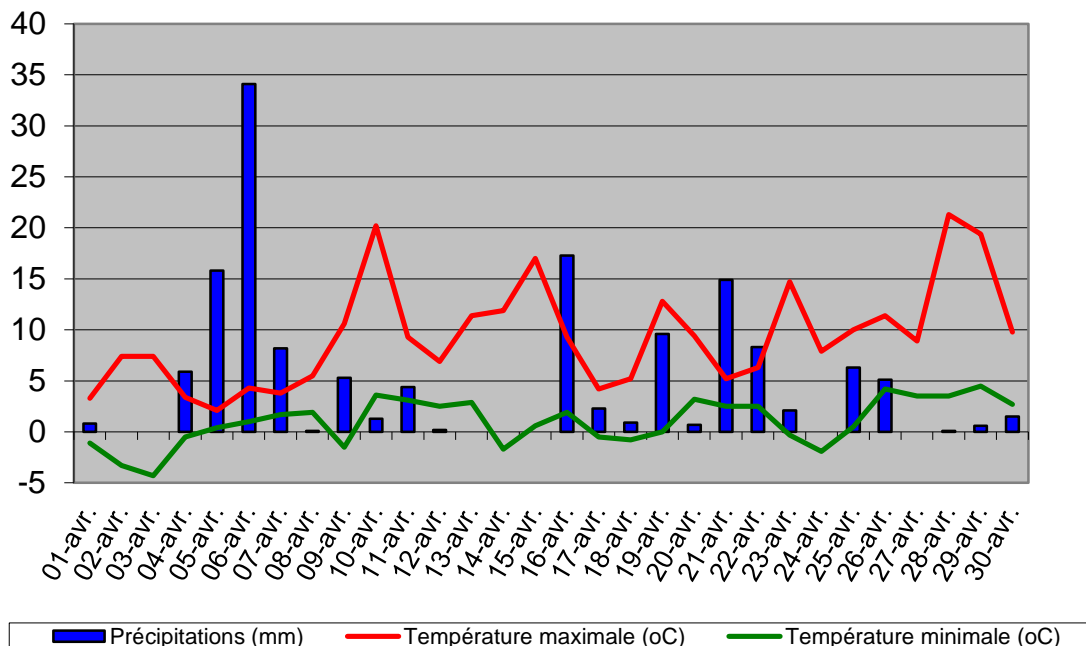


BILAN PHYTOSANITAIRE 2017 Régions Capitale-Nationale/Chaudière-Appalaches

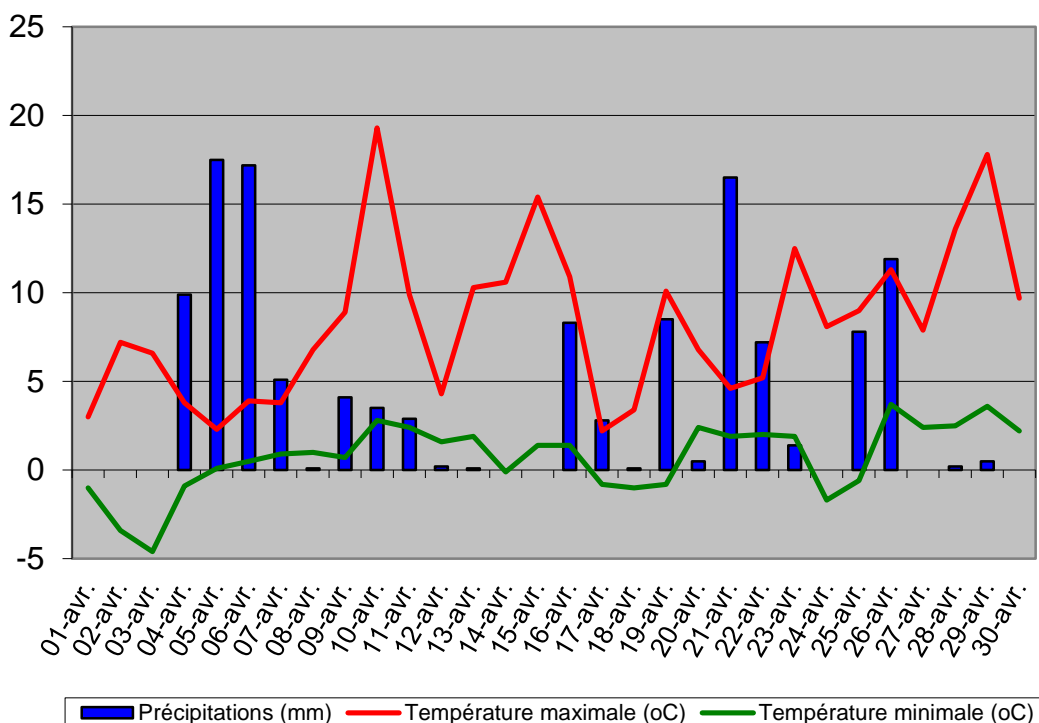
