



Projet avec le laboratoire d'expertise et diagnostic en phytoprotection du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)

Saison 2025

Présenté par Caroline Martineau, agronome, conseillère en agroenvironnement et horticulture ornementale
Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

Les photos du présent document appartiennent au MAPAQ.

Elles ont été fournies dans le cadre
de ce projet d'échantillonnage.

Espèce	Symptômes	Résultats	No
Tulipe var. Margarita et Avant-Garde	Pourriture à l'intérieur du bulbe et au niveau du bourgeon floral. Feuilles en vrilles. Jaunissement des bouts de feuilles.	<i>Penicillium</i> sp. a été isolé dans les bulbes et les boutons floraux. - Aucun des virus testés n'a été détecté dans les feuilles. - Vu le % de la production atteinte et les symptômes foliaires, il est probable que les plants souffrent d'une carence minérale ou d'un dommage lié à la température. La présence de <i>Penicillium</i> sp. pourrait être secondaire.	D77463



Espèce	Symptômes	Résultats	No
Tulipe var. <i>Chinatown</i>	Pourriture d'apparence creuse et de couleur brune au niveau de la tunique des bulbes. Présence de lésion blanchâtre avec mycélium verdâtre au niveau des feuilles.	<i>Penicillium</i> sp. a été isolé au niveau des feuilles et des bulbes.	D77503



Espèce	Symptômes	Résultats	No
Tulipe	Brunissement du plateau racinaire et de certaines écailles. Brûlure marginale des feuilles et sur le limbe. Torsion des feuilles.	<i>Penicillium</i> sp. a été isolé en abondance.	D78093

