



- La drosophile à ailes tachetées.
- Puceron du fraisier.
- Framboise d'été (rhizophage et pourridié des racines).
- Campagne de recyclage des contenants de pesticides et fertilisants.
- Pesticides périmés et médicaments d'animaux de ferme.
- Résultat de dépistage de la drosophile à ailes tachetées (DAT).

## LA DROSOPHILE À AILES TACHETÉES (DAT)

Jusqu'à maintenant, des captures ont été faites sur 23 des 26 sites sous la supervision du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) (**annexe 1**). Depuis le début de la saison, les observations combinées de nos collaborateurs et du réseau de piégeage du RAP Petits fruits ont permis de détecter la DAT dans les régions suivantes :

- Bas-Saint-Laurent
- Capitale-Nationale
- Estrie
- Montérégie-Ouest
- Saguenay–Lac-Saint-Jean
- Mauricie
- Lanaudière
- Montérégie-Est
- Chaudière-Appalaches
- Centre-du-Québec
- Laurentides

La stratégie d'intervention la plus fiable demeure la même que par les années passées, soit l'adoption d'un programme de pulvérisation d'insecticides (biologiques ou conventionnels) et la mise en place de mesures visant à empêcher la DAT de compléter son cycle de vie. Pour en savoir davantage sur la stratégie de lutte à utiliser, consultez le [bulletin d'information No 09](#) du 6 juin 2014 intitulé « La drosophile à ailes tachetées : dépistage et contrôle ». De plus, une fiche d'information intitulée « [La drosophile à ailes tachetées attaque nos petits fruits](#) » est également disponible le site Internet d'Agri-Réseau.

**ERRATUM** : une erreur s'est glissée dans l'avertissement No 18 du 29 août 2014. Contrairement à ce qui était indiqué, **aucune capture de drosophile à ailes tachetées n'a encore été faite dans la région de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine.**

## PUCERON DU FRAISIER

Au cours de la dernière semaine, **nous n'avons pas eu de nouvelles observations de pucerons du fraisier ailés**. Au cours du mois d'août, des observations de pucerons du fraisier **ailés** ont été rapportées pour les régions suivantes : Bas-Saint-Laurent, Lanaudière, Laurentides, Centre-du-Québec, Capitale-Nationale et la Montérégie-Ouest.

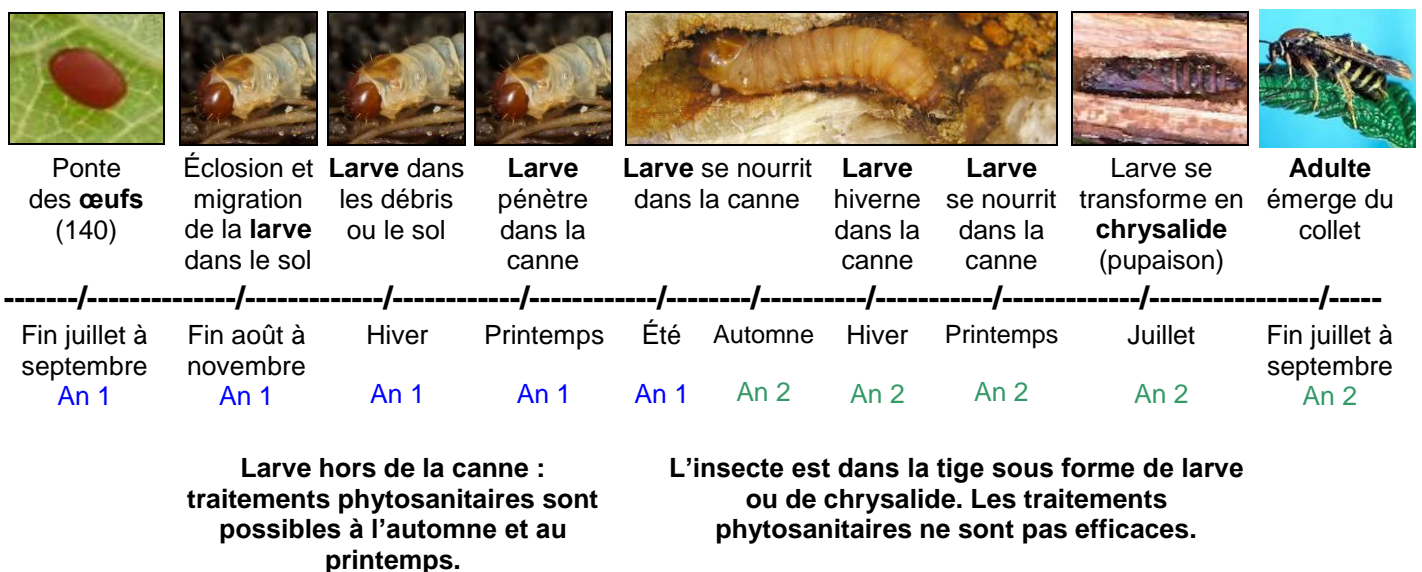
Le projet de piégeage du puceron du fraisier dans l'ensemble des régions du Québec prend fin cette semaine. Quelques sites témoins seront encore échantillonnés au cours de l'automne afin de déterminer si cet insecte peut encore produire des individus ailés à cette période de l'année. Le but de ce projet est de déterminer les pics de vol des pucerons du fraisier dans les différentes régions du Québec, afin de mieux cibler les interventions phytosanitaires contre ce ravageur. Un gros merci aux collaborateurs pour l'échantillonnage des 17 sites distribués à travers le Québec et à M<sup>me</sup> Valérie Fournier, Ph. D, de l'Université Laval, qui a dirigé ce projet de dépistage du puceron ailé, ainsi qu'à Phanie Bonneau, l'étudiante à la maîtrise responsable de ce projet et au reste de l'équipe. Ce projet est financé par le programme Innov'Action du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) et se poursuivra au cours de l'été prochain.

