

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Feuilles avec insectes apparents				
Pucerons	Presque toutes les plantes cultivées en plein air, serre ou appartement	Colonie de petits insectes au corps globuleux, de couleur noire, verte, blanche, jaune ou grisâtre, généralement sans ailes	Printemps et début d'été pour le plein air (parfois en automne) Toute l'année en serre et en appartement	Pulvériser un insecticide de contact tel que le malathion, primicarbe, pyrethrine ou roténone
Mouches blanches	Choux, haricots, tomates et toutes les plantes de serre (pelargonium, fuschias....)	Très petits moucheron blancs sous les feuilles. Volent dès que l'on bouge la feuille	De mai en septembre en plein air. Toute l'année en serre et en appartement	Pulvériser un insecticide à base de pyréthrines ou de pyrimiphos méthyle
Cochenilles farineuses	Beaucoup de plantes de serres ou d'appartement comme les cactées, amaryllis, cissus, citrus, coleus, orchidées, ,,,,,,	Petits insectes blancs, recouverts d'un duvet cireux à l'aspect de flocons laineux blancs, à la base des feuilles (feuilles colantes....)	Toute l'année	Pulvériser un insecticide mouillant à base de malathion
Cochenilles	Nombreux arbustes, arbres, plantes de serre et d'appartement tels que les fusains, camélias, citronniers, orangers lierres, fougères Particulièrement abondantes dans les serres et en plein air dans le sud de la France	Petits boucliers bruns, gris ou blanchâtres, plats ou globuleux, circulaires ou allongés, visibles sur la face inférieure des feuilles et le long des tiges et nervures	Toute l'année	Pulvériser soit un insecticide à base d'oleomalathion soit de malathion Enlever les insectes en passant les feuilles un chiffon doux trempé dans de l'eau savonneuse
Feuilles rongées ou trouées				
Chenilles	Tres nombreux végétaux, arbres et arbustes	Feuilles irrégulièrement découpées, souvent détruites et présentant de grands trous	A partir de mars en plein air, toute l'année en serre	Enlever les chenilles à la main quand cela est possible, ou pulvériser un insecticide à base de carbaryl, malathion ou roténone dès les premiers dégâts
Perce-oreilles	Clématites, dahlia.....	Feuilles rongées	De mai à Octobre	Poudrer ou pulvériser un insecticide à base de pyréthrine Placer des tuiles ou des planchettes sur le sol au pied des plantes et détruire les perce-oreilles

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Feuilles rongées ou trouées(suite)				
Thenthredes	Groseilliers,rosiers,,,,,	Feuilles ayant leur épiderme ou leurs tissus rongés,certaines réduites à leur nervure	D'Avril à Aout	Poudrer ou pulvériser un insecticide à base de carbaryl,de malathion,de pyrethrine ou de rotenone dès l'apparition des 1° dégats
Limaces et escargots	La plupart des plantes mais surtout les tulipes,lys,delphiniums,pois de senteur,œillet d'inde et laitues	Feuilles rongées irrégulièrement à limbe souvent percée de trous entourés de trace de bave	Du printemps à l'automne, par temps humide	Eprendre au pied des cultures des appats granulés à base de métaldehyde
Sitone du pois	Pois	Bord des feuilles rongé en forme d'échancrures	Mars à Juin	Poudrer ou pulvériser un insecticide à base de malathion dès l'apparition des premiers dégats sur les jeunes plants Les plants bien développés sont peu affectés
Galéruque du nénuphar	Espèces américaines et européennes du nénuphar	Feuilles dévorées en longs sillons près des nervures.Les fleurs peuvent etre également atteintes	De Juin à Août	Arroser les plantes au jet en pression pour faire tomber dans le bassin les adultes et larves Ils seront noyés ou mangés par les poissons
Punaises	Pommiers,poiriers,dahlias, hortensias,buddléias....	Feuilles criblées de très petits trous ou points décolorés et déformés	Avril à Août	Poudrer ou pulvériser les plantes avec un insecticide à base de malathion dès les premiers symptomes
Tordeuses	Arbres et arbustes,plantes herbacées,arbres fruitiers, rosiers,vivaces...	Jeunes feuilles rongées et rassemblées par des fils de soie	Avril à Juin en plein air Toute l'année en serre	Dés les premiers dégats,pulvériser un produit à base de carbaryl ou malathion Traitement d'hiver des fruitiers avec un produit à base d'oléomalathion
Tenthrede	Rosiers	Zones trouées,détruites partiellement sur les feuilles Les larves devorent les tissus en ne laissant généralement qu'une membrane transparente	Juin à Septembre	Pulvérisation ou poudrage d'un insecticide à base de malathion ou rotenone dès l'apparition des premiers symptomes

