

# Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## BULLETIN D'INFORMATION | LAITUE ET CHICORÉE

N° 1, 22 juillet 2020

### PRINCIPAUX INSECTICIDES ET FONGICIDES HOMOLOGUÉS EN 2020 DANS LES LAITUES, LA CHICORÉE ET LE RADICCHIO

Ce bulletin d'information présente la liste des insecticides et fongicides homologués au Canada sur les divers types de laitues (pommée, romaine et feuilles) et sur les légumes-feuilles apparentés, soit le radicchio (*Cichorium intybus*) et la chicorée (*Cichorium endivia*), que celle-ci soit du type frisé (en anglais : *endive*) ou du type scarole (en anglais : *escarole*). Les produits homologués, mais qui, à notre connaissance, ne sont pas offerts sur le marché, n'ont pas été ajoutés dans les tableaux. Notez également que ce bulletin d'information concerne seulement les applications de pesticides permises en champ, du semis à la récolte. Les fumigants de sol, les traitements de semences et les traitements sur les transplants en serre ne sont pas présentés. Pour plus d'information sur ces différents traitements, consultez [SAgE pesticides](#). Ce site permet également de vérifier quels produits sont homologués pour lutter contre les ennemis moins communs qui ne sont pas inclus dans le présent bulletin.

#### Comment utiliser la liste?

La liste est construite de manière à présenter, pour chacun des ennemis visés, l'ensemble des produits homologués disponibles. Elle donne aussi, pour chaque usage permis, l'information suivante : la matière active, le nom commercial du produit, le groupe de résistance, la dose recommandée, le délai d'attente avant la récolte, le coût approximatif du traitement et les principales remarques de l'étiquette.

La **matière active** indique le nom du composé chimique, présent dans le produit commercial, qui agit pour lutter contre l'insecte ou la maladie. Si vous n'êtes pas satisfait de l'efficacité d'un produit commercial, vous devez en choisir un dont la matière active est différente.

Le **groupe de résistance** sert de guide pour la rotation des produits. Lorsque des traitements répétitifs sont nécessaires pour lutter contre une maladie ou un insecte, il est fortement recommandé d'utiliser en alternance au moins deux produits appartenant à des groupes de résistance différents. Cette façon de faire limite le risque que l'organisme visé développe une résistance au pesticide utilisé. Pour plus d'information concernant les groupes de résistance, consultez la [directive d'homologation DIR99-06](#) de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA).

La **dose recommandée** ne vous est fournie qu'à titre informatif. Lorsque vous utilisez un produit, vous devez toujours vous référer à l'étiquette officielle. Les doses sont, pour la plupart, exprimées à l'**hectare**. Pour connaître la dose à l'arpent, on divise par 2,93, et pour la dose à l'acre, on divise par 2,47. Pour les pesticides appliqués sur le rang, au semis ou à la plantation, les doses ont été exprimées en fonction de la quantité requise par 100 m de rang. La dose à l'hectare correspondante peut être évaluée en utilisant la formule suivante :

$$\text{Dose (kg/ha ou L/ha)} = \text{dose (g ou ml/100 m)} \times 10 \div \text{espacement entre les rangs (cm)}$$

Le **coût par dose** représente ce qu'il en coûte en produit à l'hectare pour faire un traitement aux doses recommandées. Pour calculer ce coût, nous avons utilisé la moyenne des prix de vente de quelques fournisseurs québécois. Il est possible que des fournisseurs offrent des produits à des prix différents de ceux indiqués dans le présent communiqué. Notez aussi que le coût par dose n'inclut pas l'adjuvant qui doit être utilisé en combinaison avec certains produits.

Le **délai d'attente avant récolte** représente l'intervalle minimal (en jours) qui doit être respecté entre la dernière application du produit et la récolte. Si ce délai n'est pas respecté, la quantité de résidus contenus dans l'aliment risque d'être supérieure aux normes.

Les « **remarques** » donnent quelques précisions supplémentaires importantes, dont le nombre maximal de traitements permis sur la culture, de même que certains renseignements sur la façon d'appliquer le produit.

**Notez que le terme « répression » (ou *suppression*, sur les étiquettes en anglais) fait référence à un niveau d'efficacité du produit sur le ravageur d'environ 75 %, ce qui est légèrement inférieur au standard qui varie de 95 à 100 % d'efficacité.**


## Le tableau résumé

Ce tableau regroupe, pour chaque type de traitement (insecticide ou fongicide), l'ensemble des produits homologués sur la culture et indique, pour chacun, les différents ennemis supprimés ou réprimés. Il donne aussi les principaux renseignements qui permettent d'évaluer le risque associé à chaque pesticide et les normes qui doivent être respectées pour l'utiliser de manière sécuritaire. Les indices de risque pour l'environnement et la santé, le délai de réentrée au champ de même que le nombre maximum de traitements et le délai d'attente avant la récolte sont inclus dans ce tableau. Les noms commerciaux sont cliquables et mènent aux étiquettes des produits.

Les **indices de risque pour l'environnement et la santé** sont calculés à l'aide de l'Indicateur de risque des pesticides du Québec (IRPeQ). Plus le chiffre est élevé, plus le risque est important. Notez que le calcul de ces indices tient généralement compte de la dose appliquée et que, lorsque plus d'une dose figure sur l'étiquette du pesticide, la dose la plus élevée a été utilisée. Les indices de risque ne varient cependant pas en proportion avec la dose. Si vous désirez obtenir plus d'information à ce sujet, consultez la publication [Indicateur de risque des pesticides du Québec](#). Les producteurs qui désirent évaluer précisément les risques liés à l'usage des pesticides sur leur ferme peuvent utiliser le [Registre de SAgE pesticides](#), auparavant nommé IRPeQ express.

Le **délai de réentrée** correspond à l'intervalle minimal (en heures) requis entre l'application du produit et le retour des travailleurs dans le champ. Il sert, bien entendu, à réduire au minimum le risque d'intoxication des ouvriers agricoles et des dépisteurs qui sont susceptibles de toucher (contact cutané) aux cultures ou au sol des superficies traitées. Le **nombre maximum de traitements et le délai d'attente avant la récolte** sont des spécifications qui ont principalement pour but d'éviter que l'on retrouve, dans le produit récolté, une quantité résiduelle du pesticide supérieure à la norme légale.

## Justification et prescription agronomiques

L'utilisation des pesticides considérés très risqués pour l'environnement nécessite maintenant l'obtention préalable d'une justification et d'une prescription agronomiques signées par un agronome. Dans ce bulletin, l'ajout de l'icône  après le nom de la matière active indique que le producteur agricole doit avoir obtenu cette justification pour pouvoir appliquer les produits commerciaux correspondants. Le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements climatiques (MELCC) est responsable de cette réglementation.

## CONNAISSEZ-VOUS LE REGISTRE DE PESTICIDES?

### L'OUTIL EN LIGNE PAR EXCELLENCE POUR :

- calculer et suivre l'évolution des risques liés aux pesticides utilisés dans l'entreprise afin de les diminuer
- inscrire les renseignements exigés par le Code de gestion des pesticides et les partager avec votre conseiller agricole



Pour plus de détails sur les différents usages des pesticides agricoles, sur les risques qu'ils représentent pour la santé et l'environnement, et pour accéder au Registre de pesticides, vous êtes invité à consulter [SAgE pesticides](#).

**NOTE IMPORTANTE :** Les tableaux de ce bulletin d'information ne contiennent pas toutes les précisions sur l'usage de chaque pesticide. Vous devez lire toute l'étiquette de chaque pesticide pour avoir l'ensemble de l'information indispensable à l'utilisation de chaque produit. Vous devez vérifier, sur l'étiquette de chaque pesticide, le nombre d'applications permises dans chaque culture et les moments d'intervention. Certains pesticides, dans les tableaux, comportent un intervalle de dose. Vous devez choisir et utiliser une dose indiquée dans cet intervalle en fonction des directives prescrites sur l'étiquette pour chaque usage particulier. Certains pesticides doivent être utilisés avec un adjuvant. Les délais de réentrée au champ après l'application du pesticide doivent être vérifiés sur l'étiquette du produit.






L'étiquette de chacun des pesticides est approuvée par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) et est la seule référence officielle en matière de réglementation au Canada.

Toute intervention de contrôle d'un ennemi des cultures doit être précédée d'un dépistage et de l'analyse des différentes stratégies d'intervention applicables (prévention et bonnes pratiques, lutte biologique, physique et chimique). Le Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) préconise la gestion intégrée des ennemis des cultures et la réduction des risques associés à l'utilisation des pesticides. Il est recommandé de toujours vous référer aux étiquettes des pesticides pour les doses, les modes d'application et les renseignements supplémentaires disponibles sur le site Web de Santé Canada. En aucun cas la présente information ne remplace les recommandations indiquées sur les étiquettes des pesticides. Le RAP décline toute responsabilité relative au non-respect des étiquettes officielles.




*Ce bulletin d'information a été rédigé par Eve Abel et Mario Leblanc, agronomes (MAPAQ), avec la collaboration de Carl Dion Laplante, agronome (PRISME). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter les [avertisseurs du réseau Laitue et chicorée](#) ou le [secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.*





## CHICORÉE (FRISÉE ET SCAROLE) ET RADICCHIO – INSECTICIDES

| INSECTE VISÉ   |                  | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$) | Remarques   |
|--|------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------|---|
| Matière active   | Nom commercial   |                       |                  |                                       |                    |   |
| <b>ALTISES</b>   |                  |                       |                  |                                       |                    |   |
| Carbaryl   | SEVIN XLR        | 1A                    | 1,25-2,50 L      | 21                                    | 37-74              | Non homologué pour le radicchio. Maximum de 2 traitements par saison.   |
| Cyantranilprole  | EXIREL           | 28                    | 500-1 000 ml     | 1                                     | 85-170             | Ne pas faire plus de 4 applications ou appliquer au total plus de 4,5 L/ha sur la culture.  |
| Cyantranilprole et thiaméthoxame  | MINECTO DUO 40WG | 28 et 4A              | 750 g            | S. O.                                 | 154                | Répression. Application au sol : traitement à la transplantation dans le sillon ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année.               |
| Thiaméthoxame                     | ACTARA 240 SC    | 4A                    | 375-625 ml       | S. O.                                 | 65-109             | Répression. Application au sol : traitement dans le sillon, au semis ou à la transplantation, ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année. |
| <b>CICADELLES</b>  |                  |                       |                  |                                       |                    |   |
| Carbaryl   | SEVIN XLR        | 1A                    | 1,08-2,5 L       | 21                                    | 32-74              | Non homologué pour le radicchio. Maximum de 2 traitements par saison.   |
| Cyantranilprole et thiaméthoxame  | MINECTO DUO 40WG | 28 et 4A              | 750 g            | S. O.                                 | 154                | Application au sol : traitement à la transplantation dans le sillon ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année.                           |
| Imidaclopride                     | ADMIRE 240       | 4A                    | 200 ml           | 7                                     | 15                 | Répression. Pas plus de 2 traitements par saison.   |
| Kaolin   | SURROUND WP      | NA                    | 12,5-25 kg       | 0                                     | 89-178             | Répression. Produit accepté en agriculture biologique. Laisse un dépôt blanchâtre sur les parties traitées.   |
| Thiaméthoxame                   | ACTARA 240 SC    | 4A                    | 375-625 ml       | S. O.                                 | 65-109             | Application au sol : traitement dans le sillon, au semis ou à la transplantation, ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année.             |
| <b>FAUSSE-ARPEUTEUSE</b>   |                  |                       |                  |                                       |                    |   |
| Abamectine et cyantranilprole  | MINECTO PRO      | 6 et 28               | 370 ml           | 7                                     | 68                 | Ne pas appliquer au total plus de 2,01 L/ha par saison. Doit être mélangé avec un agent tensio-actif non ionique.   |
| <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>  | XENTARI WG       | 11A                   | 500-1 000 g      | 0                                     | 63-126             | Appliquer dans 500 L d'eau/ha. Produit accepté en agriculture biologique.   |
| Chlorantranilprole   | CORAGEN          | 28                    | 250 ml           | 1                                     | 52                 | Pas plus de 1 L/ha par saison.  |
| Cyantranilprole  | EXIREL           | 28                    | 250-500 ml       | 1                                     | 43-85              | Ne pas faire plus de 4 applications ou appliquer au total plus de 4,5 L/ha sur la culture.  |


