

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION (MAPAQ)

MESSAGE POMICOLE | MONTÉRÉGIE-EST

Message n° 36 – le mardi 8 juillet 2025

ANALYSES FOLIAIRES:

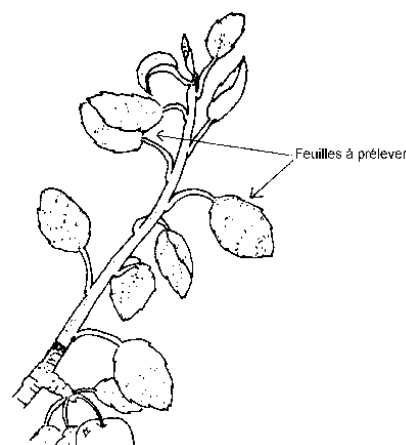
En complément à vos analyses de sol, les analyses foliaires vous permettront d'évaluer le contenu d'éléments chimiques présents dans les feuilles et ainsi d'apporter les correctifs nécessaires pour obtenir une bonne croissance de vos arbres et de vos fruits. Consultez la fiche « [Analyses requises pour une bonne fertilisation](#) ».

Pour la majorité des cultivars, les prélèvements sont généralement faits entre la mi-juillet et le début d'août, lorsque la croissance est terminée et lorsque le bourgeon terminal commence à se former. Ces périodes correspondent aux moments pendant lesquels les éléments nutritifs sont les plus stables dans les feuilles.

Cependant, pour la variété **Honeycrisp**, selon des études de l'université Cornell, **il est recommandé de faire les analyses foliaires à partir dès la fin juin, début juillet car la croissance des pousses annuelles s'arrête plus tôt que celle des autres variétés et la chlorose internervaire, caractéristique de la variété, affecte la teneur en éléments minéraux particulièrement celle de l'azote.** Une [liste de laboratoires](#) est disponible sur le réseau pommier d'Agri-réseau.

Un échantillon comporte de 75 à 100 **feuilles saines** prélevées dans un **même bloc** d'un **même cultivar**, pas plus de deux feuilles par arbre. Les feuilles sont prélevées au centre de la pousse annuelle de prolongation sur le pourtour et à la mi-hauteur de l'arbre (hauteur d'épaule). Pour tirer le meilleur de l'analyse foliaire, prenez les échantillons sur les mêmes arbres tous les ans à sauf en cas de carences. **Ne pas prélever dans les jours suivant une application d'engrais foliaires ou de pesticides.** **Évitez de placer** vos échantillons **dans des sacs en plastique** pour éviter le développement de moisissure.

Assurez-vous de faire vos envois au laboratoire de préférence la journée même de la collecte et en milieu de semaine afin que les échantillons ne passent pas la fin de semaine dans les véhicules de livraison. S'il vous est impossible de le faire la journée même, vous pouvez places vos échantillons au frigo.



ENGRAIS FOLIAIRES :

Consultez la fiche : « [La fertilisation foliaire sans nuire à la phytoprotection](#) » ainsi que le [calendrier de fertilisation foliaire](#) pour plus d'information. À la mi-juin, des applications de bore, calcium et magnésium sont recommandées.

INSECTES

CARPOCAPSES :

Pour plus d'informations, consultez les fiches : ["Grille de dépistage pour les vergers"](#) et la fiche ["Le carpocapse"](#).

Selon la météo des derniers jours et les prévisions du moment, voici un aperçu de la situation en cours :

	DJ moyens accumulés au 7 juillet	50% éclosion 1 ^{ère} - génération (528 DJ)	95 % adultes 1 ^{ère} génération (635 DJ)	95% éclosion 1 ^{ère} génération (7588 DJ)
Secteur Missisquoi	570	4 juillet	14 juillet ^N	25 juillet ^N
Secteur Rougemont	581	2 juillet	12 juillet*	23 juillet ^N
Données obtenues via CIPRA, accumulations depuis le 1 mars 2025.				