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Feuilles rongées ou trouées(suite)				
Criblure (ou Coryneum)	Cerisiers,pechers,pruniers et lauriers cerises	Petites taches brunes sur les feuilles.Les tissus atteints se dessechent et tombent	Juin à Septembre	Apporter une bonne fumure Pulvériser préventivement un fongicide à base de cuivre ou de thirame à la chute des feuilles,
Altises	Choux,radis,navets,alysses giroflées et jeunes plants des crucifères	Jeunes feuilles criblées de de petits trous	Journées ensoleillées du printemps	Pulvériser les semis d'un insecticide à base de pyréthri-noïdes ,rotenone ou malathion Traiter les semences et tout le jardin au malathion
Taches foliaires de l'hellebore	Hellebore	Taches circulaires ou ellipti-ques noires formant des cercles concentriques sur les feuilles qui se dessechent et meurent	Surtout en hiver et au prin-temps	Retirer et détruire les feuilles atteintes.Pulvériser réguliè-rement un produit cuprique (Bouil-lie bordelaise) ou organo-cuprique

Feuilles décolorées				
Taches brunes de la fève	Fève	Petites taches brun-chocolat sur les feuilles et la tige	Décembre-Janvier pour les plantes aynat hiberné Juin-Juillet pour les autres	Stimuler la croissance avec un engaris complet riche en potasse Pulvériser un fongicide à base de cuivre (Bouillie Bordelaise) ou de thirame
Anthraxnose du saule	Saule pleureur	Petites taches brunes sur les feuilles	A l'apparition des feuilles au printemps ou en cours de végé-tation si l'été est humide	Pulvériser,dés l'apparition des feuilles un fongicide à base de cuivre (Bouillie bordelaise) ou organo-cuprique.Traitements au moins 2 fois pendant l'été
Maladie des taches noires	Très nombreux arbres,arbus-tes ou plantes	Taches brunes rondes ou ovoï-des ,bien délimitées,avec parfois un petit point noir bien visible	Toute la période de végétation	Pulvériser les plantes avec un fongicide à base de captane, carbendazime,manèbe,thipho-rine ou zinèbe
Taches noires de l'érable	Toutes les espèces d'érable	Grandes taches circulaires noires aux abords jaunes brillant	Eté	Ratisser et bruler les feuilles atteintes.Dés l'apparition des feuilles sur l'arbre traiter avec un fongicide à base de captane, ou de cuivre(Bouillie bordelaise)

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Feuilles décolorées (suite)				
Tavelure	Pommiers,poiriers et pyracanthas	Taches vert olive ou noirâtres sur les feuilles et les fruits	Toute la période de végétation	Pulvérisation régulière,dés l'apparition des boutons floraux, d'un fongicide à base de benomyl,captane,carbendazime,manèbe,thiriforine,tyhirame ou zinèbe
Rouilles	Rosiers,rose trémières,pélarгонiums,anémones,œillets de poète,menthe,muflers,pruniers....	Amas poudreux brun,orange ou jaune de spores se développant sur les feuilles et les tiges et parfois sur les fleurs	Toute la période de végétation	Pulvériser tous les 10/15 jours, un fongicide à base de manèbe, triforine ou zinèbe
Cladosporiose de la tomate	Toute variété de tomate sous serre	Moisissure brun-rouge à la face inférieure des feuilles et taches jaunes à la face supérieure	Avril à Juin	Bien aérer la serre et traiter avec un fongicide à base de cuivre, manèbe,zinèbe.Désinfecter le serre après l'attaque
Erinose du poirier	Poiriers et sorbier des oiseaux	Nombreuses cloques jaunâtres ou brunes sur les 2 faces des feuilles	Avril à Août	Retirer et brûler les feuilles atteintes Traiter préventivement avec du soufre mouillable fin mars
Cicadelles ecumeuses	Lavandes,chrysanthèmes, roses,verges d'or,asters, saules.....	Amas de bave mousseuse recouvrant de petits insectes roses	Juin Juillet	Eliminer au jet d'eau ces amas de bave et traiter avec un produit à base de malathion ou rotenone
Pourriture grise (Botrytis)	Tomates,chrysanthèmes et laitues surtout	Moisissure grise veloutée sur les feuilles	Période de croissance,dans des conditions très humides	Appliquer un fongicide à base de carbendazime,iprodone ou thirame
Chermès	Pins,mélèzes,épicéas et sapins de Douglas	Colonies de petits pucerons de teinte sombre,en partie recouvertes de flocons cireux blancs, et infestant le dessous et le base des aiguilles	Avril Mai	Pulvériser abondamment début mai un fongicide à base d'oléomalathion.Renouveler le traitement 3 semaines plus tard
Mineuse du chrysanthème	Chrysanthèmes,cinéraires et autres plantes proches	Entre les 2 épidermes de la feuille,apparition de galeries étroites marquées d'une décoloration blanche	Juillet à décembre	Traiter avec un insecticide à base de pyrèthrinoides en période d'activité des larves Des fumigations à base de lindane détruisent les adultes dans les serres

