

Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

N° 3, 25 mai 2017

État de la situation des cultures ornementales en pépinières :

- **Insectes** : Observation de plusieurs insectes, notamment la livrée d'Amérique et le psylle du buis.
- **Dommages hivernaux** : Pertes importantes dans certaines espèces cultivées en contenants.

PROBLÉMATIQUE

OBSERVATIONS

La livrée d'Amérique *Malacosoma americanum*



- Premières chenilles observées la semaine dernière en Estrie et au Centre-du-Québec, notamment dans *Malus*.
- Les larves noires avec une bande blanche sur le long du dos étaient groupées dans les tentes de soie typiques, à la fourche des branches.
- Les arbres peuvent être entièrement défoliés.
- Lutte mécanique : Tôt le matin ou tard en soirée, couper les branches qui portent les tentes et les brûler.
- Lutte biologique : Appliquer un produit à base de Btk lorsque les jeunes chenilles mangent les feuilles (hors de la tente), par temps sombre.

[En savoir plus \(voir pages 7 à 9\)](#)

LUTTE CONTRE LA LIVRÉE D'AMÉRIQUE

	Espèces	Nom de la matière active (NOM DU PRODUIT COMMERCIAL)	Groupe chimique	Délai de réentrée	IRE	IRS
Biologique ou à faible impact	Arbres et arbustes à feuilles caduques	Spinosad (ENTRUST 80 W, CONSERVE 120 SC, SUCCESS 480 SC)	5	12 h ¹	72	5
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp <i>kurstaki</i> (BIOPROTEC CAF, DIPEL 2X DF, FORAY 48B et FORAY48 BA)	11B2	4 h	ND	5

LUTTE CONTRE LA LIVRÉE D'AMÉRIQUE						
	Espèces	Nom de la matière active (NOM DU PRODUIT COMMERCIAL)	Groupe chimique	Délai de réentrée	IRE	IRS
Conventionnel	Cerisiers ornementaux	Acéphate (ACECAP 97) implant dans le tronc	1B	3 j	361	20
	Plusieurs arbres à feuilles caduques ²	Acéphate (ORTHENE 75 SP)	1B	3 j	156	116
	Plusieurs arbres et arbustes à feuilles caduques ³	Butoxyde de pipéronyle/pyréthrines (EVERGREEN EMULSIFIABLE 60-6)	27A/3	24 h	137	313
	Plusieurs arbres et arbustes à feuilles caduques ⁴	Carbaryl (SEVIN T&O, CHIPCO SEVIN T&O, SEVIN 50W)	1A	24 h	209	287
	Frêne et bouleau	Chlorpyrifos (DURSBAN T, PRO DURSBAN, LORSBAN NT, PYRATE 480 EC, LORSBAN 4 E)	1B	48 h	569	393
	Frêne et bouleau	Chlorpyrifos (LORSBAN NT)	1B	24 h	569	387
	Plantes ornementales d'extérieur	Malathion (MALATHION 500)	1B	3 j	144	146
	Saule et plantes ornementales d'extérieur	Naled (DIBROM)	1B	48 h	298	838
	Arbres et arbustes à feuilles caduques	Perméthrine (AMBUSH 500 EC, POUNCE 384 EC et PERM-UP)	3	12 h	211	159
	Arbres et arbustes à feuilles caduques	Perméthrine (BIO-ENVIRONMENTAL PERMETHRIN)	3	24 h	230	350
Plusieurs arbres et arbustes à feuilles caduques ⁵	Phosmet (IMIDAN 50 WP INSTAPAK, IMIDAN 70 WP INSTAPAK)	1B	3 j	56	198	

L'IRS et l'IRE sont des indices de risque pour la santé et l'environnement. Plus ces indices sont élevés et plus le risque est grand.

1. Le délai de réentrée varie selon la culture. Vérifier sur l'étiquette.

2. Frêne, aubépine, prunier à fleurs, peuplier (sauf le peuplier deltoïde), saule, bouleau, cerisier ornemental, érable (sauf l'érable à sucre et chêne. Ne pas appliquer sur l'orme d'Amérique, le pommier décoratif, le gainier rouge ou le weigelia, car il y a un risque de phytotoxicité.