1. Données météo

Avril 2017

Station Saint-Antoine-de-Tilly

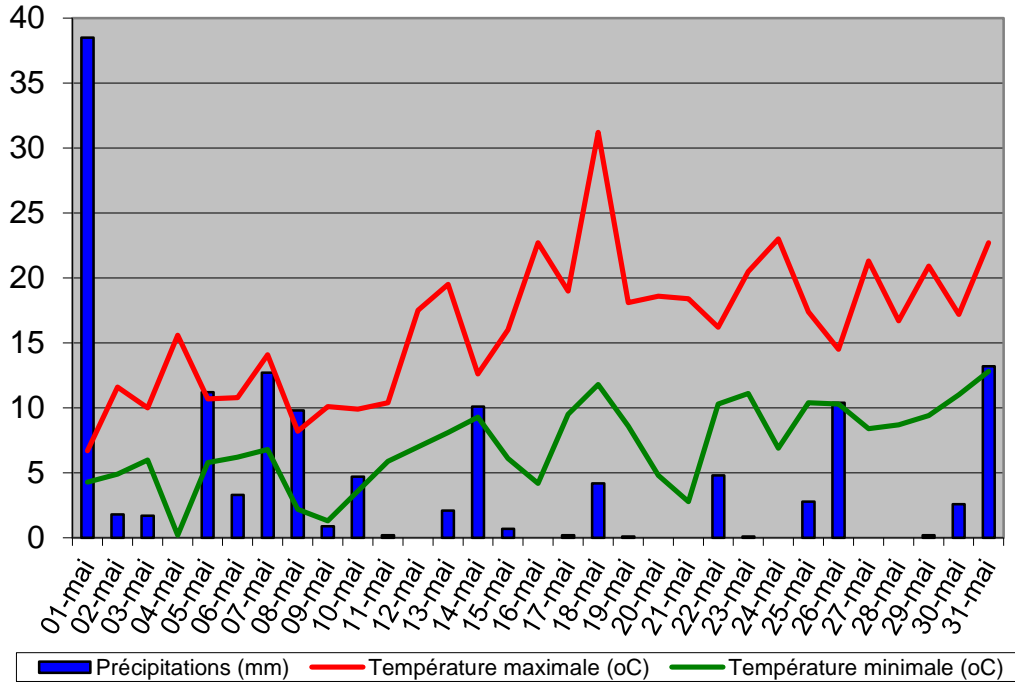


Station Sainte-Famille (Ile d'Orléans)

