



## Petits fruits Avertissement No 19 – 23 août 2013

- [Drosophile à ailes tachetées \(DAT\) : captures et dommages en progression.](#)
- [Sommaire agrométéorologique.](#)
- [Résultat du dépistage de la drosophile à ailes tachetées \(DAT\) du 14 au 20 août 2013.](#)

### DROSOPHILE À AILES TACHETÉES (DAT)

#### Faibles dommages confirmés en framboisière

Selon les résultats du réseau de piégeage du Réseau d'avertissements phytosanitaires (réseau « petits fruits »), la DAT a été capturée sur 19 sites, comparativement à 15 la semaine dernière. Le nombre d'adultes capturés dans les pièges est en nette progression comparativement aux semaines précédentes. Jusqu'à 45 DAT adultes ont été dénombrées dans les pièges cette semaine et le nombre moyen de captures hebdomadaires par piège s'élève à 6,1 comparativement à 3,1 la semaine dernière.

La présence de larves dans les fruits est maintenant confirmée dans la plupart des régions où des captures d'adultes ont été faites. Selon les observations des collaborateurs sur le terrain, les dommages demeurent généralement faibles mais en augmentation comparativement à la semaine dernière. Les infestations les plus importantes sont rapportées dans la mûre, qui est le petit fruit préféré des DAT suivi par les framboises, les bleuets en corymbe et les fraises. Soyez sur vos gardes, car les populations de DAT vont continuer d'augmenter au cours des prochaines semaines.

À noter que si vous faites le choix de pulvériser des insecticides (biologiques ou conventionnels), il est important de tenir compte des précipitations lorsque vous appliquez ces produits. La pluie délave les insecticides et diminue la rémanence des matières actives sur la plante, plus particulièrement si celle-ci est intense ou si elle survient peu de temps après la pulvérisation. Selon la situation, il est préférable d'attendre la fin des précipitations avant d'appliquer les insecticides ou encore de réduire l'intervalle entre 2 applications si vous jugez qu'il y a eu délavement d'une pulvérisation précédente. Vous retrouverez des informations complémentaires à ce sujet sur le site Internet de [Michigan State University](#) (en anglais).

Pour en savoir davantage sur la stratégie de lutte à utiliser, consultez le bulletin d'information [No 04](#) du 8 mai 2013 intitulé « [La drosophile à ailes tachetées : dépistage et contrôle](#) ».

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

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

MARYSE HARNOIS, agronome – Co-avertisseuse  
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 Alexandra Tremblay, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 19 – Petits fruits – 23 août 2013*

# Annexe 1

## Sommaire agrométéorologique

Généré le :  
jeudi 22 août 2013

Période du :  
14 au 20 août 2013

Station	Pour la période		Degrés-jours base 5 (À partir du 1er avril)			Précipitations (mm)		
			Cumul (À partir du 1er avril)		Pour la période	2013	2012	
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2013	Écart*				2012
<b>Bas Saint-Laurent</b>								
Saint-Arsène	8,0	26,0	1041	-12	1230	9	433	437
<b>Capitale Nationale</b>								
Saint-François (I. O.)	9,8	27,7	1362	143	1543	11	613	460
<b>Centre du Québec</b>								
Nicolet (M)	7,0	28,0	1482	86	1565	3	459	438
<b>Chaudière-Appalaches</b>								
Saint-Michel (M)	7,7	27,6	1280	38	1452	22	680	487
Beauceville	7,3	26,8	1332	161	1424	5	516	533
<b>Estrie</b>								
Coaticook	8,0	25,5	1413	167	1464	6	564	524
<b>Lanaudière</b>								
L'Assomption	8,0	28,6	1548	68	1665	0	494	504
<b>Laurentides</b>								
Oka	9,0	28,2	1488	56	1628	0	512	368
<b>Mauricie</b>								
Champlain	7,5	27,0	1439	110	1562	10	395	448
Saint-Thomas-de-Caxton	7,6	27,5	1380	22	1506	17	475	474
<b>Montérégie-Est</b>								
Granby (M)	10,0	27,0	1558	162	1653	6	548	403
Sainte-Madeleine	7,9	28,4	1567	88	1691	3	419	414
<b>Montérégie-Ouest</b>								
Hemmingford-Four-Winds	8,5	29,0	1526	36	1612	4	397	322
L'Acadie	8,9	28,5	1566	66	1699	0	421	364
<b>Outaouais</b>								
Notre-Dame-de-la-Paix	5,3	28,0	1351	88	1466	0	522	388
Shawville	6,0	29,8	1353	-20	1523	0	421	227
<b>Saguenay – Lac-Saint-Jean</b>								
Alma	5,5	27,5	1204	90	1316	19	434	384
Jonquière	7,2	27,3	1253	125	1375	40	510	397

\*Écart : Écart à la moyenne 1971-2000

Préparé par Agrométéo Québec ([www.agrometeo.org](http://www.agrometeo.org))  
Une initiative conjointe du MDDEP, du MRNF et d'AAC