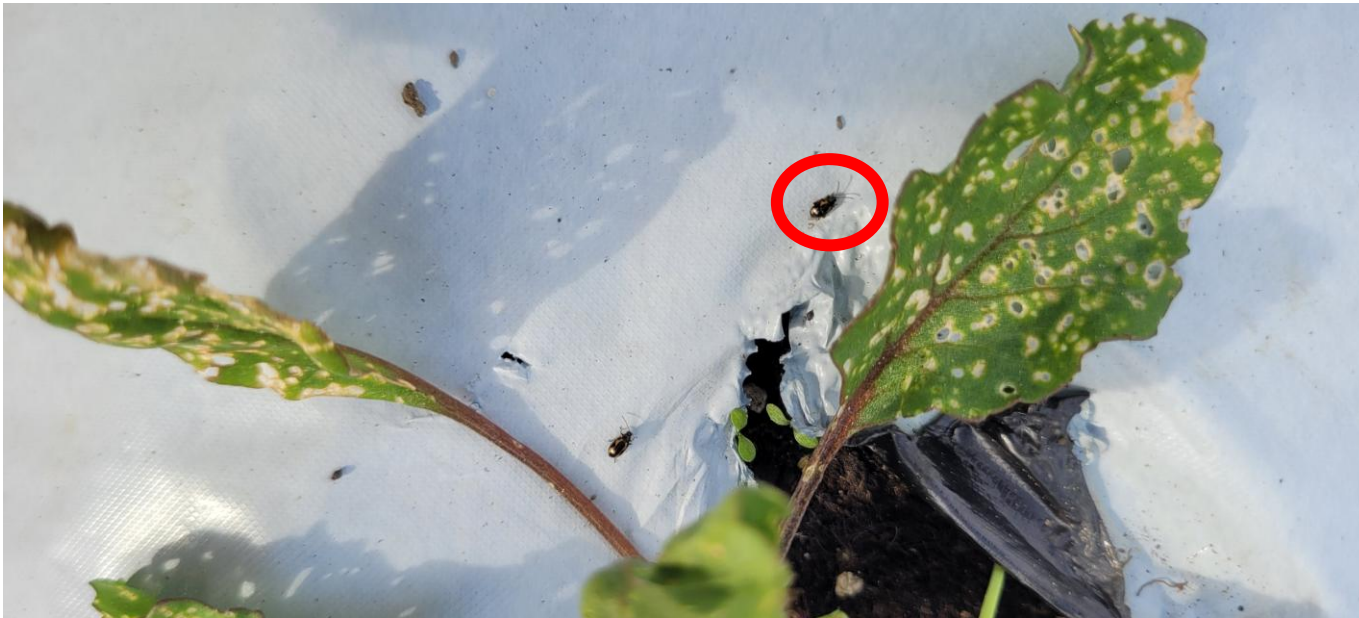


Espèce	Symptômes	Résultats	No
Tulipe	Brunissement des tissus externes du bulbe. L'intérieur est d'aspect sain. Léger jaunissement du feuillage. L'extrémité des feuilles est brunie et fendillée. Les feuilles sont légèrement tordues et enroulées.	Le champignon <i>Botrytis sp.</i> a été isolé. Ce champignon phytopathogène (<i>Botrytis blighten</i> en anglais), est responsable de la pourriture grise	D78114



20 mai 2025

Espèce	Symptômes	Hypothèses
Diverses	Trous dans le feuillage	Altise du navet et collemboles



Espèce	Symptômes	Résultats	No
Renoncles	Retard généralisé de la croissance. Jaunissement généralisé du limbe foliaire. Très léger brunissement du système racinaire. À noter que le sol est compact et mal drainé.	<i>Pythium sp.</i> a été isolé en abondance dans les racines. Dans la culture de la renoncule, cet organisme phytopathogène est responsable de la pourriture pythienne des racines (ou fonte des semis).	D79127



Crédit photo : Élisabeth Dubé

Espèce	Symptômes	Résultats	No
Lisianthus	- Présence de plages de tissus desséchés qui débutent à la base de la feuille et se propagent sur l'ensemble du limbe. - Léger brunissement/rosissement du système racinaire.	<i>Fusarium</i> sp. et <i>Cylindrocarpon</i> sp.	D79128



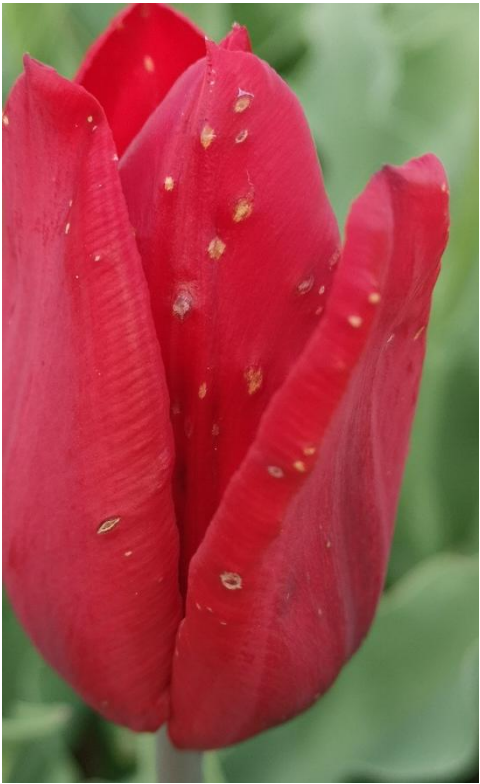
Crédit photo : Élisabeth Dubé

Espèce	Symptômes	Résultats	No
Dahlia	- Anomalie de coloration - Chlorose	Virus de la mosaïque du dahlia (<i>Dahlia mosaic virus</i> ou DMV) ou du virus de la mosaïque commune du dahlia (<i>Dahlia common mosaic virus</i> ou DCMV)	D79126



Crédit photo : Élisabeth Dubé

Espèce	Symptômes	Résultats	No
Tulipe	• Zones beiges de forme circulaires à ovoïdes de ½ cm de diamètre. • Les taches traversent les pétales. • Taches également présentes sur les feuilles, mais ne traversant pas le limbe.	<i>Botrytis tulipae</i> a été identifié dans les pétales. Ce champignon phytopathogène est responsable de la moisissure grise (<i>Botrytis blight</i> en anglais)	D79264



