



## EN BREF :

- Situation de la production.
- Climat : température chaude et humide la semaine dernière devenue plus fraîche et accompagnée d'orages localisés en fin de semaine.
- Culture : les champs sont beaux en général. Les sols sableux sont en déficit hydrique.
- Pluies excessives : il y a eu des dommages et des pertes variant de faibles à sévères dans quelques cas.
- Brûlures foliaires : nombreux cas dus aux polluants atmosphériques et à l'insolation. Attention de ne pas confondre avec les dommages des cicadelles et du mildiou.
- Rhizoctonie : intensités variables donc besoin variable de QUADRIS au printemps prochain.
- Brûlure hâtive : premiers symptômes dans certains champs de variétés hâtives.
- Mildiou : on ne rapporte aucun cas et les risques sont faibles. Voir la stratégie à suivre et les cas particuliers.
- Mauvaises herbes : quelques cas de phytotoxicité importants.
- Doryphore : les traitements insecticides effectués à la plantation commencent à perdre de l'efficacité. Arrosages foliaires à venir.
- Altises : populations en augmentation. Quelques cas nécessitent des traitements.
- Cicadelles : les premiers adultes ailés migrent. Pas de traitement nécessaire, mais il faut poursuivre le dépistage.
- Carences minérales : aucun cas signalé. Une analyse foliaire peut vous aider.

## PRODUCTION DE PRIMEUR

On a commencé les premières récoltes de primeur pour le marché frais (table) en Montérégie-Ouest (Saint-Michel-de-Napierville). C'est la variété Jemseg qui est récoltée. Les superficies impliquées dans cette récolte sont mineures pour l'instant et devraient légèrement s'intensifier la semaine prochaine dans cette même région. Dans d'autres régions, on ne parle pas de récolte pour le moment.

## SITUATION DE LA PRODUCTION NORD AMÉRICAINE

On rapporte des baisses de production à l'échelle canadienne et américaine. Au Canada, les données préliminaires indiquent une diminution de 10 000 hectares. Au Québec, on peut dire qu'environ 75 % des producteurs ont maintenu leur production habituelle alors que l'autre 25 % ont réduit leurs superficies de 10 % environ. De plus, on rapporte des pertes suite aux mauvaises conditions climatiques aux États-Unis. Ces données laissent entrevoir une lueur d'espoir pour un retour à la normale du marché de la pomme de terre.

## CONDITIONS CLIMATIQUES ET CULTURALES

La température de la semaine dernière a été très chaude et humide, variant entre 15 °C et 30 °C, principalement durant la première moitié de la semaine pour ensuite devenir plus fraîche durant la fin de semaine, variant entre 10 °C et 25 °C. Il y a eu quelques averses dispersées surtout mercredi et de forts orages vendredi en fin de journée.

Les sols sableux sont devenus très secs et on a pu observer dans plusieurs champs des symptômes de flétrissement des plants. Les systèmes d'irrigation ont fonctionné dans la région de Lanaudière et chez certains producteurs à l'Île-d'Orléans. Dans certains secteurs, des précipitations significatives sont finalement tombées vendredi soir permettant au sol de s'humidifier. Avec les prévisions météorologiques actuelles, l'irrigation devrait être nécessaire durant la prochaine semaine.

Rappelons-nous qu'en début de saison, la levée des plants a été très affectée dans plusieurs champs, nous laissant voir de grandes variations dans la hauteur des plants ainsi que des manques à la levée plus importants que lors d'une saison normale. Par la suite, la chaleur et l'humidité que nous avons connues en juin ont favorisé une croissance rapide des plants faisant disparaître peu à peu ces anomalies. Il demeure toutefois que le pourcentage de levée des plants est plus faible que la normale.

On retrouve maintenant de très beaux champs dans tous les secteurs. Cependant, on observe quelquefois des champs en floraison dont la taille des plants est plus petite que la normale. Ce phénomène a été vu dans des champs de Goldrush et de Russet Burbank. Près de Québec, les champs de primeur sont en floraison alors que près de Montréal, on est au stade postfloraison.

## DOMMAGES CLIMATIQUES

### Pluies excessives

Les pluies intenses survenues entre le 13 et le 18 juin ainsi que quelques orages importants dans certaines localités ont engendré des pertes variant de faibles à modérées sur des superficies variant de quelques acres à quelques dizaines d'acres. Ces dommages ont été observés chez plusieurs producteurs dans certains champs loameux plus sensibles aux excès d'eau. Ces pertes sont reliées aux pourritures des plantons et à l'asphyxie des plants.

### Brûlures foliaires

Plusieurs producteurs et observateurs pour le RAP ont rapporté la présence considérable de taches localisées souvent sur les bordures des feuilles. Ces taches, d'abord foncées et qui pâlisent par la suite, sont des brûlures qui peuvent être causées par des polluants atmosphériques (dioxyde de soufre) et/ou par de l'insolation. Certaines variétés sont plus sensibles que d'autres à ce phénomène.

