



2018

Liste des produits phytosanitaires homologués pour les cultures de baies

Herbicides

Fongicides

Insecticides et acaricides

Pour la production SUISSE GARANTIE

→ Respecter les restrictions du GTPI

Auteurs

A. Ançay, C. Baroffio, V. Michel

Table des matières

Nouveautés, Retraits	1, 2
Tableau fraise : Fongicides, insecticides/acaricides	3, 4
Tableau framboise, mûre : Fongicides, insecticides/acaricides	5, 6
Tableau espèces de <i>Ribes</i> : Fongicides, insecticides/acaricides	7, 8
Tableau myrtille, sureau, mini-kiwi : Fongicides, insecticides/acaricides	9, 10
Tableau herbicides : fraise, autres espèces de baies	11, 12
Schéma fraise : Fongicides, insecticides/acaricides	13, 14
Schéma framboise, mûre : Fongicides, insecticides/acaricides	15, 16
Schéma espèces de <i>Ribes</i> : Fongicides, insecticides/acaricides	17, 18
Schéma myrtille, sureau, mini-kiwi : Fongicides, insecticides/acaricides	19, 20
Organismes vivants, effets secondaires	21, 22

Nouvelles homologations

Fongicides

- Saphire (Fludioxonil): **Fraise**, Pourriture grise, 0,05%, délai d'attente: 3 jours, max. 2 trait. par année
- Moon Sensation (Trifloxystrobin, Fluopyram): **Framboise**, Pourriture grise, rouille, maladies des tiges, 0,08%, délai d'attente: 2 semaines, max. 2 trait. par année. **Mûre**, Pourriture grise, maladies des tiges, 0,08%, délai d'attente: 2 semaines, max. 2 trait. par année
- Signum (Boscalid, Pyraclostrobine): **Framboise**, oïdium, 0,15%, délai d'attente: 3 jours, max. 2 trait. par année
- Teldor (Fenhexamid): **Toutes les baies** (sauf goji, pas d'homologation): pourriture grise, nouvelle concentration 0,15%, **Fraise**, pourriture grise, nouvelle concentration 0,15% et nouveau délai d'attente 3 jours

Organismes vivants (contre champignons)

- **Amylo-X (*Bacillus amyloliquefaciens* sp. *plantarum*)**: **Fraise**, Pourriture grise, 0,25%, délai d'attente: 0 jours
- **Prestop (*Gliocladium catenulatum*)**: **Fraise**, Effet partiel : Pourriture grise, 0,5%, délai d'attente: 0 jours, max. 2 trait. par année

Insecticides et acaricides

- **Gazelle SG** (acetamiprid) : 2 traitements par parcelle et par année au maximum ; Framboise, mûre, Cécidomyie ; 0.25 kg/ha ; Après récolte / Jusqu'au stade développement des boutons (BBCH 59).
- **Nouveaux produits similaires à des existants** : Biorga Contra (huile de paraffine), Sepal (Huile de sésame + pyrethrine), Karis (L-cyhalothrine), Spomil K (Fenpyroximate)

Herbicides

- **Tural, Capito Total Herbicide** (acide acétique) : Fraise, Ribes, Rubus, Mini-kiwi. Grand sureau, Myrtille. Contre les adventices annuelles et vivaces à 100 ml/m²

Réévaluation de certaines matières actives

Consultez le lien pour les modifications de distances de traitements et précautions d'utilisation.

[https://www.blw.admin.ch/blw/fr/home/nachhaltige-](https://www.blw.admin.ch/blw/fr/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html)

[produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html](https://www.blw.admin.ch/blw/fr/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html)

Fongicides

- **Fongicide contenant du difenoconazole (Slick, Difcor 250 EC, Bogard, SICO, etc.)**: **Framboise, espèces de Ribes**: zone tampon non traitée / eaux de surface : 20 m, max. 3 trait. par année. **Fraise**: max. 3 trait. par année.

Herbicide

- **Basta 150, Basta S, Paloka** (Glufosinate) : SpE 3: Pour protéger les arthropodes non cibles des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 6 m par rapport aux biotopes (selon art. 18a et 18b, LPN). 2 traitements par parcelle et par année au maximum

Homologations en cas de situation d'urgence

<https://www.blw.admin.ch/blw/fr/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html>

- Lutte contre les ériophyides sur framboise avec du soufre en post récolte (jusqu'à la fin juin 2018)
- Lutte contre *Drosophila suzukii* avec de la chaux (jusqu'à fin octobre 2018)

Produits qui ne sont plus homologués (certains produits avec ces matières actives sont concernés)