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Feuilles décolorées (suite)				
Taches noires du rosier	Tous les rosiers	Taches distinctes noires ou bruns foncés, petites ou diffuses, d'1cm environ, de forme circulaire sur les feuilles, ces dernières jaunissant puis tombant	Toute la période de végétation	Pulvériser un fongicide à base de captane, carbendazime, folpel, manèbe, triforine ou zinèbe sur les 1° feuilles
Chlorose	Beaucoup d'espèces, en particulier les rosiers, les arbres fruitiers, les hortensias, les rhododendrons....	Les feuilles de l'extrémité des pousses deviennent jaunes, presque blanches	Toute la période de végétation	Acidifier le sol par un apport de tourbe Appliquer du chelate de fer ou du sulfate de fer
Rouille blanche	Alysses, aubriete, monnaie du pape, raifort, choux, scorsonères, salsifis	Pustules emplies de la poudre blanche des spores, souvent brillantes, se développant sur les feuilles et sur les tiges	Toute la période de végétation	Retirer et brûler les feuilles et plantes atteintes
Oïdium	Bégonias, fusains, asters, rosiers, groseilliers à maquereaux, pommiers....	Revêtement blanchâtre d'aspect farineux sur les feuilles et sur les pousses et parfois les tiges	Toute la période de végétation	Traiter très régulièrement avec des fongicides à base de bupirimate ou soufre
Thrips	Troènes, glaieuls, pois.....	Feuilles finement tachetées et montrant un aspect général argenté	De juin à Septembre, surtout par temps sec et chaud	Traitement insecticide à base de malathion dès l'apparition des 1° symptômes
Coup de froid	Ipomées, pois de senteur, plantes annuelles et à massif	Les jeunes feuilles tendres blanchissent ou virent au jaune pâle	Stade des semis	Aucun. Seul une pulvérisation d'engrais foliaire peut aider le feuillage à reverdir
Araignées rouges	Plantes de serre, d'appartement, de véranda ou d'extérieur l'été	Ponctuation fine et claire sur les feuilles. Décoloration de l'ensemble et dessèchement	Toute l'année sous abri De juin à Août à l'extérieur	Traitement insecticide à base de Dicofol, malathion ou cyhexatin
Carence en magnésium	Toute végétation, en particulier tomates et pommiers	Bandes jaunes et oranges entre les nervures virant ensuite au brun. Dessèchement des feuilles	Pendant la période de croissance et après un engrais riche en potasse	Pulvériser une solution de sulfate de magnésium (15g/l eau) sur le feuillage et apporter au sol un engrais avec de la magnésium
Araignées rouges des conifères	Généralement toutes les variétés et essences de conifères	Les aiguilles brunissent et tombent prématurément. On distingue des acariens minuscules et de fines toiles d'araignées	De juin à septembre	Pulvériser un insecticide à base de malathion ou de dicofol vers la mi-juin Renouveler fréquemment

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Feuilles décolorées (suite)				
Cicadelles	Rosiers,pélagoniums,prime- vères....	Petites taches blanchâtres sur les feuilles.Restes d'insectes sur l'envers du feuillage	Avril à septembre à l'extérieur Toute l'année en serre	Pulvériser un insecticide à base de malathion très régulièrement (tous les 15 jours)
Aiguillules des feuilles et bourgeons	Chrysanthèmes,bégonias, fougères.....	Décoloration jaune ou brun-rosé foncé entre les nervures	Juillet à décembre,par temps humide	Eviter de mouiller feuilles et tiges à l'arrosage Couper et bruler les feuilles atteintes
Déperissement des bruyères	Toutes les variétés de bruyères	Déperissement des pousses après une coloration grise du feuillage	Tout au long de l'année	A l'apparition des 1° symptômes, arroser le sol avec une solution à base d'éthylphosphite d'alumi- nium
Fusariose	Œillets,pois de senteur,pois, haricots,,,,	Les feuilles et les bases des tiges se décolorent et se dessechent	Toute la période de croissance	Arracher et bruler les sujets atteints.changer l'endroit des cul- tures.Desinfecter le sol
Dégats du froid	Rosiers	Les jeunes feuilles virent au rose	Mars à Mai	Aucun.Si emplacement est très exposé au froid,protéger la plante
Fumagine	Pruniers,chênes,tilleuls, rosiers,camélias,agrumes, lauriers	Un dépôt noir recouvre la face supérieure de la feuille	Été et Automne	La fumagine est un champignon se développant sur des plantes ayant eue une attaque insecticide (pucerons,cochenilles) Traiter en curatif avec un fongicide et avec un insecticide à base de malathion ou oléo-malathion
Jaunissement par fusariose	Glaieuls et freesias	Les feuilles jaunissent en bandes entre les nervures,pou- vant aller jusqu'au desseche- ment	Toute la période de croissance	Arracher et bruler les sujets atteints.En fin de saison,tremper les cornus restants dans une solution à base de captane et changer d'endroit de plantation
Sclérotiniose(pourriture)	Narcisses	les feuilles pourissent et se recouvrent d'un feutrage velou- té gris	Printemps	Conserver les bulbes dans un endroit sec et sain.Arracher et bruler les bulbes atteints.Traiter avant la plantation les bulbes avec un fongicide

