

# PRODUCTION FRUITIÈRE INTÉGRÉE 2026



## CRIMSON CRISP

D'un rouge intense et hâtif, la Crimson Crisp se distingue par sa fermeté et son croquant exceptionnel. En bouche, elle est sucrée et modérément acide avec un goût qui se développe en entropose. Ce cultivar, récolté vers la fin septembre, est résistant à la tavelure et peu altérant. Sa productivité et rusticité peuvent varier selon la région. De plus, cette pomme est souvent dans les préférées lors dégustations du RECUPOM.



## BANC D'ESSAI POUR PULVÉRISATEURS : DIAGNOSTIQUER ET AJUSTER

La qualité de la pulvérisation ne dépend pas seulement de ce qui sort des buses! Pour atteindre la cible de façon efficace et sans gaspillage, l'air qui porte les gouttelettes est le facteur le plus souvent négligé. Le banc d'essai offre un diagnostic objectif des pulvérisateurs pour faciliter une application plus homogène et mieux ciblée en minimisant les pertes vers le sol ou l'air. Cet outil permet d'observer la répartition réelle de l'air et met en évidence les lacunes qui peuvent se traduire par des zones de sous- et sur- dépôt.

Pourquoi tester et calibrer son pulvérisateur ? Pour :

- Connaître sa performance réelle : hauteur de pulvérisation atteinte, homogénéité de la couverture.
- Identifier et corriger les lacunes lorsque possible.
- Réduire les pertes hors cible et améliorer l'efficacité des traitements.

Un pulvérisateur bien calibré permet notamment de réduire les doses appliquées, de réaliser des économies d'énergie, de diminuer le bruit et d'augmenter la vitesse d'avancement.