## FRAMBOISE D'ÉTÉ (PLEIN CHAMP)

### Insectes à surveiller

**Rhizophage** : des cas de dépérissement de tige de framboisier causés par le rhizophage sont rapportés. Il faut savoir que les larves de rhizophage du framboisier vivent environ un an et demi à l'intérieur du collet.

### Cycle du rhizophage de deux ans sur une ligne de temps



Les interventions doivent être réalisées avant que les larves ne pénètrent dans les racines, le collet ou les tiges pour que votre traitement soit efficace. **Les applications d'automne sont à privilégier** (entre la fin de septembre et la fin d'octobre) alors que la ponte est terminée et que les jeunes larves sont en migration vers le bas ou tout juste sous la surface du sol. Des interventions sont suggérées lorsque plus de 5 % de cannes sont affectées.

### Maladies à surveiller

**Pourridié des racines** (*Phytophthora fragariae* var. *rubi*) : durant les périodes de chaleur de la mi-juillet, l'apparition des premiers symptômes de dépérissement commençait à se manifester. Des traitements avec le RIDOMIL, l'ALIETTE et le PHOSTROL sont possibles à l'automne. Pour connaître les directives exactes, reportez-vous au Guide des traitements phytosanitaires – Framboisier disponible sur le site Internet du [CRAAQ](#). Il faut noter que la prévention demeure des plus importantes, car les moyens de lutte chimique sont peu nombreux et le résultat n'est pas toujours à la hauteur de nos attentes.

# CAMPAGNE DE RECYCLAGE DES CONTENANTS DE PESTICIDES ET FERTILISANTS

AgriRÉCUP, en collaboration avec l'UPA, reprend le [Programme de recyclage des contenants de pesticides et fertilisants](#) (moins de 23 litres). Vous pouvez déposer vos contenants jusqu'au 30 septembre 2014 à différents endroits. Pour connaître les sites de dépôt des contenants vides, consultez la liste sous la [carte](#) du site Internet d'[AgriRÉCUP](#).

## PESTICIDES PÉRIMÉS ET MÉDICAMENTS D'ANIMAUX DE FERME

En 2014, il vous sera possible d'aller déposer gratuitement vos pesticides et médicaments de ferme périmés à différents endroits de la province. ATTENTION, ces collectes ont lieu à des moments précis seulement. Pour connaître les lieux et dates de dépôts accessibles dans les différentes régions, consultez le site Internet d'[AgriRÉCUP](#).

### LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PETITS FRUITS

CHRISTIAN LACROIX, agronome – Covertisseur  
Sections bleuets et drosophile  
Direction régionale de la Chaudière-Appalaches, MAPAQ  
Téléphone : 418 386-8116, poste 1536  
Courriel : [christian.lacroix@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:christian.lacroix@mapaq.gouv.qc.ca)

STÉPHANIE TELLIER, agronome – Covertisseuse  
Section fraise  
Direction régionale de la Capitale-Nationale, MAPAQ  
Téléphone : 418 643-0033, poste 1719  
Courriel : [stephanie.tellier@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:stephanie.tellier@mapaq.gouv.qc.ca)

MARYSE HARNOIS, agronome – Covertisseuse  
Section framboise  
Direction régionale de l'Outaouais  
Téléphone : 819 986-8544, poste 2405  
Courriel : [maryse.harnois@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:maryse.harnois@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 19 – Petits fruits – 5 septembre 2014*

**Annexe 1 : dépistage de la *drosophile* à ailes tachetées (DAT)  
Résultats de piégeage du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) Petits fruits**

N° kit de piégeage	Région administrative	MRC	Date de relevé des pièges			Semaines cumulatives avec captures
			17 août au 23 août	24 août au 30 août	31 août au 6 septembre	
11	Bas-Saint-Laurent	Rivière-du-Loup	☒ (framboise)	☒ (framboise)	-	1
12	Bas-Saint-Laurent	La Matapédia	☒ (framboise)	☒ (framboise)	-	0
13	Saguenay–Lac-Saint-Jean	Le Domaine-du-Roy	● (framboise)	● (framboise)	● (framboise)	4
14	Capitale-Nationale	L'Île d'Orléans	● (framboise)	☒ (framboise)	● (framboise)	4
15	Capitale-Nationale	La Côte-de-Beaupré	☒ (framboise)	☒ (framboise)	● (framboise)	1
16	Capitale-Nationale	Portneuf	● (fraise)	☒ (fraise)	● (fraise)	2
17	Mauricie	Les Chenaux	● (framboise)	● (framboise)	-	3
18	Mauricie	Trois-Rivières	● (framboise)	● (framboise)	-	3
19	Estrie	Coaticook	● (bleuet)	● (bleuet)	● (bleuet)	3
20	Estrie	Le Val-Saint-François	☒ (framboise)	● (framboise)	-	1
21	Outaouais	Les Collines-de-l'Outaouais	● (framboise)	-	-	1
22	Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine	Bonaventure	☒ (fraise)	☒ (fraise)	-	0
23	Chaudière-Appalaches	Robert-Cliche	☒ (framboise)	-	-	0
24	Chaudière-Appalaches	L'Islet	☒ (framboise)	☒ (framboise)	● (framboise)	1
25	Chaudière-Appalaches	Lévis	● (fraise)	● (fraise)	● (fraise)	5
26	Montréal–Laval–Lanaudière	D'Autray	☒ (framboise)	● (framboise)	● (framboise)	2
27	Montréal–Laval–Lanaudière	Laval	● (framboise)	● (framboise)	● (framboise)	6
28	Laurentides	Mirabel	● (mûre)	● (mûre)	-	3
29	Laurentides	Mirabel	● (framboise)	● (framboise)	-	3
30	Laurentides	Thérèse-De Blainville	● (framboise)	● (framboise)	-	3
31	Montérégie-Est	Brome-Missisquoi	● (fraise)	● (fraise)	-	5
32	Montérégie-Est	Rouville	● (framboise)	☒ (framboise)	● (framboise)	3
33	Centre-du-Québec	Nicolet-Yamaska	☒ (fraise)	● (fraise)	● (fraise)	3
34	Centre-du-Québec	Arthabaska	● (bleuet)	● (bleuet)	-	2
35	Montérégie-Ouest	Le-Haut-Saint-Laurent	● (bleuet)	● (bleuet)	-	2
36	Montérégie-Ouest	Beauharnois-Salaberry	● (framboise)	● (framboise)	-	4

**Légende :**

☒ = DAT absente

● = DAT présente

- = relevé non disponible