

Traitements des arbres fruitiers en phytothérapie

Biologiques.

Toutes les informations ci-dessous sont issues du livre,
« **Les Alternatives Biologiques aux Pesticides** » de Éric Petiot & Patrick Goater. Edition Terran.

Quand traiter.

Le matin, pour les traitements foliaires préventif.

Le soir, pour les traitements foliaires curatif.

Le soir, pour les traitements aux sols.

Température minimum 10°C.

La température est considérée comme chaude à plus de 20°C.

Au-dessus de 25°C ne plus traiter.

Humidité :

Hydrométrie < 50 % éviter de traiter. (Trop sec)

Hydrométrie < 60 % (Ambiance sèche)

Hydrométrie > 60 % (Ambiance humide)

Hydrométrie > 80 % ne plus traiter. (Brouillard et pluie)

Ne pas traiter après une forte pluie. (La plante est gorgée d'eau et n'absorbe plus rien)

Ne jamais traiter en plein soleil.

Ne pas traiter quand il y a du vent.

**Pour les traitements au sol, la terre et le paillage doivent toujours être humides.
(Traiter après une pluie.)**

Janvier

Traitements d'hiver,

Contre les œufs de ravageurs et les maladies cryptogamiques.

Huile de colza bio 1 litre + cuivrol 10gr pour 20 litres d'eau de pluie + tensio-actif (liquide vaisselle bio) 0,6 litre.

Traitement ; si minimum 10°C et pas de gelée la nuit suivante.

De mi à fin janvier.

Apport pour renforcer la résistance des plantes et le maintien des micro-organismes du sol. Avant que le sol ne démarre, température inférieure à 12°C, apport d'azote sous forme organique, du type sang desséché, ou farine de plume à raison de 35gr/m² (une poignée) avec de la poudre de Basalte 40gr/m².

Apport de compost mature.

Février

Traitements d'hiver,

(Avant débourrement des bourgeons)
Idem que janvier.

Contre la cloque du pêcher

Décoction de Prêle des champs.

3 traitements au débourrement tous les 3 jours. Quand les bourgeons commencent à gonfler, avant le stade pointe verte, avant la floraison.

Ne jamais traiter sur fleur.

Prêle des champs

Décoction.

Dans un faitout en inox avec le couvercle.

250 gr de plante sèche, ou 800 gr de plante fraîche.

Dans 10 l d'eau de pluie, laisser tremper pendant 24 h, mettre sur le feu, dès ébullition, laisser mijoter 30 min.

Couper le feu, embouteiller à chaud dans des bouteilles en verre.

Se garde 1 an au frais et au noir.

10 l de décoction/ha. (10%) => (100ml / litre)

Attention : Pas de cuivre, de décoction de prêle, d'Huiles essentielles, de tisanes curatives, de macération d'Ail sur les fleurs. (Risque de brûlure)

Et/ou

15 cl de teinture mère de propolis +25gr de soufre et 70gr de bouillie bordelaise pour 10 l d'eau au stade pointe verte 2 traitements.

Et/ou

Macération huileuse d'ail en préventif et curatif. (Ne jamais mélanger avec un autre produit) traiter le soir.

100 g d'ail mixé dans 3 cuillerées à soupe d'huile de colza ou de lin, laisser macérer pendant 12 heures.

Filtrer dans une passoire, verser 1 litre d'eau de pluie pour diluer, mettre l'ensemble dans une bouteille en verre (pas de plastique), attendre 1 semaine avant utilisation, stocker au noir et au frais.

Tient un an bien conservé ; après ouverture attention à l'oxydation.

Le diluer à 5 % => (50ml / litre)

Mars

Contre les champignons, tavelure, oïdium, moniliose.

Application de **décoction de prêle** dès débourrement des bourgeons.

Décoction de prêle 1litre + EF fougère 0,5 litre + cuivrol 10gr + miel 10gr pour 10 litres d'eau de pluie.

3 passages à 1 semaine d'intervalles. Pulvériser en foliaire et au sol tôt le matin.

Et/ou

Macération huileuse d'ail. (Ne jamais mélanger avec un autre produit) traiter le soir.

