

RÉSEAU-POMMIER

BILAN DES OBSERVATIONS PHYTOSANITAIRES 2025



Préparé par :

Stéphanie Gervais, agr., M.Sc. Avertisseur RAP et coordonnatrice du Réseau-pommier

MARS 2026

**Réseau-
pommier**

irda



BILAN DE LA SAISON 2025

(S. Gervais)

Le bilan qui suit dresse un portrait général de la situation et de la présence de ravageurs dans l'ensemble des vergers du Québec en 2025 et ne reflète pas nécessairement l'importance qu'ont pu avoir certains problèmes au niveau de chaque verger.

Situation générale

L'hiver a été très doux en général sans journée froide extrême (plus de -30°C) pour l'ensemble des régions. La température a atteint la plage (-20°C à 30°C) pour une douzaine de jours. Une fluctuation des températures a été observée. Il n'était pas rare d'avoir une différence de plus de 10°C aux deux-trois jours. Bonne couverture de neige en février et en mars suite à des accumulations abondantes où des records ont été établies.

Le débourrement des pommiers du cultivar McIntosh a été plus tard cette année que l'année 2024 pour les régions du sud, soit entre le 16 et le 25 avril 2025. C'était un débourrement lent à cause des températures fraîches. Aucun gel printanier cette année.

La floraison des pommiers s'est déroulée à partir de 13 mai dans les régions du sud du Québec. Bonne fluctuation de la température pendant la floraison passant de chaud à frais. La floraison s'est étirée pour quelques cultivars. La pollinisation a été généralement bonne, mais un peu moins de pépins à la récolte.

Le printemps a été frais et pluvieux en général tandis que la l'été a été chaud et sec. L'évènement marquant cette année est la sécheresse à partir de la mi-juin et qui s'est étirée jusqu'à l'automne. Le potentiel d'une bonne récolte abondante comme l'an dernier était là au printemps, mais le manque d'eau et la sécheresse a affecté le calibre des pommes avec divers degrés selon le cultivar. Les températures chaudes jumelés aux faibles et l'absence de précipitations ont causé un stress hydrique parfois important dans le sud du Québec dans les vergers non irrigués. Un jaunissement des feuilles et une perte de feuilles hâtives ont été observés. Davantage de coups de soleil sur les fruits ont été observés cette année. La sécheresse a eu un côté positif quant à la gestion des maladies : absence ou très peu de tavelure secondaire et pourritures.

Quelques épisodes de grêle légère très localisés sans grande incidence pour les vergers. Une mention à Rougemont, à Granby et dans la région de Chaudière-Appalaches en juillet. Mentionnée également en Montérégie-Ouest sans précision de la date.

Bon rendement à la récolte cette année. La sécheresse continuait de se faire sentir et les températures étaient chaudes. Le manque de nuit fraîches en automne a nuit à la coloration de certaines variétés au début de la récolte. Vers la mi-septembre, les nuits fraîches ont permis de redresser la situation dans certaines régions. Le calibre commercial n'a pas été atteint dans toutes les variétés et les régions causé en parti à cause de la sécheresse. L'irrigation dans certains vergers a pu faire la différence.

Les insectes ont été bien contrôlés cette année. Peu de dommages à la récolte. Quelques tendances ont été observées.

INSECTES

Carpocapse de la pomme (*Cydia pomonella*): Population plus importante cette année pour les régions plus au sud du Québec. Malgré une population importante, le pourcentage de dommages à la récolte pour les vergers sous confusion sexuelle est inférieur à 1%. Pour la Montérégie-ouest, le pourcentage de dommage à la récolte pouvait atteindre en moyenne 3% pour des vergers sans confusion sexuelle. La confusion sexuelle appuyée parfois par des traitements insecticides lorsque requis demeure le principal moyen de lutte utilisé dans la majorité des régions et a permis un bon contrôle

Mouche de la pomme (*Rhagoletis pomonella*): Les captures ont été plus faible cette année par rapport aux captures exceptionnelles des trois dernières années. Peu de dommage en général à la récolte. Le GF-120 a encore été utilisé par de nombreux producteurs, souvent en complément avec des insecticides conventionnels.

Cicadelle de la pomme de terre (*Empoasca fabae*): Présence beaucoup plus importante pour les régions au sud du Québec cette année et a souvent nécessité des traitements dans les jeunes plantations.

Scarabée japonais (*Popillia japonica*): Présent dans toutes les régions et moins problématique cette année sauf dans la région de Montérégie. Ils ont tendance à préférer les pommes cultivées Fond of Honeycrisp et Gingergold. Traitements localisés (insecticides et/ou piégeage massif) requis dans certains sites. Le piégeage massif recommandé a permis de diminuer le nombre de dommages même si le contrôle n'était pas parfait dans certaines régions et un essai de contrôle par des pièges en Montérégie a été non-concluants.

Charançon de la prune (*Conotrachelus nenuphar*): Les traitements périphériques et en blocs complets ont fourni un bon contrôle dans les vergers de lutte intégrée. Peu présent cette année dans les vergers sous régie PFI pour les régions au sud, les dommages ont été davantage observés dans les vergers biologiques.

Charançon de la pomme (*Anthonomus quadrigibbus*): L'activité a été minime dans les vergers biologiques cette année pour la majorité des régions sauf la région de la Gaspésie.