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Feuilles décolorées (suite)				
Araignées rouges de fruitiers	Pruniers,pechers,pommiers, poiriers	Les vieilles feuilles virent progressivement au jaune bronze, sechent et meurent	Mai à Septembre	Soit un traitement d'hiver aux huiles jaunes,soit un traitement curatif avec un insecticide à base de pyrethrine,ou un acaricide
Viroses	Narcisses,lys,framboisiers, fraisiers et couges	Bandes ou marbrures jaunes, feuilles tachées,mouchetées, déformées et crispées	Toute la période de croissance	Arracher et bruler les plantes atteintes
Mildiou	Tomates et pommes de terre	Taches brunes sur le feuillage, avec un duvet blanc sur l'envers de la feuille.Les feuilles virent au brun et pourrissent	Eté	Pulvériser de la Bouillie Bordelaise ou un fongicide à base de cuivre,manèbe ou zinèbe tous les 15 jours,surtout en période très humide
Troubles du système racinaire	Toutes les plantes	De nombreuses feuilles virent au jaune et tombent de manière prématurée	Toute la période de croissance	Apport d'engrais régulièrement, paillage et arrosage pour maintenir le sol frais Bon drainage des terrains humides
Mineuse du houx	Toutes les variétés de houx	Des taches jaunes correspondant à des galeires dans les feuilles	Mai à décembre	Enlever et détruire les feuilles atteintes.Pulvériser un insecticide pendant la période d'activité de l'insecte
Carence en Azote	Arbres fruitiers et légumes	Les jeunes feuilles deviennent vert-jaune pale,puis au jaune et enfin au rouge ou pourpre Problèmes de croissance des plantes	Toute la période de croissance	Apport d'engrais régulièrement, azoté comme l'ammonitrate,en cours de végétation et l'année suivante
Mildiou	Giroflées,crucifères légumières,laitues,oignons et vigne	Duvet blanc ou gris recouvrant la face inférieure de la feuille, avec des taches jaunes sur le dessus de la feuille Brunissement et dessechement de celle-ci	Automne et Printemps	Pulvériser tous les 10/15 jours un fongicide cuprique ou organo-cuprique,ou bien encore un à base de manebe,zinebe,captane

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Feuilles déformées				
Graphiose de l'orme	Orme	Feuilles deviennent jaune puis brunes et pendent sur des branches mortes	Mai à Septembre	Les arbres morts doivent être détruits ,souche comprise Si attaque moins severe,injecter dans le tronc et les branches un fongicide à base de carbendazine
Feuillage grillé	Toutes plantes d'appartement ou de serre et veranda	Les feuilles sechent parfois entièrement avec apparition de petites taches brunes clairs	Printemps et été	Ombler la serre ou la véranda Vérifier l'arrosage Pulvériser un engrais foliaire
Puceron du prunier	Toutes les variétés de prunier	Les jeunes feuilles se plissent et s'enroulent	Avril à Juillet	Pulvériser un insecticide systémiques à base de dimethoate ou un insecticide de contact avant et après la floraison
Puceron noir du cerisier	Toutes les variétés de cerisier, d'ornement ou à fruits	Les feuilles de l'extrémité des jeunes pousses tendres se tordent et présence à l'interieur d'amas noirs collants	Mai à Juillet	Effectuer un traitement d'hiver préventif à base d'huile jaune ou oléo-malathion et pulvériser un insecticide systémique après la floraison
Mineuse du Lilas	Lilas et troenes	Le tissu chlorophyllien des feuilles est presque entièrement mangé;les feuilles se déforment et s'enroulent	Juin à Septembre	Bruler toutes les feuilles atteintes. Pulvériser un insecticide à partir de mai,et renouveler tous les 15 jours
Aiguillules du phlox	Phlox vivace	Les jeunes pousses,en général plus étroites,brunissent et meurent prématurément	Mars à Juin	Arracher et bruler les plantes atteintes Désinfecter le sol
Tarsonème	Fraisiers,bégonias,dahlias, fuschias,gerbéra,cyclamen en pot,fougères.....	Les feuilles sont petites,déformées,et enroulées sur elles-mêmes.Leger épaissement Feuilles très friables	Toute l'année	Pulvériser un acaricide à base de dicofol
Thenthrede du rosier	Rosiers buissons et grimpants	Feuilles enroulées de manière tres serrée sur toute leur longueur	Mai à Juillet	Supprimer et bruler toutes les feuilles atteintes en début de saison.Pulvériser un insecticide en mai tous les 15 jours

