



# Index phytosanitaire pour la viticulture 2024

Liste Vitiswiss pour les PER et le certificat

**Auteur-e-s**

Pierre-Henri Dubuis, Christian Linder, Aurélie Gfeller,  
Patrik Kehrli, Lina Egli-Künzler, Kathleen Mackie-Haas



## Impressum

Éditeur	Agroscope Route de Duillier 50 Case postale 1012 1260 Nyon 1 Suisse <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Mise en page et impression	Valmedia AG, Pomonastrasse 12, 3930 Visp <a href="http://www.valmedia.ch">www.valmedia.ch</a>
Photo de couverture	Cépage blanc résistant aux maladies fongiques: Divona (photo: Carole Parodi, Agroscope)
Tirage	1600 exemplaires
Fréquence de publication	Annuelle
Commande	Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil tél. 058 460 61 11, e-mail: <a href="mailto:waedenswil@agroscope.admin.ch">waedenswil@agroscope.admin.ch</a>
Téléchargement	<a href="http://www.protection-viticulture.agroscope.ch">www.protection-viticulture.agroscope.ch</a>
Copyright	© Agroscope 2024
Reproduction	La reproduction, même partielle, n'est autorisée qu'avec l'indication complète de la source
ISSN	2296-7222 (print), 2296-7230 (online)

### Exclusion de responsabilité

Les informations contenues dans cette publication sont destinées uniquement à l'information des lectrices et lecteurs. Agroscope s'efforce de fournir des informations correctes, actuelles et complètes, mais décline toute responsabilité à cet égard. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages en lien avec la mise en œuvre des informations contenues dans les publications. Les lois et dispositions légales en vigueur en Suisse s'appliquent aux lectrices et lecteurs; la jurisprudence actuelle est applicable.

---

## Table des matières

<b>Fongicides</b> .....	<b>4</b>
Liste des fongicides homologués en viticulture en 2024 .....	<b>8</b>
<b>Insecticides/acaricides</b> .....	<b>13</b>
Liste des insecticides et acaricides recommandés en viticulture en 2024 .....	<b>14</b>
<b>Herbicides</b> .....	<b>17</b>
Liste des herbicides recommandés en viticulture en 2024 .....	<b>18</b>
<b>Effets secondaires des fongicides, insecticides et acaricides recommandés en viticulture en 2024</b> .....	<b>20</b>

## Fongicides

Noms commerciaux	N° W	BIO	ES	B	R	PU	N°	Firmes
<b>A</b> Airone	W-7035	*				2	15	Andermatt Biocontrol
Alfil WG	W-7221					1	14	Sintagro
Alginure	W-7184					1	19	Andermatt Biocontrol
Alial 80 WG	W-6754					1	14	Stähler
Aliton*	W-6510-2					1	12	Omya
Amaline Flow*	W-7464, W-7464-1		20 m		1 p	2	16	Stähler, Syngenta
Amarel-Folpet DF*	W-5003		6 m		1 p	2	14	Stähler
Amarel Kupfer DF*	W-5004		6 m		1 p	3	16	Stähler
Ampexio*	W-7132		20 m		2 p	1	8	Syngenta
Arco*	W-7257		6 m		1 p	2	14	Omya
Argolem	W-5497-1	*				3	19	AGROLINE Bioprotect
Armicarb*	W-6432	*				1	14	Stähler
Astor	W-5005		100 m		1 p	3	3	Syngenta
Atollan	W-5417-1		20 m		1 p	2	14	Stähler
Auralis*	W-7232-1	*				1	19	Syngenta
Aviso	W-2935-2					2	18	Leu+Gygax
Avatar	W-5218-2		20 m			2	9b	Stähler
<b>B</b> Bacchus*	W-4878					3	16	Leu+Gygax
Bogard*	W-5056-1		6 m			1	2a	Leu+Gygax
Booster *	W-6841-1					1	19	Leu+Gygax
Bordeaux S*	W-2116-1	*				2	15	Stähler
Bordeaubrûhe-Bouillie bordelaise*	W-7065	*				2	15	Schneiter
Botector	W-6919	*				1	19	Andermatt Biocontrol
Bouillie bordelaise* WP	W-7197	*				2	15	United phosphorus
Bouillie bordelaise LG*	W-2116	*				2	15	Leu+Gygax
<b>C</b> Cantus	W-6150, W-6147					1	9d	Leu+Gygax, BASF
Capito Bio-Schwefel*	W-18-2	*				1	17	Stähler
Celos*	W-6873	*				1	17	Leu+Gygax
Champ Flow*	W-7450, W-6838	*				1	15	Stähler
Cidely*	W-6592-2					1	11	Syngenta
Corsil*	W-5460-1		6 m			1	1	Omya
Cupric flow*	W-2710-4	*				2	15	Stähler
Cupro-Folpet TB	W-7098		6 m		1 p	2	16	Sintagro
Cupro-Folpet Ultra SC*	W-5757		6 m		1 p	3	16	Sintagro
Cuprofix 35	W-7018-4	*				2	15	Syngenta
Cuprofix Fluid*	W-6383-1	*				2	15	Syngenta
Cuproxat flüssig*	W-2710, W-7074	*				2	15	Leu+Gygax
Cuprum Flow*	W-6838-1, W-7450-1	*				1	15	Schneiter
Curenox 50 WG*	W-6556	*				3	15	Schneiter
Cyflamid*	W-6592-2					1	11	Stähler
Cymbal	W-7484-2					2	14	Leu+Gygax
Cyrano*	W-6219, W-6219-1		6 m		1 p	2	14	Bayer, Leu+Gygax, Syngenta
<b>D</b> Delan Pro	W-7223		20 m		1 p	2	14	BASF
Delan WG	W-6060, W-6060-3		20 m		1 p	2	14	BASF, Syngenta
Difcor 250 EC*	W-6452		6 m			1	2a	Schneiter
Dithianon 70 WG	W-5417		20 m		1 p	2	14	Schneiter
Dominator*	W-7275-1		20 m			1	8	Omya
Dynali*	W-6941		6 m			1	2b/11	Syngenta
<b>E</b> Eleto	W-7205		20 m		1 p	2	8	Stähler
Elosal-Supra*	W-986, W-7258	*				1	17	Omya
Escort	W-7144-1		6 m			2	14	Omya
Espiro	W-7406-1		20 m			2	9b	Omya
<b>F</b> Falgro Tabs	W-7470					1	9e	Stähler
Fantic F	W-6479		6 m		1 p	2	6	Stähler
Fenicur	W-4687	*				1	19	Andermatt Biocontrol
Fezan	W-6589, W-6589-2		20 m			2	2a	Stähler
Filan	W-6147-1					1	9d	Syngenta
Flint*	W-5994					1	1	Bayer
Flowbrix*	W-6383	*				2	15	Leu+Gygax
Fluidosoufre	W-2671	*				3	17	AGROLINE Bioprotect
Folpet 80 WDG*, Folpet Médol*	W-6680, W-6660-1, W-6660-2, W-5012, W-6897, W-6414		6 m		1 p	2	13	Bayer, Leu+Gygax, Médol, Schneiter, Stähler, Syngenta
Folpet 80 WG*	W-6955		6 m		1 p	3	13	Stähler
Forum	W-6249		6 m			2	8	BASF
Frupica SC	W-5498					2	9b	Stähler
Funguran Flow*	W-6393	*				2	15	Omya
FytoSave*	W-7232	*				1	19	Andermatt Biocontrol
<b>G</b> Ghekkko*	W-7307-1	*				1	14	Syngenta
<b>H</b> Héliosoufre S*	W-5323	*				2	17	Omya