Acariens phytophages : Cette année, il y avait plus de tétranyques rouges dans certaines régions et les traitements ont davantage ciblé cet acarien. Le contrôle a été efficace dans la majorité des régions, tandis que le nord du Québec a connu une pression accrue des acariens. Les acariens prédateurs ont assuré fréquemment un contrôle biologique des populations en été dans la majorité des régions.

Tordeuse à bandes obliques (*Choristoneura rosaceana*): Population plus faible cette année. Les traitements contre cet insecte à la floraison ou au calice ont été difficiles à placer en raison du froid et de la pluie dans certaines régions.

Autres tordeuses:

Observées au printemps dans certaines régions, leur présence a été généralement faible pour la majorité des régions et n'ont pas nécessité de traitements spécifiques excepté pour la région de l'Estrie.

Petit carpocapse de la pomme (*Grapholita prunivora*) :

Captures faibles pour la majorité des régions. L'Estrie et quelques sites en Montérégie ont observé des captures importantes. Malgré des captures plus importantes en Montérégie Ouest, les traitements ont été plus dirigés vers le carpocapse de la pomme. L'Estrie est la seule région où les interventions sont spécifiques à ce ravageur. Des interventions ont eu lieu contre la deuxième génération en Estrie pour un verger sans confusion sexuelle.

Pucerons :

- **Puceron rose (*Dysaphis plantaginae*) :** Populations généralement faibles pour la majorité des régions. Il a nécessité des traitements seulement dans la région des Laurentides, mais certaines interventions sont prévues en 2026 dans quelques vergers en Montérégie-Est dans des vergers sous régie biologique.
- **Puceron langière (*Eriosoma lanigerum*):** Aucune intervention contre ce ravageur, le contrôle a été assuré par les prédateurs et le parasitisme.
- **Puceron vert (*Aphis pomi* ou *Aphis spiraecola*):** population généralement faible pour la majorité des régions et bien contrôlé par les prédateurs. Ce ravageur a nécessité des traitements dans les jeunes plantations seulement dans la région des Laurentides.

Punaise terne (*Lygus lineolaris*) : Activité limitée et peu présent pour la majorité des régions sauf en Montérégie-Ouest et quelques seuils d'intervention localisés en Montérégie-Est. Les traitements ont été difficiles à placer avant la floraison.

Hoplocampe (*Hoplocampa testudinea*) : La région des Laurentides et de la Gaspésie ont été les régions les plus affectées avec une population plus importante. Des essais de pièges ont eu lieu dans la région des Laurentides. L'assiette est le piège qui capture le plus suivi du carton bleu et finalement le carton blanc. En Estrie, il n'y a pas eu de transfert de lot de pommettes avec des larves d'hoplocampes d'un verger source de *Lathrolestes*, car pas d'hoplocampe.

Sésie du cornouiller (*Synanthedon scitula*) : Peu de mention pour plusieurs régions. Mention de dégâts faible pour la région de Chaudière-Appalaches. Toujours absent pour la Gaspésie. Seule la région de la Montérégie Ouest a observé une augmentation des captures de papillons.

Punaises pentatomides : Peu problématique cette saison et peu de dommages à la récolte ont été observés malgré la sécheresse.

Cochenilles (ostreiforme et virgule) : Présence faible en général et dommages semblables aux années précédentes. Quelques augmentations notées dans les vergers où l'huile de dormance n'est pas appliquée régulièrement et dans des vergers ayant un fort historique.

Saperde du pommier (*Saperda candida*) : Présence mentionnée pour les régions du nord soit Québec et Chaudière-Appalache et la Gaspésie. Les traitements dans les sites avec antécédent dans la région de Québec et Chaudière-Appalaches suivent la stratégie de contrôle de la sésie du cornouiller. En Gaspésie, l'activité de ce ravageur a été observé plus tôt qu'habituelle. Une mention en Montérégie-Est dans une plantation sous régie biologique.

Orcheste du pommier (*Rhynchaenus pallicornis*) : Présent surtout en Montérégie-Ouest, quelques présences en Montérégie-Est mais bien contrôlé par les traitements pré-floraux à base de spinosad.

MALADIES

Les maladies du pommier ont été de manière générales moins observées cette année.

Tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*) : Les spores étaient prêtes à être éjectées à au début avril pour les régions plus au sud. Elles étaient en avance d'une semaine sur le développement du pommier dont le débourrement a eu lieu entre le 16 et le 25 avril pour ces régions. Très peu de grosses infections cette année et le contrôle a été très bon pour la majorité des vergers. La présence de la tavelure secondaire a été absente ou peu pour la majorité des vergers.

Feu bactérien (*Erwinia amylovora*) : Il y a eu quelques infections pendant la floraison, mais les symptômes ont été peu problématiques cette année pour plusieurs régions.

Oïdium (*Podosphaera leucotricha*) : Bon contrôle obtenu dans la majorité des régions même avec les conditions favorables et les infections prédites par RIMpro. Quelques symptômes observés dans les vergers ayant un bon historique.

Diplocarpon (*Marssonina*) : La saison n'a pas été favorable à son développement. Quelques observations dans la région de l'Estrie et en Montérégie dans les vergers sous régie biologique ou qui n'ont pas traité les maladies avec des produits conventionnels.