## CHICORÉE (FRISÉE ET SCAROLE) ET RADICCHIO – INSECTICIDES (SUITE)

| INSECTE VISÉ   |                  | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$) | Remarques   |
|--|------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------|---|
| Matière active   | Nom commercial   |                       |                  |                                       |                    |   |
| <b>FAUSSE-ARPEUTEUSE (SUITE)</b>   |                  |                       |                  |                                       |                    |   |
| Cyantraniliprole et thiaméthoxame   | MINECTO DUO 40WG | 28 et 4A              | 750 g            | S. O.                                 | 154                | Application au sol : traitement à la transplantation dans le sillon, ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année.              |
| Cyclaniliprole   | HARVANTA 50SL    | 28                    | 0,8-1,2 L        | 1                                     | ND                 | Pas plus de 3 traitements par saison.   |
| Méthoxyfénozide  | INTREPID 240F    | 18A                   | 300-600 ml       | 1                                     | 33-66              | Ne pas appliquer au total plus de 2 L/ha sur la culture.  |
| Nucléopolyhédrovirus <i>Autographa californica</i> FV11  | LOOPEX FC        | NA                    | 50-200 ml        | 0                                     | 28-113             | Viser les petites larves. Minimum de 800 litres d'eau par hectare. Produit accepté en agriculture biologique.   |
| Spinétorame  | DELEGATE WG      | 5                     | 140-200 g        | 1                                     | 59-85              | Pas plus de 3 traitements par saison.   |
| Spinosad   | ENTRUST SC       | 5                     | 364 ml           | 1                                     | 200                | Pas plus de 3 traitements par saison.   |
|  | SUCCESS 480 SC   | 5                     | 182 ml           | 1                                     | 160                | Pas plus de 3 traitements par saison.   |
| <b>MINEUSES</b>  |                  |                       |                  |                                       |                    |   |
| Acétamipride   | ACETA 70 WP      | 4A                    | 86 g             | 7                                     | ND                 | Ne pas faire plus de 5 applications par saison.   |
|  | ASSAIL 70 WP     |                       |                  |                                       | 70                 |   |
| Chlorantraniliprole  | CORAGEN          | 28                    | 250-375 ml       | 1                                     | 52-77              | Pas plus de 1 L/ha par saison.  |
| Cyantraniliprole   | EXIREL           | 28                    | 1,0-1,5 L        | 1                                     | 170-255            | Ne pas faire plus de 4 applications ou appliquer au total plus de 4,5 L/ha sur la culture.  |
| Cyantraniliprole et thiaméthoxame  | MINECTO DUO 40WG | 28 et 4A              | 750 g            | S. O.                                 | 154                | Application au sol : traitement à la transplantation dans le sillon, ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année.              |
| Cyclaniliprole   | HARVANTA 50SL    | 28                    | 1,2 L            | 1                                     | ND                 | Pas plus de 3 traitements par saison.   |
| Cyromazine   | CITATION 75 WP   | 17                    | 188 g            | 7                                     | 326                | Pas plus de 5 traitements par saison.   |
| Thiaméthoxame                     | ACTARA 240 SC    | 4A                    | 375-625 ml       | S. O.                                 | 65-109             | Application au sol : traitement dans le sillon, au semis ou à la transplantation, ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année. |
| <b>PUCERONS</b>  |                  |                       |                  |                                       |                    |   |
| Acétamipride   | ACETA 70 WP      | 4A                    | 56-86 g          | 7                                     | ND                 | Pas plus de 5 traitements par saison.   |
|  | ASSAIL 70 WP     |                       |                  |                                       | 46-70              |   |
| Afidopyropen   | VERSYS           | 9D                    | 100 ml           | 0                                     | 72                 | Pas plus de 4 applications par saison.  |
| Cyantraniliprole   | EXIREL           | 28                    | 500-1 500 ml     | 1                                     | 85-255             | Ne pas faire plus de 4 applications ou appliquer au total plus de 4,5 L/ha sur la culture.  |


## CHICORÉE (FRISÉE ET SCAROLE) ET RADICCHIO – INSECTICIDES (SUITE)

| INSECTE VISÉ   |                  | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare   | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$)  | Remarques   |
|--|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------|---|
| Matière active   | Nom commercial   |                       |                    |                                       |                     |   |
| <b>PUCERONS (SUITE)</b>  |                  |                       |                    |                                       |                     |   |
| Cyantranilprole et thiaméthoxame  | MINECTO DUO 40WG | 28 et 4A              | 750 g              | S. O.                                 | 154                 | Application au sol : traitement à la transplantation dans le sillon ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année.               |
| Fonicamide   | BELEAF 50 SG     | 29                    | 120-160 g          | 0                                     | 52-70               | Pas plus de 3 traitements par saison.   |
| Flupyradifurone  | SIVANTO PRIME    | 4D                    | 500-750 ml         | 1                                     | 51-76               | Maximum de 2 L/ha par saison.   |
| Imidaclopride  | ADMIRE 240       | 4A                    | 200 ml             | 7                                     | 15                  | Pas plus de 2 traitements par saison.   |
| Imidaclopride  | ADMIRE 240       | 4A                    | 6 ml/100 m de rang | 21                                    | 0,44 /100 m de rang | Application au sol : incorporation dans la zone d'enracinement suivant différentes méthodes (voir l'étiquette). Un traitement par saison.   |
| Malathion  | MALATHION 85 E   | 1B                    | 535-1 345 ml       | 7                                     | 18-45               | Non homologué pour le radicchio. Pas plus de 1 traitement par saison.   |
| Pymétozine   | FULFILL 50WG     | 9B                    | 193 g              | 14                                    | 33                  | Pas plus de 2 traitements par saison.   |
| Pyréthrines et savon insecticide (sel de potassium d'acides gras)  | TROUNCE          | 3 et NA               | 5,0 L/100 L d'eau  | 1                                     | 74 /100 L d'eau     | Produit accepté en agriculture biologique.  |
| Savon insecticide (sel de potassium d'acides gras)   | SAFER'S          | NA                    | 2,0 L/100 L d'eau  | 0                                     | 20 /100 L d'eau     | Produit accepté en agriculture biologique.  |
|  | KOPA             | NA                    | 14-38 L            | 0                                     | 140-380             | Pas plus de 3 applications consécutives pour prévenir la phytotoxicité. Produit accepté en agriculture biologique.  |
|  | OPAL             |                       |                    |                                       | 150-407             |   |
| Spirotétramate   | MOVENTO 240 SC   | 23                    | 220-365 ml         | 3                                     | 58-96               | Ne pas dépasser 730 ml/ha par saison.   |
| Sulfoxaflor  | CLOSER SC        | 4C                    | 100-150 ml         | 3                                     | 48-73               | Ne pas effectuer plus de 2 applications par saison de croissance.   |
| Thiaméthoxame                   | ACTARA 25 WG     | 4A                    | 105 g              | 7                                     | 47                  | Maximum de 210 g/ha par saison (2 traitements).   |
|  | ACTARA 240 SC    | 4A                    | 375-625 ml         | S. O.                                 | 65-109              | Applications au sol : traitement dans le sillon, au semis ou à la transplantation, ou en bande étroite sur le rang suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année. |

## CHICORÉE (FRISÉE ET SCAROLE) ET RADICCHIO – INSECTICIDES (SUITE)

| INSECTE VISÉ  |                | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$) | Remarques   |
|---|----------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------|---|
| Matière active  | Nom commercial |                       |                  |                                       |                    |   |
| <b>PUNAISE TERNE</b>  |                |                       |                  |                                       |                    |   |
| Carbaryl  | SEVIN XLR      | 1A                    | 2,50-5,25 L      | 21                                    | 74-156             | Non homologué pour le radicchio. Maximum de 2 traitements par saison.   |
| Sulfoxaflor   | CLOSER SC      | 4C                    | 300 ml           | 3                                     | 146                | Ne pas effectuer plus de 2 applications par saison de croissance.   |
| Thiaméthoxame  | ACTARA 25 WG   | 4A                    | 210 g            | 7                                     | 95                 | Répression. Maximum de 210 g/ha par saison (1 traitement).  |
| <b>THRIPS</b>   |                |                       |                  |                                       |                    |   |
| Cyclanilprole   | HARVANTA 50SL  | 28                    | 1,2 L            | 1                                     | ND                 | Répression. Pas plus de 3 traitements par saison.   |
| Spinétorame   | DELEGATE WG    | 5                     | 200-336 g        | 1                                     | 85-143             | Maximum de 3 applications par année.  |
| Spirotétramate  | MOVENTO 240 SC | 23                    | 365 ml           | 3                                     | 96                 | Ne pas dépasser 730 ml/ha par saison.   |
| <b>VERS GRIS ET LÉGIONNAIRES</b>  |                |                       |                  |                                       |                    |   |
| Abamectine et cyantraniliprole  | MINECTO PRO    | 6 et 28               | 370-556 ml       | 7                                     | 68-102             | Ne pas appliquer au total plus de 2,01 L/ha par saison. Doit être mélangé avec un agent tensio-actif non ionique. |
| <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>   | XENTARI WG     | 11                    | 500-1 000 g      | 0                                     | 63-126             | Appliquer dans 500 L d'eau/ha. Produit accepté en agriculture biologique.   |
| Carbaryl  | SEVIN XLR      | 1A                    | 2,50-5,25 L      | 21                                    | 74-156             | Non homologué pour le radicchio. Maximum de 2 traitements par saison.   |
| Chlorantraniliprole   | CORAGEN        | 28                    | 250-375 ml       | 1                                     | 52-77              | Pas plus de 1 L/ha par saison.  |
| Cyantraniliprole  | EXIREL         | 28                    | 500-750 ml       | 1                                     | 85-128             | Ne pas faire plus de 4 applications ou appliquer au total plus de 4,5 L/ha sur la culture.                        |

## CHICORÉE (FRISÉE ET SCAROLE) ET RADICCHIO – INSECTICIDES (SUITE et FIN)

| INSECTE VISÉ  |                  | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$) | Remarques   |
|---|------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------|---|
| Matière active  | Nom commercial   |                       |                  |                                       |                    |   |
| <b>VERS GRIS ET LÉGIONNAIRES (SUITE)</b>  |                  |                       |                  |                                       |                    |   |
| Cyantraniliprole et thiaméthoxame  | MINECTO DUO 40WG | 28 et 4A              | 750 g            | S. O.                                 | 154                | Application au sol : traitement à la transplantation dans le sillon ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année. |
| Cyclaniliprole  | HARVANTA 50SL    | 28                    | 0,8-1,2 L        | 1                                     | ND                 | Pas plus de 3 traitements par saison.   |
| Spinosad  | SCORPIO APPÂT    | 5                     | 25-50 kg         | 1                                     | 392-784            | Granules à appliquer à la base des plants. Maximum de 3 traitements par saison.   |



 : produit nécessitant une justification et une prescription agronomiques.

NA : non applicable.

ND : donnée non disponible.