Fongicide

- **Forum star** (folpet+diméthomorphe): Délai d'utilisation: 31.1.2018

Insecticides et acaricides

- **Vertimec et Spomil Spéciale** (abamectin) : **Autorisation révoquée**: Délai d'écoulement des stocks: 31.05.2018, Délai d'utilisation: 31.10.2020. Remplacé par Vertimec Gold
- **Genol Plant** (Huile de colza) : **Autorisation en réévaluation**: Délai d'écoulement des stocks: 31.08.2018, Délai d'utilisation: 31.08.2019.
- **Bonga** (spinosad) : Délai utilisation : 31.8.2018
- **Huile M** (paraffine): Délai d'utilisation : 31.8.2018
- **Netzschwefel LG** (soufre): Délai d'utilisation : 30.4.2018

Herbicides :

- **Banyo** (Glyphosate) : Délai d'utilisation : 31.07.2018
- **Basta** (glufosinate) : Délai d'utilisation : 31.08.2018
- **Butisans S** (métazachlor) : Délai d'utilisation : 30.11.2018
- **Etna** (glyphosate) : Délai d'utilisation : 30.06.2018
- **Focus Ultra** (cycloxydime) : Délai d'utilisation : 31.08.2018
- **Glyphosat 90 SA** (glyphosate) : Délai d'utilisation : 31.05.2018
- **Glyphosat 180 SA** (glyphosate) : Délai d'utilisation : 30.06.2018

Remarques générales

Ce document est basé sur la liste de l'OFAG éditée et mise à jour régulièrement sur internet.

En cas de doutes c'est l'index des produits phytosanitaires de l'OFAG qui fait office de référence :

<https://www.psm.admin.ch/fr/produkte>

Dans cet index sont également mentionnés les délais d'écoulement des stocks et d'utilisation pour les produits phytosanitaires dont l'homologation a été retirée (spécifiquement par produit).

Infos Baies sous: www.agroscope.admin.ch/baies/index.html?lang=fr

Auteurs

André Ançay (rédaction)

Agroscope, E-Mail: andre.ancay@agroscope.admin.ch, Tél. 058 465 35 50

Vincent Michel

Agroscope, E-Mail: vincent.michel@agroscope.admin.ch, Tél. 058 465 35 35

Catherine Baroffio

Agroscope, E-Mail: catherine.baroffio@agroscope.admin.ch, Tél. 058 465 35 18

FONGICIDES homologués pour les cultures de groseilles et cassis - 2018

Groupes chimiques	Noms commerciaux	Données générales				SP3e-charge	Distance (m)	Maladies															
								● = bonne ♦ = partielle															
Matières actives								Groseilles à grappes				Groseilles à maquereau				Cassis							
GROSEILLES, CASSIS fongicides		Modes d'action: c: contact, s: systémique, p: pénétrant						Délai d'attente en semaines ou jours (j), AF_AR: Application avant fleur ou après récolte				Délai d'attente en semaines ou jours (j), AF_AR: Application avant fleur ou après récolte				Délai d'attente en semaines ou jours (j), AF_AR: Application avant fleur ou après récolte							
Observer les indications figurant sur l'emballage et respecter les restrictions variétales		Admis en culture bio	Admis en PI	Concentration (%) (voir sur l'emballage)	Nombre maximum d'applications	dérive: zone tampon non traitée / eaux de surface	ruissellement: zone tampon enherbée non traitée / eaux de surface	dérive: zone tampon non traitée / biotopes	Rouille (<i>Cronartium ribicola</i>)	Oïdium (<i>Podosphaera mars-uvae</i>)	Anthracnose (<i>Drepanopeziza ribis</i>)	<i>Colletotrichum</i> sp.	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	Rouille (<i>Cronartium ribicola</i>)	Oïdium (<i>Podosphaera mars-uvae</i>)	Anthracnose (<i>Drepanopeziza ribis</i>)	<i>Colletotrichum</i> sp.	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	Rouille (<i>Cronartium ribicola</i>)	Oïdium (<i>Podosphaera mars-uvae</i>)	Anthracnose (<i>Drepanopeziza ribis</i>)	<i>Colletotrichum</i> sp.	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)
Fongicides à base de cuivre (production biologique: max. 2 kg cuivre métal/année/ha; production intégrée: max. 4 kg cuivre métal/année/ha.)																							
hydroxyde de cuivre	Divers produits	c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,15–0,75				3		●			3		●			3		●		
oxychlorure tétracuvrique	Divers produits	c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,1–0,4				3		●			3		●			3		●		
oxysulfate de cuivre	Divers produits	c		<input checked="" type="checkbox"/>	0,25–0,75				3		●			3		●			3		●		
bouillie bordelaise	Divers produits	c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,25–0,75				3		●			3		●			3		●		
Fongicides anorganiques à base de soufre																							
soufre	Héliosoufre	c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,2–0,5									AF_AR		●							
Diverses																							
dithianon	Delan WG	c		<input checked="" type="checkbox"/>	0,05		20	6	AF			●							AF			●	
bupirimate	Nimrod	c		<input checked="" type="checkbox"/>	0,1	5								2		●							
Oleum foeniculi	Fenicur	c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,4				3	♦	♦			3	♦	♦			3	♦	♦		
bicarbonate de potassium	Armicarb	c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,4 (seul. plein champ)				3 j		●			3 j		●			3 j		●		
difénoconazole	Slick, Difcor 250, Bogard, SICO	ls		<input checked="" type="checkbox"/>	0,05	3	20		AF_AR		●			AF_AR		●			AF_AR		●		
myclobutanile	Systane Viti 240	ls		<input checked="" type="checkbox"/>	0,025–0,04	4			3		●			3		●			3		●		
penconazole	Topas/Topas vino	ls		<input checked="" type="checkbox"/>	0,0125/0,025	4			3		●			3		●			3		●		
captane + myclobutanile	Systhane C, Duotop Plus	c, ls		<input checked="" type="checkbox"/>	0,25	4	20		AF_AR	●	●	●		AF_AR	●	●	●		AF_AR	●	●	●	
Anilinopyrimidine-phénylpyrrole																							
Cyprodinil + Fludioxonil	Switch, Play, Avatar	c, ls		<input checked="" type="checkbox"/>	0,1	2	20		1		●			1		●	●		1		●		●
Quinoline																							
quinoxifène	Legend	c, ls		<input checked="" type="checkbox"/>	0,05	1								3		●							
Strobilurines																							
azoxystrobine	Amistar	c, ls		<input checked="" type="checkbox"/>	0,1	3		6	3		●	●		3		●	●		3		●	●	
krésoxim-méthyl	Stroby, Stroby WG	c, ls		<input checked="" type="checkbox"/>	0,02	3			3		●	●		3		●	●		3		●	●	
trifloxystrobine	Flint, Tega	c, ls		<input checked="" type="checkbox"/>	0,05	3			2		●			2		●	●		2		●		●
Hydroxyanilide																							
fenhexamide	Teldor	c, ls		<input checked="" type="checkbox"/>	0,15	2			1			●		1			●		1				●