Espèce	Symptômes	Hypothèse
Tulipe	Zone décolorée sur les pétales. Décollement du limbe	Possiblement carence en bore



Crédit photo : Nicole Heer, Club La vie au champ

Espèce	Symptômes	Résultats	No
Renoncule	 	Les analyses morphologiques nous laissent croire que les spécimens appartiendraient possiblement à l'espèce <i>Chnaurococcus trifolii</i> (Hemiptera : Pseudococcidae). Cependant, il est difficile de confirmer cette identification puisque très peu de références existent au sujet de cette espèce. <i>Chnaurococcus trifolii</i> est une espèce connue pour se développer principalement sur les racines de ses plantes hôtes. Puisque les cochenilles dans l'échantillon se trouvaient au niveau de la tige, nous sommes incertains qu'il s'agissait bien de cette espèce.	D79427

Espèce	Symptômes	Hypothèse
<i>Campanula sp.</i>	- Chlorose - Assèchement de l'apex des feuilles et du limbe	Brûlure par le soleil



Espèce	Symptômes	Résultats	No
Aster	• Brunissement léger de certaines parties du système racinaire. • Brunissement des tissus de l'intérieur du collet. • Brunissement total et flétrissement de certaines feuilles du plant.	<i>Pythium sp.</i> et <i>Fusarium sp.</i>	D80192



Crédit photo : Élisabeth Dubé

10 juin 2025

Espèce	Symptômes	Hypothèse
Pivoine Coral charm	Dépérissement et nécrose des tiges	<i>Botrytis sp.</i>



Espèce	Symptômes	Résultats	No
Phlox	Taches noires circulaires au contour diffus, retrouvées seulement sur le limbe des feuilles basales.	Phoma sp. : Cause des taches foliaires nécrotiques, irrégulières à marges diffuses. Les lésions peuvent s'agrandir et se rejoindre, entraînant un dessèchement partiel du limbe. Septoria sp. : Provoque des taches brun-gris à centre pâle, souvent délimitées par un halo foncé. Infection typique en conditions humides et persistantes. Colletotrichum sp. : Agent causal de l'antracnose, responsable de lésions sombres, parfois enfoncées, affectant aussi les tiges dans certains cas.	D80198



20 juin 2025

Espèce	Symptômes	Résultats	No
Giroflée	Présence de taches de formes rondes et de couleur grise à noire. Du mycélium est observable sur certaines taches.	<i>Cladosporium</i> sp. Champignon saprophyte	D80702



11 juillet 2025

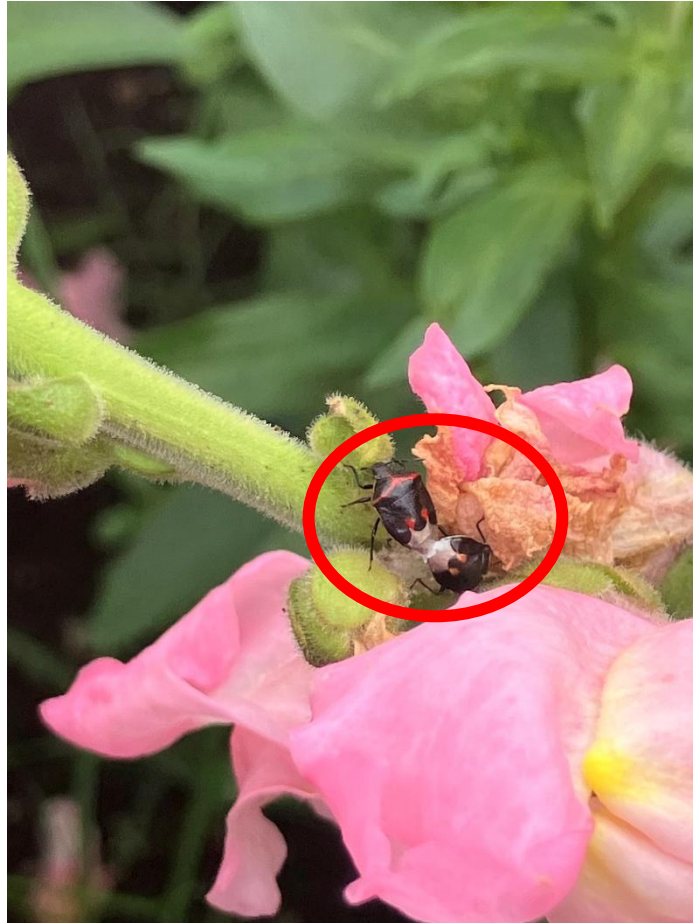
Espèce	Symptômes	Résultats	No
Lisianthus	Brûlures marginales sur les feuilles terminales	<i>Botrytis</i> sp.	D81600