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Feuilles déformées (suite)				
Cloque de l'azalée	Rhododendrons et azalées japonaises	les feuilles s'épaississent,deviennent vert pales ou rosées, puis blanchissent pour virer au brun.Elles se ratatinent	Toute l'année	Couper et bruler les feuilles atteintes Pulvériser un fongicide organocuprique ou de la bouillie bordelaise
Carence en molybdène	Choux-fleurs et brocolis	Les feuilles deviennent gaufrées, minces et filiformes	Période de croissance en sol trop acide	Corriger l'acidité du sol Apport régulier de molybdate de sodium ou d'ammonium (2à4g/10l d'eau)
Aiguillules des tiges et bulbes	Narcisses,tulipes,jacinthes	Les feuilles se déforment et deviennent rabougries avec de petites boursouflures jaunes	Janvier à Mai	Arracher et bruler les plantes atteintes.Désinfecter le sol,et ne rien planter à cet endroit avant 3/4 ans
Anthraxose du saule	Saules pleureurs	Les feuilles s'enroulent sur elles-mêmes,se tachent et tombent	Au printemps et lors d'un été humide	Appliquer un fongicide organocuprique ou de la bouillie bordelaise 2/3 fois en été
Verticillio	Cotinus,rhus cotinus,érables,tomates;œillets de serre,asters	Dessechement des feuilles sur quelques tiges	Période de croissance	Supprimer les branches atteintes et les bruler.Si tout le pied est atteint,arrcher et bruler la plante
Puceron du groseillier	Groseillier et cassissier	Les feuilles présentent des cloques rouges-rosées ou vertes	Mai et Juin	Traitement d'hiver préventif Traiter avec un insecticide systémique au printemps,avant la floraison Renouveler 2/3 fois
Puceron du pommier	Toutes les variétés de pommier	Les feuilles se déforment et se crispent,avec apparition de bords de feuilles épais,retournés,de couleur rouge	Mai à Juillet	Traiter avec un insecticide systémique avant et après la floraison ou avec un insecticide de contact
Cloque du pecher	Pechers,brugnons et amandiers	Les feuilles montrent de grosses cloques rouges-orangées qui virent au blanc puis brunissent Elles tombent de manière prématurée	Printemps,à l'arrivée des 1° feuilles	Traiter des février avec un fongicide à base de thirame ou de la bouillie bordelaise.Renouveler tous les 15 jours

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Feuilles déformées (suite)				
Galle (ou phytopte)	Tilleuls et érables	Apparition de petites galles rouges allongées ou sphériques sur la face inférieure de la feuille	Juin à Octobre	Retirer et bruler les feuilles atteintes Traiter avec un fongicide à base de soufre des mars
Cynips	Chênes,rosiers,saules	Apparition de petites galles en forme de pois,cerises,bouillons soyeux sur les feuilles	En période de végétation	Couper et detruire les parties atteintes
Pousses déformées avec ravageurs visibles				
Pucerons	De très nombreuses plantes, en particulier rosiers et fèves	Colonies de pucerons se développant sur les jeunes pousses	Mai à juillet en extérieur Toute l'année en serre et véranda	Pulvériser un insecticide de contact tel que le malathion,primicarbe,pyrethrine ou roténone
Cochenilles	Fusains,fruitiers,agrumes, plantes vertes d'appartement	Des colonies brunes,blanches ou jaunes,en forme d'écaille ou de bouclier apparaissent surtout sur les anciennes pousses	Toute l'année	Pulvériser soit un insecticide à base d'oleomalathion soit de malathion Enlever les insectes en passant les feuilles un chiffon doux trempé dans de l'eau savonneuse
Scolytes	Ormes,pins et arbre fruitiers	Galeires creusées sous l'écorce	De juin à Avril	Bruler le bois mort atteint pendant l'hiver.Plus l'arbre est vigoureux, moins il est atteint.
Lapins,Lièvres,Campagnoles	Tous les jeunes arbres et arbustes	L'écorce est rongée sur les tiges ligneuses au collet ou au dessus du niveau du sol	Hiver et début du printemps	protéger les jeunes arbres ou arbustes par des spirales spéciales autour des troncs,ou utiliser une protection grillagée à petites mailles Utiliser aussi des produits répulsifs
Vers gris	Légumes,laitues et jeunes plantes annuelles ou vivaces	Les plants sont mangés au niveau du sol ou se trouvent également de grosses chenilles	Printemps et été	Supprimer les mauvaises herbes et incorporer des poudres insecticides pour le sol par griffage superficiel
Pucerons lanigères	Pommiers,cotoneasters,pyracanthas,aubépines,sorbiers	Déformation des rameaux et apparition de petits flocons blancs farineux sur le tronc et les branches	Avril à Septembre	Pulvériser ou passer au pinceau un insecticide à base de malathion sur les parties atteintes