	Noms commerciaux	N° W	BIO	ES	B	R	PU	N°	Firmes
I	Ibiza SC	W-6601		50 m		3 p	2	14	Schneider
K	Kocide Opti*	W-7102	*				3	15	Bayer
	Kocide 2000*	W-7010, W-7010-1	*				2	15	Stähler
	Kumulus WG	W-4458	*				1	17	BASF
	Kusabi	W-7513-1					1	12	Leu+Gygax
L	Legan WG	W-7127-1		20 m		1 p	2	14	Leu+Gygax
	Leimay*	W-6935		20 m			1	7	Stähler
	Lumino*	W-7521		6 m			1	2a	Omya
M	Magma triple*	W-7248		6 m		1 p	3	14	Sintagro
	Mapro	W-6782		50 m		3 p	3	14	Syngenta
	Melody Combi*	W- 6070		6 m		1 p	2	8	Bayer
	Microthiol LG	W-7479-1					2	17	Leu+Gygax
	Microthiol Spécial Disperss*	W-7170	*				1	17	Fenaco
	Mikal*	W-6265		6 m		1 p	2	14	Bayer
	Mildicut*	W-6379, W-6378-1, W-6378-2					1	7	Leu+Gygax, Bayer, Syngenta
	Moon Experience*	W-6856		20 m			2	2b	Bayer
	Mycosin	W-5497	*				3	19	Andermatt Biocontrol
N	Netzschwefel Stulln*	W-7227	*				1	17	Andermatt Biocontrol
	Norec	W-7223-2		20 m		1 p	2	14	Omya
O	Orvego*	W-7275		20 m			1	8	BASF
	Oxykuper 35	W-7018-2	*				3	15	Stähler
P	Pergado*	W-6519		6 m		1 p	3	8	Syngenta
	Phaltan 80 WDG*	W-6680-1		6 m		1 p	2	13	Omya
	Pican*	W-6592-1					1	11	Omya
	Polyram DF	W-2935					2	18	BASF
	Prestop	W-6872	*				1	19	Leu+Gygax
	Prolectus	W-6865					1	9c	Omya
	Prosper*	W-5934		50 m		2 p/3 p	2	3	Bayer
	Prox*	W-5934		50 m		4p	2	3	Leu+Gygax
	Pyrus 400 SC	W-7406-3		20 m			2	9b	Schneider
Q	Quadris Max*	W-6142, W6142-1		20 m		1 p	2	1	Syngenta, Stähler
	Quartet Lux*	W-6841-2					1	19	Syngenta
R	Regalis Plus	W-7110-1			6 m		1	9e	Stähler
	Resanol*	W-4490		6 m		1 p	2	16	Médol
	Ridomil Vino*	W-5975		6 m		1 p	2	6	Syngenta
	Rondo Sky*	W-7134-1					1	5	Syngenta
	Rucolan	W-7127-2		20 m		1 p	2	14	Bayer
S	Saphire	W-5361		20 m			1	9a	Syngenta
	Sercadis*	W-7134					1	5	BASF
	Serenade ASO	W-7253	*				1	19	Bayer
	SICO*	W-5056-3		6 m			1	2a	Bayer
	Slick	W-5056, W-5056-2		6 m			1	2a	Syngenta, Stähler
	Solfovit WG*	W-4458-1	*				1	17	Bayer
	Solofol*	W-7008		6 m		1 p	2	13	Omya
	Soufre FL*	W-5162	*				1	17	Médol
	Soufre mouillable*	W-4495, W-4495-1	*				1	17	Andermatt Biocontrol, Schneider
	Stamina S*	W-6841					1	19	Stähler
	Stamina Viti	W-7155-1		20 m			3	14	Stähler
	Stroby WG*	W-5460		6 m			1	1	BASF
	Sufralo*	W-18-1	*				1	17	Stähler
	Switch	W-5218		20 m			2	9b	Syngenta
T	Taegro	W-7504-3	*				1	19	Syngenta
	Talendo*	W-6340		20 m		1 p	2	4	Stähler
	Tega*	W-5994-3					1	1	Syngenta
	Teldor	W-5751		6 m			1	9c	Bayer
	Thiovit-Jet*	W-18	*				1	17	Syngenta
	Thiovit Liquid*	W-5323-2	*				2	17	Syngenta
	Tofa*	W-7134-2					1	5	Stähler
	Topas Vino*	W-4260					1	2a	Syngenta
V	Vacciplant*	W-6724	*				1	19	Stähler
	Valis F	W-7169		20 m			3	8	Leu+Gygax
	Vincare*	W-6235		6 m		1 p	2	8	Stähler
	Vitigran 35*	W-7018	*				3	15	Omya
	Vitisan	W-6940	*				1	19	Andermatt Biocontrol
	Vivando*	W-6510, W-6510-1					1	12	BASF, Syngenta
Z	Zignal	W-6747		50 m		3 p	2	14	Stähler

**Plus en vente en 2024:** Amarell Disperss (W-6830, Stähler), Booster SF (W-7163, Leu+Gygax), Folpet Stähler (W-7203, Stähler), Maestro (W-7091, Leu+Gygax), Oxykupfer 35 WG (W-7315-1, Stähler)

Les substances de base inscrites à l'annexe 1 partie D (OPPh) sont admises pour les PER et le certificat Vitiswiss (sans garantie d'efficacité).

**Les produits d'importation parallèle ne sont pas mentionnés dans l'index.**

\* application par voie aérienne

Une liste actualisée de toutes les substances de base notifiées est disponible sur le site de l'OSAV:

[www.osav.admin.ch](http://www.osav.admin.ch) > Homologation produits phytosanitaires > Demandes et propositions > Demandes pour les substances de base

\* = Admis pour la production viticole biologique

N° W = Numéro de l'homologation W

Colonne **jaune foncée**: N° = Groupes chimiques selon pages 8–12

Colonne **jaune clair** = Exigences en matière de distances de sécurité des eaux, des biotopes et de réduction du risque de ruissellement

ES = Largeur de la zone tampon non traitée pour les eaux de surface

B = Largeur de la zone tampon non traitée pour les biotopes

R = Mesure visant à réduire les risques liés au ruissellement: points de réduction ou largeur de la zone tampon avec couverture végétale

Colonne **blanche PU** = Protection de l'utilisateur voir ci-dessous

## Standard simplifié pour la protection de l'utilisateur pour les cultures spéciales

Protection de l'utilisateur	Symbole	Préparation de la bouillie	Application (si pas de cabine fermée)	Travaux successifs
Niveau 1	①			
Niveau 2	②			
Niveau 3	③	Voir la notice d'information du produit		

### Signification des pictogrammes pour la préparation de la bouillie, l'application et les travaux successifs

	Préparation de la bouillie	Application	Travaux successifs
	Couvre-chef fermé	Couvre-chef fermé	Couvre-chef fermé
	Gants de protection à usage unique ou multiple (nitrile ou néoprène) (symbole Erlenmeyer, norme EN 374)	Gants de protection à usage unique ou multiple (nitrile ou néoprène) (symbole Erlenmeyer, norme EN 374)	Gants en nylon ou polyester partiellement revêtus de nitrile ou gants à usage unique
	Tablier à manches longues et fermeture dans le dos ou tenue de protection (normes EN 14605, DIN 32781, ISO 27065)	Tenue de protection (normes EN 14605, DIN 32781, ISO 27065)	Habits de travail à manches longues et pantalon long
	Visière ou lunettes de protections (lunettes de vue pas suffisantes)	Visière	

Base de données avec des informations pour la protection de l'utilisateur: [www.seco.admin.ch/pph-standard](http://www.seco.admin.ch/pph-standard)

Plus d'informations sur les bonnes pratiques en matière de protection des utilisateurs (fiches techniques, listes de contrôle et vidéos d'apprentissage) sont disponibles dans le Guide phytosanitaire pour la viticulture 2023–2024

([www.protection-viticulture.agroscope.ch](http://www.protection-viticulture.agroscope.ch)) et dans le «Toolkit Protection de l'utilisateur de produits phytosanitaires» sur [www.bonnespratiquesagricoles.ch](http://www.bonnespratiquesagricoles.ch) > Se protéger (accès via le code QR).









