

# Cultures fruitières émergentes

## Répertoire des produits phytosanitaires homologués en 2017

**Amélanchier**



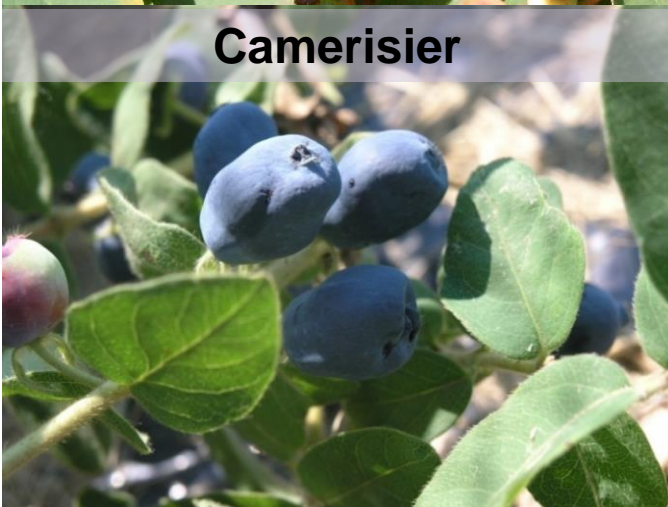
**Argousier**



**Aronia**



**Camerisier**



**Cassissier**



**Sureau**



# TABLE DES MATIÈRES

---

<b>Mise en garde</b>	3
<b>Rédaction</b>	3
<b>Légende</b>	4
<b>Amélanchier</b>	
Herbicides	6
Fongicides	7
Insecticides	12
<b>Argousier</b>	
Herbicides	20
Fongicides	21
Insecticides	24
<b>Aronia, Camerisier</b>	
Herbicides	31
Fongicides	32
Insecticides	34
<b>Cassissier</b>	
Herbicides	41
Fongicides	42
Insecticides	46
<b>Sureau</b>	
Herbicides	53
Fongicides	54
Insecticides	60
<b>Caractéristiques des produits</b>	
Herbicides	68
Fongicides	69
Insecticides	72

## 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 l'étiquette.

## RÉDACTION

Kevin Lanoue-Piché, dta, Coopérative de solidarité Cultur'Innov  
Élisabeth Lefrançois, agronome, MAPAQ de la Montérégie  
Julie Marcoux, dta, MAPAQ de l'Estrie

### Photographies

Camerisier: Isabelle Couture, agronome, MAPAQ de la Montérégie-Est  
Amélanchier: Caroline Turcotte, agronome, MAPAQ de l'Estrie  
Argousier, Aronia, Cassis, Sureau: Coopérative de solidarité Cultur'Innov



# LÉGENDE

---

**DRE** Délai de réentrée au champ

**DAR** Délai avant la récolte (en jours)



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

**Tableau expliquant les termes d'efficacité des produits sur les insectes ou les maladies.**

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%

Source: Anne Desrochers, Centre québécois de l'horticulture

# **Amélanchier**

**Répertoire des produits phytosanitaires  
homologués en 2017**




# AMÉLANCHIER

## HERBICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Mauvaises herbes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>AUTHORITY 480</b> (29012)	Sulfentrazone (14)	Renouée liseron, kochia à balais, chénopode blanc, amarante à racine rouge, gaillet gratteron, amarante de Powell, morelle noire de l'Est, amarante rugueuse, digitale astringente, digitale sanguine, oxalide d'Europe, séneçon vulgaire, pourpier potager	0,219 à 0,292 L	3 jrs	12 h	74	ND	Appliquer sur les cultures établies depuis une saison de croissance entière et qui sont vigoureuses et en bonne santé. Éviter le contact avec l'écorce verte des troncs des jeunes arbres en protégeant le tronc . Éviter le contact direct ou indirect avec les feuilles et les fruits de la culture.
<b>CASORON G-4</b> (12533)	Dichlobénil (20)	Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges et quelques mauvaises herbes à feuilles larges vivaces: la stellaire moyenne, le tabouret des champs, les séneçons, les amarantes, le pissenlit et certaines graminées.	110 à 175 kg	9 mois	12 h	361	132	Traiter les amélanchiers établis depuis au moins 1 an. Épandre uniquement sur la surface du sol, lorsque la température est inférieure à 15°C. Utiliser à l'automne, avant la gelée. Il faut utiliser de l'eau pour incorporer le produit dans le sol.
<b>LINURON 400 L</b> (15544)	Linuron (7)	Graminées et mauvaises herbes annuelles à feuilles larges.	5 à 7,5 L dans 225 à 335 L/ha d'eau	50 jrs	24 h	272	1815	Recommandé sur les arbres établis depuis au moins un an. Appliquer la dose à l'automne, en jets dirigés. Choisir la faible dose dans les sols à texture grossière avec 2% ou moins de matière organique. Une application par saison maximum. Pour une application en bandes, diminuer les doses proportionnellement.
<b>POAST ULTRA</b> (24835)	Séthoxydime (1)	Graminées annuelles et chiendent	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. Herbicide de contact et systémique. Suppression des mauvaises herbes entre 7 et 21 jours.


# AMÉLANCHIER

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>BLIGHTBAN C9-1</b> (28392) 	<i>Pantoea agglomerans</i> , souche C9-1 (NA)	Feu bactérien ( <i>Erwinia amylovora</i> )	375 à 500 g dans min. 1 000 à 2 000 L/ha d'eau	0 jr	4 h	1	ND	Premier traitement entre 15 à 20 % de floraison. Deuxième traitement entre la pleine floraison et la chute des pétales.
<b>BLOOMTIME BIOLOGICAL BIOPESTICIDES</b> (28436) 	<i>Pantoea agglomerans</i> , souche E325 (NA)							
<b>COSAVET DF EDGE</b> (31869)	Soufre 80% (M)	Entomosporiose	7,5 kg	1 jr	24 h	156	20	Faire une première 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 270C (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.
<b>FUNGINEX</b> (27686)	Triforine (3)	Entomosporiose	3 L	60 jrs	48 h	24	73	Faire une seule application entre l'éclosion des fleurs et le stade de la pointe blanche.
		Rouille grillagée						
<b>HUILE DE PULVÉRISATION 13E</b> (27666) 	Huile minérale (NA)	Blanc ( <i>Podosphaera</i> spp.)	10 L dans 1000 L/ha	ND	12 h	132	115	Débuter les traitements lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie et/ou dès l'apparition des symptômes. Traiter tous les 7 à 14 jours.


# AMÉLANCHIER

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>KASUMIN 2L</b> (30591)	Kasugamycine (24)	Brûlure bactérienne ( <i>Erwinia amylovora</i> )	5 L dans 1000 L/ha d'eau	1 jr	12 h	ND	ND	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. Ne pas faire plus de 2 applications consécutives pour réduire le risque de résistance.
<b>KUMULUS DF</b> (18836)	 Soufre 80% (M)	Entomosporiose ( <i>Entomosporium</i> sp.)	7,5 kg	1 jr	24 h	156	20	Faire une première 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.
<b>LUNA TRANQUILITY</b> (30510)	Fluopyram (7)	Blanc ( <i>Sphaerotheca</i> spp.)	1200 mL	0 jr	12 h	152	380	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. Utiliser pour supprimer le blanc seulement lorsque le moment d'application coïncide avec celui de la pourriture grise.
	Pyriméthanil (9)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )						Débuter les applications à des fins préventives. Faire la 1 <sup>re</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 applications/saison.

# AMÉLANCHIER

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>MICROTHIOL DISPERSS</b> (29487)	Soufre 80% (M)	Entomosporiose des feuilles et des baies ( <i>Entomosporium</i> sp.)	7,5 kg	1 jr	24 h	156	20	Appliquer à l'ouverture des premiers boutons floraux, puis à intervalles de 10 à 14 jours tant que la maladie persiste. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte. Appliquer dans 100 l d'eau/ha en application terrestre, au moyen d'un pulvérisateur à dos pressurisé.
<b>MISSION 418</b> (28016) <b>PIVOT 418 EC</b> (28219) et autres formulations de 418 g/L	Propiconazole (3)	Entomosporiose des feuilles et des baies ( <i>Entomosporium</i> sp.)	300 mL dans min. 200 L/ha	38 jrs	12 h	8	525	Effectuer jusqu'à trois traitements par saison: 1e traitement au stade du bouton blanc, 2e traitement au stade de post-floraison, et 3e traitement au stade du fruit vert. Appliquer le produit jusqu'au point d'écoulement.
		Rouille grillagée ( <i>gymnosporangium</i> spp.)						
<b>MUSTGROW</b> (30263) 	Extrait de moutarde chinoise, <i>Brassica juncea</i> (NA)	Nématode à galles des racines	1121 à 2240 kg	NA	24 h	1	ND	Application en présemis : Directement au sol, de 12 à 14 jours avant le semis ou 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> )						
		<i>Pythium</i> spp. et <i>Fusarium</i> spp. transmis par le sol	2240 kg					




# AMÉLANCHIER

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>PHOSTROL</b> (30449)	Phosphates monobasique et dibasique de sodium, de potassium et d'ammonium (33)	Pourridié phytophtoréen ( <i>Phytophthora</i> sp.)	2,9 à 5,8 L dans min. 400 L/ha	0 jr	12 h	1	ND	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. Max. 4 applications/an.
<b>PRISTINE WG</b> (27985)	Boscalide (7) Pyraclostrobine (11)	Entomosporiose ( <i>Entomosporium mespili</i> )	1,6 kg	0 jr	Lorsque sec	136	96	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> )						
<b>PROLINE 480 SC</b> (28359)	Prothioconazole (3)	Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)	315 mL	7 jrs	24 h	3	63	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.
<b>PROPICONAZOLE 250E</b> (24029) <b>TOPAS</b> (30163) et autres formulations de 250 g/L	Propiconazole (3)	Entomosporiose des feuilles et des baies ( <i>Entomosporium</i> sp.)	500 mL dans min. 200 L d'eau/ha	38 jrs	12 h	8	525	Applications foliaires. Faire une 1 <sup>e</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 jusqu'au point d'écoulement. Max. 3 applications par saison.
		Rouille grillagée ( <i>gymnosporangium</i> spp.)						
<b>SERENADE ASO</b> (28626) 	<i>Bacillus subtilis</i> (NA)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	4,0 à 15,0 L	0 jr	4 h	1	ND	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> )	4,0 à 12,0 L					Appliquer avant les pluies automnales, puis de nouveau durant la dormance avant le printemps.