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Pousses décolorées				
Sclerotinia	Surtout les dahlias	Les tiges atteintes ont leur base recouverte par un feutrage de champignon blanc à l'intérieur duquel on distingue des corpuscules noirs.les tiges pourissent et meurent	Printemps et été	Bruler les parties atteintes avant que les corpuscules fructifient et infectent le sol
Campagnoles	Jeunes arbres et arbustes d'ornement,tous les bulbes à fleurs	Ecorce rongée au niveau des racines et du collet	Hiver et printemps	Utiliser des pièges ou des appats empoisonnés
chenille farineuse	Beaucoup de plantes de serres ou d'appartement comme les cactées,amaryllis,cissus,citrus,coleus ,orchidées,,,,, Plantes grimpantes	Petits insectes blancs,recouverts d'un duvet cireux à l'aspect de flocons laineux blancs, à la base des feuilles (feuilles colantes.....)	Toute l'année	Pulvériser un insecticide mouillant à base de malathion
Araignées rouges des fruitiers	Pommiers et pruniers	Présence sur les tiges de petits œufs ornds brun-rouges,souvent près des boutons floraux	Novembre à Avril	Traitement d'hiver necessaire Pulvériser un insecticide à base de dicofol ou malathion après la floraison.Traiter tous les 10/15 jours
Pousses déformées et desséchées (1)				
Balais de sorcière	Prunus et bouleaux	De nombreuses tiges , portant parfois un feuillage gaufré, poussent en un point ou en rassemblement sur des branches attaquées	Toute la vie de l'arbre	Couper les branches atteintes et cicatriser la plaie
Anthraxose du framboisier	Framboisiers et ronces fruitières hybrides	taches elliptiques blanches à bordure pourpre se fendant et donnent des crevasses	Mai à Octobre	Couper et bruler les tiges atteintes Pulvériser de la bouillie bordelaise à la croissance des rameaux
Gommose	Cerisers et pruniers	De la gomme apparaît sur les branches et le tronc de l'arbre Elle resulte d'un point de faiblesse d'où sort la seve qui durcit	Toute l'année avec un pic en été	Enlever cette gomme délicatement Passer un fongicide et cicatriser la plaie Apport d'engrais necessaire ainsi qu'un arrosage régulier

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Pousses déformées et desséchées (2)				
Pourriture grise (Botrytis)	Clarkias, godetias, zinnias et bien d'autres espèces	Pourriture des tiges qui se recouvrent d'un duvet gris velouté	Pendant la période de croissance, par temps humide	Eliminer les tiges atteintes, et passer un fongicide à base de thirame ou iprodione
Rouille du rosier	Tous les rosiers	Renflements sur les tiges qui éclatent en faisant apparaître une masse de spores oranges poudreuses	Printemps essentiellement	Couper et brûler les tiges atteintes Appliquer un fongicide à base de manèbe, triforine ou zinèbe tous les 10/15 jours
Flétrissement reine marguerite	Reine marguerite	Les plantes sechent avant la floraison. présence de champignons identifiée par une coloration rose	Eté	Cultiver des variétés résistantes à cette maladie en différents endroits Brûler les plantes atteintes
Eclatement de l'écorce	Arbres d'ornement et fruitiers	L'écorce éclate et les craquelures s'ouvrent	Toute l'année	Couper le bois mort et retirer l'écorce soulevée jusqu'à former une plaie propre. La recouvrir de mastic à cicatrizer
Virose	Dahlias, Chrysanthèmes, lis, fraisiers, mures et tomates	Les plantes deviennent rabougries, donnent un feuillage décoloré et déformé. Maigre floraison	Toute la période de croissance	Arracher et brûler les plantes atteintes
Flétrissement de la clématite	Clématites	Une ou plusieurs pousses se dessèchent et meurent rapidement	Toute la période de croissance	Couper et brûler toutes les pousses atteintes. Sur les nouvelles pousses, appliquer un fongicide à base de cuivre
Chancre du pommier	Pommiers, poiriers, hêtres, sorbiers et peupliers	Chancres elliptiques rendant visibles les tissus internes des branches	Toute l'année	Couper et brûler les branches atteintes. Enduire les plaies d'un mastic. Traiter à la bouillie bordelaise en automne et au printemps
Maladie du corail	Arbres et arbustes dont les érables, magnolias, groseilliers et figuiers	Déssechement des branches et des pousses, puis apparition de pustules remplies de spores rouges sur le bois mort	Toute l'année	Couper toutes les parties atteintes et les brûler Apport régulier d'engrais

