

## Maladies pommes / poires

	Débourrement	Floraison	Postfloraison	Récolte
<b>Contre les maladies</b>	<b>Oxycuivre ou Cupro FL</b> Application au débourrement : max. 1,5 kg cuivre métal/ha par année Teneur en cuivre : Oxycuivre 500 g/kg, Cupro FL 360g/l			
Tavelure	<b>Frupica SC + Captan 5 WG ou Delan WG</b> 0,32 l/ha + 1,6 kg/ha ou 0,5 kg/ha		2-3 jours action stoppante après infection / 6-8 jours action préventive Max. 3 applications/an	
	<b>Delan WG</b> 0,8 kg/ha			Préventif tous les 6-8 jours. Dernier traitement fin juin
			Préventif tous les 10-14 jours Préventif tous les 10-14 jours Ne pas traiter les poires !	<b>Captan 5 WG</b> 2,4 kg/ha <b>Folpet 80 WG</b> 1,6 ha
Tavelure et oïdium		<b>Duotop ou Nustar 20 DF + Captan 5 WG ou Delan WG</b> 500 g/ha ou 200 g/ha + 1,6 kg/ha ou 0,5 kg/ha		3-4 jours action stoppante après infection 6-8 jours action préventive Max. 4 applications/an, au plus tard jusqu'à fin juillet
		<b>Stroby WG + Captan 5 WG ou Delan WG</b> 200 g/ha + 1,6 kg/ha ou 0,5 kg/ha		2-3 jours action stoppante après infection 6-8 jours action préventive Max. 4 applications/an, au plus tard jusqu'à fin juillet
		Efficace également contre les maladies de la suie, produit BIO	<b>Armicarb + Soufralo</b> Armicarb 4,8 kg/ha, Soufralo 3,2 kg/ha	
Oïdium	En association pour la lutte contre la tavelure	<b>Cyflamid</b> 0,5 l/ha		
		<b>Soufralo</b> 4-5 kg/ha		
Tavelure, pourriture de l'œil et moniliose		<b>Frupica SC</b> 0,48 l/ha <b>Cercobin</b> 2 l/ha	Pourriture de l'œil : 1ère application début floraison 2ème application pleine floraison Frupica SC max. 3 applications/an Cercobin max. 2 applications/an	
Feu bactérien		<b>Serenade WPO</b> 10 kg/ha	Selon l'infection, à partir de 10 % des fleurs ouvertes tous les 5 jours jusqu'à fin floraison	
		<b>Regalis</b> max. 2,5 kg/ha par année		Contre les infections secondaires du feu bactérien et la formation du chancre 1ère application sur des pousses de 3 à 5 cm. 2ème application 3-5 semaines plus tard
Maladies de conservation	Délai d'attente 8 jours. Traitements possibles entre les cueillettes. A intervalles d'environ 7 jours		<b>Armicarb</b> 4,8 kg/ha	