# Liste des fongicides homologués en viticulture en 2024

État: 15.12.2023

Groupes chimiques Noms commerciaux	Formulation	c: contact ; p: pénétrant; s: systémique	Matières actives (FRAC-Code)	Admis en viticulture biologique *	Données générales		Maladies					Dose d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques															
					Teneur en matière active (%)	Concentration (%) a = excoriée b = rougeot c = côitre d = black rot	Black-rot	Botrytis	Excoriée	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Traitement d'hiver 00-10 / C-D (800 l/ha)	(Mildiou), Rougeot 11-13 / E-F (600 l/ha)	Préfloral 53 / G (800 l/ha)	Préfloral 55 / H (1000 l/ha)	Floral 61-69 / I (1200 l/ha)	Postfloral 71-79 / J-M (1600 l/ha)	Zone des grappes (1200 l/ha)								
<b>Fongicides admis pour les PER et le certificat Vitiswiss (neutres pour les acariens prédateurs)</b>																											
<b>1 Strobilurines et mode d'action analogue, QoI-inhibiteur (FRAC-code: 11; maximum 3 applications par année), pas homologués contre l'oïdium (résistance généralisée)</b>																											
Quadris Max* (interdit en zone S2)	SC	c/p	folpet (M04) + azoxystrobine (11)		500 + 93.5 g/l	0.20	●	●	●	●	●	●		1.20	1.60	2.0	2.40	3.20	2.40								
Flint*, Tega* + Folpet ou Cyrano ou Melody combi ①	WG	c/p	trifloxystrobine (11)		50	0.015	●	●	●	●	●	●		0.09	0.12	0.15	0.18	0.24	0.18								
Flint, Tega + Folpet ou Melody Combi ou Cyrano (dès la floraison à mi-août au plus tard)	WG	c/p	trifloxystrobine (11)		50	0.025	●	●	●	●	●	●					0.3	0.4	0.3								
Stroby WG* + Folpet ① Corsil* + Folpet ①	WG	c/p	krésoxim-méthyl (11)		50	0.015	●	●	●	●	●	●		0.09	0.12	0.15	0.18	0.24	0.18								
<b>2 ISS (Inhibiteurs de la Synthèse des Stérols, FRAC-code: 3; maximum 3 applications/année: cette limitation s'applique à tous les produits contenant un ISS)</b>																											
<b>2a ISS (triazoles)</b>																											
① seulement en mélange avec 0.1% de folpet (FRAC-code: M04)																											
Slick*, Difcor 250 EC*, Bogard*, SICO*, Lumino*	EC	p	difénoconazole (3)		250 g/l	0.0125	●				●	●		0.075	0.1	0.125	0.15	0.2	0.15								
Topas Vino* (interdit en zone S2)	EC	p	penconazole (3)		100 g/l	0.025	●	①		●	●	①		0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.3								
Fezan (pas pour le raisin de table)	EC	p	tébuconazole (3)		250 g/l	0.025					●			0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.3								
<b>2b Produits combinés contenant un ISS</b>																											
① seulement en mélange avec 0.1% de folpet (FRAC-code: M04)																											
Dynali* (max. 2 applications) compte comme ISS et cyflufénamide	DC	c/p	difénoconazole (3) + cyflufénamide (U06)		60 + 30 g/l	0.05	●				●	●		0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6								
<b>3 Pipéridine (FRAC-code: 5; max. 3 applications par année)</b>																											
Prosper*, Prox* (pas pour le raisin de table)	EC	c/p	spiroxamine (5)		500 g/l	0.05					●				0.4	0.5	0.6	0.8	0.6								
<b>4 Azanaphthalènes (FRAC-code: 13; max. 3x/an)</b>																											
Talendo*	EC	p	proquinazid (13)		200 g/l	0.025					●				0.2	0.25	0.3	0.4	0.3								
<b>5 SDHI (inhibiteur de la succinate déshydrogénase (FRAC-code: 7; maximum 3 applications/année; max. 2 applications si utilisation d'un SDHI contre botrytis)</b>																											
Sercadis*, Rondo Sky*, Tofa*	SC	p	fluxapyroxad (7)		300 g/l	0.0095	●				●				0.076	0.095	0.12	0.15	0.12								
<b>6 Phénylamides (FRAC-code: 4; maximum 3 applications/année, au plus tard à fin juillet)</b>																											
Ridomil Vino*	WG	c/s	métalaxyl M (4) + folpet (M04)		5 + 40	0.225		●		●		▲			1.8	2.25	2.7	3.6									
Fantic F	WG	c/s	bénalaxyl M (4)+ folpet (M04)		3.75 + 48	0.2		●		●		▲			1.6	2.0	2.4	3.2									
<b>7 QII-inhibiteurs (FRAC-code: 21; maximum 3 applications/année, compter aussi les QoS1: FRAC-code: 45))</b>																											
Leimay* (uniquement en mélange avec 0.1% folpet ou 0.2% Stamina S ou après fleur avec du cuivre)	SC	c/p	amisulbrom (21)		200 g/l	0.0255				●					0.18	0.225	0.27	0.36	0.27								
Mildicut*	SC	c/p	cyazofamide (21), phosphonate de disodium (P07)		25 + 250 g/l	0.25				●					2.0	2.5	3.0	4.0	3.0								

1 Seulement en mélange avec du folpet (0.1%, FRAC-Code: M04) ou un autre fongicide multisite approprié (risque de résistance)



Groupes chimiques Noms commerciaux	Formulation	c: contact ; p: pénétrant; s: systémique	Matières actives (FRAC-Code)	Données générales		Maladies					Dose d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques									
				Teneur en matière active (%)	Concentration (%) a = excorioso b = rougeot c = coïtre d = black rot	Black-rot	Botrytis	Excorioso	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Traitement d'hiver 00-10 / C-D (800 l/ha)	(Mildiou), Rougeot 11-13 / E-F (600 l/ha)	Préfloral 53 / G (800 l/ha)	Préfloral 55 / H (1000 l/ha)	Floral 61-69 / I (1200 l/ha)	Postfloral 71-79 / J-M (1600 l/ha)	Zone des grappes (1200 l/ha)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● = pleine efficacité</li> <li>◐ = efficacité partielle</li> <li>▲ = efficacité secondaire</li> <li>* = applicable par voie aérienne</li> </ul>																				
<b>8 Amides carbamates (FRAC-code: 40; max. 3 applications par année)</b>																				
Ampexio* (pas plus de 2 traitements consécutifs, 3x/année, aussi pour zoxamide)	WG	c/p	mandipropamid (40) + zoxamide (22)	25 + 24	0.038				●						0.3	0.375	0.45	0.6	0.45	
Eleto (max 3x/année, aussi pour zoxamide)	SC	c/p	diméthomorphe (40) + zoxamide (22)	180 + 180 g/l	0.065				●						0.5	0.65	0.75	1.0	0.75	
Forum (seulement en mélange avec du folpet [0.1%])	DC	c/p	diméthomorphe (40)	150 g/l	0.065			◐	●						0.5	0.65	0.75	1.0	0.75	
Melody Combi*	WG	c/p	folpet (M04) + iprovalicarbe (40)	56 + 9	0.15			◐	●		▲				1.2	1.5	1.8	2.4	1.8	
Orvego*, Dominator* (max 2x/an, compte comme CAA et QoS1)	SC	c/p	diméthomorphe (40) + amétoctradine (45)	225 g/l + 300 g/l	0.10				●						0.8	1.0	1.2	1.6	1.2	
Pergado*	WG	c/p	folpet (M04) + mandipropamide (40)	40 + 5	0.2 hélico: 0.25			◐	▲	●		▲			1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	
Valis F	WG	c/p	folpet (M04) + valifénalate (40)	48 + 6	0.125			◐	●						1.0	1.25	1.5	2.0	1.5	
Vincare*	WG	c/p	folpet (M04) + bentiavalicarbe (40)	50 + 1.75	0.2			◐	●		▲				1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	
<b>9 Anti-Botrytis (respecter les stratégies visant à limiter la résistance, max. 2 traitements par an (PER), dernière application au début véraison, au plus tard à mi-août)</b>																				
<b>9a Phénylpyrroles (max. 1 application de fludioxonil par année)</b>																				
Saphire	WG	c/p	fludioxonil (12)	50	0.075			●												0.9
<b>9b Anilinoypyrimidine (max. 1 application/année)</b>																				
Frupica SC	SC	c/p	mépanipyrime (9)	440 g/l	0.1			●												1.2
Espiro, Papyrus, Pyrus 400 SC	SC	c/p	pyriméthanol (9)	400 g/l	0.2			●												2.4
Switch, Avatar (Anilinoypyrimidine + Phénylpyrrol)	WG	c/p	cyprodinil (9) + fludioxonil (12)	37.5 + 25	0.1			●												1.2
<b>9c Hydroxyanilide et pyrazoline (max. 1 application/année)</b>																				
Prolectus (pas pour le raisin de table)	WG	c/p	fenpyrazamine (17)	50	0.1			●												1.2
Teldor	WG	c/p	fenhexamide (17)	51	0.125			●												1.5
<b>9d SDHI (Inhibiteur de la succinate déshydrogénase, max. 1 application/année)</b>																				
Cantus, Filan	WG	c/p	boscalide (7)	50	0.1			●												1.2
<b>9e Phytorégulateurs (max. 1 application/an; élongation de la rafle et décompactage des grappes; suivre impérativement les recommandations de la firme pour éviter une phytotoxicité et une réduction du rendement)</b>																				
Regalis PLUS (ne pas mélanger avec d'autres produits)	WG	p	prohexadione calcium	10	0.15			●												1.8
Falgro Tabs	ST	p	acide gibbérélique	18.7	8-16 tab/ha			●												8-16 tab/ha
<b>11 Phényl-acétamide (FRAC-code: U06; maximum 2 applications par an) ① seulement en mélange avec du folpet (0.1%) FRAC-code: M04</b>																				
Cyflamid*, Cidely*, Pican*	EW	c/p	cyflufénamide (U06)	51.4 g/l	0.03				●						0.24	0.3	0.36	0.48	0.36	
Dynali* (max. 2 applications) compte comme ISS (2b) et cyflufénamide	DC	c/p	difénoconazole (3) + cyflufénamide (U06)	60 + 30 g/l	0.05	●			●	●①		0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6			
<b>12 Benzophénone (FRAC-code:50); maximum 3 applications par an</b>																				
Vivando*, Aliton*	SC	p	métrafénone (50)	500 g/l	0.02				●						0.16	0.20	0.24	0.32	0.24	
Kusabi	SC	p	pyriofénone (50)	300 g/l	0.01875				●						0.15	0.2	0.225	0.3	0.225	