Stratégies de traitement avec les virus:

Pour les producteurs qui utilisent [MADEX HP](#), [VIROSOFT](#) ou [CYD X](#), le produit doit être appliqué dès l'apparition des 1^{ère} larves afin que celles-ci puissent l'ingérer et le traitement doit être répété dans le temps (aux 7 à 10 jours, à ajuster selon la pression de l'insecte) jusqu'à la fin de l'éclosion des œufs. S'assurer d'avoir une bonne couverture, d'atteindre le centre des arbres et ne pas faire de traitement un rang sur deux. Attention, ces produits sont dégradés par la lumière ; privilégiez les fins de journées ou du temps couvert pour faire les applications.

Stratégies de traitement avec la confusion sexuelle:

Le seuil d'intervention est atteint si 1 pomme sur 200 est endommagée (0.5%). Si vous utilisez des [pièges DELTA](#), le seuil économique pour intervenir est de 4 à 6 captures/semaine/piège. Consultez votre conseiller pour déterminer si un traitement est justifié (pression, antécédents). Selon l'emplacement où le seuil est atteint, un traitement de bordure pourrait être recommandé.

Stratégies de traitement avec des insecticides :

- **Si vous avez des pièges [Multiplier I](#)** : le seuil pour effectuer votre 1^{er} traitement est de plus de 10 captures de carpocapse (papillon), pendant deux semaines consécutives.
- Si vous n'avez pas de pièges, votre stratégie peut être basée sur l'accumulation des degrés-jour en base 10

	DJ cumulés au	500	550	600*	700 ^N
Secteur	7 juillet	Atteinte du seuil en degrés-jour prévue le			
Dunham	572	1 ^{er} juillet	6 juillet	10 juillet	20 juillet
Farnham	571	1 juillet	6 juillet	10 juillet	19 juillet
Garagona	579	1 ^{er} juillet	5 juillet	9 juillet	19 juillet
Granby	556	2 juillet	7 juillet	12 juillet	21 juillet
Rougemont	589	30 juin	4 juillet	9 juillet	17 juillet
St-Bruno	578	30 juin	5 juillet	10 juillet	18 juillet
Ste-Cécile	575	1 ^{er} juillet	6 juillet	10 juillet	19 juillet
St-Hilaire	565	1 ^{er} juillet	6 juillet	11 juillet	19 juillet
St-Paul	601	29 juin	3 juillet	7 juillet	16 juillet

*selon les prévisions, ^N selon les normales 1986-2015.

Verger avec un historique de dommages élevés (> 3%) : 2 à 3 traitements généralement nécessaires :

2 possibilités d'interventions à 3 traitements :

2 ^{ème} traitement	Larvicide environ 2,5 semaines plus tard. ALTACOR = 500 DJ ou DELEGATE = 550 à 600 DJ
3 ^{ème} traitement	Ovicide-larvicide 2 à 3 semaines plus tard CALYPSO, IMIDAN, ASSAIL Sera aussi efficace contre la mouche.

Verger avec un historique de dommages faibles à modérés (< 3%) : seulement 1 traitement généralement nécessaire :

- **1^{er} traitement** : contre les larves avec un larvicide à 450-500DJ : [ALTACOR](#), [EXIREL](#), [DELEGATE](#)
- Au besoin, un 2^{ème} traitement pourrait être nécessaire. Choisir un produit qui aura aussi un effet contre la mouche ([CALYPSO](#), [IMIDAN](#), [ASSAIL](#)).

MOUCHE DE LA POMME :

Les premières mouches se sont pris les pattes dans la colle, le seuil de traitement a été atteint localement et les premières applications de GF-120 ont été faites.

L'émergence des adultes est étroitement liée au taux d'humidité dans le sol. Elle peut être augmentée après un événement pluvieux et ralentie si le sol est sec. La pupa de la mouche de la pomme peut même rester dormante dans le sol jusqu'à l'année suivante si les conditions ne sont pas favorables à son émergence.

