladie bronzée de la tomate
sur laitue, 172
sur laitue de serre, 362; **23.6**
sur mélisse officinale, 156
sur menthe poivrée, 156
sur persil, 156
sur poivron, 305
sur poivron de serre, 367; **24.7–24.9**
sur sauge, 156
sur tomate, 305
sur tomate de serre, 386; **25.39–25.42**
maladie de la tache
sur carotte, 73; **6.12**
maladie de La France
sur champignon de couche, 403
maladie de Stewart
sur maïs, 179; **12.1–12.3**
maladie des grosses nervures
sur laitue, 171; **11.32**
sur laitue de serre, 362
maladie des racines liégeuses
sur tomate de serre, 381; **25.7**; **25.8**
maladie des racines roses
sur ail, 204
sur ciboulette, 204
sur échalote, 204
sur oignon, 204; **13.16**; **13.17**
sur poireau, 204
maladie des taches brunes
sur pomme de terre, 255; **16.20–16.22**
maladie du fruit pâle du concombre
sur concombre de serre, 345; **22.40**
maladies à *Rhizoctonia*
sur crucifères, 110
maladies causées par les *Pythium*
sur haricot, 237; **15.57**
maladies physiologiques du froid
sur concombre de serre, 348; **22.45**
(voir dommages causés par le froid)
Malbranchea spp., 406
Malva rotundifolia, 14
mancozèbe
sur ginseng, **20.12**
(voir phytotoxicité des herbicides)
Manduca spp., 317
mante religieuse, 29
adulte, **3.10**
comme insecte auxiliaire, 29
masse d'oeufs, **3.10**
mantes
comme insectes auxiliaires, 29
(voir mante religieuse)
Mantis religiosa, 29
marbrure bénigne du poivron
sur poivron de serre, 367; **24.5**; **24.6**
marbrure de la tige
sur pomme de terre, 270
marbrure de la tomate
sur tomate, 310; **18.51**; **18.52**
sur tomate de serre, 390; **25.46**
marbrure jaune de la chicorée
sur chicorée, 172
sur endive, 172
Marssonina panattoniana
(voir *Microdochium panattonianum*)
maturité
sur crucifères, 123
mauvaises herbes
comme hôtes alternatifs, 12
comme ravageurs des cultures légumières,
12; 14; **2.1–2.15**
lutte contre les, 38; **3.39**
dépistage, 38
mauve à feuilles rondes
mauvaise herbe, 14
lutte contre la, 38
MDMV
(voir virus de la mosaïque nanifiante du
maïs)
médiane noire
sur chou pommé, **8.61**
sur crucifères, 122; **8.61**
mégachiles
(voir abeilles découpeuses)
Megachile spp.
comme pollinisateurs des cultures
légumières, 9
Megaselia halterata, 411
Melanotus communis, 195
Melittia cucurbitae, 148
méloés
sur pomme de terre, 289
Meloidogyne arenaria, 14; 82; 351; 390
Meloidogyne chitwoodi, 34
Meloidogyne hapla, 14; 65; 82; 98; 124; 147;
174; 213; 221; 231; 245; 274; 294; 311;
327; 351; 369; 390; **6.35**
Meloidogyne incognita, 14; 82; 351; 390
Meloidogyne javanica, 14; 82; 351; 390
Meloidogyne sp., 324
Mentha arvensis, 14
menthe des champs
mauvaise herbe, 14
Merlinius spp.
comme ravageurs des légumes, 14
Mermis nigrescens, 131
Metarhizium anisopliae
comme agent pathogène auxiliaire, 29; 84
contre les vers blancs, 29; 286

- Metarhizium* spp.
comme agents pathogènes auxiliaires, 29
- Metaseiulus occidentalis*
acararien auxiliaire, 29; 393
- Metaseiulus* spp., 29
- Meteorus autographae*, 134
- méthyle de metsulfuron, 38
- métribuzine
sur pois, **15.33**
(voir phytotoxicité des herbicides)
- meunier
sur laitue, 26; 164; **11.14; 11.15**
sur laitue de serre, 360
- Microctonus bicolor*
(voir *Townesilitus bicolor*)
- Microdochium panattonianum*, 162; 360
- Microplitis pluteellae*, 128
- microsporidies
comme agents pathogènes auxiliaires, 29
- mildiou, **5.5**
cycle évolutif, **16T3**
sur ail, 206
sur betterave, 57
sur brocoli, **8.26; 8.27**
sur chou-fleur, **8.29**
sur ciboulette, 206
sur concombre de serre, 338; **22.8; 22.9**
sur crucifères, 112; **8.26–8.30**
sur échalote, 206
sur épinard, 57; **5.4**
sur ginseng, 325; **20.9**
sur houblon, 151; **10.1**
sur laitue, 26; 164; **11.14; 11.15**
sur laitue de serre, 360
sur oignon, 206; **13.7; 13.8–13.10**
sur poireau, 206
sur pois, 226; **15.16–15.18**
sur pomme de terre, 24; 259; **16T3; 16.25–16.28**
sur radis, **8.30**
sur rhubarbe, 292
sur rutabaga, **8.28**
sur tomate, 302; **18.26–18.29**
sur tomate de serre, 382; **25.24; 25.25**
sur topinambour, 329; **21.3**
- mildiou du houblon
sur houblon, 151; **10.1**
- mille-pattes
comme ravageurs des légumes, 14; **12T1**
sur pomme de terre, 259
- mineuse de la betterave
adulte, **5.21**
sur betterave, 65; **5.22**
sur poirée, **5.23**
- mineuse de la tomate
ravageur étranger, 34; **3.32**
- mineuse de l'épinard sur betterave, 65
- mineuse du chrysanthème
adulte, **22.77; 25.59; 25.62**
oeuf, **25.59**
sur concombre de serre, 356; **22.76; 22.77**
sur poivron de serre, 372
sur tomate de serre, 392; **25.59–25.63**
- mineuse maraîchère
sur concombre de serre, 356
sur poivron de serre, 372
sur tomate de serre, 392
- mineuses
sur betterave, 65; **5.22**
sur concombre de serre, 356
sur épinard, 65
sur poirée, **5.23**
sur poivron de serre, 372
sur tomate de serre, 392
- (voir mineuse de la betterave)
(voir mineuse du chrysanthème)
(voir mineuse maraîchère)
- moelle noire
sur tomate de serre, 375; **25.3–25.5**
- moisissure
sur thym, 155
- moisissure à *Oedocephalum*
sur champignon de couche, 406
- moisissure brune
sur champignon de couche, 406; **26.17**
- moisissure charbonneuse
(voir fumagine)
- moisissure du rouge à lèvres
sur champignon de couche, 406; **26.15**
- moisissure fuligineuse
(voir fumagine)
- moisissure grise
sur asperge, 47
sur aubergine, 303
sur concombre, **9.11**
sur concombre de serre, 339; **22.12–22.15**
sur cucurbitacées, 142; **9.11**
sur haricot, 235; **15.51; 15.52**
sur mélisse, 155
sur poivron, 303
sur poivron de serre, 366
sur pomme de terre, 261; **16.24**
sur tomate, 303; **18.23–18.25**
sur tomate de serre, 382; **25.20–25.23**
(voir pourriture grise)
- moisissure jaune
sur champignon de couche, 399; **26.7**
- moisissure noire
sur champignon de couche, 407; **26.14**
- moisissure olive
sur champignon de couche, 405; **26.13**
sur tomate de serre, 383; **25.26**
- moisissure rose
sur cucurbitacées, 143
sur concombre de serre, 341; **22.23**
- moisissure verte
sur champignon de couche, 399; **26.4; 26.5**
- môle humide
sur champignon de couche, 400; **26.10**
- môle sèche
sur champignon de couche, 402; **26.9**
- momification
sur champignon de couche, 397; **26.2**
- Monilia* spp., 414
- Montia perfoliata*
comme plante indicatrice, 172
- morelle de Caroline
comme hôte intermédiaire, 312; **18.75**
(voir mouche du piment)
- morelle noire
mauvaise herbe, 14
- morelle noire de l'est
mauvaise herbe, 14
- morelle sarchoïde
mauvaise herbe, 14
- mort des racines
sur concombre de serre, 349; **22.53**
- mort précoce
sur pomme de terre, 264
- Mortierella baimieri*, 403
- mosaïque commune du haricot
sur haricot, 242; **15.63**
- mosaïque de la laitue
sur chicorée, 171
sur laitue, 171; **11.33; 11.34**
sur laitue de serre, 362; **23.5**
- mosaïque de la luzerne
sur pois, 228
sur poivron, 307
sur pomme de terre, 266
- mosaïque de la pastèque
sur concombre, **9.23; 9.24**
sur concombre de serre, 346; **22.41**
sur cucurbitacées, 146; **9.23; 9.24**
- mosaïque de la tomate
sur aubergine, 306
sur poivron, 306
sur poivron de serre, 368
sur tomate, 306; **18.42–18.46**
sur tomate de serre, 386; **25.34–25.38**
- mosaïque du céleri
sur persil, 156
- mosaïque du coeur
sur céleri, 96; **7.21–7.23**
- mosaïque du concombre
sur concombre de serre, 346; **22.38; 22.39**
sur courgette, **9.19**
sur cucurbitacées, 145; **9.19**
sur laitue, 172
sur laitue de serre,
sur persil, 362
sur poivron, 307; **18.41**
sur poivron de serre, 368
sur rhubarbe, 294
sur tomate, 307
sur tomate de serre, 388; **25.30; 25.31**
- mosaïque du houblon
sur houblon, 156
- mosaïque du navet
sur crucifères, 116; **8.41–8.43**
sur rhubarbe, 294
sur rutabaga, **8.41–8.42**
- mosaïque du pois transmise par la graine
sur pois, 228; **15.29**
- mosaïque du tabac
sur oignon, 210
sur poivron de serre, 369
sur tomate, 306
sur tomate de serre, 388
- mosaïque énation du pois
sur pois, 228; **15.26**
- mosaïque jaune de la courgette
sur concombre, **9.20; 9.21**
sur concombre de serre, 346; **22.42; 22.43**
sur courge, **9.22**
sur cucurbitacées, 145; **9.20–9.22**
- mosaïque jaune du haricot
sur haricot, 242; **15.64**
sur pois, 228; **15.25**
- mosaïque nanifiante du maïs
sur maïs, 187; **12.23; 12.24**
- mosaïque rugueuse
sur pomme de terre, **16.63**
- mosaïque striée de l'ail
sur ail, 210; **13.30**
- mosaïques
sur pomme de terre, 268; **16.62; 16.63**
- mouche à fruit
(voir drosophiles)
- mouche de l'oignon
adulte, **13.43**
larve, **13.42; 13.44**
pupe, **13.45**
sur oignon, 40; 214; **13.42; 13.46**
- mouche de la carotte
adulte, **6.40**
dépistage, **3T1**
larve et pupe, **6.36; 6.38**