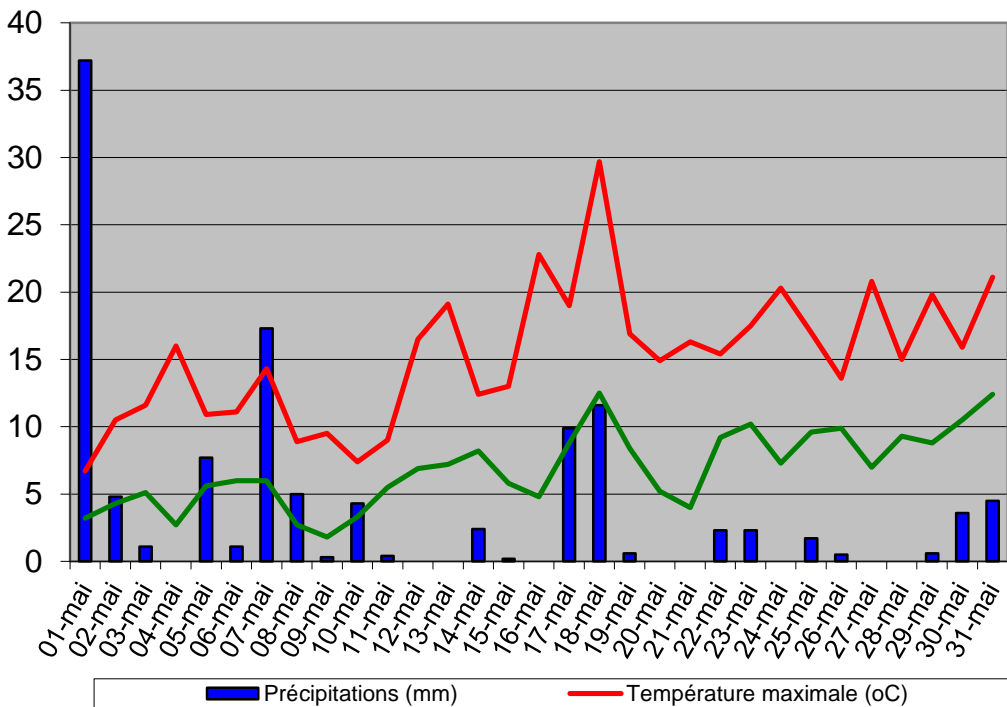


Mai 2017

Station Saint-Antoine-de-Tilly

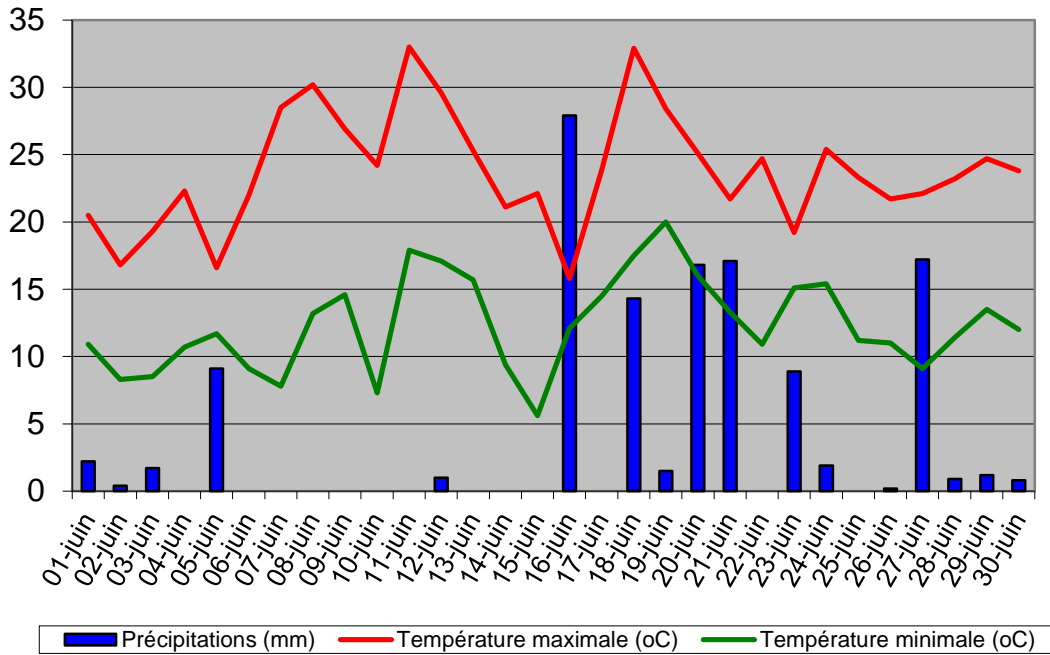


Station Sainte-Famille (Ile d'Orléans)