## PROGRAMME GÉNÉRAL

MALADIES ET RAVAGEURS	PESTICIDES	DOSE / HA (POMMIERS DES MÈTRES)	NOTES D'UTILISATION
<b>DÉBOURREMENT</b>			
CHANCRES (BRÛLURE BACTÉRIENNE)	COPPER SPRAY 50 WP <sup>af</sup> , PARASOL FL <sup>af</sup> , BICARBONATE <sup>af</sup> , SUPRA CAPTAN 80 WSP, MAESTRO 80 WSP	3,20 kg, 4,7 L, 4 kg, 3 kg	Le COPPER SPRAY peut aussi être appliqué contre les chancres au stade dormant. Toutefois, lorsque appliqué au débourrement, il sera aussi efficace contre la tavelure. Consulter la fiche Maladies secondaires du pommier du Guide de référence en PFI.
TAVELURE	DITHANE, MANZATE, FOLPAN 80WDG, FOLLOW, PENNZOEB, SHARDA CAPTAN 48 SC, SOUFRE MICROSCOPIQUE <sup>af</sup> , KUMULUS DF <sup>af</sup> , MICROTHIOL DISPERS <sup>af</sup>	6 kg, 3,0 - 3,25 kg, 6 kg, 2,5-5 L, 1 kg	Les traitements au débourrement ne sont généralement pas requis dans les vergers ayant un faible inoculum de tavelure. Pour prévenir les infections primaires, il faut recouvrir le feuillage de l'année au fur et à mesure qu'il se développe généralement, entre janvier à la fin Juin. S'il y a infection alors que le feuillage est mal protégé, faire un traitement pendant la floraison de germination avec un fongicide de contact. Ces fongicides sont efficaces pour tuer les spores jusqu'au moment où elles infectent le feuillage. La période d'efficacité des traitements peut être estimée avec un logiciel comme TAVELUR. Consulter les fiches Le travailleur. Analyser / comprendre les données de l'année / traitements contre les infections primaires du Guide de référence en PFI. Ne pas abaisser la dose de bicarbonate en fonction du gabarit des arbres. Pour le captane, le nombre maximal d'applications par un arbre selon la densité de plantation. Consulter l'étiquette des produits.
<b>DÉBOURREMENT AVANCÉ</b>			
<b>COMME AU DÉBOURREMENT PLUS :</b>			
	FLINT (WG ou EXTRA), SYLLIT, APROVIA, FONTELLIS, INSPIRE SUPER, SCALA SC, IMPALA, SERCADIS	1 kg, 1,75 - 3,65 L, 300-500 mL, 1 - 1,50 L, 836 mL, 0,75 - 1,1 L, 167 - 333 mL	La résistance aux fongicides systémiques est rencontrée dans plusieurs vergers. Afin de prévenir son développement, éviter l'emploi répété d'un même fongicide à action systémique au cours d'une saison et alterner les familles de produits. L'utilisation de doses réduites, une couverture inadéquate, des applications éphémères et les traitements sur les taches peuvent accélérer le processus. Un abandon temporaire de ces fongicides ne permet pas de corriger le problème. Il faut être attentif à appliquer un fongicide pendant la pluie. Dans ce cas, il faut pas employer un produit systémique seul ou en mélange, car les produits systémiques doivent être appliqués uniquement au feuillage sec. Utiliser la plus forte dose pour l'efficacité ou lorsque la pression de la maladie est élevée. Ne pas faire plus de 2 applications consécutives sans alterner avec d'autres groupes fongicides. Ne pas décaler l'application de fongicides systémiques par rapport à la date de la tavelure : les traitements contre les infections primaires du Guide de référence en PFI pour des précisions.
PUNAISES	PRE-LE PRODUITS UTILISÉS AU VÉR-GES CONTRE LES CHENILLES PRIMAIRIÈRES ET PUNAISES		L'application d'huile est la meilleure stratégie en début de saison. Lorsque les conditions ne sont pas optimales (vents forts, températures froides, couverture incomplète), l'efficacité est faible. ATTENTION : Ne pas utiliser de soufre moins de 30 jours ou de 10 à 14 jours avant ou après une application d'huile (étiquette du soufre et/ou de l'huile). Pour le captane et le folpate, ne pas utiliser moins de 10 à 14 jours avant ou après une application d'huile. ATTENTION : tout produit contenant moins de 40% heures après un traitement à l'huile peut causer de la phytotoxicité sur les cultures sensibles (ex. Delicieux et Empire)
TÉTRANQUE ROUGE	HUILLE 70 SUPÉRIEURE <sup>af</sup>	60 L	
<b>PRÉ-BOUTON ROSE, BOUTON ROSE ET BOUTON ROSE AVANCÉ</b>			
