

# VIGNE

## Production fruitière intégrée

CRAM



Ravageurs

Bénéfiques

Nom des produits commerciaux (insecticides)	Nom des matières actives (groupe IRAC)	Régie de culture biologique	Acariose, érinose	Acariens tétranyques	Altises	Cécydombie gallicole	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	Phytoséiides	Punaises prédatrices autres	Punaises translucides	Stigmaéides	Syrphes	DRE	DAR	IRS	IRE
ADMIRE 240 SC*	imidaclopride (4A)		-	0	-	-	-	3	3	3	1	3	-	-	◆	▼	▼	▼	●	▼	▼	▼	●	▼	24 heures	0 jour	8	211
ALTACOR WG	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 et 13 jours	3 jours	26	1
BIO-ENVIRONMENTAL PERMETHRIN EC	perméthrine (3A)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◆	▼	◆	◆	◆	◆	◆	▼	▼	◆	24 heures	21 jours	193	196
BIOPROTEC CAF	Bacillus thuringiensis var. kurstaki (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 WG	spinétorame (5)		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	◆	●	▼	●	▼	▼	●	●	●	▼	12 heures	7 jours	9	100
DIPEL 2X DF	Bacillus thuringiensis var. kurstaki (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 jours	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 S	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 WP	soufre (UN)	✓	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	▼	▼	▼	▼	▼	-	▼	-	24 heures	21 jours	39	23
MICROTHIOL DISPERSS WG	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 WP	pyridabène (21)		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◆	▼	-	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	24 heures	25 jours	17	318
OPAL S, NEUDOSAN S	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	pyréthrines (3A)	✓	0	0	2	-	-	2	2	2	-	-	2	2	▼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 heures	S.O.	92	121
RIPCORDER 400 EC	cyperméthrine (3A)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	▼	◆	12 heures	48 h / 7 jours	171	183
VEGOL HUILE DE CULTURE EC	huile de canola (UN)	✓	2	2	-	-	-	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S.O.	0 / 14 jours	5	ND
XENTARI WG	Bacillus thuringiensis var. aizawai (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.
- ✓ = Pourrait être utilisé en culture biologique. Vérifier auprès de l'organisme de certification si le produit est conforme et accepté.
- Les codes de formulation DF, WDG et WG indique tous la même formulation de produit.
- Pour les produits à base de captane et mancozèbe, veuillez vous référer à un agronome pour des explications par rapport au statut d'homologation de ces produits.

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. 2021. Affiche de production fruitière intégrée vigne. CRAM, 2p.