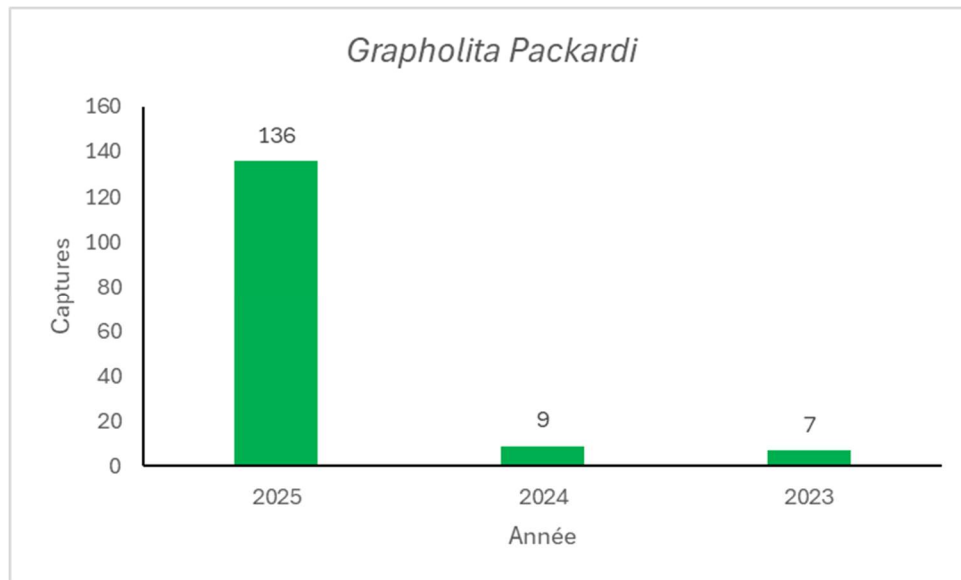
Complexe suie-moucheture : Très peu observé cette année en raison de la sécheresse pendant le développement des fruits en été. Quelques observations pour des vergers qui ne font presque pas de traitement et où les symptômes sont visibles chaque année. Pas de mention pour les régions de Québec, Chaudière-Appalaches et la Gaspésie

SURVEILLANCE DES RAVAGEURS

PIEGEAGE

Punaise marbrée (*Halyomorpha halys*) : Peu ou pas de captures en début de saison. Aucune capture dans les Laurentides. La présence a été surtout observé surtout au moment des récoltes de septembre à octobre.

Noctuelle des cerises (*Grapholita packardii*) : Les captures débutent généralement au début juin. Forte augmentation des captures cette année au verger pilote de Saint-Bruno.



La noctuelle des cerises est un ravageur réglementé pour l'exportation des pommes vers l'Union européenne en raison des risques phytosanitaires. Ce ravageur est surveillé car sa présence n'a pas été signalé en Europe, mais pourrait s'y établir compte tenu d'un climat similaire et de la présence de l'hôte. Depuis quelques années, plusieurs producteurs québécois exportent des pommes vers l'Union européenne.

Scolytinae : Observé et jugé préoccupant pour les régions de l'Est des États-Unis et de l'Ontario, il a été décidé au RAP d'évaluer cette année les espèces présentes au verger pilote de Saint-Bruno et les pièges à scolytes disponibles. Les trois espèces jugées problématiques en Ontario sont présentes au verger de Saint-Bruno : le bostryche noir du Japon (*Xylosandrus germanus*), *Anisandrus maiche* et *Xyleborinus saxesenii*. Parmi les trois pièges évalués, c'est le piège commercial Lingdren (piège à entonnoirs) qui a capturé le plus de scolytes et peu importe la période pendant la saison pomicole. *Xylosandrus germanus* est l'espèce la plus capturée et son pic de vol se situe en juin et en juillet.

ACTIVITÉS DU RÉSEAU-POMMIER

Journées Annuelles sur la recherche et l'innovation technologique du Réseau-pommier (Réservé aux membres le 20 et le 21 février 2025).

Réunions des trois comités (comités PFI, comité maladie et comité lépidoptère) : Affiche de production fruitière intégrée et discussion autour des enjeux phytosanitaires de l'heure.

Réunion du début et de fin de saison du groupe d'expert en protection des pommiers les 8 avril et le 29 octobre 2025.

Visio-conférence (mercredi matin) : 9 activités réalisées (16 avril 2025 au 11 juin 2025) : État de la situation dans les vergers.

Communauté de pratique sur l'éclaircissage : 3 rencontres à partir du 6 mai 2025.

Formation en webinaire sur RIMpro interactif pour le modèle tavelure le 8 avril 2025.

Journée technique 2025 d'Agropomme qui a eu lieu le mercredi 12 février 2025. Voir programme de la journée sur le site d'Agropomme.

(https://www.agropomme.ca/Documentation_publique/JOURNEE_TECHNIQUE_2024-2025/00%20Introduction%202024.pdf)

Agropomme webinaire mars 2025- La rotation, c'est pas seulement pour les pneus: fongicides en pomiculture par Vincent Philion (IRDA).

Webinaires destinés aux producteurs de pommes du Québec (28 mars, 4 avril, 11 avril et 25 avril)

- La rotation, c'est pas seulement pour les pneus: fongicides en pomiculture par Vincent Philion (IRDA).
- Efficacité de la pulvérisation en vergers commerciaux : Êtes-vous meilleurs que votre voisin par Louis Desrochers (IRDA).
- Mise en marché collective des pommes au Québec par Jérôme-Antoine Brunelle (PPQ).
- Homologations récentes, retraits et projets en cours par Soumia El Mahdaoui (APMQ).
- Veille technologique du REIH pour optimiser la production fruitière au Québec par Izmir Hernandez (REIH).

