

MALADIES ET RAVAGEURS DES FRUITIERS

PREVENTION

Travailler le sol : Au printemps, aérer et décompacter par un binage léger la couche superficielle riche en humus au-dessous de la couronne.

Fertiliser : nourrir le sol et les vers par du compost étalé sur le sol ameubli et débarrassé des mauvaises herbes

Pailler : utiliser plutôt du broyat de bois de taille (BRF : Bois Raméal Fragmenté), 15 à 20 cm d'épaisseur sur la zone travaillée. Si le paillage est très efficace il présente tout de même le désavantage de servir d'abris aux campagnols ou autres petits rongeurs qui creusent des galeries et peuvent endommager les racines, pensez à bien vérifier que personne ne s'est installé au pied de votre arbre.

Arroser : au pied de l'arbre 20 litres d'eau tôt le matin ou en soirée une fois par semaine en période chaude et sèche. Le paillage et la proximité d'une haie limitent la déshydratation des arbres en été.

Favoriser la biodiversité : Les ravageurs sont présents en permanence dans un jardin en bonne santé. Les auxiliaires qui s'en nourrissent peuvent alors se maintenir. Un équilibre s'installe, ces ravageurs ne dépassant pas le seuil au-delà duquel leurs dégâts seraient préjudiciables. Pour cela semer des plantes mellifères, installer des haies variées, garder des zones d'herbes folles, pour attirer les auxiliaires (coccinelles, perce-oreilles, papillons, abeilles...). Des pierres plates ou des rondins sur le sol, les feuilles mortes, les tapis de mousse et les tiges sèches, une petite mare fournissent des abris aux petits animaux utiles.

LUTTE CONTRE LES MALADIES ET RAVAGEURS

Parfois la prévention ne suffit pas à éviter maladies et ravageurs, des techniques de lutte peu perturbantes pour l'équilibre de l'écosystème du jardin existent. Cependant, si les arbres sont sains, inutile de les traiter « au cas où ».

Si une maladie survient, dès que les premiers symptômes apparaissent, éliminer tout de suite toutes les parties malades (fruits, branches...), Ne pas les mettre au compost, mais si possible les brûler.

TRAITEMENT	
Bouillie bordelaise	Anti cryptogamique, à utiliser avec modération, le cuivre peut être toxique
Oxychlorure de cuivre	Anti cryptogamique moins toxique, moins efficace que la Bouillie bordelaise
Cuivrol	Anti cryptogamique le moins toxique, bonne efficacité
Soufre mouillable ou en poudre	Fongicide spécifique de l'oïdium, Anti cryptogamique. Mouillable il brûle le feuillage quand la T°>27°C. En poudre, efficace et ne brûle pas la végétation
Permanganate de potassium	Contre l'oïdium
Huiles blanches	Lutte contre les pucerons au démarrage de la végétation. Lutte contre la cochenille
Pyrèthre	Insecticide naturel efficace notamment contre les coléoptères. A manipuler avec prévention et seulement en cas d'urgence car peut nuire aux auxiliaires.
Savon noir	Contre les pucerons non enrouleurs. Dilué à 15g/l + 1 c à soupe d'huile végétale.
Argile	Perturbe le cycle de ponte des insectes. Efficace contre certains parasites. De 15 à 20 g/l, laisser gonfler l'argile 1 h dans l'eau et pulvériser.
Talc	Dessèche le mycélium de certains champignons pathogènes.
RECETTES POUR LES SOINS	
Macération d'ortie	Contre les chenilles et certains pucerons. Faire macérer 1 kg d'ortie dans 10 l d'eau de pluie pendant 24h. Employer 1 volume de macérât pour 1 volume d'eau immédiatement car le pouvoir insecticide se dégrade rapidement.
Purin d'ortie	Stimulant de la végétation, améliore la photosynthèse, augmente la résistance aux maladies, stimule la croissance. Faire macérer 1 kg d'ortie dans 10 l d'eau de pluie pendant 5 jours. Filtrer et mettre au frais dans des bouteilles bien bouchées. Employer en arrosage dilué à 1/5 volume d'eau, ou en pulvérisation dilué à 1/20 volume d'eau.
Purin de consoude	Mêmes vertus que le purin d'ortie, apporte de la potasse pour la maturation des fruits. Même recette et dilution d'emploi. Possibilité de préparer un purin mixte.
Décoction de prêle	Riche en silice, contre les maladies cryptogamiques. Faire macérer 500g de prêle dans 5 l d'eau de pluie pendant 12h. Porter à ébullition 30mn. Laisser refroidir et filtrer. Se conserve 10 jours dans des bouteilles bien bouchées. Employer 1/10 volume d'eau en pulvérisation.
Bicarbonate de soude	Fongicide notamment contre la pourriture grise (botrytis). Mélanger 30g de bicarbonate de soude dans 5 l d'eau

