



EN BREF :

- **Maladies** : qui dit pluie, dit maladies! Même si le beau temps s'en vient, bien des maladies dont la **moisissure grise (*Botrytis*)** et le **blanc** (mildiou poudreux) profitent de cette humidité extrême. Dans les vivaces : **rouille** sur *aster* et ***Entyloma*** sur gaillarde.
- **Carences** : des plantes qui allument? Regardez les racines et vérifiez le niveau de salinité dans le terreau.

État de la situation

Pas étonnant qu'après plus de 10 jours consécutifs de pluie, la **moisissure grise (*Botrytis*)** soit devenue un véritable casse-tête (**photos 1 et 2**). La **rouille** est également présente sur certaines espèces et a été observée sur l'aster *Novi-Belgii* Marie Ballard (**photos 3 et 4**). On observe aussi du **blanc (photos 7 et 8)** et des cas d'***Entyloma*** sur **gaillarde (*Gaillardia x grandiflora*)** dont les symptômes ne passent pas inaperçus (**photos 5 et 6**). À cela s'ajoute **des plants qui allument** (carence en fer induite), car ils ont poussé les pieds dans l'eau et le sel.



Photo 1 : *Botrytis* sur feuille d'impatiens de Nouvelle-Guinée



Photo 2 : *Botrytis* sur fleurs de géranium



Photo 3 : rouille sur aster Novi-Belgii



Photo 4 : pustules de rouille sous les feuilles



Photo 5 : *Entyloma* sur gaillarde. On ne voit aucune spore sur les taches, car elles sont à l'intérieur de la feuille!



Photo 6 : taches circulaires d'*Entyloma* qui finissent par brunir, se nécroser ou laisser un trou et faire sécher la feuille



Photo 7 : blanc sur *Clematis*



Photo 8 : blanc sur balsamine



Stratégies d'intervention

Soyez prudents et assurez-vous que les traitements ne brûlent pas les fleurs. Consultez l'avertissement No 01 du 19 avril 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a01cs06.pdf>).

Dans tous les cas de maladies, quand on mouille le feuillage, on accentue les problèmes. De plus, il est toujours préférable de se débarrasser de plants fortement infectés qui vont contaminer les plants sains. Il faut bien protéger avec des fongicides et nettoyer les plants pour enlever les foyers d'infection. Pour le blanc et la moisissure grise (*Botrytis*), consultez les avertissements No 03 du 27 avril 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a03cs06.pdf>) et No 04 du 11 mai 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04cs06.pdf>).

Pour traiter la **rouille**, consultez le bulletin d'information permanent No 16 du 27 avril 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/bp16cs06.pdf>). Le fongicide NOVA (myclobutanil) reste un bon choix et les fongicides DACONIL (myclobutanil) et PHYTON (composé de cuivre) protègent bien.

Quant à *Entyloma polysporum* (Syn. : *E. gaillardianum*) sur gaillarde, on rapporte que le DACONIL (chlorothalonil) aurait une bonne efficacité, ainsi que les produits à base de cuivre comme le PHYTON (composés de cuivre). Évitez de mouiller le feuillage et espacez les plants. Jetez les plants fortement infectés, car cette maladie peut causer de graves dégâts si elle n'est pas prise à temps.

Si vous avez des **plants qui allument**, qui jaunissent, regardez l'état des racines. Si elles sont brunes et mal en point, elles peuvent avoir souffert dans un terreau trop mouillé, trop longtemps, peut-être même avec trop d'engrais et donc trop de sels. Tous ces facteurs contribuent à brûler les jeunes radicelles qui permettent l'absorption du fer. Consultez le bulletin d'information No 07 du 14 mars 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b07cs06.pdf>). Réduisez les doses d'engrais, lessivez à l'eau en cas d'excès de sels et laissez sécher le terreau davantage entre les arrosages. Tout ceci va permettre aux racines de prendre l'air et de se refaire. Il est aussi fort possible que les champignons racinaires aient profité de ces excès et que des applications de fongicides soient nécessaires. Pour plus de détails à ce sujet, vous pouvez consulter le bulletin d'information permanent No 12 du 13 mars 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/bp12cs06.pdf>).

Texte rédigé par :

Liette Lambert, agronome, Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest, MAPAQ

Photos :

1, 2, 7 et 8 : Liette Lambert, agronome, Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest, MAPAQ
3 à 6 : Jean-François Goulet, t.p., Groupe Horticole Ledoux

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES CULTURES EN SERRES

LIETTE LAMBERT, agronome - Avertisseuse

Centre de services de Saint-Rémi, MAPAQ

118, rue Lemieux, Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0

Téléphone : 450 454-2210, poste 224 - Télécopieur : 450 454-7959

Courriel : liette.lambert@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, Cindy Ouellet et Isabelle Beaulieu, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 07 – cultures en serres – 24 mai 2006

