

## CONFUSION SEXUELLE CONTRE LE CARPOCAPSE DE LA POMME OBSERVATION HEBDOMADAIRE ET TRAITEMENT INSECTICIDE



AUDREY CHARBONNEAU, FRANZ VANOOSTHUYSE, GÉRALD CHOUINARD et DANIEL CORMIER

### OBSERVATION HEBDOMADAIRE DES FRUITS

L'observation des dommages sur les fruits doit être réalisée hebdomadairement pour déterminer la nécessité d'assister la lutte par confusion sexuelle avec une ou des applications d'insecticides.

- Examinez au minimum 200 fruits par secteur pour un total de 1 000 fruits par verger.
- Portez une attention particulière aux zones à risques et à la bordure.
- Débutez les observations à partir de l'émergence des premières larves (mi-juin).



Les chenilles produisent des amas secs d'excréments bruns/rougeâtres à leur point d'entrée dans le fruit de même que des galeries dans la chair et au cœur du fruit.

### SEUIL D'INTERVENTION

- 0,5 % de pommes endommagées (1 pomme sur 200).
- Si le seuil est atteint uniquement en bordure du verger, un traitement de la bordure peut être envisagé.
- Si le seuil est atteint uniquement dans un secteur, un traitement localisé peut être considéré.

### TRAITEMENT INSECTICIDE

#### Population faible de carpocapses

Il est possible qu'aucun traitement insecticide ne soit nécessaire à la première année de la lutte par confusion sexuelle ainsi qu'au cours des années suivantes. Cependant, il est très important d'observer hebdomadairement les dommages aux fruits pour décider de la nécessité de traiter ou non.

#### Population moyenne à élevée de carpocapses

Lors de la première année sous confusion sexuelle, il est recommandé de maintenir le programme habituel de traitements contre le carpocapse afin d'abaisser les populations à un faible niveau. Lors de la deuxième année consécutive sous confusion sexuelle et au cours des années suivantes, la décision de traiter ou non reposera sur l'observation hebdomadaire des dommages aux fruits.

Tableau 1 : Estimation du niveau de la population de carpocapses dans le verger (en fonction des années antérieures à l'utilisation de la confusion sexuelle)

POPULATION DE CARPOCAPSES	NOMBRE DE CAPTURES CUMULATIVES ANNUELLES	% DE DOMMAGES EN FIN DE SAISON	NOMBRE ANNUEL DE TRAITEMENTS
<b>Faible</b>	< 100	< 0,5 %	0 ou 1
<b>Moyenne</b>	100 à 200	0,5 à 2 %	1 ou 2
<b>Élevée</b>	> 200	> 2 %	3 ou plus

### PARTENAIRES DE RÉALISATION ET DE FINANCEMENT

Les membres du Réseau-pommier du Québec  
(voir la liste à [reseaupommier.irda.qc.ca](http://reseaupommier.irda.qc.ca))

**Cultivons l'avenir 2**  
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

**Canada**



**Québec**



Merci à Sébastien Beauchamp (Club de pomiculture – Montérégie), Sylvain Brousseau (Club de pomiculture – Missisquoi), Gaëlle Charpentier (Agropomme), Véronique Decelles (Dura-Club), Vicky Filion (Club de producteurs Sud-Ouest) pour la révision de cette fiche et à Yvon Morin (Club Pro-Pomme) pour la révision du Tableau 1.

### POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE

Daniel Cormier, Ph. D.  
Entomologie fruitière  
450 653-7368, poste 360  
[daniel.cormier@irda.qc.ca](mailto:daniel.cormier@irda.qc.ca)

**Guide de PFI, fiche 76**  
([reseaupommier.irda.qc.ca](http://reseaupommier.irda.qc.ca))