Journées horticoles et grandes cultures 2025 à Saint-Rémi - Journée pommes. Pour la programmation, voir le site d'Agri-Réseau :

<https://www.agrireseau.net/documents/118552/presentations-journees-horticoles-et-grandes-cultures-2025-a-saint-remi-journee-pommes>.

STADES PHÉNOLOGIQUES DU POMMIER, 2025

basés sur la variété McIntosh

	Débourrement		Débourrement avancé		Pré-bouton rose		Bouton rose		Bouton rose avancé		Floraison		Calice		Nouaison	
No. de stade *	2		3		4		5		6		7		8		9	
DJ5°C Baskerville cumulés=	Obs.	Cipra	Obs.	Cipra	Obs.	Cipra	Obs.	Cipra	Obs.	Cipra	Obs.	Cipra	Obs.	Cipra	Obs.	Cipra
	79		116		158		197		224		255		313		371	
Franklin	16-avr 89	14-avr	23-avr	23-avr	29-avr	29-avr	6-mai 222	5-avr	9-mai 235	7-mai	ND	12-mai	ND	16-mai	ND	26-mai
Hemmingford	ND	14-avr	ND	23-avr	ND	29-avr	ND	5-mai	ND	6-mai	ND	11-mai	ND	16-mai	ND	25-mai
Dunham	ND	18-avr	ND	25-avr	ND	1-mai	ND	5-mai	ND	8-mai	ND	13-mai	ND	17-mai	ND	27-mai
Frelighsburg	ND	15-avr	29-avr 158	24-avr	4-mai 197	30-avr	7-mai 232	4-mai	12-mai 256	7-mai	14-mai 284	12-mai	18-mai 339	16-mai	23-mai 356	26-mai
Oka	ND	25-avr	ND	30-avr	ND	6-mai	ND	12-mai	ND	14-mai	ND	16-mai	ND	26-mai	ND	1-juin
Saint-Joseph	25-avr 90	24-avr	30-avr 127	29-avr	ND	5-mai	13-mai 234	10-mai	ND	13-mai	17-mai 292	15-mai	22-mai	22-mai	24-mai 324	29-mai
Rougemont	20-avr 94	18-avr	28-avr 137	25-avr	ND	1-mai	6-mai 214	5-mai	11-mai 243	7-mai	13-mai	13-mai	18-mai 338	16-mai	21-mai 352	26-mai
Saint-Bruno	ND	19-avr	ND	26-avr	ND	2-mai	ND	6-mai	ND	10-mai	14-mai 273	13-mai	ND	17-mai	ND	26-mai
Sainte-Cécile-de- Milton	ND	15-avr	ND	24-avr	ND	30-avr	ND	5-mai	ND	8-mai	ND	13-mai	ND	17-mai	ND	26-mai
Saint-Hilaire	ND	19-avr	ND	26-avr	ND	2-mai	ND	6-mai	ND	9-mai	ND	13-mai	ND	17-mai	ND	26-mai
Saint-Paul	19-avr 97	15-avr	26-avr 131	24-avr	2-mai 180	29-avr	7-mai 234	4-mai	10-mai 246	7-mai	14-mai 291	12-mai	17-mai 342	16-mai	19-mai 351	24-mai
Compton	22-avr 95	19-avr	28-avr 123	27-avr	5-mai 182	3-mai	7-mai	7-mai	12-mai	12-mai	15-mai	15-mai	17-mai 295	22-mai	30-mai	30-mai
St-Antoine-de-Tilly	3-mai	3-mai	10-mai 123	8-mai	14-mai 155	15-mai	18-mai 192	20-mai	25-mai	25-mai	29-mai 272	28-mai	4-juin 336	3-juin	9-juin 403	7-juin
Ste-Famille	5-mai 86	4-mai	12-mai	12-mai	17-mai 170	16-mai	20-mai 181	25-mai	26-mai 211	28-mai	30-mai	30-mai	3-juin 294	5-juin	8-juin 363	9-juin

Obs. : DONNÉES OBSERVÉES EN VERGER + CAMÉRA WEB

Cipra: DONNÉES CALCULÉES GRÂCE AU MODÈLE DE CIPRA APPLIQUÉ À LA PHÉNOLOGIE DU POMMIER (VARIÉTÉ MACINTOSH)

EN GRAS ITALIQUE: DEGRÉS-JOURS CUMULÉS (BASE 5°C, MODÈLE DE BASKERVILLE) PROVENANT DES STATIONS AUTOMATISÉES.

*

- 1 Stade dormant
- 2 Éclatement du bourgeon et apparition d'une pointe verte. Feuilles repliées dans le bourgeon.
- 3 Étalement de 2 à 3 feuilles de 5 à 10 mm. Autres feuilles visibles mais non déployées (stade oreilles de souris).
- 4 Apparition de tous les boutons en faisceau. Pédicelles courts. Parfois, pétales rouges sur le bouton dominant.
- 5 Tous les boutons généralement détachés. Les sépales écartés laissent voir les pétales repliés et roses.
- 6 Allongement des pétales sans étalement. Parfois, pétales du bouton dominant légèrement étalés (ballon blanc).
- 7 Tous les pétales sont complètement étalés. Fleurs ouvertes.
- 8 Stade atteint seulement lorsque 90 % des pétales sont tombés.
- 9 Fruits visibles sur les fleurs fécondées, environ 5 mm de diamètre.