## Ravageurs pommes / poires

	Stade de débourrement	Floraison	Mai	Juin	Juillet	Août / Septembre
	A	B	C	D	E	
<b>Protection contre les ravageurs</b>						Ne plus effectuer de traitement 3 semaines avant la récolte
Phytopte du poirier	<b>Oleo Diazinon R</b> 8 l/ha <b>Zofal D</b> 70 l/ha	Stade B-C				Tout de suite après la récolte <b>Soufralo</b> 32 kg/ha
Anthomome du pommier	<b>Gazelle SG</b> 320 g/ha <b>Pyrinex</b> 2,4 l/ha	Stade B-C. Gazelle : max. 2 applications/an				
Divers pucerons		<b>Gazelle SG</b> 240 g/ha	<b>Gazelle SG</b> 240 g/ha	Avant ou après la floraison. Dosage dès juillet : 160 g/ha. Gazelle max. 1 application/an par espèce de pucerons. Max. 2 applications/an		
Cheimatobies		<b>Steward</b> 270 g/ha <b>Nomolt</b> 0,64 l/ha <b>Pyrinex</b> 2,4 l/ha	Juste avant la floraison. Steward agit très rapidement			
Tordeuse de la pelure	Pommes : avant la floraison Paires : après la floraison Génération d'été selon les avertissements	<b>Steward</b> 270 g/ha <b>Pyrinex</b> 2,4 l/ha	<b>Steward</b> 270 g/ha <b>Pyrinex</b> 2,4 l/ha	<b>Steward</b> 270 g/ha ou <b>Pyrinex</b> 2,4 l/ha		
Acaris rouges		<b>Trévi</b> 0,8 kg/ha	<b>Trévi</b> 0,8 kg/ha	Sur les œufs d'hiver et d'été. Seulement jusqu'au 10 juin Max. 1 application/an		
Hoplocampe des pommes		<b>Zofal D</b> Stade B-C : 70 l/ha C3-D : 40 l/ha D3-E : 20 l/ha		<b>Gazelle SG</b> 240 g/ha <b>Pyrinex</b> 2,4 l/ha <b>Novo Tak</b> 1,6 l/ha	Postfloral. Gazelle : max. 2 applications/an	
Vers des jeunes fruits			<b>Novo Tak</b> (1,6 l/ha)	Postfloral		
<b>Tordeuses</b>	Efficace sur les 3 ravageurs. Tous les produits proviennent de groupes de matière active différente Sur population de carpocapses sensibles			<b>Steward</b> 270 g/ha <b>Pyrinex</b> 2,4 l/ha	<b>Pyrinex</b> 2,4 l/ha	
Carpocapse, tordeuse de la pelure, petite tordeuse des fruits	A appliquer quand le vol des petites tordeuses des fruits diminue et/ou est faible Tous les produits proviennent de groupes de matière active différente			<b>Steward</b> 270 g/ha	<b>Pyrinex</b> 2,4 l/ha	
Traiter uniquement selon les avertissements. Changer le groupe de matière active pour éviter le risque de résistance.	Durée d'efficacité des produits : Steward : 2 semaines, Pyrinex : 2-3 semaines, Carpovirusine 2 : 7-10 jours Spectres d'efficacité : Steward, Pyrinex : Toutes les tordeuses. Carpovirusine 2 : Carpocapse			<b>4-6x Carpovirusine 2</b> 0,5 l/ha		
Psylle du poirier	<b>Surround</b> (30 kg/ha) <b>Talstar SC</b> (0,8 l/ha)	Appliquer au début des vols en février-mars quand la température est supérieure à 10 °C pendant 2 jours de suite. Ensuite 2 applications jusqu'à la fin des vols. Max. 4 x par an Appliquer au début des vols en février-mars quand la température est supérieure à 10 °C pendant 2 jours de suite. IP seulement avec autorisation au début des vols		<b>Nomolt</b> 1,6 l/ha	Fin mai - début juin. Action partielle	