# AMÉLANCHIER

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>SERENADE MAX</b> (28549) 	<i>Bacillus subtilis</i> (NA)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	3,0 à 6,0 kg	0 jr	4 h	1	ND	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> )	1,0 à 3,0 kg					Appliquer avant les pluies automnales, puis de nouveau durant la dormance avant le printemps.
<b>SERENADE OPTI</b> (31666) 	<i>Bacillus subtilis</i> (NA)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1,7 à 3,3 kg	0 jr	4 h	1	ND	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> )	0,6 à 1,7 kg					Appliquer avant les pluies automnales, puis de nouveau durant la dormance avant le printemps.
<b>SWITCH 62,5 WG</b> (28189)	Cyprodinile (9)  Fludioxonil (12)	Entomosporiose ( <i>Entomosporium mespilii</i> )	775 à 975 g	1 jr	12 h	114	47	1 <sup>e</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.
		Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )						Utilisez la dose la plus forte et l'intervalle entre les traitements le plus court lorsque les conditions favorisent le développement rapide des maladies ou si le champ a déjà été fortement infesté par les maladies. Max. 3 traitements par année.
<b>VEGOL</b> (32408) 	Huile de canola (NA)	Blanc ( <i>Podosphaera</i> spp.)	1 L dans 50 L d'eau (solution à 2%)	ND	ND	ND	ND	Commencer les traitements dès les premiers signes de la maladie. Au besoin, poursuivre les traitements aux 7 à 14 jours.


# AMÉLANCHIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
ACTARA 25 WG (28408)	Thiaméthoxame (4A)	Charançons	210 à 280 g dans min. 100 L/ha	3 jrs	12 h	212	66	Toxique pour les abeilles et certains insectes utiles. 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.
		Punaise marbrée	210 à 280 g dans 280 L/ha					
ADMIRE 240 (24094)	Imidaclopride (4)	Larves de scarabée japonais	1,2 L	14 jrs	24 h	217	10	Toxique pour les abeilles. Produit systémique. Pour une suppression optimale, appliquer le produit dans suffisamment d'eau pour bien couvrir les feuilles (jusqu'à 1 000 L de bouillie/ha). Beaucoup de commentaires -veuillez consulter l'étiquette pour tous les détails
		Larves du hanneton européen						
		Pucerons	175 mL	3 jrs				
		Cicadelles						
		Mouche du bleuet	230 à 350 mL					
		Scarabée japonais adulte	175 à 230 mL					
		Puceron lanigère de l'orme	0,125 mL/plant dans 200 l/ha					
ALIAS 240 SC (28475)	Imidaclopride (4A)	Puceron lanigère de l'orme	0,125 mL par plant dans 200 L/ha	14 jrs	24 h	211	8	Toxique pour les abeilles. Ne pas traiter avant ou pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent activement. Traiter lorsque 75 à 100 % de la migration des pucerons en provenance de l'orme vers l'amélanchier est complétée, du début à la mi-juillet. Une irrigation suffisante (p. ex., 5 à 10 mm) doit se faire immédiatement (max. 24 hrs) suivant l'application afin que la matière active s'infiltre jusqu'aux racines, mais éviter l'irrigation excessive (plus de 20 mm).
		Puceron lanigère du pommier						



# AMÉLANCHIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
ALTACOR (28981)	Chlorantraniliprole (28)	Noctuelle des cerises	215 à 285 g dans min. 200 L/ha d'eau	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.
		Pyrale des atocas						
		Tordeuses						
		Petit carpocapse de la pomme						
		Arpenteuse de l'airelle						
		Scarabée japonais						
ASSAIL 70 WP (27128)	Acétamipride (4A)	Pucerons	56 à 86 g dans min. 187 L/ha	7 jrs	12 h	1	26	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Éviter de pulvériser lorsque les abeilles butinent. 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.
BIOPROTEC CAF (26854)	 <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>var. kurstaki</i> (11)	Tordeuses	1,4 à 2,8 L	0 jr	4 h	1	ND	Traiter lorsque les larves sont jeunes avant que la culture ne soit endommagée. Répéter aux 3 à 14 jours. Volume de pulvérisation de 300 L/ha.
BIOPROTEC PLUS (32425)			0,9 à 1,8 L					
CONFIRM 240 F (24503)	Tébufénozide (18)	Noctuelle des cerises	1,2 L	14 jrs	12 h	162	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.
		Pyrale des atocas						
		Tordeuses	1,0 L					
		Noctuelle ponctuée						
		Arpenteuse						
		Ver gris						


# AMÉLANCHIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>DELEGATE</b> (28778)	Spinetoram (5)	Drosophile à ailes tachetées	315 à 420 g	3 jrs	12 h	121	9	<b>Toxique pour certains insectes utiles.</b> Max. 3 applications/an, à intervalle min. de 7 jours.
<b>DIPEL 2X DF</b> (26508)	 <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Tordeuses	525 à 1125 g dans 600 L/ha d'eau	0 jr	4 h	1	ND	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>ENTRUST</b> (30382)	 Spinosad (5)	Arpenteuse tardive	267 à 364 mL dans 300 à 500 L d'eau	1 jr	Lorsque sec	73	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. Max. 3 applications/an avec intervalle de 3 jours entre chaque application.
		Chenille arpenteuse						
		Tordeuse à bandes obliques						
		Drosophile à ailes tachetées (DAT)	334 à 440 mL					<b>DAT:</b> Les applications doivent se fonder sur la présence d'adultes (mouches), comme il est déterminé par une surveillance locale. Max. 3 applications/an, à intervalle min. de 5 jours.

# AMÉLANCHIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
EXIREL (30895)	Cyantraniliprole (28)	Mouche de l'airelle	1000 à 1500 mL	3 jrs	12 h	175	6	<b>Toxique pour les abeilles et certains insectes bénéfiques.</b> <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. Volume d'au moins 200 L/ha. Max. 4 applications/an. Ne pas faire plus d'une application par période de 5 jours.
		Charançon de la prune						
		Scarabée japonais						
		Drosophile à ailes tachetées (DAT)						
		Charançon noir de la vigne						
		Charançon gris des racines (adulte)						
		Altise	500 à 1000 mL					
		Pyrale des atocas						
		Tordeuses						
HUILE DE PULVÉRISATION 13E (27666) 	Huile minérale (NA)	Tétranyques Pucerons	10 L dans 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.


# AMÉLANCHIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>INTREPID</b> (27786)	Méthoxyfénozide (18)	Arpenteuses	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.
		Tordeuse à bandes obliques						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.
<b>MATADOR</b> (24984)	Lambda-cyhalothrine (3)	Pique-bouton de l'amélanchier à feuilles d'aulne	104 mL	21 jrs	24 h	100	127	<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. Max. 2 applications/an. Intervalles de 10-15 jours entre les applications.
<b>MOVENTO 240 SC</b> (28953)	Spirotétrammat (23)	Cécidomyie des atocas	365 à 435 mL	7 jrs	12 h	1	164	<b>Toxique pour le couvain d'abeilles.</b> 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.
		Lécanies	365 à 585 mL					
		Pucerons	220 à 365 mL					

# AMÉLANCHIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
OPAL <sub>2</sub> (31848)	 Sels de potassium d'acides gras	Aleurodes	1:100	0 jr	4 hr	100	39	Pour que le produit soit efficace, il doit être pulvérisé directement sur les insectes.
		Psylles du poirier						
		Pucerons	1:50					
		Cochenilles						
		Tétranyques						
		Larves de la mouche à scie						
		Perce-oreilles						
RIMON 10 EC (28515)	Novaluron (15)	Noctuelle des cerises	1,35 à 2 L dans 374 à 1122 L/ha d'eau	8 jrs	12 h	49	7	<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. Utiliser les doses et volumes de pulvérisation supérieurs lorsque les larves sont grosses ou que le couvert végétal est haut ou épais. Pour protéger les nouvelles pousses ou si le dépistage l'indique, d'autres traitements à des intervalles de 10 à 14 jours seront nécessaires. Max. 3 applications/an.
		Pyrale des atocas						
SIVANTO PRIME (31452)	Flupyradifurone (4D)	Pucerons	500 à 750 mL dans min. 100 L/ha	3 jrs	12 h	ND	ND	<b>Toxique pour les abeilles et certains insectes utiles.</b> Ne pas appliquer lorsque les abeilles butinent. Faire une pulvérisation foliaire dirigée en s'assurant d'une couverture complète. Produit translaminaire. Intervalles min. de 7 jours entre les applications. Respecter les zones tampons puisque ce produit peut contaminer les eaux souterraines.

# AMÉLANCHIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>SUCCESS</b> (26835)	Spinosad (5)	Chenille arpeuteuse	145 à 182 mL dans 300 à 500 L/ha	3 jrs	Lorsque sec	73	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. Si nécessaire, répéter aux 7 à 10 jours. Utiliser le taux le plus élevé en cas d'infestation importante et/ou si les larves sont grosses. Max.3 applications/an avec intervalle de 3 jours entre chaque application.
		Tordeuse à bandes obliques						
		Arpeuteuse tardive						
		Drosophile à ailes tachetées	165 à 200 mL dans 300 à 500 L/ha					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 entre chaque application.
<b>VEGOL</b> (32408)	Huile de canola (NA)	Pucerons	1 L dans 50 L d'eau (solution à 2%)	ND	ND	ND	ND	Les insectes et les acariens, incluant les œufs, doivent entrer en contact avec la pulvérisation. Au besoin, appliquer à 7 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						
		Acariens						
<b>WARRIOR</b> (26837)	Lambda-cyhalothrine (3)	Pique-bouton de l'amélanchier à feuilles d'aulne	104 mL/ha dans 200 L/ha	21 jrs	24 h	100	64	<b>Toxique pour les abeilles.</b> 1 <sup>e</sup> traitement au moment du débourrement (stade de la pointe verte). Au besoin, un 2 <sup>e</sup> traitement peut être effectué après la chute des pétales si une présence significative d'insectes le justifie. Max. 2 applications/an. Intervalle de 10-15 jours entre les applications.

# **Argousier**

**Répertoire des produits phytosanitaires  
homologués en 2017**



# ARGOUSIER

## HERBICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Mauvaises herbes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>AUTHORITY 480</b> (29012)	Sulfentrazone (14)	Renouée liseron, kochia à balais, chénopode blanc, amarante à racine rouge, gaillet gratteron, amarante de Powell, morelle noire de l'Est, amarante rugueuse, digitale astringente, digitale sanguine, oxalide d'Europe, séneçon vulgaire, pourpier potager	0,219 à 0,292 L	3 jrs	12 h	74	ND	Appliquer sur les cultures établies depuis une saison de croissance entière et qui sont vigoureuses et en bonne santé. Éviter le contact avec l'écorce verte des troncs des jeunes arbres en protégeant le tronc . Éviter le contact direct ou indirect avec les feuilles et les fruits de la culture.
<b>POAST ULTRA</b> (24835)	Séthoxydime (1)	Graminées annuelles et chiendent	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. Herbicide de contact et systémique. Suppression des mauvaises herbes entre 7 et 21 jours.