Il faut éviter de confondre ces taches avec les brûlures de pointe causées par la présence de cicadelles en grande quantité et de recourir à l'emploi injustifié d'insecticides. Il faut aussi éviter de confondre ces taches avec les symptômes de mildiou. **En cas de doute, consultez votre conseiller pour vous assurer d'un bon diagnostic.**

## MALADIES

### Rhizoctonie

Des évaluations récentes indiquent la présence à des niveaux très variables de nécroses plus ou moins graves sur les tiges souterraines et sur les stolons. On a noté que la variété Jemseg est très sensible à cette maladie. On remarque que les champs qui sont les plus susceptibles d'être affectés sont ceux qui présentent des conditions extrêmes telles que des sols très sableux et secs et à l'inverse des sols qui ne se drainent pas

bien. Faites l'inventaire de cette maladie pour déterminer si l'emploi du QUADRIS sera nécessaire à la plantation le printemps prochain. On constate que la qualité des applications (concentration du produit, quantité d'eau et placement du produit) semble avoir une grande importance sur l'efficacité du traitement.

## **Brûlure hâtive**

Les conditions chaudes que l'on connaît depuis deux semaines ont accéléré le processus de vieillissement des plants et le développement de la brûlure hâtive dans les variétés hâtives. On retrouve ces dommages dans les champs plus sensibles aux conditions de sécheresse. Des symptômes ont été rapportés dans les régions près de Montréal. Accordez une attention particulière aux variétés très sensibles en effectuant une gestion appropriée de traitements fongicides. Dans la plupart des cas, l'emploi du mancozèbe est suffisant.

## **Mildiou**

Aucun symptôme de mildiou n'a été observé pour l'instant. Le risque de développement de cette maladie est généralement faible, car la période de mouillure du feuillage est courte. Bien que l'humidité relative de l'air soit élevée, nous considérons davantage la période de mouillure du feuillage comme le facteur le plus important au déclenchement des sporulations.

Même si le risque de développement du mildiou reste faible, nous conseillons d'effectuer un premier traitement fongicide lorsque les plants parviennent à 25 cm de hauteur. On doit poursuivre les traitements à intervalle de 7 à 10 jours. L'emploi de fongicides protectants (DITHANE, MANZATE, BRAVO, POLYRAM) est suffisant. L'emploi de fongicides pénétrants et dispendieux n'est pas nécessaire pour l'instant, car la pression du mildiou et le délavage des produits sont faibles.

Les producteurs des localités ayant reçu de gros orages doivent refaire un traitement, car des précipitations supérieures à un pouce d'eau délavent le traitement et le rendent inefficace.

Il ne faut pas oublier que vous devez absolument détruire les plants de pomme de terre qui poussent sur les tas de rebuts, car ils sont une source importante de contamination de mildiou dans les champs.

## **MAUVAISES HERBES**

Avec le retard que certains ont pris dans l'application des herbicides, on a pu constater la semaine dernière d'autres cas de dommages importants de phytotoxicité qui se présentent sous la forme de plants jaunis. Dans certains cas, il peut être justifié d'apporter une fertilisation foliaire pour une meilleure reprise de la végétation quand le dommage se retrouve sur le vieux feuillage. Consultez votre conseiller à ce sujet.

## **INSECTES**

### **Champs traités à la plantation**

La présence de masses d'œufs et parfois de larves de doryphores et d'altises dans les champs traités au semis et sur les plantons avec ADMIRE ou GENESIS 240 indique une diminution de l'efficacité du traitement. Cette diminution plus rapide que d'habitude de l'efficacité des traitements printaniers est probablement due aux grosses précipitations. Dans quelques cas, on s'attend à devoir effectuer un traitement foliaire. Suivez donc tous vos champs afin de connaître la situation et intervenez si nécessaire.

### **Champs non traités à la plantation**

Des interventions contre le doryphore ont eu lieu et auront lieu prochainement dans les régions de Québec et de Montréal. Le ASSAIL et le SUCCESS sont beaucoup utilisés et ils semblent efficaces.



L'altise est davantage présente et commence à endommager certains champs d'une façon modérée, mais encore acceptable. Les interventions faites contre le doryphore pourront aussi contrôler les altises. Si nécessaire, intervenez lorsque les dommages (trous dans les feuilles) deviennent trop importants et particulièrement lorsque les plants subissent d'autres stress de croissance.

## **Cicadelles**

Des observations de cicadelles ont été faites à quelques endroits notamment près de Québec et dans Lanaudière. Leurs arrivées dans les champs de pomme de terre coïncident souvent avec les coupes de foin. Les populations sont faibles et il n'y a pas lieu de traiter pour le moment.

C'est maintenant le temps d'effectuer un dépistage plus rigoureux de cet insecte particulièrement si les conditions restent chaudes. Le dépistage doit être fait dans tous les champs, qu'ils aient été traités ou non à la plantation. L'utilisation de pièges collants jaunes installés en bordures des champs peut servir au dépistage des cicadelles ailées adultes. En cas de doute, consultez votre conseiller pour vous assurer que vos interventions sont nécessaires.

## **Pucerons**

Aucune activité de pucerons n'a été signalée pour l'instant.

## **Noctuelles**

Aucune présence de noctuelles ni de dommages n'a été signalée.

# **CARENCES MINÉRALES**

Aucune observation de carences minérales n'a été signalée. On suggère l'utilisation des analyses foliaires particulièrement si les analyses de sol montrent une déficience. Ces informations sont nécessaires pour déterminer la carence et les besoins de correction à court terme par traitement foliaire et à moyen terme par des corrections au niveau du sol.

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 Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 10 – pomme de terre – 4 juillet 2005*