INSECTICIDES ET ACARICIDES homologués pour les groseilles et les cassis - 2018

Groupes chimiques	Noms commerciaux	Données générales		SPe3-charge Distance (m)			Délai d'attente	Efficacité contre les principaux ravageurs						
Matières actives								● = bonne ◆ = partielle						
GROSEILLES ET CASSIS														
Insecticides														
Observer les indications figurant sur l'emballage														
Admis en Bio		Admis en PI; ✕ avec restriction		Concentration (%) ou dose		Nbe max de traitements		dérive: eaux de surface (zone tampon enherbée non traitée)		ruissellement: eaux de surface (zone tampon enherbée non traitée)		dérive: biotopes (zone tampon non traitée)		
En semaines, jours (J), ou sans délai d'attente AF_AR Traitement avant fleur et après récolte D Au débourement AF avant fleur APF après fleur														
Acariens														
Chenilles (tordeuses, cheimatobies)														
Cochenilles														
Drosophile du cerisier														
Pucerons														
Sésie du groseillier														
Tenthredo jaune du groseillier														
Phéromones														
E2,3,Z13-18Ac	Isonet-Z	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	300 - 600 diff./ha									●	
Extrait de plantes														
huile de sésame + pyréthrine	Pyrethrum FS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0.05		20	6		3		●		●	
	Parexan N, Sepal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0.15		50	6		3		●		●	
Acides gras														
sels de potassium	Natural, Siva 50, Neudosan neu, BioHop	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2					1		●		●	
oleate de sodium	Oleate 20L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3					1		●		●	
Produits de fermentation														
spinosad	Audienz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0.02	2				3J			●		
Carbamates														
pirimicarbe	Pirimicarb, - 50WG, Pirimor		<input checked="" type="checkbox"/>	0.04	2	20	6		3		◆		●	
Huiles														
huile de colza	Rappol, Telmion, Vegoil, ZofalR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2					D		◆	◆	●	◆
huile de paraffine	Biorga Contra,Capito Winter, Minerol, Misto12, Oleoc, SprayOil7E, WeissÖLS, Zofal D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3.5					D		●	●	●	
Néonicotinoïdes														
thiaclopride	Alanto		<input checked="" type="checkbox"/>	0.02	2	20	6		3			●	●	
Inhibiteurs de développement														
clofentézine	Apollo		<input checked="" type="checkbox"/>	0.06	1				AF_AR		●			
hexythiazox	Nissostar, Credo		<input checked="" type="checkbox"/>	0.04		20	6		AF_AR		●			
Pyrazols														
fenpyroximate	Kiron, Spomil K		<input checked="" type="checkbox"/>	0.2	1	50	6	6	3		●			
tébufenpyrad	Zenar		✕	0.04		50			3		●			
Acide tétronique / tetramiques														
spirodiclofen	Envidor		<input checked="" type="checkbox"/>	0.04	1	6		20	3		●			