ÉVALUATION DES DÉGATS À LA RÉCOLTE 2025 (EN POURCENTAGE)

VERGERS	STPH	FRAH	HEMF	STJ-PFI	OKAF	FAMF	STFAM		STJ-Bio	STBR
	PO	VP	PO	PO	PO	VP	PO	MOY	BIO	VP
NOMBRE DE POMMES EXAMINÉES	2244	500	400	1380	3140	500	621		740	400
DATE	22 et 27 août	11-sept	4-sept	29-sept	22-août	3-sept	27-août		20-août	26 et 29 août
POMMES SAINES	ND	94,6	ND	ND	ND	94,0	ND	94,30	ND	94,5

DÉGATS DE MALADIES

TAVELURE	primaire	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	6,9	0,0
	secondaire	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,09	13,8	0,0
FUMAGINE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
POURRITURE DU CALICE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,1	0,0
MOUCHETURE-SUIE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,06	0,0	0,0
AUTRES		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,3	0,3
MALADIES INCONNUES		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
DOMMAGE TOTAL PAR LES MALADIES		0,0	0,4	0,0	0,0	0,1	0,4	0,3	0,17	21,1	0,3

DÉGATS D'INSECTES

TORDEUSES	printanière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,1	0,0
	d'été	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,03	0,0	0,3
	à bandes rouges	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	à bandes obliques	0,1	0,0	0,3	0,9	0,6	0,0	0,0	0,27	4,5	0,3
CARPOCAPSE		0,0	0,0	0,5	0,7	0,2	0,0	2,6	0,57	2,4	0,3
MOUCHE		0,1	0,0	2,3	0,0	1,6	0,2	0,2	0,63	0,5	0,0
HOPLOCAMPE		0,0	0,0	0,0	0,5	0,4	0,0	0,2	0,16	3,1	0,0
PUNAISE	terne ^a	0,3	0,6	0,8	0,3	0,8	0,2	0,2	0,46	4,9	2,0
	de la pomme	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
	autres punaises	1,3	0,6	1,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,59	1,9	0,0
CHARANÇON DE LA PRUNE (TOTAL)		0,0	0,0	0,5	0,7	0,8	0,0	0,0	0,29	2,6	0,3
COCHENILLES		0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,04	0,1	0,0
AUTRES		0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,11	0,0	0,0
SCARABÉE JAPONAIS		0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,11	0,0	0,0
INSECTES INCONNUS		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,06	0,0	0,0
DOMMAGE TOTAL PAR LES INSECTES		2,3	1,2	6,2	3,4	4,4	1,2	4,1	3,32	20,1	3,2

AUTRES TYPES DE DÉGATS:

GRÊLE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
ROUSSISSURE >15%		0,0	0,6	0,3	1,2	1,3	0,0	0,0	0,49	26,5	0,5
POINT AMER		0,4	0,0	2,0	0,0	0,0	0,8	1,6	0,69	0,0	0,0
OISEAUX		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,04	0,3	0,0
MALFORMATION gibbos., pollin.		0,0	1,2	0,0	3,3	2,9	0,6	1,1	1,30	10,5	1,0
BRIS MÉCANIQUE, FROTTEMENT		0,0	3,2	1,2	1,1	8,5	2,8	1,1	2,56	6,7	0,8
AUTRES		0,4	0,2	0,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,23	0,0	0,0
GEL		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
DÉGATS INCONNUS		0,0	0,4	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,11	1,9	0,0
TOTAL DES AUTRES DÉGATS:		0,8	5,6	4,3	5,7	13,0	4,4	4,1	5,41	45,9	2,3

NB: Il peut parfois y avoir plus d'un dégât par pomme (ex.: tavelure + punaise terne); ce qui explique des totaux supérieurs à 100 %

^a Les dégâts de punaises ternes ne déclassent pas nécessairement les fruits.

Description des codes

CODE	VERGER
STPH PO	St-Paul d'Abbotsford
FRAH VP	Franklin
HEMF PO	Hemmingford
STJ-PF PO	St-Joseph-du-Lac
OKAF PO	Oka
FAMF VP	Ste-Famille, Ile d'Orléans
STFAM PO	Ste-Famille
STJ-Bi BIO	St-Joseph-du-Lac
STBR VP	St-Bruno-de-Montarville