Les seuils de traitement contre la mouche sont:

- 2 mouches par piège en moyenne pour les interventions avec les produits conventionnel.
Dix jours après un premier traitement conventionnel, on nettoie les pièges et on attend un seuil de 5 mouches par piège avant de faire un second traitement.
- Dès que les pièges indiquent la présence de mouches si vous utilisez le [GF-120](#).
Répéter les applications à tous les 7 jours, ou plus tôt si la pluie a lessivé le dépôt. Ne pas faire plus de 10 applications par saison.

CARACTÉRISTIQUES DE QUELQUES PRODUITS CONTRE LA MOUCHE ET LE CARPOCAPSE:

Produits	Groupe	Délai avant la récolte (jours)	IRE	IRS	IRB	Efficacité*	
						Carpocapse (larves)	mouche
Aceta 70/ Assail 70	4A	7	39	30	4	2	2
Altacor/ Altacor Max	28	5	92	3	2	4	1
Calypso/Theme	4A	30	1	221	3	2	3
Delegate	5	7	121	9	3	4	2
Entrust (bio)/Succes	5	7	73	6	3	2	2
Exirel	28	3	175	6	3	4	2
GF-120 (bio)	5	0	25	5	2	-	3
Imidan WP Voir restrictions éclaircissage	1B	14= mécanique 22= manuelle	144	391	4	3	4
Surround (bio)	Non classé	0	1	ND	2	2	2

* 1 = faible, 2= passable, 3= bonne, 4 = excellente

Si vous devez intervenir contre plusieurs ravageurs en même temps, consultez [SAgE Pesticides](#) et sélectionnez tous les insectes contre lesquels vous devez intervenir afin de pouvoir le faire avec un seul produit.

Afin de **prévenir la résistance des insectes** il est préférable d'alterner les insecticides de groupes différents. Voici un tableau tiré de l'affiche PFI 2025 qui montre les insecticides homologués contre le carpocapse de la pomme, leur groupe chimique et leur efficacité sur les œufs et les larves.

MITES :

- Le seuil en juillet est de de **5 formes mobiles par feuille** (23% des feuilles avec au moins 8 formes mobiles ou un total de 15 formes mobiles et œufs).

Consultez la fiche « [Stratégies globales de lutte contre les acariens](#) ». Vous pouvez aussi faire l'introduction des prédateurs d'acariens. Consultez le document « [Lutte biologique contre les acariens nuisibles – pommiers](#) » pour en savoir plus.

Attention aux délais avant la récolte des produits que vous utilisez :

Produits	Délais avant la récolte	Produits	Délais avant la récolte
Acramite 50WS	7 jours	Kanemite 15 SC	14 jours
Agri-Mek	28 jours	Nealta	7 jours
Envior 240 SC	7 jours	Nexter	25 jours

Bonne semaine !

[Karine Bergeron](#), agronome

Conseillère en pomiculture et viticulture, MAPAQ

Bureau: 1-800-472, 4846, poste 4342, Cellulaire : 819-434-2853

DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES ET PRÉVISIONS

- Prévisions météo horaires (Environnement Canada) :

[Cowansville](#)

[Dunham,](#)

[Farnham,](#)

[Franklin,](#)

[Garagona,](#)

[Granby,](#)

[Hemmingford,](#)

[Henryville,](#)

[Marieville](#)

[Rougemont,](#)

[St-Bruno,](#)

[Ste-Cécile,](#)

[St-Hilaire,](#)

[St-Paul](#)

[St-Grégoire](#)

- [Environnement Canada](#) pour diverses municipalités
- Pour les secteurs près de la frontière, [Eye on the sky](#) produit par l'observatoire du Musée Fairbanks de St-Johnsbury au Vermont.
- [Agrométéo](#)
- [Spot WX](#)

Pour voir venir la pluie :

- [Radar météo de Montpellier, au Vermont](#)
- [Radar météo Environnement Canada](#)