Fraises: Fongicides 2018

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre)	Premières feuilles	Ebauches florales visibles	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	1 ^{er} fruits blancs	Début coloration	Delai d'attente
Ridomil Gold: Maladie du cœur brun ou des racines rouge, max. 1 trait. (arrosage à la plantation)								Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)
Aliette, Aliette WG: Maladie du cœur brun, maladie des racines rouge, max. 4 traitements								
Stamina S, Booster, Quartet Lux: Maladie du cœur brun, maladie des racines rouges, mildiou, max. 3 traitements								
Cuivre: Maladie des taches pourpres, <u>efficacité partielle</u> : Bactériose								
ISS Systhane C WG, Dduotop Plus: Oïdium, maladie des taches pourpres, max. 4 traitements								
Soufre: Oïdium								
Thiram 80: <u>Efficacité partielle</u> : Maladies des taches pourpres, anthracnose								4 semaines
Aliette WG: Mildiou, max. 3 traitements								3 semaines
ISS Slick, Difcor 250 EC, Bogard, SICO, Oïdium, max. 3 traitements, SysthaneViti 240, Topas, Topas vino: Oïdium, max. 4 traitements								
Stamina S, Booster, Quartet Lux: <u>Efficacité partielle</u> : Mildiou, max. 3 x								
Legend: Oïdium, max. 4 traitements (maximum 2 traitements après fleur)								
Strobilurines Flint, Tega: Oïdium, maladie des taches pourpres, <u>efficacité partielle</u> : Pourriture grise, max. 3 traitements, Amistar: Oïdium, <u>efficacité partielle</u> : Pourriture grise, max. 3 traitements, Stroby, Stroby WG: Oïdium, max. 3 traitements								
Strobilurines + SDHI Moon Sensation: Anthracnose, maladie des taches pourpres, oïdium, mildiou, pourriture grise, max. 2 traitements								2 semaines
SDHI Moon Privilege: Maladie des taches pourpre, oïdium, pourriture grise, max. 2 traitements								
Baldo: Pourriture grise, max. 1 trait.								
Frupica SC, Pyrus 400 SC: Pourriture grise, max. 1 traitement								1 semaine
Switch, Play: Pourriture grise, max. 2 trait.								
Nimrod: Oïdium								1 semaine
Armicarb: Oïdium; Vitisan: <u>efficacité partielle</u> : Oïdium								3 jours
Teldor: Pourriture grise, max. 2 traitements								
Saphire: Pourriture grise, max. 2 traitements								
Prolectus: Pourriture grise, max. 2 traitements								1 jour
Vacciplant: Oïdium, <u>efficacité partielle</u> : Pourriture grise (pourriture grise: max. 4 traitements)								0 jour
Amylo-X: Pourriture grise								
Prestop: <u>Efficacité partiel</u> : Pourriture grise, max. 2 traitements								

Le nombre maximal de 3 traitements pour les produits Stamina S, Booster, Quartet Lux (MA phosphanate de potassium) est valable pour les applications par arrosage ou pulvérisation additionnées.

Important: Le nombre de traitements concerne toujours **un groupe de matières actives**.
Exemple 1: Au maximum 3 applications avec des *strobilurines* sont admises par parcelle et par saison: par exemple 3 x Amistar **ou** 3 x Flint **ou** 2 x Flint et 1 x Stroby WG.
Exemple 2: Au maximum 4 applications avec des *ISS* sont admises par parcelle et par saison: par exemple 2 x Slick et 2. Systane Viti **ou** 1 x Systhane C WG et 3 x Topas vino.