# ARGOUSIER

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>LUNA TRANQUILITY</b> (30510)	Fluopyram (7)	Blanc ( <i>Sphaerotheca</i> spp.)	1200 mL dans min. 500 L d'eau	0 jr	12 h	152	380	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. Utiliser pour supprimer le blanc seulement lorsque le moment d'application coïncide avec celui de la pourriture grise.
	Pyriméthanol (9)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )						Débuter les applications à des fins préventives. Faire la 1 <sup>re</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 applications/saison.
<b>MICROSCOPIC SULPHUR</b> (14653)	 Soufre, 92% (M)	Pourriture sclérotique du fruit ( <i>Monilinia</i> sp)	6,5 kg dans 1000 L/ha d'eau	7 jrs	24 h	156	39	Application foliaire à compter du début du stade de floraison. Traiter aux 7 à 8 jours. Max. 8 traitements/saison.
<b>MUSTGROW</b> (30263)	 Extrait de moutarde chinoise, <i>Brassica juncea</i> (NA)	Nématode à galles des racines	1121 à 2240 kg	NA	24 h	1	ND	Application en présemis : Directement au sol, de 12 à 14 jours avant le semis ou 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> )						
		<i>Pythium</i> spp. et <i>Fusarium</i> spp. transmis par le sol	2240 kg					


# ARGOUSIER

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>PHOSTROL</b> (30449)	Phosphates monobasique et dibasique de sodium, de potassium et d'ammonium (33)	Pourridié phytophthoréen ( <i>Phytophthora</i> sp.)	2,9 à 5,8 L dans min. 400 L/ha	0 jr	12 h	1	ND	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. Ne pas faire plus de 4 applications/an.
<b>PROLINE 480 SC</b> (28359)	Prothioconazole (3)	Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)	315 mL	7 jrs	24 h	3	63	Appliquer dès les 1 <sup>e</sup> 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.
<b>QUASH</b> (30402)	Metconazole (3)	Brûlure phomopsienne ( <i>Phomopsis vaccinii</i> )	180 g	7 jrs	12 h	112	127	Appliquer avant la floraison pour <i>Phomopsis</i> . Max. 3 applications/an.
<b>SERENADE ASO</b> (28626) 	<i>Bacillus subtilis</i> (NA)	Pourriture grise ( <i>Botrytis</i> )	4,0 à 15,0 L	0 jr	4 h	1	ND	Commencer l'application avant l'apparition de la maladie et au besoin, répéter aux 7 à 10 jours.
		Brûlure bactérienne ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	4,0 à 12,0 L					Appliquer avant les pluies automnales, puis de nouveau durant la dormance avant le printemps.
<b>SERENADE MAX</b> (28549) 	<i>Bacillus subtilis</i> (NA)	Pourriture grise ( <i>Botrytis</i> )	3,0 à 6,0 kg	0 jr	4 h	1	ND	Commencer l'application avant l'apparition de la maladie. Au besoin, répéter aux 7 à 10 jours.
		Brûlure bactérienne ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	1,0 à 3,0 kg					Appliquer avant les pluies automnales, puis de nouveau durant la dormance avant le printemps.

# ARGOUSIER

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>SERENADE OPTI</b> (31666) 	<i>Bacillus subtilis</i> (NA)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1,7 à 3,3 kg	0 jr	4 h	1	ND	Commencer l'application avant l'apparition de la maladie. Au besoin, répéter aux 7 à 10 jours.
		Brûlure bactérienne ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	0,6 à 1,7 kg					Appliquer avant les pluies automnales, puis de nouveau durant la dormance avant le printemps.
<b>SWITCH 62,5 WG</b> (28189)	Cyprodinile (9)  Fludioxonil (12)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	775 à 975 g	1 jr	12 h	114	47	1 <sup>e</sup> traitement doit être effectué au début de la floraison. Un 2 <sup>e</sup> traitement peut être effectué de 7 à 10 jours plus tard. Un 3 <sup>e</sup> traitement peut être effectué si les conditions demeurent favorables au développement de la maladie. Utilisez la dose la plus forte et l'intervalle entre les traitements le plus court lorsque les conditions favorisent le développement rapide des maladies ou si le champ a déjà été fortement infesté par les maladies. Max. 3 traitements/an.




# ARGOUSIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>ACTARA 25 WG</b> (28408)	Thiaméthoxame (4A)	Charançon noir de la vigne	210 à 280 g dans min. 100 L/ha	3 jrs	12 h	212	66	<b>Toxique pour les abeilles et certains insectes utiles.</b> Traiter avant que les populations d'insectes atteignent des niveaux dommageables. Dépister 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.
		Charançon sombre						
		Punaise marbrée	210 à 280 g dans 280 L/ha					
<b>ALTACOR</b> (28981)	Chlorantraniliprole (28)	Noctuelle des cerises	215 à 285 g dans min. 200 L/ha	1 jr	12 h	92	3	<b>Toxique pour 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.
		Pyrale des atocas						
		Tordeuses						
		Petit carpocapse de la pomme						
		Arpenteuse de l'airelle						
		Scarabée japonais						
<b>ASSAIL 70 WP</b> (27128)	Acétamipride (4A)	Pucerons	56 à 86 g dans min. 187 L/ha	7 jrs	12 h	1	26	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Éviter de pulvériser lorsque les abeilles butinent. Débuter l'application lorsque le seuil reconnu a été atteint. Au besoin, répéter 12 jours plus tard. Utiliser la dose supérieure en cas de forte infestation. Max. 4 applications/an.


# ARGOUSIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>BIOPROTEC CAF</b> (26854)	 <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> (11)	Spongieuse	2,4 à 4,0 L	0 jr	4 h	1	ND	Traiter lorsque les larves sont jeunes avant que la culture ne soit endommagée. Répéter aux 3 à 14 jours. Volume de pulvérisation de 300 L d'eau à l'hectare.
		Tordeuses	1,4 à 2,8 L					
<b>BIOPROTEC PLUS</b> (32425)		Spongieuse	1,5 à 2,5 L					
		Tordeuses	0,9 à 1,8 L					
<b>CONFIRM 240 F</b> (24503)	Tébufénozide (18)	Noctuelle des cerises	1,2 L	14 jrs	12 h	162	10	Période d'application spécifique pour chaque ravageurs. Consulter l'étiquette pour tous les détails. Volume de pulvérisation de plus de 300 L/ha. max. 4 applications/an.
		Pyrale des atocas						
		Tordeuses						
		Noctuelle ponctuée	1,0 L					
		Arpenteuse						
		Ver gris						
<b>DELEGATE</b> (28778)	Spinetoram (5)	Drosophile à ailes tachetées	315 à 420 g	3 jrs	12 h	121	9	<b>Toxique pour certains insectes utiles.</b> Max. 3 applications/an aux 7 jours.
<b>DIPEL 2X DF</b> (26508)	 <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Tordeuses	525 à 1125 g dans 600 L/ha	0 jr	4 h	1	ND	Traiter aux 1 <sup>er</sup> 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>ENTRUST</b> (30382)	 Spinosad (5)	Arpenteuse tardive	267 à 364 mL dans 300 à 500 L d'eau	1 jr	Lorsque sec	73	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 aux 7 à 10 jours. Utiliser le taux le plus élevé en cas d'infestation importante et/ou si les larves sont grosses. Max. 3 applications/an avec intervalles de 3 jours entre chaque application.  <b>DAT:</b> Les applications doivent se fonder sur la présence d'adultes, comme il est déterminé par le dépistage. Max. 3 applications/an, à intervalles min. de 5 jours.
		Chenille arpenteuse						
		Tordeuse à bandes obliques						
		Drosophile à ailes tachetées (DAT)	334 à 440 mL					


# ARGOUSIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
EXIREL (30895)	Cyantraniliprole (28)	Mouche de l'airelle	1000 à 1500 mL	3 jrs	12 h	175	6	<b>Toxique pour les abeilles et certains insectes bénéfiques.</b> <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. Volume d'au moins 200 L/ha. Max. 4 applications/an. Ne pas faire plus d'une application par période de 5 jours.
		Charançon de la prune						
		Scarabée japonais						
		Drosophile à ailes tachetées (DAT)						
		Charançon noir de la vigne						
		Charançon gris des racines (adulte)						
		Altise	500 à 1000 mL					
		Pyrale des atocas						
		Tordeuses						
HUILE DE PULVÉRISATION 13E (27666) 	Huile minérale (NA)	Tétranyques	10 L dans 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						

# ARGOUSIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
INTREPID (27786)	Méthoxyfénozide (18)	Arpenteuses	0,5 L	7 jrs	12 h	92	17	Appliquer aux 1 <sup>e</sup> 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.
		Tordeuse à bandes obliques						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.
MOVENTO 240 SC (28953)	Spirotétramat (23)	Cécidomyie des atocas	365 à 435 mL	7 jrs	12 h	1	164	<b>Toxique pour le couvain d'abeilles.</b> 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. Intervalle min. de 7 jours entre les applications.
		Lécanies	365 à 585 mL					
		Pucerons	220 à 365 mL					
OPAL <sub>2</sub> (31848)	 Sels de potassium d'acides gras	Aleurodes	1:100	0 jr	4 hr	100	39	Pour que le produit soit efficace, il doit être pulvérisé directement sur les insectes.
		Psylles du poirier						
		Pucerons	1:50					
		Cochenilles						
		Tétranyques						
		Larves de la mouche à scie						
		Perce-oreilles						


# ARGOUSIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>RIMON 10 EC</b> (28515)	Novaluron (15)	Noctuelle des cerises	1,35 à 2 L dans 374 à 1122 L/ha	8 jrs	12 h	49	7	<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 2e stade larvaire. Utiliser les doses et volumes de pulvérisation supérieurs lorsque les larves sont grosses ou que le couvert végétal est haut ou épais. Pour protéger les nouvelles pousses ou si le dépistage l'indique, d'autres traitements aux 10 à 14 jours seront nécessaires. Max. 3 applications/an.
		Pyrale des atocas						
<b>SIVANTO PRIME</b> (31452)	Flupyradifurone (4D)	Pucerons	500 à 750 ml dans min. 100 L/ha	3 jrs	12 h	ND	ND	<b>Toxique pour les abeilles et certains insectes utiles.</b> Ne pas appliquer lorsque les abeilles butinent. Faire une pulvérisation foliaire dirigée en s'assurant d'une couverture complète. Produit translaminaire. Intervalles min. de 7 jours entre les applications. Respecter les zones tampons puisque ce produit peut contaminer les eaux souterraines.

# ARGOUSIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>SUCCESS</b> (26835)	Spinosad (5)	Chenille arpeuteuse	145 à 182 mL dans 300 à 500 L/ha	3 jrs	Lorsque sec	73	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. Si nécessaire, répéter aux 7 à 10 jours. Utiliser le taux le plus élevé en cas d'infestation importante et/ou si les larves sont grosses. Max.3 applications/an avec intervalle de 3 jours entre chaque application.
		Tordeuse à bandes obliques						
		Arpeuteuse tardive						
		Drosophile à ailes tachetées	165 à 200 mL dans 300 à 500 L/ha					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 entre chaque application.
<b>VEGOL</b> (32408)	Huile de canola (NA) 	Pucerons	1 L dans 50 L d'eau (solution à 2%)	ND	ND	ND	ND	Les insectes et les acariens, incluant les œufs, doivent entrer en contact avec la pulvérisation. Au besoin, appliquer à 7 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						
		Acariens						

# **Aronia, Camerisier**

**Répertoire des produits phytosanitaires  
homologués en 2017**


# ARONIA, CAMERISIER

## HERBICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Mauvaises herbes	Dose	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>AUTHORITY 480</b> (29012)	Sulfentrazone (14)	Renouée liseron, kochia à balais, chénopode blanc, amarante à racine rouge, gaillet gratteron, amarante de Powell, morelle noire de l'Est, amarante rugueuse, digitale astringente, digitale sanguine, oxalide d'Europe, séneçon vulgaire, pourpier potager	0,219 à 0,292 L	3 jrs	12 h	74	ND	Appliquer sur les cultures établies depuis une saison de croissance entière et qui sont vigoureuses et en bonne santé. Éviter le contact avec l'écorce verte des troncs des jeunes arbres en protégeant le tronc . Éviter le contact direct ou indirect avec les feuilles et les fruits de la culture.
<b>POAST ULTRA</b> (24835)	Séthoxydime (1)	Graminées annuelles et chiendent	0,32 à 1,1 L/ha	15 jrs	12 h	1	13	S'utilise en post-levée, entre 2 et 5 feuilles des mauvaises herbes. Herbicide de contact et systémique. Suppression des mauvaises herbes entre 7 et 21 jours.

# ARONIA, CAMERISIER

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>LUNA TRANQUILITY</b> (30510)	Fluopyram (7)  Piriméthanil (9)	Blanc ( <i>Sphaerotheca</i> spp.)	1200 mL dans min. 500 L d'eau	0 jr	12 h	152	380	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. Utiliser pour supprimer le blanc seulement lorsque le moment d'application coïncide avec celui de la moisissure grise.
		Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )						Débuter les applications à des fins préventives. Faire les 1 <sup>e</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 applications/saison.
<b>MUSTGROW</b> (30263) 	Extrait de moutarde chinoise, <i>Brassica juncea</i> (NA)	Nématode à galles des racines	1121-2240 kg	NA	24 h	1	ND	Application en présemis : Directement au sol, de 12 à 14 jours avant le semis ou 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> )						
		<i>Pythium</i> spp. et <i>Fusarium</i> spp. transmis par le sol	2240 kg					

# ARONIA, CAMERISIER

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>PHOSTROL</b> (30449)	Phosphates monobasique et dibasique de sodium, de potassium et d'ammonium (33)	Pourridié phytophthoréen ( <i>Phytophthora</i> sp.)	2,9 à 5,8 L dans min. 400 L/ha	0 jr	12 h	1	ND	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, répéter aux 14 jours. Utiliser un volume d'eau suffisant pour obtenir une bonne couverture. Max. 4 applications/an.
		<b>Camerise seulement:</b> Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)						
<b>PROLINE 480 SC</b> (28359)	Prothioconazole (3)	Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp)	315 mL	7 jrs	24 h	3	63	Appliquer dès les 1 <sup>e</sup> 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. Maximum 2 traitements/saison.
<b>SWITCH 62,5 WG</b> (28189)	Cyprodinile (9)  Fludioxonil (12)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	775 à 975 g	1 jr	12 h	114	47	1 <sup>e</sup> traitement doit être effectué au début de la floraison. Un 2 <sup>e</sup> traitement peut être effectué de 7 à 10 jours plus tard. Un 3 <sup>e</sup> traitement peut être effectué si les conditions demeurent favorables au développement de la maladie. Utilisez la dose la plus forte et l'intervalle entre les traitements le plus court lorsque les conditions favorisent le développement rapide des maladies ou si le champ a déjà été fortement infesté par les maladies. Max. 3 traitements/an.




# ARONIA, CAMERISIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
ACTARA 25 WG (28408)	Thiaméthoxame (4A)	Charançons	210 à 280 g dans min. 100 L/ha	3 jrs	12 h	212	66	Toxique pour les abeilles et certains insectes utiles. Traiter avant que les populations d'insectes atteignent des niveaux dommageables. Dépister 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.
		Punaise marbrée	210 à 280 g dans 280 L/ha					
ADMIRE 240 (24094)	Imidaclopride (4)	Larves de scarabée japonais	1,2 L	14 jrs	24 h	217	10	Toxique pour les abeilles. Produit systémique. Beaucoup de commentaires. Consulter l'étiquette pour tous les détails.
		Larves du hanneton européen						
		Pucerons	175 mL	3 jrs				
		Cicadelles						
		Mouche du bleuet	230 à 350 mL					
		Scarabée japonais adulte	175 à 230 mL					
ALTACOR (28981)	Chlorantraniliprole (28)	Noctuelle des cerises	215 à 285 g dans min. 200 L/ha d'eau	1 jr	12 h	92	3	Toxique envers certains insectes bénéfiques. 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.
		Pyrale des atocas						
		Tordeuse à bandes obliques						
		Petit carpocapse de la pomme						
		Arpenteuse de l'airelle						
		Scarabée japonais						


# ARONIA, CAMERISIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
ASSAIL 70 WP (27128)	Acétamipride (4A)	Pucerons	56 à 86 g dans min. 187 L/ha	7 jrs	12 h	1	26	Toxique pour les abeilles. Débuter l'application lorsque le seuil reconnu a été atteint. Au besoin, répéter 12 jours plus tard. Utiliser la dose supérieure en cas de forte infestation. Max. 4 applications/an.
BIOPROTEC CAF (26854)	 <i>acillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> (11)	Tordeuses	1,4 à 2,8 L	0 jr	4 h	1	ND	Traiter lorsque les larves sont jeunes avant que la culture ne soit endommagée. Répéter aux 3 à 14 jours. Volume de pulvérisation de 300 L/ha.
BIOPROTEC PLUS (32425)			 0,9 à 1,8 L					
CONFIRM 240 F (24503)	Tébufénozide (18)	Noctuelle des cerises	1,2 L	14 jrs	12 h	162	10	Période d'application spécifique pour chaque ravageurs. Consulter l'étiquette pour tous les détails. Volume de pulvérisation de plus de 300 L/ha. Max. 4 applications/an.
		Pyrale des atocas						
		Tordeuses	1,0 L					
		Noctuelle ponctuée						
		Arpenteuse						
		Ver gris						
DELEGATE (28778)	Spinetoram (5)	Drosophile à ailes tachetées	315 à 420 g	3 jrs	12 h	121	9	Toxique pour certains insectes utiles. Max. 3 applications/an aux 7 jours.
DIPEL 2X DF (26508)	 <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> (11)	Tordeuses	525 à 1125 g dans 600 L/ha	0 jr	4 h	1	ND	Traiter aux 1 <sup>e</sup> 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.


# ARONIA, CAMERISIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
ENTRUST (30382)	 Spinosad (5)	Arpenteuse tardive	267 à 364 mL dans 300 à 500 L d'eau	1 jr	Lorsque sec	73	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 aux 7 à 10 jours. Utiliser le taux le plus élevé en cas d'infestation importante et/ou si les larves sont grosses. Volume de pulvérisation de 300 à 500 L/ha. Max. 3 applications/an avec intervalles de 3 jours entre chaque application.
		Chenille arpenteuse						
		Tordeuse à bandes obliques						
		Drosophile à ailes tachetées	334 à 440 mL					Les applications doivent se fonder sur la présence d'adultes, comme il est déterminé par le dépistage. Max. 3 applications/an, à intervalles min. de 5 jours.
EXIREL (30895)	Cyantraniliprole (28)	Mouche de l'airelle	1000 à 1500 mL	3 jrs	12 h	175	6	<b>Toxique pour les abeilles et certains insectes bénéfiques.</b> <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. Volume d'au moins 200 L/ha. Max. 4 applications/an. Ne pas faire plus d'une application par période de 5 jours.
		Charançon de la prune						
		Scarabée japonais						
		Drosophile à ailes tachetées						
		Charançon noir de la vigne						
		Charançon gris des racines (adulte)						
		Altise	500 à 1000 mL					
		Pyrale des atocas						
		Tordeuses						


# ARONIA, CAMERISIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>HUILE DE PULVÉRISATION 13E</b> (27666) 	Huile minérale (NA)	Tétranyques Pucerons	10 L dans 1000 L d'eau	ND	12 h	132	115	Solution de 1% sinon il peut se produire de la phytotoxicité. Utiliser un volume d'application suffisant (jusqu'à 1000 L/ha) afin d'assurer une couverture complète. Pour les tétranyques et les pucerons, débiter les traitements dès leur apparition. Traiter tous les 7 à 14 jours. Max. 8 pulvérisations/an.
<b>INTREPID</b> (27786)	Méthoxyfénozide (18)	Arpenteuses	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 deuxième application 7 à 14 jours plus tard si la population le justifie.
		Tordeuse à bandes obliques						Appliquer sur les larves hivernantes aussitôt qu'elles commencent à se nourrir au printemps ou dès l'éclosion de la génération estivale. Effectuer une deuxième application 7 à 14 jours plus tard si la population le justifie.
<b>MOVENTO 240 SC</b> (28953)	Spirotétramat (23)	Cécidomyie des atocas	365 à 435 mL	7 jrs	12 h	1	164	<b>Toxique pour le couvain d'abeilles.</b> Appliquer après la floraison. <b>Pucerons:</b> appliquer dès qu'ils 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.
		Lécanies	365 à 585 mL					
		Pucerons	220 à 365 mL					


# ARONIA, CAMERISIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
OPAL <sub>2</sub> (31848)	 Sels de potassium d'acides gras	Aleurodes	1:100	0 jr	4 hr	100	39	Pour que le produit soit efficace, il doit être pulvérisé directement sur les insectes.
		Psylles du poirier						
		Pucerons	1:50					
		Cochenilles						
		Tétranyques						
		Larves de la mouche à scie						
		Perce-oreilles						
RIMON 10 EC (28515)	Novaluron (15)	Noctuelle des cerises	1,35 à 2 L dans 374 à 1122 L/ha	8 jrs	12 h	49	7	Toxique pour les abeilles, et certains insectes bénéfiques. Appliquer le produit lorsque la plus grande partie de la population d'insectes est au stade de l'éclosion et du 2 <sup>e</sup> stade larvaire. Utiliser les doses et volumes de pulvérisation supérieurs lorsque les larves sont grosses ou que le couvert végétal est haut ou épais. Pour protéger les nouvelles pousses ou au besoin, d'autres traitements à des intervalles de 10 à 14 jours seront nécessaires. Max. 3 applications/an.
		Pyrale des atocas						
SIVANTO PRIME (31452)	Flupyradifurone (4D)	Pucerons	500 à 750 mL dans min. 100 L/ha	3 jrs	12 h	ND	ND	Toxique pour les abeilles et certains insectes utiles. Ne pas appliquer lorsque les abeilles butinent. Faire une pulvérisation foliaire dirigée en s'assurant d'une couverture complète. Produit translaminaire. Intervalles min. de 7 jours entre les applications. Respecter les zones tampons puisque ce produit peut contaminer les eaux souterraines.