<b>COMME AU DÉBOURREMENT AVANCÉ SAUF COPPER SPRAY 50 WP</b>			
TAVELURE	DECIS 100 CE, POLECI	100 mL, 400 mL	Plusieurs traitements sont nécessaires avant la floraison et il faut recouvrir le feuillage au fur et à mesure qu'il se développe.
CHENILLES PRIMAIRIÈRES ET PUNAISES	POLECI	400 mL	Les pyréthrinoides ont un effet répulsif sur plusieurs espèces de chenilles primaires (noctuelle du fruit vert et andros en général) et sur les adultes (phylloxères). Un traitement efficace à ce stade est complémentaire à celui recommandé au calice et au charbon et l'épandage. Si les populations de chenilles primaires sont maintenues au-dessous des seuils d'intervention, des applications peuvent aussi être requises au calice.
CARPOCAPSE	ISOMATE CM/OFM TF <sup>af</sup>	500	ATTENTION : Suite à une application d'ISOMATE, PENNZOEB ou MANZATE, le délai de réentrée pour l'éclaircissage manuel est de 35 jours.
<b>PLEINE FLORAISON</b>			
	BICARBONATE <sup>af</sup> , FLINT (WG ou EXTRA), SUPRA CAPTAN 80 WSP, MAESTRO 80 WSP, APROVIA, FONTELLIS, DITHANE, MANZATE, FOLPAN 80WDG, FOLLOW, PENNZOEB, SHARDA CAPTAN 48 SC, SOUFRE MICROSCOPIQUE <sup>af</sup> , KUMULUS DF <sup>af</sup> , MICROTHIOL DISPERS <sup>af</sup>	4 kg, 1 kg, 3 kg, 500 mL, 6 kg, 3,0 - 3,25 kg, 1,5 L, 6 kg, 333 mL, 2,5-5 L, 1 kg	Ne pas abaisser la dose de bicarbonate en fonction du gabarit des arbres.
TAVELURE	FLINT (WG ou EXTRA), APROVIA, FONTELLIS, INSPIRE SUPER, LUNA TRANQUILITY, SERCADIS	1 kg, 500 mL, 1,5 L, 1,5 L, 836 mL, 600 mL, 600 mL, 167-333 mL	Un traitement à cette période est nécessaire s'il y a risque d'infection alors que le feuillage est mal protégé. Cependant, la loi sur la protection sanitaire des animaux interdit d'ajouter un insecticide (sauf ceux classés comme les abeilles) à la bouillie utilisée dans la floraison afin de ne pas engendrer les abeilles. Attention de bien respecter le délai à la récolte le plus élevé dans le cas d'un mélange de 2 fongicides. Consulter les étiquettes pour les produits et les doses recommandées. Ne pas abaisser la dose de bicarbonate en fonction du gabarit des arbres. Ne pas appliquer un même produit plus d'une fois par saison ni deux années consécutives. AGR-MEK SC, SOUFRE MICROSCOPIQUE <sup>af</sup> et MAESTRO 80 WSP sont des produits à usage préventif.
	ISOMATE CM/OFM TF <sup>af</sup>	500	ATTENTION : FONTELLIS peut causer une phytotoxicité en contact avec le captane et le folpate.
	SOUFRE MICROSCOPIQUE <sup>af</sup> , KUMULUS DF <sup>af</sup> , MICROTHIOL DISPERS <sup>af</sup>	1 kg, 1 kg, 1 kg	L'utilisation d'APROVIA ou KUDOS (voir BRÛLURE BACTÉRIENNE dans la section de TRAITEMENTS PARTICULIERS) aura aussi un effet répulsif sur la tavelure.
	SOUFRE MICROSCOPIQUE <sup>af</sup> , KUMULUS DF <sup>af</sup> , MICROTHIOL DISPERS <sup>af</sup>	1 kg, 1 kg, 1 kg	ATTENTION : Suite à une application d'ISOMATE, PENNZOEB, MANZATE, le délai de réentrée pour l'éclaircissage manuel est de 35 jours. Le délai avant récolte passe à 7 jours.
	AGRI-MEK SC, ENVIDOR	170 mL, 750 mL	Ces produits doivent être absorbés par le feuillage. Pour une efficacité maximale d'AGRI-MEK SC, appliquer le plus possible de la floraison. Traquez le mélange AGRI-MEK SC avec une huile de pulvérisation homogène, évitez les concentrations d'huile > 0,5% de matière grasse et les applications de soufre, captane et folpate moins de 10 ou 30 jours selon le produit avant ou après l'application du mélange AGRI-MEK SC. Ne pas abaisser la dose de soufre, captane et folpate moins de 10 ou 30 jours selon le produit avant ou après l'application du mélange AGRI-MEK SC. Ne pas abaisser la dose de soufre, captane et folpate moins de 10 ou 30 jours selon le produit avant ou après l'application du mélange AGRI-MEK SC.
TÉTRANQUE ROUGE	ENVIDOR	750 mL	