- sur carotte, 12; 86; **6.36; 6.37; 6.39**
sur céleri, 99
sur céleri-rave, 99
sur panais, 222
sur persil, 158; **10.23**
mouche des légumineuses
adulte, **12.52**
larve, **9.29; 12.50; 12.51**
sur haricot, 245; **15.73**
sur concombre, **9.29; 9.30**
sur cucurbitacées, 148; **9.29; 9.30**
sur maïs, 191; **12.50**
sur pomme de terre, 289
mouche du chou
adulte, **8.87**
oeufs, **8.84**
larve, **8.85**
pupe, **8.86**
sur chou pommé, 12; **8.82**
sur crucifères, 129; **8.81–8.87**
sur radis, **8.81**
sur rutabaga, **8.83**
mouche du fumier
adulte, **26T2**
larve, **26T2**
mouche du piment
adultes, **18.76; 18.78**
oeuf, **18.79; 18.80**
larve, **18.80**
pupe, **18.81**
sur poivron, 312; **18.77; 18.79**
mouche phoride
adulte, **26T2**
larve, **26T2**
mouche du tournesol
sur topinambour, 331; **21.8**
moucheron de la pomme de terre
sur pomme de terre, 289
moucheron du champignon de couche
adulte, **26T1**
larves, **26T1**
sur champignon de couche, 411
mouchérons
(voir moucheron de la pomme de terre)
(voir moucheron du champignon de couche)
(voir sciarides)
mouches
comme pollinisateurs des cultures
légumières, 9
(voir mouche de l'oignon)
(voir mouche des légumineuses)
(voir mouche du chou)
(voir mouche du piment)
(voir syrphes des bulbes)
mouches de la viande
comme pollinisateurs des cultures
légumières, 9
moucheture bactérienne
sur tomate, 299; **18.5; 18.6**
sur tomate de serre, 376
moucheture du tubercule
sur pomme de terre, 261; **16.47**
moucheture foliaire
sur pomme de terre, **16.75**
moucheture noire
sur chou pommé, 122; **8.62; 8.63**
sur chou-fleur, 119; **8.44**
moucheture noire de la sénescence
sur chou pommé, 122; **8.63**
mousse verte
sur champignon de couche, 399; **26.4; 26.5**
- moutarde des champs
mauvaise herbe, 14
Mucor spp., 406
muscardine verte, 29
Mycogone perniciosa, 400
Mycophila spp., 410
mycoplasme de la jaunisse de l'aster
(voir jaunisse de l'aster)
mycoplasme du balai de sorcière de la
pomme de terre (voir balai de
sorcière, 265)
mycoplasmes
comme agents pathogènes des légumes,
14
Mycosphaerella citrullina
(voir *Didymella bryoniae*)
Mycosphaerella melonis
(voir *Didymella bryoniae*)
Mycosphaerella pinodes, 224
ascospores, **15T1**
conidies, **15T1**
Myiopharus doryphorae, 280
Myriococcum spp., 406
Mythimna unipuncta, 190
Myzus ascalonicus, 218
Myzus nicotianae, 370
Myzus persicae, 54; 65; 99; 133; 158; 284;
314; 363; 370
- N**
nanisme du pois
sur pois, 228; **15.28; 15.30**
nanisme marbré de la carotte
sur persil, 156; **10.19**
nanisme pourpre
sur pomme de terre, 268
Nasonovia ribisnigri, 176; 363; **11T1, 12**
nécrose annulaire
sur pomme de terre, 270; **16.58; 16.59**
nécrose apicale
sur aubergine, 310
sur oignon, 212; **13.36**
sur poivron, 310; **18.49; 18.50**
sur poivron de serre, 369; **24.10**
sur tomate, 310; **18.47; 18.48**
sur tomate de serre, 390; **25.43**
nécrose de la tige
sur tomate de serre, 376; **25.6**
nécrose des racines et du collet
sur pois, 24; 225; **15.13–15.15**
nécrose du concombre
sur concombre de serre, 348
nécrose interne
sur chou pommé, **8.51**
sur choux de Bruxelles, **8.52**
sur crucifères, 117; **8.51; 8.52**
sur tomate, 306; 386; **18.45; 18.46**
nécrose marginale
sur laitue, 173; **11.37**
sur laitue de serre, 363; **23.7**
nécrose racinaire
sur ginseng, 324
nécrose tachetée
sur crucifères, 122
Nectria haematococca, 366
périthèce, **24.3; 24.4**
(voir *Fusarium solani*)
Nectria radicola
(voir *Cylindrocarpon destructans*)
nématode à galles du nord
(voir nématode cécidogène du nord)
nématode à galles du Columbia
(voir nématode cécidogène du Columbia)
- nématode à kyste de la betterave
comme nématode endoparasite, 14
sur betterave, 64; **5.14; 5.15**
sur crucifères, 124
sur épinard, 64
sur rhubarbe, 295
nématode à kyste incolore
nématode endoparasite, 14
ravageur introduit, 35
sur pomme de terre, 275
nématode cécidogène du Columbia
oeufs, **3.26**
galles, **3.25**
ravageur étranger, 34
nématode cécidogène du nord
nématode endoparasite, 14
sur aubergine, 311
sur carotte, 82; **6.35**
sur céleri, 98; **7.30; 7.31**
sur céleri-rave, 98
sur concombre de serre, 351; **22.57**
sur crucifères, 124
sur cucurbitacées, 147
sur épinard, 65
sur ginseng, 327
sur haricot, 231
sur laitue, 174
sur oignon, 213
sur panais, 221
sur pois, 231
sur poivron, 311
sur poivron de serre, 369
sur pomme de terre, 274; **16.84**
sur rhubarbe, 294
sur tomate, 311; **18.62**
sur tomate de serre, 390; **25.51**
nématode cécidogène du sud
(voir nématodes cécidogènes du sud)
nématode de la pourriture des racines
ravageur étranger, 34
sur pomme de terre, 274; **16.86**
nématode des lésions racinaires
adulte femelle, **16T4**
dépistage, 25
sur aubergine, 311
sur betterave, 65
sur carotte, 84
sur céleri-rave, 98
sur crucifères, 124
sur cucurbitacées, 147
sur épinard, 65
sur haricot, 245
sur laitue, 174
sur oignon, 213; **13.39**
sur poivron, 311
sur pomme de terre, 274; **16.87**
nématode des tiges et des bulbes
nématode endoparasite, 14
sur ail, 213
sur ciboulette, 213
sur échalotte, 213
sur oignon, 213; **13.40**
sur poireau, 213
sur pois, 231
nématode doré
nématode endoparasite, 14
ravageur introduit, 35
sur pomme de terre, 275; **16.85**
nématodes
comme cause de pertes dans production
légumières, 12
comme organismes auxiliaires, 29
dépistage, 25; 36
ectoparasites des cultures légumières, 14
endoparasites des cultures légumières, 14

