



# Petit guide crucifères

**Consortium PRISME**

291 rue de la Coopérative

Sherrington

Tél : 450 454-3992

Télécopieur : 450 454-5216

Courriel : [info@prisme.ca](mailto:info@prisme.ca)

[www.prisme.ca](http://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

<b>RAVAGEURS</b> .....	<b>4</b>
➤ <b>INSECTES</b> .....	<b>5</b>
Mouche du chou, <i>Delia radicum</i> .....	5
Mouches des semis, <i>Delia platura</i> ou <i>D. florilega</i> .....	7
Piéride du chou, <i>Pieris rapae</i> .....	8
Fausse-teigne des crucifères, <i>Plutella xylostella</i> .....	9
Fausse-arpen-teuse, <i>Trichoplusia ni</i> .....	10
Altises, <i>Phyllotreta spp.</i> .....	11
Vers gris .....	12
Thrips, <i>Thrips tabaci</i> .....	13
Pucerons .....	14
Cécidomyie du chou-fleur, <i>Contarinia nasturtii</i> .....	15
➤ <b>MALADIES ET DÉSORDRES</b> .....	<b>16</b>
Nervation noire, <i>Xanthomonas campestris pv. campestris</i> .....	16
Tache bactérienne, <i>X. campestris pv. Armoraciae</i> .....	17
Hernie des crucifères, <i>Plasmodiophora brassicae</i> .....	18
Mildiou, <i>Peronospora parasitica</i> .....	19
Alternaria, <i>Alternaria brassicicola</i> et <i>A. brassicae</i> .....	20

## TABLE DES MATIÈRES (suite)

Carence en calcium, brûlure de la pointe .....	21
Carence en bore, cœur brun .....	22
Carence en molybdène .....	23
Carence en magnésium .....	24
Brunissement des fleurons du brocoli (fleurons bruns).....	25
<b>UNITÉ DE DÉPISTAGE .....</b>	<b>26</b>
<b>STADE PHÉNOLOGIQUE .....</b>	<b>27</b>
<b>TECHNIQUES DE DÉPISTAGE .....</b>	<b>29</b>
Mouches du chou et des semis .....	29
Chenilles .....	30
Autres ravageurs .....	31
Autres ravageurs (suite) .....	32
<b>RAPPORT DE DÉPISTAGE .....</b>	<b>33</b>
<b>HISTORIQUE .....</b>	<b>36</b>
<b>TYPES ET CODES DE DISTRIBUTIONS .....</b>	<b>37</b>
<b>LISTE DES CODES .....</b>	<b>38</b>

# RAVAGEURS

## INSECTES

### Mouche du chou, *Delia radicum*

#### **Adultes**

Ressemble à la mouche domestique, mais en plus petit

Période d'apparition:

- 1<sup>ère</sup> génération : vers la mi-mai;
- 2<sup>e</sup> génération : en juillet



Ponte : œufs pondus au collet des plants, directement sur la tige ou sur le sol

Distribution : ponte plus abondante dans les baissières, près des boisés ou à l'abri du vent

#### **Œuf**

Description : forme de grain de riz

Couleur : blanc

Taille : 1 mm

Conditions favorables : frais et humide pour l'éclosion



# MALADIES et DÉSORDRES

## **Nervation noire**, *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*

Symptômes observés :

- champ : jaunissement en forme de « V » à l'extrémité des feuilles terminales, associé à un noircissement des nervures;
- serre : minuscules taches noires ou brunes sur les feuilles

Période d'apparition : juin à octobre

Conditions favorables : temps chaud et humide

Distribution : par foyers au départ; dispersion par la suite par machinerie et éclaboussures