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Pousses déformées et desséchées (3)				
Tavelure	Pommiers et poiriers	De petites crevasses pustuleuses se développent sur les jeunes pousses. L'écorce éclate et laisse apparaître des craquelures	Toute la période de croissance	Pulvérisation régulière d'un fongicide à base de benomyl, captane, carbendazime, manèbe, thirforine, tyhrame ou zinèbe
Trouble du système racinaire	Arbres et arbustes, surtout fruitiers et les peupliers	Les pousses portant des feuilles décolorées brunissent et meurent	Toute l'année	Couper et brûler les branches atteintes. Enduire les plaies d'un mastic. Apport régulier d'engrais
Virose	Pois de senteur et tomates	Dessechement des plantes, montrant des fentes sur les tiges et pédoncules	Toute la période de croissance	Arracher et brûler les plantes atteintes
Pourriture bactérienne	Rhizomes d'iris	Pourriture molle, jaune, à odeur désagréable apparaît à la base du rhizome et provoque l'affaissement des feuilles	Pendant la période de croissance, par temps humide	Couper les parties atteintes et détruire les plantes abimées Passer bouillie bordelaise
Feu bactérien	Cotoneasters, aubépines, poiriers, sorbiers, pommiers	les pousses meurent, surtout les boutons à fleurs. les feuilles virent au brun et sechent. Apparition de chancres à la base des tiges	Pendant la floraison	Signaler les symptômes au service de protection des végétaux Détruire les arbres atteints
Bactériose du lilas	Lilas	Les jeunes pousses noircissent et se dessèchent	Printemps	Couper les parties atteintes et détruire les plantes abimées Passer bouillie bordelaise
Pied noir	Pélargonium et pommes de terre	Pourriture noire à la base des tiges, les feuilles jaunissent	Après le prélèvement des boutures et en juin pour les pommes de terre	détruire les plantes abimées Utiliser un compost stérilisé
Pourriture du collet	Tomates, plantes à massif, pois de senteur, pois, haricots	la base des tiges se décolore, pourrit et les racines meurent	Toute la période de croissance	Effectuer une rotation régulière des cultures de légumes et plantes à massif. Utiliser un compost sain
Pourriture grise de la tulipe	Tulipes	Les jeunes pousses sont rabougries. Les tiges pourrissent et se recouvrent d'une moisissure gris velouté	Printemps	Incorporer un produit à base de quintozone dans le sol avant la plantation. traiter avec un fongicide à base de thirame ou carbendazine en cours de végétation

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Pousses déformées et desséchées (4)				
Pourriture sèche	Glaieuls, acidotheras, crocus et freesias	Une pourriture sèche de la feuille forme un manchon au niveau du sol et provoque la chute du feuillage supérieur. Apparition de petits corpuscules noirs	Toute la période de croissance	Avant la conservation et la plantation, saupoudrer un fongicide à base de quinzolène sur les bulbes ou les tremper dans une solution de captane
Pourriture grise de la laitue	Laitue	Les plantes sechent. Pourrissement au ras du sol avec apparition d'une moisissure gris-velouté	Toute la période de croissance	Incorporer un produit à base de quinzolène dans le sol avant la plantation. Traiter avec un fongicide à base de thirame ou carbendazine en cours de végétation. Arracher et brûler les plantes ou feuilles atteintes
Fonte de semis	Tous les semis, surtout mufliers et laitues	Les plantules pourrissent au ras du sol et meurent	Lors de la levée	Utiliser un compost sain, des pots propres et arroser sans excès. Arroser le sol avec un fongicide à base de manèbe, thirame captane ou zinebe
Pourriture grise des pivoines	Pivoines	Les pousses attaquées meurent à ras du sol	Toute la période de végétation	Couper les tiges atteintes et saupoudrer les coupes avec de la bouillie bordelaise. Pulvériser un fongicide à base de captane ou thirame dès l'apparition des feuilles
Déperissement des pensées	Pensées	Elles sechent en présentant une souche pourrie. Les tiges s'arrachent facilement	Toute la période de croissance	Arracher et brûler les plantes malades. Arroser le sol avec un fongicide à base de manèbe, thirame captane ou zinebe

