

# VIGNE

## Production fruitière intégrée



Nom des produits commerciaux (insecticides)	Nom des matières actives (groupe IRAC)	Régie de culture biologique	Ravageurs											Bénéfiques										DRE	DAR	IRS	IRE		
			Acariose, Érirose	Acariens tétranyques	Altises	Cécydomyie galle	Chenilles	Cicadelle de la pomme de terre	Cicadelle de la vigne vierge	Cicadelle du raisin	Cochenilles	Phylloxéra	Scarabée du rosier	Scarabée japonais	Abeilles domestiques	Cécidomyies	Chrysopes	Coccinelles	Guêpes parasites	Phytoséides	Punaises prédatrices autres	Punaises translucides	Stigmaéides					Syrphes	
ADMIRE 240*	imidaclopride (4A)		-	0	-	-	-	3	3	3	1	3	-	-	♦	▼	▼	▼	●	▼	▼	▼	●	▼	24 heures	0 jour	8	211	
ALTACOR	chlorantraniliprole (28)		0	0	2	-	3	0	0	0	-	0	3	3	●	●	●	▼	●	●	●	●	●	●	12 heures	14 jours	3	92	
AMBUSH 500 EC	perméthrine (3A)		-	0	3	-	3	3	3	3	2	-	3	3	♦	▼	♦	♦	♦	♦	♦	♦	▼	▼	12 heures	7 jours	182	196	
ASSAIL 70 WP	acétamipride (4A)		0	0	3	-	2	3	3	3	1	3	3	3	▼	▼	▼	▼	♦	●	▼	▼	●	●	5 h / 13 j	3 jours	26	1	
BIO-ENVIRONMENTAL PERMETHRIN	perméthrine (3A)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	♦	▼	♦	♦	♦	♦	♦	♦	▼	▼	24 heures	21 jours	193	196	
BIOPROTEC CAF	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> (11A)	✓	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4 heures	0 jour	5	ND	
CLUTCH 50 WDG*	clothianidine (4A)		-	0	2	-	-	3	3	3	2	3	3	3	♦	●	▼	▼	♦	▼	▼	▼	●	●	12 heures	24 heures	69	212	
DELEGATE	spinétorame (5)		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	♦	●	▼	●	▼	▼	●	●	●	▼	12 heures	7 jours	9	100	
DIPEL 2X DF	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> (11A)	✓	0	0	1	-	2	2	2	2	2	1	0	0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4 heures	0 jour	5	ND	
ENTRUST SC	spinosad (5)	✓	0	0	0	-	2	0	0	0	-	0	0	0	♦	●	●	●	▼	●	●	●	●	▼	12 h / 7 j / 15 j	7 jours	6	73	
FYFANON 50% EC	malathion (1B)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	♦	-	▼	-	♦	●	▼	▼	-	▼	12 h / 4 j / 5 j	3 jours	163	144	
HUILE DE PULVÉRISATION 13E	huile minérale (insecticide) (UN)	✓	2	2	-	-	0	-	3	3	1	2	-	-	●	-	-	-	-	▼	-	-	●	-	12 heures	0 / 14 jours	115	132	
IMIDAN 50 WP INSTAPAK	phosmet (1B)		0	0	2	-	3	0	0	0	-	-	2	2	♦	▼	▼	▼	▼	●	▼	▼	●	▼	14 heures	14 jours	340	121	
INTREPID 240 F	méthoxyfénoside (18)		0	0	0	-	3	0	0	0	-	-	0	0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12 heures	30 jours	18	92	
KOPA	sel de potassium d'acide gras (UN)	✓	2	2	0	-	0	1	1	1	1	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	5	100	
KUMULUS DF	soufre (UN)	✓	2	1	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	●	●	▼	▼	▼	▼	▼	▼	-	▼	24 heures	21 jours	20	100	
MALATHION 85 E	malathion (1B)		3	2	3	-	1	3	2	2	1	-	3	3	♦	-	▼	-	♦	●	▼	▼	-	▼	12 h / 4 j / 5 j	3 jours	95	144	
MICROSCOPIC SULPHUR	soufre (UN)	✓	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	▼	▼	▼	▼	▼	▼	-	▼	24 heures	21 jours	39	23	
MICROTHIOL DISPERS	soufre (UN)	✓	2	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	●	●	▼	▼	▼	▼	▼	▼	-	▼	24 heures	21 jours	20	100	
MOVENTO 240 SC	spirotétramate (23)		0	0	0	-	3	1	1	1	-	3	0	0	▼	●	●	●	●	●	▼	●	●	-	●	12 heures	7 jours	164	1
NEXTER	pyridabène (21)		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	♦	▼	-	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	24 heures	25 jours	17	318	
OPAL, NEUDOSAN	savon (insecticide) (UN)	✓	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	5	100	
POUNCE 384 EC	perméthrine (3A)		-	-	3	-	-	3	2	2	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 heures	21 jours	183	196	
PYGANIC CROP PROTECTION EC 1.4 II	pyréthrine (3A)	✓	0	0	2	-	-	2	2	2	-	-	2	2	▼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 heures	S.O.	92	121	
RIPCORD 400 EC	cyperméthrine (3A)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	▼	♦	12 heures	48 h / 7 jours	171	183
VEGOL HUILE DE CULTURE	huile de canola (UN)	✓	2	2	-	-	-	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S.O.	0 / 14 jours	5	ND	
XENTARI WG	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aitzawai</i> (11A)	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4 heures	0 jour	5	ND	