Apport au sol :

Si la température de sol mesuré à 10cm de profondeur est >12°C.

Pour les apports de micro-organismes ;

Pour 10 litres d'eau, extrait fermenté de consoude 1 litre et de luzerne 1 litre (dilué à 10 %) plus 1g de miel pour 10m².

Application jusqu'à 4/mois sur sol abîmé. (Conseillé si la conductivité du sol < 0,2s/m.)

Infusion réductrice (Origan / Thym / Sarriette)

Préparation réductrice (antioxydante) et **antigel jusqu'à -4°C** efficace pendant 4jours.

Et pour mettre les plantes dans le domaine de santé, 1 à 2 traitements en mai et juin.

25g de chaque plante sèche / litre d'eau à 95°C. (100g de plante fraîche)

Traitement avant gel et de mai à juin 2 fois par mois à 10%. Ajouter 5% d'EF de fougère (si plante sèche).

Avril

Apport d'extrait fermenter en pulvérisation foliaire.

EF d'ortie 0,3 litre + EF de consoude 0,5 litre + EF de fougère 0,5 litre + cuivrol 10gr + miel 10gr
infusion de reine des prés 1 litre pour 20 litres d'eau de pluie.

Traiter 2 fois / mois le matin.

Reine des prés

Infusion

200 g de fleurs sèches. 800 g de fleurs fraîches dans 10 l d'eau de pluie.

Chauffer à 80°C et laisser refroidir. Filtrer et mettre en bouteilles chaud. Se conserve 1 an.

10 % en foliaire. (20 % pour un petit pulvérisateur.)

Fin du mois d'avril commencez à surveiller les pucerons.

Contre les pucerons.

Avant traitement, vérifier la présence d'auxiliaires. (Pour favoriser leur présence il faut qu'ils aient à manger)

Bicarbonate de potassium. (Attention très basique et oxydé) Pouvoir répulsif. Le bicarbonate n'est pas insecticide.

Où

Savon noir bio, diluer trois cuillerées à soupe de savon noir dans 1 litre d'eau de pluie pulvériser sous les feuilles sur les pucerons. (Efficace quand le savon touche les pucerons)

Où

Macération huileuse d'ail. (Ne jamais mélanger avec un autre produit) traiter le soir. Efficace que quand les pucerons sont touchés. Ne fonctionne pas sur les pucerons verts de pommier n'y sur les pucerons noirs du cerisier.

Où

Infusion :

Ortie, 100g de feuilles fraîches/l d'eau, infusion à froid pendant 12h. Pulvériser l'infusion pure une fois filtrée. Ou, infusion à 80°C dilué à 10%. (25g pour plante sèche/1 litre)

Menthe poivrée, 100g/1l d'eau de feuilles fraîches (sèche 30g/l) monter à 80°C couper le feu couvrir infuser 1h00 pulvériser non diluer.

Tanaisie, 30g de plante sèche/1l d'eau la veille, monter à 95°C couper le feu couvrir infuser 1h00 pulvériser non diluer.

Rue, 100g de feuilles fraîche/l d'eau (sèche 30g/l), monter à 95°C couper le feu couvrir infuser 1h00 pulvériser diluer à 10 %.

Saponaire, 100g/1l de feuilles fraîches (sèche 30g/l) monter à 80°C couper le feu couvrir infuser 1h00 pulvériser non diluer.

Mélange des 4 plantes (plantes sèches), menthe poivrée 65g+ tanaisie 65g+ rue 65g et saponaire 65g., pour 10 litres d'eau, infuser à 95°C.

Fabrication des tisanes :

Mettre les plantes sèches dans l'eau la veille. Juste avant la chauffe pour les plantes fraîches.
Couper le feu dès que la température est atteinte.
Embouteiller à chaud, se garde 1 an, au frais et au noir. (Cave)

Contre les pucerons verts.

Décoction de consoude, 8 feuilles hachées dans 1 litre d'eau pendant 20 min. laisser reposer 12h, pulvériser sans diluer.

Tout simplement au début de l'infestation, éliminer les parties infectées.

Contre les pucerons jaunes du groseiller.