HOPLOCAMPE	EXIREL, THÈME	1-1,5 L, 290 - 440 mL	Un 2 <sup>e</sup> traitement contre le charbon peut être appliqué à 10 jours plus tard, si des dégâts récents sont observés (souvent en bordure). À moins de conditions climatiques défavorables, les traitements contre le charbon sont beaucoup plus efficaces s'ils sont effectués en soirée. Afin de protéger les verges, il n'est pas recommandé d'appliquer des pyréthrinoides après la floraison, sauf dans certains cas (voir ci-dessus). Les insecticides utilisés au bouton sont ceux qui sont compatibles avec l'efficacité contre l'hoplocampe. ATTENTION : Aucun éclaircissage manuel des fruits n'est permis après l'application de l'INTEPRID. Dernière année d'utilisation de l'INTEPRID (2024).
CHARANÇON DE LA PRUNE	EXIREL, IMIDAN WP	1-1,5 L, 2,68 kg	
TORDEUSE À BANDES OBLIQUES	BIOPROTEC PLUS <sup>af</sup> , ENTRUST <sup>af</sup> , SUCCESS, DELEGATE	2,50 L, 364 mL, 182 mL, 210 - 420 g	Le traitement doit être appliqué sous forme diluée lorsque la météo est propice (température au-dessus de 15°C et peu de vent). La période optimale d'intervention se situe juste avant l'apparition des premières chenilles (environ 5 à 10 jours après le calice). Par la suite, les interventions chimiques contre cet insecte ne sont ni rentables ni recommandées, sauf dans des cas particuliers. Favoriser plutôt l'éclaircissage des fruits et la taille des gourmands. Pour d'autres infos et stratégies de traitements, consultez la fiche d'entretien à bande oblique du Guide de référence en PFI.
MI-JUIN ou POST-NOUVEAU À LA FIN DE SAISON	COPPER SPRAY 50 WP, SUPRA CAPTAN 80 WSP, MAESTRO 80 WSP	500 g, 3 kg	ATTENTION : Éviter le COPPER SPRAY à moins de 45 jours après la floraison. Conditions trop lentes d'assèchement à éviter.
TAVELURE	FOLPAN 80WDG, FOLLOW, SHARDA CAPTAN 48 SC, SOUFRE MICROSCOPIQUE <sup>af</sup> , KUMULUS DF <sup>af</sup> , MICROTHIOL DISPERS <sup>af</sup>	3,0 - 3,25 kg, 2,5-5 L, 1 kg	Des applications peuvent être nécessaires à cette période, surtout sur les premiers standards si la météo est favorable au développement de tavelure secondaire sur fruits (en post-période). Pour le captane, le nombre maximal d'applications par un arbre selon la densité de plantation. Consulter l'étiquette.
	SOUFRE MICROSCOPIQUE <sup>af</sup> , KUMULUS DF <sup>af</sup> , MICROTHIOL DISPERS <sup>af</sup>	1 kg, 1 kg, 1 kg	ATTENTION : Risque de phytotoxicité à l'utilisation du soufre les deux dernières semaines de la floraison.
	ACRAMITE, KANEMITE, NEALTA, NEXTER SC	568-851 g, 2,07 L, 1 L, 500-1000 mL	Afin de prévenir la résistance, ne pas répéter une application de ces produits acaricides sans changer de groupe chimique. Ne pas appliquer en mélange avec d'autres produits. Appliquer si possible pluie ou juste avant la pluie (24 h auparavant, bien mouiller le dessous des feuilles et le centre des arbres. Attendre une dizaine de jours avant d'évaluer l'efficacité des traitements.
ACARIENS PHYTOPHAGES	ALTAOR MAX, ASSAIL 70WP, ACETA, INTREPID, THÈME, IMIDAN WP, RIMON, GF-120 <sup>af</sup> , ASSAIL 70WP, ACETA	73-108 g, 120-240 g, 1 L, 290 - 440 mL, 2,68 kg, 0,93 - 1,4 L, 1,5 L, 120-240 g	Le carapace peut développer de la résistance à tous ces insecticides; la résistance à l'IMIDAN, INTREPID et THÈME est déjà présente dans certains vergers du Québec. Le nombre et le moment des interventions dépendent des populations, du produit et de la stratégie (combinaison sexuelle et lutte chimique). LA CONVERSION À L'EGRE DES DÉFENSES (ISOMATE) EST LA STRATÉGIE DE BASE RECOMMANDÉE. Consulter la fiche Le carapace de la pomme du Guide de référence en PFI pour des précisions.
MOUCHE DE LA POMME	THÈME, EXIREL, IMIDAN WP	440 mL, 1-1,5 L, 2,68 kg	ATTENTION : Aucun éclaircissage manuel des fruits n'est permis après l'application de l'IMIDAN.
APRÈS LA RÉCOLTE	RAMIK BRUN, RODENT BAIT, PELLETS	1 kg	Ces produits s'appliquent sous forme d'appât dans des mangroises permanentes. Consulter la fiche Le campagnol des champs du Guide de référence en PFI.
CAMPAGNOL DES CHAMPS	RAMIK BRUN, RODENT BAIT, PELLETS	1 kg	
CHANCRES			CONSULTER LE GUIDE DE RÉFÉRENCE EN PFI (FICHE Maladies secondaires du pommier).