SOMMAIRE DES TRAITEMENTS ANTIPARASITAIRES EFFECTUÉS EN 2025

VERGERS SOUS RÉGIE CONVENTIONNELLE

VERGERS	TRAITEMENTS INSECTICIDES*					TRAITEMENTS FONGICIDES					TRAITEMENTS ACARICIDES					TRAITEMENTS RÉGULATEUR CROISSANCE **					TRAITEMENTS TOTAUX				
	Nombre		IRPeQ		\$/ha ³	Nombre		IRPeQ		\$/ha ³	Nombre		IRPeQ		\$/ha ³	Nombre		IRPeQ		\$/ha ³	Nombre		IRPeQ		\$/ha ³
	N	Eq	Env ¹	Santé ²		N	Eq	Env ¹	Santé ²		N	Eq	Env ¹	Santé ²		N	Eq	Env ¹	Santé ²		N	Eq	Env ¹	Santé ²	
FRAH	6,0	4,9	655	700	547,11	11,3	13,1	510	5 448	1132,58	1,3	1,0	71	251	278,08	2,0	2,2	1	5	279,00	20,6	21,2	1 237	6 404	2 236,77 \$
HEMF	1,5	1,5	248	223	195,08	9,6	9,3	717	2 573	1237,16	1,1	1,3	223	118	315,30	1,4	0,7	2	48	422,76	13,6	12,8	1 190	2 962	2 170,30 \$
OKAF	4,3	3,8	259	115	442,22	20,4	18,2	785	6 826	1660,29	3,5	2,2	533	344	638,68	1,0	0,8	2	45	506,26	29,2	25,0	1 579	7 330	3 247,45 \$
STJ-PFI	3,5	2,1	228	119	943,44	9,8	6,1	405	2 205	496,90	2,8	2,1	263	529	382,19	1,0	0,8	2	65	273,05	17,1	11,1	898	2 918	2 095,58 \$
STBR	11,5	11,4	487	282	1133,62	16,8	14,3	843	3 959	2014,83	2,0	1,0	312	230	307,80	2,8	2,6	5	43	1450,38	33,1	29,3	1 647	4 514	4 906,63 \$
COMF	6,4	6,2	287	152	1154,81	23,6	22,7	1 079	5 575	1462,85	3,9	2,3	208	1 483	608,46	0,5	0,5	1	30	215,65	34,4	31,70	1 575	7 240	3 441,77 \$
STFAM	4,7	3,8	649	159	609,48	15,6	15,6	1 159	6 044	2359,54	2,5	1,2	325	240	373,61	0,7	0,3	1	54	44,65	23,5	20,9	2 134	6 497	3 387,28 \$
MOYENNE:	5,4	4,8	402	250	717,97	15,3	14,2	785	4661	1 480,59	2,4	1,6	276	456	414,87	1,3	1,1	2	41	455,96	24,5	21,7	1 466	5 409	3 069,40 \$

VERGER SOUS RÉGIE BIOLOGIQUE

STJ-Bio	10,6	8,0	173	36	2433,65	22,0	18,0	617	800	1132,04	1,0	0,3	156	115	102,60	0,0	0,0	0	0	3 668,29 \$
---------	------	-----	-----	----	---------	------	------	-----	-----	---------	-----	-----	-----	-----	--------	-----	-----	---	---	-------------

N : Nombre d'applications pondéré en fonction de la proportion de la surface traitée.

Eq : Nombre d'applications pondéré en fonction de la proportion de la surface traitée et de la dose utilisée par rapport aux valeurs recommandées par le Réseau-pommier.

¹ Indicateur de risque pour l'environnement (IRPest-E) du programme de traitement calculé selon la méthode de IRPeQ ($\sum \text{IRE}_{\text{trait}} \times \text{superficie}$)

² Indicateur de risque pour la santé (IRPest-S) du programme de traitement calculé selon la méthode de IRPeQ ($\sum \text{IRS}_{\text{trait}} \times \text{superficie}$).

³ Les coûts des traitements ont été établis à partir de la liste des prix moyens 2025 compilée par le RAP-Pommier.

* Le sommaire des traitements insecticides inclut les applications de SEVIN utilisées pour l'éclaircissage.

BioPomme
Reseaupommier

2026-04-06
11:04:00

Sommaire saisonnier des captures par site
(Par ordre de date de capture)

FranklinH (FRAH)														
Date	CAR (2)	CHA (4)	HOP (4)	MIN (2)	MOU (4)	NFV (2)	PUN (4)	SEC (2)	TBO (2)	TBR (2)	TOP (2)	()	()	()
2025-04-14				0,0		0,5	0,0			0,0				
2025-04-28				0,5		0,0	0,0			16,0				
2025-05-05				5,5		0,0	0,5	0,0	0,0	32,0				
2025-05-12			0,0	4,0		0,0	0,0	0,0	0,0	11,0				
2025-05-21			0,0	9,0		0,0	0,0	0,0	0,0	15,5				
2025-05-26			0,3	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0	1,5				
2025-06-02			0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	3,0				
2025-06-10				4,5	0,0			0,0	0,0	3,0				
2025-06-16				0,0	0,0			0,0	0,0	0,0				
2025-06-23				10,5	0,0			0,0	0,5	0,0				
2025-07-02				38,0	0,0			2,5	0,5	0,0				
2025-07-07				42,0	1,3			5,0	0,0	42,5				
2025-07-14				42,5	1,5			5,5	0,0	33,0				
2025-07-21				20,5	2,8			6,0	0,0	24,5				
2025-07-28				12,0	4,3			1,0	0,0	40,5				
2025-08-04				12,0	2,5			0,0	0,0	32,0				
2025-08-11				28,0	2,5			0,5	2,5	35,5				
2025-08-18				16,0	1,0			0,5	2,0	14,5				
Total 2025			0,3	246,0	15,8	0,5	0,5	21,0	5,5	304,5				
Total 2024	71,0		0,3	137,5	2,0	318,5	0,3	14,0	65,0	255,5	16,5			
Normale	107,1		2,7	348,0	5,9	119,9	1,9	40,0	117,0	237,7	5,8			
Nbr ans	8	0	10	10	10	10	10	10	10	10	3	0	0	0
(Basé sur les données des 10 dernières années)														

Fin du rapport

BioPomme
Reseaupommier

2026-04-06
11:04:17

Sommaire saisonnier des captures par site
(Par ordre de date de capture)