Fraises: Insecticides / Acaricides - 2018

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre)	Repos hivernal	Premières feuilles	Ebauches florales visibles	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	1 ^{er} fruits blancs	Début coloration	Délais d'attente
Fin août- début septembre Apollo: Acariens (oeufs) Credo, Nissostar: Acariens (oeufs, larves, nymphes)		Apollo: Acariens (oeufs) Credo, Nissostar: Acariens (oeufs, larves, nymphes)							Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)
Envidor: Acariens (oeufs, larves, nymphes), Movento SC: Acariens, Tarsonèmes		Envidor: Acariens (oeufs, larves, nymphes) Movento SC: Acariens, tarsonèmes, puceron, mouche blanches							
Zenar: Tarsonèmes du fraisier et acariens (tous les stades) Kiron, Spomil K: Acariens et Tarsonèmes		Zenar: Tarsonèmes du fraisier et acariens (tous les stades) Kiron, Spomil K: Acariens et Tarsonèmes							3 semaines
		Pirimicarb 50 WG, Pirimor, Parexan N: Pucerons Pyrethrum FS, Parexan N, Sepal: Pucerons et chenilles							
		Alanto: Pucerons et anthonomes							
		Pyrinex, Pyrethrinoides : Thrips, anthonomes							
Apollo (1), Acramite (2), Arabella (2), Credo (1), Envidor (3), Majestik (4), Milbeknock (2), Movento SC (3), Kiron (4), Nissostar (1), Spomil k (4), Vertimec Gold (2), Zenar (4): Pour éviter les problèmes de résistance un seul traitement par parcelle par an et par groupe de résistance. Les produits avec le même numéro sont du même groupe de résistance.						Acides gras: Acariens et pucerons		1 semaine	
						Vertimec Gold, Milbeknock: Acariens, Tarsonèmes			
				Arabella, Acramite, Majestic: Acariens (oeufs, larves)				3 jours	
				Audienz, Bandsen : Thrips					
						Audienz, Bandsen : Drosophile du cerisier		3 jours	

Framboises: Fongicides 2018

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débourrement	Premières feuilles	Ebauches florales visibles	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	1 ^{er} fruits blancs	Début coloration	Delai d'attente
Ridomil Gold, Ridomil Vino: Dépérissement des racines, max. 2 traitements (arroser)								Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)
Cuivre: Maladies des tiges								
ISS Slick: Rouille, max. 3 traitements								
Strobilurin Flint: Rouille, maladies des tiges, max. 3 traitements								
Strobilurin Amistar: Efficacité partielle: Maladies des tiges, max. 3 traitements							3 semaines	
Strobilurin + SDHI Moon Sensation: maladies des tiges, pourriture grise, rouille, max. 2 traitements								2 semaines
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Important: Le nombre de traitements concerne toujours un groupe de matières actives (voir explications dans le schéma «Fraise: Fongicides»). </div>				Strobilurin + SDHI Signum: Pourriture grise, max. 2 trait., (seulement au plein champ)				
				Baldo: Pourriture grise, max. 1 trait.				
				Frupica SC, Pyrus 400 SC: Pourriture grise, max. 1 traitement				
				Switch, Play: Pourriture grise, max. 2 trait.				
				Teldor: Pourriture grise, max. 2 traitements			1 semaine	
Strobilurin + SDHI Signum: Oïdium, max. 2 traitements								3 jours
Armcarb: Oïdium (seulement plein champ)								

Mûres: Fongicides 2018

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débourrement	Premières feuilles	Ebauches florales visibles	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	1 ^{er} fruits blancs	Début coloration	Delai d'attente
Cuivre: Maladies des tiges								Pas de délai d'attente
Strobilurin Flint: Rouilles, maladies des tiges, 3 traitements au maximum								
Ridomil Gold, Ridomil Vino: Mildiou, max. 2 traitements								3 semaines
Strobilurines Amistar: Efficacité partielle: Maladies des tiges, max. 3 traitements								
Strobilurin + SDHI Moon Sensation: maladies des tiges, pourriture grise, max. 2 trait.								2 semaines
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Important: Le nombre de traitements concerne toujours un groupe de matières actives (voir explications dans le schéma «Fraise: Fongicides»). </div>				Baldo: Pourriture grise, max. 1 trait.				
				Frupica SC, Scala, Pyrus 400 SC: Pourriture grise, max. 1 traitements				
				Switch, Play: Pourriture grise, max. 2 trait.				
				Teldor: Pourriture grise, max. 2 traitements			1 semaine	
	Armcarb: Oïdium (seulement plein champ)							3 jours