Tisane de sureau : 100g/l d'eau de feuilles fraîches (sèche 30g/l) monter à 80°C couper le feu, couvrir, infuser 1h00 pulvériser diluer à 10%.

Vous pouvez ajouter dans toutes les préparations de l'huile végétal de colza bio 1% plus 1% de liquide vaisselle bio. (L'huile agit comme collant et dissous la carapace des pucerons)

Contre la tavelure et l'oïdium.

Le soufre :

Le soufre peut être mélangé avec les extraits fermentés, diminuer les doses de 10 %.

Le soufre mouillable, aussi appelé soufre micronisé.

Formule et dose suivant fabricant.

Diminuer les doses en fonction de la chaleur. (Dose normal vers 14°C, la moitié au-dessus de 20°C.

Plus de traitement au-dessus de 25°C.

Attention le soufre est phytotoxique pour certaine variété de fruit.

Exp : Pomme : Cox Orange. Poire : Conférence

Et/ou

Décoction de prêle

Contre les limaces.

Feuille de rhubarbe : Macération à froid, 500g de feuilles pour 3 l d'eau ; attendre 24 h. Pulvériser non diluer à 3 reprises sur 3 jours.

Feuilles de rhubarbe fraîches ou sèches. Les limbes des **feuilles** sont toxiques à cause notamment de leur teneur en acide oxalique.

Et

La fougère aigle fraîche ou sèche. Toxiques en raison de leur teneur en aquilide A et en dérivés de cyanure.

A couper en petits morceaux et à épandre autour des plantes que vous voulez protéger des limaces. (Feuilles fraîches ou sèches)

Mai

Apport d'extrait fermenté en pulvérisation foliaire.

EF d'ortie 0,3 litre + EF de consoude 0,5 litre + EF de fougère 0,5 litre + cuivrol 10gr + miel 10gr + infusion de reine des prés 1 litre pour 20 litres d'eau de pluie.

Attention les extraits fermentés sont chauds / humides.

Ne pas traiter quand il fait chaud et humide.

Traiter avec une décoction de prêle (chaud et sec) quand il fait chaud et humide.

**Température chaude plus de 20°C, au-dessus de 25°C ne plus traiter.
Humide : hydrométrie < 60 % (sec) > 60 % (humide) > 80°C ne plus traiter.**

Traiter 2 fois / mois le matin.

Contre la mouche de la cerise.

Macération huileuse d'ail. (Ne jamais mélanger avec un autre produit) traiter le soir.

A traiter tous les six jours à partir du jaunissement des fruits jusqu'à la récolte.

Et

Plaques pièges jaunes englués

Le miel

1g de miel pour 100 litres d'eau dans l'ortie, aide dans la confusion sexuelle pour le carpocapse de pommier et prunier.

10 à 100g/ha (100 litres d'eau) de miel on crée une résistance aux maladies.

Diluer le miel dans de l'eau chaude (pas bouillante) toujours dans l'extrait fermenté d'ortie.

Jamais plus de 100g de miel.

Macération huileuse d'ail. (Ne jamais mélanger avec un autre produit)

Bon contre :

Oïdium vigne ; Puceron cendré, Acarien, Punaise, Mouche Suzuki, Cloque du pêcher

Moniliose, Doryphore, Charançon, Psylle du poirier.

Contre la tavelure.

Le soufre

La décoction de prêle.

Traitement avec l'huile essentielle.

Si invasions de pucerons.

Cymbopogon winterianus / **Citronnelle de java**

Tue les insectes par contact => traitement curatif.

Elargoruim asperum / **Géranium d'Égypte**

Insecticide bactéricide de contact à **mélanger avec la citronnelle de java**

Si infections de tavelure et/ou d'oïdium

Traitement avec l'huile essentielle ;

Eugenia caryophyllus / **Clou de girofle**

Fongicide complet => systémique et contact

Carum carvi / **Cumin**

Fongicide de contact

Origanum compactum / **Origan compact**

Fongicide systémique

Contre la Moniliose

Eucalyptus globulus / **Eucalyptus globuleux** 40% + *Satureja montana* / **Sarriette des montagnes**
60% + huile de colza 100% + liquide vaisselle bio.