Ste-Famille, Orléans (FAMF)														
Date	CAR (2)	CHA (4)	HOP (4)	MIN (2)	MOU (4)	NFV (2)	PUN (4)	SEC (2)	TBO (2)	TBR (2)	TOP (2)	()	()	()
2025-04-28						0,0	0,0							
2025-05-05						0,0	0,0			1,5				
2025-05-12			0,0	0,5		0,0	0,0			10,5				
2025-05-19			0,0	0,5		0,5	0,0			10,5				
2025-05-26			0,3	3,5	0,0		0,0			0,0				
2025-06-02			0,0	24,5		0,0	0,0	0,0	0,0	4,0				
2025-06-11			0,0	26,5		0,0	0,0	0,0	0,0	4,0				
2025-06-16				1,5				0,0	0,0	0,0				
2025-06-23				1,5	0,0			0,0	0,0	0,0				
2025-06-30				1,0	0,0				2,5	0,0				
2025-07-07				16,5	0,0			0,0	0,0	0,0				
2025-07-14				29,5	0,0			0,0	0,5	24,5				
2025-07-23				82,5	0,0			0,0	0,5	70,0				
2025-07-28				24,5	0,3			0,0	0,0	25,0				
2025-08-04				18,0	0,3			0,0	1,5	19,5				
2025-08-11				12,5	1,0			0,0	0,0	17,5				
2025-08-18				12,5	0,8			0,0	1,5	9,5				
2025-08-25				27,5	0,8			0,0	1,5	6,5				
Total 2025			0,3	283,0	3,0	0,5	0,0	0,0	8,0	203,0				
Total 2024			0,0	80,0	0,0	0,0	0,0	0,5	11,0	233,0				
Normale	9,1		0,2	336,6	1,4	7,5	1,5	7,4	33,3	116,5				
Nbr ans	4	0	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0
(Basé sur les données des 10 dernières années)														

Fin du rapport

BioPomme
Reseaupommier

2026-04-06
11:03:45

Sommaire saisonnier des captures par site
(Par ordre de date de capture)

St-Bruno (STBR)														
Date	CAR (2)	CHA (4)	HOP (4)	MIN (2)	MOU (4)	NFV (2)	PUN (4)	SEC (2)	TBO (2)	TBR (2)	TOP (2)	()	()	()
2025-04-14				0,0		0,0	0,0			0,0	0,0			
2025-04-21				0,0		4,0	0,5				0,0			
2025-04-28				0,0		2,0	0,0			2,0	0,0			
2025-05-05				2,0		31,0	0,3			8,0				
2025-05-12	0,0		0,0	11,0		7,0	0,5	0,0	0,0	18,0				
2025-05-20	0,0		0,0	24,0		0,0	0,0		0,0	28,0	0,0			
2025-05-26	0,0		0,0	7,0		0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0			
2025-06-02	9,0			7,0				0,0	0,0	6,0	0,0			
2025-06-09	10,0			2,0				0,0	0,0	0,0	0,0			
2025-06-16	1,0			1,0	0,0			0,0	4,0	0,0	0,0			
2025-06-23	7,0			21,0	0,3			0,0	7,0	0,0	0,0			
2025-06-30	7,0			53,0	0,8			0,0	6,0	2,0				
2025-07-07	1,0			55,0	0,3			0,0	4,0	19,0				
2025-07-14	0,0			51,0	0,3			0,0	0,0	19,0	0,0			
2025-07-21	0,0			23,0				0,0	1,0	12,0	0,0			
2025-07-28	0,0			33,0	1,8			0,0	0,0	5,0	0,0			
2025-08-04	1,5			36,0	1,0			0,0	2,0	6,0				
2025-08-11	2,5			40,0	0,0			0,0	6,5	2,5	0,0			
2025-08-18	1,0			14,0	0,0			1,0	5,0	3,0	0,0			
2025-08-26	0,0			26,0	0,5			0,0	17,0	11,0	0,0			
2025-09-02	0,0			9,0	0,5			0,0	8,0	19,0	0,0			
Total 2025	40,0		0,0	415,0	5,3	44,0	1,3	1,0	60,5	161,5	0,0			
Total 2024	43,0	0,0	0,0	157,0	26,5	177,0	0,5	2,5	21,5	89,0	0,0			
Normale	24,9	0,1	5,3	563,5	7,7	141,8	1,9	11,9	85,2	90,8	0,1			
Nbr ans	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	0	0	0
(Basé sur les données des 10 dernières années)														

Fin du rapport

ANNEXE 1
DESCRIPTION DES CODES

INSECTES NUISIBLES:

CODE	NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	NOM ANGLAIS
CAR	Carpocapse de la pomme	<i>Cydia pomonella</i> (L.)	Codling moth
HOP	Hoplocampe des pommes	<i>Hoplocampa testudinea</i> (Klug.)	European apple sawfly
MIN	Mineuse marbrée du pommier	<i>Phyllonorycter blancardella</i> (S.)	Spotted tentiform leafminer
MOU	Mouche de la pomme	<i>Rhagoletis pomonella</i> (Walsh)	Apple maggot
NFV	Orthosie verte	<i>Orthosia hibisci</i> (Gn)	Speckled green fruitworm
PUC	Pucerons verts	<i>Aphis pomi</i> (Deg) et <i>citricola</i>	Aphids
PUN	Punaise terne	<i>Lygus lineolaris</i> (P. de B.)	Tarnished plant bug
SEC	Sesie du cornouiller	<i>Synanthedon scitula</i> (Harr.)	Dogwood borer
TBO	Tordeuse à bandes obliques	<i>Choristoneura rosaceana</i> (Harr.)	Obliquebanded leafroller
TBR	Tordeuse à bandes rouges	<i>Argyrotaenia velutinana</i> (Wlk)	Redbanded leafroller
TOP	Tordeuse orientale du pêcher	<i>Grapholita molesta</i> (Busck)	Oriental fruit moth