Groupes chimiques Noms commerciaux	Formulation	c: contact ; p: pénétrant; s: systémique	Matières actives (FRAC-Code)	Admis en viticulture biologique *	Données générales				Maladies					Dose d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques						
					Teneur en matière active (%)	Concentration (%) a = excoriolose b = rougeot c = coïtre d = black rot	Black-rot	Botrytis	Excoriase	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Traitement d'hiver 00-10 / C-D (800 l/ha)	(Mildiou), Rougeot 11-13 / E-F (600 l/ha)	Préfloral 53 / G (800 l/ha)	Préfloral 55 / H (1000 l/ha)	Floral 61-69 / I (1200 l/ha)	Postfloraux 71-79 / J-M (1600 l/ha)	Zone des grappes (1200 l/ha)	
<b>13 Phtalimides et analogues (FRAC-code: M04, également efficace contre le coïtre <i>Coniella diplodiella</i> après la grêle)</b>																				
Folpet 80 WG*, WDG*, Phaltan 80 WDG*, Solofol*	WG	c	folpet (M04)		80	0.125/0.15 a, c		▶	●	●		▲	1.2	0.75	1.0	1.25	1.5	2.0	1.5	
Folpet Médol*	SC	c	folpet (M04)		483 g/l	0.2		▶	●	●			2.0	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	
<b>14 Produits combinés et divers (recommandation: maximum 4 applications par année avec des produits contenant du cymoxanil)            ③ attention au risque de phytotoxicité, ne pas dépasser 250g Cu/ha par application et ne pas mélanger à un cuivre liquide</b>																				
Alial 80 WG, Alfil WG (uniquement en mélange avec du folpet 0.1%)	WG	s	fosétyl-AI (P07), ne pas mélanger au Cu		80	0.125		▶		●		▲			1.0	1.25	1.5	2.0	1.5	
Amarel-Folpet DF* (recommandé max 4x/an)	WG	c/p	folpet (M04) + cymoxanil (27)		53.5 + 8	0.15		▶		●		▲			1.2	1.5	1.8	2.4	1.8	
Armicarb*, Ghekk* (uniquement en mélange avec du soufre mouillable 0.2%)	SP	c	hydrogénocarbonate de potassium (n.c.) ③	*	85	0.2					●				1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	
Armicarb, Ghekk* (uniquement en mélange avec du Vacciplant 0.0625%)	SP	c	hydrogénocarbonate de potassium (n.c.) ③	*	85	0.2					●				1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	
Stamina Viti (phosphonate de K max. 6x/an, ne pas mélanger à une pipéridine (3), risque de phytotoxicité)	SC	c/s/p	phosphonate de potassium (P07) + folpet (M04)		672 + 300 g/l	0.25		▶		●		▲			2.0	2.5	3.0	4.0	3.0	
Cyrano*, Magma Triple* (recommandé max 4x/an)	WG	c/s/p	folpet (M04) + cymoxanil (27) + fosétyl-AI (P07) ne pas mélanger au Cu		50 + 4 + 25	0.2 hélico: 0.25		▶	▶		●	▶	▲		1.6 2.0	2.0 2.5	2.4 3.0	3.2 4.0	2.4	
Cymbal (uniquement en mélange avec du folpet 0.1%, cymoxanil: max. 4x/an)	WG	c/p	cymoxanil (27)		45	0.016				●					0.13	0.16	0.19	0.25	0.19	
Escort* (zoxamide: max. 3x/an)	WG	c/p	cymoxanil (27) + zoxamide (22)		33 + 33	0.028				●					0.225	0.28	0.34	0.45	0.34	
Arco*	WG	c/s	fosétyl-AI (P07) + folpet (M04), ne pas mélanger au Cu		50 + 25	0.2				●		▲			1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	
Mikal*	WG	c/s	fosétyl-AI (P07) + folpet (M04), ne pas mélanger au Cu		50 + 25	0.2		▶		●	▶				1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	
<b>15 Produits cupriques (FRAC-code: M01; maximum 4kg de cuivre métal/année/ha, uniquement après la floraison (exceptions possibles selon directives PER); pour le Certificat Vitiswiss 3kg Cu/ha/an)            Dans la pratique les doses de cuivre appliquées sont inférieures aux doses homologuées, typiquement au maximum 300 à 400 g Cu métal/ha par application. ① seulement en mélange avec un fongicide organique (Folpet...)</b>																				
Bouillie bordelaise*, Bordeaubrühe*	WP	c	bouillie bordelaise (M01)	*	20	0.25 ①				●	▶	▲							4.0 ①	3.0
Bordeaux S*	WG	c	bouillie bordelaise (M01)	*	20	0.25 ①		▶		●	▶	▲							4.0 ①	3.0
Kocide 2000*	WG	c	hydroxyde de cuivre (M01)	*	35	0.125 ①		▶		●	▶	▲							2.0 ①	1.5
Kocide Opti*	WG	c	hydroxyde de cuivre (M01)	*	30	0.0625 ①		▶		●	▶	▲							1.0 ①	0.75
Champ Flow*, Cuprum Flow* Funguran Flow*	SC	c	hydroxyde de cuivre (M01)	*	360 g/l 300 g/l	0.15 ①		▶		●	▶	▲							2.4 ①	1.8
Curenox 50*, Cuprofix 35, Oxykupfer 35, Vitigran 35	WG WP	c	oxychlorure de cuivre (M01)	*	50 35	0.1 ① 0.125 ①		▶		●	▶	▲							1.6 ① 2.0 ①	1.2 1.5
Flowbrix*, Cuprofix Fluid*	SC	c	oxychlorure de cuivre (M01)	*	380 g/l	0.125 ①		▶		●	▶	▲							2.0 ①	1.5
Cuproxat flüssig*, Cupric flow*	SC	c	sulfate de cuivre tribasique (M01)	*	190 g/l	0.25 ①		▶		●	▶	▲							4.0 ①	3.0
Airone	WG	c	oxychlorure de cuivre (M01) + hydroxyde de cuivre (M01)	*	14 + 14	0.17 ①		▶		●	▶	▲							2.72 ①	2.0