- lutte contre, 36; **3.38**
(voir *Longidorus* spp.)
(voir nématode à kyste incolore)
(voir nématode à kyste de la betterave)
(voir nématode cécidogène du nord)
(voir nématode cécidogènes du sud)
(voir nématode cécidogène du Columbia)
(voir nématode de la pourriture des racines)
(voir nématode des lésions racinaires)
(voir nématode des lésions racinaires)
(voir nématodes à kyste de la pomme de terre)
(voir nématodes cécidogènes)
(voir nématodes ectoparasites)
(voir nématodes endoparasites)
(voir nématodes provoquant le nanisme)
(voir nématodes spiraux)
(voir nématodes stylet)
- nématodes à kyste de la pomme de terre
ravageurs introduits, 35
sur pomme de terre, 275
(voir nématode à kyste incolore)
(voir nématode doré de la pomme de terre)
- nématodes cécidogènes
dépistage, 25
sur légumes de serre, 351; 369; 390
(voir nématode cécidogène du nord)
(voir nématodes cécidogènes du sud)
- nématodes cécidogènes du sud
comme nématodes endoparasites, 14
sur concombre de serre, 351; **3.38**;
22.54–22.56
sur tomate de serre, 390; **25.51**
- nématodes ectoparasites, 14
sur aubergine, 311
sur crucifères, 124
sur haricot, 245
sur maïs, 188
sur poivron, 311
sur pomme de terre, 275
sur rhubarbe, 14; 295
sur tomate, 311
- nématodes entomopathogènes, 29
- nématodes parasites
sur champignon de couche, 409
- nématodes provoquant le nanisme
comme nématodes ectoparasites, 14
- nématodes saprophytes
sur champignon de couche, 409
- nématodes spiraux
comme nématodes ectoparasites, 14
- nématodes stylet
comme nématodes ectoparasites, 14
- Neoaletia tenellus*, 65
Neoaletia carpocapsae
(voir *Steinernema carpocapsae*)
Neoseiulus
(voir *Amblyseius*)
- nervation noire
sur brocoli, **8.6**
sur chou pommé, **8.3**; **8.4**
sur crucifères, 102; **8.3–8.7**
sur rutabaga, **8.7**
- nervure rosie
sur laitue, 174; **11.38**
- névroptères
(voir planipennes)
- Nicotiana clevelandii*
comme plante indicatrice, 347
- Nicotiana glutinosa*
comme plante indicatrice, 347; 386; 388
- Nicotiana* spp.
comme plantes indicatrices, 14; 386; 388
- Nicotiana sylvestris*
comme plante indicatrice, 388
- Nicotiana tabacum*
comme plante indicatrice, 347; 386; 388
- nitidule à quatre points
adulte, **12.8**; **12.49**; **18.82**
sur maïs, 191; **12.8**; **12.49**
- nitidules
sur maïs, 191; **12.8**; **12.49**
sur menthe sylvestre, 158
sur tomate, 314
(voir nitidule à quatre points)
- Nitidulidae
(voir nitidules)
- noctuelle de la tomate
(voir ver de l'épis du maïs)
- noctuelles
(voir papillons nocturnes)
- Nomophila nearctica*, 100
- Nosema locustae*
comme agent pathogène auxiliaire, 29
contre les criquets, 29
- nuile grise
sur concombre, 140
sur concombre de serre, 337; **22.30**
sur cucurbitacées, 140; **9.15**
- nuile rouge, 138
(voir anthracnose)
- O**
- oedème
sur crucifères, 118
sur tomate de serre, 390; **25.47–25.49**
- Oedocephalum glomerulosum*, 406
- oëillet d'Inde, 28; 36
comme plantes auxiliaires, 28
dans la lutte contre les nématodes, 36
dans les jardins potagers, 40
- oïdium
sur basilic, 155
sur concombre de serre, 24; 27; 339;
22.11; **22.26–22.29**
sur courge, **9.14**
sur crucifères, 113; **8.33**
sur cucurbitacées, 142; **9.14**
sur fenugrec, 155
sur houblon, 152
sur laitue, 165
sur laitue de serre, 361; **23.4**
sur menthe, 152
sur persil, 152; **10.5**
sur pois, 227; **15.19**; **15.20**
sur rhubarbe, 292
sur rutabaga, 113; **8.33**
sur sanguisorbe, 155
sur sauge, 152
sur topinambour, 330; **21.4**
- Olpidium brassicae*, 177; 362
- Olpidium radicale*, 348
- Olpidium* spp.
comme vecteurs de virus, 8; 348; 362
- Oospora pustulans*
(voir *Polyscytalium pustulans*)
- oosporose
sur pomme de terre, 261; **16.47**
- opilions, 14
(voir faucheurs)
- Opus sanguineus*, 312
- orge
comme mauvaise herbe, 14
- Orius insidiosus*, 371
- Orius tricolor*, 29; 353; 371; 393
- Osmia* spp.
comme pollinisateurs des cultures légumières, 9
- Ostrinia nubilalis*, 35; 192; 246; 289; 315
- ouverture prématurée du voile
sur champignon de couche, 409
- oxyfluorfen
sur oignon, **13.31**
(voir phytotoxicité des herbicides)
- P**
- paillis, 38
dans les jardins potagers, 40
(voir solarisation)
- Papaipema nebris*, 281
- Papilio brevicauda*, 222
- Papilio* spp., 158; 222
- papillon du céleri
larve, **10.22**; **14.8**
sur aneth, 158; **10.22**
sur panais, 222
sur persil, 158
- papillons nocturnes
comme pollinisateurs des cultures légumières, 9
dépistage, 25
- Papulaspora byssina*, 407
- Paratrichodorus allii*, 14; 124; 188; 245;
275; 311
- Paratrichodorus pachydermus*, 14; 124; 188;
245; 275; 311
- Paratrichodorus* spp., 14; 124; 188; 245;
275; 311
- Paratrichodorus cockerelli*, 289
- Paratylenchus* spp., 295
comme ravageurs des légumes, 14
sur rhubarbe, 14; 295
- peau de crocodile
sur champignon de couche, 408
- Pegomya betae*, 65
- Pegomya hyoscyami*, 65
- pégomyie de l'épinard
sur betterave, 65
sur épinard, 65
- Pemphigus populitransversus*, 133
- Pemphigus populivenae*, 65
- PEMV
(voir virus de la mosaïque énation du pois)
- Penicillium
sur champignon de couche, 406
- Penicillium crustosum*, 342
- Penicillium janczewskii*, 406
- Penicillium nigricans*
(voir *Penicillium janczewskii*, 406)
- Penicillium oxalicum*, 181; 406
- Penicillium* spp., 181; 182; 402; 406; **12.21**
- Peponapis pruinosa*, 9
- perce-oreille européen
adulte, **8.95**; **8.96**
larve, **8.98**
oeufs, **8.97**
sur basilic, 158
sur chou pommé, **8.95**
sur crucifères, 131; **8.95**
sur cucurbitacées, 148; **3T3**
sur haricot, 246; **15.74**
sur maïs, 195
sur persil, 158; **10.24**
sur rhubarbe, 295
- perce-oreilles
dans les jardins potagers, 40
(voir perce-oreille européen)

- perce-tige de la pomme de terre
adulte, **16.105**
larve, **12.56; 16.106**
oeuf, **16.105; 16.106**
parasitoïde du, **3.19**
sur maïs, 195; **12.56**
sur pomme de terre, 281
sur rhubarbe, 295
sur topinambour, **21.8**
- perceur de la courge
sur cucurbitacées, 148
- Peridroma saucia*, 54; 316
- Perillus bioculatus*, 280
- Peristenus pallipes*, 99
- Peristenus pseudopallipes*, 99
- Peronospora destructor*, 155; 206
sporangiophores, **13.11**
- Peronospora effusa*
(voir *Peronospora farinosa* f. sp. *spinaciae*)
- Peronospora farinosa*
(voir *Peronospora farinosa* f. sp. *spinaciae*)
- Peronospora farinosa* f. sp. *spinaciae*, 57
- Peronospora parasitica*, 112; 115
sporulation du, **8.27**
- Peronospora pisi*
(voir *Peronospora viciae*)
- Peronospora rumicis*, 292
- Peronospora schachtii*
(voir *Peronospora farinosa* f. sp. *betae*)
- Peronospora viciae*, 226
mycélium, **15.18**
sporulation, **15.16**
- pertes de production
dans les cultures légumières commerciales, 12
dans les jardins potagers, 40
- PESTCASTER
(voir PREDICTOR)
- PeSV
(voir virus de la striure du pois)
- pétiole filandreux
sur céleri, 97
- pétiole spongieux
sur céleri, 97; **7.29**
- petite herbe à poux
mauvaise herbe, 14; **2.13**
- petite limace grise
sur aneth, **11.44**
sur crucifères, 135
sur laitue, 177
sur tomate, **18.97**
- Petunia* spp.
comme plantes indicatrices, 386
- Peziza ostracoderma*
fructifications, **26.17**
(voir *Chromelosporium fulva*)
- Phaseolus* spp.
comme plantes indicatrices, 242; 386; 388
- Phaseolus vulgaris*
comme plante indicatrice, 51; 172; 346; 388
- Phoma anethi*, 153; 155
- Phoma asparagi*
(voir *Phomopsis asparagi*, 47)
- Phoma betae*, 61
cycle évolutif, **5T1**
- Phoma complanata*, 220
- Phoma* du panais
sur panais, 220; **14.4–14.7**
- Phoma exigua*, 155
- Phoma exigua* var. *exigua*, 164; 259
- Phoma exigua* var. *foveata*, 34; 164; 321
- Phoma lingam*, 109
- Phoma matteuccicola*, 321
- Phoma medicaginis* var. *pinodella*, 224
conidies, **15T1**
- Phoma terrestris*, 204
- Phomopsis asparagi*, 47
- Phomopsis cucurbitae*, 344
- Phomopsis sclerotioides*, 343
sclérotés, **22.3**
- phorides
adulte, **26T2**
larve, **26T2**
sur champignon de couche, 411
- Phorodon humuli*, 158
- Phryxe vulgaris*, 132
- Phthorimaea operculella*, 34
- Phyllophaga anxia*, 286
cycle biologique, **16T9**
- Phyllophaga* spp., 65; 286
- Phyllosticta rhei*
(voir *Ascochyta rhei*)
- Phyllotreta albionica*, 124
- Phyllotreta armoraciae*, 124; 157
- Phyllotreta cruciferae*, 124
- Phyllotreta robusta*, 124
- Phyllotreta* spp., 157
- Phyllotreta striolata*, 124
- Physalis* sp., **3.35**
- Phytophthora cactorum*, 325
- Phytophthora cryptogea*, 49
- Phytophthora erythroseptica*, 262
- Phytophthora infestans*, 259; 302; 382; **18.29**
cycle évolutif, **16T3**
- Phytophthora megasperma* f. sp. *glycinea*, 49
- Phytophthora megasperma* var. *sojae*
(voir *Phytophthora megasperma* f. sp. *glycinea*)
- Phytophthora porri*, 75
- Phytophthora* spp., 8; 293; 302; 378
- phytopte de la tomate
sur tomate de serre, 393; **25.65**
- Phytoseiulus persimilis*
acararien auxiliaire, 29
adulte, **22.86; 25.66**
contre le tétranyque à deux points, 357; 372; 394
- phytotoxicité des pesticides, 38
sur haricot, 244; **15.69**
sur ginseng, 327; **20.12; 20.13**
sur oignon, 213; **13.31–13.33**
sur pois, 230; **3.13; 15.32–15.34**
sur poivron, 309; **18.57**
sur pomme de terre, 272; **16.72; 16.73**
sur tomate, 309; **18.56; 18.58**
- pictoram, 38
sur pomme de terre, 272; **16.72**
(voir phytotoxicité des herbicides)
- piéd chevelu
sur champignon de couche, 403
- pieds moussus
sur champignon de couche, 409
- pieds roses
sur champignon de couche, 409
- piéride du chou
adulte, **8.109**
oeufs, **8.105; 8.106**
larve, **8.106; 8.107**
nymphe, **8.108**
sur brocoli, 12
sur choux de Bruxelles, 12
sur chou pommé, 12; 26; **8.104**
sur chou-fleur, 12
sur crucifères, 132; **8.104–8.109**
parasitoïde de, **3.14**
- Pieris rapae*, 132
- plage blanche
sur chou pommé, **8.70**
sur crucifères, 123; **8.70**
- plage noire
sur chou pommé, **8.68**
sur crucifères, 123; **8.68**
- planipennes
comme insectes auxiliaires, 29
- plantes auxiliaires
dans la lutte contre les ravageurs, 28
- Plasmodiophora brassicae*, 108
- Plasmodiophora halstedii*, 329
- plâtre blanc
sur champignon de couche, 407
(voir plâtres)
- plâtre brun
sur champignon de couche, 407; **26.16**
(voir plâtres)
- plâtres
sur champignon de couche, 407
- Pleospora allii*
(voir *Stemphylium vesicarium*)
- Pleospora betae*
(voir *Phoma betae*)
- Pleospora bjoerlingii*
(voir *Phoma betae*)
- Pleospora herbarum*
(voir *Stemphylium botryosum*)
- Pluella xylostella*, 128
- PLRV
(voir virus de l'enroulement de la pomme de terre)
- PMTV
(voir virus du sommet touffu de la pomme de terre)
- PMV
(voir virus M de la pomme de terre)
- PNRSV
(voir virus de la tache annulaire nécrotique du prunier)
- Phyxia scabiei*, 289
- pollinisation
par les insectes, 9
- Polygonum convolvulus*, 14
- Polygonum* spp., 14; 71
- Polyscytalum pustulans*, 261
- Popillia japonica*, 35
- porcelaine
sur céleri, 95; **7.19; 7.20**
- porte-greffe résistants, 3
- Portulaca oleracea*, 14; 71
- pourpier gras
mauvaise herbe, 14; **2.15**
- pourridié noir
sur endive, 166; **11.8**
- pourriture à sclérotés
sur aubergine, 303
sur poivron, 303
sur tomate, 303; **18.36–18.40**
sur tomate de serre, 384
(voir sclérotiniose)
- pourriture amère
sur concombre de serre, 341; **22.23**
sur cucurbitacées, 143
- pourriture aqueuse
sur pomme de terre, 261; **16.29; 16.30**
- pourriture bactérienne brunâtre
sur oignon, 197; **13.1**
- pourriture bactérienne de l'oignon
sur oignon, 198; **13.4**
- pourriture basale (à *Rhizoctonia*)
sur crucifères, 110
- pourriture blanche, **15T3**

