



Petit guide chou chinois

Consortium PRISME

291 rue de la Coopérative

Sherrington

Tél : 450 454-3992

Télécopieur : 450 454-5216

Courriel : info@prisme.ca

www.prisme.ca





Note à l'utilisateur :

Version 2021

Comme tout outil de référence, ce guide est en constante évolution. Malgré toute l'attention accordée à la rédaction de ce guide, des erreurs ont pu s'y glisser. Nous nous dégageons donc de toute responsabilité liée à l'usage des informations de ce guide.

À moins d'indication contraire, toutes les photos de ce guide ont été prises par les employés du Consortium PRISME dans le cadre de leurs fonctions.

Crédit photo page couverture: Cédric Simard

TABLE DES MATIÈRES

RAVAGEURS	5
➤ INSECTES	5
Pucerons	5
Piéride du chou, <i>Pieris rapae</i>	7
Fausse-teigne des crucifères, <i>Plutella xylostella</i>	8
Fausse-arpenteuse, <i>Trichoplusia ni</i>	9
Mouche du chou, <i>Delia radicum</i>	10
Mouche des semis, <i>Delia platura</i> ou <i>Delia florilega</i>	12
Minis-mouches, <i>Drosophila spp.</i>	13
Punaise terne, <i>Lygus lineolaris</i>	14
Altises, <i>Phyllotreta spp.</i>	15
Vers gris	16
Autres insectes ravageurs	17
➤ MALADIES ET DÉSORDRES	18
Mildiou, <i>Peronospora parasitica</i>	18
Alternaria, <i>Alternaria brassicicola</i> et <i>A. brassicae</i>	19
Pourriture basale, <i>Rhizoctonia solani</i>	20
Affaissement sec, <i>Pythium sp.</i>	21
Hernie des crucifères, <i>Plasmodiophora brassicae</i>	22
Nervation noire, <i>Xanthomonas campestris pv. campestris</i>	23
Tache bactérienne, <i>Xanthomonas campestris pv. amoraciae</i>	24
Rouille blanche, <i>Albugo candida</i>	25
Moucheture bactérienne, <i>Pseudomonas syringae</i> <i>pv. maculicola</i>	26
Diverses pourritures, <i>Pectobacterium</i> , <i>Pseudomonas</i>	27
Virus	28
Carence en calcium, <i>brûlure de la pointe</i>	29

TABLE DES MATIÈRES (suite)

Carence en bore.....	30
Carence en magnésium.....	31
Taches noires.....	32
Hydathodes noircis.....	33
Coup de soleil, Montée à la graine.....	34
UNITÉ DE DÉPISTAGE.....	35
STADE PHÉNOLOGIQUE.....	36
TECHNIQUES DE DÉPISTAGE.....	38
Générale.....	38
Puceron.....	39
Chenilles.....	40
Mouches <i>Delia</i> et Minis-Mouches.....	41
Punaise terne.....	42
Insectes ravageurs occasionnels.....	43
Mildiou et <i>Alternaria</i> spp.....	44
Rhizoctonie, Pythium, Hernie, Nervation noire, Tache bactérienne, Rouille blanche, Moucheture bactérienne et Pourritures diverses.....	45
Carence en calcium et carence en bore, taches noires.....	46
Carence en magnésium, Hydathodes noircis, Coup de soleil et Montée à la graine.....	47
RAPPORT DE DÉPISTAGE.....	48
HISTORIQUE.....	51
TYPES ET CODES DE DISTRIBUTION.....	53
LISTE DES CODES.....	54

RAVAGEURS

INSECTES

Pucerons

Taille : 2 à 3 mm

Couleur : vert clair, vert olive, jaune, gris ou rose

Comportement : bouge lentement

Période d'apparition: de fin mai à fin saison;
présence plus importante en août

Localisation : sur les feuilles intermédiaires et de pomme,
sous feuilles inférieures (sénescents)

Quelques espèces potentiellement présentes dont certaines spécifiques aux crucifères:

Myzus persicae (puceron vert du pêcher),

Macrosiphum euphorbiae (puceron de la pomme de terre),

Lipaphis erysimi (puceron du navet),

Brevicoryne brassicae (puceron des crucifères).



Source : Guide puceron

Colonies d'aptères
de *Myzus persicae*

MALADIES et DÉSORDRES

Mildiou, *Peronospora parasitica*

Symptômes :

- taches pâles, jaunâtres sur face supérieure de la feuille;
- sporulation gris pâle, blanche sur la face inférieure de la feuille

Localisation : début sur les vieilles feuilles

Conditions d'infection :

- journées chaudes suivies de nuits fraîches;
- périodes prolongées de mouillure du feuillage favorisent la maladie

Zones à risques : sections de champs compactées;
sections avec une mauvaise aération