Framboises, Mûres: Insecticides / Acaricides - 2018

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre)	Repos hivernal	Premières feuilles	Apparition des boutons floraux	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	1 ^{er} fruits verts	Début coloration	Délais d'attente
Framboises	Huile de paraffine et colza : Acarions, cochenilles, cheimatobies								Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)
			Envidor: Acariens (oeufs, larves, nymphes) Milbeknock: Eriophyides, acarions						
		Gazelle SG: Cécidomyie	Gazelle SG: Cécidomyie						
		Fin août- début septembre Apollo: Acariens (oeufs) Credo, Nissostar: Acarions (oeufs, larves, nymphes)	Applaud: Cicadelles						
			Apollo: Acariens (oeufs) Credo, Nissostar: Acariens (oeufs, larves, nymphes)						
		Envidor: Acariens, eriophyides		Pyrinex: anthonome du framboisier, ver des framboises					
			Talstar, Capito: ver des framboises				Talstar, Capito: ver des framboises		
			Zenar: Acariens (tous les stades) Kiron, Spomil K: Acariens (larves, nymphes, adultes)						
			Pirimicarb 50 WG, Pirimor: Pucerons, Pyrethrum FS: Pucerons et chenilles Parexan N, Sepal: Pucerons, chenilles, tenthrèdes						
			Alanto: Pucerons, anthonomes, vers des framboises						
			Pyrethrinoides (pas autorisé en PI): Anthonome, ver des framboises						
							Acides gras: Acariens et pucerons		
						Audienz, Bandsen: Anthonome du framboisier, ver des framboises			
								Audienz, Bandsen, Alanto : Drosophile du cerisier	
							3 semaines		
								1 semaine	
								3 jours	
Mûres	Huile de paraffine et colza: Acarions, cochenille, cheimatobies								Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)
			Envidor: Acariens (oeufs, larves, nymphes) Milbeknock: Eriophyides, acarions						
		Gazelle SG: Cécidomyie	Gazelle SG: Cécidomyie						
		Fin août- début septembre Apollo: Acariens (oeufs) Credo, Nissostar: Acariens (oeufs, larves, nymphes)	Applaud: Cicadelles						
			Apollo: Acariens (oeufs) Credo, Nissostar: Acariens (oeufs, larves, nymphes)						
		Envidor: Acariens, eriophyides							
			Zenar: Acariens (tous les stades) Kiron, Spomil K: Acariens (larves, nymphes, adultes)						
			Pirimicarb 50 WG, Pirimor: Pucerons Pyrethrum FS: Pucerons et chenilles Parexan N: Pucerons, chenilles, tenthrèdes						
			Soufre :ériophyides gallicoles						
			Alanto: Pucerons, anthonomes						
							Acides gras: Acariens et pucerons		
								Audienz, Bandsen, Alanto : Drosophile du cerisier	
							1 semaine		
							3 jours		

Apollo (1), Credo (1), Envidor (3), Milbeknock (2), Kiron (4), Nissostar (1), Spomil K (4), Zenar (4):
Pour éviter les problèmes de résistance un seul traitement par parcelle par an et par groupe de résistance. Les produits avec le même numéro sont du même groupe de résistance.

Espèces de Ribes (groseille à grappes, groseille à maquereau, cassis): Fongicides 2018

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débourrement	Premières feuilles	Ebauches florales visibles	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	1 ^{er} fruits blancs	Début coloration	Delai d'attente	
Delan WG: Colletotrichum (seulement groseilles à grappes et cassis)								Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Important: Le nombre de traitements concerne toujours un groupe de matières actives (voir explications dans le schéma «Fraise: Fongicides»). </div>			ISS Systhane C WG, Duotop Plus: Rouille, oïdium, anthracnose, max. 4 trait. Slick, Difcor 250 EC, Bogard, SICO: oïdium, max. 4 traitements Héliosoufre: Oïdium (seulement groseille à maquereau)						
Cuivre Anthracnose								<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">3 semaines</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">2 semaines</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1 semaine</div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Important: Les produits sont normalement homologués sur les espèces de Ribes ou sur groseiller et « Johannisbeeren » en allemand (ce qui ensemble inclut les groseilles à grappes, les groseilles à maquereau et le cassis). Attention: Certains produits ne sont homologués que sur groseilles à maquereau ou que sur groseilles à grappes et cassis. </div>			ISS Systhane Viti, Topas, Topas vino: Oïdium, max. 4 traitements Legend: Oïdium, max. 1 trait. (seulement groseille à maquereau) Strobilurine Amistar, Stroby: Colletotrichum, oïdium, max. 3 traitements Fenicur: Efficacité partielle: Rouille, oïdium Strobilurin Flint, Tega: Colletotrichum, oïdium (seulement groseilles à maquereau), max. 3 traitements Nimrod: oïdium (seulement groseilles à maquereau), max. 5 traitements						
			Switch, Play, Avatar: Colletotrichum, max. 2 traitements, pourriture grise (seul. gr. à maquereau), max. 2 traitements Teldor: Pourriture grise, max. 2 traitements						
Armicarb: Oïdium (seulement plein champ)									3 jours

Ribes (groseilles à grappes, groseilles à maquereau, cassis) : Insecticides / Acaricides - 2018