S. O. : sans objet, car application au sol à la plantation.

**\* Lorsque des traitements répétitifs sont nécessaires pour lutter contre un insecte ou une maladie, il est important d'utiliser en alternance au moins deux produits appartenant à des groupes différents afin de prévenir l'apparition d'une résistance chez cet insecte ou cette maladie.**











# CHICORÉE (FRISÉE ET SCAROLE) ET RADICCHIO – INSECTICIDES

## TABLEAU RÉSUMÉ





| INSECTICIDES   |   | Indices de risque |           | Normes de sécurité         |                               |  |   | Insectes visés |            |                           |          |          |               |        |                           |
|--|---|-------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------|--|---|----------------|------------|---------------------------|----------|----------|---------------|--------|---------------------------|
| Nom commun (groupe de résistance)  | Nom commercial  | Environnement     | Santé     | Délai de réentrée (heures) | Nombre maximum de traitements | Chicorée – Délai d'attente avant récolte (jours) | Radicchio – Délai d'attente avant récolte (jours) | Altises        | Cicadelles | Fausse-arpenteuse du chou | Mineuses | Pucerons | Punaise terne | Thrips | Vers gris et légionnaires |
| Abamectine et cyantraniliprole (6 et 28)   | <a href="#">MINECTO PRO</a>   | *105              | 60        | 12                         | Max. 2,01 L/ha                | 7  | 7   |                |            | ⊙                         |          |          |               |        | ⊙                         |
| Acétamipride (4A)  | <a href="#">ASSAIL 70 WP</a>  | 1                 | 20        | 12                         | 5                             | 7  | 7   |                |            |                           | ⊙        | ⊙        |               |        |                           |
|  | <a href="#">ACETA 70 WP</a>   |                   |           |                            |                               |  |   |                |            |                           |          |          |               |        |                           |
| Afidopyropen (9D)  | <a href="#">VERSYS</a>  | 1                 | ND        | 12                         | 4                             | 0  | 0   |                |            |                           |          | ⊙        |               |        |                           |
| <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> (11A)  | <a href="#">XENTARI WG</a>       | ND                | 5         | 4                          | Au besoin                     | 0  | 0   |                |            | ⊙                         |          |          |               |        | ⊙                         |
| Carbaryl (1A)  | <a href="#">SEVIN XLR</a>   | 225               | 265       | 12/120                     | 2                             | 21   | NH  | ⊙              | ⊙          |                           |          |          | ⊙             |        |                           |
| Chlorantraniliprole (28)   | <a href="#">CORAGEN</a>   | 91                | 4         | 12                         | Max. 1 L/ha                   | 1  | 1   |                |            | ⊙                         | ⊙        |          |               |        | ⊙                         |
| Cyantraniliprole (28)  | <a href="#">EXIREL</a>           | 175               | 5         | 12                         | 4 ou Max. 4,5 L/ha            | 1  | 1   | ⊙              |            | ⊙                         | ⊙        | ⊙        |               |        | ⊙                         |
| Cyantraniliprole et thiaméthoxame (28 et 4A) – au sol  | <a href="#">MINECTO DUO 40 WG</a>   | 350               | 39 / 57 * | 12                         | 1 (au sol)                    | S. O.  | S. O.   | ⊙              | ⊙          | ⊙                         | ⊙        | ⊙        |               |        | ⊙                         |
| Cyclaniliprole (28)  | <a href="#">HARVANTA 50SL</a>  | 145               | 6         | 12                         | 3                             | 1  | 1   |                |            | ⊙                         | ⊙        |          |               | ⊙      | ⊙                         |
| Cyromazine (17)  | <a href="#">CITATION 75 WP</a>  | 24                | 3         | 12                         | 5                             | 7  | 7   |                |            |                           | ⊙        |          |               |        |                           |
| Flonicamide (29)   | <a href="#">BELEAF 50 SG</a>  | 5                 | 10        | 12                         | 3                             | 0  | 0   |                |            |                           |          | ⊙        |               |        |                           |
| Flupyradifurone (4D)   | <a href="#">SIVANTO PRIME</a>  | 77                | 18        | 12                         | Max. 2 L/ha                   | 1  | 1   |                |            |                           |          | ⊙        |               |        |                           |

## CHICORÉE (FRISÉE ET SCAROLE) ET RADICCHIO – INSECTICIDES TABLEAU RÉSUMÉ (SUITE)

| INSECTICIDES  |   | Indices de risque |       | Normes de sécurité         |                               |  |   | Insectes visés |            |                           |          |          |               |        |                           |
|---|---|-------------------|-------|----------------------------|-------------------------------|--|---|----------------|------------|---------------------------|----------|----------|---------------|--------|---------------------------|
| Nom commun (groupe de résistance)   | Nom commercial  | Environnement     | Santé | Délai de réentrée (heures) | Nombre maximum de traitements | Chicorée – Délai d'attente avant récolte (jours) | Radicchio – Délai d'attente avant récolte (jours) | Altises        | Cicadelles | Fausse-arpenteuse du chou | Mineuses | Pucerons | Punaise terne | Thrips | Vers gris et légionnaires |
|  Imidaclopride (4A)            | ADMIRE 240  | 211               | 6     | 24                         | 2                             | 7  | 7   |                | ⊙          |                           |          | ⊙        |               |        |                           |
| Imidaclopride (4A) – au sol  |   | 218               | 8     | 24                         | 1 (au sol)                    | 21   | 21  |                |            |                           |          |          | ⊙             |        |                           |
| Kaolin (NA)   | SURROUND WP  | 1                 | ND    | 0                          | Au besoin                     | 0  | 0   |                | ⊙          |                           |          |          |               |        |                           |
| Malathion (1B)  | MALATHION 85 E  | 144               | 92    | 24                         | 1                             | 7  | NH  |                |            |                           |          | ⊙        |               |        |                           |
| Méthoxyfénoside (18A)   | INTREPID  | 92                | 13    | 12                         | Max. 2 L/ha                   | 1  | 1   |                |            | ⊙                         |          |          |               |        |                           |
| Nucléopolyhédrovirus <i>Autographa californica</i> FV11   | LOOPEX FC_   | 1                 | ND    | 4                          | Au besoin                     | 0  | 0   |                |            | ⊙                         |          |          |               |        |                           |
| Pymétrozine (9B)  | FULFILL 50WG  | 1                 | 45    | 12                         | 2                             | 14   | 14  |                |            |                           |          | ⊙        |               |        |                           |
| Pyréthrine et savon insecticide (3 et NA)   | TROUNCE    | 153               | 73    | 24                         | Au besoin                     | 1  | 1   |                |            |                           |          | ⊙        |               |        |                           |
| Savon insecticide (sel de potassium d'acides gras) (NA)   | SAFER'S    | 53                | 5     | 4                          | Au besoin                     | 0  | 0   |                |            |                           |          | ⊙        |               |        |                           |
|   | KOPA       | 100               | 5     | 4                          | Voir étiquette                |  |   |                |            |                           |          |          |               |        |                           |
|   | OPAL       |                   |       |                            |                               |  |   |                |            |                           |          |          |               |        |                           |
| Spinétorame (5)   | DELEGATE WG   | 100               | 7     | 12                         | 3                             | 1  | 1   |                |            | ⊙                         |          |          |               | ⊙      |                           |

# CHICORÉE (FRISÉE ET SCAROLE) ET RADICCHIO – INSECTICIDES

## TABLEAU RÉSUMÉ (SUITE et FIN)

| INSECTICIDES  |   | Indices de risque |         | Normes de sécurité         |                               |  |   | Insectes visés |            |                           |          |          |               |        |                           |
|---|---|-------------------|---------|----------------------------|-------------------------------|--|---|----------------|------------|---------------------------|----------|----------|---------------|--------|---------------------------|
| Nom commun (groupe de résistance)   | Nom commercial  | Environnement     | Santé   | Délai de réentrée (heures) | Nombre maximum de traitements | Chicorée – Délai d'attente avant récolte (jours) | Radicchio – Délai d'attente avant récolte (jours) | Altises        | Cicadelles | Fausse-arpenreuse du chou | Mineuses | Pucerons | Punaise terne | Thrips | Vers gris et légionnaires |
| Spinosad (5)  | ENTRUST SC             | 73                | 4       | 12                         | 3                             | 1  | 1   |                |            | ☉                         |          |          |               |        |                           |
|   | SUCCESS 480 SC  |                   |         |                            |                               |  |   |                |            |                           |          |          |               |        |                           |
|   | SCORPIO APPÂT (33306)  | 73                | 2       | ND                         | 3                             | 1  |   |                |            |                           |          |          |               |        |                           |
| Spirotétramate (23)   | MOVENTO 240 SC  | 1                 | 115     | 12                         | Max. 730 ml/ha                | 3  | 3   |                |            |                           |          | ☉        |               | ☉      |                           |
| Sulfoxaflor (4C)  | CLOSER SC   | 20                | 43      | 12                         | 2                             | 3  | 3   |                |            |                           |          | ☉        | ☉             |        |                           |
| Thiaméthoxame (4A)           | ACTARA 25 WG  | 170               | 47      | 12                         | Max. 210 g/ha                 | 7  | 7   |                |            |                           |          | ☉        | ☉             |        |                           |
| Thiaméthoxame (4A) – au sol  | ACTARA 240 SC   | 175               | 74/110* | 12                         | 1 (au sol)                    | S. O.  | S. O.   | ☉              | ☉          |                           | ☉        | ☉        |               |        |                           |

\*Chiffre de gauche pour l'application dans le sillon et chiffre de droite pour l'application en surface sur le rang.


ND : donnée non disponible.

NH : non homologué sur ce légume.

S. O. : sans objet, car application au sol à la plantation.



 : produit nécessitant une justification et une prescription agronomiques.

 : produit pouvant être autorisé en production biologique. Avant d'utiliser un tel produit, vérifiez auprès de votre organisme de certification s'il autorise ce pesticide.

 : application aérienne permise (voir l'étiquette).

## CHICORÉE (FRISÉE ET SCAROLE) ET RADICCHIO – FONGICIDES

| MALADIE VISÉE  |                | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$) | Remarques  |
|--|----------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------|--|
| Matière active   | Nom commercial |                       |                  |                                       |                    |  |
| <b>AFFAISSEMENT SCLÉROTIQUE (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> et <i>S. minor</i>)</b> |                |                       |                  |                                       |                    |  |
| <i>Bacillus subtilis</i>   | SERENADE OPTI  | BM02                  | 0,6-1,7 kg       | 0                                     | 51-143             | Répression. Produit accepté en agriculture biologique.   |
| Fludioxonil et pydiflumétofène   | MIRAVIS PRIME  | 12 et 7               | 0,8-1,0 L        | 3                                     | 151-189            | Maximum de 2,0 L/ha par saison.  |
| Fluopyram et trifloxystrobine  | LUNA SENSATION | 7 et 11               | 400-600 ml       | 0                                     | 86-129             | Ne pas appliquer plus de 1120 ml/ha par saison.  |
| Fluxapyroxade  | SERCADIS       | 7                     | 250-333 ml       | 1                                     | 57-75              | Pas plus de 3 traitements. Maximum de 1 L/ha par saison.   |
| Penthiopyrade  | FONTELIS       | 7                     | 1,25-1,75 L      | 3                                     | 95-132             | Répression. Maximum de 5,25 L/ha par saison. Homologué contre <i>Sclerotinia minor</i> seulement.  |
| <b>AFFAISSEMENT SEC (<i>Pythium</i>) et POURRITURE BASALE (<i>Rhizoctonia</i>)</b>   |                |                       |                  |                                       |                    |  |
| <i>Bacillus subtilis</i>   | SERENADE SOIL  | BM02                  | 2,7-14 L         | 0                                     | 31-163             | Répression. Application au sol : incorporation dans la zone d'enracinement suivant différentes méthodes (voir l'étiquette). Produit accepté en agriculture biologique. |
| <b>MILDIOU (<i>Bremia</i>)</b>   |                |                       |                  |                                       |                    |  |
| Acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques)                            | CONFINE EXTRA  | P 07                  | 3-7 L            | 1                                     | 32-74              | Ne pas appliquer plus de 6 fois par saison de croissance.  |
| Amétoctradine et diméthomorphe   | ZAMPRO         | 45 et 40              | 1 L              | 0                                     | 89                 | Pas plus de 3 traitements par saison.  |
| Fluopicolide   | PRESIDIO       | 43                    | 220-292 ml       | 2                                     | 84-112             | Doit être appliqué en mélange avec un autre fongicide efficace contre le mildiou. Maximum de 880 ml/ha par saison.   |
| Mandipropamide et oxathiapiproline   | ORONDIS ULTRA  | 40 et 49              | 600 ml           | 1                                     | 122                | Pas plus de 4 applications sur la culture.   |
| Phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasique et dibasique)          | PHOSTROL       | P 07                  | 2,9-5,8 L        | 0                                     | 32-64              | Maximum de 7 applications par saison de croissance.  |

## CHICORÉE (FRISÉE ET SCAROLE) ET RADICCHIO – FONGICIDES (SUITE et FIN)

| MALADIE VISÉE                           |                | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$) | Remarques  |
|---|----------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------|--|
| Matière active                          | Nom commercial |                       |                  |                                       |                    |  |
| <b>MOISSURE GRISE (<i>Botrytis</i>)</b> |                |                       |                  |                                       |                    |  |
| <i>Aureobasidium pullulans</i>          | BOTECTOR       | NA                    | 1 kg             | 0                                     | 209                | Répression. Produit accepté en agriculture biologique. |
| <i>Bacillus subtilis</i>                | SERENADE OPTI  | BM02                  | 0,6-1,7 kg       | 0                                     | 51-143             | Répression. Produit accepté en agriculture biologique. |
| Fludioxonil et pydiflumétofène          | MIRAVIS PRIME  | 12 et 7               | 0,8-1,0 L        | 3                                     | 151-189            | Répression. Maximum de 2,0 L/ha par saison.            |
| Penthiopyrade                           | FONTELIS       | 7                     | 1,25-1,75 L      | 3                                     | 95-132             | Maximum de 5,25 L/ha par saison.                       |

NA : non applicable.