3. Cornouiller, orme, chêne et viorne.

4. Bouleau, cornouiller, orme, érable et chêne.

5. Frêne, hêtre, chêne, cornouiller, caryer, aubépine, bouleau, orme et érable.

ND : Non déterminé

PROBLÉMATIQUE

OBSERVATIONS

Le psylle du buis

Psylla buxi



- Nos collaborateurs signalent des livraisons de buis affectées par le psylle, provenant de régions plus chaudes, hors du Québec.
- La larve vert pâle se protège d'une masse de duvet blanc, à l'aisselle des jeunes tiges.
- Les feuilles se déforment en poussant, s'enroulant autour des larves.
- Les dommages sont seulement esthétiques.
- Il est préférable de surveiller les arrivages et de traiter dès l'apparition des larves de psylles, par exemple avec de l'huile horticole ou des savons insecticides.

[En savoir plus](#)

LUTTE CONTRE LE PSYLLE DU BUIS

	Nom de la matière active (NOM DU PRODUIT COMMERCIAL)	Groupe chimique	Délai de réentrée	IRE*	IRS*
Biologique ou à faible impact	Sel de potassium d'acide gras (OPAL, NEUDOSAN, KOPA)	NA	4 h	100	5
	Huile de canola (VEGOL HUILE DE CULTURE)	NA	0 h	ND	ND
Conventionnel	Acéphate (ORTHENE 75 SP)	1B	3 j	156	59
	Butoxyde de pipéronyle/pyréthrines (EVERGREEN EMULSIFIABLE 60-6)	27A/3	24 h	137	313
	Carbaryl (SEVIN T&O, CHIPCO SEVIN T&O, SEVIN 50W)	1A	24 h	209	287
	Cyantraniliprole / Thiaméthoxame (MAINSRING)	28/4 A néonicotinoïdes	12 h	389	77

* L'IRS et l'IRE sont des indices de risque pour la santé et l'environnement. Plus ces indices sont élevés et plus le risque est grand.

ND : Non déterminé

PROBLÉMATIQUE

OBSERVATIONS

Dommages hivernaux

Débourrement inégal



- Pertes de plantes ligneuses en contenant suite à l'hiver, notamment dans les régions de l'Estrie et de la Montérégie.
- Dans ces régions, la fonte de la couverture de neige pendant l'hiver a privé les racines d'une isolation lors des froids intenses, entraînant ainsi leur mort.
- Faible taux de débourrement, ou débourrement sur les réserves de la plante, qui s'épuise et meurt ensuite.
- Les principales espèces affectées sont *Ilex verticillata*, *Euonymus alatus*, *Spirea japonica* 'Goldmound', *Malus* nains et semi-nains, *Prunus armeniaca* (abricotier), *Syringa meyeri* 'Palibin', *Berberis* de variétés jaunes et *Berberis thunbergii* 'Rose glow'.

[En savoir plus](#)

AUTRES OBSERVATIONS CETTE SEMAINE

- La lieuse de l'hydrangée a été rapportée sur *Hydrangea arborescens* dans plusieurs régions, dont Québec, l'Estrie et Lanaudière. Pour en savoir plus sur cet insecte, consulter l'[avertissement N° 2](#) du 19 mai 2016, pages 8 et 9.
- La mineuse du thuya est présente en grande quantité en Estrie. Il faut poursuivre le dépistage en juin, car une intervention n'est pas nécessaire chaque année. Pour en savoir plus sur cet insecte, voir l'[avertissement N° 9](#) du 29 juin 2016, pages 1 à 4.

Ressources à consulter

Le [site de SAgE pesticides](#) donne de l'information sur les pesticides homologués ainsi que sur leur gestion rationnelle et sécuritaire.

Le site [IRIS phytoprotection](#) est une banque de photos et d'informations sur les ennemis des cultures.

Collaborations

Brigitte Mongeau, IQDHO; Caroline Martineau, agr., IQDHO; Line Roberge, Ferti-sol; Marc Légaré, IQDHO; Samuel Pinna, Entretien Gaspésie

Source des photos : IQDHO

Cet avertissement a été rédigé par Marie-Édith Tousignant, agr. Nathalie Roullé, biol. et Nicolas Authier, agr. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter les [avertisseurs du réseau Pépinières ornementales ou le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.