

Gare au nodule noir du cerisier

par **Marc Légaré**, DTA, conseiller en pépinière, et **Marylaine de Chantal**, M. Sc., agr., coordonnatrice des activités et projets, IQDHO



Le nodule noir est une maladie fongique de climat humide qui affecte particulièrement les pruniers et les cerisiers ornementaux et sauvages. Vous avez remarqué des renflements noirs sur des branches de *Prunus*? Il y a fort à parier que ceux-ci soient atteints de cette maladie. Mais les municipalités peuvent jouer un rôle important pour diminuer sa propagation. Informez vos citoyens et commerces sur les mesures à prendre face à ce fléau!



Le nodule noir est causé par un champignon, *Apiosporina morbosa* (syn. *Dibotryon morbosum*), présent uniquement sur les arbres du genre *Prunus*, comme les pruniers et les cerisiers. Les pommiers ne sont pas affectés par ce problème.

L'infection principale se fait au printemps sur les tiges, mais les symptômes visibles apparaissent à l'automne ou au printemps suivant. Il y a d'abord un renflement qui devient de couleur olive et duveteux durant l'été. Il y a alors une production de spores d'été (conidies) qui causent moins d'infections qu'au printemps. Ces renflements continuent à se

développer durant l'été et deviennent durs et noirs durant l'hiver. Les nodules noirs libèrent ensuite des ascospores, qui à leur tour causeront l'infection principale au printemps suivant. Cette dernière sera plus importante par temps chaud et humide.

Lorsque les nodules parviennent à encercler complètement des rameaux ou des branches, les sections situées au-dessus du point d'infection meurent. Les arbres gravement atteints s'affaiblissent, cessent de croître et peuvent même en mourir.

Comment diminuer la dispersion de cette maladie ?

Les *Prunus padus*, *Prunus padus* 'Colorata', *Prunus virginiana*, *Prunus virginiana* 'Schubert', 'Canada Red', de même que plusieurs cerisiers et pruniers à fruits, sont affectés par la maladie.

Le degré de sensibilité à la maladie diffère d'une variété à l'autre. Les cerisiers de 'Schubert', par exemple, y sont particulièrement sensibles; ils sont donc à éviter dans les plantations.



Nodule noir au stade primaire et au printemps suivant