## Annexe 2

### Résultats de piégeage de la **drosophile à ailes tachetées (DAT)** pour le Québec

**Réseau de dépistage : RAP petits fruits**

**Période : 14 au 20 août 2013**

N° kit de piégeage	Région	MRC	Culture	Capture de DAT pour la période O = oui N = non	Nombre total de semaines avec captures de DAT
1	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Bonaventure	Fraise	N	0
2	Bas-Saint-Laurent	La Matapédia	Framboise	O	1
3	Bas-Saint-Laurent	Kamouraska	Bleuet en corymbe	O	1
4	Chaudière-Appalaches	Lévis	Framboise	O	2
5	Chaudière-Appalaches	L'Islet	Framboise	O	1
6	Chaudière-Appalaches	Les Appalaches	Fraise	N	2
7	Capitale-Nationale	La Côte-de-Beaupré	Bleuet en corymbe	N	0
8	Capitale-Nationale	L'Île d'Orléans	Framboise	O	2
9	Capitale-Nationale	Portneuf	Fraise	N	0
10	Saguenay-Lac-Saint-Jean	Le Domaine-du-Roy	Framboise d'automne	O	1
11	Centre-du-Québec	Arthabaska	Fraise	O	3
12	Centre-du-Québec	Nicolet-Yamaska	Framboise	O	4
13	Centre-du-Québec	Drummond	Fraise	O	1
14	Mauricie	Trois-Rivières	Framboise	Aucune donnée	2
15	Mauricie	Maskinongé	Framboise	Aucune donnée	2
16	Mauricie	Les Chenaux	Framboise	N	0
17	Estrie	Coaticook	Cerise	Aucune donnée	4
18	Estrie	Le Haut-Saint-François	Framboise	O	3
19	Estrie	Le Val-Saint-François	Framboise	O	2
20	Lanaudière	Matawinie	Framboise	O	2
21	Lanaudière	D'Au-tray	Framboise	O	2
22	Lanaudière	Laval	Framboise	O	2
23	Laurentides	Mirabel	Mûre	O	2
24	Laurentides	Thérèse-de-Blainville	Framboise	N	1
25	Laurentides	Deux-Montagnes	Fraise d'automne	N	1
26	Montérégie	Beauharnois-Salaberry	Framboise	O	3
27	Montérégie	Brome-Missisquoi	Fraise	O	5
28	Montérégie	Pierre-de-Saurel	Bleuet en corymbe	O	2
29	Montérégie Ouest	Le Haut-Saint-Laurent	Bleuet en corymbe	Aucune donnée	1
30	Outaouais	Les Collines-de-l'Outaouais	Framboise	N	0
31	Côte-Nord	La Haute-Côte-Nord	Framboise	O	1

Note : le réseau de piégeage du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) est constitué de 31 kits de piégeage répartis sur 31 entreprises à travers le Québec. Chacun des kits de piégeage est constitué de 2 pièges dont le relevé et le décompte des adultes de DAT sont faits chaque semaine. L'identification du contenu des pièges est assurée par le personnel du *Laboratoire de diagnostic en phytoprotection* du MAPAQ.

**Réseau de dépistage : Interrégional**  
**Période : 14 au 20 août 2013**

Région	MRC	Culture	Capture de DAT pour la période actuelle	Capture de DAT depuis le début de la saison
			O = oui N = non	O = oui N = non
Centre-du-Québec	L'Érable	Framboise	N	O
Estrie	Le Val-Saint-François	Cerisier	N	O
Estrie	Sherbrooke	Framboise	N	O
Mauricie	Maskinongé	Amélanancier	N	O
Montérégie	Le Haut-Saint-Laurent	Bleuet en corymbe	N	O
Montérégie	Le Haut-Richelieu	Bleuet en corymbe	N	O
Bas-Saint-Laurent	Rivière-du-Loup	Framboise	N	O
Chaudière-Appalaches	La Nouvelle-Beauce	Bleuet en corymbe	N	O
Lanaudière	Joliette	Framboise	N	O
Mauricie	Des Chenaux	Fraise	O	O
Mauricie	Maskinongé	Bleuet en corymbe	N	O
Lanaudière	Montcalm	Framboise	O	O

Note : le réseau de piégeage *interrégional* est constitué d'un ensemble de pièges disposés sur plusieurs entreprises à travers le Québec. La disposition et le relevé des pièges sont assurés par les conseillers du MAPAQ ou leurs partenaires (clubs-conseils, conseillers privés, etc.). Le nombre de pièges disposés dans les champs de même que la fréquence des relevés sont variables d'une semaine à l'autre. L'identification du contenu des pièges est assurée par une seule personne engagée spécifiquement pour le réseau interrégional et basée au *Laboratoire de diagnostic en phytoprotection* du MAPAQ. Seules les MRC où la DAT a été capturée sont inscrites dans le tableau des résultats ci-dessus.

### Autres réseaux de dépistage

Un réseau de dépistage de la DAT a également été constitué pour la culture du bleuet nain pour les régions de la Côte-Nord, du Saguenay–Lac-Saint-Jean et de l'Abitibi-Témiscamingue. Ce réseau est sous la supervision du « RAP–Bleuet nain » et de leurs collaborateurs. Pour en savoir plus, vous pouvez consulter les publications du [RAP–Bleuet nain](#).

Plusieurs autres pièges sont disposés sur le territoire québécois en dehors des réseaux officiels du RAP (Petits fruits, Bleuet nain) ou du réseau interrégional du MAPAQ. La majorité de ces pièges sont suivis par des regroupements de producteurs et leurs conseillers privés. Les résultats de ce piégeage ne nous parviennent pas régulièrement et les informations transmises demeurent fragmentaires. À moins d'événements particuliers, ces résultats ne sont pas diffusés dans les communiqués du RAP.