



## EN BREF :

- Climat : généralement chaud et humide; précipitations localisées.
- Conditions de culture : généralement bonnes, mais sécheresse par endroits.
- Doryphore : traitements locaux. ASSAIL et SUCCESS sont très utilisés.
- Altises : généralement en régression. Peu de traitements à faire.
- Cicadelles : populations plutôt faibles. Continuez le dépistage. Quelques traitements locaux nécessaires.
- Pyrale du maïs.
- Pucerons : faibles populations dans les zones de production de semences.
- Mildiou : pression faible à modérée. Traitements aux 7 à 10 jours. Fongicides protectants suffisants.
- Rhizoctonie : importance variable. Succès généralement bons des traitements au QUADRIS.
- Verticilliose : aucune observation. Stratégie de lutte.
- Brûlure hâtive : stratégie de lutte.
- Fertilisation : analyse foliaire.
- Récolte.
- Statistiques.

## CONDITIONS CLIMATIQUES ET CULTURALES

Comme les semaines précédentes, la semaine dernière a encore été généralement ensoleillée, chaude et humide, avec des températures oscillant entre 15 °C la nuit et 27 °C à 30 °C le jour, pouvant atteindre 35 °C avec le facteur humidex. Il y a eu des précipitations sporadiques et très variables d'une région à l'autre sous forme d'averses ou d'orages localisés, donnant des accumulations variant de faible à modéré. Les localités de Saint-Amable, de Napierville, de l'Île-d'Orléans et de Québec ne manquaient pas d'eau alors que dans certaines localités de Lanaudière, de Portneuf, du Saguenay/Lac-Saint-Jean et de l'Abitibi-Témiscamingue, on était en déficit hydrique. Les producteurs de Joliette, en attente de précipitations, ont dû irriguer.

On rencontre, dans les diverses régions, beaucoup de champs avec un assez beau feuillage. Le développement végétatif des plants varie selon les quantités d'eau reçues. Dans certaines localités, plusieurs champs observés ont un taux de manque à la levée plus élevé que la normale, variant de 5 % à 15 %. De plus, les plants de plusieurs champs montrent des symptômes de flétrissement. Dans certains cas de cultivars hâtifs, on pouvait aussi voir du jaunissement à la base du feuillage.

Par ailleurs, les rangs de plusieurs champs en floraison tardent à fermer. Même si la situation n'est pas encore inquiétante, dans plusieurs localités, on attend des pluies plus abondantes, principalement dans le cas des sols sableux non irrigués.

# DOMMAGES CLIMATIQUES

## Grêle

La grêle reçue la semaine dernière, dans certaines localités de la région de Lanaudière, a fait des dommages modérés dans quelques champs. Des applications foliaires de fertilisants et de fongicides devraient aider à la reprise des plants endommagés.

## INSECTES

### Doryphore

On a dû encore intervenir la semaine dernière dans diverses régions afin de contrôler une seconde vague d'éclosion de larves. Des traitements ont été réalisés dans des champs qui n'ont pas été traités à l'imidaclopride à la plantation. Incontestablement, l'imidaclopride utilisé à la plantation n'est plus efficace actuellement. Des traitements foliaires ont dû être faits sur plusieurs champs.

Plusieurs observateurs rapportent une bonne efficacité des traitements réalisés avec l'ASSAIL et le SUCCESS. On signale cependant quelques échecs avec ASSAIL. Il est possible que l'insecticide ait pu être affecté par de petites averses locales survenues quelques heures après l'application.

Veuillez noter que le ASSAIL, l'ADMIRE et le GENESIS font partie de la même famille d'insecticides. Leur usage en alternance ne peut donc être considéré dans la lutte à la résistance du doryphore à l'imidaclopride (ADMIRE, GENESIS240).

Le premier cycle du doryphore est en voie de se terminer. On devrait s'attendre à une diminution dans les traitements au cours des prochaines semaines, à l'exception des régions du Bas-Saint-Laurent et du Saguenay/Lac-Saint-Jean, où l'insecte se développe plus tardivement. D'ailleurs, dans ces régions, les traitements ont débuté la semaine dernière.

### Altises

Les populations d'altises sont présentes à des niveaux variables. À certains endroits, il y a une diminution, alors qu'ailleurs, il y a une augmentation. La nécessité de traiter est généralement faible. Dans certains cas, on attribue les diminutions observées aux traitements dirigés contre le doryphore. Dans d'autres cas, on signale une diminution naturelle des populations de l'insecte qui terminera son premier cycle de développement dans les prochaines semaines.

### Cicadelles

Les populations sont faibles pour l'instant. En général, il n'y a pas de nécessité de traitements pour le moment. Cependant, le dépistage doit continuer. L'utilisation des pièges jaunes collants vous aidera à bien identifier l'insecte et à connaître les niveaux de populations. Consultez l'avertissement [No 11](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a11pdt05.pdf) (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a11pdt05.pdf>) du 11 juillet 2005 pour savoir où vous en procurer. Évitez de les confondre avec certains moucheron non nuisibles qui vivent de façon naturelle dans vos champs.

## Pyrale du maïs

Veillez consulter l'avertissement No 11 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a11pdt05.pdf>) du 11 juillet 2005.

## Pucerons

On a observé des populations très faibles de pucerons dans les zones de semence où il faudra traiter prochainement. Ailleurs, l'activité de cet insecte semble nulle. Continuez le dépistage en même temps que celui pour les cicadelles.