# ARONIA, CAMERISIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>SUCCESS</b> (26835)	Spinosad (5)	Chenille arpeuteuse	145 à 182 mL dans 300 à 500 L/ha d'eau	3 jrs	Lorsque sec	73	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. Si nécessaire, répéter aux 7 à 10 jours. Utiliser le taux le plus élevé en cas d'infestation importante et/ou si les larves sont grosses. Max. 3 applications/an, Min. de 3 jours entre chaque application.
		Tordeuse à bandes obliques						
		Arpeuteuse tardive						
		Drosophile à ailes tachetées	165 à 200 mL dans 300 à 500 L/ha d'eau					Les applications doivent se fonder sur la présence d'adultes, comme il est déterminé par le dépistage. Max. 3 applications/an, à intervalles min. de 5 jours entre chaque application.
<b>VEGOL</b> (32408)	Huile de canola (NA) 	Pucerons	1 L dans 50 L d'eau (solution à 2%)	ND	ND	ND	ND	Les insectes et les acariens, incluant les œufs, doivent entrer en contact avec la pulvérisation. Au besoin, appliquer à 7 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						
		Acariens						

# **Cassissier**

**Répertoire des produits phytosanitaires  
homologués en 2017**


# CASSISSIER

## HERBICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Mauvaises herbes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>AIM EC</b> 28573	Carfentrazone-éthyle (14)	Mauvaises herbes à feuilles larges	37 à 117 mL dans min. 100 L/ha d'eau	15 jrs	12 h	1	6	Appliquer l'herbicide 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.
<b>AUTHORITY 480</b> (29012)	Sulfentrazone (14)	Renouée liseron, kochia à balais, chénopode blanc, amarante à racine rouge, gaillet gratteron, amarante de Powell, morelle noire de l'Est, amarante rugueuse, digitaire astringente, digitaire sanguine, oxalide d'Europe, séneçon vulgaire, pourpier potager	0,219 à 0,292 L	3 jrs	12 h	74	ND	Appliquer sur les cultures établies depuis une saison de croissance entière et qui sont vigoureuses et en bonne santé. Éviter le contact avec l'écorce verte des troncs des jeunes arbres en protégeant le tronc . Éviter le contact direct ou indirect avec les feuilles et les fruits de la culture.
<b>POAST ULTRA</b> (24835)	Séthoxydime (1)	Graminées annuelles et chiendent	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. Herbicide de contact et systémique. Suppression des mauvaises herbes entre 7 et 21 jours.



# CASSISSIER

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>ALLEGRO 500 F</b> (27517)	Fluazinam 40,0% (29)	Anthraxnose du fruit ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> et <i>C. acutatum</i> )	2,24 L dans 300 à 1000 L/ha	30 jrs	24 h	84	2168	Appliquer en pulvérisation foliaire. Commencer les applications au débourrement et répéter aux 7 à 10 jours jusqu'à la chute des pétales. Max. 4 applications/saison.
<b>CUEVA</b> (31825)	Octanoate de cuivre (M)	Rouille ( <i>Cronartium ribicola</i> )	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. Volume de pulvérisation de 470 à 940 L/ha.
<b>CUIVRE 53W</b> (9934) 	Sulfate de cuivre basique, 53,% (M)	Anthraxnose	3 à 5 kg/1000 L	2 jrs	48 h	225	51	Appliquer en se conformant aux recommandations du calendrier local des pulvérisations. Ajouter 4 kg de chaux hydratée par 1000 L.
		Tache septorienne						
<b>INSPIRE SUPER</b> (30827)	Difénoconazole (3)  Cyprodinil (9)	Anthraxnose foliaire ( <i>Drepanopeziza ribis</i> )	836 à 1161 mL dans 200 L/ha d'eau	1 jr	12 h	142	138	1 <sup>e</sup> traitement début de floraison, 2 <sup>e</sup> traitement 7 à 10 jours plus tard, 3 <sup>e</sup> traitement au besoin, si les conditions demeurent favorables au développement de la maladie.
		Tache alternarienne ( <i>Alternaria</i> spp.)	836 à 1475 mL dans min 200 L/ha d'eau					Commencer les traitements avant l'apparition de la maladie, lorsque les conditions sont propices à son développement. Appliquer aux 10 à 21 jours.
		Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1033 à 1475 mL dans 200 mL/ha d'eau					Effectuer le 1 <sup>e</sup> traitement au début de la floraison ou avant l'apparition de la maladie, lorsque les conditions sont propices à son développement. Appliquer aux 10 à 21 jours. Max. 2 applications/an

# CASSISSIER

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>LUNA TRANQUILITY</b> (30510)	Fluopyram (7)  Pyriméthanil (9)	Blanc ( <i>Sphaerotheca</i> spp.)	1200 mL dans min. 500 L/ha d'eau	0 jr	12 h	152	380	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. Utiliser pour supprimer le blanc seulement lorsque le moment d'application coïncide avec celui de la pourriture grise.
		Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )						Débuter les applications à des fins préventives. Faire les 1 <sup>re</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.
<b>MICROSCOPIC SULPHUR</b> (14653)	 Soufre, 92% (M)	Blanc	5 kg	1 jr	24 h	156	39	Appliquer dans un volume d'eau suffisant pour recouvrir tout le feuillage. Traiter aux 10 à 14 jours, dès le début de la maladie jusqu'à la coloration des fruits.
<b>MUSTGROW</b> (30263)	 Extrait de moutarde chinoise, Brassica juncea (NA)	Nématode à galles des racines	1121-2240 kg	NA	24 h	1	ND	Application en présemis : Directement au sol, de 12 à 14 jours avant le semis ou 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> )	1121-2240 kg					
		<i>Pythium</i> spp. et <i>Fusarium</i> spp. transmis par le sol	2240 kg					



# CASSISSIER

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>PHOSTROL</b> (30449)	Phosphates monobasique et dibasique de sodium, de potassium et d'ammonium (33)	Pourridié phytophthoréen ( <i>Phytophthora</i> sp.)	2,9 à 5,8 L dans min. 400 L/ha	0 jr	12 h	1	ND	Ce produit peut causer des dommages sous forme de nécrose marginale des feuilles et des taches brunes. Commencer les applications foliaires au printemps, environ au stade du bouton rose, et au besoin, continuer aux 14 jours. Utiliser un volume d'eau suffisant pour obtenir une bonne couverture. Max. 4 applications/an.
<b>PRISTINE WG</b> (27985)	Boscalide (7) Pyraclostrobine (11)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1,3 à 1,6 kg	0 jr	Lorsque sec	136	96	Débuter les applications avant le développement de la maladie et poursuivre aux 7 à 14 jours. Employer l'intervalle le plus court et/ou la dose la plus élevée lorsque la pression de maladie est forte. Max./4 applications/saison.
		Anthraxnose ( <i>Colletotrichum</i> spp.)						
		Brûlure phomopsienne						
		Blanc ( <i>Sphaerotheca mors-ueva</i> )	1,6 kg					
<b>PROLINE 480 SC</b> (28359)	Prothioconazole (3)	Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)	315 mL	7 jrs	24 h	3	63	Appliquer dès les 1 <sup>e</sup> 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. Maximum 2 traitements/saison.
<b>QUASH</b> (30402)	Metconazole (3)	Anthraxnose ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	180 g	7 jrs	12 h	112	127	Appliquer à la floraison pour l'anthraxnose. Max. 3 traitements/an.


# CASSISSIER

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>SERCADIS</b> (31697)	Fluxapyroxad (7)	Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)	0,250 à 0,666 L dans min. 100 L/ha	0 jr	12 h	113	162	Débuter les applications avant le développement de la maladie et continuer aux 7 à 14 jours. Max. 2 applications/saison.
		Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )						
<b>SERENADE ASO</b> (28626) 	<i>Bacillus subtilis</i> (NA)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	4,0 à 15,0 L	0 jr	4 h	1	ND	Commencer l'application du produit avant l'apparition de la maladie et au besoin, répéter aux 7 à 10 jours.
		Brûlure bactérienne ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	4,0 à 12,0 L					Appliquer avant les pluies automnales, puis de nouveau durant la dormance avant le printemps.
<b>SERENADE MAX</b> (28549) 	<i>Bacillus subtilis</i> (NA)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	3,0 à 6,0 kg	0 jr	4 h	1	ND	Commencer l'application du produit avant l'apparition de la maladie et au besoin, répéter aux 7 à 10 jours.
		Brûlure bactérienne ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	1,0 à 3,0 kg					Appliquer avant les pluies automnales, puis de nouveau durant la dormance avant le printemps.
<b>SWITCH 62,5 WG</b> (28189)	Cyprodinile (9)  Fludioxonil (12)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	775 à 975 g	1 jr	12 h	114	47	1 <sup>e</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. Utiliser la dose la plus forte et l'intervalle entre les traitements le plus court lorsque les conditions favorisent le développement rapide des maladies ou si le champ a déjà été fortement infesté par les maladies. Max. 3 traitements/an.


# CASSISSIER

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>VEGOL</b> (32408) 	Huile de canola (NA)	Blanc ( <i>Podosphaera</i> spp.)	1 L dans 50 L d'eau (solution à 2%)	ND	ND	ND	ND	Commencer les traitements dès les premiers signes de maladie. Au besoin, poursuivre les traitements aux 7 à 14 jours.
<b>XENIUM SC</b> (30565)	Fluxapyroxad (7)	Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)	0,250 à 0,666 L	0 jr	12 h	113	162	Débuter les applications avant le développement de la maladie et au besoin, continuer aux 7 à 14 jours.
		Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )						



# CASSISSIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>ACTARA 25 WG</b> (28408)	Thiaméthoxame (4A)	Charançons	210 à 280 g dans min. 100 L/ha	3 jrs	12 h	212	66	<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 traitements/an. Produit systémique.
		Punaise marbrée	210 à 280 g dans 280 L/ha					
<b>ALTACOR</b> (28981)	Chlorantraniliprole (28)	Noctuelle des cerises	215 à 285 g dans min. 200 L/ha	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. Min. 7 jours entre les applications.
		Pyrale des atocas						
		Tordeuses						
		Petit carpocapse de la pomme						
		Arpenteuse de l'airelle						
		Scarabée japonais						
<b>ASSAIL 70 WP</b> (27128)	Acétamipride (4A)	Pucerons	56 à 86 g dans min. 187 L/ha	7 jrs	12 h	1	26	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Éviter de pulvériser lorsque les abeilles butinent. Débuter l'application lorsque le seuil reconnu a été atteint. Au besoin, répéter 12 jours plus tard. Utiliser la dose supérieure en cas de forte infestation. Max. 4 applications/an.
<b>BIOPROTEC CAF</b> (26854)	 <i>acillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> (11)	Tordeuses	1,4 à 2,8 L	0 jr	4 h	1	ND	Traiter lorsque les larves sont jeunes avant que la culture ne soit endommagée. Répéter aux 3 à 14 jours. Volume de pulvérisation de 300 L/ha.
<b>BIOPROTEC PLUS</b> (32425)			0,9 à 1,8 L					


# CASSISSIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
CONFIRM 240 F (24503)	Tébufénozide (18)	Noctuelle des cerises	1,2 L	14 jrs	12 h	162	10	Période d'application spécifique pour chaque ravageurs. Veuillez consulter l'étiquette pour tous les détails. Volume de pulvérisation de plus de 300 L/ha. Max. 4 applications/an.
		Pyrale des atocas						
		Tordeuses	1,0 L					
		Noctuelle ponctuée						
		Arpenteuse						
		Ver gris						
DELEGATE (28778)	Spinetoram (5)	Drosophile à ailes tachetées	315 à 420 g	3 jrs	12 h	121	9	Toxique pour certains insectes utiles. Max. 3 applications/an, aux 7 jours.
DIPEL 2X DF (26508)	 <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> (11)	Tordeuses	525 à 1125 g dans 600 L/ha	0 jr	4 h	1	ND	Traiter aux 1 <sup>e</sup> stades de développement larvaires avant que la culture ne soit endommagée. Afin d'assurer une maîtrise continue des populations larvaires, répéter aux 3 à 14 jours.
ENTRUST (30382)	 Spinosad (5)	Arpenteuse tardive	267 à 364 mL dans 300 à 500 L d'eau	1 jr	Lorsque sec	73	6	Toxique pour les abeilles, nocif pour les prédateurs. 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. Volume de pulvérisation de 300 à 500 L/ha. Max. 3 applications/an aux 3 jours.
		Chenille arpenteuse						
		Tordeuse à bandes obliques						
		Drosophile à ailes tachetées (DAT)	334 à 440 mL					Les applications doivent se fonder sur la présence d'adultes, comme il est déterminé par le dépistage. Max. 3 applications/an, à intervalles min. de 5 jours.


# CASSISSIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
EXIREL (30895)	Cyantraniliprole (28)	Mouche de l'airelle	1000 à 1500 mL	3 jrs	12 h	175	6	<b>Toxique pour les abeilles et certains insectes bénéfiques.</b> <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. Volume d'au moins 200 L/ha. Max. 4 applications/an. Ne pas faire plus d'une application par période de 5 jours.
		Charançon de la prune						
		Scarabée japonais						
		Drosophile à ailes tachetées (DAT)						
		Charançon noir de la vigne						
		Charançon gris des racines (adulte)						
		Altise	500 à 1000 mL					
		Pyrale des atocas						
		Tordeuses						
HUILE DE PULVÉRISATION 13E (27666) 	Huile minérale (NA)	Tétranyques Pucerons	10 L dans 1000 L d'eau	ND	12 h	132	115	Solution de 1% sinon il peut se produire de la phytotoxicité. Utiliser un volume de vaporation suffisant (jusqu'à 1000 L/ha) afin d'assurer une couverture complète. Pour les tétranyques et les pucerons, débiter les traitements dès leur apparition. Traiter tous les 7 à 14 jours. Max. 8 pulvérisations/an.

# CASSISSIER

## INSECTICIDES


Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
INTREPID (27786)	Méthoxyfénozide (18)	Arpenteuses	0,5 L	7 jrs	12 h	92	17	Appliquer aux 1 <sup>e</sup> 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.
		Tordeuse à bandes obliques						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.
MOVENTO 240 SC (28953)	Spirotétramat (23)	Cécidomyie des atocas	365 à 435 mL	7 jrs	12 h	1	164	<b>Toxique pour le couvain d'abeilles.</b> Application après la floraison. <b>Pucerons:</b> Appliquer dès qu'ils 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.
		Lécanies	365 à 585 mL					
		Pucerons	220 à 365 mL					
OPAL <sub>2</sub> (31848)	 Sels de potassium d'acides gras	Aleurodes	1:100	0 jr	4 hr	100	39	Pour que le produit soit efficace, il doit être pulvérisé directement sur les insectes.
		Psylles du poirier						
		Pucerons	1:50					
		Cochenilles						
		Tétranyques						
		Larves de la mouche à scie						
		Perce-oreilles						

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>RIMON 10 EC</b> (28515)	Novaluron (15)	Noctuelle des cerises	1,35 à 2 L dans 374 à 1122 L/ha	8 jrs	12 h	49	7	<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 2e stade larvaire. Utiliser les doses et volumes de pulvérisation supérieurs lorsque les larves sont grosses ou que le couvert végétal est haut ou épais. Pour protéger les nouvelles pousses ou si le dépistage l'indique, d'autres traitements aux 10 à 14 jours seront nécessaires. Max. 3 applications/an.
		Pyrâle des atocas						
<b>SIVANTO PRIME</b> (31452)	Flupyradifurone (4D)	Pucerons	500 à 750 mL dans min. 100 L/ha	3 jrs	12 h	ND	ND	<b>Toxique pour les abeilles et certains insectes utiles.</b> Ne pas appliquer lorsque les abeilles butinent. Faire une pulvérisation foliaire dirigée en s'assurant d'une couverture complète. Produit translaminaire. Intervalles min. de 7 jours entre les applications. Respecter les zones tampons puisque ce produit peut contaminer les eaux souterraines.

# CASSISSIER

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
SUCCESS (26835)	Spinosad (5)	Chenille arpeuteuse	145 à 182 mL dans 300 à 500 L/ha d'eau	3 jrs	Lorsque sec	73	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. Si nécessaire, répéter aux 7 à 10 jours. Utiliser le taux le plus élevé en cas d'infestation importante et/ou si les larves sont grosses. Max. 3 applications/an, min. de 3 jours entre chaque application.
		Tordeuse à bandes obliques						
		Arpeuteuse tardive						
		Drosophile à ailes tachetées	165 à 200 mL/ha dans 300 à 500 L/ha d'eau					Appliquer s'il y a présence d'adultes, comme il est déterminé par le dépistage. Max. 3 applications/an, aux min. de 5 jours entre chaque application.
VEGOL (32408)	 Huile de canola (NA)	Pucerons	1 L dans 50 L d'eau (solution à 2%)	ND	ND	ND	ND	Les insectes et les acariens, incluant les œufs, doivent entrer en contact avec la pulvérisation. Au besoin, appliquer à 7 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						
		Acariens						


**Sureau**

**Répertoire des produits phytosanitaires  
homologués en 2017**

## HERBICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Mauvaises herbes	Dose/ha	Délais d'attente		Indices de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>AIM EC</b> 28573	Carfentrazone-éthyle (14)	Mauvaises herbes à feuilles larges	37 à 117 mL dans min. 100 L/ha	1 jr	12 h	1	6	Appliquer l'herbicide à l'aide d'écrans de réduction de la dérive. Pour une meilleure efficacité, utiliser un adjuvant.
<b>AUTHORITY 480</b> (29012)	Sulfentrazone (14)	Renouée liseron, kochia à balais, chénopode blanc, amarante à racine rouge, gaillet gratteron, amarante de Powell, morelle noire de l'Est, amarante rugueuse, digitaire astringente, digitaire sanguine, oxalide d'Europe, séneçon vulgaire, pourpier potager	0,219 à 0,292 L	3 jrs	12 h	74	ND	Appliquer sur les cultures établies depuis une saison de croissance entière et qui sont vigoureuses et en bonne santé. Éviter le contact avec l'écorce verte des troncs des jeunes arbres en protégeant le tronc . Éviter le contact direct ou indirect avec les feuilles et les fruits de la culture.
<b>POAST ULTRA</b> (24835)	Séthoxydime (1)	Graminées annuelles et chiendent	0,32 à 1,1 L	15 jrs	12 h	1	13	Post-levée, entre 2 et 5 feuilles des mauvaises herbes. Herbicide de contact et systémique. Suppression des mauvaises herbes entre 7 et 21 jours.


## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>ALLEGRO 500 F</b> (27517)	Fluazinam 40,0% (29)	Anthraxose du fruit ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> et <i>C. acutatum</i> )	2,24 L dans 300 à 1000 L/ha	30 jrs	24 h	84	2168	Appliquer en pulvérisation foliaire. Commencer les applications au débourrement et répéter aux 7 à 10 jours jusqu'à la chute des pétales.
<b>CANTUS WDG</b> (30141)	Boscalide (7)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	560 g	0 jr	12 h	61	49	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.
<b>ELEVATE 50 WDG</b> (25900)	Fenhexamide (17)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1,7 kg	1 jr	4 h	4	6	Débuter l'application à 10 % de la floraison. Max. 4 applications/an aux 7 jours.
<b>HUILE DE PULVÉRISATION 13E</b> (27666)	 Huile minérale (NA)	Blanc ( <i>Podosphaera</i> spp.)	10 L dans 1000 L d'eau	ND	12 h	132	115	Débuter les traitements lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie et/ou dès l'apparition des symptômes. Traiter aux 7 à 14 jours.

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>INSPIRE SUPER</b> (30827)	Difénoconazole (3)  Cyprodinil (9)	Anthraxnose ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	1161 à 1475 mL dans min 200 L/ha	1 jr	12 h	142	138	Effectuer le 1er traitement au début de floraison. Un 2e traitement peut être effectué de 7 à 10 jours plus tard. Un 3e traitement peut être effectué si les conditions demeurent favorables au développement de la maladie. Utiliser la dose la plus élevée et l'intervalle le plus court en cas de forte infestation.
		Tache alternarienne ( <i>Alternaria</i> spp.)	836 à 1161 mL dans min 200 L/ha					Commencer les traitements avant l'apparition de la maladie, lorsque les conditions sont propices à son développement. Appliquer selon un calendrier de 10 à 21 jours. Utiliser la dose la plus élevée et l'intervalle le plus court en cas de forte infestation.
		Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1033 à 1475 mL dans min 200 L/ha					Effectuer le 1 <sup>e</sup> traitement au début de la floraison ou avant l'apparition de la maladie, lorsque les conditions sont propices à son développement. Appliquer aux 10 à 21 jours. Utiliser la dose la plus élevée et l'intervalle le plus court en cas de forte infestation. Max. 2 applications/an.




## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>LUNA TRANQUILITY</b> (30510)	Fluopyram (7)	Blanc ( <i>Sphaerotheca</i> spp.)	1200 mL	0 jr	12 h	152	380	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. Utiliser pour supprimer le blanc seulement lorsque le moment d'application coïncide avec celui de la pourriture grise.
	Pyriméthanil (9)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )						Débuter les applications à des fins préventives. Faire les 1 <sup>re</sup> applications 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.
<b>MUSTGROW</b> (30263) 	Extrait de moutarde chinoise, <i>Brassica juncea</i> (NA)	Nématode à galles des racines	1121-2240 kg	NA	24 h	1	ND	Application en présemis : Directement au sol, de 12 à 14 jours avant le semis ou 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> )						
		<i>Pythium</i> spp. et <i>Fusarium</i> spp. transmis par le sol	2240 kg					


## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>PHOSTROL</b> (30449)	Phosphates monobasique et dibasique de sodium, de potassium et d'ammonium (33)	Pourridié phytophtoréen ( <i>Phytophthora</i> sp.)	2,9 à 5,8 L dans min. 400 L/ha	0 jr	12 h	1	ND	Ce produit peut causer des dommages sous forme de nécrose marginale des feuilles et des taches brunes. Commencer les applications foliaires au printemps, au stade du bouton rose, et au besoin, continuer aux 14 jours. Utiliser un volume d'eau suffisant pour obtenir une bonne couverture. Max. 4 applications/an.
<b>PRISTINE WG</b> (27985)	Boscalide (7) Pyraclostrobine (11)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1,3 à 1,6 kg	0 jr	Lorsque sec	136	96	Débuter les applications avant le développement de la maladie et poursuivre aux 7 à 14 jours. Employer l'intervalle le plus court et/ou la dose la plus élevée lorsque la pression de maladie est forte. Max. 4 applications/an.
		Anthraxnose ( <i>Colletotrichum</i> spp.)						
		Brûlure phomopsienne						
<b>PROLINE 480 SC</b> (28359)	Prothioconazole (3)	Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)	315 mL	7 jrs	24 h	3	63	Appliquer dès les 1 <sup>e</sup> 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. Maximum 2 traitements/saison.
<b>QUASH</b> (30402)	Metconazole (3)	Anthraxnose ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	180 g	7 jrs	12 h	112	127	Appliquer à la floraison pour l'anthraxnose, et avant la floraison pour <i>Phomopsis</i> . Max. 3 traitements/an.
		Brûlure phomopsienne ( <i>Phomopsis vaccinii</i> )						
<b>SERCADIS</b> (31697)	Fluxapyroxad (7)	Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)	0,250 à 0,666 L dans min. 100 L/ha d'eau	0 jr	12 h	113	162	Débuter les applications avant le développement de la maladie et continuer aux 7 à 14 jours. Utiliser la dose la plus élevée et/ou le plus court intervalle lorsque la pression de maladie est forte.
		Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )						

## FONGICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Maladies	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>SERENADE ASO</b> (28626) 	<i>Bacillus subtilis</i> (NA)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	4,0 à 15,0 L	0 jr	4 h	1	ND	Commencer l'application du produit avant l'apparition de la maladie et au besoin, répéter aux 7 à 10 jours.
		Brûlure bactérienne ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	4,0 à 12,0 L					Appliquer avant les pluies automnales, puis de nouveau durant la dormance avant le printemps.
<b>SERENADE MAX</b> (28549) 	<i>Bacillus subtilis</i> (NA)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	3,0 à 6,0 kg	0 jr	4 h	1	ND	Commencer l'application du produit avant l'apparition de la maladie et au besoin, répéter aux 7 à 10 jours.
		Brûlure bactérienne ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	1,0 à 3,0 kg					Appliquer avant les pluies automnales, puis de nouveau durant la dormance avant le printemps.
<b>SERENADE OPTI</b> (31666) 	<i>Bacillus subtilis</i> (NA)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1,7 à 3,3 kg	0 jr	4 h	1	ND	Commencer l'application du produit avant l'apparition de la maladie et au besoin, répéter aux 7 à 10 jours.
		Brûlure bactérienne ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	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	Dose	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>SWITCH 62,5 WG</b> (28189)	Cyprodinile (9)  Fludioxonil (12)	Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	775 à 975 g	1 jr	12 h	114	47	1 <sup>e</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. Utilisez la dose la plus forte et l'intervalle entre les traitements le plus court lorsque les conditions favorisent le développement rapide des maladies ou si le champ a déjà été fortement infesté par les maladies. Max. 3 traitements/an.
<b>VEGOL</b> (32408)	 Huile de canola (NA)	Blanc ( <i>Podosphaera</i> spp.)	1 L dans 50 L d'eau (solution à 2%)	ND	ND	ND	ND	Commencer les traitements dès les premiers signes de maladie. Au besoin, poursuivre les traitements aux 7 à 14 jours.
<b>XENIUM SC</b> (30565)	Fluxapyroxad (7)	Tache septorienne ( <i>Septoria</i> spp.)	0,250 à 0,666 L	0 jr	12 h	113	162	Débuter les applications avant le développement de la maladie et au besoin, continuer aux 7 à 14 jours. Utiliser la dose la plus élevée et/ou le plus court intervalle lorsque la pression de maladie est forte.
		Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )						


## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
ACTARA 25 WG (28408)	Thiaméthoxame (4A)	Charançons	210 à 280 g dans min. 100 L/ha	3 jrs	12 h	212	66	Toxique pour les abeilles et certains insectes utiles. 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.
		Punaise marbrée	210 à 280 g dans 280 L/ha					
ADMIRE 240 (24094)	Imidaclopride (4)	Larves de scarabée japonais	1,2 L dans 200 L d'eau	14 jrs	24 h	217	10	Toxique pour les abeilles. Beaucoup de commentaires. Veuillez consulter l'étiquette pour tous les détails. Produit systémique.
		Larves du hanneton européen						
		Pucerons	175 mL dans 1000 L d'eau	3 jrs				
		Cicadelles						
		Scarabée japonais adulte	175 à 230 mL dans 1000 L d'eau					
ALTACOR (28981)	Chlorantraniliprole (28)	Noctuelle des cerises	215 à 285 g/ha dans min. 200 L/ha d'eau	1 jr	12 h	92	3	Toxique envers certains insectes bénéfiques. 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, min. 7 jours entre les applications.
		Pyrale des atocas						
		Tordeuses						
		Petit carpocapse de la pomme						
		Arpenteuse de l'airelle						
		Scarabée japonais						

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				délai d'attente	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>ASSAIL 70 WP</b> (27128)	Acétamipride (4A)	Pucerons	56 à 86 g dans min. 187 L/ha	7 jrs	12 h	1	26	<b>Toxique pour les abeilles.</b> Débuter l'application lorsque le seuil reconnu a été atteint. Au besoin, répéter 12 jours plus tard. Utiliser la dose supérieure en cas de forte infestation. Max. 4 applications/an.
<b>BIOPROTEC CAF</b> (26854)	 <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> (11)	Tordeuses	1,4 à 2,8 L	0 jr	4 h	1	ND	Traiter lorsque les larves sont jeunes avant que la culture ne soit endommagée. Répéter aux 3 à 14 jours. Volume de pulvérisation de 300 L/ha.
<b>BIOPROTEC PLUS</b> (32425)			0,9 à 1,8 L					
<b>CONFIRM 240 F</b> (24503)	Tébufénozide (18)	Noctuelle des cerises	1,2 L	14 jrs	12 h	162	10	Période d'application spécifique pour chaque ravageurs. Veuillez consulter l'étiquette pour tous les détails. Volume de pulvérisation de plus de 300 L/ha. Max. 4 applications/an.
		Pyrale des atocas						
		Tordeuses						
		Noctuelle ponctuée	1,0 L					
		Arpenteuse						
		Ver gris						
<b>DELEGATE</b> (28778)	Spinetoram (5)	Drosophile à ailes tachetées	315 à 420 g	3 jrs	12 h	121	9	<b>Toxique pour certains insectes utiles.</b> Max. 3 applications/an, min. de 7 jours entre les applications.
<b>DIPEL 2X DF</b> (26508)	 <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> (11)	Tordeuses	525 à 1125 g dans 600 L/ha	0 jr	4 h	1	ND	Traiter aux 1 <sup>er</sup> stades de développement larvaires avant que la culture ne soit endommagée. Afin d'assurer une maîtrise continue des populations larvaires, répéter aux 3 à 14 jours.


## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
ENTRUST (30382)	 Spinosad (5)	Arpenteuse tardive	267 à 364 mL dans 300 à 500 L d'eau	1 jr	Lorsque sec	73	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 aux 7 à 10 jours. Utiliser le taux le plus élevé en cas d'infestation importante et/ou si les larves sont grosses. Max. 3 applications/an avec intervalles de 3 jours entre chaque application.
		Chenille arpenteuse						
		Tordeuse à bandes obliques						
		Drosophile à ailes tachetées	334 à 440 mL					
EXIREL (30895)	Cyantraniliprole (28)	Mouche de l'airelle	1000 à 1500 mL	3 jrs	12 h	175	6	<b>Toxique pour les abeilles et certains insectes bénéfiques.</b> <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. Volume d'au moins 200 L/ha. Max. 4 applications/an. Min. de 5 jours entre les applications.
		Charançon de la prune						
		Scarabée japonais						
		Drosophile à ailes tachetées (DAT)						
		Charançon noir de la vigne						
		Charançon gris des racines (adulte)						
		Altise	500 à 1000 mL					
		Pyrale des atocas						
		Tordeuses						


## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>HUILE DE PULVÉRISATION 13E</b> (27666)	Huile minérale (NA)	Tétranyques Pucerons	10 L dans 1000 L d'eau	ND	12 h	132	115	Solution de 1% sinon il peut se produire de la phytotoxicité. Utiliser un volume de vaporation suffisant (jusqu'à 1000 L/ha) afin d'assurer une couverture complète. Pour les tétranyques et les pucerons, débiter les traitements dès leur apparition. Traiter aux 7 à 14 jours. Max. 8 pulvérisations/an.
<b>INTREPID</b> (27786)	Méthoxyfénozide (18)	Arpenteuses	0,5 L	7 jrs	12 h	92	17	Appliquer aux 1 <sup>er</sup> 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.
		Tordeuse à bandes obliques						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.
<b>MOVENTO 240 SC</b> (28953)	Spirotétramat (23)	Cécidomyie des atocas	365 à 435 mL	7 jrs	12 h	1	164	<b>Toxique pour le couvain d'abeilles.</b> Application après la floraison. <b>Pucerons:</b> Appliquer dès qu'ils 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.
		Lécanies	365 à 585 mL					
		Pucerons	220 à 365 mL					

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>OPAL<sub>2</sub></b> (31848) 	Sels de potassium d'acides gras	Aleurodes	1:100	0 jr	4 hr	100	39	Pour que le produit soit efficace, il doit être pulvérisé directement sur les insectes.
		Psylles du poirier						
		Pucerons	1:50					
		Cochenilles						
		Tétranyques						
		Larves de la mouche à scie						
		Perce-oreilles						
<b>RIMON 10 EC</b> (28515)	Novaluron (15)	Noctuelle des cerises	1,35 à 2 L dans 374 à 1122 L/ha	8 jrs	12 h	49	7	<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 2 <sup>e</sup> stade larvaire. Utiliser les doses et volumes de pulvérisation supérieurs lorsque les larves sont grosses ou que le couvert végétal est haut ou épais. Pour protéger les nouvelles pousses ou si le dépistage l'indique, d'autres traitements aux 10 à 14 jours seront nécessaires. Max. 3 applications/an.
		Pyrale des atocas						
<b>SIVANTO PRIME</b> (31452)	Flupyradifurone (4D)	Pucerons	500 à 750 mL dans min. 100 L/ha	3 jrs	12 h	ND	ND	<b>Toxique pour les abeilles et certains insectes utiles.</b> Ne pas appliquer lorsque les abeilles butinent. Faire une pulvérisation foliaire dirigée en s'assurant d'une couverture complète. Produit translaminaire. Intervalles min. de 7 jours entre les applications. Respecter les zones tampons puisque ce produit peut contaminer les eaux souterraines.