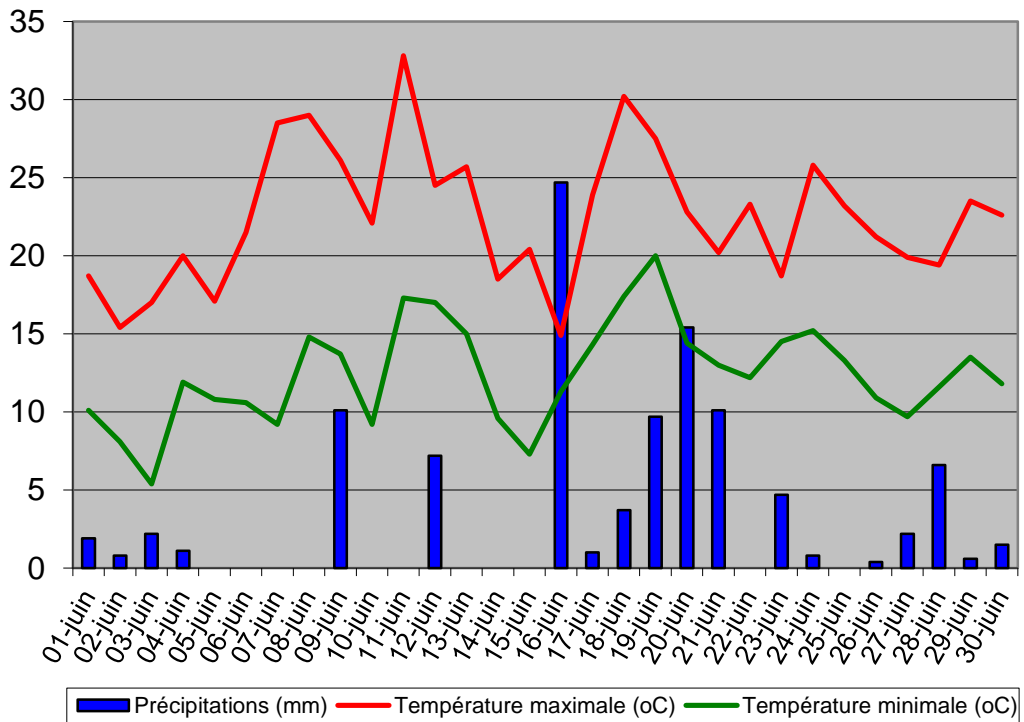


Juin 2017

Station Saint-Antoine-de-Tilly

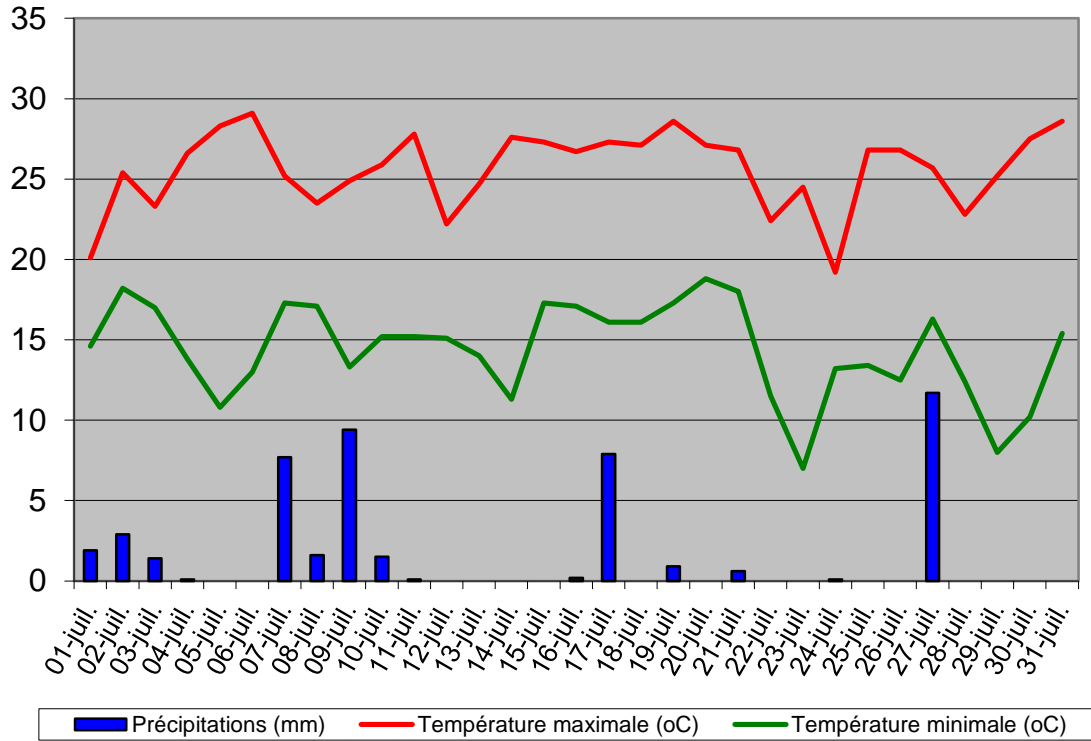


Station Sainte-Famille (Ile d'Orléans)