- sur ail, 207; **13.24**; **13.26**; **13.27**
sur aubergine, 303
sur carotte, 74; **6.25**; **6.26**
sur céleri, 93; **7.10**; **7.11**
sur céleri-rave, 93
sur ciboulette, 207
sur citrouille, **9.16**; **9.18**
sur concombre, **9.17**
sur concombre de serre, 342; **22.33–22.36**
sur crucifères, 116
sur cucurbitacées, 143; **9.16–9.18**
sur échalote, 207
sur oignon, 207; **13.25**
sur poireau, 207
sur poivron, 303
sur tomate, 303; **18.36–18.40**
sur tomate de serre, 384
(voir sclérotiniose)
- pourriture brune**
sur tomate de serre 381; **25.7**; **25.8**
sur chicorée, 159
sur endive, 159
sur laitue, 159
- pourriture brune caoutchouc**
sur carotte, 75; **6.24**
- pourriture brune du collet**
sur rhubarbe, 291
- pourriture de la pomme**
sur chicorée, 159
sur chou, 110; **8.38**
sur endive, 159
sur laitue, 159; **11.1**
sur laitue de serre, 359
- pourriture de la racine**
sur maïs, **12.19**
- pourriture des fruits**
sur cucurbitacées, 139; 143
sur concombre de serre, 336
- pourriture des graines**
sur ginseng, 324
sur haricot, 236
sur pois, 225; **15.10**
- pourriture des oignons**
sur oignon, 199; **13.2**; **13.3**
- pourriture des racines**
sur concombre de serre, 337; **22.4**; **22.6**;
22.7
sur estragon, 155; **10.16**
sur tomate, 302
sur tomate de serre, 379; **25.13–25.16**
- pourriture des racines et du collet**
sur tomate, 302
sur tomate de serre, 379; **25.13–25.16**
- pourriture des tiges et du collet**
sur cucurbitacées, 144; **22.4–22.7**
- pourriture des turions**
sur asperge, 49
- pourriture du cœur**
sur betterave, 63
- pourriture du col**
sur ail, 208
sur ciboulette, 208
sur échalote, 208
sur oignon, 208; **13.2**; **13.12–13.14**
sur poireau, 208; **13.15**
- pourriture du collet**
sur cantaloup, **9.8**
sur chicorée, 159; 169
sur cucurbitacées, 144; **9.8**
sur endive, 159; 169; **11.21**
sur laitue, 159; 169
sur laitue de serre, 359
sur rhubarbe, 293
sur tomate, **18.37**
(voir sclérotiniose)
- pourriture du semenceau**
sur pomme de terre, 261; **16.41–16.43**
- pourriture fusarienne**
sur maïs, 183
- pourriture fusarienne des grains**
sur maïs, 185; **12.7**
- pourriture gélatineuse**
sur pomme de terre, 272
- pourriture glauque**
sur concombre de serre, 342; **22.24**;
22.25
- pourriture grise**
sur chicorée, 166
sur endive, 166
sur laitue, 166; **11.22–11.27**
sur laitue de serre, 361; **23.3**
sur rhubarbe, 292
sur tomate de serre, 382; **25.20–25.23**
(voir moisissure grise)
- pourriture humide**
sur cucurbitacées, 143
sur laitue, 169; 362; **11.16–11.18**
- pourriture molle**
sur aubergine, 299
sur brocoli, **8.9**; **8.11**
sur carotte, 68; **6.3**
sur chou pommé, **8.11**
sur crucifères, 104; 110; **8.9–8.11**
sur germes de haricot, 416; **27.1**; **27.3**;
sur germes de luzerne, 416; **27.1**; **27.2**
sur laitue, 161; 169; 362
sur oignon, 199; **13.2**; **13.3**
sur poivron, 299
sur pomme de terre, 253; **16.1**; **16.6**; **16.7**
sur tomate, 299; **18.4**
sur tomate de serre, 376; **25.2**
- pourriture molle bactérienne**
cycle évolutif, **16.1**
sur carotte, 68; **6.3**
sur chicorée, 161
sur endive, 161
sur germes de haricot, 416; **27.1**; **27.3**
sur germes de luzerne, 416; **27.1**; **27.2**
sur laitue, 159; 161; **11.1**
sur oignon, 199; **13.2**; **13.3**
sur pomme de terre, 253; **16.1**; **16.6**; **16.7**
- pourriture molle bactérienne des germes de haricot**, 416; **27.1**; **27.3**
- pourriture molle bactérienne des germes de luzerne**, 416; **27.1**; **27.2**
- pourriture noire**
cycle évolutif, **5.1**
sur betterave, 61
sur carotte, 76; **6.11**
sur poirée, 61
- pourriture noire des racines**
sur carotte, 77; **6.8–6.10**
sur concombre de serre, 343; **22.2**; **22.3**
sur fenugrec, 155; **10.15**
sur haricot, 237; **15.53**
(pour autres cultures, voir pourriture
noire fusarienne, racine noire, pourridié
noir)
- pourriture noire fusarienne**
sur poivron de serre, 366; **24.2–24.4**
- pourriture phomopsienne**
sur concombre de serre, 344
- pourriture phytophthoréenne**
sur ginseng, 325; **20.9**
- pourriture pythienne**
cycle évolutif, **5.2**
sur betterave, 58
sur maïs, 183; **12.18**
- pourriture rose**
sur pomme de terre, 262; **16.32**
- pourriture sclérotique**
sur chicorée, 169
sur endive, 169; **11.21**
sur laitue, 169; 362
(voir sclérotiniose)
- pourriture sèche**
sur betterave, 63
sur chicorée, 161
sur endive, 161
sur laitue, 161
sur maïs, 183; **12.15**
sur pomme de terre, 262; **16.18**; **16.19**
- pourriture sèche fusarienne**
sur carotte, 78; **6.21**
- pourriture visqueuse**
sur chicorée, 159; 161
sur endive, 159; 161
sur laitue, 159; 161; **11.2**
- pourritures fongiques de la tige**
sur maïs, 183; **12.15–12.18**
- pourritures fusariennes**
sur maïs, 185; **12.6–12.8**
- pratiques culturales**
dans les cultures légumières commerciales,
26; 36; 38
dans les jardins potagers, 40
- Pratylenchus penetrans*, 14; 65; 84; 98; 124;
147; 174; 213; 245; 274; 311; 324
- Pratylenchus* spp.
inhibition du, 28
- PREDICTOR**
modèle prévisionnel pour l'oignon, 201
(voir brûlure de la feuille)
- pronymphes**, **18.94**
- protozoaires**
comme organismes auxiliaires, 29
- PSdMV**
(voir virus de la mosaïque du pois
transmise par la graine)
- Pseudaletia unipuncta*
(voir *Mythimna unipuncta*)
- Pseudomonas apii*
(voir *Pseudomonas syringae* pv. *apii*)
- Pseudomonas cepacia*, 198
- Pseudomonas cichorii*, 159; 359; 376
- Pseudomonas corrugata*, 375
- Pseudomonas fluorescens*, 104; 159; 254;
359; **11.4**
- Pseudomonas gladioli* pv. *alliiicola*, 197
- Pseudomonas lachrymans*
(voir *Pseudomonas syringae* pv.
lachrymans)
- Pseudomonas marginalis*
(voir *Pseudomonas fluorescens*)
- Pseudomonas pisi*
(voir *Pseudomonas syringae* pv. *psii*)
- Pseudomonas solanacearum*, 297
- Pseudomonas* spp., 159; 253; 376; 397
- Pseudomonas syringae*, 159
pv. *apii*, 89
pv. *lachrymans*, 137; 335
pv. *maculicola*, 105
pv. *phaseolicola*, 233
pv. *psii*, 223
pv. *syringae*, 233
pv. *tagetis*, 329
pv. *tomato*, 299; 376
- Pseudomonas tagetis*
(voir *Pseudomonas syringae* pv. *tagetis*)
- Pseudomonas tolaasii*, 397; 398
- Pseudomonas viridiflava*, 104; 159
- Pseudomonas viridilivida*
(voir *Pseudomonas viridiflava*)

