



# LE DÉCLIN RAPIDE DES POMMIERS

## Savoir reconnaître cette affection du pommier dans votre verger

Ces dernières années, une affection du pommier nommée « déclin rapide des pommiers », « dépérissement soudain des pommiers » ou « mort subite des pommiers » a été rapportée dans certaines régions pomicoles d'Amérique du Nord (États de New York et de Pennsylvanie, Ontario). En Colombie-Britannique, des signes et symptômes pouvant être associés à cette affection ont été observés. Bien que nous ne soyons pas certains encore des liens entre ces symptômes et la mort éventuelle des pommiers, la surveillance et le signalement des signes et symptômes du déclin rapide des pommiers à Agriculture et Agroalimentaire Canada pourront nous aider à comprendre l'étendue du problème et à établir des pratiques exemplaires pour gérer et atténuer les dégâts de cette affection du pommier.

Veillez communiquer avec nous à :

[aaafc.summerlandktt-tctsummerland.aac@canada.ca](mailto:aaafc.summerlandktt-tctsummerland.aac@canada.ca)

### PRINTEMPS

- de petites « feuilles grêles » émergent des arbres stressés
- des chancres de l'année précédente sont présents près du point de greffe
- souvent, des amas de sciures fraîches peuvent être vus près du point de greffe, ce qui indique une infestation de sésie du pommier
- parfois, les blessures sur le tronc suintent

### ÉTÉ

- des chancres se développent et l'écorce se détache, se fissure et s'écaille
- parfois, des organes de fructification sporifères apparaissent sur les arbres très stressés qui sont infectés par des champignons pathogènes
- les feuilles s'affaissent, jaunissent et sèchent

### AUTOMNE

- les feuilles sur les arbres affectés rougissent ou deviennent sénescentes plus tôt que les arbres sains avoisinants qui ont des feuilles d'apparence normale; les feuilles et les fruits immatures sur les arbres affectés ont tendance à rester accrochés plutôt que de tomber

### PENDANT TOUTE LA SAISON

- affaiblissement ou mort des arbres; les feuilles meurent et peuvent tomber (s'observe de la fin mai à la mi-septembre)
- des petits scolytes des arbres fruitiers et des coléoptères mycétophages infestent les arbres morts ou agonisants
- des larves de sésie du pommier peuvent être présentes; elles ont tendance à concentrer leur forage près du point de greffe, profitant des ouvertures dans l'écorce

## CHANCRES AU POINT DE GREFFE



## SUINTEMENT



**[En haut]** Les chancres nécrotiques se présentent généralement sous forme de tissu enfoncé, de couleur violet, orangée ou brune, qui se fissure ou fend. Les chancres observés se propagent à partir du point de greffe. Ils peuvent apparaître comme un gros cancre encerclant la circonférence de l'arbre ou comme de plus petites taches enfoncées et situées autour du point de greffe.

**[À gauche]** On a observé des taches humides ou qui suintent à partir d'une blessure, de chancres, de dommages hivernaux ou de dommages d'insectes.

## SÉSIE DU POMMIER



La sésie du pommier est présente dans la plupart des vergers qui sont touchés par le déclin rapide des pommiers.

**[En haut à gauche]** En retirant des morceaux d'écorce, on peut détecter la présence de larves de sésie du pommier qui creusent des galeries; celles-ci se trouvent souvent près du point de greffe, mais elles s'observent aussi souvent partout où il y a des fissures, des fentes ou d'autres points d'entrée dans l'écorce.

**[En haut à droite]** La présence d'amas de sciures (excréments d'insectes) à l'extérieur du tronc, dans la zone du point de greffe, est une indication que des larves de sésie du pommier sont actives à l'intérieur de l'arbre.

**[En bas à gauche]** Après que les larves de sésie du pommier ont complété leur cycle vital et émergé en papillon, elles laissent des enveloppes de chrysalide vides qui révèlent l'existence d'une population active.

## FEUILLES ENROULÉES OU SOUS-DÉVELOPPÉES



**[En haut]** De petites feuilles enroulées ou sous-développées, dispersées dans le feuillage de certains arbres ont été observées. Ces arbres ont finalement dépéri.

## SÉNESCENCE PRÉCOCE DU FEUILLAGE

**[En bas]** Au début de l'automne, dans certains vergers, on a noté la présence sporadique d'arbres qui présentaient un feuillage sénescent de couleur violacée, rouge et orangée, ou en train de subir un changement physiologique en vue de l'entrée en dormance, alors que les arbres autour étaient sains et encore verts.



## RÉPARTITION SPORADIQUE DES ARBRES MORTS OU AGONISANTS



**[En haut]** Les arbres stressés vont finalement mourir, présentant typiquement une mort soudaine du feuillage, et les feuilles peuvent rester accrochées ou non aux arbres. Souvent, à ce stade, de petits coléoptères xylophages infesteront les troncs d'arbres, et lorsqu'un chancre est présent, il pourra se propager rapidement sur l'arbre. Les arbres touchés observés semblaient être répartis sporadiquement dans le verger, ou être groupés par petites grappes qui s'étendaient sur plusieurs rangées d'arbres.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire (2019).  
No de catalogue : A22-633/2019F-PDF  
ISBN : 978-0-660-33193-5  
No d'AAC : 12995F