Crédit photo:

17 juillet 2025

Espèce	Symptômes	Hypothèses
Muflier	Piqûres sur les feuilles	<i>Cosmopepla lintneriana</i>



Espèce	Symptômes	Résultats	No
Lys stargazer	Taches de forme elliptique de couleur brune au centre plus clair.	<i>Botrytis</i> sp.	D82822



Crédit photo : Guy-Anne Landry

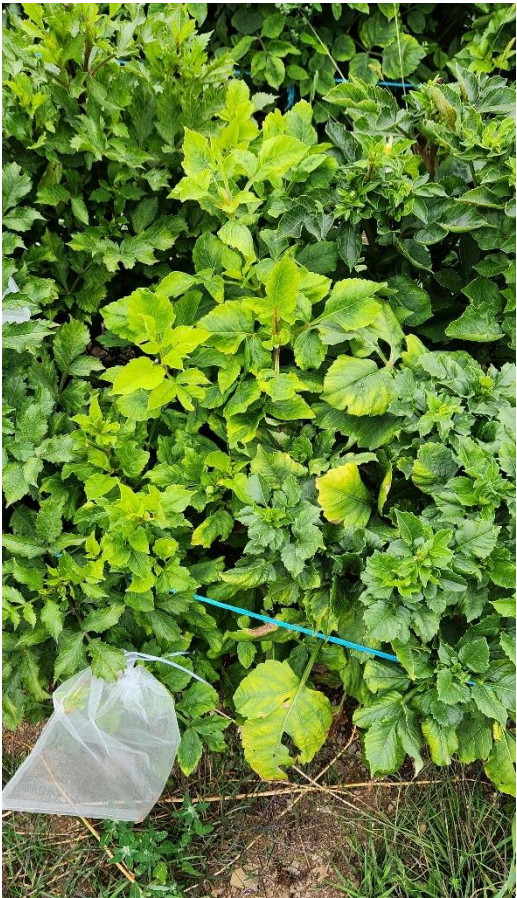
Espèce	Symptômes	Résultats	No
Rudbeckie, sous tunnel	Il ne cause pas de dommage comme tel aux plantes, mais sa présence dans les fleurs rend celles-ci invendables.	Les spécimens de l'échantillon appartiennent à la famille des Phalacridae (Coleoptera). Les membres de cette famille, autant les adultes que les larves, se nourrissent habituellement d'hyphes de champignons et de spores ainsi que de pollen. Il ne s'agit pas d'un ravageur des cultures.	D83152



Espèce	Symptômes	Résultats	No
Lisianthus	Léger brunissement du système racinaire	<i>Fusarium</i> sp. et <i>Rhizoctonia</i> sp	D83375



Espèce	Symptômes	Résultats	No
Dahlia, var. Polka	- Jaunissement de la marge des feuilles semblant suivre le système vasculaire sur certaines feuilles. - Brunissement des feuilles ayant un stade de jaunissement fortement avancé.	<i>Emposca fabae</i> (Hemiptera : Cicadellidae), communément appelée la cicadelle de la pomme de terre.	D84001



4 novembre 2025

Espèce	Symptômes	Hypothèse
Eucalyptus	Cellules liégeuses sous la tige et les feuilles	Œdème



12 novembre 2025

Espèce	Symptômes	Hypothèses
Tulipes	Moisissure bleutée à la surface des bulbes.	Penicillium