## TRAITEMENTS PARTICULIERS

PESTICIDES (APPLICATION AU BESOIN)	DOSE / HA (POMMIERS DE 5 M)	PÉRIODE D'APPLICATION	COMMENTAIRES
<b>SCARABÉE JAPONAIS</b>			
ALTAOR MAX	—	—	143 g
EXIREL	—	—	1-1,5 L
IMIDAN WP	—	—	2,68 kg
<b>PETIT CARPOCAPSE</b>			
ALTAOR MAX	—	—	73-108 g
ISOMATE CM/OFM TF <sup>af</sup>	500	—	
<b>COCHENILLE OSTRÉIFORME ET COCHENILLE VIRGULE</b>			
MOVENTO 240 SC	—	365-585 mL	Appliquez l'huile au débourrement. ATTENTION à l'incompatibilité du soufre, captane et folpate.
HUILLE 70 SUPÉRIEURE <sup>af</sup>	60 L	—	
<b>PUCERON LANIGÈRE</b>			
Peu d'options spécifiques à ce puceron sont disponibles et l'utilisation de produits à large spectre peut augmenter les problèmes. Consulter la fiche Les pucerons du Guide de référence en PFI.			
<b>PUCERON ROSE</b>			
ASSAIL 70WP, ACETA	—	80 g	
BELEAF	—	435 mL	
MOVENTO 240SC	—	365-585 mL	
<b>PUNAISE DE LA MOLENE</b>			
ASSAIL 70WP, ACETA	—	80-160 g	Des interventions sont recommandées uniquement dans certains conditions particulières (diamètre < 10mm).
THÈME	—	145-290 mL	
<b>SÉSIE DU CORNOUILLER</b>			
ISOMATE DWB <sup>af</sup>	—	375	À installer avant le début de l'été des papillons.
ALTAOR MAX	—	108-143 g	
DELEGATE	—	420 g	
RIMON	—	2,1-2,8 L	
AMBUSH, PERM-UP, POUNCE	—	—	—
<b>BRÛLURE BACTÉRIENNE (FEU BACTÉRIEN)</b>			
BLOSSOM PROTECT <sup>af</sup>	—	1 kg	Appliquez pendant la floraison, uniquement si les conditions sont favorables (consulter les avis professionnels phytosanitaires ou votre conseiller/conseillère pomicole). APROVIA et KUDOS sont des régulateurs de croissance et de autres compléments qui en plus de réduire la croissance des pousses, réduisent l'incidence de la maladie.
KASUMIN	—	5 L	
STREPTOMYCIN	—	180 kg	
APROVIA, KUDOS	—	—	—
CEVIA	—	—	—
OXIDATE 2.0 <sup>af</sup>	—	—	—
<b>BLANC (ODIUM)</b>			
FLINT (WG ou EXTRA)	1 kg	—	Intervenez au besoin à partir du pré-bouton rose jusqu'à la fin de la croissance des pousses terminales. Dans les verges avec des symptômes, évitez d'appliquer les traitements de pré-débourrement de soufre résistants, évitez des applications répétées de produits de maintien groupe chimique. La dose de soufre varie selon les étiquettes, mais plus la dose est élevée, plus grande est la durée pour les acariens prédateurs. Ne pas utiliser de soufre moins de 30 jours ou de 10 à 14 jours avant ou après une application d'huile (étiquette du soufre et/ou de l'huile). Ne pas utiliser de soufre supérieur à 30°C.
APROVIA	500 mL	500 mL	
FONTELLIS	1,5 L	1,5 L	
INSPIRE SUPER	836 mL	836 mL	
LUNA TRANQUILITY	600 mL	600 mL	
SERCADIS	167-333 mL	167-333 mL	
SOUFRE MICROSCOPIQUE <sup>af</sup> , KUMULUS DF <sup>af</sup> , MICROTHIOL DISPERS <sup>af</sup>	1 kg	1 kg	—

Indices de risque *	Délais	Efficacité potentielle contre les acariens (0-3)	Toxicité pour les espèces utiles	MATIÈRE ACTIVE	CATÉGORIE ET GROUPE CHIMIQUE
ACRAMITE	30 16 2 12h 7 0 3 2 1 3 2 0 3	☹️	☹️	bifenazate	bifenazate - 20D
AGRI-MEK SC <sup>af</sup>	20 74 3 12h 28 0 3 3 0 2 2 2 0	☹️	☹️	abamectine	avermectines - 6
ENVIDOR <sup>af</sup>	16 782 2 12h 7 2 2 1 2 2 1 3	☹️	☹️	spirodiclofène	acides tricarboxyliques - 23
HUILLE 70 SUPÉRIEURE <sup>af</sup>	203 115 1 12h — 3 1* 0 3 1 0 0	☹️	☹️	huile minérale	huiles
HUILLE D'ÉTÉ <sup>af</sup>	132-203 115 1 12h — 2 1 0 2 1 0 2	☹️	☹️	huile minérale	huiles
KANEMITE	25 19 — 12h 14 2 2 2 2 2 2 1	☹️	☹️	acquinolol	acquinolol - 208
NEALTA	16 234 1 12h 7 1 3 2 2 2 2 0	☹️	☹️	cylflumetofène	benzoylcarbofénitriols - 25
NEXTER <sup>af</sup>	318 17 5 24h 25 1 3 3 0 1 1 3	☹️	☹️	pyridabène	pyridazones - 21
SURROUND <sup>af</sup>	1 — 2 0 0 0 2 1 0 2 1 —	☹️	☹️	kaolin	argiles