- Pseudoperonospora cubensis*, 339
sporangiophores, **22.9**
- Pseudoperonospora humuli*, 151
- Psila rosae*, 86; 99; 158; 222
- PSTV
(voir viroïde de la filiosité de la pomme de terre)
- psychodes, 353
adulte, **22T2**
- psylle de la pomme de terre
sur pomme de terre, 289
- psylles
(voir psylle de la pomme de terre, 289)
- Psylliodes punctulata*, 124; 157
- Pteromalus pupaerum*, 132
- Pterostichus* spp., 280
- Puccinia allii*, 155
- Puccinia angustata*, 152
- Puccinia asparagi*, 49
cycle évolutif, **4T1**
- Puccinia dioicae*, 168
écies, **11.29**
- Puccinia extensicola*
(voir *Puccinia dioicae*)
- Puccinia helianthi*, 330
- Puccinia hieracii* f. sp. *cichoriae*, 168
- Puccinia menthae*, 152
- Puccinia patruelis*
(voir *Puccinia hieracii* f. sp. *cichoriae*)
- Puccinia phragmitis*, 293
- Puccinia pimpinellae*, 155
- Puccinia sorghi*, 186
- Puccinia tanaceri* var. *dracunculina*, 155
- pucceron bicoloré des céréales, 192
- pucceron de l'asperge
sur asperge, 53; **4.14**
- pucceron de l'échalote
sur oignon, 218
- pucceron de la betterave à sucre
sur betterave, 65
- pucceron de la carotte
sur persil, 158
- pucceron de la digitale
sur pomme de terre, 285; **16T5; 16.95**
- pucceron de la laitue
adulte, **11T1, T2**
sur laitue, 176
sur laitue de serre, 363
- pucceron de la pomme de terre
adulte, **16.93; 16.94**
sur houblon, 158
sur poivron, 314
sur pomme de terre, 282; **16.92**
sur tomate, 314
sur tomate de serre, 393
- pucceron des feuilles du peuplier
sur crucifères, 133
- pucceron des germes de la pomme de terre
sur pomme de terre, 285; **16T5**
- pucceron du chou
sur chou de Bruxelles, **8.73**
sur crucifères, 133; **8.73**
sur laitue de serre, 363
- pucceron du coton
(voir puceron du melon)
- pucceron du haricot
sur betterave, 65
sur laitue de serre, 363
sur pomme de terre, 285; **16T5**
sur rhubarbe, 295
- pucceron du houblon
sur houblon, 158
- pucceron du lis
sur pomme de terre, 285
- pucceron du maïs
sur maïs, 192; **12.32**
- pucceron du melon
adulte, **22.65; 22.66**
larve, **22.66**
sur concombre de serre, 352; **22.66**
sur cucurbitacées, 148
sur poivron de serre, 372
sur pomme de terre, 285
- pucceron du navet
sur crucifères, 133
- pucceron du nerprun
adulte, **16.88; 16.89**
sur pomme de terre, 283; **16.88**
- pucceron du pois
sur laitue de serre, 363
sur pois, 231; **15.36**
- pucceron vert du pêcher
adulte, **16.90; 16.91; 24.12; 24.13**
larve, **24.12**
sur asperge, 54
sur betterave, 65
sur céleri, 99
sur crucifères, 133
sur épinard, 65
sur laitue de serre, 363
sur persil, 158
sur poivron, 314
sur poivron de serre, 370; **24.11–24.13**
sur pomme de terre, 284; **16.90**
sur tomate, 314
sur tomate de serre, 393
- puccerons
aptères, 285; **16T6**
comme ravageurs des cultures légumières, 12
dépistage, 25; **3T1**
parasitoïde de, 29; **3.17; 24.13**
prédateur de, 29; **3.2–3.9; 24.14**
sur asperge, 53; 54; **4.14**
sur aubergine, 314
sur betterave, 65
sur céleri, 99
sur chou pommé, **8.74**
sur choux de Bruxelles, **8.73**
sur concombre de serre, 352
sur crucifères, 133
sur cucurbitacées, 148
sur épices et fines herbes, 157
sur houblon, 157
sur laitue, 176
sur laitue de serre, 363
sur maïs, 192; **12.37**
sur oignon, 218
sur persil, 158
sur pois, 231
sur poivron, 314
sur poivron de serre, 370
sur pomme de terre, 12; 282; 285; **16T5**
sur pomme de terre, clé d'identification des femelles, 287; **16T6**
sur rhubarbe, 295
sur tomate, 314
sur tomate de serre, 393
(voir puceron de l'asperge)
(voir puceron de l'échalote)
(voir puceron de la betterave à sucre)
(voir puceron de la carotte)
(voir puceron de la digitale)
(voir puceron de la laitue)
(voir puceron de la pomme de terre)
(voir puceron des feuilles du peuplier)
(voir puceron des germes de la pomme de terre)
(voir puceron du chou)
(voir puceron du haricot)
(voir puceron du houblon)
- (voir puceron du lis)
(voir puceron du maïs)
(voir puceron du melon)
(voir puceron du navet)
(voir puceron du nerprun)
(voir puceron du pois)
(voir puceron vert du pêcher)
- puccerons des racines
sur laitue, 177
- punaïse de la courge
sur cucurbitacées, 148
- punaïse des fleurs
adulte, **22.75**
contre le thrips des petits fruits, 353; 371
comme insecte auxiliaire, 29
- punaïse pentatomide prédatrice
adulte, **3.12**
comme insectes auxiliaires, 29
contre le doryphore de la pomme de terre, **3.11; 3.12**
larve, **3.11**
- punaïse terne
adulte, **7.36; 7.37; 18.88**
larve, **7.34; 7.36; 18.86; 18.87**
oeufs, **18.89**
sur aubergine, 317
sur céleri, 99; **7.33–7.35**
sur cucurbitacées, 148
sur laitue, 177
sur poivron, 317
sur pomme de terre, 289
sur tomate, 317; **18.85; 18.89**
- punaïses
(voir hémiptères)
- punaïses pentatomides
adulte, **3.12; 18.83**
comme insectes auxiliaires, 29; **3.11; 3.12**
sur tomate, 314; **18.83; 18.84**
- pustule de thrips
sur crucifères, 118; **8.50**
- PVA
(voir virus A de la pomme de terre)
- PMV
(voir virus M de la pomme de terre)
- PVS
(voir virus S de la pomme de terre)
- PVT
(voir virus T de la pomme de terre)
- PVX
(voir virus X de la pomme de terre)
- PVY
(voir virus Y de la pomme de terre)
- PVY^N
(voir virus Y^N de la pomme de terre)
- PWRSV
(voir virus de la tache annulaire nécrotique du prunier)
- Pygmephorus* spp., 414
- pyrale du céleri
larve, **7.39**
sur céleri, 100
(voir Tisseuse de la betterave)
- pyrale du maïs
adulte, **12.42**
dépistage, 25
larve, **12.40; 12.41; 18.70**
oeufs, **12.43**
parasitoïde de, **3.20**
pratiques culturales, 26
ravageur introduit, 35
sur haricot, 246
sur maïs, 12; 26; 192; **12.36–12.43**
sur poivron, 12; 315; **18.70; 18.71**
sur pomme de terre, 289
sur tomate de serre, 393

- pyrale pourpre du chou
adulte, **8.116**
larve, **8.113**; **8.115**
masse d'oeufs, **8.112**
nymphe à l'intérieur d'un cocon, **8.114**
sur chou pommé, **8.111**
sur crucifères, 134; **8.110**; **8.111**
sur rutabaga, **8.110**
Pyrausta sp., 158
Pyrenochaeta lycopersici, 381
Pyrenochaeta terrestris
(voir *Phoma terrestris*)
Pythium acanthicum, 143
Pythium anandrum, 143
Pythium aphanidermatum, 58; 143; 144; 183;
237; 360
Pythium butleri
(voir *Pythium aphanidermatum*)
Pythium coloratum, 71
Pythium debaryanum, 91; 107; 143
Pythium dissotocum, 360
Pythium helicoides, 143
Pythium intermedium, 73
Pythium irregulare, 71; 73; 143; 144; 183
Pythium mammilatum, 144
Pythium myriotylum, 183
Pythium oligandrum, 155
Pythium paroecandrum, 151; 183
Pythium periplocum, 144
Pythium spp., 8; 58; 143; 144; 151; 163; 182;
183; 225; 261; 293; 302; 324; 337; 360;
365; 378; **11.12**; **11.13**; **22.4**
cycle évolutif, **5T2**
Pythium sulcatum, 71; 73
Pythium sylvaticum, 71; 73
Pythium ultimum, 58; 71; 73; 91; 107; 143;
144; 183; 261
Pythium violae, 71
- Q**
queue de fouet
sur crucifères, 120; **8.58**
- R**
rabougrissement
sur laitue, 163; **11.12**; **11.13**
sur maïs, **12.19**
sur pois, 228
racine noire
sur betterave, 59; **5.2**
sur crucifères, 114; **8.21**
sur épinard, 59
sur poirée, 59
sur radis, **8.21**
racine rouille
sur aneth, 155
sur carotte, 71; **6.22**; **6.23**
sur ginseng, 326
radis sauvage
mauvaises herbes, 14
Ramosia rileyana, 155
Ramularia rhei, 293
Ramularia spp., 155
ramulariose
sur bourrache 155
Raphanus raphanistrum, 14
RCVMV
(voir virus de la mosaïque des nervures du
trèfle rouge)
régulateur de croissance, comme herbicide
sur pois, **15.34**
(voir phytotoxicité des herbicides)
- régulation
des maladies et ravageurs, 33
rejets (de stolons), **16.79**
renouée liseron
mauvaise herbe, 14; **2.2**
renouées annuelles
mauvaises herbes, 14; **2.14**
Rhabditis spp., 408; 409
Rhizobium spp., 36
rhizoctone
sur carotte, 79; **6.17**
sur ginseng, 324
rhizoctone brun
sur betterave, 60; **5.10**; **5.11**
sur chicorée, 167
sur cultures légumières, **15T2**
sur endive, 167
sur épinard, 60
sur haricot, 238; **15.58**
sur laitue, 167; **11.9**; **11.10**
sur laitue de serre, 361
sur pomme de terre, 263; **16.33-16.39**
rhizoctone commun
sur carotte, 79; **6.18-6.20**
sur crucifères, 110; **8.36**; **8.37**
sur rhubarbe, 293
sur rutabaga, **8.37**
(voir rhizoctone)
rhizoctone noir
sur pomme de terre, 263; **16.33-16.39**
rhizoctone violet
sur carotte, 80; **6.27**
Rhizoctonia carotae, 79
Rhizoctonia cerealis, 60
Rhizoctonia crocorum, 80
Rhizoctonia solani, 28; 60; 79; 91; 107; 110;
167; 225; 238; 263; 293; 302; 324; 337;
361; 365; 378; **20.6**
cycle évolutif, **15T2**
Rhizoctonia violaceae
(voir *Rhizoctonia crocorum*)
rhizoctonie
sur pomme de terre, 263; **16.33-16.39**
Rhizomonas suberifaciens, 161; 174
Rhopalosiphoninus latysiphon, 285
Rhopalosiphum maidis, 192
Rhopalosiphum padi, 192
Rhynchosia minima, 242
Rorippa sylvestris, 14
rorripe sylvestre
mauvaise herbe, 14
rose d'Inde, 28; 36
rosissement des yeux
sur pomme de terre, 254; **16.11**; **16.12**
Rotylenchus spp.
comme ravageurs des légumes, 14
inhibition du, 28
rouille
sur anis, 155
sur asperge, 49; **4T1**; **4.11**; **4.12**
sur chicorée, 168
sur crosse de fougère, 321
sur endive, 168
sur estragon, 155
sur haricot, 239; **15.59**; **15.60**
sur laitue, 168; **11.28**; **11.29**
sur maïs, 186; **12.10**
sur menthe, 152; **10.8**; **10.9**
sur pois, 228; **15.21**
sur sariette, 155
sur topinambour, 330; **21.5**
rouille blanche
sur crucifères, 115; **8.40**
- sur épinard, 61; **5.12**
sur raifort, 155; **8.40**
rouille brune
sur rhubarbe, 293
rousselure
sur carotte, 71; **6.22**; **6.23**
sur ginseng, 326; **20.10**
sur pomme de terre, 249
rousselure nervale
sur laitue, 174; **11.38**
roussissure
sur tomate de serre, 388
- S**
Scarabée japonais
adulte, **3.36**
ravageur introduit, 35
sciarides
adulte, **22T2**; **22.59**
larves, **22.59**
prédateur de, **22.60**
pupes, **22.58**
sur champignon de couche, 411; 414
sur concombre de serre, 352
sur laitue de serre, 364
(voir moucheron du champignon de
couche)
Scleroracis spp., 265
Sclerotinia fuckeliana
(voir *Botrytis cinerea*)
Sclerotinia minor, 12; 143; 169; 303; 342;
362; 384; **11.16**; **11.19**; **11.20**; **18.36**;
18.37
apothécies, **11.20**
sclérotés, **11.19**; **11.20**
sclérotés, parasite des, 27
Sclerotinia sclerotiorum, 12; 74; 93; 116;
143; 155; 169; 228; 240; 264; 303; 326;
331; 342; 362; 384; **16.55**
cycle évolutif, **15T3**
mycélium et sclérotés, **6.26**; **9.17**; **11.17**;
18.39
Sclerotinia spp.
parasite de, 27
sclérotiniose
sur aneth, 155
sur anis, 155
sur aubergine, 303
sur céleri, 93; **7.10**; **7.11**
sur céleri-rave, 93
sur chicorée, 169
sur citrouille, **9.16**; **9.18**
sur concombre, **9.17**
sur concombre de serre, 342; **22.33-22.36**
sur crucifères, 116; **8.39**
sur cucurbitacées, 143; **9.16-9.18**
sur cumin des prés, 155
sur endive, 169; **11.21**
sur ginseng, 326
sur haricot, 27; 240; **15T3**; **15.61**; **15.62**
sur laitue, 169; **11.16-11.20**
sur laitue de serre, 362
sur pois, 228; **15.22**
sur poivron, 303
sur pomme de terre, 264; **16.55**
sur sauge, 155
sur tomate, 303; **18.36-18.40**
sur tomate de serre, 384
sur topinambour, 331; **21.6**; **21.7**
(voir affaissement sclérotique)
(voir pourriture blanche)
Sclerotium cepivorum, 28; 207
sclérotés, **13.28**