Cloque du pêcher.

Satureja montana / **Sarriette des montagnes**

Préparation de l'huile essentielle pour le traitement.

Le Solvant de l'huile essentielle est l'huile vierge colza (ovicide), d'olive (Fongicide) ou sésame (insecticide) première pression à froid **bio**

Et

Tension- actif ; liquide vaisselle **bio**.

20 ml d'huile essentielle pour 10 litres d'eau de pluie.

Procédure :

Pour 10 litres d'eau (pour un petit pulvérisateur)

Dans un verre ou béccher verser 20 ml d'huile végétale

Puis 20 ml d'huile essentielle

Bien mélanger en rajoutant un tension actif (le liquide vaisselle) environs 3% pour l'homogénéité.

Mettre l'ensemble dans un seau avec les 10 litres d'eau de pluie.

Dynamiser l'ensemble, et rajouter du liquide vaisselle jusqu'à les huiles essentielles soient parfaitement dissoutes et mélangées. (Mais non moussant !)

Faire ce mélange avec la quantité d'eau de 10 litres en une fois.

Vérifier le redox entre -70 et +200 m



Avertissement => Mise en garde.

Les doses d'huiles essentielles utilisées avec les dilutions ne représentent pas de danger.

Toutefois, elles nécessitent des précautions lors des manipulations, port des gants et d'un masque, surtout pour les huiles essentielles ou il y a indication.

Certaines molécules sont plus volatiles que d'autres et il est souhaitable de se protéger.

Attention de ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation.

Certaines huiles peuvent être dangereux pour les femmes enceintes.

Contre la carpocapse. (Vers de la pomme.)

Début mai ; mettre en place les pièges à phéromones contre la carpocapse de la pomme.



La carpocapse commence à voler si la température des nuits arrive à 15°C et s'il fait sec.

A partir de 3 papillons dans le piège.

Repousser les papillons :

En rajoutant **du miel** dans les extraits fermentés **1g de miel pour 100litres d'eau**

Traitement tous les 8 jours si vol de papillons.

De fin avril à début septembre ou à la récolte des fruits.

Contre le carpocapse de la pomme.

La prophylaxie

Ramasser et broyer les pommes qui tombent, si possible chaque jour.

Favoriser l'installation des prédateurs. (Pose de nichoirs)

Eviter la présence de tas de bois sur la parcelle. (Le carpocapse s'y protège des prédateurs)

Poser des bandes pièges et/ou des piquets pièges.

Installer les bandes dès le mois de juin et les maintenir sur place jusqu'à fin septembre début octobre pour ensuite les détruire, en les brûlant par exemple.

En Juillet et août vérifier tous les 15 jours la présence de chenilles, les détruire pour éviter qu'elle se nymphose et donne un papillon de deuxième génération.



Contre la carpocapse. (Vers de la pomme.)

Traitement en préventif :

Infusion d'absinthe

50g de tiges, feuilles et fleurs sèches (ou 200g de fraîche) par litre d'eau de pluie.
Mettre l'absinthe dans l'eau froide, chauffer à 90/100°C (pas bouillir) couper le feu.
Dilution 5% (0.5litre pour 10litres d'eau)

On peut rajouter une macération à froid de feuilles de rhubarbe.

2kg de feuilles de rhubarbe pour 10 litres d'eau de pluie. Laisser macérer 3 jours.

Dilution 0.5l pour 10 litres d'eau

Où

Infusion de feuilles et fleurs de tanaïs. (Même recette et dilution que pour l'absinthe)

Traitement foliaire tous les 10 jours dès le début du risque.

De fin avril à début septembre ou à la récolte des fruits.

Traitement curatif aux huiles essentielles.

Juniperus communis var. Montana. Genévrier commun des montagnes.

Hyssopus officinalis. Hysope officinale

Artemisia alba. Absinthe blanche

Mélanger les trois HE à raison de 15 à 25ml total à mélanger des 15 à 25ml d'huile de colza à verser dans 15 litres d'eau de pluie.

Ajoutez du tensioactif, liquide vaisselle bio.

Traitement au moment de l'éclosion des œufs au stade baladeur.