ND : donnée non disponible.

**\* Lorsque des traitements répétitifs sont nécessaires pour lutter contre un insecte ou une maladie, il est important d'utiliser en alternance au moins deux produits appartenant à des groupes différents afin de prévenir l'apparition d'une résistance chez cet insecte ou cette maladie.**



# CHICORÉE (FRISÉE ET SCAROLE) ET RADICCHIO – FONGICIDES

## TABLEAU RÉSUMÉ

| FONGICIDES   |   | Indices de risque |       | Normes de sécurité            |                                  |  |   | Maladies visées             |  |                                       |  |
|--|---|-------------------|-------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Nom commun<br>(groupe de résistance)                               | Nom commercial  | Environnement     | Santé | Délai de réentrée<br>(heures) | Nombre maximum<br>de traitements | Chicorée –<br>Délai d'attente<br>avant récolte (jours) | Radicchio –<br>Délai d'attente<br>avant récolte (jours) | Affaissement<br>sclérotique | Affaissement sec et<br>pourriture basale | Mildiou<br>( <i>Bremia lactucae</i> ) | Moississure grise<br>( <i>Botrytis</i> ) |
| Acide phosphoreux<br>(sels<br>monopotassiques<br>et dipotassiques) | CONFINE EXTRA   | 1                 | 5     | 4                             | 6                                | 1  | 1   |                             |  | ⊙                                     |  |
| Amétoctradine et<br>diméthomorphe<br>(45 et 40)                    | ZAMPRO             | 49                | 15    | 12/24**                       | 3                                | 0  | 0   |                             |  | ⊙                                     |  |
| <i>Aureobasidium<br/>pullulans</i> (NA)                            | BOTECTOR BIO       | 1                 | 5     | 4                             | Au besoin                        | 0  | 0   |                             |  |                                       | ⊙  |
| <i>Bacillus subtilis</i><br>(BM02)                                 | SERENADE OPTI BIO  | 1                 | 5     | 4                             | Au besoin                        | 0  | 0   | ⊙                           |  |                                       | ⊙  |
|  | SERENADE SOIL BIO  | 1                 | 5     | 4                             | Au besoin                        | 0  | 0   |                             | ⊙  |                                       |  |
| Fludioxonil et<br>pydiflumétofène<br>(12 et 7)                     | MIRAVIS PRIME   | 213               | 66    | 12                            | Max.<br>2,0 L/ha                 | 3  | 3   | ⊙                           |  |                                       | ⊙  |
| Fluopicolide (43)  | PRESIDIO  | 74                | 78    | 12                            | Max.<br>880 ml/ha                | 2  | 2   |                             |  | ⊙                                     |  |
| Fluopyram et<br>trifloxystrobine<br>(7 et 11)                      | LUNA SENSATION  | 108               | 261   | 12                            | Max.<br>1120<br>ml/ha            | 0  | 0   | ⊙                           |  |                                       |  |
| Fluxapyroxade (7)  | SERCADIS  | 92                | 108   | 12                            | 3                                | 1  | 1   | ⊙                           |  |                                       |  |
| Mandipropamide et<br>oxathiapiprolone<br>(40 et 49)                | ORONDIS ULTRA   | 35                | 9     | 12                            | 4                                | 1  | 1   |                             |  |                                       | ⊙  |

**CHICORÉE (FRISÉE ET SCAROLE) ET RADICCHIO – FONGICIDES  
TABLEAU RÉSUMÉ  
(SUITE et FIN)**

| FONGICIDES  |                | Indices de risque |       | Normes de sécurité            |                                  |  |   | Maladies visées              |   |                                       |   |
|---|----------------|-------------------|-------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Nom commun<br>(groupe de résistance)  | Nom commercial | Environnement     | Santé | Délai de réentrée<br>(heures) | Nombre maximum<br>de traitements | Chicorée –<br>Délai d'attente<br>avant récolte (jours) | Radicchio –<br>Délai d'attente<br>avant récolte (jours) | Affaisssement<br>sclérotique | Affaisssement sec et<br>pourriture basale | Mildiou<br>( <i>Bremia lactucae</i> ) | Moisissure grise<br>( <i>Botrytis</i> ) |
| Penthiopyrade (7)   | FONTELIS       | 84                | 143   | 12                            | Max.<br>5,25 L/ha                | 3  | 3   | ⊙                            |   |                                       | ⊙                                       |
| Phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasique et dibasique) | PHOSTROL       | 1                 | 5     | 12                            | 7                                | 0  | 0   |                              |   | ⊙                                     |   |

\* Indices de risque correspondant à la dose du produit la plus élevée permise sur la culture.

\*\* Le chiffre de droite correspond au délai nécessaire pour une récolte manuelle et le chiffre de gauche, au délai nécessaire pour toute autre activité au champ.






ND : donnée non disponible.

**BIO** : produit pouvant être autorisé en production biologique. Avant d'utiliser un tel produit, vérifiez auprès de votre organisme de certification s'il autorise ce pesticide.

 : application aérienne permise (voir l'étiquette).


## LAITUES – INSECTICIDES

*N. B. En regard de l'homologation des pesticides, la laitue « romaine » doit être considérée comme une laitue « feuille ».*

| INSECTE VISÉ  |                  | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$)         | Remarques   |
|---|------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|----------------------------|---|
| Matière active  | Nom commercial   |                       |                  |                                       |                            |   |
| <b>ALTISES</b>  |                  |                       |                  |                                       |                            |   |
| Carbaryl  | SEVIN XLR        | 1A                    | 1,25-2,5 L       | Pommée : 5<br>Feuille : 21            | 37-74                      | Maximum de 2 traitements par saison.  |
| Cyantraniliprole  | EXIREL           | 28                    | 500-1 000 ml     | 1                                     | 85-170                     | Ne pas faire plus de 4 applications ou appliquer au total plus de 4,5 L/ha.   |
| Cyantraniliprole et thiaméthoxame  | MINECTO DUO 40WG | 28 et 4A              | 750 g            | S. O.                                 | 154                        | Répression. Application au sol : traitement à la transplantation dans le sillon ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année.               |
| Malathion   | MALATHION 500    | 1B                    | 1,4-3,0 L        | 14                                    | 27-59                      | Pas plus de 1 traitement par saison.  |
| Thiaméthoxame                      | ACTARA 240 SC    | 4A                    | 375-625 ml       | S. O.                                 | 65-109                     | Répression. Application au sol : traitement dans le sillon, au semis ou à la transplantation, ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année. |
| <b>CICADELLES</b>   |                  |                       |                  |                                       |                            |   |
| Carbaryl  | SEVIN XLR        | 1A                    | 1,08-2,5 L       | Pommée : 5<br>Feuille : 21            | 32-74                      | Maximum de 2 traitements par saison.  |
| Cyantraniliprole et thiaméthoxame  | MINECTO DUO 40WG | 28 et 4A              | 750 g            | S. O.                                 | 154                        | Application au sol : traitement à la transplantation dans le sillon ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année.                           |
| Cyperméthrine   | MAKO             | 3                     | 125 ml           | 14                                    | 17                         | Pas plus de 4 applications par saison.  |
|   | UP-CYDE 2.5 EC   |                       | 200 ml           |                                       | 15                         |   |
| Diméthoate  | CYGON 480 AG     | 1B                    | 700 ml           | 14                                    | ND                         | Ne pas utiliser sur la laitue pommée.<br>Pas plus de 2 applications par saison.   |
|   | CYGON 480 EC     |                       |                  |                                       | 25                         |   |
|   | LAGON 480 E      |                       |                  |                                       | 26                         |   |
| Imidaclopride                    | ADMIRE 240       | 4A                    | 200 ml           | 7                                     | 15                         | Répression. Pas plus de 2 traitements.  |
| Kaolin  | SURROUND WP      | NA                    | 12,5-25 kg       | 0                                     | 89-178                     | Répression. Produit accepté en agriculture biologique. Laisse un dépôt blanchâtre sur les parties traitées.   |
| Malathion   | MALATHION 500    | 1B                    | 1,40-3,0 L       | 14                                    | 28-59                      | Pas plus de 1 traitement par saison.  |
|   | MALATHION 85 E   |                       | 735-1 345 ml     |                                       | Pommée : 3<br>Feuille : 14 |   |
| Thiaméthoxame                    | ACTARA 240 SC    | 4A                    | 375-625 ml       | S. O.                                 | 65-109                     | Application au sol : traitement dans le sillon, au semis ou à la transplantation, ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année.             |




## LAITUES – INSECTICIDES (SUITE)

*N. B. En regard de l'homologation des pesticides, la laitue « romaine » doit être considérée comme une laitue « feuille ».*

| INSECTE VISÉ   |                  | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$) | Remarques   |
|--|------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------|---|
| Matière active   | Nom commercial   |                       |                  |                                       |                    |   |
| <b>FAUSSE-ARPEUTEUSE</b>   |                  |                       |                  |                                       |                    |   |
| Abamectine et cyantraniliprole   | MINECTO PRO      | 6 et 28               | 370 ml           | 7                                     | 68                 | Ne pas appliquer au total plus de 2,01 L/ha par saison. Doit être mélangé avec un agent tensio-actif non ionique.   |
| Acéphate   | ORTHENE 75 SP    | 1B                    | 751-1100 g       | 7                                     | 71-104             | Laitue pommée seulement.  |
|  | ORTHENE 97%      |                       | 580-850 g        |                                       | 66-97              | Pas plus de 4 traitements par saison.   |
| <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>  | XENTARI WG       | 11A                   | 500-1 000 g      | 0                                     | 63-126             | Appliquer dans 500 L d'eau/ha. Produit accepté en agriculture biologique.   |
| <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>   | BIOPROTEC CAF    | 11A                   | 1,40-2,80 L      | 0                                     | 32-65              | Produit accepté en agriculture biologique.  |
|  | BIOPROTEC PLUS   |                       | 0,9-1,8 L        |                                       | ND                 |   |
|  | DIPEL 2X DF      |                       | 275-550 g        |                                       | 29-58              |   |
| Chlorantraniliprole  | CORAGEN          | 28                    | 250 ml           | 1                                     | 52                 | Pas plus de 1 L/ha par saison.  |
| Cyantraniliprole   | EXIREL           | 28                    | 250-500 ml       | 1                                     | 43-85              | Ne pas faire plus de 4 applications ou appliquer au total plus de 4,5 L/ha.   |
| Cyantraniliprole et/ thiaméthoxame  | MINECTO DUO 40WG | 28 et 4A              | 750 g            | S. O.                                 | 154                | Application au sol : traitement à la transplantation dans le sillon ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année. |
| Cyclaniliprole   | HARVANTA 50SL    | 28                    | 0,8-1,2 L        | 1                                     | ND                 | Pas plus de 3 traitements par saison.   |
| Lambda-cyhalothrine  | LABAMBA          | 3                     | 83 ml            | 3                                     | ND                 | Laitue pommée seulement.<br>Pas plus de 3 traitements par saison.   |
|  | MATADOR 120 EC   |                       |                  |                                       | 16                 |   |
|  | SILENCER 120 EC  |                       |                  |                                       | 18                 |   |
| Malathion  | MALATHION 500    | 1B                    | 1,4-3,0 L        | 14                                    | 28-59              | Pas plus de 1 traitement par saison.  |
|  | MALATHION 85 E   |                       | 735-1 345 ml     | Pommée : 3<br>Feuille : 14            | 24-45              |   |
| Méthoxyfénozide  | INTREPID 240F    | 18A                   | 300-600 ml       | 1                                     | 33-66              | Ne pas appliquer au total plus de 2 L/ha sur la culture.  |
| Naled  | DIBROM           | 1B                    | 1,05-1,60 L      | 4                                     | 72-109             | Pas plus de 2 traitements par saison.   |
| Nucléopolyhédrovirus <i>Autographa californica</i> FV11  | LOOPEX FC        | NA                    | 50-200 ml        | 0                                     | 28-113             | Viser les petites larves. Minimum de 800 litres d'eau par hectare. Produit accepté en agriculture biologique.   |
| Spinétorame  | DELEGATE WG      | 5                     | 140-200 g        | 1                                     | 59-85              | Pas plus de 3 traitements par saison.   |
| Spinosad   | ENTRUST SC       | 5                     | 364 ml           | 1                                     | 200                | Pas plus de 3 traitements par saison.   |
|  | SUCCESS 480 SC   | 5                     | 182 ml           | 1                                     | 160                | Pas plus de 3 traitements par saison.   |