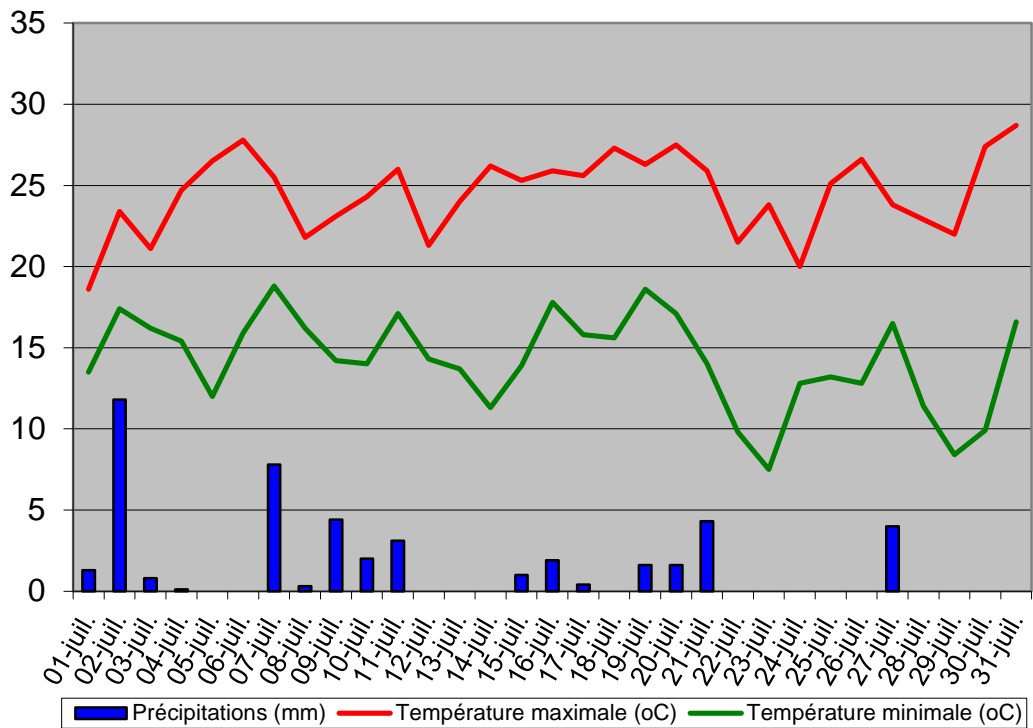


Juillet 2017

Station Saint-Antoine-de-Tilly

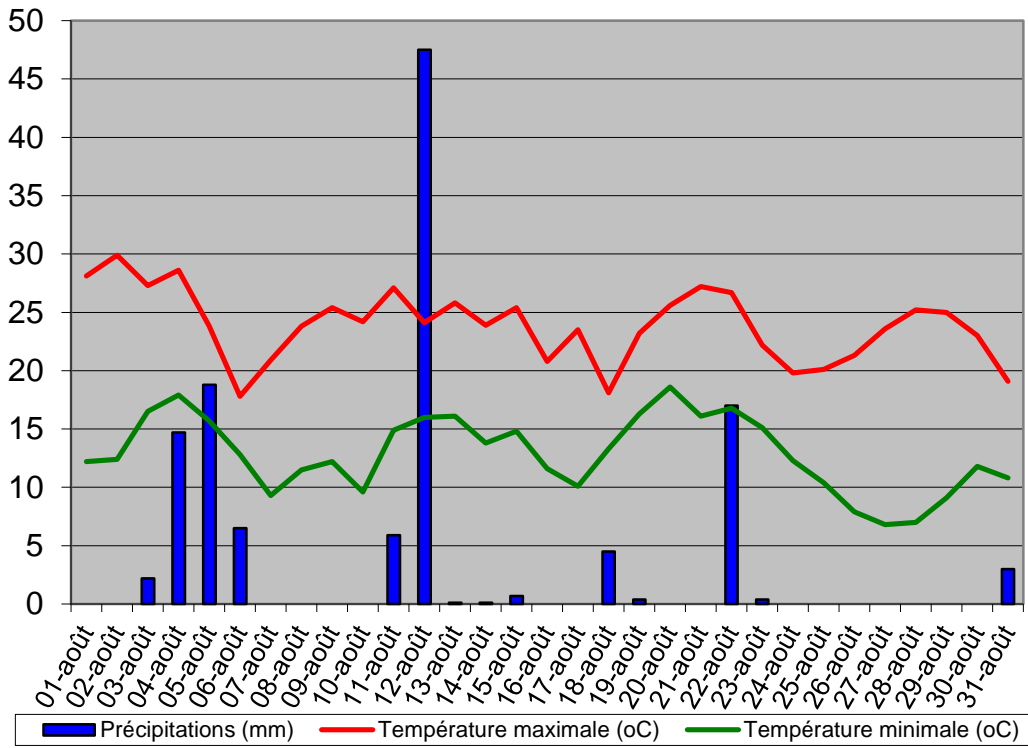


Station Sainte-Famille (Ile d'Orléans)