LUTTE CONTRE LES MALADIES ET RAVAGEURS LES PLUS COURANTS

TOUTES ESPÈCES		MALADIES	<p>Chlorose : carence en fer due à l'excès de calcaire ou d'humidité. Jaunissement des feuilles, nervures vertes</p> <p>Choisir un porte-greffe ou une espèce supportant le calcaire. Apporter du compost et travailler la couche superficielle</p>
		MALADIES	<p>Fumagine : champignon microscopique sur le miellat des pucerons forme un enduit noir de fumée gênant la photosynthèse.</p> <p>Lutter contre les pucerons Traiter avec du cuivrol (5g/l)</p>
		MALADIES	<p>Gomme : amas ambré adhère au tronc ou rameau et protège les zones blessées. Si excès c'est que le sol est trop compact</p> <p>Apporter du mulch et/ou du compost très mur</p>
		MALADIES	<p>Oïdium : champignon microscopique produit une poudre blanche sur les feuilles et les rameaux qui ensuite se racornissent et brunissent pour enfin se dessécher</p> <p>Couper et brûler les parties atteintes dès l'apparition. Sur bourgeon d'hiver : permanganate de potassium (3g/l) À l'apparition des feuilles : soufre mouillable (7g/l) Après floraison : décoction de prêle diluée à 10%</p>
TOUTES ESPÈCES		RAVAGEURS	<p>Cicadelle bubale : insecte déposant ses œufs dans les fentes de l'écorce. La sortie des larves forme des crevasses</p> <p>Arroser les jeunes arbres en été Apporter du compost et travailler la couche superficielle</p>
		RAVAGEURS	<p>Pucerons : la pique provoque des déformations des rameaux et des feuilles qui s'enroulent. Ralentissent la croissance des pousses et des fruits et peuvent véhiculer des maladies virales</p> <p>Eviter les trop fortes fumures azotées, les tailles radicales. Pulvériser un mélange d'eau et de savon noir (15g/l), ou de purin d'ortie, ou décoction de tanaisie Favoriser la présence de faune et flore auxiliaires (coccinelles, capucines) Poser un collier de glu anti-fourmis</p>
		RAVAGEURS	<p>Zeuzère : les chenilles issues de ce papillon forent l'écorce et creusent une galerie fragilisant les jeunes arbres</p> <p>Appliquer sur le tronc des jeunes arbres un badigeon d'argile et de bouse de vache début juillet en prévention.</p>
		RAVAGEURS	<p>Les chevreuils, lapins et autres rongeurs</p> <p>Protéger l'écorce des troncs en installant un grillage au pied et/ou autour des arbres. Etendre cette protection aux racines s'il y a des campagnols.</p>
		RAVAGEURS	<p>Guêpes et frelons : attaquent les fruits mûrs. Sans danger pour les fruitiers</p> <p>Accrocher dans les fruitiers la partie inférieure d'une bouteille en plastique remplie d'un liquide très sucré. Couvrir avec l'autre partie de la bouteille goulot vers le bas. Avec le mélange suivant - 10 l d'eau. 1 l de jus de pomme, 20 morceaux de sucre et un verre de vinaigre de vin - on piège frelons et guêpes mais aussi les papillons du carpocapse</p>
ARBRES À PÉPINS		MALADIES	<p>Moniliose (pommier, poirier, cognassier) : champignon qui se développe à partir d'une pique d'insecte provoquant une pourriture brune avec des cercles concentriques ponctués de blanc sur les fruits</p> <p>Pulvériser de la bouillie bordelaise et une décoction de prêle diluée à 10% et chauler le tronc des arbres au cours de l'hiver en préventif. Supprimer les fruits atteints et ceux restés sur l'arbre en fin de saison.</p>
		MALADIES	<p>Tavelure (pommier, poirier) champignon qui pénètre les feuilles et les fruits. Ceux-ci présentent des taches brunes et peuvent se crevasser</p> <p>Traiter en préventif à la bouillie bordelaise, au soufre mouillable, associé à un purin d'ortie ou à une décoction de prêle. Chauler le tronc des arbres pendant l'hiver. Ensacher les fruits avec du papier kraft brun</p>
		MALADIES	<p>Chancre nectrien (pommier) : champignon qui provoque des nécroses le long des rameaux</p> <p>Aérer le sol sous la couronne et apporter du compost. Traiter à la bouillie bordelaise en hiver et au printemps.</p>
ARBRES À PÉPINS		RAVAGEUR	<p>Carpocapse (pommier, poirier, cognassier) : Le ver de la pomme, la poire, le coing est une petite chenille, creusant une galerie à l'intérieur du fruit pour atteindre les pépins.</p> <p>Chauler le tronc des arbres au cours de l'hiver. Poser des bandes de carton ondulé le long du tronc pour piéger les larves. Installer des maisons à chauves-souris et des nichoirs (pour mésanges), prédateurs du carpocapse. Ensacher les fruits avec du papier kraft brun. Au printemps, poser si besoin des pièges à phéromones.</p>
		MALADIES	<p>Cloque (pêcher, prunier) champignon qui se caractérise par des feuilles boursoufflées, qui rougissent puis se dessèchent.</p> <p>Pulvériser de la bouillie bordelaise en préventif. Ou placer dans un filet des coquilles d'œufs (non lavées et non cuites) et les suspendre dans le pêcher à la floraison. Renouveler l'opération plusieurs fois. On peut également planter de l'ail et des capucines au pied du pêcher.</p>
ARBRES À NOYAUX		MALADIES	<p>Coryneum champignon qui atteint toutes espèces à noyau, les feuilles sont tachetées et percées, et peut toucher les fruits et rameaux.</p> <p>Eliminer les feuilles mortes Pratiquer 2 à 3 pulvérisations de bouillie bordelaise entre début mars et le début de la floraison, puis traiter à nouveau après la chute des fleurs</p>
		MALADIES	<p>Moniliose (toutes espèces à noyau) Sur fleurs : champignon qui détruit la floraison Sur fruits : idem arbre à pépin</p> <p>Pratiquer 2 à 3 pulvérisations de bouillie bordelaise entre début mars et le début de la floraison, puis traiter à nouveau après la chute des fleurs</p>
		MALADIES	