## LAITUES – INSECTICIDES (SUITE)





*N. B. En regard de l'homologation des pesticides, la laitue « romaine » doit être considérée comme une laitue « feuille ».*

| INSECTE VISÉ  |                        | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare    | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$) | Remarques   |
|---|------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------|---|
| Matière active  | Nom commercial         |                       |                     |                                       |                    |   |
| <b>MINEUSES</b>   |                        |                       |                     |                                       |                    |   |
| Acétamipride  | ACETA 70 WP            | 4A                    | 86 g                | 7                                     | ND                 | Pas plus de 5 traitements par saison.   |
|   | ASSAIL 70 WP           |                       |                     |                                       | 70                 |   |
| Chlorantraniliprole   | CORAGEN                | 28                    | 250-375 ml          | 1                                     | 52-77              | Pas plus de 1 L/ha par saison.  |
| Cyantraniliprole  | EXIREL                 | 28                    | 1,0-1,5 L           | 1                                     | 170-255            | Ne pas faire plus de 4 applications ou appliquer au total plus de 4,5 L/ha. L'ajout d'un adjuvant est conseillé.  |
| Cyantraniliprole et thiaméthoxame    | MINECTO DUO 40WG       | 28 et 4A              | 750 g               | S. O.                                 | 154                | Application au sol : traitement à la transplantation dans le sillon, ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année.              |
| Cyclaniliprole  | HARVANTA 50SL          | 28                    | 1,2 L               | 1                                     | ND                 | Pas plus de 3 traitements par saison.   |
| Cyromazine  | CITATION 75WP          | 17                    | 188 g               | 7                                     | 326                | Pas plus de 5 traitements par saison.   |
| Thiaméthoxame                        | ACTARA 240 SC          | 4A                    | 375-625 ml          | S. O.                                 | 65-109             | Application au sol : traitement dans le sillon, au semis ou à la transplantation, ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année. |
| <b>PUCERONS</b>   |                        |                       |                     |                                       |                    |   |
| Acéphate  | ORTHENE 75 SP          | 1B                    | 751-1100 g          | 7                                     | 71-104             | Laitue pommée seulement. Pas plus de 4 traitements par saison.  |
|   | ORTHENE 97%            |                       | 580-850 g           |                                       | 66-97              |   |
| Acétamipride  | ACETA 70 WP            | 4A                    | 56-86 g             | 7                                     | ND                 | Pas plus de 5 traitements par saison.   |
|   | ASSAIL 70 WP           |                       |                     |                                       | 46-70              |   |
| Afidopyropen  | VERSYS                 | 9D                    | 100 ml              | 0                                     | 72                 | Pas plus de 4 applications par saison.  |
| Cyantraniliprole  | EXIREL                 | 28                    | 500-1 500 ml        | 1                                     | 85-255             | Ne pas faire plus de 4 applications ou appliquer au total plus de 4,5 L/ha. L'ajout d'un adjuvant est conseillé.  |
| Cyantraniliprole et thiaméthoxame  | MINECTO DUO 40WG       | 28 et 4A              | 750 g               | S. O.                                 | 154                | Application au sol : traitement à la transplantation dans le sillon ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année.               |
| Diméthoate  | CYGON 480 AG           | 1B                    | 700 ml              | 14                                    | ND                 | Ne pas utiliser sur la laitue pommée. Pas plus de 2 applications par saison.  |
|   | CYGON 480 EC           |                       |                     | 7                                     | 25                 |   |
|   | LAGON 480 E            |                       |                     | 14                                    | 26                 |   |
| Fonicamide  | BELEAF 50 SG           | 29                    | 120-160 g           | 0                                     | 52-70              | Pas plus de 3 traitements par saison.   |
| Flupyradifurone   | SIVANTO PRIME          | 4D                    | 500-750 ml          | 1                                     | 51-76              | Maximum de 2 L/ha par saison.   |
| Huile de canola   | VEGOL HUILE DE CULTURE | NA                    | 14-38 L             | 0                                     | 176-479            | Produit accepté en agriculture biologique. Pas plus de 4 traitements par saison.  |
| Huile minérale  | SUFFOIL-X              | NA                    | 12,9 L/1000 L d'eau | 0                                     | 102 /1000 L d'eau  | Effet dissuasif. Pas plus de 8 traitements par saison.  |




## LAITUES – INSECTICIDES (SUITE)

*N. B. En regard de l'homologation des pesticides, la laitue « romaine » doit être considérée comme une laitue « feuille ».*

| INSECTE VISÉ  |                 | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare   | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$)  | Remarques   |
|---|-----------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------|---|
| Matière active  | Nom commercial  |                       |                    |                                       |                     |   |
| <b>PUCERONS (SUITE)</b>   |                 |                       |                    |                                       |                     |   |
| Imidaclopride    | ADMIRE 240      | 4A                    | 200 ml             | 7                                     | 15                  | Pas plus de 2 traitements.  |
|   | ALIAS 240 SC    |                       |                    |                                       | 16                  |   |
| Imidaclopride    | ADMIRE 240      | 4A                    | 6 ml/100 m de rang | 21                                    | 0,44 /100 m de rang | Application au sol : incorporation dans la zone d'enracinement suivant différentes méthodes (voir l'étiquette). Un traitement par saison.   |
|   | ALIAS 240 SC    |                       | 650 ml             |                                       | 52                  |   |
| Malathion   | MALATHION 500   | 1B                    | 1,40-3,0 L         | 14                                    | 28-59               | Pas plus de 1 traitement par saison.  |
|   | MALATHION 85 E  |                       | 735-1 345 ml       | Pommée : 3<br>Feuille : 14            | 24-45               | Pas plus de 1 traitement par saison.  |
| Naled   | DIBROM          | 1B                    | 1,05-1,60 L        | 4                                     | 72-109              | Pas plus de 2 traitements par saison.   |
| Pymétozine  | FULFILL 50WG    | 9B                    | 193 g              | 14                                    | 33                  | Pas plus de 2 traitements par saison.   |
| Pyréthrine et savon insecticide (sel de potassium d'acide gras)                                   | TROUNCE         | 3 et NA               | 5,0 L/100 L d'eau  | 1                                     | 74 /100 L d'eau     | Produit accepté en agriculture biologique.  |
| Savon insecticide (sel de potassium d'acides gras)  | SAFER'S         | NA                    | 2,0 L/100 L d'eau  | 0                                     | 20 /100 L d'eau     | Produit accepté en agriculture biologique.  |
|   | KOPA            | NA                    | 14-38 L            | 0                                     | 140-380             | Pas plus de 3 applications consécutives pour prévenir la phytotoxicité. Produit accepté en agriculture biologique.  |
|   | OPAL            |                       | 14-38 L            |                                       | 150-407             |   |
| Spirotétramate  | MOVENTO 240 SC  | 23                    | 220-365 ml         | 3                                     | 58-96               | Ne pas dépasser 730 ml/ha par saison.   |
| Sulfoxaflor   | CLOSER SC       | 4C                    | 100-150 ml         | 3                                     | 48-73               | Ne pas effectuer plus de 2 applications par saison de croissance.   |
| Thiaméthoxame  | ACTARA 25 WG    | 4A                    | 105 g              | 7                                     | 47                  | Maximum de 210 g/ha par saison (2 traitements).   |
|   | ACTARA 240 SC   | 4A                    | 375-625 ml         | S. O.                                 | 65-109              | Application au sol : traitement dans le sillon, au semis ou à la transplantation, ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année. |
| <b>PUNAISE TERNE</b>  |                 |                       |                    |                                       |                     |   |
| Carbaryl  | SEVIN XLR       | 1A                    | 2,50-5,25 L        | Pommée : 5<br>Feuille : 21            | 74-156              | Maximum de 2 traitements par saison.  |
| Lambda-cyhalothrine   | LAMBABA         | 3                     | 83 ml              | 3                                     | ND                  | Pas plus de 3 traitements par saison.   |
|   | MATADOR 120 EC  |                       |                    |                                       | 16                  |   |
|   | SILENCER 120 EC |                       |                    |                                       | 18                  |   |
| Sulfoxaflor   | CLOSER SC       | 4C                    | 300 ml             | 3                                     | 146                 | Ne pas effectuer plus de 2 applications par saison de croissance.   |
| Thiaméthoxame  | ACTARA 25 WG    | 4A                    | 210 g              | 7                                     | 95                  | Répression. Maximum de 210 g/ha par saison (1 traitement).  |

## LAITUES – INSECTICIDES (SUITE)

*N. B. En regard de l'homologation des pesticides, la laitue « romaine » doit être considérée comme une laitue « feuille ».*

| INSECTE VISÉ  |                  | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$) | Remarques  |
|---|------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------|--|
| Matière active  | Nom commercial   |                       |                  |                                       |                    |  |
| <b>THRIPS</b>   |                  |                       |                  |                                       |                    |  |
| Cyclaniliprole  | HARVANTA 50SL    | 28                    | 1,2 L            | 1                                     | ND                 | Répression. Pas plus de 3 traitements par saison.  |
| Spinétorame   | DELEGATE WG      | 5                     | 200-336 g        | 1                                     | 85-143             | Maximum de 3 applications par année.   |
| Spirotétramate  | MOVENTO 240 SC   | 23                    | 365 ml           | 3                                     | 96                 | Ne pas dépasser 730 ml/ha par saison.  |
| <b>VERS GRIS ET LÉGIONNAIRES</b>  |                  |                       |                  |                                       |                    |  |
| Abamectine et cyantraniliprole  | MINECTO PRO      | 6 et 28               | 370-556 ml       | 7                                     | 68-102             | Ne pas appliquer au total plus de 2,01 L/ha par saison. Doit être mélangé avec un agent tensio-actif non ionique.  |
| <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>   | XENTARI WG       | 11A                   | 500-1 000 g      | 0                                     | 63-126             | Appliquer dans 500 L d'eau/ha. Produit accepté en agriculture biologique.  |
| Carbaryl  | SEVIN XLR        | 1A                    | 2,50-5,25 L      | Pommée : 5<br>Feuille : 21            | 74-156             | Maximum de 2 traitements par saison.   |
| Chlorantraniliprole   | CORAGEN          | 28                    | 250-375 ml       | 1                                     | 52-77              | Pas plus de 1 L/ha par saison.   |
| Cyantraniliprole  | EXIREL           | 28                    | 500-750 ml       | 1                                     | 85-128             | Ne pas faire plus de 4 applications ou appliquer au total plus de 4,5 L/ha.  |
| Cyantraniliprole et thiaméthoxame  | MINECTO DUO 40WG | 28 et 4A              | 750 g            | S. O.                                 | 154                | Application au sol : traitement à la transplantation dans le sillon, ou en bande étroite sur le rang, suivi d'une irrigation. Maximum d'une seule application par année. |
| Cyclaniliprole  | HARVANTA 50SL    | 28                    | 0,8-1,2 L        | 1                                     | ND                 | Pas plus de 3 traitements par saison.  |
| Cyperméthrine   | MAKO             | 3                     | 175 ml           | 21                                    | 23                 | Ne pas remuer la surface du sol pendant au moins 5 jours suivant le traitement. Pas plus de 3 applications par saison.   |
|   | UP-CYDE 2.5 EC   |                       | 285 ml           |                                       | 21                 |  |
| Lamba-cyhalothrine  | LABAMBA          | 3                     | 83 ml            | 3                                     | ND                 | Laitue pommée seulement.<br>Pas plus de 3 traitements par saison.  |
|   | MATADOR 120 EC   |                       |                  |                                       | 16                 |  |
|   | SILENCER 120 EC  |                       |                  |                                       | 18                 |  |

