

## PLAN DE TRAITEMENT **BIO** POUR VERGERS FAMILIAUX

### Pommier

Époque	Maladies et Ravageurs	Substance active
1. Débourrement (gonflement des bourgeons)	Cochenille, puceron, araignée rouge, divers ravageurs	Huile de paraffine (3,5 % avant débourrement ou 2 % au débourrement) ou huile de colza 2 % au débourrement
	Tavelure, diverses maladies	Cuivre
2. Avant-fleur	Tavelure + Oïdium	Cuivre + soufre mouillable (Efficacité température ≥ 12° C)
3. Après-fleur	Tavelure + Oïdium	Hydrogencarbonate de potassium + soufre mouillable
	Pucerons (feuilles enroulées et fruits déformés)	Pyréthrine ou acides gras (à base de savon) ou azadirachtine A
	Divers ravageurs (cheimathobie, pucerons, tenthrède), Hoplocampe	Pyréthrine  Extrait de Quassia
4. Début juin	Tavelure + Oïdium	Hydrogencarbonate de potassium + soufre mouillable
5. Mi-juin	Tavelure + Oïdium	Hydrogencarbonate de potassium + soufre mouillable
	Carpocapse (ver des fruits)	Virus de la granulose du carpocapse (4 fois à 5-10 jours d'intervalle)
6. Début juillet	Tavelure + Oïdium	Hydrogencarbonate de potassium + soufre mouillable
7. Début août	Tavelure tardive (maladie de conservation)	Hydrogencarbonate de potassium (min. 8 jours avant récolte)
8. Mi-août	Tavelure tardive (maladie de conservation)	Hydrogencarbonate de potassium (min. 8 jours avant récolte)

*Tous les produits mentionnés sont homologués pour l'utilisation non-professionnelle.  
Pour l'utilisation d'autres produits, il faut posséder un permis de traiter.*

## Adaptations pour les autres espèces (plan de traitement bio)

### Poirier

Traitements n° 1 et n° 3 (sans azadirachtine A), éventuellement n° 5 (sans soufre)

**Psylles** : Carbonate de calcium ou hydrogencarbonate de potassium. En juin, éliminer les pousses inutiles et arrosage intensif du feuillage pour nettoyer le miellat ou traitement à volume élevé (3-5 litres par arbre) avec un mouillant (savon) à 0,1 %.

### Cerisier

Traitements n° 1 (contre le chancre) et n° 3 (pyréthrines)

**Moniliose** : en cas de menace de pluie durant la floraison, traiter avec de l'Hydrogencarbonate de potassium + soufre mouillable. Répéter avant chaque période pluvieuse de plus de 15 mm.

**Mouche de la cerise** : pour les variétés tardives, pièges englués jaunes et/ou 3 traitements à l'azadirachtine A dès le début du vol et 7-10 jours d'intervalle entre les traitements (délai d'attente = 2 semaines)

### Prunier

Traitements n° 1 et n° 3 (pyréthrines ou acides gras)

En juin, si forte présence de **pucerons farineux** : pyréthrines

**Carpocapse** (ver des prunes) : dès début juillet, 3 lâchers de *Trichogramma cacoeciae* « Tricho-C » (3 fois à 10-14 jours d'intervalle).

### Abricotier

Traitement n° 1 : cuivre seul, **sans** huile de paraffine.

**Moniliose** (dessèchement des fleurs et des petites branches) : traiter avant la pluie durant la floraison avec de l'Hydrogencarbonate de potassium (effet partiel) + soufre mouillable en cas de besoin, répéter le traitement. Éliminer rapidement toutes les branches et les fruits secs.

**Maladie criblée** : application avec du soufre mouillable.

### Pêcher

**Cloque** : maladie la plus redoutable du pêcher (feuillage fortement enroulé et cloqué). Fin février avant le débourrement, traiter soigneusement au cuivre à 0,3 %, se reporter à la notice d'utilisation suivant le cuivre utilisé

**Pucerons** : pyréthrines si présence.

#### Le dosage indiqué sur l'emballage permet de calculer :

1 %	=	100 g ou	100 ml	pour 10 litres d'eau
0,1 %	=	10 g ou	10 ml	pour 10 litres d'eau
0,05 %	=	5 g ou	5 ml	pour 10 litres d'eau

Pour l'**atomiseur**, concentrer 3 à 4 fois les produits autres que l'huile de paraffine.

Pour éviter des résidus intolérables sur les fruits, il faut respecter le **dosage** ainsi que le **délai d'attente** entre le dernier traitement et la récolte. Ces indications sont inscrites sur les emballages. Généralement, les traitements ont une meilleure efficacité s'ils sont appliqués tôt le matin ou le soir.

Pour avoir une vision de la situation sanitaire des arbres, il est conseillé d'observer les principaux ravageurs à l'aide de pièges à phéromones ou de contrôles visuels. Pour plus d'informations, consulter le site [www.agrometeo.ch](http://www.agrometeo.ch) (Guide phytosanitaire / Index phytosanitaire pour l'arboriculture) ainsi que la liste de l'OSAV des produits homologués sous : [www.psm.admin.ch](http://www.psm.admin.ch).

Pour éviter la propagation de certaines maladies et ravageurs, il est important de garder le verger propre pendant et après récolte surtout. Ramasser les fruits tombés au sol, éliminer également les fruits malades (momies etc.).



- Ne jamais appliquer d'insecticides pendant la floraison et ne pas traiter du tout pendant le vol des abeilles !!!
- Miscibilité des produits : les différents produits ne peuvent être mélangés que selon les indications du fournisseur !
- Respecter le nombre maximal d'application par année pour chaque produit utilisé !