Groupes chimiques Noms commerciaux	Formulation	c: contact ; p: pénétrant; s: systémique	Matières actives (FRAC-Code)	Admis en viticulture biologique *	Données générales		Maladies					Dose d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques								
					Teneur en matière active (%)	Concentration (%) a = excoriée b = rougeot c = coïtre d = black rot	Black-rot	Botrytis	Excoriée	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Traitement d'hiver 00-10 / C-D (800 l/ha)	(Mildiou), Rougeot 11-13 / E-F (600 l/ha)	Préfloral 53 / G (800 l/ha)	Préfloral 55 / H (1000 l/ha)	Floral 61-69 / I (1200 l/ha)	Postfloral 71-79 / J-M (1600 l/ha)	Zone des grappes (1200 l/ha)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● = pleine efficacité</li> <li>◐ = efficacité partielle</li> <li>▲ = efficacité secondaire</li> <li>* = applicable par voie aérienne</li> </ul>																				
<b>16 Produits combinés contenant du cuivre (maximum 4 kg de cuivre métal/année/ha, uniquement après la floraison (exceptions possibles selon directives PER); pour le Certificat Vitiswiss max. 3 kg Cu/ha/an)</b>																				
Amaline Flow* (max. 3x/an)	SC	c/p	cuivre (M01) + zoxamide (22)		267 + 40 g/l	0.175				●						2.8	2.1			
Bacchus*	SC	c/p	cuivre (M01) + cymoxanil (27)		190 + 35 g/l	0.30				●						4.8	3.6			
Cupro-Folpet TB*	SC	c	folpet (M04) + cuivre (M01)		360 + 120 g/l	0.2		◐		●		▲				3.2	2.4			
Resanol*	SC	c	folpet (M04) + cuivre (M01)		280 + 147 g/l	0.30		◐		●		▲				4.8	3.6			
Amarel Kupfer DF*	WG	c/p	folpet (M04) + cuivre (M01) + cymoxanil (27)		36 + 18 + 4.8	0.25		◐		●		▲				4.0	3.0			
Cupro-Folpet Ultra SC*	SC	c/p	folpet (M04) + cuivre (M01) + cymoxanil (27)		280+147+33 g/l	0.30				●						4.8	3.6			
<b>17 Soufre (FRAC-code: M02, dosages 0.1–0.2% uniquement en cas de faible pression de maladie, pas recommandé pour la Suisse romande)</b>																				
Elosal-Supra*, Soufre mouillable*, Solfovit WG*, Capito Bio-Schwefel*, Thiovit-Jet*, Celos*, Kumulus WG*, Netzschwefel Stulln*, Microthiol Spécial Dispers*, Sufralo*	WG	c	soufre mouillable (M02)	*	80	2 0.1–0.4				●			16	0.6–2.4	0.8–3.2	1–4	1.2–4.8	1.6–6.4	1.2–4.8	
Heliosoufre*, Thovit Liquid* Soufre FL*	SC	c	soufre (M02) en suspensions concentrées	*	700 g/l 723 g/l	0.1–0.4				●			16	0.6–2.4	0.8–3.2	1–4	1.2–4.8	1.6–6.4	1.2–4.8	
Microthiol LG	SC	c	soufre (M02) en suspensions concentrées	*	825 g/l	2 0.1–0.4				●			16	0.6–2.4	0.8–3.2	1–4	1.2–4.8	1.6–6.4	1.2–4.8	
<b>19 Autres fongicides à efficacité partielle</b>																				
® attention au risque de phytotoxicité, max. 450 g Cu/ha par application																				
Botector	WP	c	<i>Aureobasidium pullulans</i> (n.c.)	*	5*10 <sup>9</sup> ufc/g	0.033			◐											0.4
Fenicur	EC	c	Extrait d'huile de fenouil (n.c.)	*	231 g/l	0.4									3.2	4.0	4.8	6.4		4.8
FytoSave*, Auralis*	SL	c	COS-OGA (n.c.), (stimulateur des défenses naturelles)	*	12.5 g/l	0.125				◐	◐				1.0	1.3	1.5	2.0		1.5
Mycosin, Argolem (seulement en mélange avec du soufre (0.3%), ne pas mélanger avec du cuivre)	WP	c	argile sulfuré (n.c.) + extraits de prêle (n.c.)	*	65 + 0.2	0.5				◐	◐	◐		3.0	4.0	5.0	6.0	8.0		6.0
Prestop (max 4x/an)	WP	c	<i>Gliocladium catenulatum</i> (BM02)	*	2*10 <sup>8</sup> ufc/g	0.167				◐										2.0
Serenade ASO	SC	c	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (BM02)	*	1.1*10 <sup>12</sup> ufc/g	0.670				◐										8.0
Stamina S, Quartet Lux*, Booster*	SL	s	Phosphonate de potassium (P07)		755 g/l 342 g/l	0.2 0.375				◐					1.6 3.0	2.0 3.75	2.4 4.5	3.2 6.0		2.4 4.5
Taegro (max. 10x/an)	WP	c	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24 (BM02)	*	1.1*10 <sup>13</sup> ufc/g	0.023						◐		0.14	0.19	0.23	0.28	0.37		0.28
Vacciplant*	SL	c	Laminarine (P04), (stimulateur des défenses naturelles)	*	45 g/l	0.125						◐			1.0	1.25	1.5	2.0		1.5
Vitisan	WP	c	hydrogénocarbonate de potassium (n.c.) ®	*	99.6	0.31						◐			2.5	3.1	3.75	5.0		3.75

Groupes chimiques Noms commerciaux	Formulation	c: contact ; p: pénétrant; s: systémique	Matières actives (FRAC-Code)	Admis en viticulture biologique *	Données générales				Maladies					Dose d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques						
					Teneur en matière active (%)	Concentration (%) a = excorioso b = rougeot c = coître d = black rot	Black-rot	Botrytis	Excorioso	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Traitement d'hiver 00-10 / C-D (800 l/ha)	(Mildiou), Rougeot 11-13 / E-F (600 l/ha)	Préfloral 53 / G (800 l/ha)	Préfloral 55 / H (1000 l/ha)	Floral 61-69 / I (1200 l/ha)	Postfloraux 71-79 / J-M (1600 l/ha)	Zone des grappes (1200 l/ha)	
<b>Fongicides admis avec restrictions pour les PER et le certificat Vitiswiss (Risque d'allergie cutanée et/ou toxicité accrue pour les acariens prédateurs)</b>																				
<b>14 Produits combinés et divers</b>																				
Delan WG Dithianon 70 WG, Atollan, Legan, Rucolan (max. 8 applications par an, pas pour le raisin de table)	WG	c	dithianon (M09), Risque d'allergies cutanées, ne pas mélanger avec produits à base d'huile minérale	*	70	0.075 a, b 0.05			●			●	0.6	0.45 0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6	
Delan Pro, Norec (max. 4x par an, max. 8 applications de dithianon et max. 6 applications de phosphonate de K par an, pas pour le raisin de table)	SC	c/s	dithianon (M09) + phosphonate de potassium (P07), Risque d'allergies cutanées, ne pas mélanger avec produits à base d'huile minérale ni au hydrogénocarbonate de potassium		125 + 561 g/l	0.25		●			●			1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	3.0	
Mapro, Ibiza SC, Signal, (max. 2 applications) (pas pour le raisin de table, pas pour les traitements à l'atomiseur ou au gun)	SC	c	Fluazinam (29), Risque d'allergies cutanées, >2 applications: moyennement toxique pour typhlodromes)		500 g/l	0.1		▲	●	●	●	●	0.8	0.6	0.8	1.0				
<b>17 Soufre FRAC-code: M02</b>																				
Fluidosoufre	WP	c	soufre pour poudrage (M02) application uniquement en curatif	*	99							●						25	25	
<b>Fongicides admis avec restriction pour les PER et non admis pour le certificat Vitiswiss (moyennement toxique pour les acariens prédateurs ou risque de phytotoxicité)</b>																				
<b>2b Produits combinés contenant un ISS (FRAC-code: 3). Risque de phytotoxicité avec le fluopyram; recommandation: maximum 2 applications, jusqu'au stade BBCH73 (grain taille d'un plomb de chasse) au plus tard, ne pas mélanger au fluopicolide</b>																				
Moon Experience* (pas pour le raisin de table) compte comme ISS et SDHI (9d)	SC	c/p	tébuconazole (3) + fluopyram (7)		200 + 200 g/l	0.025		●				●			0.2	0.25	0.3	(0.4)	0.3	
<b>3 Pipéridine (FRAC-code: 5; max. 4 applications par année, recommandé max. 3x/année), risque élevé pour les eaux de surface</b>																				
Astor (après-fleur, pas pour le raisin de table et jus de raisin)	EC	c/p	fenpropidine (5)		750 g/l	0.025						●							0.4	0.3
<b>18 Dithiocarbamates (FRAC-Code: M03, dès 3 applications: toxique; 1 ou 2 applications: moyennement toxique pour les typhlodromes)</b>																				
Polyram DF, Aviso	WG	c	métirame (M03)		70	0.2		●		●	●		●	1.6	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2	2.4