Juin

EF d'ortie 0,3 litre + EF de consoude 0,5 litre + EF de fougère 0,5 litre + cuivrol 10gr + miel 10gr pour 20 litres d'eau de pluie.

Traiter 2 fois / mois le matin.

Traitement au sol :

Pulvérisation extrait fermenté de consoude au sol sur le paillage et BRF. Le soir si temps humide.

Surveiller la tavelure, oïdium et les pucerons.

Traitement voire les mois précédents.

Contre le carpocapse de la pomme.

Surveiller le piège pour détecter le pic de vols. Dès que plus de 8 papillons en une nuit.

Effectuer les calculs ci-dessous, pour évaluer les éclosions.

Traitement voire le mois précédent

La durée de cette incubation varie en fonction de la température.

Il a été démontré que 50% environ d'une population d'œufs donnait des larves lorsque le cumul de 90°C exprimé en base 10 (somme des températures journalières supérieures à 10°C de moyenne) était atteint.

Au-delà de 20 jours d'incubation, la mortalité des œufs est conséquente.

Si la moyenne journalière est de 15°C, il faut 18 jours (soit $15^{\circ}\text{C} - 10^{\circ}\text{C} = 5^{\circ}\text{C}$
 $90^{\circ}\text{C} / 5^{\circ}\text{C} = 18$ jours)

Si la moyenne journalière est de 20°C, il faut 9 jours (soit $20^{\circ}\text{C} - 10^{\circ}\text{C} = 10^{\circ}\text{C}$
 $90^{\circ}\text{C} / 10^{\circ}\text{C} = 9$ jours)

Après mi-juin, risque de premières éclosions de carpocapse.

Poser des bandes pièges et/ou des piquets pièges. (Carton ondulé)

Traitement contre la carpocapse de la pomme. (Si cela correspond à vos calculs)

Voir traitement curatif (mois de mai)

[Insecticide Biologique DELFIN Bacillus Thuringiensis. \(SOLABIOL\)](#)

Juillet et Août

EF d'ortie 0,5 litre + EF de consoude 0,5 litre + miel 10gr pour 20 litres d'eau de pluie.

Traiter 2 fois / mois le matin.

Attention les extraits fermentés sont chauds / humides.

Ne pas traiter quand il fait chaud et humide.

Traitez avec une décoction de prêle (chaud et sec) quand il fait chaud et humide.

Température chaude plus de 20°C, au-dessus de 25°C ne plus traiter.
Humide : Hydrométrie < 60 % (sec) > 60 % (humide) > 80°C ne plus traiter.
Hydrométrie < 50 % Eviter de traiter.

Contre la carpocapse.

2^{ème} génération de carpocapse.

Début juillet remplacer la phéromone dans le piège.

Surveiller le piège comme au mois de mai, dès 3 papillons.

La carpocapse commence à voler si la température des nuits arrive à 15°C et s'il fait sec.

Repousser les papillons :

En rajoutant **du miel** dans les extraits fermentés **1g de miel pour 100 litres d'eau**.

Traitement tous les 8 jours si vol de papillons.

Où

[Tisane d'absinthe](#). (Voir mois de mai)

Idem que fin juin, surveiller le piège pour détecter le pic de vol et effectuer le calcul.

[Huiles essentielles](#) (Voir mois de mai)

[Insecticide Biologique DELFIN Bacillus Thuringiensis. \(SOLABIOL\)](#)

Les éclosions peuvent s'étirer de fin juillet jusqu'à fin août.

Vérifier tous les 15 jours la présence de chenilles de carpocapses, les détruire pour éviter qu'elles se nymphosent et donnent des papillons de deuxième génération.

Septembre et Octobre

(Octobre si les feuilles sont encore vertes.)

EF d'ortie 0,5 litre + EF de consoude 0,5 litre pour 20 litres d'eau de pluie

Traiter 2 fois / mois le matin.

Eviter tout traitement 8 jours avant la récolte, même avec les plantes et huiles essentielles.
Si vous avez traité avec un produit du commerce, vérifier le DAR (**D**élais **A**vant **R**écolte)

Début octobre, enlever les pièges à carpocapse (carton ondulé) pour les détruire en les brûlant par exemple.