GRAPHISME  
Nathalie Nadeau, CRAAQ

POUR EN SAVOIR PLUS  
• Guide des traitements phytosanitaires vigne 2021 : [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	Anthraxose	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Pourriture grise	Pourriture noire	Pourritures secondaires	Abeilles domestiques	Cécidomyïes	Chrysopes	Coccinelles	Guêpes parasites	Phytoséiides	Punaises prédatrices autres	Punaises translucides	Stigmaéïdes	Syrphes	DRE	DAR	IRS	IRE
ALIETTE WDG	fosétyl-Al (P07)		0	1	3	0	0	0	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	▼	12 h / 3 j / 18 j	15 jours	78	1
BOTECTOR WG	<i>Aureobasidium pullulans</i> (souche DSM 14940 & DSM 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
CHAUX SOUFRÉE S	polysulfure de calcium (M01)	✓	2	1	1	2	0	1	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 heures	120 jours	180	138
CONFINE EXTRA L	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P07)		0	0	3	0	0	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	24 heures	5	1
CUEVA S	cuivre (octanoate de) (M01)	✓	2	2	3	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	24 heures	ND	ND
CUIVRE 53W WP	cuivre tribasique (sulfate de) (M01)	✓	2	2	3	2	0	3	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 heures	48 heures	44	95
CUIVRE EN VAPORISATEUR WP	cuivre (oxychlorure de) (M01)	✓	2	2	3	2	0	3	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	48 heures	48 heures	127	110
DOUBLE NICKEL 55 WDG	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche D747) (44)	✓	-	-	-	3	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	5	1
DOUBLE NICKEL SC	<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
FLINT 50 WG	trifloxystrobine (11)		1	2	1	3	2	3	0	●	-	-	●	-	●	-	-	●	-	12 h / 5 j / 12 j	14 jours	22	16
FRACTURE SC	polypeptide BLAD (BM 01)		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	5	1
FULLBACK 125 SC	flutriafol (3)		0	1	1	3	1	3	-	▼	-	-	-	-	●	-	-	-	-	12 h / 7 j / 15 j	14 jours	110	57
GUARDSMAN WP OXYCHLORURE DE CUIVRE 50	cuivre (oxychlorure de) (M01)		0	1	2	2	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 heures	48 heures	127	110
INSPIRE SUPER EW	cyprodinil (9) / difénoconazole (3)		3	0	0	3	3	3	-	●	-	-	●	-	●	-	-	●	-	12 h / 7 j / 15 j	14 jours	131	120
INTUITY SC	mandestrobine (11)		-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 heures	10 jours	ND	33
KOCIDE WG	cuivre (hydroxyde de) (M01)		2	2	3	1	2	2	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	48 heures	48 heures	39	132
KUMULUS DF	soufre (M02)	✓	1	1	0	3	0	1	-	●	●	▼	▼	▼	▼	▼	-	▼	-	24 heures	21 jours	20 - 39	23 - 100
LUNA TRANQUILITY SC	fluopyram (7) / pyriméthanil (9)		0	0	0	3	3	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h / 24 h	7 jours	454	124
METTLE 125 ME	tétraconazole (3)		3	0	0	3	0	3	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h / 15 j / 23 j	15 jours	309	91
MICROSCOPIC SULPHUR WP	soufre (M02)	✓	1	1	0	3	0	1	-	●	●	▼	▼	▼	▼	▼	-	▼	-	24 heures	21 jours	20 - 39	23 - 100
MICROTHIOL DISPERSS WG	soufre (M02)	✓	1	1	0	3	0	1	-	●	●	▼	▼	▼	▼	▼	-	▼	-	24 heures	21 jours	20 - 39	23 - 100
MILSTOP D	bicarbonate de potassium (NC)	✓	0	0	0	2	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	5	1
NOVA 40 WSP	myclobutanil (3)		3	0	0	3	0	3	0	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	12 h / 7 j / 14 j	14 jours	43	57
OXIDATE 2.0 S	péroxyde d'hydrogène (NC)	✓	-	2	2	2	-	2	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	ND	ND
PHOSTROL L	phosphites de sodium, potassium et d'ammonium (mono ou dibasique) (P07)		-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 heures	0 jour	5	1
PRISTINE WG	boscalide (7)/pyraclostrobine (11)		3	2	3	3	3	3	3	●	-	-	-	-	●	-	-	●	-	12 h / 21 jours	14 jours	80	131
PROBLAD PLUS SC	polypeptide BLAD (BM 01)		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	5	1
PURESPRAY GREEN (huile de pulvérisation 13E) S	huile minérale (NC)	✓	0	0	0	3	0	0	0	●	●	-	-	-	▼	-	-	●	-	12 heures	0 / 14 jours	115	132
RAMPART S	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P07)		0	0	3	0	0	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	24 heures	5	1
REGALIA MAXX L	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (NC)	✓	0	0	0	1	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	5	1
REVUS SC	mandipropamide (40)		2	0	3	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 heures	14 jours	6	15
ROVRAL WDG	iprodione (2)		0	0	0	0	3	0	0	●	-	-	●	-	●	-	-	-	-	24 heures	S.O.	191	21
SCALA SC	pyriméthanil (9)		1	1	1	2	3	1	2	●	-	●	-	-	●	-	-	-	●	12 h / 24 h	7 jours	297	84
SERENADE WP	<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713) (44)	✓	0	0	0	1	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	ND	1
SIROCCO D	bicarbonate de potassium (NC)	✓	0	0	0	2	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	0 jour	5	1
SOVRAN WG	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 EW	huile de melaleuca (NC)	✓	0	0	1	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	2 jours	ND	ND
VEGOL HUILE DE CULTURE EC	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
WINFIELD PHOSPHITE EXTRA L	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P07)		0	0	3	0	0	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 heures	24 heures	5	1
XEMIUM SC	fluxapyroxade (7)		3	2	0	3	2	3	-	●	-	-	-	-	●	-	-	●	-	12 heures	14 jours	144	92