## Punaises ternes

Les adultes sont très présents un peu partout sur le feuillage. Les piqûres qu'ils occasionnent sur les pédoncules floraux et les folioles, sont souvent sans importance. On ne doit pas traiter inutilement contre cet insecte.

# MALADIES

## Mildiou

Aucun cas de mildiou n'a été rapporté. L'an dernier, l'épidémie avait commencé vers le 12 juillet. Les risques de développement du mildiou varient de faible à modéré selon les précipitations reçues dans votre localité. Vous devez intervenir aux 7 à 10 jours. L'usage d'un fongicide de type protectant est suffisant. Cependant, il est **très important** d'avoir un très bon degré de recouvrement du feuillage par le fongicide. Vous pouvez évaluer le pourcentage de recouvrement à l'aide de papiers hydrosensibles. Demandez à votre fournisseur où vous pouvez vous en procurer et consultez votre conseiller pour leur utilisation.

## Rhizoctonie

La présence de la rhizoctonie est variable et on observe quelques champs très affectés. Il est très important de faire l'inventaire de cette maladie afin de mettre en place votre stratégie d'intervention avec le QUADRIIS lors des semis du printemps prochain. En cas de doute, consultez votre conseiller.

## Sclérotiniose

Aucun symptôme de sclérotiniose n'a été observé jusqu'à présent. Quelques producteurs connaissent des problèmes avec cette maladie. Notez qu'il n'y a aucun fongicide homologué contre cette maladie dans la pomme de terre. Suivez l'évolution de cette maladie pour en connaître l'importance sur votre ferme et consultez votre conseiller pour établir une stratégie de lutte.

## Verticilliose

Aucun symptôme de verticilliose n'a été observé jusqu'à présent. Avec les chaleurs extrêmes que nous connaissons, il est possible de voir apparaître des symptômes dans les prochaines semaines. La fumigation au VAPAM montre encore son efficacité, mais on cherche, pour ce problème, d'autres solutions plus douces pour l'environnement.



Comme stratégie de lutte, on peut remplacer la variété Superior par d'autres variétés moins sensibles. Informez-vous auprès de votre fournisseur de semences qui pourra vous renseigner à ce sujet. On peut aussi cultiver du millet perlé en rotation afin de diminuer les populations de nématodes qui sont des vecteurs de cette maladie.

## **Brûlure hâtive**

Avec la période de temps sec actuelle, on voit apparaître plus de cas de brûlure hâtive. Lorsqu'on anticipe un problème particulier de développement de la maladie, avec une variété plus sensible et/ou un sol sableux susceptible au stress hydrique, on peut utiliser certains fongicides plus spécifiques comme REASON, HEADLINE ou QUADRIIS.

## **Pourriture rose**

Veuillez consulter l'avertissement **No 11** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a11pdt05.pdf>) du 11 juillet 2005.

# **MAUVAISES HERBES**

Sauf pour quelques exceptions, on observe un bon contrôle des mauvaises herbes pour le moment. On note cependant la présence de plantules de mauvaises herbes dans certains champs dont la croissance est ralentie et où le feuillage tarde à se développer pour fermer les rangs. Des observations confirment l'efficacité de l'herbicide PRISM sur le chou gras et l'amarante.

# **FERTILISATION**

## **Analyse foliaire**

On encourage l'utilisation d'analyse foliaire pour déterminer des carences minérales. Les températures extrêmes et le manque d'eau actuel vont certainement engendrer des carences minérales dans certains champs moins fertiles. Selon les résultats d'analyses, il pourrait être pertinent de procéder à des traitements foliaires dans certains cas.

## **Azote**

Avec le stress hydrique prononcé qui sévit actuellement, des carences azotées peuvent se développer plus rapidement. Il peut être avantageux d'appliquer l'urée technique, en mélange avec les fongicides, pour aider les plants à supporter les stress. D'autres produits peuvent être utilisés. Consultez votre conseiller pour plus d'informations. Plusieurs producteurs et particulièrement les producteurs de croustilles, ont diminué la quantité totale d'azote, de manière à améliorer la qualité de leurs produits. Certains producteurs de Chieftain ont également adopté cette pratique, de manière à obtenir une meilleure maturité à la récolte (pelure qui adhère mieux).

# RÉCOLTE

- La récolte de primeur se poursuit dans la région de Napierville.
- On finissait cette semaine les livraisons de vieilles pommes de terre rouge ou blanche.
- Dans Lanaudière, les premières récoltes de primeur ont commencé jeudi dernier.
- À Saint-Amable, on anticipe le début de l'arrachage durant la semaine. La qualité semble bonne.
- Quelques producteurs anticipent des problèmes de gale dans certains champs de cultivars hâtifs et plus tardifs.

En terminant, voici peut-être une note encourageante qui concerne la diminution des superficies ensemencées en 2005.

- Diminution de 7 % aux États-Unis selon l'USDA.
- Diminution de 9 % au Canada selon Statistique Canada.
- Diminution de 6 % au Québec.

## LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA POMME DE TERRE

GILLES HAMEL, biologiste-agronome

Avertisseur

610, rue Hôtel de Ville - Saint-Louis-de-France (Québec) G8T 8J9

Téléphone : (819) 378-0669 - Télécopieur : (819) 378-2436

Courriel : [gil.hamel@videotron.ca](mailto:gil.hamel@videotron.ca)

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Isabelle Beaulieu, RAP

**© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document***  
***Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 12 – pomme de terre – 18 juillet 2005***



POMME DE TERRE