VERGERS :

CODE	VERGER
COMF PO	Compton
DUNF PO	Dunham
FAMF VP	Ste-Famille, Ile d'Orléans
FRAH VP	Franklin
HEMF PO	Hemmingford
OKAF PO	Oka
ROUF PO	Rougemont
STBR VP	Saint-Bruno de Montarville
STFAM PO	Ste-Famille, Ile d'Orléans
STJ2 VP	St-Joseph du Lac
STJF PO	St-Joseph du Lac
STJBio BIO	St-Joseph du Lac
STPF PO	St-Paul d'Abbotsford

VP : Verger pilote
PO: Poste d'observation
BIO : Verger Biologique

ANNEXE 2

DESCRIPTION DES DÉGÂTS APPARENTS SUR LE FRUIT LORS DE L'ÉVALUATION DES DÉGÂTS A LA RECOLTE

DÉGÂTS DE MALADIES:

TAVELURE	taches anciennes taches récentes	Taches craquelées, cicatrisées, liégeuses, noirâtres ou brunâtres (vieux dégâts). Petites taches noirâtres ou grisâtres, "fraîches", plus ou moins rondes, aussi appelées "pin point".
FUMAGINE		Champignon qui se développe sur le miellat du puceron. Dépôts noirâtres, semblable à de la suie.
POURRITURE DU CALICE	- molle - sèche	Lésions légèrement déprimées, circulaires à oblongues, qui se développent sur le calice. <i>Sclerotinia</i> . <i>Botritis</i> ou <i>Alternaria</i> . Ne pas confondre avec la tavelure qui est plutôt noirâtre.
MOUCHETURE-SUIE		"Flyspeck", Groupe de petits points noirs, bien définis à la surface du fruit (Champignon).
AUTRES:	...	Autres maladies identifiées.
MALADIES INCONNUES		Autres maladies non identifiées.

DÉGÂTS D'INSECTES:

TORDEUSES printanière d'été à bandes rouges à bandes obliques		Dégâts anciens et profonds (fait lorsque la pomme était petite), de NFV, TBO, TBR Petites lésions, petits trous comme si fait avec une petite aiguille. Lésions en surface en forme de dentelle. Lésions en surface mais plus profondes et plus grossières que celles de TBR, apparence "grugée".
CARPOCAPSE DE LA POMME ou autres lépidotères internes		Dégâts importants: présence de tunnels en profondeur parfois jusqu'au coeur, abondance d'excréments.
MOUCHE DE LA POMME		A l'extérieur: points minuscules rougeâtres souvent avec un dépôt blanc, poudreux. A l'intérieur: réseau de minces lignes.
HOPLOCAMPE DES POMMES		Liège en forme de "ruban", parfois présence d'excréments si la larve est présente.
PUNAISE	terne de la pomme autres punaises	Piqûres formant une dépression sans liège (parfois liège très léger). Ces dégâts ne déclassent pas nécessairement mais on les comptabilise quand même. "Bosse liégeuse" Liège en profondeur ou liège plat. De couleur et d'aspect différents des autres dégâts liégeux.
CHARANÇON DE LA PRUNE	Printemps Printemps Automne	Dégâts de ponte: Cicatrice en forme de "croissants". Dégâts de nutrition: Trous à contour régulier, peu profonds avec un halo noir, vieux dégâts. Dégâts de nutrition: Trous peu profonds, dégâts frais.
AUTRES:	Hoplocampe avorté Puceron rose Cochenille ...	Début de ruban, peut ressembler à un dégât de punaise (lygide). Déformation du fruit, pommes boursoufflées, petites, mauvaise coloration. Très petits boucliers surélevés, ronds en forme d'huître parfois avec un halo rouge sur la pelure. Autres insectes identifiés.
INSECTES INCONNUS		Autres insectes non identifiées.

AUTRES TYPES DE DÉGÂTS:

GRÊLE		Impact avec historique de grêle. Parfois dépression avec cicatrice circulaire de teinte rougeâtre, liégeux sous la pelure. Parfois cicatrice plus ou moins circulaire et liégeuse en surface. Parfois la pelure et une partie de la chair ont éclaté sous l'impact.
ROUSSISSURE	>15%	Aspect liégeux, dégâts comptabilisés si la roussissure couvre plus de 15% de la surface du fruit.
POINT AMER		Plusieurs petites zones liégeuses sous la pelure avec parfois une légère dépression ce qui peut être confondu avec la grêle.
OISEAUX		Blessure triangulaire.
BRIS MÉCANIQUE, FROTTEMENT		Choc dû aux instruments aratoires et aux branches.
MALFORMATION :	Gibbosité Pollinisation	Renflement près du pédoncule. Le renflement doit être important pour être comptabilisé. Déformation asymétrique ou exagération des séparations carpellaires (quartiers d'orange).
AUTRES	...	Autres types de dégâts identifiés.
DÉGÂTS INCONNUS		Autres types de dégâts non identifiées.