Indices de risque *	Délais	Efficacité potentielle contre les maladies (0-2)	Toxicité pour les espèces utiles	MATIÈRE ACTIVE	CATÉGORIE ET GROUPE CHIMIQUE
ALLEGRO/DOWNFORCE	77 474 — 24h 28 2 0 2 2 0 0	☹️	☹️	Fluxnam	Contacts - 29
APROVIA	121 119 — 12h 30 2 2 — 0 0	☹️	☹️	Benzovindiflufury + Diméconazole	S08 - 7
APROVIA TOP	248 191 — 12h 30 2 2 — 2 —	☹️	☹️	Benzovindiflufury + Diméconazole	S08 - 7 + BS - 3
BICARBONATE DE POTASSIUM <sup>af</sup>	1 5 — 0 0 0 1 2 — 2 0	☹️	☹️	Bicarbonate de potassium	Métaux et dérivés
BLOSSOM PROTECT <sup>af</sup>	1 5 1 4h — 0 0 — 2 —	☹️	☹️	Aureobasidium pullulans	Lutte biologique
BOULLIE (CHAUX) SOUFRÉE <sup>af</sup>	138 100 — 2j — 2 2 — 2 2*	☹️	☹️	Polyphosphate de calcium	Minéraux et dérivés - M2
COPPER 33 W <sup>af</sup> , COPPER SPRAY 50WP <sup>af</sup> , PARASOL FL <sup>af</sup>	170-446 133 1 2j 2 1 0 — 0 2	☹️	☹️	Cuivre (diverses formulations)	Minéraux et dérivés - M1
CEVIA	64 41 — 12h 0 2 0 — — 0	☹️	☹️	Méfenfluprothiazole	IBS - 3
CEVIA <sup>af</sup>	— — 4h 1 2 0 — — 0 2	☹️	☹️	Cuivre (octanoate de)	Minéraux et dérivés - M1
DITHANE, PENNZOEB, MANZATE	86-336 769 2 12h-33h 77 2 0 0 0 0 0	☹️	☹️	Mancozèbe	Contacts (EBCO) - M3
FLINT* (WG ou EXTRA)	16 23-45 — 12h-4h 14 2*	☹️	☹️	Tiflurydostrobine	Ool (ozolinolins) - 11
FOLLOW, FOLPAN	65 672 1 12h-4h 11 2 0 1 2 0 0	☹️	☹️	Folpate	Contacts - M4
FONTELLIS	83 181 — 12h 28 2 2 2 0 0	☹️	☹️	Penthiopyrad	S08 - 7
INSPIRE SUPER	140 123 — 12h 14 2*	☹️	☹️	Diméconazole + Cyprodinil	IBS - 3 + AP - 9
KASUMIN	17 39 — 12h 90 — 0 0 2	☹️	☹️	Kasugamycin	Antibiotiques - 24
ROMULUS <sup>af</sup> , MICROTHIOL <sup>af</sup> , SOUFRE MICROSCOPIQUE <sup>af</sup>	100 20 39 3 1j 1 2 2 — 2 0	☹️	☹️	Soufre	Minéraux et dérivés - M2
LUNA TRANQUILITY	126 478 2 12h-11h 14 2 2 — 0 0	☹️	☹️	Fluopyram + Pyriméthil	S08 - 7 + AP - 9
MAESTRO, SUPRA CAPTAN 80 WSP	42 490 1 2j 15-24h 2 0 1 2 0 0	☹️	☹️	Captane	Contacts - M4
NOVA <sup>af</sup>	58 46 2 12h-12j 14 0*	☹️	☹️	Myclobutanil	IBS - 3
OXIDATE 2.0 <sup>af</sup>	— 10 — 4h 0 0 0 0 1 0	☹️	☹️	Peroxyde d'hydrogène	Peroxydes
PRISTINE	152 82 — 12h-12j 14 1 0 0 2 2 0	☹️	☹️	Boscalide + Pyridostrobine	S08 - 7 + Ool (ozolinolins) - 11
SCALA, IMPALA	84 297 2 12h-12j 14 1 0 0 0 0 0	☹️	☹️	Pyriméthil	AP - 9
SERCADIS	92 144 — 12h 0 2 2 2 0 0 0	☹️	☹️	Fluoxiazolane	S08 - 7
SHARDA CAPTAN 48SC	86 980 1 2j 15-24h 2 0 1 2 0 0	☹️	☹️	Captane	Contacts - M4
STREPTOMYCIN 17	1 771 — 1j-14j — 0 0 2 0 2	☹️	☹️	Streptomycine	Antibiotiques - 25
SYLLIT	36 333 2 2j 7 2*	☹️	☹️	Dodine	Guandines - U12