- sclérotés, parasite des, 27
sur ail, **13.26; 13.27**
sur oignon, **13.25**
- SCMV
(voir virus mosaïque de la canne à sucre)
- Scopulariopsis brevicaulis*, 407
Scopulariopsis fimicola, 407
Senecio vulgaris, 14
séneçon vulgaire
mauvaise herbe, 14; **2.4**
résistance aux herbicides chez le , 38
- Sepedonium niveum*, 399
Septoria apii
(voir *Septoria apiicola*)
Septoria apii-graveolentis
(voir *Septoria apiicola*)
Septoria apiicola, 93
conidie, **7.18**
Septoria lactucae, 170
Septoria lavendulae, 155
Septoria lycopersici, 304; 384
Septoria petroselinii, 153
Septoria pisi, 228
Septoria spp., 155
septoriose
sur aneth, 155
sur céleri, 93; **7.12–7.17**
sur céleri-rave, 93
sur fenugrec, 155
sur laitue, 170
sur lavande, 155
sur mâche, 155
sur persil, 153; **10.4**
sur pois, 228; **15.23**
sur tomate, 304; **18.30–18.32**
sur tomate de serre, 384; **25.12; 25.27**
- sésies
sur menthe sylvestre, 158
sur topinambour, 331; **21.8**
- sétaire, jaune
mauvaise herbe, 14
sétaire, verte
mauvaise herbe, 14; **2.3**
- Setaria glauca*, 14
Setaria viridis, 14
setoxydime, 38
Setosphaeria turcica, 179
simazine, 38
Sitona hispidulus, 231
Sitona lineatus, 231
- SLV
(voir virus latent de l'échalote)
- Solanum nigrum*, 14; 266
Solanum ptycanthum, 14
Solanum sarrachoides, 14
solarisation
dans la lutte contre les mauvaises herbes, 38
dans la lutte contre les nématodes, 36
(voir paillis)
- Sonchus arvensis*, 14
Sorghum halepense
comme plante indicatrice, 187
souche de la nécrose nervale du tabac du virus Y de la pomme de terre
(voir virus Y^N de la pomme de terre)
- soulèvement épidermique
sur chou pommé, **8.69**
sur crucifères, 123; **8.69**
- spargoute des champs
mauvaise herbe, 14
Spergula arvensis, 14
Sphacelotheca reiliana
(voir *Sporisorium holci-sorghii*)
- Sphaerotheca fuliginea*, 340
cycle évolutif, **22T1**
Sphaerotheca humuli
(voir *Sphaerotheca macularis*)
Sphaerotheca macularis, 152; 155
sphinx
adulte, **18.72**
larve, **18.73**
sur tomate, 12; 317; **18.74**
- Spodoptera frugiperda*, 189
Spondylocadium atrovirens
(voir *Helminthosporium solani*)
Spongopora subterranea, 257; **16.40**
Spondonema purpurascens, 406; **26.15**
Sporidesmium sclerotivorum, 27
Sporisorium holci-sorghii, 181
staphylins
comme insectes auxiliaires, 29
Steinernema carpocapsae, 84; 286
Steinernema feltiae
(voir *Steinernema carpocapsae*)
stellaire moyenne
mauvaise herbe, 14
Stellaria media, 14
stemphyliose
sur asperge, 51; **4.8–4.10**
Stemphylium atrum
(voir *Ulocladium atrum*)
Stemphylium botryosum, 138; 212
Stemphylium radicinum
(voir *Alternaria radicina*)
Stemphylium vesicarium, 51
spores, **4.10**
Stenocarpella maydis, 182; 183
Stilbella thermophila, 406
Strauzia longipennis, 331
Streptomyces acidiscabies, 249
Streptomyces aureofaciens, 249
Streptomyces scabies, 14; 55; 68; 102; 219; 249
cycle évolutif, **16T2**
Streptomyces sp., 249; 406
strie chlorotique du poireau
sur oignon, 210
strie du pois
sur pois, 228; **15.27**
strie jaune de l'ail
sur ail, 210; **13.30**
strie nécrotique
sur tomate, 306; **18.42–18.44**
- stroma
sur champignon de couche, 409
sulphonyl-urée, 38
symphytes
comme ravageurs des légumes, 14
Synchytrium endobioticum, 35; 259
syrphe des bulbes
adulte, **13.41**
sur oignon, 216
syrphides
adulte, **3.6**
larve, **3.7; 3.8**
comme insectes auxiliaires, 29
comme pollinisateurs des cultures
légumières, 9
Systema frontalis, 65
- T**
- tabac
comme plante indicatrice, 12
tache angulaire
sur concombre, **9.1; 9.2**
sur concombre de serre, 335; **22.1**
sur cucurbitacées, 137; **9.1; 9.2**
- tache annulaire
sur chicorée, 162
sur endive, 162
sur laitue, 162; **11.7**
sur laitue de serre, 360
tache aréolée
sur haricot, 233; **15.39–15.43**
tache argentée
sur pomme de terre, 256; **16.44–16.46**
tache bactérienne
sur céleri, 89; **7.1; 7.2**
sur champignon de couche, 398; **26.1**
sur crucifères, 105; **8.1; 8.2**
tache brune
sur céleri, 95; **7.3**
tache brune bactérienne
sur haricot, 233; **15.38**
tache en coup de pouce
sur pomme de terre, 259
tache fantôme
sur poivron (dommages causés par les thrips), 317; **24.23**
sur poivron de serre (dommages causés par les thrips), 371; **24.23**
sur tomate, 12; 303; **18.24**
sur tomate de serre, 382; **25.23**
(voir moisissure grise)
(voir thrips des petits fruits)
tache grise
sur crucifères, 105
tache luisante
sur chicorée, 159
sur endive, 159
sur laitue, 159
tache nécrotique
sur chou pommé, **8.65**
sur crucifères, 122; **8.65**
tache nécrotique du concombre
sur cucurbitacées, 146
tache noire
sur crucifères, 105
tache noire des feuilles
sur crucifères, 105; **8.2**
tache phoméenne
cycle évolutif, **5T1**
sur betterave, 61
sur mélisse officinale, 155
sur poirée, 61
tache pourpre sur oignon, 199
tache ramularienne
sur rhubarbe, 293; **17.4, 17.5**
tache septorienne
sur tomate, 304; 384; **18.30–18.32**
tache stemphylienne
sur asperge, 51
tache verticillienne
sur champignon de couche, 402
tache zonée
sur poivron, 300; **18.22**
sur tomate, 300; **18.21**
sur tomate de serre, 377; **25.11; 25.12**
- taches annulaires du fraisier
(voir virus des taches annulaires du fraisier)
taches foliaires
sur persil, 153
sur raifort, 155
sur rhubarbe, 293
taches jaunes brouillées
sur tomate (dommages causés par les punaises pentatomides), 314; **18.83; 18.84**
tacheture interne
sur pomme de terre, 272
tacheture noire
sur crucifères, 122