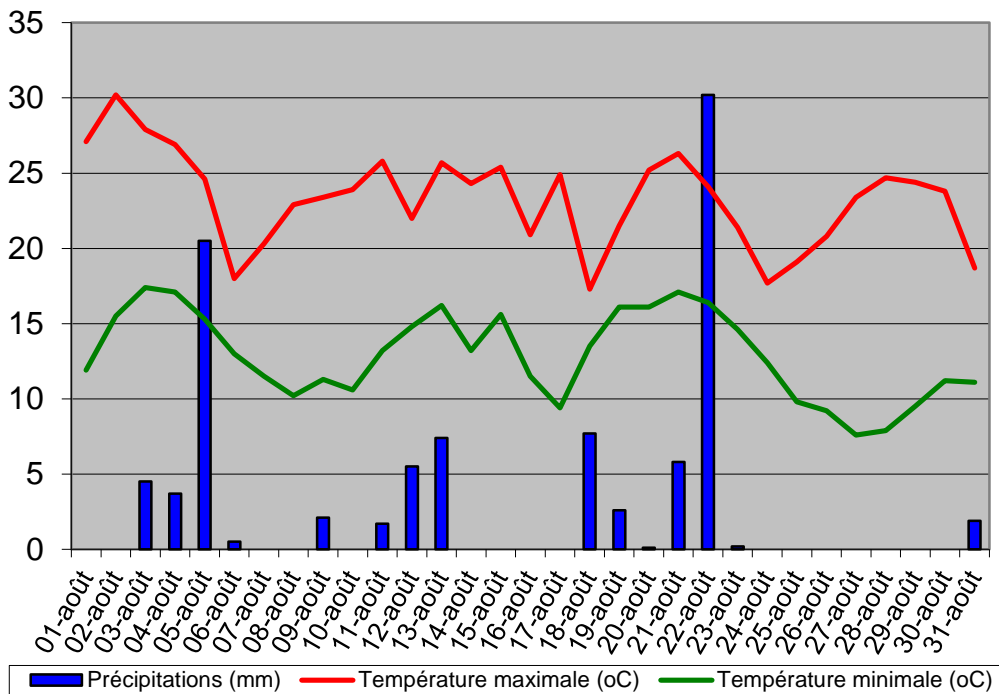


Août 2017

Station Saint-Antoine-de-Tilly

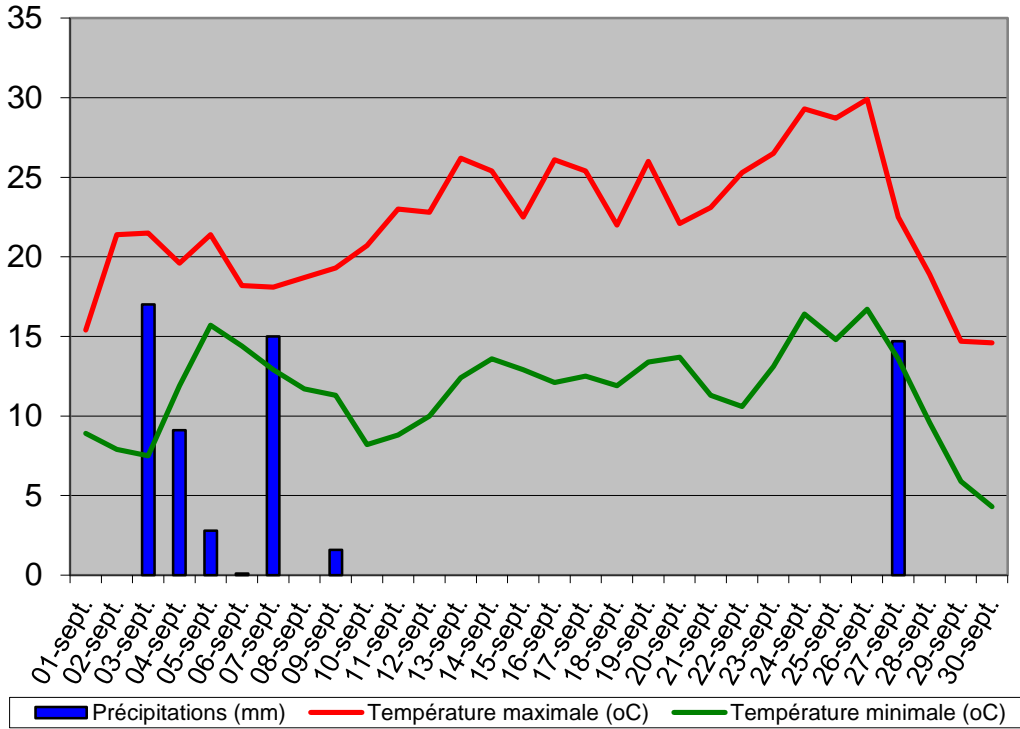


Station Sainte-Famille (Ile d'Orléans)

