

# Cultures fruitières émergentes

## Répertoire des produits phytosanitaires homologués en 2026

**Airelle**



**Amélanche**



**Argousier**



**Aronia**



**Camerise**



**Cassis**



**Kiwi**



**Sureau**



# TABLE DES MATIÈRES

---

Mise en garde	2
Mise à jour	3
Légende	3
Cultures	4
<hr/>	
Herbicides	5
Fongicides	11
Insecticides	23

## MISE EN GARDE

---

### AVERTISSEMENTS

- Avant d'utiliser un produit antiparasitaire, bien lire son étiquette.
- L'information mentionnée sur les étiquettes a préséance sur l'information contenue dans ce guide. C'est la LOI.
- Porter des vêtements protecteurs appropriés lors de la préparation, du traitement et du nettoyage de l'équipement.
- Consulter les étiquettes pour les risques de phytotoxicité lors d'applications par temps chaud et ensoleillé (plus de 26°C).
- Selon la Loi sur la protection sanitaire des animaux, il est interdit de pulvériser des produits chimiques ou biologiques toxiques aux abeilles en période de floraison. La protection des pollinisateurs est importante.
- S'assurer de la compatibilité des produits lors des mélanges en cuve.
- Afin de diminuer les risques de développement de la résistance, l'alternance des groupes chimiques est essentielle.
- Pour plus de détails sur les différents usages des pesticides agricoles et sur les risques qu'ils représentent pour la santé et l'environnement, vous pouvez consulter SAgE pesticides ([www.sagepesticides.qc.ca](http://www.sagepesticides.qc.ca)).

### PROTECTION DE LA FAUNE AUXILIAIRE ET DE L'ENVIRONNEMENT

Afin de préserver la faune auxiliaire et l'environnement, traiter uniquement lorsque la situation le justifie. Éviter de pulvériser inutilement. Dans la mesure du possible, utiliser les produits qui ont le moins d'impact sur les organismes non visés

### EN CAS D'INTOXICATION

Téléphoner au Centre antipoison du Québec : 1 800 463-5060.

### RECHERCHE D'ÉTIQUETTES

Pour accéder rapidement aux étiquettes, visitez le site Internet de Santé Canada à l'adresse suivante : <http://pr-rp.hc-sc.gc.ca/lr-re/index-fra.php>. Pour faciliter la recherche, utilisez le numéro d'homologation inscrit sous le nom commercial de chaque produit du guide. Une fois le produit trouvé, cliquez à nouveau sur le numéro d'homologation pour accéder à

# MISE À JOUR

---

Julie Marcoux, technicienne agricole

Caroline Turcotte, agronome

Direction régionale de l'Estrie du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)

## Photographies

Airelle rouge: Christian Lacroix, agronome, MAPAQ de la Capitale-Nationale et la Chaudière-Appalaches

Amélanancier : Caroline Turcotte, agronome, MAPAQ de l'Estrie

Argousier, Aronia, Cassis, Sureau : Coopérative de solidarité Cultur'Innov

Camerisier : Isabelle Couture, agronome, MAPAQ de la Montérégie-Est

Kiwi: Guy-Anne Landry, agronome, MAPAQ de la Mauricie

## LÉGENDE

---

**DRE** Délai de réentrée au champ

**DAR** Délai avant la récolte



Produit pouvant être utilisé en agriculture biologique. Vérifiez auprès de votre organisme de certification s'il accepte l'utilisation de ce produit.

**IRE** Indice de risque pour l'environnement

**IRS** Indice de risque pour la santé



Prescription agronomique requise pour l'achat de pesticides à base d'atrazine, de clothianidine, d'imidaclopride ou de thiaméthoxame. Exigence du ministère de l'Environnement, de la lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP).

### Tableau expliquant les termes d'efficacité retrouvés sur les étiquettes des produits

Termes en français	Termes en anglais	Efficacité approximative
Pour aider à réduire les dommages causés par	May decrease damage from	± 40-50 %
Répression en atténuation	Suppression	± 75 %
Suppression	Control	± 95-100 %

## CULTURES


Les cultures indiquées dans ce document peuvent porter différents noms sur les étiquettes des produits. Pour simplifier la consultation, les noms usuels ont été inscrits en entête des tableaux.

Nom usuel	Nom latin	Autres noms
Airelle	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Airelle rouge, vigne d'Ida
Amélanche	<i>Amelanchier alnifolia</i>	Amélanchier, baie d'amélanche, baie de Saskatoon
Argousier	<i>Hippophae rhamnoides L.</i>	Argouse, baie d'argousier
Aronia	<i>Aronia melanocarpa</i>	Aronie
Camerise	<i>Lonicera caerulea</i>	Camerisier, chèvrefeuille comestible
Cassis	<i>Ribes nigrum</i>	Cassissier, groseille noire
Kiwi	<i>Actinidia arguta</i>	Kiwi de Sibérie, Kiwai
Sureau	<i>Sambucus canadensis</i>	Baie de sureau

# HERBICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Mauvaises herbes	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>AIM EC</b> (28573)	Carfentrazone-éthyle, 240 g/L (14)	Mauvaises herbes à feuilles larges	X	X	X	X	X	X	X	X	117 mL	1 jr	12 h	4	6	Appliquer l'herbicide dans min. 100 L d'eau, en postlevée des mauvaises herbes jusqu'à 10 cm, à l'aide d'écrans de réduction de la dérive. Pour une meilleure efficacité, utiliser un adjuvant. Max 1 appli/année
<b>ALION</b> (30451)	Indaziflam (29)	Graminées, feuilles larges annuelles	X	X	X	X	X	X	X	X	375 mL	14 jrs	12 h	16	8	Utiliser en prélevée des mauvaises herbes. Employer sur les plantations établies depuis au moins un an et qui démontrent une croissance normale et une bonne vigueur. Ne pas appliquer avant tout type de perturbation du sol. Pulvérisation dirigée sur le sol. Max. 1 application/saison.
<b>ASSURE II</b> (25462) et autres formulations de 96 g/L	Quizalofop-p-éthyle, 96 g/L (1)	Graminées annuelles et vivaces		X							0,38 à 0,75 L	Amél. 41 jrs  Kiwi 15 jrs	4 jrs	4	27	Utiliser avec agent tensio-actif. Appliquer en post-levée à l'aide de jets dirigés pour éviter que le produit entre en contact avec les plants cultivés. Appliquer dans min. 100 L d'eau.
<b>AUTHORITY 480</b> (29012)	Sulfentrazone 480 g/L (14)	Renouée liseron, kochia à balais, chénopode blanc, amarante à racine rouge, gaillet gratteron (répression), amarante de Powell, morelle noire de l'Est, amarante rugueuse, digitale astringente, digitale sanguine, oxalide d'Europe, séneçon vulgaire, pourpier potager	X	X	X	X	X	X	X	X	219 à 292 mL	3 jrs	12 h	74	107	Appliquer sur les cultures établies depuis une saison de croissance entière et qui sont vigoureuses et en bonne santé. Appliquer au printemps en pré-levée des mauvaises herbes. Appliquer en jets dirigés avec écrans de réduction de la dérive pour éviter les dommages à la culture. Éviter tout contact direct ou indirect de cet herbicide avec les tissus verts des plantes cultivées. Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière (sable, sable loameux, loam sableux) ou sur des sols dont la matière organique est inférieure à 1,5% ou supérieure à 6%. Max. 1 application aux 2 ans.


# HERBICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Mauvaises herbes	Cultures									Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau	récolte (DAR)		réentrée (DRE)	IRE	IRS		
<b>AXXE</b> (32719)	Sel d'ammonium d'acides gras, 36% (NC)	Feuilles larges et graminées annuelles et vivaces	X	X	X	X	X	X	X	X	X	45 à 106 L	ND	12 h *	116	5	Herbicide de contact. Bien couvrir le feuillage des mauvaises herbes en pleine croissance mesurant moins de 12 cm. Utiliser par temps chaud et sec. Ne pas traiter si les mauvaises herbes sont mouillées. Ne pas irriguer. Utiliser un volume d'application de 325 à 765 L/ha. Répéter les applications aux 2 à 3 semaines.
<b>BELOUKHA</b> (33685)	Acide pélagonique, 500 g/L (26)	Graminées et feuilles larges, annuelles et vivaces	X	X	X	X	X	X	X	X	X	16 à 27 L	1 jr	4 h *	64	5	Herbicide de contact non sélectif à action rapide. Bien couvrir le feuillage des mauvaises herbes en croissance active de moins de 10 cm. Appliquer dans 200 à 300 litres d'eau, en jets dirigés pour éviter les dommages à la culture. Utiliser seulement sur des plants de plus de 2 ans.
<b>BELOUKHA AGRICULTURAL</b> (33686)	Acide pélagonique, 680 g/L (26)	Graminées et feuilles larges, annuelles et vivaces	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12 à 20 L	1 jr	4 h *	64	5	Herbicide de contact non sélectif à action rapide. Bien couvrir le feuillage des mauvaises herbes en croissance active de moins de 10 cm. Appliquer, dans 200 à 300 litres d'eau en jets dirigés pour éviter les dommages à la culture. Utiliser seulement sur des plants de plus de 2 ans.
<b>BIOLINK EC</b> (33590) 	Acide caprylique Acide caprique (ND)	Mauvaises herbes à feuilles larges, annuelles et vivaces et des graminées						X	X			3 à 9 %	0 jr	24 h	154	ND	Herbicide de contact non sélectif à action rapide. Bien couvrir le feuillage des mauvaises herbes en croissance active de moins de 10 cm. Appliquer en jets dirigés pour éviter les dommages à la culture. Répéter les applications tous les 14 à 21 jours.

# HERBICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Mauvaises herbes	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques	
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS		
<b>CASORON G-4</b> (12533)	Dichlobénil (20)	Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges et quelques mauvaises herbes à feuilles larges vivaces dont la stellaire moyenne, le tabouret des champs, les séneçons, les amarantes, le pissenlit et certaines graminées		X					X			110 à 175 kg	9 mois	12 h	361	132	Traiter les amélanchiers établis depuis au moins 1 an. Appliquer lorsque la température est inférieure à 15 °C. Utiliser à l'automne, avant la gelée. Il est préférable d'avoir une pluie légère après un épandage sur un sol humide. Lorsqu'une période sèche est anticipée après le traitement, incorporer le produit ou arroser le sol.
<b>FBN CARFENTRAZONE 240</b> (35749)	Carfentrazone-éthyle (14)	Mauvaises herbes à feuilles larges	X	X	X	X	X	X	X	X		36,5 à 117 mL	1 jr	12 h	4	6	Appliquer l'herbicide dans min. 100 L d'eau, en postlevée des mauvaises herbes jusqu'à 10 cm, à l'aide d'écrans de réduction de la dérive. Pour une meilleure efficacité, utiliser un adjuvant. Max 1 appli/année
<b>FBN SULFENTRAZONE 480 SC</b> (35769)	Sulfentrazone, 480 g/L (14)	Renouée liseron, le kochia à balais, le chénopode blanc, l'amarante à racine rouge, le gaillet gratteron, l'amarante de Powell, la morelle noire de l'Est, l'amarante rugueuse, la digitale astringente, la digitale sanguine, l'oxalide d'Europe, le séneçon vulgaire, le pourpier potager, la soude roulante	X	X	X	X	X	X	X	X		219 à 292 mL	3 jrs	12 h	74	107	Appliquer sur les cultures établies depuis une saison de croissance entière et qui sont vigoureuses et en bonne santé. Appliquer au printemps en pré-levée des mauvaises herbes. Appliquer en jets dirigés avec écrans de réduction de la dérive pour éviter les dommages à la culture. Éviter tout contact direct ou indirect de cet herbicide avec les tissus verts des plantes cultivées. Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière (sable, sable loameux, loam sableux) ou sur des sols dont la matière organique est inférieure à 1,5% ou supérieure à 6%. Max. 1 application aux 2 ans.
<b>FIREWORXX</b> (30515) et autres formulations équivalentes	Savon à l'ammonium d'acide gras, 22,10 % (NC)	Mauvaises herbes à feuilles larges, annuelles et vivaces	X	X	X	X	X	X	X	X		1000 L à 2000 L (Solution à 20 %)	0 jr	24 h **	138	5	Appliquer sur de jeunes mauvaises herbes en plein croissance. Au besoin, répéter à toutes les 2 ou 3 semaines. Produit plus efficace par temps chaud et sec.

# HERBICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Mauvaises herbes	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques	
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS		
<b>HOMEPLATE TUEUR TOTAL DE VEGETATION</b> (35716) 	Acide caprique Acide caprylique (NC)	Mauvaises herbes à feuilles larges, annuelles et vivaces et des graminées							X		X	3 à 9 % (3 à 9 L/100L d'eau)	0 jr	4 h	154	ND	Herbicide de contact non sélectif à action rapide. Bien couvrir le feuillage des mauvaises herbes en croissance active de moins de 10 cm. Appliquer en jets dirigés pour éviter les dommages à la culture. Répéter les applications tous les 14 à 21 jours.
<b>INSTEP</b> (33956)	Carfentrazone-éthyle, 240 g/L (14)	Feuilles larges	X							X	X	36,5 à 117 mL	1 jr	12 h **	4	6	Herbicide de contact. Bien couvrir le feuillage des mauvaises herbes en pleine croissance mesurant jusqu'à 10 cm de hauteur. Appliquer en jets dirigés avec écrans de réduction de la dérive pour éviter les dommages à la culture.
<b>INTENSA</b> (35041)	Sulfentrazone 480 g/L (14)	Renouée liseron, kochia à balais, chénopode blanc, amarante à racine rouge, gaillet gratteron (répression), amarante de Powell, morelle noire de l'Est, amarante rugueuse, digitale astringente, digitale sanguine, oxalide d'Europe, séneçon vulgaire, pourpier potager	X	X	X	X	X	X	X	X	X	219 à 292 mL	3 jrs	12 h	74	107	Appliquer sur les cultures établies depuis une saison de croissance entière et qui sont vigoureuses et en bonne santé. Appliquer au printemps en pré-levée des mauvaises herbes. Appliquer en jets dirigés avec écrans de réduction de la dérive pour éviter les dommages à la culture. Éviter tout contact direct ou indirect de cet herbicide avec les tissus verts des plantes cultivées. Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière (sable, sable loameux, loam sableux) ou sur des sols dont la matière organique est inférieure à 1,5% ou supérieure à 6%. Max. 1 application aux 2 ans.
<b>MARSHALL UNPACKED</b> (33681)	Quizalofop-p-éthyle, 96 g/L (1)	Graminées annuelles		X							X	0,38 à 0,75 L	Kiwi 15 jrs  Amél. 41 jrs	12 h	4	20	Herbicide systémique de post-levée dirigé vers le sol. Utiliser dans un volume d'eau minimum de 100 l/ha. Ajouter 5L/1000L d'eau d'un agent tensioactif (0,5 % v/v)

# HERBICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Mauvaises herbes	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>IPCO TACTIC</b> (35236)	Sulfentrazone 480 g/L (14)	Renouée liseron, kochia à balais, chénopode blanc, amarante à racine rouge, gaillet gratteron (répression), amarante de Powell, morelle noire de l'Est, amarante rugueuse, digitale astringente, digitale sanguine, oxalide d'Europe, séneçon vulgaire, pourpier potager	X	X	X	X	X	X	X	X	219 à 292 mL	3 jrs	12 h	74	107	Appliquer sur les cultures établies depuis une saison de croissance entière et qui sont vigoureuses et en bonne santé. Appliquer au printemps en pré-levée des mauvaises herbes. Appliquer en jets dirigés avec écrans de réduction de la dérive pour éviter les dommages à la culture. Éviter tout contact direct ou indirect de cet herbicide avec les tissus verts des plantes cultivées. Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière (sable, sable loameux, loam sableux) ou sur des sols dont la matière organique est inférieure à 1,5% ou supérieure à 6%. Max. 1 application aux 2 ans.
<b>LONTREL XC</b> (32795)	Clopyralide 600 g/L (4)	Chardon des champs, renouée liseron, matricaire inodore, séneçon vulgaire, luzerne spontanée, vesce jargeau, trèfle rouge, trèfle blanc.		X			X				Amélanche: 0,34 L/ha Camerise: 0,25 à 0,5 L/ha	Amél.: 45 jrs Camerise: 30 jrs	12 h	42	37	Herbicide systémique de post-levée. Appliquer dans 100 à 200 L d'eau. Utiliser un applicateur humecteur, des écrans anti-dérive ou en pulvérisations localisées pour éviter les contacts de l'herbicide avec la culture. Dans la camerise, ne pas appliquer avant la floraison. Une seule application par année.
<b>POAST ULTRA</b> (24835)	Séthoxydime (1)	Graminées annuelles et chiendent	X	X	X	X	X	X		X	0,32 à 1,1 L	15 jrs	12 h	1	13	S'utilise en post-levée, entre 2 et 5 feuilles des mauvaises herbes, lorsque les graminées annuelles sont petites et en pleine croissance, lorsque l'humidité du sol est bonne. La suppression du chiendent prend plus de temps que celle des graminées annuelles. Herbicide de contact et systémique. Suppression des mauvaises herbes entre 7 et 21 jours. FIN D'HOMOLOGATION: Dernier jour de vente au détail 9 octobre 2026. Fin d'utilisation 9 octobre 2027.
<b>PYRALID 360</b> (35956)	Clopyralide, 360 g/L (4)	Chardon des champs		X							0,56 L/ha dans 200 à 300 L d'eau.	45 jrs	12 h	40	33	Appliquer sur le chardon au stade rosette. Max 1 appli/année.




# HERBICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Mauvaises herbes	Cultures									Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau	récolte (DAR)		réentrée (DRE)	IRE	IRS		
<b>SERENE</b> (30248)	Acide acétique 20% (ND)	Herbe à poux (spp), stellaire moyenne, chénopode blanc, lupuline, plantules de la vergerette du Canada. Pissenlit, plantain (spp), trèfle (spp), carotte sauvage, linairé, chiendent, vesce jargeau, épervière (spp), patience crépue, chardon des champs, pâturin des prés et carex.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	179 à 219,5 L	ND	4 h *	1	ND	Pour la suppression des mauvaises herbes en début de saison lorsqu'elles ont 3-5 feuilles et en croissance active; préparer une solution à raison de 1 L de produit pour 3 L d'eau. Mélanger à fond. Pulvériser sur la végétation indésirable jusqu'à ce que celle-ci soit bien mouillée. Pour la suppression des mauvaises de grande taille et la réduction des parties aériennes des vivaces, préparer une solution à raison de 1 L de produit pour 2,25 L d'eau; bien mélanger. Assurer une couverture complète de la végétation indésirable. Le traitement localisé donne de meilleurs résultats contre les mauvaises herbes de grande taille. Une application supplémentaire est requise pour éliminer la repousse des vivaces.
<b>YUMA GL LIQUID EC HERBICIDE</b> (30100)	Quizalofop-p- éthyle, 96 g/L (1)	Graminées annuelles		X								0,38 à 0,75 L	Kiwi 15 jrs  Amél. 41 jrs	12 h	4	20	Herbicide systémique de post-levée dirigé vers le sol. Utiliser dans un volume d'eau minimum de 100 l/ha. Ajouter 5L/1000L d'eau d'un agent tensioactif (0,5 % v/v)

\* Sur l'étiquette, il est mentionné de ne pas réentrer dans la zone traitée avant que les résidus du produit ne soient secs. Toutefois, l'Institut national de santé publique du Québec estime que le délai provisoire indiqué est plus protecteur.

\*\* Étant donné l'absence du délai de réentrée sur l'étiquette au moment de la saisie du produit, ce délai de réentrée est un délai provisoire proposé par l'Institut national de santé publique du Québec. Il a été déterminé sur la base des caractéristiques toxicologiques du pesticide. Si l'étiquette du produit est mise à jour et qu'elle indique un délai de réentrée, ce dernier s'applique.

# FONGICIDES






Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Cultures									Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau	récolte (DAR)		réentrée (DRE)	IRE	IRS		
<b>A20560</b> (33021)	Pydiflumétofène (7) Fludioxonil (12)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinera</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,8-1,0 L	1 jr  Kiwi: 14 jrs	24 h	213	364	Effectuer le premier traitement au début de la floraison. Un deuxième traitement peut être effectué 7 à 10 jours plus tard (21 jours pour le kiwi). Utiliser la dose la plus élevée et l'intervalle le plus court lorsque les conditions sont très favorables à la maladie. Utiliser un volume de pulvérisation suffisant (200 L/ha, par voie terrestre). Maximum 2,0 L/ha par saison.
<b>A21461</b> (33022)	Pydiflumétofène (7) Azoxystrobine (11) Propiconazole (3)	AIRELLE: Pourriture sclérotique et moniliose ( <i>Monilinia vaccinii-corymbosi</i> )  CASSIS : Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)	X							X		0,75 L	30 jrs	12 h	150	446	Traiter dès les premiers signes de la maladie. Après le traitement initial, un 2e traitement peut être fait 7 jours plus tard (airelle) ou 10 à 14 jours plus tard (cassis) si les conditions demeurent défavorables à la maladie ou à son développement. Appliquer un volume d'eau suffisant (200 L/ha par voie terrestre). Maximum 1,5 L/ha. Effectuer deux traitements puis passer à un fongicide d'un groupe autre que les groupes 7,11 et 13.
<b>ALLEGRO 500 F</b> (27517) 	Fluazinam 40,0 % (29)	Anthraxnose du fruit ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> et <i>C. acutatum</i> )								X	X	2,24 L	30 jrs	24 h	84	695	Commencer les applications au débourrement et répéter aux 7 à 10 jours jusqu'à la chute des pétales. Appliquer dans 300 à 1000 L/ha d'eau. Max. 2 applications/saison.
<b>BOTECTOR</b> (31248) 	<i>Aureobasidium pullulans</i> (NC)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X								X	0,75 kg	0 jr	4 h	1	5	Traitement préventif, si les conditions climatiques favorisent l'infection et dès l'apparition de la maladie. Appliquer dans 500 à 2000 L d'eau. Max 6 traitements/an. Répéter aux 7 à 10 jours, jusqu'à la récolte.
<b>BURAN</b> (30601) 	Poudre d'ail (NC)	Brûlure bactérienne ( <i>Erwinia amylovora</i> )  Brûlure des fleurs		X								1,4% (ex: 7 L dans 500 L d'eau)	0 jr	4 h*	1	ND	Appliquer dans 500 à 800 L d'eau, avant les épisodes de mouillage lorsque les conditions sont propices à l'infection; réappliquer au besoin. Un agent tensio-actif non-ionique peut améliorer la couverture.

# FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques	
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS		
<b>BUTTON</b> (34439)	Cyprodinile (9)	Entomosporiose ( <i>Entomosporium mespilii</i> )		X								775 à 975 g	1 à 10 jrs	12 h à 10 jrs	114	183	1 <sup>er</sup> traitement au début de la floraison, 2 <sup>e</sup> traitement de 7 à 10 jours plus tard, 3 <sup>e</sup> traitement si les conditions demeurent favorables au développement de la maladie. Dans l'amélanche, délai de réentrée de 10 jours suivant le traitement pour effectuer une récolte manuelle ou des travaux d'émondage ou d'éclaircissage et de 1 jour pour une récolte mécanique. Pour toutes autres activités, respecter un délai de 12 heures. Appliquer dans 187 à 935 litres d'eau. Max. 3 traitements par année. Dans le kiwi, respecter un intervalle de 21 jours entre les traitements.
	Fludioxonil (12)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1 jr Kiwi: 7 jrs	12 à 48 hrs			
<b>CABIL</b> (34638)	Boscalide (7)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )									X	560 g	0 jr	12 h	61	36	Débuter les applications avant le développement de la maladie et poursuivre en respectant un intervalle de 7 à 14 jours. Employer l'intervalle le plus court lorsque la pression exercée par la maladie est forte. Max 4 applications/année.
<b>CANTUS WDG</b> (30141)	Boscalide (7)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )									X	560 g	0 jr	12 h	61	36	Débuter les applications avant le développement de la maladie et poursuivre en respectant un intervalle de 7 à 14 jours. Employer l'intervalle le plus court lorsque la pression exercée par la maladie est forte. Max 4 application/saison.
<b>CEVYA</b> (33405)	Mefentrifluconazole (3)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,25 L Airelle: 0,25 à 0,375 L	0 jr	12 h	49	41	Commencer les applications avant le développement de la maladie. Répéter au besoin en respectant un intervalle de 7 à 14 jours entre les applications. Employer l'intervalle le plus court lorsque la pression de maladie est forte. Ne pas appliquer plus de 1 L/ha par année.
		Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)						X	X	0,25 L							
<b>CGA279202 50WG</b> (30427)	Trifloxystrobine (11)	Blanc ( <i>Microsphaera caprifoliacerum</i> , <i>Microsphaera loniceræ</i> )									X	140 à 210 g	0 jr	12 h	16	23	Débuter les applications à titre préventif et poursuivre à intervalles de 7 à 14 jours. Utiliser dans un volume minimum de 300 L d'eau/ha. Max. 3 applications/saison.
<b>COSAVET DF EDGE</b> (31869)	Soufre 80 % (M)	Entomosporiose ( <i>Entomosporium mespili</i> )		X								7,5 kg	1 jr	24 h	144	20	Faire une 1 <sup>ère</sup> application au débourrement des bourgeons floraux. Répéter à des intervalles de 10 à 14 jours si le risque de maladie persiste. Ne pas traiter si la température est supérieure à 27 °C (à l'ombre) et par temps humide ou si de telles conditions sont prévues dans les 3 jours suivant le traitement. Appliquer dans min. 100 L d'eau/ha. Ne pas traiter par temps très ensoleillé. Max. 8 appli./saison.



# FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Cultures									Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau	récolte (DAR)		réentréee (DRE)	IRE	IRS		
<b>CUEVA</b> (31825) 	Octanoate de cuivre (M01)	Rouille ( <i>Cronartium ribicola</i> )							X			0,5 à 2 %	1 jr	4 h	ND	ND	Appliquer au début de la floraison et poursuivre aux 7 à 10 jours jusqu'à la récolte. Appliquer dans 470 à 940 litre d'eau.
<b>CUIVRE 53W</b> (9934) 	Sulfate de cuivre basique, 53 % (M)	Anthracnose ( <i>Drepanopeziza ribis</i> , <i>Gloeosporidiella ribis</i> ) Blanc ( <i>Podosphaera macularis</i> ) Taches foliaires de Phyllostictose ( <i>Phyllosticta vaccinii</i> , <i>P. elongata</i> ) Tache septorienne ( <i>Septoria ribis</i> )							X			3 à 5 kg	2 jrs	48 h	225	51	Ajouter 4 kg de chaux hydratée par 1000 L. Respecter un intervalle de 10 jours entre les applications. Max. 4 appli./année.
<b>DIPLOMAT 55C</b> (32918) 	Sel de zinc de polyoxine D, 5 % (19)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )		X	X	X	X	X	X	X	X	463 à 926 mL	0 jr	4 h*	2	21	Appliquer dans suffisamment d'eau pour obtenir une couverture complète des feuilles et des fruits. Traiter en prévention, lorsque les conditions sont propices aux maladies, puis au besoin, aux 7 à 10 jours. Max. 150 g m.a./ha par saison ou période de 12 mois.
<b>DOUBLE DOWN</b> (33589) 	Huile minérale (NA)	Blanc ( <i>Podosphaera</i> spp.)		X							X	10 L	12 h	12 h	132	115	Débuter les traitements lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie et/ou dès l'apparition des symptômes. Au besoin, respecter une intervalle de 7 à 14 jours entre les traitements. Appliquer dans 1000 L d'eau. Max 8 applications par saison.
<b>DOWNFORCE AG</b> (34723)	Fluazinam 40,0 % (29)	Anthracnose du fruit ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> et <i>C. acutatum</i> )							X		X	2,24 L	30 jrs	24 h	84	695	Commencer les applications au débourrement et, au besoin, répéter en respectant un intervalle de 7 à 10 jours jusqu'à la chute des pétales. Appliquer dans 300 à 1000 L d'eau/ha. Max. 4 appli./saison.
<b>ECOSWING</b> (35206) 	<i>Swinglea glutinosa</i> (BM 01)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )							X	X	X	1,75 à 2,35 L/ha	0 jr	4 h	1	5	Appliquer en prévention en respectant un intervalle de 7 à 14 jours entre les traitements. Maximum 10 traitements par saison. Répéter l'application si une pluie survient dans les 2 à 3 heures après l'application.
<b>ELEVATE 50 WDG</b> (25900)	Fenhexamide (17)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )							X		X	1,7 kg	1 jr	12 h	4	6	Débuter l'application à 10 % de la floraison. Appliquer dans 500 à 1500 L d'eau/ha. Max. 4 applications/an avec un intervalle minimum de 7 jours entre les applications.

# FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Cultures									Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau	récolte (DAR)		réentrée (DRE)	IRE	IRS		
<b>EMPIRE WG</b> (34691)	Boscalide (7) Pyraclostrobin (11)	Entomosporiose ( <i>Entomosporium mespili</i> )		X								1,6 kg	Sureau: 24 h  Récolte manuelle du cassis et de l'amélanche: 29 jrs	De 12 h à 24 h, selon la culture*	136	88	Débuter les applications avant le développement de la maladie et poursuivre en respectant un intervalle de 7 à 14 jours. Employer l'intervalle le plus court et/ou la dose la plus élevée lorsque la pression de la maladie est forte. Max. 4 applications par saison.
		Rouille ( <i>Gymnosporangium nelsonii</i> )		X													
		Brûlure phomopsienne ( <i>Phomopsis vaccinii</i> )					X		X								
		Blanc ( <i>Sphaerotheca mors-uevea</i> )					X										
		Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )					X		X								
		Anthraxnose ( <i>Colletotrichum</i> spp.)					X		X								
<b>FLINT</b> (30619)	Trifloxystrobine (11)	Blanc ( <i>Microsphaera caprifoliacerum</i> , <i>Microsphaera loniceræ</i> )					X				140 à 210 g	0 jr	12 h	16	23	Débuter les applications à titre préventif et poursuivre à intervalles de 7 à 14 jours. Utiliser dans un volume minimum de 300 L d'eau/ha. Max. 3 applications/saison.	
<b>FLINT EXTRA</b> (34962)	Trifloxystrobine (11)	Blanc ( <i>Microsphaera caprifoliacerum</i> , <i>Microsphaera loniceræ</i> )					X				145 à 215 mL/ha	0 jr	12 h	16	45	Débuter les applications à titre préventif et poursuivre à intervalles de 7 à 14 jours. Utiliser dans un volume minimum de 300 L d'eau/ha. Max. 3 applications/saison.	
<b>FONGICIDE 5SC À BASE DE SEL DE ZINC DE POLYOXINE D</b> (32688)	Sel de zinc de polyoxine D, 5 % (19)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X	463 à 926 mL	0 jr	4 h*	2	21	Appliquer dans suffisamment d'eau pour obtenir une couverture complète des feuilles et des fruits. Traiter en prévention, lorsque les conditions sont propices aux maladies, puis au besoin, aux 7 à 10 jours. Max. 150 g m.a./ha par saison ou période de 12 mois.	
<b>FONTELIS</b> (30331)	Penthiopyrade (7)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X	1,0 à 1,75 L	0 jr	12 h	84	191	Débuter avant le développement de la maladie et au besoin, répéter à intervalle de 7 à 10 jours. Max 5,25 L/ha par saison, max. 5 applications. Utiliser la dose supérieure si l'infestation est forte. Utiliser un volume suffisant pour assurer une couverture complète de la culture. Appliquer dans minimum 100 L/ha d'eau. Max. 2 applications séquentielles avant de passer à un fongicide ayant un mode d'action différent.	



# FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Cultures									Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques	
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau	récolte (DAR)		réentrée (DRE)	IRE	IRS			
<b>FUNGINEX</b> (27686)	Triforine (3)	Entomosporiose ( <i>Entomosporium mespili</i> )		X								3 L	60 jrs	12 h	6	37	Ne pas faire plus d'une application par année, entre le débourrement des bourgeons et le stade pointe blanche (les pétales sont visibles mais pas encore déployées).	
		Rouille ( <i>Gymnosporangium</i> spp.)																
<b>INSPIRE SUPER</b> (30827)	Difénoconazole (3)  Cyprodinil (9)	Anthraxose foliaire ( <i>Drepanopeziza ribis</i> )								X		836 à 1161 mL	1 jr	12 h	142	138	Commencer les traitements avant l'apparition de la maladie, lorsque les conditions sont propices à son développement. Utiliser un volume minimal de 200 L d'eau/ha ou un volume suffisant pour assurer une couverture complète. Appliquer aux 10 à 21 jours. Max 2 applications/saison. Alternier avec un fongicide ayant un mode d'action différent.  Effectuer le 1 <sup>er</sup> traitement au début de la floraison ou avant l'apparition de la maladie, lorsque les conditions sont propices à son développement. Utiliser un volume minimal de 200 L d'eau/ha ou un volume suffisant pour assurer une couverture complète. Appliquer aux 10 à 21 jours. Alternier avec un fongicide ayant un mode d'action différent. Max. 2 applications/an.  Effectuer le 1er traitement au début de floraison. Répéter les applications aux 7 à 10 jours. Max. de 3 applications par année. Alternier avec un fongicide ayant un mode d'action différent. Utiliser un volume minimal de 200 L d'eau/ha ou un volume suffisant pour assurer une couverture complète.	
		Tache alternarienne ( <i>Alternaria</i> spp.)							X		X	836 à 1475 mL						
		Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )								X		X						1033 à 1475 mL
		Anthraxose ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	X									X						1161 à 1475 mL
<b>ISOFETAMID 400 SC</b> (31555)	Isofétamide (7)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X		X	X	X	X	X			0,987-1,24 L	7 jrs	12 h	11	35	Commencer les applications avant le développement de la maladie et au besoin, répéter en respectant un intervalle de 7 à 14 jours. Max. 2 applications consécutives. Faire une rotation de fongicides du groupe 7 avec d'autres fongicides ayant un mode d'action différent.	

# FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Cultures									Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau	récolte (DAR)		réentrée (DRE)	IRE	IRS		
<b>KASUMIN 2L</b> (30591)	Kasugamycine (24)	Brûlure bactérienne ( <i>Erwinia amylovora</i> )		X								5 L	1 jr	12 h	17	36	Débuter les applications au début de la floraison, avant l'éclosion des premières fleurs, et poursuivre durant la floraison. Répéter les applications aux 3 à 4 jours lorsque le temps chaud favorise le développement de la maladie. Par temps frais, appliquer aux 5 à 7 jours. Appliquer dans 1000 L/ha d'eau. Max de 4 applications/année. Ne pas faire plus de 2 applications consécutives pour réduire le risque de résistance.
<b>KENJA 400 SC</b> (31758)	Isofétamide	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinera</i> )	X		X	X	X	X				0,987 à 1,24 L	7 jrs airelle: 0 jr	12 h	11	35	Commencer les applications avant le développement de la maladie et au besoin, répéter en respectant un intervalle de 7 à 14 jours. Max. 2 applications consécutives. Faire une rotation de fongicides du groupe 7 avec d'autres fongicides ayant un mode d'action différent. Max. 3 applications par année, sauf pour l'airelle: max. de 5 appli./an.
<b>KUMULUS DF</b> (18836)  <b>BIO</b>	Soufre 80 % (M)	Entomosporiose ( <i>Entomosporium mespili</i> )		X								7,5 kg	1 jr	24 h	144	20	Faire une 1 <sup>ère</sup> application au débourrement des bourgeons floraux. Répéter à des intervalles de 10 à 14 jours si le risque de maladie persiste. Ne pas traiter si la température est supérieure à 27 °C (à l'ombre) et par temps humide ou si de telles conditions sont prévues dans les 3 jours suivant le traitement. Ne pas traiter par temps très ensoleillé. Max. 8 appli/saison.
<b>LUNA PRIVILEGE</b> (30509)	Fluopyram (7)	Blanc ( <i>Sphaerotheca</i> spp.)	X									150 à 250 mL	0 jr	12 h	94	337	Débuter les applications à des fins préventives. Poursuivre au besoin, aux 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application le plus court lorsque le degré d'infestation est élevé.
		Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X	X	500 mL	kiwi: 7 jrs				Débuter les applications à des fins préventives. Faire la 1 <sup>ère</sup> application au début de la floraison et au besoin, répéter aux 7 à 10 jours. Max. 2 appli./saison.
<b>LUNA TRANQUILITY</b> (30510)	Fluopyram (7)  Pyriméthanol (9)	Blanc ( <i>Sphaerotheca</i> spp.)	X	X	X	X	X	X				1200 mL	0 jr	12 h	152	386	Débuter les applications à des fins préventives. Poursuivre au besoin, aux 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application le plus court lorsque le degré d'infestation est élevé.
		Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X	X	X	X	X	X			X						Débuter les applications à des fins préventives. Faire la 1 <sup>ère</sup> application au début de la floraison et au besoin, répéter aux 7 à 10 jours. Afin de maximiser la suppression des maladies latentes après la récolte, faire la dernière application le jour de la récolte. Max. 2 appli./saison.

# FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Cultures									Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau	récolte (DAR)		réentrée (DRE)	IRE	IRS		
<b>MICROSCOPIC SULPHUR</b> (14653) 	Soufre, 92% (M)	Pourriture sclérotique du fruit ( <i>Monilinia</i> sp.)			X							6,5 kg	7 jrs	24 h	144	39	Application foliaire à compter du début du stade floraison. Traiter aux 7 à 10 jours. Max. 8 traitements/saison. Notez que les espèces de <i>Monilia</i> causant la pourriture sclérotique du fruit dans l'argousier n'ont pas encore été identifiées. Microscopic sulphur n'a pas été testé pour la suppression de toutes les espèces de <i>Monilia</i> dans l'argousier.
<b>MICROTHIOL DISPERS</b> (29487) 	Soufre 80% (M)	Entomosporiose des feuilles et des baies ( <i>Entomosporium</i> sp.)		X								7,5 kg	1 jr	24 h	144	20	Appliquer à l'ouverture des premiers boutons floraux, puis à intervalles de 10 à 14 jours tant que la maladie persiste. Appliquer dans 100 L/ha d'eau au moyen d'un pulvérisateur à dos pressurisé.
		Blanc ( <i>Erysiphe caprifoliacearum</i> var. <i>flexuosa</i> )				X					3 kg						
		Blanc ( <i>Podosphaera mors-uvae</i> syn. <i>Sphaerotheca mors-uvae</i> )						X				6,72 à 16,8 kg			144	20	Appliquer avant l'ouverture des premières fleurs. Répéter au besoin en respectant un intervalles d'au moins 10 jours entre les applications. Appliquer dans 187 à 561 L d'eau/ha à l'aide d'équipement terrestre. Max 8 appli./année.
<b>MIRAVIS PRIME</b> (33207)	Pydiflumétofène (7) Fludioxinil (12)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X	0,8 - 1 L	1 jr  Kiwi: 14 jrs	12 h	213	364	Effectuer le premier traitement au début de la floraison. Au besoin, un 2 <sup>e</sup> traitement peut être effectué de 7 à 10 jours plus tard. Appliquer dans un volume d'au moins 500 à 2 000 L/ha. Max. 2 appli/saison.	
<b>MISSION 418</b> (28016) <b>IPCO PIVOT 418 EC</b> (28219) et autres formulations de 418 g/L	Propiconazole (3)	Entomosporiose des feuilles et des baies ( <i>Entomosporium</i> sp.)  Rouille ( <i>Gymnosporangium</i> spp.)		X  X							300 mL	38 jrs	12 h	8	399	Effectuer jusqu'à trois traitements par saison : 1 <sup>er</sup> traitement au stade du bouton blanc, 2 <sup>e</sup> traitement au stade de post-floraison, et 3 <sup>e</sup> traitement au stade du fruit vert. Appliquer dans au moins 200 L/ha d'eau.	




# FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>MUSTGROW</b> (30263)  <b>BIO</b>	Extrait de moutarde chinoise, <i>Brassica juncea</i> (NA)	Nématode à galles des racines ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	X	X	X	X	X	X	X	X	1121 à 2240 kg	ND	24 h	1	5	Application en pré-plantation : Directement au sol, de 12 à 14 jours avant la transplantation. Le produit doit être incorporé dans la couche supérieure du sol, jusqu'à une profondeur de 10 cm. Le meilleur temps pour appliquer le produit est au début du printemps ou de l'automne quand la température du sol est encore assez basse. Ne pas appliquer si la température du sol est inférieure à 10 °C.
		Flétrissure verticillienne ( <i>Verticillium albo-atrum</i> , <i>V. dahlia</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X						
		<i>Pythium</i> spp. et <i>Fusarium</i> spp. transmis par le sol	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2240 kg				
<b>NOVA</b> (22399)	Myclobutanil (3)	Blanc ( <i>Oidium</i> )		X							11,3 g /100 L d'eau	14 jrs	De 0,5 à 3 jours, selon l'activité	57	41	Appliquer aux stades floraison, petite baie verte, et baie verte. Ne pas appliquer plus de 340 g/ha. Max. 3 applications/saison. Min. 14 jours entre les applications.
<b>ORONDIS GOLD</b> (33508)	Oxathiapiproline (49) Métalaxyl-M et isomère-S (4)	Pourriture phytophthoréenne des racines ( <i>Phytophthora</i> spp.)	X	X	X	X	X	X		X	4,57 L	1 jr	12 h	43	73	Application sur le sol: 2 applications par année. Nouvelles plantations: première application à la plantation. Plantations établies: Première application avant que les plants ne commencent à croître au printemps. Intervalle minimal entre les traitements: 30 jours. Appliquer dans au moins 2000 L d'eau/ha, en pulvérisation dirigée au sol ou dans l'eau d'irrigation.
<b>PHOBOS FC 360</b> (35881)	Prothioconazole, 360 g/L (3)	Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)	X	X	X	X	X	X		X	417 mL/ha	45 jrs	24 h	ND	ND	Appliquer dès les premiers signes de la maladie. Une application additionnelle peut être faite 10 à 14 jours plus tard si les conditions restent favorables au développement continu ou accru de la maladie. Max.2 traitements par saison. Max de 1100 mL/ha/année
<b>PHOSTROL</b> (30449)	Phosphates monobasique et dibasique de sodium, de potassium et d'ammonium (33)	Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)	X				X				2,9 à 5,8 L	0 jr	12 h	1	5	Ce produit peut causer des dommages sous forme de nécrose marginale des feuilles et des taches brunes. Commencer les applications foliaires au stade du bouton rose. Au besoin, continuer aux 14 jours. Utiliser un volume d'eau suffisant pour obtenir une bonne couverture, minimum 400 L/ha. Max. 4 applications/an.
		Pourridié phytophthoréen ( <i>Phytophthora</i> sp.)	X	X	X	X	X	X		X						




# FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Cultures									Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques		
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau	récolte (DAR)		réentréee (DRE)	IRE	IRS				
<b>PRISTINE WG</b> (27985)	Boscalide (7) Pyraclostrobine (11)	Entomosporiose ( <i>Entomosporium mespili</i> )		X								1,6 kg	0 jr (récolte mécan.)  29 jrs (récolte manuelle: cassis, amél.)	24 hrs ou jusqu'à ce que les résidus soient secs, selon la culture	136	88	Débuter les applications avant le développement de la maladie et poursuivre en respectant un intervalle de 7 à 14 jours. Employer l'intervalle le plus court et/ou la dose la plus élevée lorsque la pression de la maladie est forte. Max. 4 applications par saison.		
		Rouille ( <i>Gymnosporangium nelsonii</i> )		X															
		Brûlure phomopsienne ( <i>Phomopsis vaccinii</i> )					X		X										
		Blanc ( <i>Sphaerotheca mors-ueva</i> )					X												
		Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )					X		X										
		Anthracnose ( <i>Colletotrichum spp.</i> )						X		X	1,3 à 1,6 kg								
<b>PROLINE 480 SC</b> (28359) et autres formulations de 480 g/L	Prothioconazole, 480 g/L (3)	Tache septorienne ( <i>Septoria spp.</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X	315 mL	7 jrs	24 h ou 3 jrs pour l'irrigation manuelle	3	41	Appliquer dès les premiers signes de la maladie. Une application additionnelle peut être faite 10 à 14 jours plus tard si les conditions restent favorables au développement continu ou accru de la maladie. Max.2 traitements par saison et 840 mL/ha/année.			
<b>PROPULSE</b> (33955)	Fluopyram (7) Prothioconazole (3)	Pourriture des fruits ( <i>Allantophomopsis lycopodina</i> , <i>Phomopsis vaccinii</i> , <i>Coleophoma empetri</i> , <i>Fusicoccum sp.</i> )	X								875 mL	7 jrs	24 h ou 3 jrs pour l'irrigation manuelle	96	352	Débuter les applications au début de la floraison. Faire une 2e application 7 à 14 jours plus tard. Application foliaire ou par chimigation dans la zone racinaire. Max. 2 appli/année.			
		Tache septorienne ( <i>Septoria spp.</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X	750 mL						95	341	Appliquer dès que les premiers signes de maladie. Au besoin, répéter 10 à 14 jours plus tard si les conditions restent favorables au développement continu ou accru de la maladie. Max. 2 appli./année. Max. 2000 mL/ha/an. Débuter les applications lorsque 40% des bourgeons à fleurs ont leurs écailles séparées. Faire une 2e application 7 à 10 jours plus tard. Max. 2 appli./année. Max. 2000 mL/ha/an.
		Pourriture sclérotique ( <i>Monilinia vaccinii-corymbosi</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X									
<b>PROPERTY 300 SC</b> (32534)	Pyriofénone (50)	Blanc ( <i>Podosphaera clandestina</i> )		X							300 à 366 mL	0 jr	12 h	34	6	Appliquer de façon préventive. Les applications devraient être faites tous les 7 à 10 jours. Maximum de 1,2 L/ha par année. Ne pas effectuer plus de 2 traitements consécutifs. Volume d'application entre 200 et 1000 L/ha.			
<b>PURESpray GREEN</b> <b>HUILE DE</b> <b>PULVÉRISATION 13E</b> (27666) <b>BIO</b>	Huile minérale (NA)	Blanc ( <i>Podosphaera spp.</i> )		X							10 L / 1000 L d'eau	ND	12 h	95	115	Débuter les traitements lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie et/ou dès l'apparition des symptômes. Au besoin, respecter un intervalles de 7 à 14 jours entre les traitements.			


# FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Cultures									Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques	
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau	récolte (DAR)		réentrée (DRE)	IRE	IRS			
QUASH (30402)	Metconazole (3)	Anthraxnose ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )			X				X			180 g	7 jrs	12 h à 3 jrs, selon l'activité	112	68	Au besoin, répéter à intervalle de 7 jours. Max. 3 applications/an ou 540 g/ha/saison. Max. de 2 applications séquentielles. Appliquer dans un min. de 200 L d'eau/ha	
		Brûlure phomopsienne ( <i>Phomopsis vaccinii</i> )			X						X						Appliquer avant la floraison pour Phomopsis. Au besoin, répéter à intervalle de 7 jours. Max. 3 applications/an. Max. 2 applications séquentielles.	
QUASH SC (33081)	Metconazole (3)	Anthraxnose ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )			X				X			188 mL	8 jrs	12 h	112	136	Au besoin, répéter à intervalle de 7 jours. Max. 3 applications/an ou 564 g/ha/saison. Max. de 2 applications séquentielles. Appliquer dans un min. de 200 L d'eau/ha	
		Brûlure phomopsienne ( <i>Phomopsis vaccinii</i> )			X						X						Appliquer avant la floraison pour Phomopsis. Au besoin, répéter à intervalle de 7 jours. Max. 3 applications/an. Max. 2 applications séquentielles.	
RHAPSODY ASO (28627)	 Bacillus subtilis (BM 02)	Blanc ( <i>Erysiphe</i> spp., <i>Sphaerotheca</i> spp., <i>Microsphaera</i> spp., <i>Podosphaera</i> spp.)										Foliaire: 1 à 2 L / 100 L d'eau	0 jr	4 h	1	5	Commencer l'application tôt après l'émergence ou la transplantation lorsque les conditions sont propices au développement rapide de la maladie. Répéter selon le besoin à des intervalles de 7 à 10 jours. Bien couvrir la plante.	
		Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X	X							Appliquer le mélange pour bien imprégner le support de croissance jusqu'à la zone des racines.
		Rouille phytophthoréenne et pourriture des racines ( <i>Phytophthora</i> spp.)															Bassinage: 1 à 2 L / 100 L d'eau	Commencer l'application du produit durant ou après la transplantation. Utiliser en prévention à des intervalles de 21 à 28 jours durant tout le cycle de croissance.
ROOTSHIELD HC (27115) 	<i>Trichoderma harzianum</i> Rifai (NA)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X	10 g/L	0 jr	4 h	1	5	Appliquer avant le développement de la maladie. Respecter un intervalle de 7 à 14 jours entre les applications.		
SERCADIS (31697)	Fluxapyroxad (7)	Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)	X						X		X	250 à 666 mL	0 jr	12 h	113	162	Débuter les applications avant le développement de la maladie et continuer aux 7 à 14 jours, dans un minimum de 100 L/ha. Max. 2 appli./saison. <i>Botrytis cinerea</i> : répression seulement.	
		Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X						X		X							
SERENADE OPTI (31666) 	Bacillus subtilis (NA)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X	X	X						X	1,7 à 3,3 kg	0 jr	4 h	1	5	Commencer l'application du produit avant l'apparition de la maladie. Au besoin, répéter à des intervalles de 7 à 10 jours.	
		Brûlure bactérienne ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	X	X	X						X	0,6 à 1,7 kg					Appliquer avant les pluies automnales, puis de nouveau durant la dormance avant le printemps.	

# FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Cultures									Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau	récolte (DAR)		réentrée (DRE)	IRE	IRS		
<b>SERIFEL</b> (30054) 	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , souche MBI 600 (NA)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X	0,25-0,50 kg	0 jr	4h	1	5	Débuter les applications avant l'infection et continuer à des intervalles de 2 à 10 jours si les conditions sont favorables au développement.	
<b>SORADUO A</b> (34367) et autres formulations de 250 g/L	Prpithioconazole, 250 g/L (3)	Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)	X	X	X	X	X	X	X	X	0,6 L/ha	7 jrs	24 h ou 3 jrs pour l'irrigation manuelle	3	41	Appliquer dès les premiers signes de la maladie. Une application supplémentaire peut être faite 10 à 14 jours plus tard si les conditions restent favorables au développement continu ou accru de la maladie. Max. 2 traitements par saison.	
<b>SUFFOIL-X</b> (33099) 	Huile minérale (NA)	Blanc ( <i>Podosphaera</i> spp.)	X	X	X	X	X	X	X	X	13 L	0 jr	12 h	95	115	Appliquer dans 1000 L/ha d'eau. Max 8 applications par année	
<b>SWITCH 62,5 WG</b> (28189)	Cyprodinile (9)	Entomosporiose ( <i>Entomosporium mespilii</i> )		X							775 à 975 g	10 jrs	12 h	114	183	Appliquer avec un volume de 187 à 935 L d'eau/ha. 1 <sup>er</sup> traitement au début de la floraison, 2 <sup>e</sup> traitement de 7 à 10 jours plus tard, 3 <sup>e</sup> traitement si les conditions demeurent favorables au développement de la maladie. Pour le kiwi: respecter un intervalle de 21 jours entre les traitements. Délai de réentrée de 10 jours suivant le traitement pour effectuer une récolte manuelle ou des travaux d'émondage ou d'éclaircissage. Pour toute autre activité, respecter un délai de 12 heures. Max. 3 traitements par année.	
	Fludioxonil (12)	Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X		1 jr Kiwi: 7 jrs					
<b>TAEGR0 2</b> (31865) 	<i>Bacillus subtilis</i> var. <i>amyloliquefaciens</i> souche FZB24 (NA)	Fonte des semis de jeune plant ( <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Phytophthora</i> spp)		X	X	X	X	X	X	X	187,5 à 375 g	0 jr	0 h	1	5	Traitement par bassinage sur les transplants avant la plantation. Appliquer dans min. 937 litres d'eau, avec un engrais liquide, par pulvérisation au sol dans le sillon ou par irrigation au goutte à goutte, à la plantation ou immédiatement après. Au besoin, répéter au 7 à 14 jours.	
		Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )		X	X	X	X	X	X	X						Appliquer dans 187 litres d'eau. Commencer les applications avant la maladie ou à l'établissement de la maladie. Appliquer tous les 7 à 14 jours seul, en rotation ou mélangé en cuve avec d'autres fongicides homologués.	
<b>VANTANA</b> (35050)	Fluazinam, 500 g/L (29)	Anthraxose du fruit ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> et <i>C. acutatum</i> )	X								2,24 L	30 jrs	24 h	87	794	Appliquer dans 300 à 1000 litres d'eau. Commencer les applications au débourrement et répéter à intervalle de 7 à 10 jours jusqu'à la chute des pétales. Max. 2 appli/saison.	

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques	
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS		
<b>VEGOL</b> (32408) 	Huile de canola (NA)	Blanc ( <i>Podosphaera</i> spp.)		X					X		X	1 L dans 50 L d'eau (solution à 2 %)	0 jr	4 h**	42	5	Commencer les traitements dès les premiers signes de la maladie. Au besoin, poursuivre les traitements aux 7 à 14 jours.
<b>VIKING PROPICONAZOLE</b> (34772) et autres formulations de 250 g/L	Propiconazole (3)	Entomosporiose des feuilles et des baies ( <i>Entomosporium</i> sp.)		X								500 mL	38 jrs	12 h	8	399	Faire une 1 <sup>re</sup> application au stade de la pointe blanche, la 2 <sup>e</sup> application à la chute des pétales et la 3 <sup>e</sup> application au stade fruit vert. Appliquer dans un minimum de 200 L d'eau/ha. Max. 3 applications par saison.
Rouille ( <i>Gymnosporangium</i> spp.)			X														
<b>XEMIMUM SC</b> (30565)	Fluxapyroxad (7)	Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)	X						X		X	250 à 666 mL	0 jr	12 h	113	162	Débuter les applications avant le développement de la maladie et au besoin, continuer aux 7 à 14 jours. <i>Botrytis cinerea</i> : répression seulement. Max 3 appli/saison.
		Moisissure grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	X					X		X							


\* Sur l'étiquette, il est mentionné de ne pas réentrer dans la zone traitée avant que les résidus du produit ne soient secs. Toutefois, l'Institut national de santé publique du Québec estime que le délai provisoire indiqué est plus protecteur.

\*\* Étant donné l'absence du délai de réentrée sur l'étiquette au moment de la saisie du produit, ce délai de réentrée est un délai provisoire proposé par l'Institut national de santé publique du Québec. Il a été déterminé sur la base des caractéristiques toxicologiques du pesticide. Si l'étiquette du produit est mise à jour et qu'elle indique un délai de réentrée, ce dernier s'applique.



# INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>ACETA 70 WP</b> (33298)	Acétamipride (4A)	Pucerons	X	X	X	X	X	X	X	X	56 à 86 g	7 jrs	12 h	26	1	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Éviter de pulvériser lorsque les abeilles butinent. Appliquer dans un volume minimum de 187 l/ha d'eau. Débuter l'application lorsque le seuil reconnu a été atteint. Au besoin, procéder à d'autres traitements au moins 12 jours plus tard. Utiliser la dose supérieure en cas de forte infestation. Max. 4 applications/an.
<b>ACTARA 25 WG</b> (28408)	Thiaméthoxame (4A)	Charançons	X	X	X	X	X	X	X	X	210 à 280 g	3 jrs	12 h	172	96	<b>Toxique pour les abeilles et certains insectes utiles.</b> Traiter avant que les populations d'insectes atteignent des niveaux dommageables. Surveiller les champs et traiter de nouveau si les populations reviennent à des niveaux potentiellement dommageables. Utiliser des doses plus fortes lorsque l'infestation est plus grande. Attendre au moins 5 jours avant d'installer des ruches à l'endroit traité. Max. 2 applications/an. Produit systémique. Respecter un intervalle de 7 jours entre les traitements. Appliquer dans 100 L/ha d'eau.
<b>ACTOR</b> (35808)	Acéquinocyl (20B)	Tétranyque à 2 points	X	X	X	X	X	X	X	X	1,9 L	1 jr	12 h	25	19	Appliquer seulement si le dépistage le justifie. Au besoin, respecter un intervalle de 21 jours entre les applications. Appliquer dans un max. de 1000 L/ha d'eau.
<b>ADMIRE 240</b> (24094)	Imidaclopride (4A)	Pucerons	X	X		X	X	X		X	175 mL	0 à 7 jrs	12 h	212	8	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Pour une suppression optimale, appliquer le produit dans suffisamment d'eau pour bien couvrir les feuilles (jusqu'à 1 000 L de bouillie/ha). Délai avant la récolte de 3 jours pour l'amélanche, l'argousier, l'aronia, le cassis, la camerise et le sureau, 7 jours pour l'airelle et 0 jour pour le kiwi. Consulter l'étiquette pour connaître toutes les spécifications d'application.
		Cicadelles	X	X	X	X	X	X	X	X	175 - 200 mL					
		Scarabée japonais adulte	X	X	X	X	X	X	X	X	175 à 230 mL					
<b>ALTACOR</b> (28981)	Chlorantraniliprole (28)	Arpenteuse de l'airelle, Noctuelle des cerises, Petit carpocapse de la pomme, Pyrale des atocas, Tordeuses, Scarabée japonais	X	X	X	X	X	X		X	215 à 285 g	1 jr	12 h	92	3	<b>Toxique envers certains insectes bénéfiques.</b> Commencer les applications lorsque les seuils de traitement ont été atteints. En cas de forte infestation par un des insectes ciblés, utiliser la dose supérieure. Max. 3 applications/an et 645 g/ha/saison. Respecter un intervalle min. de 7 jours entre les applications. Une seule application ne peut pas supprimer la noctuelle des cerises.

# INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>ALTACOR MAX</b> (34654)	Chlorantraniliprole (28)	Arpenteuse de l'airelle, Noctuelle des cerises, Petit carpocapse de la pomme, Pyrale des atocas, Tordeuses, Scarabée japonais	X	X	X	X	X	X		X	108 à 143 g	1 jr	12 h	92	3	<b>Toxique envers certains insectes bénéfiques.</b> Commencer les applications lorsque les seuils de traitement ont été atteints. En cas de forte infestation par un des insectes ciblés, utiliser la dose supérieure. Max. 3 applications/an. Respecter un intervalle min. de 7 jours entre les applications. Une seule application ne peut pas supprimer la noctuelle des cerises ou la pyrale des atocas.
<b>APPEAL</b> (35946)	Huile d'orange pressée à froid (NC)	Aleurodes	X	X	X	X	X	X	X	400 à 600 mL / 100 L d'eau	ND	4 h	ND	ND	Répression seulement. Commencer l'application dès les premiers signes d'infestation d'organismes nuisibles. Des niveaux d'infestation plus élevés au début de l'application peuvent nécessiter plus de pulvérisations. S'assurer une couverture complète des deux côtés des feuilles. Répéter l'application 3 à 5 fois à des intervalles de 7 jours. Appliquer un volume d'eau de 300 à 1 000 L/ha	
		Pucerons								400 ml/100 L d'eau						
		Tétranyques														
<b>ASSAIL 70 WP</b> (27128)	Acétamipride (4A)	Pucerons	X	X	X	X	X	X	X	56 à 86 g	1 jr	12 h à 2 jrs, selon l'activité	1	26	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Éviter de pulvériser lorsque les abeilles butinent. Appliquer dans un volume minimum de 187 l/ha d'eau. Débuter l'application lorsque le seuil reconnu a été atteint. Au besoin, procéder à d'autres traitements au moins 12 jours plus tard. Utiliser la dose supérieure en cas de forte infestation. Max. 4 applications/an.	
		Scarabée japonais								80 g						
<b>BELEAF 50SG</b> (29796)	Flonicamide (29)	Pucerons	X	X	X	X	X	X	X	0,12 à 0,16 kg	0 jr	12 h	5	14	Appliquer avant que les populations nuisibles s'établissent. BELEAF empêchera les ravageurs de se nourrir. La réduction du nombre de ravageurs peut prendre plusieurs jours. Appliquer dans un minimum de 94 L/ha d'eau. Au besoin, réappliquer en respectant un intervalle de 7 jours. Max. 3 applications/année.	
		Punaises	X							0,2 kg						
		Thrips	X							0,2 à 0,3 kg						
<b>BIOPROTEC CAF</b> (26854) 	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>var. kurstaki</i> (11)	Songieuse			X					2,4-4,0 L	0 jr	4 h**	ND	5	Utiliser la dose supérieure pour de fortes infestations. Si la période d'éclosion des oeufs est prolongée ou si une nouvelle infestation a lieu, répéter les applications. Appliquer tous les 7 à 10 jours. Traiter lorsque les larves sont jeunes avant que la culture ne soit endommagée. Répéter aux 3 à 14 jours. Volume de pulvérisation de minimum 300 L/ha.	
		Tordeuses	X	X	X	X	X	X	X	1,4-2,8 L						





# INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques		
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS			
<b>BIOPROTEC PLUS</b> (32425)  	<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i> (11)	Arpenteuse de la pruche	X	X	X		X	X		X	1,5-2,0 L	0 jr	4 h	ND	5	<p>Appliquer après l'éclosion des œufs, lorsque les larves des premiers stades se nourrissent du feuillage exposé et que l'expansion des feuilles atteint 40 à 50 %. Si l'éclosion des œufs est prolongée ou si les populations de larves sont élevées, la dose plus élevée et/ou des applications supplémentaires, à 3 à 10 jours d'intervalle, peuvent être nécessaires.</p> <p>Traiter lorsque les larves sont jeunes avant que la culture ne soit endommagée. Répéter aux 3 à 14 jours. Volume de pulvérisation de minimum 300 L/ha.</p> <p>Utiliser la dose supérieure pour de fortes infestations. Si la période d'éclosion des œufs est prolongée ou si une nouvelle infestation a lieu, répéter les applications. Appliquer tous les 7 à 10 jours.</p>		
		Chenille à houppes blanches		X						X	2,5 L/ha							
		Livrée des forêts	X	X	X		X	X		X	0,6-1,0 L							
		Tordeuses	X	X	X	X	X	X		X	0,9-1,8 L							
		Spongieuse			X						1,5-2,5 L							
<b>BYI 02960 200 SL</b> (33696)	Flupyradifurone (4D)	Pucerons	X	X	X	X	X	X		X	500 à 750 mL	3 jrs	12 h	76	22	<p>Faire une pulvérisation foliaire en s'assurant d'une couverture complète, dans un volume d'au moins 100 L d'eau/ha. Au besoin, respecter un intervalle de 7 jours entre les applications.</p> <p>Faire une pulvérisation foliaire en s'assurant d'une couverture complète. Application au sol: L'application doit être faite avec suffisamment d'eau pour assurer une infiltration jusqu'aux racines. Maximum 2000 mL/ha/saison.</p> <p>Faire une pulvérisation foliaire en s'assurant d'une couverture complète</p>		
		Cicadelles Fulgore tacheté (Traitement foliaire)							X		500 à 750 mL	0 jr						
		Cicadelles (Traitement au sol)							X		1500 à 2000 mL/ha	30 jrs					118	29
		Cochenilles							X		1000 mL/ha + huile 0,25 % vol/vol	0 jr					77	23
<b>CHAUX SOUFRÉE</b> (16465) 	Polysulfure de calcium, 30% (M02)	Cochenilles	X	X	X	X	X	X		X	3,7 à 36,7 L / 1000 L d'eau	ND	48 h	100	180	Appliquer en mélange avec de l'huile de dormance, une fois par année lorsque les plants sont dormants. Couvrir complètement. Utiliser un volume d'eau de 100 à 1000 L.		
<b>CL73507 200 SC</b> (34488)	Tétraniliprole (28)	Tordeuse de la vigne								X	225 mL	14 jrs	12 h	171	113	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Ne pas appliquer pendant la floraison ou avant la floraison de la culture. Appliquer dans un volume d'eau minimal de 450 L/ha. Respecter un intervalle de 7 jours entre les applications. Max. 4 appli./saison.		
<b>CLOSER</b> (30826)	Sulfoxaflor (4C)	Cicadelles	X	X	X	X	X	X	X	X	200-400 mL	1 jr	12 h	59	20	Utiliser dans 200 à 1000 L d'eau/ha. Au besoin, répéter après un minimum de 7 jours. Max. 3 appli. contre pucerons, max. 2 appli. contre cicadelles (répression) et punaises.		
		Pucerons									100-200 mL							
		Punaises									300 mL							

# INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>CONFIRM 240 F</b> (24503)	Tébufénozide (18)	Noctuelle des cerises Pyrale des atocas									1,2 L	14 jrs	12 h	55	10	Période d'application spécifique pour chaque ravageur. Veuillez consulter l'étiquette pour tous les détails. Volume de pulvérisation de plus de 300 L/ha. Max. 4 applications/an et 4,6 L/ha de produit par saison
		Arpenteuse Légionnaires Tordeuses Vers gris	X	X	X	X	X	X		X	1,0 L					
<b>CORMORAN</b> (33353)	Acétamipride (4A) Novaluron (15)	Altiste de l'airelle Arpenteuse de l'airelle Chrysomèle du fraisier Drosophile à ailes tachetées Noctuelle des cerises Pyrale des atocas Thrips	X	X	X	X	X	X		X	1400 mL	8 jrs	12 h	69	34	Appliquer dans un volume d'au moins 200 L/ha. Au besoin, répéter en respectant un intervalle de 10 à 14 jours. Max 3 applications par saison.
		Mouche de l'airelle									1200 à 1400 mL					
		Cécidomyie des atocas Pucerons									750 mL					
		Scarabée japonais									700 mL					
<b>CYCLANILIPROLE 50 SL</b> (32862)	Cyclaniliprole (28)	Altise à tête rouge									1,2 L	1 jr	12 h	145	8	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Ne pas appliquer pendant la floraison de la culture. Appliquer dans un volume de 200 à 1400 L d'eau / ha. Max. 3 applis et 4,8 L/ha de produit par saison. Au besoin, répéter en respectant un intervalles de 5 à 7 jours.
		Drosophile à ailes tachetées Thrips des petits fruits Tortrix purpurin	X	X	X	X	X	X	X	X	1,2 à 1,6 L					
<b>DANITOL</b> (33817)	Fenpropathrine (3)	Byture des framboisiers Charançons Cicadelles Drosophile à ailes tachetées Noctuelle des cerises Scarabée japonais, Tétranyque rouge du pommier Tétranyque à deux points	X	X	X	X	X	X		X	779 à 1169 mL	3 à 15 jrs	24 hrs à 17 jrs, selon l'activité	316	37	<b>Toxique pour les abeilles et certains insectes utiles.</b> Ne pas appliquer lorsque la culture ou les mauvaises herbes sont en fleurs. Utiliser suffisamment d'eau, au moins 200 L/ha, pour assurer une couverture uniforme. Max. 2 applis. par saison et 2,33 L/ha/saison. Respecter un intervalle de 14 jours entre les applications. Délai avant la récolte manuelle: 15 jours. Délai avant la récolte mécanique: 3 jours. <b>Drosophile:</b> appliquer en jets dirigés vers le sol pour supprimer les insectes présents sur les baies tombées. <b>Charançons:</b> Appliquer lorsque les adultes se nourrissent activement du feuillage.
<b>DELEGATE</b> (28778)	Spinetoram (5)	Drosophile à ailes tachetées	X	X	X	X	X	X		X	315 à 420 g Airelle: 280 g	1 jr	12 h	121	20	<b>Toxique pour certains insectes utiles.</b> Max. 3 applications/an, à intervalle min. de 12 jours.


# INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>DIPEL 2X DF</b> (26508) 	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> (11A)	Tordeuses	X	X	X	X	X	X	X	X	525 à 1125 g	0 jr	4 h	ND	5	Appliquer dans 600 L/ha d'eau. Traiter aux premiers stades de développement larvaires avant que la culture ne soit endommagée. Afin d'assurer une maîtrise continue des populations larvaires, répéter les applications aux 3 à 14 jours.
<b>DOKTOR DOOM FORMULE 420 3-EN-1</b> (32819) 	Huile de canola, 96% (NC)	Acariens	X	X	X	X	X	X	X	X	1 L dans 50 L d'eau (solution à 2 %)	0 jr	4 h**	23	5	Application en période de dormance et en été, au premier signe de présence des parasites et réappliquer tous les 7 à 14 jours au besoin. Les insectes et les acariens, incluant les œufs, doivent entrer en contact avec la pulvérisation. Volume de pulvérisation entre 700 et 1900 L/ha.
		Cochenilles														
		Kermès														
		Pucerons														
<b>DOUBLE DOWN</b> (33589) 	Huile minérale (NC)	Cochenilles	X	X	X	X	X	X	X	X	20 L	ND	12 h	132	115	Utiliser dans 1000 à 1500 L/ha. Max 2 applications en dormance. Respecter un intervalle de 7 à 14 jours entre les traitements  Débuter les traitements dès l'apparition des acariens/pucerons. Au besoin, respecter un intervalle de 7 à 14 jours entre les traitements. Appliquer dans 1000 L/ha d'eau.
		Tétranyques	X	X	X	X	X	X	X	X	10 L					
		Pucerons (empêcher l'alimentation)														
<b>ENTRUST</b> (30382) 	Spinosad (5)	Arpenteuse tardive	X	X	X	X	X	X		X	267 à 364 mL	1 jr	12 h**	74	6	<b>Toxique pour les abeilles, nocif pour les prédateurs.</b> Effectuer le traitement au moment de l'éclosion ou dès l'apparition de petites larves. Au besoin, répéter les applications aux 7 à 10 jours. Utiliser le taux le plus élevé en cas d'infestation importante et/ou si les larves sont grosses. Appliquer dans 300 à 500 L/ha d'eau. Max. 3 applications/an.  <b>DAT</b> : Les applications doivent se fonder sur la présence d'adultes, comme il est déterminé par une surveillance locale. Max. 3 applications/an, à intervalle min. de 5 jours.
		Chenille arpenteuse		X	X	X	X	X		X						
		Fausse-arpenteuse du chou	X													
		Tordeuse à bandes obliques	X	X	X	X	X	X		X						
		Drosophile à ailes tachetées (DAT)	X	X	X	X	X	X		X	334 à 440 mL Airelle: 292-364 mL					



# INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
EXIREL (30895)	Cyantraniliprole (28)	Charançon de la prune Charançon noir de la vigne, Charançon gris des racines (adulte), Drosophile à ailes tachetées (DAT), Mouche de l'airelle, Scarabée japonais	X	X	X	X	X	X		X	1000 à 1500 mL	3 jrs	12 h	175	6	<b>Toxique pour les abeilles et certains insectes bénéfiques.</b> Volume d'eau d'au moins 200 L/ha. Max. 4 applications/an. Ne pas faire plus d'une application par période de 5 jours. <b>Mouche de l'airelle et DAT</b> : Appliquer lorsque les populations sont faibles. Si les populations d'adultes sont élevées, utiliser un insecticide homologué ayant un mode d'action différent pour réduire les populations. <b>Charançon noir de la vigne</b> : Appliquer lorsque les dommages aux bourgeons sont d'abord détectés au printemps. <b>Charançon gris des racines</b> : Appliquer lorsque la plupart des adultes ont émergé, mais avant qu'ils ne commencent à pondre des oeufs (début de l'été). Utiliser la dose supérieure si l'infestation est forte.
		Puceron du bleuet	X	X	X	X	X	X		X	750-1500 mL					
		Altise	X	X	X	X	X	X		X	500 à 1000 mL					
		Pyrale des atocas	X	X	X	X	X	X		X	500 à 1000 mL	3 jrs				
		Tordeuses									750 à 1500 mL					
HARVANTA 50 SL (32889)	Cyclaniliprole (28)	Altise à tête rouge	X	X	X	X	X	X	X	X	1,2 L	1 jr	12 h	145	8	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Ne pas appliquer pendant la floraison de la culture. Appliquer dans un volume de 200 à 1400 L d'eau / ha. Max. 3 applications et 4,8 L/ha par année. Au besoin, répéter en respectant un intervalles de 5 à 7 jours.
		Drosophile à ailes tachetées									1,2 à 1,6 L					
		Thrips des petits fruits														
		Tortrix purpurin														
INTREPID (27786)	Méthoxyfénoside (18)	Arpenteuses	X	X	X	X	X	X		X	0,5 L	7 jrs	12 h	92	17	Appliquer aux premiers signes de prélèvement alimentaire ou lorsque l'infestation atteint les seuils déterminés par les normes de surveillance locales. Effectuer une 2 <sup>e</sup> application 7 à 14 jours plus tard si la population le justifie. Appliquer au début des éclosions. Effectuer une 2e application 7-14 jours plus tard si la population le justifie. Appliquer sur les larves hivernantes aussitôt qu'elles commencent à se nourrir au printemps ou dès l'éclosion de la génération estivale. Effectuer une 2 <sup>e</sup> application 7 à 14 jours plus tard si la population le justifie.
		Pyrale de l'atocas	X													
		Tordeuse à bandes obliques	X	X	X	X	X		X							





# INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>KANEMITE 15 SC</b> (28641)	Acéquinocyl (20B)	Tétranyque à 2 points	X	X	X	X	X	X	X	X	2,07 L	1 jr	12 h	25	19	Appliquer seulement si le dépistage le justifie. Au besoin, respecter un intervalle de 21 jours entre les applications. Appliquer dans un max. de 1000 L/ha d'eau.
<b>KOPA</b> (31433) 	Sel de potassium d'acides gras (NC)	Acariens									8 L / 400 L d'eau Solution à 2% 1:50	0 jr	4 h*	121	5	Pour que le produit soit efficace, il doit être pulvérisé directement sur les insectes. Commencer le traitement dès l'apparition de l'infestation. Appliquer la solution diluée à un taux de 700 à 1900 L/ha. Au besoin, répéter le traitement aux 1 à 2 semaines.
		Cochenilles	X	X	X	X	X	X	X	X						
		Pucerons														
<b>MAGISTER SC</b> (34544)	Fenazaquin (21)	Phytope de l'airelle	X	X	X	X	X	X		X	1,75 L	7 jrs, airelle: 1 jr, kiwi: 15 jrs	12 h à 2 jrs selon l'activité	129	124	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Ne pas appliquer pendant la période de floraison des cultures. Appliquer dans un minimum de 500 L d'eau/ha. Une application max. par année.
		Tétranyques	X	X	X	X	X	X	X	X	1,75 à 2,34 L					
<b>MALATHION 85E</b> (8372)	Malathion (1B)	Cochenilles		X	X	X	X	X		X	880 mL	1 jr	12 h	189	180	Respecter un intervalle de 4 jours entre les applications. Maximum 3 applications par saison.
		Drosophile à ailes tachetées	X	X	X	X	X	X	X	X	1000 à 2500 mL	2 jrs Airelle et Kiwi: 3 jrs				Application foliaire dans 1000 L d'eau. Max 3 applications par année, sauf pour le kiwi: max. 1 application par saison et pour l'airelle: max. 2 applications par saison. Respecter un intervalle de 7 jours entre les applications.
		Punaises	X	X	X	X	X	X	X	X	880 mL	1 jr, Airelle et Kiwi: 3 jrs				Respecter un intervalle de 4 jours entre les applications. Maximum 3 applications par saison sauf pour le kiwi, max. 1 application par saison et pour l'airelle: max 2 applications par saison.
		Sauterelles		X	X	X	X	X		X	830 mL	1 jr				Respecter un intervalle de 4 jours entre les applications. Maximum 3 applications par saison.
		Scarabée du rosier	X	X	X	X	X	X	X	X	610-880 mL	1 jr, Airelle et Kiwi: 3 jrs				Respecter un intervalle de 4 jours entre les applications. Pour l'airelle, 7 jours entre les applications. Maximum 3 applications par saison sauf pour l'airelle: max. 2 applications par saison.
<b>MATADOR 120 EC</b> (24984)	Lambda-cyhalothrine (3)	Pique-bouton de l'amélanche à feuilles d'aulne		X							104 mL	21 jrs	12 h	90	441	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Au besoin, effectuer le 1 <sup>er</sup> traitement au moment du débourrement (début stade pointe verte). Un 2 <sup>e</sup> traitement peut être effectué après la chute des pétales si une présence significative d'insectes le justifie. Appliquer dans un minimum de 200 L d'eau. Max. 2 applications/an. Intervalles de 10-15 jours entre les applications.


# INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques	
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS		
<b>MOVENTO 240 SC</b> (28953)	Spirotétramat (23)	Cécidomyie des atocas									365 à 435 mL	7 jrs	12 h	1	164	Toxique pour le couvain d'abeilles. Application après la floraison. <b>Pucerons</b> : appliquer dès que les parasites sont détectés. <b>Cécidomyie des atocas et lécanies</b> : appliquer à l'éclosion des oeufs. Volume de pulvérisation de 200 à 3000 L/ha. Intervalles min. de 7 jours entre les applications. Ne pas dépasser 1,833 L/ha de produit par année.	
		Mouche du bleuuet															
		Lécanies	X	X	X	X	X	X		X	365 à 585 mL						
		Pucerons									220 à 365 mL						
<b>OLEGROW</b> (34535) 	Sels de potassium d'acides gras, 51,5% (NC)	Pucerons									2% (2 L/100L d'eau)	0 jr	4 h*	42	5	Pour que le produit soit efficace, il doit être pulvérisé directement sur les insectes. Commencer le traitement dès l'apparition de l'infestation. Appliquer la solution diluée à un taux de 700 à 1900 L/ha. Au besoin, répéter le traitement aux 1 à 2 semaines.	
		Cochenilles	X	X	X	X	X	X	X	X							
		Tétranyques															
<b>OPAL</b> (28146) 	Sels de potassium d'acides gras, 47% (NC)	Pucerons									8 L / 400 L d'eau Solution à 2%	0 jr	4 h**	42	5	Pour que le produit soit efficace, il doit être pulvérisé directement sur les insectes.	
		Cochenilles	X	X	X	X	X	X	X	X							
		Tétranyques															
<b>OPAL 2</b> (31848)	Sels de potassium d'acides gras, 50,5% (NC)	Pucerons									2% (2 L/100L d'eau)	0 jr	4 h**	9	5	Pour que le produit soit efficace, il doit être pulvérisé directement sur les insectes. Pour les pucerons et les cochenilles, répéter aussi souvent que nécessaire.. Pour les tétranyques, appliquer une fois par semaine pendant 2 ou 3 semaines.	
		Cochenilles	X	X	X	X	X	X	X	X							
		Tétranyques															
		Larves de la mouche à scie															
<b>PLENEXOS CARE</b> (35868)	Spidoxamat (23)	Cochenilles									1,5 à 2,0 kg/ha	7 jrs	12 h	ND	ND	Toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer pendant la floraison de la culture ou des mauvaises herbes. Appliquer au début de l'infestation, lorsque la population commence à se développer, dans un minimum de 500 L d'eau / ha. Respecter un intervalle de 10 jours entre les applications. Max. 2 applis/année.	
		Kermès								X							
		Pucerons															1 à 1,5 kg/ha
<b>PLENEXOS SMART</b> (35867)	Flupyradifurone (4D) Spidoxamat (23)	Cicadelles									0,65 à 1 kg/ha	7 jrs	12 h à 4 jrs	ND	ND	Toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer pendant la floraison de la culture ou des mauvaises herbes. Appliquer au début de l'infestation, lorsque la population commence à se développer, dans un minimum de 500 L d'eau / ha. Respecter un intervalle de 10 jours entre les applications. Max. 2 applis/année.	
		Cochenilles								X	1 à 1,35 kg/ha						
		Kermès															
		Pucerons									0,65 à 1 kg/ha						


# INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques	
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS		
<b>PURESPRAY GREEN</b> <b>HUILE DE</b> <b>PULVÉRISATION 13E</b> (27666) 	Huile minérale (NC)	Tétranyques	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10 L / 1000 l d'eau	ND	12 h	132	115	Solution de 1 % sinon il peut se produire de la phytotoxicité. Utiliser un volume de pulvérisation suffisant (jusqu'à 1000 L/ha) afin d'assurer une couverture complète. Débuter les traitements dès l'apparition des insectes. Traiter tous les 7 à 14 jours. Max. 8 pulvérisations/an.
		Pucerons (empêcher l'alimentation)															
<b>PYGANIC CROP</b> <b>PROTECTION EC 1,4 II</b> (30164) 	Pyréthrinés (3)	Arpenteuses	X									2,32 à 4,65 L	0 jr	12 h	121	153	<b>Très toxique pour les abeilles.</b> Ne pas pulvériser pendant la floraison des cultures. Respecter un intervalle de 3 jours entre les applications. Max. 10 applications par saison.
		Cicadelles	X														
		Enrouleuses	X														
		Pucerons	X														
		Tordeuses	X														
		Scarabée japonais	X	X	X	X	X				X						
<b>RECOIL</b> (35373) 	Huile minérale (NC)	Cochenilles										20 L / 1000 L d'eau (solution à 2%)	ND	12 h	95	115	Stade dormant jusqu'à 1 cm de pointe verte ou la première feuille. Appliquer à intervalles de 7 à 14 jours.  Pulvérisation d'été. Débuter les traitements dès l'apparition des acariens/pucerons. Appliquer à intervalles de 7 à 14 jours. Max. 8 traitements d'été par saison.
		Pucerons	X	X	X	X	X	X	X	X	10 L / 1000 l d'eau (solution à 1%)	49					
		Tétranyques															
<b>RIMON 10 EC</b> (28515)  <b>RIMON 10 EC</b> (28881)	Novaluron (15)	Noctuelle des cerises	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1,35 à 2 L	8 jrs	12 h	49	6	<b>Toxique pour les abeilles, et certains insectes bénéfiques.</b> Appliquer le produit lorsque la plus grande partie de la population d'insectes est au stade de l'éclosion et du deuxième stade larvaire.-Appliquer dans 374 à 1122 L/ha d'eau. Au besoin, répéter à des intervalles de 10 à 14 jours. Max. 3 applications/an.
Pyrale des atocas																	
<b>RIPCORD 400 EC</b> (15738)	Cyperméthrine (3)	Drosophile à ailes tachetées	X	X	X	X	X	X	X	X	X	150 à 175 mL	2 jrs	12 h	184	295	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Ne pas pulvériser pendant la floraison de la culture. Utiliser une quantité d'eau suffisante pour une couverture complète et uniforme. Max 2 traitements. Respecter un intervalle de 7 jours entre les traitements.
<b>SAFER'S</b> (14669) 	Sels de potassium d'acides gras, 50,5% (NC)	Pucerons	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1:50 Solution à 2%	0 jr	4 h**	86	5	Pour que le produit soit efficace, il doit être pulvérisé directement sur les insectes.
		Cochenilles															
		Larves de tenthrède															
		Perce-oreilles															
		Tétranyques															


# INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques			
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS				
<b>SAFER'S SLUG AND SNAIL BAIT II</b> (28774)	EDTA de sodium et de fer (NC)	Limaces et escargots	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11 à 22 kg	S.O.	S.O.	1	50	Appliquer uniformément l'appât autour des pieds des plantes à protéger contre les limaces et les escargots. Réappliquer au besoin, en respectant un intervalle de 14 jours.		
<b>SCORPIO, APPÂTS POUR FOURMIS ET INSECTES</b> (33306) 	Spinosad 0,07% (5)	Drosophile à ailes tachetées	X	X	X	X	X	X		X	35 à 45 kg	1 jr	S.O.	73	3	<b>Toxique pour les abeilles et certains insectes utiles.</b> Disperser l'appât sur le sol aux alentours ou près des plantes à protéger. L'appât peut être placé directement sur les fourmilières, les pistes de fourmis et les zones où se trouve les perce-oreilles. Appliquer à nouveau après une forte pluie, un arrosage excessif, si l'appât a été consommé ou aux 4 semaines. Max. 3 applications/année.			
		Fourmis	X	X	X	X	X	X		X	6 à 45 kg								
		Perce-oreilles	X	X	X	X	X	X		X	25-50 kg								
<b>SHENZI 400 SC</b> (34974)	Chlorantraniliprole (28)	Arpenteuse de l'airelle	X	X	X	X	X	X		X	188 à 250 mL	1 jr	12 h	92	6	Commencer les applications lorsque les seuils de traitement ont été atteints. Au besoin, réappliquer en respectant un intervalle d'un minimum de 7 jours. Une couverture complète est essentielle pour une suppression optimale. Pour une suppression optimale du scarabée japonais, appliquer dès que les premiers signes d'alimentation sont observés. Répéter dans 10 à 14 jours si nécessaires.			
		Enrouleuse trilineée	X	X	X	X	X	X		X									
		Noctuelle des arbres fruitiers	X																
		Noctuelle des cerises	X	X	X	X	X	X		X									
		Petit carpocapse de la pomme	X	X	X	X	X	X		X									
		Pyrale des atocas	X	X	X	X	X	X		X									
		Scarabée japonais	X	X	X	X	X	X		X									
		Torreuse à bandes obliques	X	X	X	X	X	X		X									
Torreuse du bleuet	X	X	X	X	X	X		X											
<b>SHIP 250 EC</b> (32563)	Cyperméthrine (3)	Drosophile à ailes tachetées	X	X	X	X	X	X		X	245 - 285 mL	2 jrs	12 h	184	295	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Ne pas pulvériser pendant la floraison de la culture. Utiliser une quantité d'eau suffisante pour une couverture complète et uniforme. Max 2 traitements. Respecter un intervalle de 7 jours entre les traitements.			
<b>SIVANTO PRIME</b> (31452)	Flupyradifurone (4D)	Cicadelles								X	Foliaire: 500 à 750 mL  Au sol: 1500 - 2000 mL	Foliaire: 0 jr  Sol: 30 jrs	12 h	118	29	<b>Toxique pour les abeilles et certains insectes utiles.</b> Appliquer dans un minimum de 100 L/ha d'eau. Maximum de 2 000 mL/ha de produit/saison. Respecter un intervalle minimum de 10 jours entre les applications.			
		Cochenilles								X	1000 mL/ha + huile 0,25 % vol/vol	0 jr					77	23	Faire une pulvérisation foliaire dirigée. Appliquer dans minimum 100 L d'eau. Respecter un intervalle de 10 jours entre les applications.
		Fulgoro tacheté								X	500 à 750 mL	0 jr					76	22	
		Mouche du bleuet	X	X	X	X	X	X		X	750 à 1000 mL	3 jrs					77	23	Ne pas appliquer lorsque les abeilles butinent. Intervalle min. de 7 jours entre les applications. Appliquer dans

# INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Cultures									Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau	récolte (DAR)		réentrée (DRE)	IRE	IRS		
		Pucerons	X	X	X	X	X	X		X	500 à 750 mL	3 jrs		76	22	min. 100 L d'eau.	
<b>SPEAR-LEP</b> (34678)	GS-omega/kappa-Hctx-Hv1a (32)	Mineuse marbrée Tordeuse à bandes obliques Tordeuse des citruses Tordeuse du pommier	X								1,2 à 2,3 L/ha	0 jr	4 h	1	ND	Doit être utilisé en mélange en cuve avec un produit à base de Bt pour supprimer les lépidoptères nuisibles homologués sur la culture. Au besoin, répéter en respectant un intervalle de 3 à 10 jours entre les traitements. Max 6 applications par saison.	
<b>SUCCESS</b> (26835)	Spinosad (5)	Chenille arpeuteuse	X	X	X	X	X	X		X	145 à 182 mL	3 jrs	12 h*	74	6	<b>Toxique pour les abeilles, nocif pour les parasitoïdes et les prédateurs.</b> Effectuer le traitement au moment de l'éclosion ou dès l'apparition de petites larves. Au besoin, répéter aux 7 à 10 jours. Utiliser le taux le plus élevé en cas d'infestation importante et/ou si les larves sont grosses. Appliquer dans 300 à 500 L/ha d'eau. Max.3 applications/an.	
		Tordeuse à bandes obliques															
		Arpeuteuse tardive														Les applications doivent se fonder sur la présence d'adultes, comme il est déterminé par une surveillance locale. Appliquer dans 300 à 500 L/ha d'eau. Max. 3 applications/an, à intervalle min. de 5 jours entre chaque application.	
<b>SUFFOIL-X</b> (33099) 	Huile minérale (NC)	Tétranyques	X	X	X	X	X	X	X	X	13 L/1000L	0 jr	12 h	95	115	Débuter les traitements dès l'apparition des acariens/pucerons. Au besoin, respecter un intervalle de 7 à 14 jours entre les traitements. Appliquer dans 1000 L/ha d'eau. Ne pas faire plus de 8 appli./année.	
		Pucerons (empêcher l'alimentation)															
<b>UP-CYDE 2.5 EC</b> (28795)	Cyperméthrine (3)	Drosophile à ailes tachetées	X	X	X	X	X	X		X	245 à 285 mL	2 jrs	12 h	184	295	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Ne pas pulvériser pendant la floraison de la culture. Utiliser une quantité d'eau suffisante pour une couverture complète et uniforme. Max 2 traitements. Respecter un intervalle de 7 jours entre les traitements.	
<b>VAYEGO 200 SC</b> (33711)	Tétraniliprole (28)	Tordeuse de la vigne									225 mL	14 jrs	12 h	171	113	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Appliquer uniquement après la floraison. Appliquer tout juste avant l'éclosion des œufs. Réappliquer à un intervalle de 7 à 10 jours, au besoin. Max. 4 applis/saison. Utiliser un volume minimal de pulvérisation de 450 L/ha d'eau.	

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Cultures								Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
			Airelle	Amélanche	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Kiwi	Sureau		récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>VEGOL</b> (32408)  	Huile de canola (NC)	Acariens	X	X	X	X	X	X	X	X	14 à 38 L (solution à 2%)	0 jr	4 h**	163	5	Les insectes et les acariens, incluant les œufs, doivent entrer en contact avec la pulvérisation. Au besoin, appliquer à 7 à 14 jours d'intervalles. Volume de pulvérisation de 700 à 1900 L/ha. Ne pas appliquer lorsque la température est extrêmement élevée (+ de 32 °C), ou tout juste avant ou pendant des températures sous le point de congélation.
		Cochenilles														
		Kermès														
		Pucerons														
<b>VELANCOR</b> (35866)	Spidoxamat (23)	Cochenilles								X	135 à 200 g/ha	28 jrs	12 h	ND	ND	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Ne pas appliquer pendant la floraison de la culture ou des mauvaises herbes. Appliquer au début de l'infestation, lorsque la population commence à se développer ou dès que le seuil d'intervention est atteint. Respecter un intervalle de 14 jours entre les traitements. Max. 2 applis / année.
		Kermès									135 à 270 g/ha					
		Pucerons														

\* Sur l'étiquette, il est mentionné de ne pas réentrer dans la zone traitée avant que les résidus du produit ne soient secs. Toutefois, l'Institut national de santé publique du Québec estime que le délai provisoire indiqué est plus protecteur.

\*\* Étant donné l'absence du délai de réentrée sur l'étiquette au moment de la saisie du produit, ce délai de réentrée est un délai provisoire proposé par l'Institut national de santé publique du Québec. Il a été déterminé sur la base des caractéristiques toxicologiques du pesticide. Si l'étiquette du produit est mise à jour et qu'elle indique un délai de réentrée, ce dernier s'applique.