## INSECTICIDES

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Insectes	Dose/ha	Délai d'attente		Indice de risque		Remarques
				récolte (DAR)	réentrée (DRE)	IRE	IRS	
<b>SUCCESS</b> (26835)	Spinosad (5)	Chenille arpeuteuse	145 à 182 mL dans 300 à 500 L/ha d'eau	3 jrs	Lorsque sec	73	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. Si nécessaire, répéter aux 7 à 10 jours. Utiliser le taux le plus élevé en cas d'infestation importante et/ou si les larves sont grosses. Max. 3 applications/an, Min. de 3 jours entre chaque application.
		Tordeuse à bandes obliques						
		Arpeuteuse tardive						
		Drosophile à ailes tachetées	165 à 200 mL dans 300 à 500 L/ha d'eau					Les applications doivent se fonder sur la présence d'adultes, comme il est déterminé par le dépistage. Max. 3 applications/an, à intervalles min. de 5 jours entre chaque application.
<b>VEGOL</b> (32408)	 Huile de canola (NA)	Pucerons	1 L dans 50 L d'eau (solution à 2%)	ND	ND	ND	ND	Les insectes et les acariens, incluant les œufs, doivent entrer en contact avec la pulvérisation. Au besoin, appliquer à 7 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						
		Acariens						






# **Caractéristiques des produits**

## **Répertoire des produits phytosanitaires homologués en 2017**



## Caractéristiques des herbicides

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Famille	Indices de risque		Produits homologués pour					
			IRE	IRS	Amélanchier	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Sureau
<b>AIM EC</b> (28573)	Carfentrazone-éthyle (14)	Triazolinone	4	6					X	X
<b>AUTHORITY 480</b> (29012)	Sulfentrazone (14)	Triazolinone	74	ND	X	X	X	X	X	X
<b>CASORON G-4</b> (12533)	Dichlobénil (20)	Nitrile	361	132	X					
<b>LINURON 400 L</b> (15544)	Linuron (7)	Urée	272	1815	X					
<b>POAST ULTRA</b> (24835)	Séthoxydime (1)	Cyclohexanedione	1	13	X	X	X	X	X	X





# Caractéristiques des fongicides

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Famille	Indices de risque		Produits homologués pour					
			IRE	IRS	Amélanchier	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Sureau
<b>ALLEGRO 500 F</b> (27517)	Fluazinam 40,0% (29)	Dinitroaniline	84	2168					X	X
<b>BLIGHTBAN C9-1</b> (28392) 	<i>Pantoea agglomerans</i> , souche C9-1 (NA)	NA	1	ND	X					
<b>BLOOMTIME BIOLOGICAL BIOPESTICIDES</b> (28436) 	<i>Pantoea agglomerans</i> , souche E325 (NA)	NA	1	ND	X					
<b>CANTUS WDG</b> (30141)	Boscalide (7)	Carboxamides (nicotinamides)	61	49						X
<b>COSAVET DF EDGE</b> (31869)	Soufre 80% (M)	Inorganique	156	20	X					
<b>CUEVA</b> (31825)	Octanoate de cuivre	Inorganique	ND	ND					X	
<b>CUIVRE 53W</b> (9934) 	Sulfate de cuivre basique, 53,% (M)	Inorganique	225	51					X	
<b>ELEVATE 50 WDG</b> (25900)	Fenhexamide (17)	Hydroxyanilide	4	6						X
<b>FUNGINEX</b> (27686)	Triforine (3)	Triazole	24	73	X					
<b>HUILE DE PULVÉRISATION 13E</b> (27666) 	Huile minérale NA	NA	132	115	X					X
<b>INSPIRE SUPER</b> (30827)	Difénoconazole (3) Cyprodinil (9)	Triazole Anilinopyrimidine	142	138					X	X
<b>KASUMIN 2L</b> (30591)	Kasugamycine (24)	Antibiotique hexopyranosyl	ND	ND	X					
<b>KUMULUS DF</b> (18836) 	Soufre 80% (M)	Inorganique	156	20	X					






## Caractéristiques des fongicides (suite)

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Famille	Indices de risque		Produits homologués pour					
			IRE	IRS	Amélanchier	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Sureau
<b>LUNA TRANQUILITY</b> (30510)	Fluopyram (7) Pyriméthanil (9)	Pyridine Anilinopyrimidine	152	380	X	X	X	X	X	X
<b>MICROSCOPIC SULPHUR</b> (14653) 	Soufre, 92% (M)	Inorganique	156	39		X			X	
<b>MICROTHIOL DISPERS</b> (29487)	Soufre 80% (M)	Inorganique	156	20	X					
<b>MISSION 418</b> (28016)	Propiconazole, 418 g/L (3)	Triazole	8	525	X					
<b>PIVOT 418 EC</b> (28219)	Propiconazole, 418 g/L (3)	Triazole	8	525	X					
<b>MUSTGROW</b> (30263) 	Extrait de moutarde chinoise, <i>Brassica juncea</i> (NA)	NA	1	ND	X	X	X	X	X	X
<b>PHOSTROL</b> (30449)	Phosphates monobasique et dibasique de sodium, de potassium et d'ammonium (33)	Phosphonate	1	ND	X	X	X	X	X	X
<b>PRISTINE WG</b> (27985)	Boscalide (7) Pyraclostrobine (11)	Carboxamides (nicotinamides), strobilurine	136	96	X				X	X
<b>PROLINE 480 SC</b> (28359)	Prothioconazole (3)	Triazole	3	63	X	X	X	X	X	X
<b>PROPICONAZOLE 250 E</b> (24029)	Propiconazole, 250 g/L (3)	Triazole	8	525	X					
<b>TOPAS</b> (30163)	Propiconazole, 250 g/L (3)	Triazole	8	525	X					
<b>QUASH</b> (30402)	Metconazole (3)	Triazole	112	127		X			X	X


## Caractéristiques des fongicides (suite)

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Famille	Indices de risque		Produits homologués pour					
			IRE	IRS	Amélanchier	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Sureau
<b>SERCADIS</b> (31697)	Fluxapyroxad (7)	Pyrazole	113	162					X	X
<b>SERENADE ASO</b> (28626)	 <i>Bacillus subtilis</i> (NA)	NA	1	ND	X	X			X	X
<b>SERENADE MAX</b> (28549)	 <i>Bacillus subtilis</i> (NA)	NA	1	ND	X	X			X	X
<b>SERENADE OPTI</b> (31666)	 <i>Bacillus subtilis</i> (NA)	NA	1	ND	X	X				X
<b>SWITCH 62,5 WG</b> (28189)	Cyprodinile (9) Fludioxonil (12)	Anilinopyrimidine, Phénylpyrrole	114	47	X	X	X	X	X	X
<b>VEGOL</b> (32408)	 Huile de canola (NA)	NA	ND	ND	X				X	X
<b>XENIUM SC</b> (30565)	Fluxapyroxad (7)	Pyrazole	113	162					X	X

# Caractéristiques des insecticides

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Famille	Indices de risque		Produits homologués pour					
			IRE	IRS	Amélanchier	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Sureau
<b>ACTARA 25 WG</b> (28408)	Thiaméthoxame (4A)	Néonicotinoïdes	212	66	X	X	X	X	X	X
<b>ADMIRE 240</b> (24094)	Imidaclopride (4)	Néonicotinoïdes	217	10	X		X	X		X
<b>ALIAS 240 SC</b> (28475)	Imidaclopride (4)	Néonicotinoïdes	211	8	X					
<b>ALTACOR</b> (28981)	Chlorantraniliprole (28)	Diamide	92	3	X	X	X	X	X	X
<b>ASSAIL 70 WP</b> (27128)	Acétamipride (4A)	Néonicotinoïdes	1	26	X	X	X	X	X	X
<b>BIOPROTEC CAF</b> (26854)	 <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>var. kurstaki</i> (11)	Produit microbien de type Bt	1	ND	X	X	X	X	X	X
<b>BIOPROTEC PLUS</b> (32425)	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>var. kurstaki</i> (11)	Produit microbien de type Bt	1	ND	X	X	X	X	X	X
<b>CONFIRM 240 F</b> (24503)	Tébufénozide (18)	Diacylhydrazine	162	10	X	X	X	X	X	X
<b>DELEGATE</b> (28778)	Spinetoram (5)	Spinosyne	121	9	X	X	X	X	X	X
<b>DIPEL 2X DF</b> (26508)	 <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>var. kurstaki</i> (11)	Produit microbien de type Bt	1	ND	X	X	X	X	X	X
<b>ENTRUST</b> (30382)	 Spinosad (5)	Spinosyne	73	6	X	X	X	X	X	X
<b>EXIREL</b> (30895)	Cyantraniliprole (28)	Diamide	175	6	X	X	X	X	X	X
<b>HUILE DE PULVÉRISATION 13E</b> (27666)	 Huile minérale (NA)	NA	132	115	X	X	X	X	X	X
<b>INTREPID</b> (27786)	Méthoxyfénozide (18)	Diacylhydrazine	92	17	X	X	X	X	X	X
<b>MATADOR</b> (24984)	Lambda-cyhalothrine (3)	Pyréthroïde synthétique	100	127	X					
<b>MOVENTO 240 SC</b> (28953)	Spirotétramat (23)	Dérivé d'acide tétronique	1	164	X	X	X	X	X	X
<b>OPAL<sub>2</sub></b> (31848)	 Sels de potassium d'acides gras (NA)	NA	100	39	X	X	X	X	X	X

## Caractéristiques des insecticides (suite)

Nom commercial (n° d'homologation)	Matière active (groupe)	Famille	Indices de risque		Produits homologués pour					
			IRE	IRS	Amélanchier	Argousier	Aronia	Camerise	Cassis	Sureau
<b>RIMON 10 EC</b> (28515)	Novaluron (15)	Benzoylurée à substituant	49	7	X	X	X	X	X	X
<b>SIVANTO PRIME</b> (31452)	Flupyradifurone (4D)	Néonicotinoïdes	ND	ND	X	X	X	X	X	X
<b>SUCCESS</b> (26835)	Spinosad (5)	Spinosyne	73	6	X	X	X	X	X	X
<b>VEGOL</b> (32408)	 Huile de canola (NA)	NA	ND	ND	X	X	X	X	X	X
<b>WARRIOR</b> (26837)	Lambda-cyhalothrine (3)	Pyréthroïde synthétique	100	64	X					