### COTES D'EFFICACITÉ SUR LES RAVAGEURS/MALADIES

0 = inefficace • 1 = faible • 2 = moyen • 3 = bon • - = ne s'applique pas ou effet inconnu

Cases en vert [■]: pesticides homologués pour les ravageurs/maladies correspondants. Les cotes d'efficacité indiquées ont été évaluées sur la base des doses homologuées au Canada et d'observations sur le terrain. Ces renseignements sont présentés à titre indicatif; la décision d'utiliser tel ou tel autre produit doit reposer sur la recommandation d'un agronome, lequel pourra aussi tenir compte de facteurs propres au vignoble.

### COTES DE TOXICITÉ POUR LES ENNEMIS NATURELS

● = toxicité faible    ▼ = toxicité moyenne    ♦ = toxicité élevée    - = toxicité inconnue

### NOTES

Des phénomènes de résistance peuvent se développer pour certains produits, et sont variables selon les vignobles. Le PRISME ([www.prisme.ca](http://www.prisme.ca)) effectue des tests de résistance aux fongicides, notamment pour la pourriture grise (*Botrytis cinerea*). Pour plus d'information appeler votre conseiller, consulter l'étiquette du produit ou écrire à [info@prisme.ca](mailto:info@prisme.ca).

DRE = Délai de réentrée. (h = heure, j = jour et - = inconnue ou sans objet).

DAR = Délai avant récolte. (h = heure, j = jour et - = inconnue ou sans objet).

IRS = Indice de risque pour la santé.

IRE = Indice de risque pour l'environnement.

\* Des restrictions d'applications concernent ce produit, contacter votre agronome pour les connaître.

En rouge: Le produit est en fin d'homologation, voir le site de SAgE pesticide pour la date.

✓ = Pourrait être utilisé en culture biologique. Vérifier auprès de l'organisme de certification si le produit est conforme et accepté.

Québec



Ce projet a été réalisé en vertu du volet 4 du programme Prime-Vert 2013-2018 et il a bénéficié d'une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) par l'entremise de la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture 2011-2021.



Cette affiche a été réalisée par le CRAM, en collaboration avec le CRAAQ, des agronomes du MAPAQ, Terre et vignes service conseil, Duraclub, Gaëlle Dubé, agronome, Isabelle Turcotte, agronome et a bénéficié d'une aide financière du MAPAQ, accordée dans le cadre du volet 4 Prime-Vert SPQA.