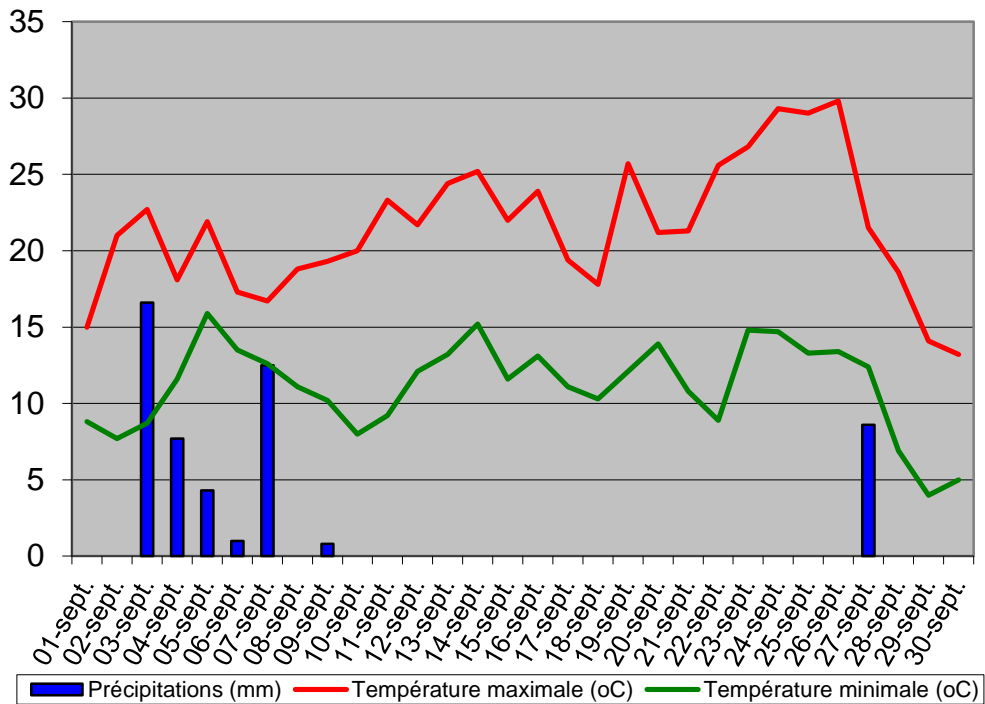


Septembre 2017

Station Saint-Antoine-de-Tilly



Station Sainte-Famille (Ile d'Orléans)



2. Stades phénologiques McIntosh

Sainte-Famille, Ile d'Orléans

Débourrement: 6 mai
 Débourrement avancé: 11 mai
 Pré-bouton rose: 17 mai
 Bouton rose: 25 mai
 Bouton rose avancé: 29 mai
 Pleine floraison: 31 mai
 Calice: 7 juin
 Nouaison 4-5 mm: 10 juin

Saint-Antoine-de-Tilly

Débourrement: 4 mai
 Débourrement avancé: 10 mai
 Pré-bouton rose: 17 mai
 Bouton rose: 24 mai
 Bouton rose avancé: 29 mai
 Pleine floraison: 31 mai
 Calice: 6 juin
 Nouaison 4-5 mm: 9 juin

3. Récolte

- Récolte plus tardive de 4 à 5 jours par rapport à 2016. Calibre plutôt petit particulièrement sur Paulared, Spartan et Empire. Coloration également plus faible.
- L'éclaircissage chimique n'a pas très bien fonctionné dans l'ensemble des vergers ce qui a contribué à la formation de grappe de pommes et de réduction de calibre. Par contre, l'éclaircissage sur Honeycrisp a été très efficace...

4. Gel hivernal, rongeurs, maladies et désordres physiologiques

Gel hivernal

- Probablement un gel des bourgeons à fruits sur certaines variétés comme Honeycrisp et Melba. La floraison sur ces variétés a été faible ou absente dans certains vergers.
- Dépérissement dans quelques zones de verger. Les mortalités semblent être attribuées aux hivers rigoureux de 2-3 ans ainsi que d'un redoux en février dernier.

Rongeurs

- Peu de dommages par les mulots.

Tavelure

- Plus de tavelure observée cette année! Le printemps a été particulièrement très humide et plus de taches étaient observées dans les vergers à la fin de la période des éjections primaires.

Brûlure bactérienne

- Seulement un cas observé sur pommiers Lodi! Quelques arbres affectés seulement.

Quelques périodes propices aux infections ont été observées selon RIMPRO. Des applications de streptomycine ont été recommandées pendant la floraison dans les vergers affectés en 2016.

Oidium

- Oïdium observée dans les jeunes plantations et sur Cortland et Paulared dans les vergers en production. Des traitements au soufre microfin sont maintenant recommandés systématiquement dans les jeunes plantations.

Roussissure et fendillement

- Quelques cas de fendillement et beaucoup moins de roussissure qu'en 2016.

Pourriture du calice et du coeur

- Les dégâts observés sur Spartan et Cortland sont dans la normale. Par contre, plus de pourriture du cœur sur Cortland cette année dans certains vergers de la Rive-Sud.

Taches amères

- Pas de taches amères observées sur Honeycrisp cette année. Des précipitations plus abondantes et régulières en début de saison ainsi qu'un programme d'applications de calcium plus agressif ont probablement contribué à la réduction.