## INSECTICIDES

Indices de risque *	Délais	Efficacité potentielle contre les insectes sauvages (0-4)	Toxicité pour les espèces utiles	MATIÈRE ACTIVE	CATÉGORIE ET GROUPE CHIMIQUE
AGRI-MEK SC	20 74 3 12h 28 — — — 3 2 — 2 3	☹️	☹️	abamectine	avermectines - 6
ALTAOR MAX	92 3 2 12h 5 1 4 0 1 2 3	☹️	☹️	chlorantraniliprole	diamides - 28
AMBUSH, PERM-UP, POUNCE	196 115 6 12h 7 0 3 3 2 1 3 4 1 3	☹️	☹️	perméthrine	pyréthrinoides - 3A
ASSAIL 70WP, ACETA	39 30 4 2 12h-3j 7 3 2 2 2 4 3 3 3 4 2 4 2 4 3 4 1	☹️	☹️	acétamipride	néonicotinoïdes - 4A
BELEAF	11 33 2 12h-3j 21 — — — — — 2 4 0 — 3 —	☹️	☹️	flonicamid	flonicamides - 29
BIOPROTEC PLUS <sup>af</sup> , DIPEL <sup>af</sup>	— 5 1 4h 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3	☹️	☹️	Bacillus thuringiensis kurstaki	Bacillus thuringiensis - 11A
CLOSER	64 59 4 12h 7 0 0 0 0 3 2 0 0 0 0 0 0	☹️	☹️	sulfacloxyprate	sulfonamides - 4C
CONFIRM	54 10 1 12h 14 1 3 0 0 0 0 0 0 2 0	☹️	☹️	tebufenozate	diacyclophazènes - 18
DECIS 100 CE, POLECI	196 20 6 12h 1 0 3 3 3 1 3 4 1 3 3 4 1 3 3 3	☹️	☹️	deltaméthrine	pyréthrinoides - 3A
DELEGATE	121 20 3 12h 7 0 4 2 1 — — 2 0 3 2 4 — — — 4	☹️	☹️	spinetorane	spinetorins - 5
ENTRUST <sup>af</sup> , SUCCESS	73 6 3 12h 7 0 0 2 2 1 0 — 2 2 3 2 1 0 0 — 0 — 4	☹️	☹️	spinosad	spinetorins - 5
EXIREL	175 6 3 12h 3 — 4 2 3 0 3 — 3 2 4 0 3 — 1 3 3 3	☹️	☹️	cyantiazolane	diamides - 28
GF-120 <sup>af</sup>	25 5 2 12h 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	☹️	☹️	spinosad	spinetorins - 5
HARVANTA, CYLANILIPROLE	145 8 — 12h 7 — 4 3 3 — — 3 — 4 2 4 — — — 2 4	☹️	☹️	cyclopyrimid	diamides - 28
IMIDAN WP	144 299 3 12h-3j 22 2 3 4 1 2 3 1 0 4 4 1 1 1 2 3 1	☹️	☹️	phosmet	organophosphorés - 1B
INTREPID	94 20 1 12h 14 3 2 0 0 0 0 — 0 3 0 3 — 0 — 0 — 3	☹️	☹️	methoxyfenozate	diacyclophazènes - 18
MOVENTO 240 SC	1 164 2 12h 7 0 0 0 0 — — 3 0 0 0 1 0 0 0 0 0	☹️	☹️	spirotriamate	dérivés d'aldéhyde - 23
NEXTER	318 17 5 24h 25 — — — 2 — — — 0 — 0 — 0 — 0 — 0 — 0	☹️	☹️	pyridabène	pyridazones - 21A
RIMON	49 7 4 12h 14 4 0 — 2 — — — 3 — 4 — — — 4	☹️	☹️	novalon	benzylureas à substituant - 15
SEVIN XLR (pour l'éclaircissage)	137 210 5 12h-14j 75 0 2 2 4 2				