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre)	Repos hivernal	Premières feuilles	Apparition des Inflorescences	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	Grappes visibles	Début coloration	Délais d'attente
	Huile de paraffine et colza: Acariens, cochenilles, cheimatobies								Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)
Fin août- début septembre Apollo: Acariens (oeufs) Credo, Nissostar: Acariens (oeufs, larves, nymphes)		Bacillus thuringiensis (div. prod.): Cheimatobies							
		Apollo: Acariens (oeufs) Credo, Nissostar: Acariens (oeufs, larves, nymphes)							3 semaines
		Zenar, Envidor: Acariens (tous les stades) Kiron, Spomil K: Acariens (larves, nymphes, adultes)							
		Pirimicarb 50 WG, Pirimor: Pucerons Pyrethrum FS: Pucerons et chenilles Parexan N, Sepal: Pucerons, chenilles, tenthrèdes							
		Alanto: Pucerons, cochenilles lécanines							1 semaine
Apollo (1), Credo (1), Envidor (3), Kiron (4), Nissostar (1), Spomil K (4), Zenar (4): Pour éviter les problèmes de résistance un seul traitement par parcelle par an et par groupe de résistance. Les produits avec le même numéro sont du même groupe de résistance.						Acides gras: Acariens et pucerons			
							Audienz, Bandsen : Drosophile du cerisier		3 jours

Myrtilles: Fongicides 2018

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débourrement	Premières feuilles	Ebauches florales visibles	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	1 ^{er} fruits blancs	Début coloration	Delai d'attente
Flint, Tega: Anthracnose, <u>efficacité partielle</u> : Pourriture grise, max. 3 traitements/année (1 traitement après récolte)								2 semaines
Switch, Play, Avatar: Anthracnose, pourriture grise, max. 2 traitements/année								1 semaine
Teldor: Pourriture grise, max. 2 traitements								3 jours
Armcarb: Oïdium (seulement plein champ)								

Sureau: Fongicides 2018

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débourrement	Premières feuilles	Ebauches florales visibles	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	1 ^{er} fruits blancs	Début coloration	Delai d'attente
Flint, Tega: maladie des baies, flétrissement de l'ombelle, <u>efficacité partielle</u> : Pourriture grise, max. 3 traitements.								2 semaines
Teldor: Pourriture grise, max. 2 traitements								

Mini-kiwi: Fongicides 2018

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débourrement	Premières feuilles	Ebauches florales visibles	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	1 ^{er} fruits blancs	Début coloration	Delai d'attente
Flint: Colletotrichum sur fruits, <u>efficacité partielle</u> : Pourriture grise, max. 3 traitements								2 semaines
Teldor: Pourriture grise, max. 2 traitements								1 semaine
Armcarb: Oïdium (seulement plein champ)								3 jours

Myrtilles : Insecticides/Acaricides - 2018

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre)	Repos hivernal	Premières feuilles	Apparition des Inflorescences	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	1 ^{er} fruits verts	Début coloration	Délais d'attente
	Huile de paraffine et colza: Acarions, cochenilles, cheimatobies								Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)
Fin août- début septembre Apollo: Acariens (oeufs) Credo, Nissostar: Acariens (oeufs, larves, nymphes)		Apollo: Acariens (oeufs) Credo, Nissostar: Acariens (oeufs, larves, nymphes)							
		Zenar: Acariens (tous les stades) Kiron, Spomil K: Acariens (larves, nymphes,adultes)							3 semaines
		Alanto: Pucerons, cochenilles lécanines							
		Pirimicarb 50 WG, Pirimor: Pucerons, Effet partiel: cochenilles virgules Parexan N, Pyrethrum FS: Pucerons, chématobies							
		Apollo (1), Credo (1), Kiron (4), Nissostar (1), Spomil K (4), Zenar (4): Pour éviter les problèmes de résistance un seul traitement par parcelle par an et par groupe de résistance. Les produits avec le même numéro sont du même groupe de résistance.				Acides gras: Acariens et pucerons			1 semaine
							Audienz, Bandsen : Drosophile du cerisier		3 jours