Lors de l'utilisation de produits de la classe M (moyennement toxiques) pour les typhlodromes, les règles suivantes sont à respecter pour les PER:

- pas de cumul de produits M (pas plus d'un produit M lors de mélanges de produits)
- pas plus de deux applications M de suite et conserver au minimum un intervalle de dix jours entre ces deux applications, à l'exception des parcelles sans intrants de synthèse.
- utilisation de fongicides de la classe M uniquement contre l'excorioso et le rougeot

Le code FRAC permet de distinguer les fongicides en fonction de leur résistance croisée. Les fongicides partageant le même code font partie du même groupe de résistance et doivent être gérés ensemble quant au nombre maximum d'applications. Les limitations du nombre d'applications sont indiquées dans l'index. Des produits contenant plusieurs matières actives possèdent plusieurs codes FRAC. n.c. = non classé. [www.frac.info](http://www.frac.info)

Les substances de base inscrites à l'annexe 1 partie D (OPPh) sont admises pour les PER et le certificat Vitiswiss (sans garantie d'efficacité).

La liste complète des substances non admises pour les contributions complémentaires selon l'OPD est disponible sur [www.blw.admin.ch](http://www.blw.admin.ch)

Les produits d'importation parallèle ne sont pas mentionnés dans l'index.



## Insecticides/acaricides

	Noms commerciaux	N° W	ES	B	R	PU	N°	Firmes
A	Agree WP	* W-6882				①	33	Andermatt Biocontrol
	Apollo SC	W-6656				②	55	ADAMA
	Audienz	* W-6020				②	33	Omya, Leu+Gygax
C	Checkmate Puffer LB/EA	* W-7330				③	31	Stähler
	Credo	W-6982-1	20 m		1 p	②	55	Leu+Gygax
D	Delfin	* W-6552				①	33	Andermatt Biocontrol
	Dipel DF	* W-6777				①	33	Omya
E	Elvis	* W-6020-2				②	33	Stähler
H	Huile blanche Omya	* W-2215				①	50	Omya
I	Isonet-E	* W-6161				①	31	Andermatt Biocontrol
	Isonet-L	* W-6162				①	31	Andermatt Biocontrol
	Isonet-LE	* W-6160				①	31	Andermatt Biocontrol
	Isonet-L Plus	* W-6358				①	31	Andermatt Biocontrol
K	Kiron	W-4579	50 m		1 p	②	55	Omya
M	Meginem Cold	* W-7549				①	32	Andermatt Biocontrol
	Melonem	* W-7551				①	32	Andermatt Biocontrol
	Movento SC	W-6742				②	43	Bayer
	Misto 12	* W-1454				①	50	Blaser
N	Nissostar	W-6982	20 m		1 p	②	55	Stähler
O	Oléoc	* W-1529				①	50	Méoc
P	Parafol	* W-1454-2				①	50	AGROLINE Bioprotect
	Priapak	* W-7543				①	32	AGROLINE Bioprotect
R	RAK 1+2 M	* W-7040				①	31	BASF
	RAK 2 Neu	* W-7246				①	31	BASF
S	Spray Oil 7E	* W-2008				①	50	Leu+Gygax
	Surround	* W-6416				①	43	Stähler
W	Weissöl S	* W-4555				①	50	Schneider, Andermatt Biocontrol
	Wormox	* W-7580				①	33	Stähler
X	XenTari WG	* W-6888				①	33	Leu+Gygax
Z	Zofal D	* W-1526				①	50	Stähler

Les substances de base mentionnées dans l'annexe D de l'ordonnance sur les produits phytosanitaires sont utilisables en viticulture dans le cadre des PER et de VITISWISS.

Une liste actualisée de toutes les substances de base annoncées est disponible sur le site de l'OSAV: [www.osav.admin.ch](http://www.osav.admin.ch) > Homologation produits phytosanitaires > Demandes et propositions > Demandes pour les substances de base

Les produits d'importation parallèle ne sont pas mentionnés dans l'index.

\* = Admis pour la production viticole biologique

N° W = Numéro de l'homologation W

Colonne jaune foncé: N° = Groupes chimiques selon pages 14–15 du Guide phytosanitaire pour la viticulture 2023–2024

Colonne jaune clair = Exigences en matière de distances de sécurité des eaux, des biotopes et de réduction du risque de ruissellement

ES = Largeur de la zone tampon non traitée pour les eaux de surface

B = Largeur de la zone tampon non traitée pour les biotopes

R = Mesure visant à réduire les risques liés au ruissellement: points de réduction ou largeur de la zone tampon avec couverture végétale

Colonne blanche = Protection de l'utilisateur selon page 6 du Guide phytosanitaire pour la viticulture 2023–2024



Groupes chimiques Nom commerciaux	Formulation	Matières actives (Code IRAC)	Données générales			Ravageurs principaux											Doses d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques															
			Admis en viticulture biologique *	Teneur en matière active (%)	Concentration (%)	Boarmie, noctuelles	Cicadelle verte	Cochenilles	Cochylis 1 <sup>er</sup> gén.	Eudémis 1 <sup>er</sup> gén.	Cochylis 2 <sup>e</sup> gén.	Eudémis 2 <sup>e</sup> gén.	Drosophile du cerisier	Otiorynques	Hanneton commun	Phylloxéra	Pyrale	Thrips	Acariose, érirose	Acariens tétranyques	01-07 = B-C (800 l/ha)	09-10 = C-D (800 l/ha)	11-15 = E-F (600 l/ha)	51-52 = F (800 l/ha)	53-59 = G-H (1000 l/ha)	71-81 = J-M (1600 l/ha)	Zone des grappes (1200 l/ha)					
<b>55 Acaricides spécifiques</b> <b>Inhibiteurs de développement</b>																																
Apollo SC	② SC	clofentézine (10A)		42	0.04																											
Credo, Nissostar	② SC	héxythiazox (10A)		23	0.02																											
<b>56 Fongicides à action acaricide secondaire (voir liste fongicides)</b>																																
Poudre mouillable	WP	soufre (UN)	*	70-80	2																											
Granulés à disperser	WG																															
Suspension concentrée	SC																															
<b>Insecticides/acaricides admis avec restrictions pour les PER et le certificat Vitiswiss</b>																																
<b>55 Acaricides spécifiques</b>																																
<b>METI (curatifs contre les ériophyides ou emploi limité contre les acariens lorsque les typhlodromes présentent une occupation &lt; 20% par rapport aux ravageurs)</b>																																
Kiron	SC	fenpyroximate (21)		5	0.10																											

- ① contre l'acarien jaune: efficacité secondaire uniquement  
 ② max. 1 application par saison jusqu'à fin juin au plus tard  
 ③ o = œufs l = larves n = nymphes a = adultes fh = femelles hivernantes  
 ④ pas pour raisin de table  
 ⑤ délai d'attente 7 jours  
 ⑥ seulement contre les stades larvaires dans les jeunes vignes uniquement

Les matières actives figurant dans cette liste sont commercialisées en Suisse sous différents noms commerciaux qui peuvent être consultés sur [www.psm.admin.ch/fr/produkte](http://www.psm.admin.ch/fr/produkte)

Les produits d'importation parallèle ne sont pas mentionnés dans l'index.