POUR CITER CE DOCUMENT  
Campbell, A. et C. Provost. 2018. Affiche de production fruitière intégrée vigne. CRAM, 2p.

GRAPHISME  
Nathalie Nadeau, CRAAQ

POUR EN SAVOIR PLUS

- Guide des traitements phytosanitaires vigne 2018 : [www.craaq.qc.ca/Publications-du-CRAAQ](http://www.craaq.qc.ca/Publications-du-CRAAQ)
- SAgE pesticides : [www.sagepesticides.qc.ca/](http://www.sagepesticides.qc.ca/)
- Réseau d'avertissements phytosanitaires vigne : [www.agrireseau.net/vigne-vin](http://www.agrireseau.net/vigne-vin)
- ARLA : [pr-rp.hc-sc.gc.ca/lr-re/index-fra.php](http://pr-rp.hc-sc.gc.ca/lr-re/index-fra.php)
- OMAFRA : [www.omafra.gov.on.ca/IPM/french/grapes/index.html](http://www.omafra.gov.on.ca/IPM/french/grapes/index.html)
- Crop and Pest Management Guidelines, Cornell Cooperative Extension



Nom des produits commerciaux (fongicides)	Nom des matières actives (groupe FRAC)	Régie de culture biologique	Anthracnose	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Pourriture grise	Pourriture noire	Pourritures secondaires	Abeilles domestiques	Cécidomyies	Chrysopes	Coccinelles	Guêpes parasites	Phytophages	Punaises prédatrices autres	Punaises translucides	Stigmaéides	Syrphes	DRE	DAR	IRS	IRE
ALLETTE	fosétyl-AI (P07)		0	1	3	0	0	0	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	▼	6 / 11 jours	15 jours	78	1
BOTECTOR	<i>Aureobasidium pullulans</i> (souche DSM 14940 & DMS 14941) (NC)	✓	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	5	1
CANTUS WDG	boscalide (7)		3	-	-	3	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 heures	14 jours	41	59
CAPTAN 80 WDG, MAESTRO 80 DF	captane (M04)		3	3	3	0	1	3	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3 jours	7 jours	235 - 336	42 - 68
CHAUX SOUFRÉE	polysulfure de calcium (M01)	✓	2	1	1	2	0	1	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 heures	120 jours	180	138
CONFINE EXTRA, RAMPART, WINFIELD PHOSPHITE EXTRA	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P07)		0	0	3	0	0	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	24 heures	5	1
CUEVA	cuivre (octanoate de) (M01)	✓	2	2	3	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	24 heures	ND	ND
CUIVRE 53W	cuivre tribasique (sulfate de) (M01)	✓	2	2	3	2	0	3	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 heures	24 heures	44	95
CUIVRE EN VAPORISATEUR	cuivre (oxychlorure de) (M01)	✓	2	2	3	2	0	3	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	48 heures	24 heures	127	110
DITHANE DG RAINSHIELD NT, PENNCOZEB 75DF RAINCOAT	mancozèbe (M03)		3	3	3	1	0	3	2	●	●	●	●	●	▼	●	●	▼	▼	24 heures	30 jours	673	121
DOUBLE NICKEL 55, DOUBLE NICKEL LC	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche D747) (44)	✓	-	-	-	3	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	5	1
ELEVATE 50 WDG	fenhexamide (17)		0	0	0	1	3	0	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	7 jours	5	4
FERBAM 76 WDG	ferbame (M03)		2	2	2	0	0	3	1	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 heures	7 jours	281	35
FLINT 50 WG	trifloxystrobine (11)		1	2	1	3	2	3	0	●	-	-	●	-	●	-	-	●	-	12 h / 5 j / 12 j	14 jours	22	16
FULLBACK 125 SC	flutriafol (3)		0	1	1	3	1	3	-	▼	-	-	-	-	●	-	-	-	-	12 h / 7 j / 15 j	14 jours	110	57
GUARDSMAN OXYCHLORURE DE CUIVRE 50	cuivre (oxychlorure de) (M01)		0	1	2	2	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 heures	24 heures	127	110