## LAITUES – INSECTICIDES (SUITE et FIN)

| INSECTE VISÉ                             |                | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$) | Remarques   |
|--|----------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------|---|
| Matière active                           | Nom commercial |                       |                  |                                       |                    |   |
| <b>VERS GRIS ET LÉGIONNAIRES (SUITE)</b> |                |                       |                  |                                       |                    |   |
| Perméthrine                              | POUNCE 384 EC  | 3                     | 180-390 ml       | S.O.                                  | 12-25              | Appliquer le traitement sur les jeunes plantules jusqu'au stade 5 feuilles. Utiliser une dose élevée (295 à 390 ml/ha) sur les terres noires, si les larves sont grosses (2,5 cm et plus) ou si le sol est sec. Attendre au moins 5 jours après l'application avant de travailler le sol. |
|  | PERM-UP        |                       |                  |                                       | 11-25              |   |
|  | AMBUSH 500EC   |                       | 140-300 ml       |                                       | ND                 |   |
| Spinosad                                 | SCORPIO APPÂT  | 5                     | 25-50 kg         | 1                                     | 392-784            | Granules à appliquer à la base des plants. Maximum de 3 traitements par saison.   |

 : produit nécessitant une justification et une prescription agronomiques.

NA : non applicable.








ND : donnée non disponible.

S. O. : sans objet, car application au sol à la plantation ou seulement sur de jeunes plants.








**\* Lorsque des traitements répétitifs sont nécessaires pour lutter contre un insecte ou une maladie, il est important d'utiliser en alternance au moins deux produits appartenant à des groupes différents afin de prévenir l'apparition d'une résistance chez cet insecte ou cette maladie.**

# LAITUES – INSECTICIDES

## TABLEAU RÉSUMÉ









| INSECTICIDES  |   | Indices de risque |                  | Normes de sécurité            |                                  |  |  | Insectes visés |            |                              |          |          |               |        |                               |
|---|---|-------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|--|----------------|------------|------------------------------|----------|----------|---------------|--------|-------------------------------|
| Nom commun<br>(groupe de résistance)  | Nom commercial  | Environnement     | Santé            | Délai de réentrée<br>(heures) | Nombre maximum<br>de traitements | Pommée –<br>Délai d'attente<br>avant récolte (jours) | Feuille et Romaine<br>Délai d'attente<br>avant récolte (jours) | Altises        | Cicadelles | Fausse-arpenteuse<br>du chou | Mineuses | Pucerons | Punaise terne | Thrips | Vers gris et<br>légiionnaires |
| Abamectine et<br>cyantraniliprole<br>(6 et 28)  | MINECTO PRO   | 105               | 60               | 12                            | Max.<br>2,01 L/ha                | 7  | 7  |                |            | ⊙                            |          |          |               |        | ⊙                             |
| Acéphate (1B)   | ORTHENE 75 SP   | 64                | 34               | 24/<br>360<br>****            | 4                                | 7  | NH   |                |            | ⊙                            |          | ⊙        |               |        |                               |
|   | ORTHENE 97%   | 64                | 17               |                               |                                  |  |  |                |            |                              |          |          |               |        |                               |
| Acétamipride (4A)   | ACETA 70 WP   | 1                 | 20               | 12                            | 5                                | 7  | 7  |                |            |                              | ⊙        | ⊙        |               |        |                               |
|   | ASSAIL 70 WP  |                   |                  |                               |                                  |  |  |                |            |                              |          |          |               |        |                               |
| Afidopyropen (9D)   | VERSYS  | 1                 | ND               | 12                            | 4                                | 0  | 0  |                |            |                              |          | ⊙        |               |        |                               |
| <i>Bacillus thuringiensis</i><br>var. <i>aizawai</i> (11A)  | XENTARI WG BIO       | ND                | 5                | 4                             | Au besoin                        | 0  | 0  |                |            | ⊙                            |          |          |               |        | ⊙                             |
| <i>Bacillus thuringiensis</i><br>var. <i>kurstaki</i> (11B2)  | BIOPROTEC CAF BIO    | ND                | 5                | 4                             | Au besoin                        | 0  | 0  |                |            | ⊙                            |          |          |               |        |                               |
|   | BIOPROTEC PLUS BIO  |                   |                  |                               |                                  |  |  |                |            |                              |          |          |               |        |                               |
|   | DIPEL 2X DF BIO    |                   |                  |                               |                                  |  |  |                |            |                              |          |          |               |        |                               |
| Carbaryl (1A)   | SEVIN XLR   | 225               | 265              | 12/<br>120<br>****            | 2                                | 5  | 21   | ⊙              | ⊙          |                              |          |          | ⊙             |        | ⊙                             |
| Chlorantraniliprole (28)  | CORAGEN   | 91                | 4                | 12                            | Max.<br>1 L/ha                   | 1  | 1  |                |            | ⊙                            | ⊙        |          |               |        | ⊙                             |
| Cyantraniliprole (28)   | EXIREL             | 175               | 5                | 12                            | 4 ou max.<br>4,5 L/ha            | 1  | 1  | ⊙              |            | ⊙                            | ⊙        | ⊙        |               |        | ⊙                             |
| Cyantraniliprole et<br>thiaméthoxame (28 et<br>4A) – au sol  | MINECTO DUO 40 WG   | 350               | 39 / 57<br>***** | 12                            | 1 (au sol)                       | S. O.  | S. O.  | ⊙              | ⊙          | ⊙                            | ⊙        | ⊙        |               |        | ⊙                             |
| Cyclaniliprole (28)   | HARVANTA 50SL      | 145               | 6                | 12                            | 3                                | 1  | 1  |                |            | ⊙                            | ⊙        |          |               | ⊙      | ⊙                             |
| Cyperméthrine (3)   | MAKO  | 184               | 130              | 12                            | 4/3*                             | 14/21*   | 14/21*   |                | ⊙          |                              |          |          |               |        | ⊙                             |
|   | UP-CYDE 2,5 EC  |                   |                  |                               |                                  |  |  |                |            |                              |          |          |               |        |                               |

**LAITUES – INSECTICIDES  
TABLEAU RÉSUMÉ  
(SUITE)**

| INSECTICIDES  |  | Indices de risque |       | Normes de sécurité            |                               |   |  | Insectes visés |            |                                  |          |          |               |        |                               |
|---|--|-------------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|---|--|----------------|------------|----------------------------------|----------|----------|---------------|--------|-------------------------------|
| Nom commun<br>(groupe de résistance)  | Nom commercial   | Environnement     | Santé | Délai de réentrée<br>(heures) | Nombre maximum de traitements | Pommée –<br>Délai d'attente<br>avant récolte<br>(jours) | Feuille et<br>Romaine<br>Délai d'attente<br>avant récolte<br>(jours) | Altises        | Cicadelles | Fausse-<br>arpenreuse du<br>chou | Mineuses | Pucerons | Punaise terne | Thrips | Vers gris et<br>légiionnaires |
| Cyromazine (17)   | CITATION 75 WP   | 24                | 3     | 12                            | 5                             | 7   | 7  |                |            |                                  | ⊙        |          |               |        |                               |
| Diméthoate (1B)   | CYGON 480 AG   | 132               | 58    | 72                            | 2                             | NH  | 14   | ⊙              |            |                                  |          | ⊙        |               |        |                               |
|   | CYGON 480 EC   |                   |       |                               |                               |   | 7  |                |            |                                  |          |          |               |        |                               |
|   | LAGON 480 E  |                   |       |                               |                               |   | 14   |                |            |                                  |          |          |               |        |                               |
| Fonicamide (29)   | BELEAF 50 SG   | 5                 | 10    | 12                            | 3                             | 0   | 0  |                |            |                                  |          | ⊙        |               |        |                               |
| Flupyradifurone (4D)  | SIVANTO PRIME                         | 77                | 18    | 12                            | Max.<br>2 L/ha                | 1   | 1  |                |            |                                  |          | ⊙        |               |        |                               |
| Huile de canola   | VEGOL HUILE DE<br>CULTURE  <b>BIO</b> | ND                | 5     | ND                            | 4                             | 0   | 0  |                |            |                                  |          | ⊙        |               |        |                               |
| Huile minérale  | SUFFOIL-X  <b>BIO</b>                 | 77                | 86    | 12                            | 8                             | 0   | 0  |                |            |                                  |          | ⊙        |               |        |                               |
| Imidaclopride (4A)<br>             | ADMIRE 240   | 211               | 6     | 24                            | 2                             | 7   | 7  |                | ⊙          |                                  |          | ⊙        |               |        |                               |
|   | ALIAS 240 SC   |                   |       |                               |                               |   |  |                |            |                                  |          |          |               |        |                               |
| Imidaclopride (4A) –<br>au sol  | ADMIRE 240   | 218               | 8     | 24                            | 1 (au sol)                    | 21  | 21   |                |            |                                  |          | ⊙        |               |        |                               |
|   | ALIAS 240 SC   |                   |       |                               |                               |   |  |                |            |                                  |          |          |               |        |                               |
| Kaolin (NA)   | SURROUND WP  <b>BIO</b>             | 1                 | ND    | 0                             | Au<br>besoin                  | 0   | 0  |                | ⊙          |                                  |          |          |               |        |                               |
| Lambda-cyhalothrine<br>(3)  | LABAMBA  | 81                | 444   | 24                            | 3                             | 3   | 3**  |                |            | ⊙                                |          |          | ⊙             |        |                               |
|   | MATADOR 120 EC   |                   |       |                               |                               |   |  |                |            |                                  |          |          |               |        |                               |
|   | SILENCER 120 EC  |                   |       |                               |                               |   |  |                |            |                                  |          |          |               |        |                               |
| Malathion (1B)  | MALATHION 500  | 144               | 110   | 24                            | 1                             | 14  | 14   | ⊙              | ⊙          | ⊙                                |          | ⊙        |               |        |                               |
|   | MALATHION 85 E   |                   | 92    |                               |                               |   |  |                | ⊙          |                                  |          |          |               |        |                               |
| Méthoxyfénoside (18A)   | INTREPID   | 92                | 13    | 12                            | Max.<br>2 L/ha                | 1   | 1  |                |            | ⊙                                |          |          |               |        |                               |
| Naled (1B)  | DIBROM   | 298               | 758   | 48                            | 2                             | 4   | 4  |                |            | ⊙                                |          | ⊙        |               |        |                               |
| Nucléopolyhédro-virus<br><i>Autographa californica</i><br>FV11  | LOOPEX FC  <b>BIO</b>               | 1                 | ND    | 4                             | Au<br>besoin                  | 0   | 0  |                |            | ⊙                                |          |          |               |        |                               |