5. Grêle et tempêtes

- Plusieurs vergers de la Rive-Sud ont particulièrement été affectés par la grêle du 27 juin dernier avec des dommages rapportés pouvant atteindre 75% de fruits meurtris. Des vergers de la Rive-Nord ont été également affectés mais moins sévèrement.



Photos 1, 2 : Dégâts de grêle sur Cortland, 29 juin 2017

6. Insectes et acariens

Hoplocampe

- Peu de dégâts observés cette année. Les captures étaient faibles et des traitements ont été recommandés seulement dans quelques vergers. Les niveaux sont légèrement moins fort cette année dans la MRC des Appalaches. Par contre les niveaux restent très problématiques dans ce secteur. Afin de réduire la pression, un traitement pré-floraison et post-floraison a été recommandé dans certains vergers.

Tordeuse à bandes obliques et à bandes rouges

- Un peu de dégâts observés à la récolte dans quelques vergers. Des traitements avec Delegate ont été recommandés dans les vergers affectés en 2016. Sur la Rive-Sud, un seul cas plus important cette année.

Mouche de la pomme

- Les captures de mouches ont été en baisse cette année dans la majorité des vergers. Un seul traitement a été appliqué dans la plupart des vergers. Très peu de dommages observés sur les pommes récoltées, sauf quelques cas dans la Sunrise. Niveau relativement haut dans la MRC des Appalaches et ce jusqu'à la fin du mois d'août. Bon contrôle de la mouche avec le GF-120.



Photo 3 : Dégâts de mouche de la pomme sur Sunrise (1^{er} septembre 2017)

Sésie du cornouiller

- Aucun dégât n'a été observé dans les vergers de la région cette année. La plupart des arbres atteints en 2016 était protégés par des spirales qui ont été retirées.



Photos 4, 5 : Larves et dégâts de la sésie du cornouiller

Cicadelle blanche du pommier et cicadelle de la pomme de terre

- Populations importantes de cicadelles observées durant l'été dans plusieurs cultures, incluant les vergers de pommiers. Dommages sévères, observés dès le mois de juillet, sur le feuillage de jeunes pommiers (marbrures caractéristiques + jaunissement et rougissement prématuré du feuillage). Pour les cas moins sévères, les dégâts ont été observés en fin de saison dans les nouvelles plantations (cicadelle de la pomme de terre). Population importante de cicadelles de la pomme observée au début de la récolte dans certains vergers. Traitements recommandés dans certains vergers.

Carpocapse et petit carpocapse

- Dégâts en hausse cette année dans les vergers. Quelques vergers sur la Rive-Nord et la Rive-Sud sont maintenant sous confusion sexuelle. Les dégâts causés par le carpocapse ont été plus élevés dans un de ces vergers sur la Rive-Nord. Le nombre de captures a été très faible dans les vergers dépistés. Le traitement contre la mouche de la pomme assure généralement un contrôle efficace contre le carpocapse. Des traitements spécifiques avec Altacor ont été réalisés dans certains vergers affectés en 2016.

Charançon de la prune

- Des traitements sont effectués systématiquement sur pruniers, poiriers et dans quelques vergers de pommiers avoisinants des pruniers et poiriers où les dégâts sont observés.

Mineuse marbrée

- Un peu de dégâts dans certains vergers, mais pression très faible.

Punaise de la Molène

- Des dégâts ont été observés sur Melba, Sunrise, Gala, Spartan et Ambrosia dans quelques vergers. Moins de 5 % de fruits déclassés.



Photo 6 : Dégâts de punaise de la Molène sur Gala

Cécidomyie

- Cet insecte est maintenant observé régulièrement dans la région. Quelques dégâts observés dans les nouvelles plantations et sur les vieilles plantations. Il apprécie particulièrement McIntosh et Ginger Gold dans certains vergers.

Puceron lanigère

- Quelques cas rarissimes.

Acariens

- Les acariens (tétranyques rouges et à deux points) ont été plus actifs cette année à cause des températures plus chaudes en juillet. Les seuils ont été atteints dans quelques vergers. Bronzage des feuilles par les ériophyides également. Des traitements acaricides ont été recommandés dans ces vergers.
- Un traitement acaricide a été également recommandé dans un verger sous régie souffre des infections secondaires.

Drosophyle à ailes tachetées (DAT)

- Présence de DAT dans les prunes Mont-Royal, Damas et Lombard. Aucune DAT observée dans Stanley.

*Serge Mantha, Stéphanie Tellier, Christian Lacroix, Mathieu Gourde-Vachon, Annie-Pier Paradis, agronomes
Région de Québec
Le 3 octobre 2017*