Organismes vivants homologués pour les cultures de baies 2018			Ravageurs principaux ● = bonne efficacité ♦ = efficacité partielle															
			Fraises						Framboises et mûres					Ribes, myrtilles, sureaux, aronia, ,mini kiwi				
Organisme	Dénomination commerciale	Concentration (%) ou dose d'utilisation	Acarie	Chenilles	Escargots, limaces, coïtrons	Pucerons	Thrips	Otiorrhynques	Acarie	Chenilles	Thrips	Pucerons	Otiorrhynques	Acarie	Chenilles	Otiorrhynques	Pucerons	Thrips
Organismes vivants																		
<i>Amblyseius cucumeris</i>	Amblyseius cucumeris	50-200 org/m ²	♦				●		♦		●			♦				●
<i>Amblyseius californicus</i> sous serre	Amblyseius californicus	1-6 org. /m ²	●						●					●				
<i>Aphidius colemani</i> : sous serre	Aphidius colemani	0.5 - 5 org /m ²				●												
<i>Aphidoletes aphidimyza</i> : sous serre	Aphidoletes aphidimyza, Aphidend	0.5-3 org /m ²				●					●						●	
<i>Feltiella acarisuga</i> : sous serre	Feltiella acarisuga	250 org /foyer	●						●				●					
<i>Heterorhabditis bacteriophora</i> , <i>Photorabds luminescens</i>	Larvanem	500'000 ném/m ²						●					●			●		
	Nematop	500'000 ném/m ²						●										
<i>Heterorhabditis megidis</i> , <i>Photorabds luminescens</i>	Dickmaulrüssler-Nematoden	40'000 ném./plante						●										
<i>Orius laevigatus</i>	Thripor, Orius laevigatus	0.5 - 5 org /m ²	♦				●		♦		●			♦				●
<i>Orius majusculus</i>	Thripor, Orius majusculus	0.5 - 5 org /m ²	♦				●		♦		●			♦				●
<i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i>	Bioslug, BioNematoden	300'-500'000 /m ²			●													
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	Phytoseiulus persimilis	5-10/m ²	●						●					●				
<i>Steinernema carpocapsae</i>	Coleostop, Nematop Käferstop Fenaco	40'000 ném./pl 1 piège/4m ²						●										
<i>Praon volucre</i> , <i>Aphidius ervi</i> , <i>A. colemani</i> , <i>A. matricariae</i> , <i>Aphelinus abdominalis</i> , <i>Ephedrus cerasicola</i>	FresaProtect Berryprotect (Ribes, rubus, myrtille)	1 tube/200m ²				●						●					●	
Préparations bactériennes																		
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Xen Tari	0.05 – 0.1 %		●														
<i>Metarhizium anisopliae</i> fraise, rubus, ribes , myrtille	Met52	500g/m ²						●					●			●		

Effets secondaires des fongicides, insecticides et acaricides recommandés (2018)

Edité par Ch. Linder et adapté aux baies.

Fongicides	Acariens prédateurs	Antho-corides	Chrysopes	Coc-cinelles	Syrphides	Para-sitoïdes	Abeilles	Organis. aquatiques	Insecticides	Acariens prédateurs	Antho-corides	Chrysopes	Coc-cinelles	Syrphides	Parasitoïdes	Abeilles	Organis. aquatiques
azoxystrobine	N					N		▼	Bacillus thuringiensis	N	N	N	N		N		▼
bicarbonate de potassium	N								chlorpyrifos-éthyl	N-M	M	T	N-M				▼
boscalid	N							▼	huile de paraffine 3.5%	T							
bupirimate	N	N	N	N	N	N		▼	pirimicarbe	N	N	N	N	M	M	▼	▼
captane + myclobutanil	N							▼	sels de pot. (+pyréthrine)	N	N	N	N-M		N	▼	▼
cuivre	N	N	N-M	N	N	N		▼	spinosad	N-M		N-M	N-M		M	▼	▼
cyflufenamide	N	N	N			N		▼	thiaclopride	N	M-T	M	T	M-T		▼	
cyprodinil + fludioxonil	T							▼									
difenoconazol	N	M	N	N		N		▼									
dithianon	N	N	N	N		N		▼									
fenhexamide	N	N		N-M		N		▼									
fluopyram	N	N				N		▼									
folpet	N	N	N	M	M	N		▼									
fosétyl-Al	N							▼									
iprodione	N	N	N	N		N		▼									
kresoxim-méthyl	N	N		N		N		▼									
mancozebe + metalaxyl M	M	N	N	N	N	M		▼									
manebe	T		N					▼									
mepanipirim	N	N						▼									
penconazol	N	N	N	N		N		▼									
pyrimethanil	N	N	N	N		N		▼									
soufre mouillable 0.1-0.3%	M	N	N	M													
soufre mouillable 0.5%	T	N	N	M		M											
thirame	T		N		N			▼									
trifloxystrobine	N	N-M	N-M			N		▼									
N: neutre à peu toxique = 0 - 40 % de mortalité.									M: moyennement toxique = 41 - 60 % de mortalité.								
									T: toxique = 61 - 100 % de mortalité.								
Abeilles et organismes aquatiques: ▼ = Toxique																	

Acaricides

abamectine	T	T						▼	▼
bifenazate	N-M	N	N	N	N				▼
clofentézine	N	N	N	N	N	N			
étoxazole	M		M				N		▼
fenpyroximate	M	M							▼
héxythiazox	N	N	N	N			N		▼
maltodextrine	N	N	N	N	N	N			
milbemectine	N	M						▼	▼
spirodiclofène	N-M	N-M	N	N-M			N	▼	
spirotramat	M	M							▼
tébufenpyrad	M	M							▼