## Divers pommes / poires

<b>Divers</b>			<b>Pro Gibb 47</b> 0,4-0,8 l/ha	1x fin floraison. Ensuite 3x à intervalle de 10 jours environ. Autorisation spéciale !
Contre la rugosité de la pomme Golden Delicious			<b>Calshine</b> (2,4 l/ha)	
Contre les taches amères, favorise la qualité du fruit	Favorise la conservation, la qualité du fruit et la teneur en sucre. Délai d'attente : 2 semaines			
Activateur des plantes Meilleur calibre des fruits	<b>Goëmar Start</b> (2 l/ha)	1x préfloraison, 1x pleine floraison, 1x postfloraison. Effet d'éclaircissage Meilleure qualité de la fleur l'année suivante		
Eclaircissage		<b>Dirigeol N</b> (200-400 g/ha)	Lorsque 3/4 des pétales sont tombés. Pour renforcer l'efficacité, ajouter 0,25 l/ha Exell Climat idéal 12-15 °C, haute humidité de l'air, sans vent	
Chute prématurée des fruits			Pour améliorer l'efficacité, ajouter 0,25 l/ha Exell	<b>Dirigeol N</b> (200 g/ha)
Lutte contre les campagnols			<b>Arvicolon</b>	
Compléments phytosanitaires	<b>Pour tous les produits sensibles</b>	Favorise la valeur du pH et adoucit l'eau	<b>X-Change</b> 0,15-0,2 l/100 l d'eau	
	<b>Pour les fongicides et insecticides</b>	Améliore la qualité de l'application	<b>Sticker</b> 0,1 l/100 l du volume de bouillie	
	<b>Pour les herbicides</b>	Antidérive	<b>Gondor</b> 0,25 %, max. 0,75 l/ha	
<b>Herbicide</b>				
Herbicide foliaire et résiduaire		<b>Alce</b> 6 l/ha	Herbicide résiduaire, foliaire et systémique à large spectre d'efficacité A appliquer dès la troisième année au plus tard fin juin	
Herbicide foliaire systémique		<b>Roundup Max</b> 4-7,5 l/ha		
Contre les dicotylédones		<b>Exelor</b> 2,5 l/ha		
Contre les graminées Efficace contre les millets		<b>Select</b> 1 l/ha (+ <b>Zofal D</b> 2 l/ha)		

Remarque : Avant d'utiliser les produits, veuillez lire attentivement le mode d'emploi. En cas de doute, l'étiquette fait foi. Le plan de traitement peut être commandé auprès de Stähler Suisse SA, 4800 Zofingen. Téléphone 062 746 80 00.

**Maladies cerises / pruneaux**

	Stade de débourrement					Floraison	Mai	Juin	Juillet	Août
	A	B	C	E	E2					
<b>Contre les maladies</b> Maladie criblée 	Delan WG 1,2 kg/ha Oxycuivre* Cupro FL*		Delan WG 1,2 kg/ha Captan S WG 2,4 kg/ha Folpet 80 WG 2 kg/ha		Amistar (1,6 l/ha) Duotop (0,8 kg/ha)	Delan WG 1,2 kg/ha Captan S WG 2,4 kg/ha Folpet 80 WG 2,0 kg/ha		Débourrement : Delan WG ou Cuivre Floraison : Amistar ou Duotop Selon besoin : Delan WG, Captan S WG ou Folpet 80 WG avant ou après floraison		* Max. 4 kg cuivre métal/ha et par année. Teneur en cuivre des produits : Oxycuivre 500 g/kg, Cupro FL 360 g/l
Maladie des pochettes 	Oxycuivre* Cupro FL*		Delan WG 1,2 kg/ha		Au débourrement Oxycuivre (action partielle), 1-2x Delan WG au débourrement jusqu'à floraison					
Moniliose 			Duotop et Cercobin en mélange avec Delan WG 0,5 kg/ha ou Captan S WG 1,6 kg/ha		NOUVEAU Duotop 0,8 kg/ha Cercobin 2 l/ha		Amistar (1,6 l/ha)		Selon la météo Amistar, Cercobin ou Duotop 1x début floraison, 1x floraison Amistar 1-2x stade petits pois, 1x3 semaines avant la récolte. Amistar max. 3 applications/an, Duotop max. 4 applications/an, Cercobin max. 2 applications/an	
Pourriture amère 			1x au stade petits pois 1-2x à intervalle de 2 semaines		Amistar 1,6 l/ha Delan WG 1,2 kg/ha					
Anthraxnose 					Traiter dès les premières taches. En cas de fortes attaques, continuer les traitements à intervalle de 2-3 semaines		Amistar 1,6 l/ha Delan WG 1,2 kg/ha Captan S WG 2,4 kg/ha Folpet 80 WG 2,0 kg/ha		Ajouter Exell pour éviter les taches de traitement	
Chancre bactérien 									1x en automne à la chute des feuilles Oxycuivre ou Cupro FL*	
Rouille du prunier 							1x mi-fin juin, 1x mi-fin juillet Delan WG (1,2 kg/ha)		Delan WG (1,2 kg/ha)	