**LAITUES – INSECTICIDES  
TABLEAU RÉSUMÉ  
(SUITE)**

| INSECTICIDES   |   | Indices de risque |       | Normes de sécurité         |                               |  |  | Insectes visés |            |                           |          |          |               |        |                           |  |
|--|---|-------------------|-------|----------------------------|-------------------------------|--|--|----------------|------------|---------------------------|----------|----------|---------------|--------|---------------------------|--|
| Nom commun (groupe de résistance)  | Nom commercial  | Environnement     | Santé | Délai de réentrée (heures) | Nombre maximum de traitements | Pommée – Délai d'attente avant récolte (jours) | Feuille et Romaine Délai d'attente avant récolte (jours) | Altises        | Cicadelles | Fausse-arpenteuse du chou | Mineuses | Pucerons | Punaise terne | Thrips | Vers gris et légionnaires |  |
| Perméthrine (3)  | POUNCE 384 EC                | 196               | 177   | 12                         | Au besoin                     | 5f***  | 5f***  |                |            |                           |          |          |               |        | ☉                         |  |
|  | PERM-UP                      |                   |       |                            |                               |  |  |                |            |                           |          |          |               |        |                           |  |
|  | AMBUSH 500EC  |                   |       |                            |                               |  |  |                |            |                           |          |          |               |        |                           |  |
| Pymétozine (9B)  | FULFILL 50WG  | 1                 | 45    | 12                         | 2                             | 14   | 14   |                |            |                           |          |          |               |        |                           |  |
| Pyréthrine et savon insecticide (sel de potassium d'acides gras) (3 et NA) | TROUNCE BÍO                  | 153               | 73    | 24                         | Au besoin                     | 1  | 1  |                |            |                           |          |          |               |        |                           |  |
| Savon insecticide (sel de potassium d'acides gras) (NA)                    | SAFER'S BÍO                  | 53                | 5     | 4                          | Au besoin                     | 0  | 0  |                |            |                           |          |          |               |        |                           |  |
|  | KOPA BÍO                     | 100               | 5     | 4                          | Voir étiquette                |  |  |                |            |                           |          |          |               |        |                           |  |
|  | OPAL BÍO                     |                   |       |                            |                               |  |  |                |            |                           |          |          |               |        |                           |  |
| Spinétorame (5)  | DELEGATE-WG   | 100               | 7     | 12                         | 3                             | 1  | 1  |                |            | ☉                         |          |          |               | ☉      |                           |  |
| Spinosad (5)   | ENTRUST SC BÍO             | 73                | 4     | 12                         | 3                             | 1  | 1  |                |            | ☉                         |          |          |               |        |                           |  |
|  | SUCCESS 480 SC  |                   |       |                            |                               |  |  |                |            |                           |          |          |               |        |                           |  |
|  | SCORPIO APPÂT (33306) BÍO  | 73                | 2     | ND                         | 3                             | 1  | 1  |                |            |                           |          |          |               |        |                           |  |

# LAITUES – INSECTICIDES

## TABLEAU RÉSUMÉ

### (SUITE et FIN)

| INSECTICIDES   |                | Indices de risque |                   | Normes de sécurité            |                                  |  |  | Insectes visés |            |                              |          |          |               |        |                               |
|--|----------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|--|----------------|------------|------------------------------|----------|----------|---------------|--------|-------------------------------|
| Nom commun<br>(groupe de résistance)   | Nom commercial | Environnement     | Santé             | Délai de réentrée<br>(heures) | Nombre maximum<br>de traitements | Pommée –<br>Délai d'attente<br>avant récolte (jours) | Feuille et Romaine<br>Délai d'attente<br>avant récolte (jours) | Altises        | Cicadelles | Fausse-arpeuteuse<br>du chou | Mineuses | Pucerons | Punaise terne | Thrips | Vers gris et<br>légiionnaires |
| Spirotétramate (23)  | MOVENTO 240 SC | 1                 | 115               | 12                            | Max.<br>730 ml/ha                | 3  | 3  |                |            |                              |          | ⊙        |               | ⊙      |                               |
| Sulfoxaflor (4C)   | CLOSER SC      | 20                | 43                | 12                            | 2                                | 3  | 3  |                |            |                              |          | ⊙        | ⊙             |        |                               |
|  Thiaméthoxame (4A)               | ACTARA 25 WG   | 171               | 49                | 12                            | Max.<br>210 g/ha                 | 7  | 7  |                |            |                              |          | ⊙        | ⊙             |        |                               |
| Thiaméthoxame (4A)<br>– au sol  | ACTARA 240 SC  | 175               | 74 / 110<br>***** | 12                            | 1 (au sol)                       | S. O.  | S. O.  | ⊙              | ⊙          |                              | ⊙        | ⊙        |               |        |                               |

\* Pour la cyperméthrine, le nombre maximum de traitements et le délai avant récolte varient selon l'insecte visé : chiffre de gauche pour la cicadelle, chiffre de droite pour les vers gris.

\*\* L'utilisation de la lambda-cyhalothrine n'est permise dans la laitue feuille que pour lutter contre la punaise terne.

\*\*\* La perméthrine ne peut pas être appliquée après le stade « 5 feuilles » de la culture.

\*\*\*\* Chiffre de droite s'il y a contact manuel direct avec la culture, chiffre de gauche pour les autres activités (consulter les étiquettes).


\*\*\*\*\* Chiffre de gauche pour l'application dans le sillon et chiffre de droite pour l'application en surface sur le rang.

ND : donnée non disponible.

NH : non homologué sur ce type de laitue.

S. O. : sans objet, car application au sol à la plantation.

 : produit nécessitant une justification et une prescription agronomiques.

 BIO : produit pouvant être autorisé en production biologique. Avant d'utiliser un tel produit, vérifiez auprès de votre organisme de certification s'il autorise ce pesticide.

 : application aérienne permise (voir l'étiquette).

## LAITUES – FONGICIDES

**N.B. En regard de l'homologation des pesticides, la laitue « romaine » doit être considérée comme une laitue « feuille ».**

| MALADIE VISÉE  |                  | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$) | Remarques  |
|--|------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------|--|
| Matière active   | Nom commercial   |                       |                  |                                       |                    |  |
| <b>AFFAISSEMENT SCLÉROTIQUE (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> et <i>S. minor</i>)</b> |                  |                       |                  |                                       |                    |  |
| <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>  | DOUBLE NICKEL 55 | BM02                  | 0,2-2,5 kg       | 0                                     | 13-168             | Homologué aussi en application au sol (0,2 à 0,5 kg/ha).   |
|  | DOUBLE NICKEL LC |                       | 1,0-12,5 L       |                                       | 23-291             | Homologué aussi en application au sol (1,0 à 2,5 L/ha).  |
| <i>Bacillus subtilis</i>   | SERENADE OPTI    | BM02                  | 0,6-1,7 kg       | 0                                     | 51-143             | Répression. Produit accepté en agriculture biologique.   |
|  | TAEGRO 2         |                       | 187,5-375 g      | 0                                     | ND                 | Applications au sol et foliaires (voir l'étiquette). Produit accepté en agriculture biologique.  |
| Boscalide  | CANTUS WDG       | 7                     | 385 g            | 14                                    | 66                 | Répression. Pas plus de 2 traitements par saison. Homologué contre <i>Sclerotinia minor</i> seulement.   |
| <i>Coniothyrium minitans</i>   | CONTANS WG       | NA                    | 2,0-6,0 kg       | 0                                     | 97-292             | Répression. Incorporer au sol avant le semis ou la plantation, ou après la récolte. Doit être appliqué au moins 3 mois avant la période où la culture doit être protégée. Produit accepté en agriculture biologique. |
| Fludioxonil et pydiflumétofène   | MIRAVIS PRIME    | 12 et 7               | 0,8-1,0 L        | 3                                     | 151-189            | Maximum de 2,0 L/ha par saison.  |
| Fluopyram et trifloxystrobine  | LUNA SENSATION   | 7 et 11               | 400-600 ml       | 0                                     | 86-129             | Ne pas appliquer plus de 1120 ml/ha par saison.  |
| Fluxapyroxade  | SERCADIS         | 7                     | 250-333 ml       | 1                                     | 57-75              | Pas plus de 3 traitements.   |
| Isofétamide  | KENJA 400SC      | 7                     | 0,90 L           | 14                                    | 173                | Pas plus de 2 traitements par saison.  |
| Penthiopyrade  | FONTELIS         | 7                     | 1,25-1,75 L      | 3                                     | 95-132             | Répression. Maximum de 5,25 L/ha par saison. Homologué contre <i>Sclerotinia minor</i> seulement.  |

## LAITUES – FONGICIDES (SUITE)

**N.B. En regard de l'homologation des pesticides, la laitue « romaine » doit être considérée comme une laitue « feuille ».**

| MALADIE VISÉE  |                 | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare             | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$)        | Remarques  |
|--|-----------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--|
| Matière active   | Nom commercial  |                       |                              |                                       |                           |  |
| <b>AFFAISSEMENT SEC (<i>Pythium</i>) et POURRITURE BASALE (<i>Rhizoctonia</i>)</b> |                 |                       |                              |                                       |                           |  |
| <i>Bacillus subtilis</i>   | SERENADE SOIL   | BM02                  | 2,7-14 L                     | 0                                     | 31-163                    | Répression. Application au sol : incorporation dans la zone d'enracinement suivant différentes méthodes (voir l'étiquette). Produit accepté en agriculture biologique.   |
|  | TAEGRO 2        |                       | 187,5 g                      | 0                                     | ND                        | Homologué contre <i>Rhizoctonia</i> . Application au sol en bassinage à la base des plants. Produit accepté en agriculture biologique.   |
| Métalaxyl-M  | RIDOMIL GOLD 1G | 4                     | 25 kg ou 115 g/100 m de rang | Au semis                              | 394 ou 1,81/100 m de rang | Seulement pour la laitue pommée semée. Homologué contre <i>Pythium</i> . Application au sol au moment du semis.  |
| <i>Trichoderma harzianum</i>   | TRIANUM G       | BM02                  | 15-25 kg/ha                  | 0                                     | ND                        | Homologué pour la répression de la fonte des semis en post-levée causée par <i>Rhizoctonia solani</i> . Application des granules (G) ou du produit dilué (P), près des semences ou dans la zone d'enracinement après le repiquage. |
|  | TRIANUM P       |                       | 3-15 kg/ha                   |                                       | ND                        |  |

## LAITUES – FONGICIDES (SUITE)

**N.B. En regard de l'homologation des pesticides, la laitue « romaine » doit être considérée comme une laitue « feuille ».**

| MALADIE VISÉE   |                       | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare    | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$) | Remarques   |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------|---|
| Matière active  | Nom commercial        |                       |                     |                                       |                    |   |
| <b>MILDIOU (<i>Bremia</i>)</b>                            |                       |                       |                     |                                       |                    |   |
| Acide peracétique et peroxyde d'hydrogène                 | OXIDATE 2.0           | NA                    | 100 ml / 10 L d'eau | 0                                     | 1,31 / 10 L d'eau  | Répression. Ne pas faire plus de 8 applications sur la culture. Produit accepté en agriculture biologique.                          |
| Acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) | CONFINE EXTRA         | P 07                  | 3-7 L               | 1                                     | 32-74              | Ne pas appliquer plus de 6 fois par saison de croissance.   |
| Amétoctradine et diméthomorphe                            | ZAMPRO                | 45 et 40              | 1 L                 | 0                                     | 89                 | Pas plus de 3 traitements par saison.   |
| <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>                         | DOUBLE NICKEL 55      | BM02                  | 1,0-2,5 kg          | 0                                     | 67-168             | Produit accepté en agriculture biologique.  |
|   | DOUBLE NICKEL LC      |                       | 5,0-12,5 L          |                                       | 117-291            |   |
| <i>Bacillus subtilis</i>                                  | SERENADE OPTI         | BM02                  | 1,7-3,3 kg          | 0                                     | 143-278            | Répression. Produit accepté en agriculture biologique.  |
|   | TAEGRO 2              |                       | 187,5-375 g         | 0                                     | ND                 | Répression. Produit accepté en agriculture biologique.  |
| Cyazofamide   | TORRENT 400 SC        | 21                    | 200 ml              | 0                                     | 74                 | Répression. Maximum de 6 traitements par année. Doit être mélangé avec un agent tensio-actif non ionique ou organosilicié.          |
| Diméthomorphe   | FORUM                 | 40                    | 450 ml              | 0                                     | 47                 | Répression. Maximum de 5 applications par saison. Doit être appliqué en mélange avec un autre fongicide efficace contre le mildiou. |
| Fluopicolide  | PRESIDIO              | 43                    | 220-292 ml          | 2                                     | 84-112             | Doit être appliqué en mélange avec un autre fongicide efficace contre le mildiou (ex. : ALIETTE). Maximum de 880 ml/ha par saison.  |
| Fosétyl-Al  | ALIETTE WDG           | P 07                  | 2,8 kg              | 7                                     | 152                | Pas plus de 5 traitements par saison.   |
| Mancozèbe et métalaxyl-M                                  | RIDOMIL GOLD MZ 68 WP | M et 4                | 2,50 kg             | 14                                    | 143                | Laitue pommée seulement. Pas plus de 3 traitements par saison.  |
| Mandipropamide  | REVUS                 | 40                    | 400-600 ml          | 1                                     | 38-58              | Pas plus de 4 traitements par saison. L'ajout d'un adjuvant non ionique (0,125 % v/v) est recommandé.                               |
| Mandipropamide et oxathiapiproline                        | ORONDIS ULTRA         | 40 et 49              | 600 ml              | 1                                     | 122                | Pas plus de 4 applications sur la culture.  |