HUILE DE PULVÉRISATION 13E	huile minérale (NC)	✓	0	0	0	3	0	0	0	●	●	-	-	-	▼	-	-	●	-	12 heures	0 / 14 jours	115	132
INSPIRE SUPER	cyprodinil (9) / difénoconazole (3)		3	0	0	3	3	3	-	●	-	-	●	-	●	-	-	●	-	12 h / 7 j / 15 j	14 jours	131	120
INTUITY	mandestrobin (11)		-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 heures	10 jours	ND	33
KOCIDE 2000	cuivre (hydroxyde de) (M01)		2	2	3	1	2	2	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	48 heures	24 heures	39	132
KUMULUS DF, MICROSCOPIC SULPHUR, MICROTHIOL DISPERSS	soufre (M02)	✓	1	1	0	3	0	1	-	●	●	▼	▼	▼	▼	▼	-	▼	-	24 heures	21 jours	20 - 39	23 - 100
LUNA TRANQUILITY	fluopyram (7) / pyriméthanol (9)		0	0	0	3	3	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12h / 24h	7 jours	454	124
METTLER 125 ME	tétraconazole (3)		3	0	0	3	0	3	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h / 15 j / 23 j	15 jours	309	91
MILSTOP, SIROCCO	bicarbonate de potassium (NC)	✓	0	0	0	2	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	5	1
NOVA 40 W	myclobutanil (3)		3	0	0	3	0	3	0	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	12h / 7 j / 14 j	14 jours	43	57
OXIDATE 2.0	péroxyde d'hydrogène (NC)	✓	-	2	2	2	-	2	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	ND	ND
PHOSTROL	phosphites de sodium, potassium et d'ammonium (mono ou dibasique) (P07)		-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 heures	0 jour	5	1
POLYRAM DF	métiram (M03)		3	2	3	0	2	3	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	24 heures	45 jours	370	9
PRISTINE WG	boscalide (7)/pyraclostrobine (11)		3	2	3	3	3	3	3	●	-	-	-	-	●	-	-	●	-	12 h / 21 jours	14 jours	80	131
PROBLAD PLUS, FRACTURE	polypeptide BLAD (BM 01)		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	5	1
QUINTEC	quinoxifène (13)		0	0	0	3	0	0	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 heures	14 jours	50	100
REGALIA MAXX	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (NC)	✓	0	0	0	1	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	5	1
REVUS	mandipropamide (40)		2	0	3	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 heures	14 jours	6	15
RIDOMIL GOLD MZ 68WG	mancozèbe (M03) / métalaxyl-M (4)		0	1	3	1	0	1	2	●	▼	-	-	-	-	-	-	-	-	24 heures	66 jours	309	26
ROVRAL WDG	iprodione (2)		0	0	0	0	3	0	0	●	-	-	●	-	●	-	-	-	-	24 heures	S.O.	191	21
SCALA SC	pyriméthanol (9)		1	1	1	2	3	1	2	●	-	●	-	-	●	-	-	-	●	12 h / 24 h	7 jours	297	84
SERENADE OPTI	<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713) (44)	✓	0	0	0	1	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	ND	1
SOVRAN	krésoxym-méthyl (11)		2	-	3	2	3	2	-	●	-	-	●	-	●	●	-	●	-	48 heures	14 jours	59	4
SWITCH 62.5 WG	cyprodinil (9) / fludioxonil (12)		1	1	1	2	3	1	2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h / 2 j / 7 j	7 jours	47	114
TIMOREX GOLD	huile de melaleuca (NC)	✓	0	0	1	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	2 jours	ND	ND
VEGOL HUILE DE CULTURE	huile de canola (NC)	✓	0	0	0	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S.O.	0 / 14 jours	5	ND
VIVANDO SC	metrafenone (50)		0	0	0	3	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h / 4 jours	14 jours	68	107
XEMIIUM SC	fluxapyroxade (7)		3	2	0	3	2	3	-	●	-	-	-	-	●	-	-	●	-	12 heures	14 jours	144	92