**Ravageurs cerises / pruneaux**

<b>Protection contre les ravageurs</b> Teigne des fleurs 	Oleo-Diazinon R (8 l/ha)	Au débourrement								
Tordeuse de la pelure 					Steward 270 g/ha	Pyrinex 2,4 l/ha Steward 270 g/ha	Appliquer parallèlement contre les tordeuses de la pelure dans les fruits à pépins selon les avertissements des stations			
Cheimatobies 	Oleo-Diazinon R (8 l/ha)	Des applications au débourrement réduisent les attaques		Nomolt 0,64 l/ha	ou Steward 270 g/ha	Traiter avec Steward ou Nomolt au stade points blancs. Appliquer Steward fin floraison				
Puceron noir du cerisier 	Oleo-Diazinon R (8 l/ha)					NOUVEAU Gazelle SG (320 g/ha)	Oléo-Diazinon R réduit la population des pucerons à l'éclosion des boutons. Appliquer Gazelle lors d'attaque de pucerons, max. 2 applications/an. Max. 1 application/an sur la même sorte de pucerons			
Pucerons 	Oleo-Diazinon R (8 l/ha)	En prévention au débourrement, Oéo-Diazinon contre le puceron vert du prunier avant la floraison, contre le puceron cendré du prunier après floraison		NOUVEAU Gazelle SG 240 g/ha		NOUVEAU Gazelle SG 240 g/ha			Gazelle SG max. 2 applications/an	
Mouche de la cerise 				Application selon les avertissements. Tenir compte des recommandations des variétés. Gazelle SG : efficacité partielle contre les mouches de la cerise		NOUVEAU Roxion (0,8 l/ha) (Gazelle SG) (320 g/ha)				
Acariens 	Trévi (0,8 kg/ha)					Trévi (0,8 kg/ha)		Sur les œufs d'hiver ou d'été. Seulement jusqu'au 10 juin. Max. 1 application/an		
Hoplocampes 					NOUVEAU Gazelle SG 240 g/ha Pyrinex 2,4 l/ha Novo Tak 1,6 l/ha	Fin floraison				
Carpocapse des prunes 						Environ jusqu'à mi-juillet 2 applications à l'éclosion à intervalle de 15 jours. Selon les avertissements des stations cantonales		2x Steward (270 g/ha)		

**Divers cerises / pruneaux**

<b>Divers</b> Rougisement 					Dirigeol N (320 g/ha)		Lorsque le fruit atteint la taille du noyau. Pour renforcer l'efficacité, ajouter 0,25 l/ha Exell. Climat idéal 12-15 °C, haute humidité de l'air, sans vent			
Optimisation de la qualité 	Favorise la conservation, la qualité du fruit et la teneur en sucre. Délai d'attente : 2 semaines					Calshine 2,4 l/ha				
Activateur des plantes 			Fortifie la plante. Effet d'éclaircissage. Favorise la qualité du fruit		NOUVEAU Goëmar Start (2 l/ha)	1x préfloraison, 1x pleine floraison, 1x postfloraison. Meilleure qualité de la fleur l'année suivante				
Lutte contre les campagnols 	Arvicolon Pour lutter contre les campagnols toute l'année. Environ 10 appâts par trou									
Compléments phytosanitaires 	Pour tous les produits sensibles					Favorise la valeur du pH et adoucit l'eau X-Change 0,15-0,2 l/100 l d'eau				
	Pour les fongicides et insecticides					Améliore la qualité de la bouillie Sticker 0,1 l/100 l d'eau				
	Pour les herbicides					Antidérive Gondor 0,25 %, max. 0,75 l/ha				
<b>Herbicide</b> 										
Herbicide foliaire systémique	Roundup Max 4-7,5 l/ha									
Contre les dicotylédones	Exelor 2,5 l/ha									
Contre les graminées Efficace contre les millets	Select 1 l/ha (+ Zofal D 2 l/ha)									