Vider et nettoyer les pièges à phéromone pour la carpocapse.

Lors de la cueillette des fruits, enlever tous les fruits mêmes abimés et desséchés. Les sortir de verger, ne pas en laisser au sol. Ils abritent les maladies cryptogamiques qui contamineront les arbres l'année suivante.

Au sol :

Semer des engrais verts, pour couvrir le sol pour la saison froide.

Les engrais verts protègent le sol, le décompacte, nourrissent les micro-organismes et les vers de terre.

Pulvérisation au sol.

EF de consoude 10 litres + EF de luzerne 10 litres + Miel 100 grammes pour 100 litres d'eau.

Novembre et Décembre

En dehors des périodes de gel.
Protéger votre sol.
Le sol doit toujours être couvert et de préférence vert toute l'année.

Amener du paillage au sol.

Foin, BRF, feuille morte, fumier pailleux, compost frais, ...

Ou/et

Semer des engrais verts

Elles enrichissent le sol après leurs décompositions qui permet de restructurer la terre.
Leurs racines décompactent la terre, les vers de terre qu'elles attirent, par leurs galeries aèrent la terre.

Badigeonnage des troncs.

Fin décembre à fin février, hors gel, badigeonnage des troncs et des grosses branches au pinceau.
Nettoyer préalablement l'écorce à la brosse dure. (Pas avec une brosse métallique, vous pouvez abîmer l'écorce).

8 litres d'eau de pluie + 2 litres d'extrait fermenté d'ortie + argile fine 5 kg (blanche de préférence) + 1 litre d'huile de paraffine + 10g de cuivrol. (Ou 20g de bouillie bordelaise).

Bien mélanger pour obtenir une pâte onctueuse. Après badigeonnage, diluer le reste dans l'eau de pluie et pulvériser sur les branches.

Conseils divers

Le sol est un organisme vivant et pas seulement un support de culture.

Comme toute organisme vivant, il faut l'entretenir le protéger et le nourrir.

C'est dans le sol que poussent toutes les plantes, donc c'est bien dans le sol que les plantes trouvent leurs nourritures.

Dans un sol sain et vivant, poussent des plantes saines et robustes.

Toujours recouvrir le sol du jardin pour recréer les conditions d'un compost. Pailler et pailler encore votre terre, elle ne doit jamais être sans protection. Semer des engrais verts, ils remplacent le paillage et donnent de la vie au sol. Penser amendement, compost bien mur, fumier composté ...

Apporter des extraits fermentés pour aider les micro-organismes.

Nourrissez votre sol au printemps.

Mettre de l'azote organique au mois de janvier, 2 mois avant que le sol soit à 12°C. Ajouter du basalte suivant la conductivité.

Conductivité mini 0,6mS.

Avril à juin les arbres sont moins résistants, surtout ne pas mettre d'azote qui favorise la croissance, donc les maladies.

Observez, surveillez votre jardin pour détecter les éventuels ravageurs le plus tôt possible.

Vérifiez la présence des auxiliaires avant d'intervenir.

N'oubliez pas la prophylaxie.

Pour toutes vos préparations utiliser de l'eau de pluie ou de source (PH 6). Rappel : les maladies et ravageurs se développent en milieu alcalin/oxydé. Vos extraits fermentés doivent être acide/réduit domaine de la santé végétale.

Jamais d'enherbement sous les fruitiers. Préférez des engrais verts (trèfle, luzerne, vesce...) ou un paillage, du BRF avec du fumier ou compost en dessous pour éviter la faim d'azote.

Pas d'extraits fermentés par temps chaud/humide. Préférez la décoction de prêle.

Pas de décoction de prêle par temps chaud/sec. Préférez les extraits fermentés.

Pulvérisation foliaire le matin, au sol le soir. Jamais au soleil.

Jamais d'extraits fermentés en cas d'attaque de maladies ou de ravageurs.

Utilisez une décoction, infusion, macération d'ail et en dernier recours les huiles essentielles.

Quelques moyens de lutte plus conventionnelle.

Traitement d'hivers.

Avant débourrement.