- tachinaires
 comme insectes auxiliaires, 30
 contre la pyrale du maïs, **3.20**
 contre le perce-oreille européen, 131
- Tagetes erecta*, 28; 36
Tagetes patula, 28; 36
Talaromyces sp., 406
Taphrina struthiopteris, 321
 taupin bosselé
 sur pomme de terre, 287
 taupin du blé
 sur pomme de terre, 287
 taupin obscur
 sur pomme de terre, 287
 taupins
 adulte, **12.54**
 (voir vers fil-de-fer)
- TBRV
 (voir virus de l'anneau noir de la tomate)
- teigne des pommes de terre
 larve, **3.27**
 ravageur étranger, 33
- tête d'ortie
 sur houblon, 156
Tetragnatha sp., 158
Tetragonia spp.
 comme plantes indicatrices, 386
Tetranychus urticae, 158; 222; 357; 372; 394
 tétranyques
 comme ravageurs des légumes, 14
 sur concombre de serre, 357
 sur panais, 222
 sur poivron de serre, 372
 sur tomate de serre, 394
 (voir tétranyque à deux points)
 tétranyque à deux points
 adulte, en été, **22.82; 22.84; 25.66**
 adulte, en hiver, **22.83; 22.85**
 indices de dommages foliaires, **22T3**
 prédateur du, **22.86; 25.66**
 sur concombre de serre, 12; 356; **22T3; 22.80-22.83**
 sur houblon, 158
 sur panais, 222
 sur poivron de serre, 372
 sur tomate de serre, 12; 394
 tétranyque tisserand
 (voir tétranyque à deux points)
- TEV
 (voir virus de la gravure du tabac)
- Thanatephorus cucumeris*
 sur pomme de terre, **16.39**
 (voir *Rhizoctonia solani*)
Thermoactinomyces spp., 406
Thermoascus spp., 406
Thermomonospora spp., 406
Thermomyces spp., 406
Thielaviopsis basicola
 (voir *Chalara elegans*)
- thrips
 dépistage, 25; **3T1; 3.18**
 sur asperge, 54
 sur chou pommé, 12; **8.50**
 sur concombre de serre, 353; 356
 sur crucifères (pustule de thrips), 118; **8.50**
 sur ginseng, 328
 sur oignon, 217
 sur poivron, 317
 sur poivron de serre, 371; 372
 sur tomate, 317
 sur tomate de serre, 393
 (voir thrips de l'oignon)
 (voir thrips des petits fruits)
- thrips de l'oignon
 adulte, **22.78**
 sur asperge, 54
 sur concombre de serre, 356; **22.78**
 sur oignon, 217
 sur poivron de serre, 372
 sur tomate de serre, 393
 thrips des petits fruits
 adulte, **18.95; 22.73; 25.64**
 dépistage, **3T1; 3.18; 22.70**
 nymphe, **22.72**
 oeufs, **18.96; 24.23; 24.24**
 prédateur du, **22.60; 22.74; 22.75**
 pronymphe, **22.71**
 sur concombre de serre, 354; **22.67-22.70**
 sur poivron, 317; **18.93**
 sur poivron de serre, 371; **24.21-24.24**
 sur tomate, 317; **18.92**
 sur tomate de serre, 393
Thrips tabaci, 54; 217; 356; 372; 393
 tige creuse
 sur brocoli, **8.47**
 sur crucifères, 119; **8.47**
 tige fil-de-fer
 sur poivron, 365
 tige noire
 sur brocoli, **8.35**
 sur chou-fleur, **8.34**
 sur crucifères, 110; **8.34; 8.35**
- tipules, 134
 tisseuse de la betterave
 adulte, **5.20**
 larves et nymphe, **5.18; 5.19**
 sur betterave, 65; **5.18-5.20**
- TMV
 (voir virus de la mosaïque du tabac)
- toile
 sur champignon de couche, 401; **26.3**
- TOM-CAST
 modèle prévisionnel pour la tomate, 24; 300; 301; 304; 317
- ToMV
 (voir virus de la mosaïque de la tomate, 26)
- tordeuse du pois
 sur pois, 231
- tordeuses
 sur menthe sylvestre, 158
- Torula* sp., 406
 touffe pourpre
 sur pomme de terre, 268; **16.56**
- Townesililus bicolor*, 124
 toxicité due à l'aluminium
 sur haricot, 243
 toxicité due au bore
 sur haricot, 243
 sur pois, 229; **15.31**
 toxicité due au manganèse
 sur laitue, 173; **11.36**
 sur pois, 229
- Trialeurodes vaporariorum*, 317; 351; 391
Triarthria setipennis, 131
Trichocladium basicola
 (voir *Chalara elegans*)
Trichoderma harzianum, 399
Trichoderma koningii, 399
Trichoderma spp., 182; 399; 406; 414; **26.4; 26.5**
 dans la lutte biologique, 27
Trichoderma viride, 399
Trichodorus spp., 14; 124; 188; 245; 275; 311
 comme ravageurs des légumes, 14
 comme vecteurs de virus, 14
Trichogramma spp., 195; 393
Trichoplusia ni, 100; 127; 177; 317; 363
Trichothecium roseum, 143; 341; 407
- Trifolium pratense*
 comme plante indicatrice, 228
Triticum aestivum, 14
Tropaeolum spp.
 comme plantes indicatrices, 386
 troubles de la nutrition, 22
 sur aubergine, 310
 sur concombre de serre, 350
 sur crucifères, 119-121
 sur ginseng, 327
 sur haricot, 243
 sur pois, 229
 sur poivron, 310
 sur pomme de terre, 272
 sur tomate, 310
 sur tomate de serre, 389
 troubles physiologiques de la conservation
 sur crucifères, 121-123; **8.61-8.71**
- TRSV
 (voir virus de la nécrose annulaire du tabac, souche calicot de la pomme de terre)
- TSV
 (voir virus de la striure chlorotique du tabac)
- TSWV
 (voir virus de la maladie bronzée de la tomate)
- tubercules secondaires
 sur pomme de terre, 272; **16.77; 16.79**
- tumeur du collet
 sur carotte, 69; **6.4**
 sur rhubarbe, 292; **17.1**
- TuMV
 (voir virus de la mosaïque du navet)
- tuniques translucides
 sur oignon, 213; **13.37**
- Tylenchorhynchus* spp.
 comme ravageurs des légumes, 14
 inhibition des, 28
- Typhlodromus*
 (voir *Metaseiulus*)
Tyrophagus spp., 402
- U**
- Ulocladium atrum*, 138
Ulocladium consortiale, 138
Ulocladium cucurbitae, 138
Ulocladium spp., 336
Uredinopsis struthiopteridis, 321
Urocystis cepulae
 (voir *Urocystis magica*)
Urocystis colchici var. *cepulae*
 (voir *Urocystis magica*)
Urocystis magica, 197
Uromyces appendiculatus, 239
Uromyces fabae, 228
Uromyces phaseoli
 (voir *Uromyces appendiculatus*)
Uromyces viciae-fabae
 (voir *Uromyces fabae*)
Ustilago maydis
 (voir *Ustilago zaeae*)
Ustilago reiliana
 (voir *Sporosorium holci-sorghii*)
Ustilago zaeae, 180
- V**
- variole des tubercules
 sur pomme de terre, 263; **16.33-16.39**
- vélar fausse giroflée
 mauvaise herbe, 14