Code IRAC: Classification des matières actives en groupes de résistance, en fonction du mode d'action ([www.irac-online.org](http://www.irac-online.org))







## Herbicides

Nom de produit	Numéro d'homologation	ES	B	R	PU	N°	Titulaire de l'autorisation
A Auxilior Rex	W-6085-2				①	2	Renovita Wilen
C Chikara 25 WG	W-5793 / W-6104	6 m	3 m	2 p	② <sup>c</sup>	3	Stähler, Syngenta
D Dunovum	W-7340-3	20 m	20 m	3 p	①	1	Syngenta
Durano TF	W-6793				①	1	Bayer
F Firebird Plus	W-7340	20 m	20 m	3 p	①	1	Omya
Focus Ultra	W-4700				①	2	BASF
Fusilade Max	W-6085				①	2	Syngenta
G Glifonex TF	W-7129				①	1	Leu-Gygax
Glyphosat 360 TF	W-7124				①	1	Schneider
Glyphosate	W-5553				①	1	Sintagro
H Headdown	W-7319-1				②	1	Renovita Wilen
I Imperium TF	W-5553-1				①	1	Renovita Wilen
M Mizuki	W-7340-1	20 m	20 m	3 p	①	1	Stähler
N Natrel	W-7319				②	1	Stähler
P Pledge	W-5939				①	4	Omya
R Roundup PowerFlex	W-6646-3				①	1	Bayer
Roundup Power Max	W-6646				①	1	Bayer, Stähler
Roundup Prime	W-6793-1				①	1	Stähler
Roundup Ultra Pro	W-6646-2				①	1	Syngenta
RUGA	W-4700-1				①	2	Omya
S Select	W-6010		6 m / 20 m <sup>a,b</sup>		①	2	Schneider, Stähler
Siplant	W-7282				①	1	Stähler
Sunrise	W-7340-2	20 m	20 m	3 p	①	1	Leu-Gygax
T Touchdown System 4	W-6131				①	1	Syngenta
X Xenturion	W-6085-3				①	2	Stähler

<sup>a</sup> Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de dérive conformément aux instructions de l'OFAG.

<sup>b</sup> La distance est variable selon le dosage. Pour le dosage pour une lutte efficace contre le chiendent, veuillez respecter 20 m.

<sup>c</sup> Pas de traitement avec pulvérisateurs à dos ou à main

Les produits d'importation parallèle ne sont pas mentionnés dans l'index.

N° W = Numéro de l'homologation W

Colonne en jaune foncé, N° = Groupes chimiques selon pages 18–19

Colonne jaune clair = Exigences en matière de distances de sécurité des eaux, des biotopes et de réduction du risque de ruissellement

ES = Largeur de la zone tampon non traitée pour les eaux de surface

B = Largeur de la zone tampon non traitée pour les biotopes

R = Mesure visant à réduire les risques liés au ruissellement: points de réduction ou largeur de la zone tampon avec couverture végétale

PU: Protection des utilisateurs, voir p. 6

## Liste des herbicides recommandés en viticulture en 2024

État: 27.11.2023

Groupes chimiques noms commerciaux (dosages)	Matières actives	Groupe de résistance ①	Efficacité contre les adventices																								Remarques												
			Annuelles												Vivaces								Graminées																
La liste des produits commerciaux et des firmes correspondantes se trouve dans le tableau annexe.  Le dosage est valable pour la surface effective à traiter.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● = efficacité bonne</li> <li>◐ = efficacité partielle</li> <li>○ = efficacité nulle ou insuffisante</li> <li>❖ = toxique pour les abeilles</li> <li>❗ = toxique pour les organismes aquatiques selon les indications relatives aux dangers, phrases R 50, R 51.</li> </ul>		Amarantes	Chénopodes	Gaillet gratteron	Géraniums	Laiterons annuels	Lamiers	Mauves	Morelle noire	Mouron des oiseaux	Renouées	Séneçon	Véroniques	Vergerette du Canada	Ail des vignes	Chardon	Lampé-Rumex	Lierre terrestre	Liserons	Ortie dioïque	Passerage drave	Pissenlit	Plantains	Potentille rampante	Prêle	Renoncule rampante	Ronce	Trèfles	Vesces	Chiendent rampant	Digitaires	Panic pied-de-cocq	Pâturin annuel	Ray-grass	Sétaires	Années comptées depuis la plantation		
<b>Herbicides admis pour les PER et le certificat VITISWISS ②</b>																																							
<b>1 Herbicides à action foliaire</b>																																							
Glyphosate: (dosage: variable selon le produit et les plantes à combattre)	glyphosate	9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	2	Herbicide foliaire systémique: Eviter de toucher les feuilles de la vigne lors d'applications tardives (dès fin juin). Pas de précipitations pendant 6 h après le traitement.	
Natrel, Headdown (8–16 l/ha contre les mauvaises herbes annuelles et bisan-nuelles; 8 l/ha contre les rejets)	acide pélargonique (nonanoïque)	0	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2	Pas d'effet durable. <b>Contre les adventices:</b> Traitement mai–août par temps ensoleillé/chaud sur des adventices de max. 10 cm de haut. Max. 32 l/ha et par an, répéter les traitements après 5 à 10 jours. <b>Contre les rejets:</b> 2 traitements en l'espace de 10 à 15 jours (BBCH 07–65, max. 3 traitements par an).
Siplant (18l/ha; 6% avec un volume d'eau de 300 l/ha)	acides gras (caprique + caprylique) ❖	0	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2	Pas d'effet durable. Traitement mai–août par temps ensoleillé/chaud sur des adventices de max. 10 cm de haut. Max. 3 traitements, max. 54 l/ha par parcelle et par an, répéter les traitements après 5–10 jours. Pas de précipitations pendant 4 heures au moins après le traitement. La bouillie doit être appliquée dans les 4 heures suivant le (premier) mélange. SPe 8: Dangereux pour les abeilles – ne doit entrer en contact avec les plantes en fleurs ou exsudant du miellat qu'en dehors de la période du vol des abeilles, autrement dit le soir.
Firebird Plus, Mizuki, Sunrise, Dunovum (0,5 %)	pyraflufen-éthyle ❗	14																																			3	Contre les rejets (BBCH19–75), max. 2 traitements par parcelle et par an à un intervalle d'au moins 21 jours. Dérive sur les parties vertes de la vigne: éviter la pulvérisation (risque élevé de phytotoxicité au niveau des feuilles et de la grappe)! Pas d'application en cas de vent ou de températures > 25 °C.	
<b>2 Graminicides spécifiques (foliaires)</b>																																							
Focus Ultra, RUGA (1–6 l/ha)	cycloxydime	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	Application sur des graminées d'au moins 15 cm. Inefficace contre le pâturin annuel.
Fusilade Max, Auxilior Rex, Xenturion (1–2 l/ha)	fluazifop-P-butyle ❗	1																																			1	<b>Fluazifop-P-butyle: 1 traitement max. par parcelle et par année.</b>	
Select (0.5–1 l/ha)	cléthodime	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	Application sur des plantes d'au moins 15 cm. 1× par année max. Ne pas utiliser avec un adhésif ou un agent mouillant contenant de la lécithine de soja.