## LAITUES – FONGICIDES (SUITE)

**N.B. En regard de l'homologation des pesticides, la laitue « romaine » doit être considérée comme une laitue « feuille ».**









| MALADIE VISÉE   |                | Groupe de résistance* | Dose à l'hectare | Délai d'attente avant récolte (jours) | Coût par dose (\$) | Remarques   |
|---|----------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------|---|
| Matière active  | Nom commercial |                       |                  |                                       |                    |   |
| <b>MILDIOU (<i>Bremia</i>) (SUITE)</b>                                      |                |                       |                  |                                       |                    |   |
| Phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasique et dibasique) | PHOSTROL       | P 07                  | 2,9-5,8 L        | 0                                     | 32-64              | Maximum de 7 applications par saison de croissance.   |
| Sel de zinc de Polyoxine D  | DIPLOMAT 5SC   | 19                    | 463-926 ml       | 0                                     | 67-135             | Répression. Ne pas appliquer plus de 2778 ml à l'hectare par saison.  |
| <b>MOISSURE GRISE (<i>Botrytis</i>)</b>                                     |                |                       |                  |                                       |                    |   |
| <i>Aureobasidium pullulans</i>  | BOTECTOR       | NA                    | 1 kg             | 0                                     | 209                | Répression. Produit accepté en agriculture biologique.  |
| <i>Bacillus subtilis</i>  | SERENADE OPTI  | BM02                  | 0,6-1,7 kg       | 0                                     | 51-143             | Répression. Produit accepté en agriculture biologique.  |
| Boscalide   | CANTUS WDG     | 7                     | 285 g            | 14                                    | 49                 | Pas plus de 2 traitements par saison.   |
| Fludioxonil et pydiflumétofène  | MIRAVIS PRIME  | 12 et 7               | 0,8-1,0 L        | 3                                     | 151-189            | Répression. Maximum de 2,0 L/ha par saison.   |
| Penthiopyrade   | FONTELIS       | 7                     | 1,25-1,75 L      | 3                                     | 95-132             | Maximum de 5,25 L/ha par saison.  |
| <i>Trichoderma harzianum</i>  | BORA HC        | BM02                  | 10 g par L d'eau | 0                                     | 3,14 par L d'eau   | Répression. Bien mouiller le feuillage tout en évitant le ruissellement. Produit accepté en agriculture biologique. |
|   | ROOTSHIELD HC  |                       |                  |                                       | 2,53 par L d'eau   |   |
| <b>TACHE BACTÉRIENNE (<i>Xanthomonas campestris pv vitians</i>)</b>         |                |                       |                  |                                       |                    |   |
| Acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques)                   | CONFINE EXTRA  | P 07                  | 7 L              | 1                                     | 74                 | Seulement sur la laitue feuille. Ne pas appliquer plus de 6 fois par saison de croissance.                          |

NA : non applicable.

ND : donnée non disponible.

**\*Lorsque des traitements répétitifs sont nécessaires pour lutter contre un insecte ou une maladie, il est important d'utiliser en alternance au moins deux produits appartenant à des groupes différents afin de prévenir l'apparition d'une résistance chez cet insecte ou cette maladie.**

## LAITUES – FONGICIDES TABLEAU RÉSUMÉ


| FONGICIDES  |  | Indices de risque |       | Normes de sécurité            |                                  |   |   | Maladies visées             |   |         |  |   |
|---|--|-------------------|-------|-------------------------------|----------------------------------|---|---|-----------------------------|---|---------|--|---|
| Nom commun<br>(groupe de résistance)                              | Nom commercial   | Environnement     | Santé | Délai de réentrée<br>(heures) | Nombre maximum<br>de traitements | Pommée –<br>Délai d'attente<br>avant récolte<br>(jours) | Feuille et Romaine<br>Délai d'attente<br>avant récolte<br>(jours) | Affaïssement<br>sclérotique | Affaïssement sec<br>et pourriture<br>basale | Mildiou | Moississure grise<br>( <i>Botrytis</i> ) | Tache bactérienne<br>( <i>Xanthomonas</i> ) |
| Acide peracétique et peroxyde d'hydrogène (NA)                    | <a href="#">OXIDATE 2.0</a>       | ND                | 10    | 4                             | 8                                | 0   |   |                             |   | ⊙       |  |   |
| Acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) ( P 07) | <a href="#">CONFINE EXTRA</a>  | 1                 | 5     | 4                             | 6                                | 1   | 1   |                             |   | ⊙       |  | ⊙**   |
| Amétoctradine et diméthomorphe (45/40)                            | <a href="#">ZAMPRO</a>            | 49                | 15    | 12/24*                        | 3                                | 0   | 0   |                             |   | ⊙       |  |   |
| <i>Aureobasidium pullulans</i> (NA)                               | <a href="#">BOTECTOR</a>          | 1                 | 5     | 4                             | Au besoin                        | 0   | 0   |                             |   |         | ⊙  |   |
| <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (BM02)                          | <a href="#">DOUBLE NICKEL 55</a>  | 1                 | 5     | 4                             | Au besoin                        | 0   | 0   | ⊙                           |   | ⊙       |  |   |
|   | <a href="#">DOUBLE NICKEL LC</a>  |                   |       |                               |                                  |   |   |                             |   |         |  |   |
| <i>Bacillus subtilis</i> (BM02)                                   | <a href="#">SERENADE OPTI</a>     | 1                 | 5     | 4                             | Au besoin                        | 0   | 0   | ⊙                           |   | ⊙       | ⊙  |   |
|   | <a href="#">SERENADE SOIL</a>     | 1                 | 5     | 4                             | Au besoin                        | 0   | 0   |                             | ⊙   |         |  |   |
|   | <a href="#">TAEGR0 2</a>   | 1                 | 5     | 0                             | Au besoin                        | 0   | 0   | ⊙                           | ⊙   | ⊙       |  |   |
| Boscalide (7)   | <a href="#">CANTUS WDG</a>   | 59                | 32    | 12                            | 2                                | 14  | 14  | ⊙                           |   |         | ⊙  |   |
| <i>Coniothyrium minitans</i> (NA)                                 | <a href="#">CONTANS WG</a>      | 1                 | 5     | 4                             | ND                               | 0   | 0   | ⊙                           |   |         |  |   |
| Cyazofamide (21)  | <a href="#">TORRENT 400SC</a>  | 1                 | 54    | 12                            | 6                                | 0   | 0   |                             |   | ⊙       |  |   |
| Diméthomorphe (40)  | <a href="#">FORUM</a>  | 40                | 10    | 12/48*                        | 5                                | 0   | 0   |                             |   | ⊙       |  |   |
| Fludioxonil et pydiflumétofène (12 et 7)                          | <a href="#">MIRAVIS PRIME</a>  | 213               | 66    | 12                            | Max.<br>2,0 L/ha                 | 3   | 3   | ⊙                           |   |         | ⊙  |   |
| Fluopicolide (43)   | <a href="#">PRESIDIO</a>   | 74                | 78    | 12                            | Max.<br>880 ml/ha                | 2   | 2   |                             |   | ⊙       |  |   |
| Fluopyram et trifloxystrobine (7 et 11)                           | <a href="#">LUNA SENSATION</a>   | 108               | 261   | 12                            | Max.<br>1120 ml/ha               | 0   | 0   | ⊙                           |   |         |  |   |
| Fluxapyroxade (7)   | <a href="#">SERCADIS</a>   | 92                | 108   | 12                            | 3                                | 1   | 1   | ⊙                           |   |         |  |   |
| Fosétyl-Al (P 07)   | <a href="#">ALIETTE WDG</a>  | 1                 | 59    | 12                            | 5                                | 7   | 7   |                             |   | ⊙       |  |   |
| Isofétamide (7)   | <a href="#">KENJA 400SC</a>  | 21                | 23    | 12                            | 2                                | 14  | 14  | ⊙                           |   |         |  |   |
| Mancozèbe et métalaxyl-M (M et 4)                                 | <a href="#">RIDOMIL GOLD MZ 68WP</a>   | 26                | 463   | 24                            | 3                                | 14  | NH  |                             |   | ⊙       |  |   |



# LAITUES – FONGICIDES

## TABLEAU RÉSUMÉ

### (SUITE et FIN)

| FONGICIDES   |   | Indices de risque |       | Normes de sécurité            |                                  |  |  | Maladies visées              |   |         |                                       |   |
|--|---|-------------------|-------|-------------------------------|----------------------------------|--|--|------------------------------|---|---------|---------------------------------------|---|
| Nom commun<br>(groupe de résistance)   | Nom commercial  | Environnement     | Santé | Délai de réentrée<br>(heures) | Nombre maximum<br>de traitements | Pommée –<br>Délai d’attente<br>avant récolte (jours) | Feuille et Romaine<br>Délai d’attente<br>avant récolte (jours) | Affaisssement<br>sclérotique | Affaisssement sec et<br>pourriture basale | Mildiou | Moissure grise<br>( <i>Botrytis</i> ) | Tache bactérienne<br>( <i>Xanthomonas</i> ) |
| Mandipropamide (40)  | REVUS  | 15                | 5     | 12                            | 4                                | 1  | 1  |                              |   | ⊙       |                                       |   |
| Mandipropamide et oxathiapiproline (40 et 49)                                      | ORONDIS ULTRA   | 35                | 9     | 12                            | 4                                | 1  | 1  |                              |   | ⊙       |                                       |   |
| Métalaxyl-M (4)  | RIDOMIL GOLD 1G   | 19                | 13    | 12                            | 1<br>(au semis)                  | S. O.  | NH   |                              | ⊙   |         |                                       |   |
| Penthiopyrade (7)  | FONTELIS  | 84                | 143   | 12                            | Max.<br>5,25 L/ha                | 3  | 3  | ⊙                            |   |         | ⊙                                     |   |
| Phosphites de sodium, de potassium et d’ammonium (monobasique et dibasique) (P 07) | PHOSTROL  | 1                 | 5     | 12                            | 7                                | 0  | 0  |                              |   | ⊙       |                                       |   |
| Sel de zinc de Polyoxine D (19)  | DIPLOMAT 5SC  | 2                 | ND    | 4                             | Max. 2778 ml/ha                  | 0  | 0  |                              |   | ⊙       |                                       |   |
| <i>Trichoderma harzianum</i> (BM02)  | BORA HC BÍO   | 1                 | 5     | 4                             | Au besoin                        | 0  | 0  |                              |   |         | ⊙                                     |   |
|  | ROOTSHIELD HC BÍO   | 1                 | 5     | 4                             | Au besoin                        | 0  | 0  |                              |   |         | ⊙                                     |   |
|  | TRIANUM G BÍO   | 1                 | 5     | 4                             | 1<br>(à l’implantation)          | S. O.  | S. O.  |                              | ⊙   |         |                                       |   |
|  | TRIANUM P BÍO   |                   |       |                               |                                  |  |  |                              |   |         |                                       |   |

\* Chiffre de droite pour une récolte manuelle et chiffre de gauche pour toute autre activité au champ.

\*\* Confine extra est homologué contre la tache bactérienne seulement dans la laitue feuille.

ND : donnée non disponible.

NH : non homologué sur ce type de laitue.

S. O. : sans objet, car application au sol au semis ou à la transplantation.

**BÍO** : produit pouvant être autorisé en production biologique. Avant d’utiliser un tel produit, vérifiez auprès de votre organisme de certification s’il autorise ce pesticide.

 : application aérienne permise (voir l’étiquette).