- ver de l'épi du maïs
adulte, **12.31**
larve, **12.29; 12.30**
sur maïs, 194; **12.28–12.30**
sur tomate, 317
sur tomate de serre, 393
- ver gris à dos rouge, 316
larve, **6.47; 11.41**
sur laitue, **11.41**
- ver gris arénicole, 316
- ver gris blanc, 316
- ver gris granuleux, 316
- ver gris moissonneur 316
adulte, **18.68**
larve, **6.46; 18.66**
nymphe, **18.67**
oeufs, **18.69**
- ver gris noir, 316
larve, **6.45**
- ver gris orthogonal, 316
- ver gris panaché
larve, **18.64; 18.65**
sur asperge, 54
sur panais, 222
sur tomate, 316; **18.63; 18.64**
- ver gris rayé, 316
- ver gris tacheté, 316
- ver gris terne 316
- ver gris vitreux, 316
- verdissement
sur pomme de terre, 272; **16.78**
- vers blancs
adulte, **16.111; 16.112**
oeufs, **16.113**
larves, 88; **16.118; 16.111; 16.113; 16.114**
sur betterave, 65
sur carotte, 88
sur crucifères, 134
sur maïs, 195
sur pomme de terre, 287; **16.110; 16.111**
- vers fil-de-fer
adulte, **12.54**
dans les jardins potagers, 40
larves, **12.11; 12.53; 16.115**
sur aubergine, 316
sur carotte, 88
sur cucurbitacées, 148
sur ginseng, 328
sur maïs, 195
sur panais, 222
sur poivron, 316
sur pomme de terre, 12; 288; **16.115**
sur tomate, 316
(voir taupin bosselé)
(voir taupin du blé)
(voir taupin obscur)
(voir ver fil-de-fer du maïs)
- vers gris
espèces que l'on retrouve communément
au Canada, 316
parasite de, 27
sur asperge, 54
sur aubergine, 316
sur carotte, 88
sur cucurbitacées, 148
sur ginseng, 328
sur haricot, 246
sur laitue, 177
sur maïs, 195
sur panais, 222
sur pois, 231
sur poivron, 316
sur pomme de terre, 289
sur tomate, 12; 316
(voir ver gris à dos rouge)
(voir ver gris noir)
(voir ver gris orthogonal)
(voir ver gris panaché)
- vert-de-gris
sur champignon de couche, 401; **26.6**
- verticilliose
sur aubergine, 304; **18.33–18.35**
sur champignon de couche, 402; **26.9**
sur concombre de serre, 344; **22.31; 22.32**
sur ginseng, 327
sur houblon, 154; **10.11**
sur menthe, 154; **10.10; 10.12; 10.13**
sur poivron, 304
sur pomme de terre, 264; **16.48–16.50**
sur sariette, 155
sur tomate, 304
sur tomate de serre, 385; **25.28; 25.29**
(voir verticilliose)
- Verticillium albo-atrum*, 154; 264; 304; 344; 385
- Verticillium dahliae*, 154; 155; 264; 304; 327; 344; 385
- Verticillium fungicola*, 402; 411
- Verticillium lecanii*
comme agent pathogène auxiliaire, 27; 29
contre l'aleurode des serres, 351; 391
- Verticillium malthousei*
(voir *Verticillium fungicola*)
- Vicia faba*
comme plante indicatrice, 228
- Vigna* spp.
comme plantes indicatrices, 386
- Vigna unguiculata*
comme plante indicatrice, 347
- Vinca* spp.
comme plantes indicatrices, 386
- viroïde de la filosité de la pomme de terre, 35; 267
- viroïde du fruit pâle du concombre
(voir fruit pâle du concombre)
- viroïde du rabrougissement du houblon, 345
- viroïdes
comme agents pathogènes des légumes, 14
- viroses
comme ravageurs des légumes, 14; 24
sur champignon de couche, 403; **26.11**
sur poivron, 307; **18.41**
sur rhubarbe, 294; **17.6**
vecteurs, 8; 12
- virus
comme agents pathogènes des légumes, 14
comme bio-insecticides, 27; 29
- virus A de la pomme de terre
sur pomme de terre, 268
- virus andain de la marbrure de la pomme de terre
agent pathogène étranger, 34
- virus andain latent de la pomme de terre
agent pathogène étranger, 34
- virus B de l'arraccacia
agent pathogène étranger, 34
- virus de l'anneau noir de la tomate
(voir anneau noir de la tomate)
- virus de l'enroulement de la cerise
(voir enroulement de la cerise)
- virus de l'enroulement de la pomme de terre
sur pomme de terre, 266
- virus de la bigarrure de l'oignon
(voir bigarrure de l'oignon)
- virus de la fausse jaunisse de la betterave
(voir fausse jaunisse de la betterave)
- virus de la feuille rouge de la carotte
(voir nanisme marbré de la carotte)
- virus de la granulose
comme agent pathogène auxiliaire, 29
contre la piéridé du chou, 27; 132
- virus de la gravure du tabac
(voir gravure du tabac)
- virus de la jaunisse bénigne de la betterave
(voir jaunisse bénigne de la betterave)
- virus de la jaunisse de la betterave type ouest
(voir jaunisse de la betterave type ouest)
- virus de la jaunisse infectieuse de la laitue
(voir jaunisse infectieuse de la laitue)
- virus de la jaunisse nanisante du melon musqué
(voir virus de la mosaïque jaune de la courgette)
- virus de la maladie bronzée de la tomate
(voir maladie bronzée de la tomate)
- virus de la marbrure bénigne du poivron
(voir marbrure bénigne du poivron)
- virus de la marbrure de la carotte
(voir nanisme marbré de la carotte)
- virus de la marbrure jaune de la chicorée
(voir marbrure jaune de la chicorée)
- virus de la mosaïque commune du haricot
(voir mosaïque commune du haricot)
- virus de la mosaïque de l'arabette
sur rhubarbe, 294
(voir tête d'ortie)
- virus de mosaïque de la canne à sucre
sur maïs, **12.24**
(voir mosaïque de la canne à sucre)
- virus de la mosaïque de la laitue
(voir mosaïque de la laitue)
- virus de la mosaïque de la luzerne
(voir mosaïque de la luzerne)
- virus de la mosaïque de la pastèque
(voir mosaïque de la pastèque)
- virus de la mosaïque de la tomate, 26
sur tomate de serre, 385; 386
(voir bigarrure)
(voir mosaïque de la tomate)
- virus de la mosaïque déformante de la pomme de terre
agent pathogène étranger, 34
- virus de la mosaïque des nervures du trèfle rouge
sur pois (voir nanisme du pois, 228)
- virus de la mosaïque du céleri
(voir mosaïque du céleri)
- virus de la mosaïque du concombre, 63; 96
(voir brûlure virale de l'épinard)
(voir mosaïque du coeur)
(voir mosaïque du concombre)
- virus de la mosaïque du houblon
(voir mosaïque du houblon)
- virus de la mosaïque du navet
(voir mosaïque du navet)
- virus de la mosaïque du pois transmise par la graine
(voir mosaïque du pois transmise par la graine)
- virus de la mosaïque du tabac
(voir mosaïque du tabac)
- virus de la mosaïque énation du pois
(voir mosaïque énation du pois)
- virus de la mosaïque jaune de la courgette
(voir mosaïque jaune de la courgette)
- virus de la mosaïque jaune du haricot
(voir mosaïque jaune du haricot)
- virus de la mosaïque nanifiante du maïs
(voir mosaïque nanifiante du maïs)

- virus de la mosaïque striée de l'ail
(voir mosaïque striée de l'ail)
- virus de la nécrose annulaire du tabac, souche calicot de la pomme de terre
agent pathogène étranger, 34
- virus de la nécrose du concombre
(voir tache nécrotique du concombre)
(voir nécrose du concombre)
- virus de la polyhédrose
comme agents pathogènes auxiliaires, 29
contre la fausse-arpenteuse du chou, 127;
3.22
- virus de la polyhédrose nucléaire
(voir virus de la polyhédrose)
- virus de la striure du pois
(voir striure du pois)
- virus de la striure du tabac
sur asperge, 51
- virus de la striure jaune de l'ail
(voir striure jaune de l'ail)
- virus de la striure jaune du poireau
(voir striure chlorotique du poireau)
- virus de la tache annulaire nécrotique du prunier
(voir tête d'ortie, 156)
- virus des grosses nervures
(voir maladie des grosses nervures)
- virus du bruissement du tabac
sur pomme de terre, 270
- virus du flétrissement de la fève
(voir flétrissement de la fève)
- virus du sommet touffu de la pomme de terre
agent pathogène étranger, 34
- virus latent de l'artichaut
sur chicorée, 172
- virus latent de l'échalote
sur oignon, 210
- virus latent des taches annulaires du fraisier
(voir taches annulaires du fraisier)
- virus latent du houblon
(voir virus de la mosaïque du houblon)
- virus latent I de l'asperge
sur asperge, 51
- virus latent II de l'asperge
sur asperge, 51
- virus M de la pomme de terre
sur pomme de terre, 268
- virus S de la pomme de terre
sur pomme de terre, 268
- virus T de la pomme de terre
agent pathogène étranger, 34
- virus V de la pomme de terre
agent pathogène étranger, 34
- virus X de la pomme de terre
sur poivron, 307
sur pomme de terre, 268
sur tomate de serre, 385; 25.32
(voir bigarure, 306; 385)
- virus X de la pomme de terre, souche brisant la résistance
agent pathogène étranger, 34
- virus Y de la pomme de terre
sur poivron, 307
sur pomme de terre, 268
sur tomate, 307
- virus Y de la pomme de terre, souche de la nécrose nervale du tabac
(voir virus Y^N de la pomme de terre)
- virus Y^N de la pomme de terre
agent pathogène introduit, 35
sur coqueret, 3.35
sur tabac, 3.33; 3.34
- vitrescence du coeur
sur crucifères, 119; 8.55
- vrille, symptôme de la
sur tomate, 306
sur tomate de serre, 25.30
(voir mosaïque du concombre)
- W**
- Whetzelinia sclerotiorum*
(voir *Sclerotinia sclerotiorum*)
- WMV
(voir virus de la mosaïque de la pastèque)
- X**
- Xanthomonas campestris*
pv. *campestris*, 102
pv. *carotae*, 67
pv. *phaseoli*, 233
pv. *vesicatoria*, 298
pv. *vitiens*, 161
- Xanthomonas phaseoli*
(voir *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*)
- Xanthomonas phaseoli* var. *fuscans*
(voir *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*)
- Xanthomonas stewartii*
(voir *Erwinia stewartii*)
- Xestia adela*, 316
- Xiphinema diversicaudatum*, 156
- Xiphinema* spp.
comme ravageurs des légumes, 14
comme vecteurs de virus, 14; 294
- Z**
- Zonosemata electa*, 312
- ZYMV
(voir virus de la mosaïque jaune de la courgette)



Le livre

Un guide illustré pour l'identification des maladies et des ravageurs les plus importants qui affectent les cultures légumières en champ, dans les jardins, en serre et autres environnements.

Un manuel indispensable pour les producteurs, les conseillers agricoles, les enseignants, les étudiants et les maraîchers.

Un ensemble de plus de 1000 photographies en couleurs de maladies infectieuses, de troubles dus à l'environnement et de dommages dus aux nématodes, aux insectes, aux pucerons, aux limaces et aux escargots.

Une source indispensable de stratégies de lutte pour les principales cultures légumières, de l'asperge à la tomate; inclut également des épices et des fines herbes, le champignon de couche, des germes de légume et des cultures indigènes telles que le ginseng, le topinambour et les crosses de fougère.

Les auteurs

Chaque chapitre a été rédigé et révisé par des chercheurs et autres experts des maladies et des ravageurs des universités, collèges et des ministères fédéral et provinciaux d'agriculture de tout le Canada.

Les éditeurs

La *Société canadienne de phytopathologie* et la *Société d'entomologie du Canada* sont les associations nationales de phytopathologistes et d'entomologistes canadiens.

Les directeurs de l'édition française

Claude Richard, Ph.D., agr., diplômé en génie forestier et phytopathologie de l'Université Laval, est agronome et chercheur scientifique à la Station de recherches d'Agriculture et Agro-alimentaire Canada à Sainte-Foy, Québec.

Guy Boivin, Ph.D., diplômé en entomologie de l'Université de Montréal et de l'Université McGill, est chercheur scientifique à la Station de recherches d'Agriculture et Agro-alimentaire Canada à Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec.

Les directeurs de l'édition anglaise

Ronald J. Howard, Ph.D., P.Ag., diplômé en phytopathologie de l'University of Saskatchewan et de l'University of Wisconsin, est un spécialiste des maladies des légumes à l'Alberta Special Crops and Horticultural Research Center, Alberta Agriculture, Food and Rural Development à Brooks, Alberta.

J. Allan Garland, Ph.D., P.Ag., diplômé en entomologie de l'University of Manitoba, de l'University of Wisconsin et de l'Université McGill, est biologiste à la Direction de la production et de l'inspection des aliments, Agriculture et Agro-alimentaire Canada à Ottawa, Ontario.

W. Lloyd Seaman, Ph.D., diplômé en phytopathologie de l'Université McGill et de l'University of Wisconsin, est chercheur scientifique au Centre de recherches phytotechniques, Agriculture et Agro-alimentaire Canada à Ottawa, Ontario.



La Société Canadienne de
Phytopathologie

ISBN 0-9691627-4-X (relié)
ISBN 0-9691627-5-8 (broché)



Société d'entomologie
du Canada