Huile minérale (SOLABIOL)

Huile de Colza (SOLABIOL)

Cloque du pêcher

Premier traitement au gonflement des bourgeons.

Bouillie bordelaise

Oïdium et Moniliose : soufre 10g/l + cuivrol 2,2g/l+ décoction de prêle

Contre les hoplocampes

Lutter contre les hoplocampes du pommier ; (Décamp')

A mettre en place juste avant la floraison et à retirer juste après la floraison.

Contre Oïdium

Toujours en préventif. Dès l'apparitions des premières feuilles.

Pulvérisation de lait entier ou demi écrémé dilué à 10 %

Bicarbonate de potassium (Armicarb)

Soufre THIOVIT Jardin (SOLABIOL)

Ant oïdium ARMICARB Jardin (SOLABIOL)

TEXIO WP Maladies polyvalent (SOLABIOL)

Contre la tavelure.

Toujours en préventif. Dès l'apparitions des premières feuilles.

Bicarbonate de potassium (Armicarb) avec du soufre.

Soufre 1g/l + Armicarb à 3g/l.

Cuivrol 10g/l + soufre 0,5g/l.

Maladie des arbre fruitiers, NORDOX 75 WG (SOLABIOL)

Contre Oïdium, tavelure.

Bicarbonate de potassium (1cuillerée à café pour 1l d'eau)

Ou

Bicarbonate de sodium (1cuillerée à café pour 1l d'eau)

Les deux sont aussi efficaces contre le **mildiou** (tomate, laiton, oignon) l'**oïdium** (vigne, cucurbitacées) les **taches noires des rosiers**. Appliquer dès les premiers symptômes, ne tue pas les champignons mais arrête leur développement. La Bicarbonate de potassium reste le plus efficace. A appliquer tous les 8-10 jours et après une pluie. Respecter la dose et ajouter un tensio-actif. (Huile ou liquide vaisselle)

Moniliose arbre à noyaux et chancre bactérien, maladie des pochettes, criblure coryneum

Contre la moniliose : Juste avant la floraison et après la floraison. Jamais sur les fleurs.

Bouillie bordelaise 6g/l + prêle au stade bouton blanc.
Soufre 2g/l + cuivrol 3,5 g/l + prêle (juin juillet août)
TEXIO WP Maladies polyvalent (SOLABIOL)

Cerisier Cylindrosporiose, Anthracnose

Soufre 10 g/l +cuivrol 3,5 g/l (juin juillet août)
ou
Soufre 10g/l + bouillie bordelaise 6 g/l

Maladie du criblée

Soufre 3g/l +prêle (fin avril et mai)

Contre les pucerons.

Dès les premiers pucerons si pas d'auxiliaires.

Savons noir Concentré (SOLABIOL)
Pucerons NATIVERT Huile de colza (SOLABIOL)
Pucerons Choc au pyrèthre végétal (SOLABIOL)

Contre la mouche de la cerise

Piège jaune à glu ; Mouche des arbres (Décamp')
A mettre en place quand les cerises jaunissent et à retirer après la récolte.

Contre la Carpocapse (Vers de la pomme et poire)

(Voir protocole ci-dessus)
Mise en place des bandes pièges.
Insecticide Biologique DELFIN Bacilus Thuringiensis. (SOLABIOL)
Pucerons Choc au pyrèthre végétal (SOLABIOL)

Contre les Acariens et Phytoptes

Intervenir après la récolte, par une belle journée de septembre, en pulvérisant du soufre mouillable à 2 %, à une température d'au moins 15 °C pour que le soufre passe à l'état gaze

Insectes & Acariens SPRUZIT (SOLABIOL)

De mars à octobre.

Contre les chenilles.

Traiter quand invasion de chenilles.

Insecticide Biologique DELFIN Bacilus Turengiensis. (SOLABIOL)

Contre les Psylles du poirier

Traiter quand invasion de psylles.

Savons noir Concentré (SOLABIOL)

Pucerons Choc au pyrèthre végétal (SOLABIOL)

Tavelure

Tableau pour déterminer la gravité de l'infection de la tavelure suivant la température et la durée de l'exposition à l'humidité des arbres.

Tavelure