Groupes chimiques noms commerciaux (dosages)	Matières actives	Efficacité contre les adventices																								Remarques													
		Annuelles												Vivaces								Graminées																	
La liste des produits commerciaux et des firmes correspondantes se trouve dans le tableau annexe.  Le dosage est valable pour la surface effective à traiter.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● = efficacité bonne</li> <li>◐ = efficacité partielle</li> <li>○ = efficacité nulle ou insuffisante</li> <li>❖ = toxique pour les abeilles</li> <li>❗ = toxique pour les organismes aquatiques selon les indications relatives aux dangers, phrases R 50, R 51.</li> </ul>	<b> Groupe de résistance ①</b>	Amarantes	Chénopodes	Gaillet gratteron	Géraniums	Laiterons annuels	Lamiers	Mauves	Morelle noire	Mouron des oiseaux	Renouées	Séneçon	Véroniques	Vergerette du Canada	Ail des vignes	Chardon	Lampé-Rumex	Lierre terrestre	Liserons	Ortie dioïque	Passerage drave	Pissenlit	Plantains	Potentille rampante	Prêle	Renoncule rampante	Ronce	Trèfles	Vesces	Chiendent rampant	Digitaires	Panic pied-de-cocq	Pâturin annuel	Ray-grass	Sétaires	<b>Années comptées depuis la plantation</b>		
<b>Herbicides admis avec restrictions pour les PER et le certificat VITISWISS ②</b>																																							
<b>3 Herbicides à action foliaire et racinaire (ne pas appliquer sur sol nu après le 15 juin)</b>																																							
Chikara 25 WG (0,08–0,2 kg/ha + 0,5 l/ha Gondor)	flazasulfuron ❗	2	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	◐	●	◐	◐	●	●	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	Absorption du principe actif principalement par la feuille (mais aussi par la racine); appliquer pendant la période de végétation; toutes les graminées et dicots annuelles sont bien contrôlées (les vivaces peuvent repousser); dosage plus élevé contre la prêle; reverdissement après 5–10 semaines si l'humidité est suffisante. Pas de traitement avec pulvérisateurs à dos ou à main.
<b>4 Herbicides à action racinaire (ne pas appliquer après le 15 juin; dose inférieure en sols légers, filtrants; dose supérieure en sols lourds, argileux)</b>																																							
Pledge (0,8–1 kg/ha)	flumioxazine ❗	14	●	●	●	●	◐			●	●	◐	●	◐	○	○	○	○	◐	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	4	Éviter tout contact de la bouillie avec la vigne.	

- ① La gestion de la résistance signifie une alternance régulière des mécanismes d'action (groupes de résistance) et l'inclusion d'un contrôle mécanique des mauvaises herbes.
- ② Conformément aux exigences de base PER et VITISWISS, aucun herbicide n'est appliqué sur toute la surface. Les exceptions sont les vignes avec sols à faible réserve utile (<100 mm), les jeunes vignes (1 à 3 ans), les cultures étroites (<1,4 m) et les parcelles non mécanisables. La dérogation à l'interdiction de traiter toute la surface n'est pas valable pour les bordures tampons le long des routes et chemins, le long des forêts, haies et bosquets ainsi que les eaux de surface. Il est interdit d'appliquer des herbicides le long des routes et des chemins sur une largeur minimale de 50 cm, ainsi que le long des eaux superficielles.
- ③ Résistance du ray-grass italien au glyphosate confirmée dans la région d'Aubonne.

\* Se renseigner sur le site de l'OFAG: [www.ofag.admin.ch](http://www.ofag.admin.ch) > Instruments > Paiements directs > Contributions à l'efficacité des ressources. Des herbicides à action racinaire ne doivent pas être utilisés en viticulture pour l'obtention des contributions à l'efficacité des ressources.

## Effets secondaires des fongicides, insecticides et acaricides recommandés en viticulture en 2024

Fongicides	N°	Typhlo-dromes	Parasi-toïdes	Antho-corides	Chry-sopes	Cocci-nelles	Syrphi-des	Abeilles	Organis. aqua-tiques
amétocradine + diméthomorphe	7	N	N		N				▲
amisulbrom	7	N	N						▲
argiles sulfurées	19	N							
<i>Aureobasidium pullulans</i>	19	N	N	N	N	N	N		
azoxystrobine	1	N	N	N	N	N			▲
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	19	N	N	N	N	N	N		
benthiavalicarbe	16	N	N		N				▲
bocalid	9	N	N		N				
bouillie bordelaise	15	N	N						▲
bupirimate + tébuconazole	2	N	N	N	N	N			▲
COS-OGA	19	N							
cuivre (+ divers produits)	15/16	N	N-M		N-M				▲
cyazofamide + phosphonate de disodium	7	N	N		N	N			
cyflufénamide	11	N	N		N				▲
cymoxanil	14	N	N		N				▲
cymoxanil + zoxamide	14	N	N		N				▲
cyprodinil + fludioxonil	9	N	N	N		N			▲
difénoconazole	2	N	N	N	N	N	N		▲
diméthomorphe (+ zoxamide)	8	N	N		N				
dithianon	14	N	N	N	N	N	N		▲
fenhexamide	9	N	N	N		N			▲
fenpropidine	3	N	N			N			▲
fenpyrazamine	9	N	N						▲
fluazinam	14	N	M		M				▲
fludioxonil	9	N	N	N		N			▲
fluopyram	2	N	N						▲
fluxapyroxad	5	N	N						▲
folpet	13	N	N	N	N	N			▲
fosétyl-Al	14	N	N		N				▲
fosétyl-Al + fénamidon	1	N	T			N			▲
fosétyl-Al + fluopicolide	10	N	N						▲
fosétyl-Al + folpet	14	N	N			N			▲
huile de fenouil	19	N							
hydrogénocarbonate de potassium	14	N	N	N					
iprovalicarbe	16	N	N		N	N			▲
krésoxim-méthyl	1	N	N	N		N			▲
laminarine	19	N	N						
mandipropamide	16	N	N						▲
mandipropamide + zoxamide	8	N	N						▲
mépanipirim	9	N	N-M	N	N	N-M			▲
métalaxyl + folpet	6	N	N	N	N				▲

Fongicides	N°	Typhlo-dromes	Parasi-toïdes	Antho-corides	Chry-sopes	Cocci-nelles	Syrphi-des	Abeilles	Organis. aqua-tiques
métirame	18	M-T	N-M	N	N-M	N-M			▲
métrafénone	12	N	N-M		N				▲
penconazole	2	N	N	N	N	N			▲
phosphonate de potassium	19	N	N						
proquinazid	5	N	N	N	N				▲
pyriméthanil	9	N	N-M	N	N	N	N		
pyriofénone	12	N	N						▲
spiroxamine	3	N	N		N	N			▲
soufre mouillable	17	N	N-M	N-M	N	M			
soufre poudrage	17	M	M		M				
soufre + folpet + cuivre	17	N	N	N	N	M	M		▲
tébuconazole	2	N	N	N	N	N			▲
thiophanate méthyl	9	N-M	N-M				N		▲
trifloxystrobine	1	N	N	M	N	N			▲
valifénalate	16	N	N						▲

Insecticides	N°	Typhlo-dromes	Parasi-toïdes	Antho-corides	Chry-sopes	Cocci-nelles	Syrphi-des	Abeilles	Organis. aqua-tiques
<i>Bacillus thuringiensis</i>	33	N	N	N	N	N			▲
kaolin	43	N	N			N			
phéromone synthétique	31	N	N	N	N	N	N		
spinosad	33	N-M	M	N-M	N-M	N-M		▲	▲
spirotétramate	43	N	N		N	N			

Acaricides	N°	Typhlo-dromes	Parasi-toïdes	Antho-corides	Chry-sopes	Cocci-nelles	Syrphi-des	Abeilles	Organis. aqua-tiques
clofentézine	55	N	N	N	N	N	N		
fenpyroximate	55	M	M		N	M-T	N		▲
héxythiazox	55	N	N	N	N	N			
huile de paraffine 1-2%	50	N	N		N	N-M			

En cas de mélange de matières actives, la toxicité la plus élevée est déterminante.

Les données proviennent de diverses sources: essais de laboratoire, semi-champ et plein champ.

Pas de données disponibles pour les cases vides.

Les lettres N, M et T donnent le niveau de toxicité approximatif selon la classification suivante:

N = neutre à peu toxique (0-40% de réduction)

M = moyennement toxique (40-60% de réduction)

T = toxique (60-100% de réduction)

**Abeilles et organismes aquatiques:**

▲ = toxique

N° = Groupe chimique selon pages 8 à 12 (fongicides) et 14 à 15 (insecticides/acaricides)