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Dégats sur les boutons floraux				
Cetoinés	Rosiers	les pétales et les étamines sont mangées	Juin à Septembre	Dès que l'on voit un petit insecte vert bronze ou noir, le ramasser et le détruire
Virose	Lys	Les boutons floraux sont déformés et ne s'épanouissent pas correctement	Toute la période de floraison	Détruire les plantes atteintes
Avortement des fleurs de tulipe	Tulipes et narcisses	les fleurs sechent avant de s'épanouir	Période de conservation et de croissance	Conserver les bulbes dans un endroit sec .Les planter à la bonne saison en s'assurant que la terre n'est jamais seche
Bouvreuils	Pruniers,poiriers,groseilliers, cerisier à fleurs,forsythias	Les boutons floraux sont dévorés	Novembre à Avril	Pulvériser un produit répulsif sur les boutons en cours de développement et aménager des filets de protection
Authonome du pommier	Toutes les variétés de pommiers	Les boutons floraux ne s'ouvrent pas,brunissent et se dessechent	Avril et Mai	Pulvériser un insecticide à base de malathion,juste avant l'éclosion des boutons
Chenilles	Rosiers,chrysanthème, pommiers.....	Boutons floraux troués	Mars à Juin dehors Toute l'année à l'interieur	Pulvériser,dés l'apparition des 1° symptômes,un insecticide à base de malathion,carbaryl,roténone
Pourriture grise des pivoines	Pivoines	Les boutons floraux pourrissent et se recouvrent d'un duvet gris	Toute la période de floraison	Couper les pousses atteintes en dessous du niveau du sol et sou-poudrer les souches de bouillie bordelaise.En aérien,pulvériser un fongicide à base de carbendazine, thirame
Phytopte du groseillier	Groseilliers et cassissiers	Bourgeons nettement plus volumineux que la normale	Février-Mars	Couper et bruler les tiges atteintes et traiter avec du soufre en fin d'hiver.
Chenilles	Chrysanthèmes,œillets et plantes de serre	Pétales dévorées.chenilles visibles dans la fleur	Toute l'année	Pulvériser,dés l'apparition des 1° symptômes,un insecticide à base de malathion,carbaryl,roténone

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Dégats sur les boutons floraux (2)				
Perce-oreilles(Forficules)	Clématites,chrysanthèmes, dahlias...	Pétales découpées	Mai à Octobre	Avant la floraison,pulvériser la terre et la plante avec un insecticide à base de carbaryl.Utiliser aussi les pièges(vieux sacs,pots remplis de paille
Pourriture de la tulipe	Tulipe	Petites taches brunes sur les pétales.Entrainent une pourriture avec un fin duvet gris	Toute la période de floraison	Incorporer un produit à base de quintozone au sol avant la plantation.Traiter avec un fongicide à base de thirame tous les 10 jours jusqu'à la floraison
Pourriture grise (Botrytis)	Cyclamens et chrysanthèmes	taches sur les pétales,suivies par la pourriture des fleurs ,couvertes de duvet gris	Toute la période de floraison	Enlever les fleurs atteintes.Réduire l'humidité.Passer un fongicide à base d'iprodione ou thirame
Mycoplasme	Primevères,héléniums,fraisier, narcisses et chrysanthèmes	Fleurs vertes au lieu de prendre leur coloration normale	Toute la période de croissance	Détruire les fleurs atteintes(hélénium) ou entièrement la plante (pour les autres)
Punaises	Chrysanthèmes,dahlia,les annuelles et les vivaces	Plantes déformées ou boutons ne se développant pas	De juin à Octobre à l'extérieur Toute l'année en intérieur	Pulvériser un insecticide à base de malathion ou rotenone
Viroses	Pensées,grofflées,tulipes,lys, dahlias,chrysanthèmes...	Fleurs déformées ou couleurs panachées des pétales.Nuances plus claires ou plus sombres que la couleur d'origine	Toute la période de végétation	Détruire les fleurs atteintes
Taches	Delphiniums et hellebores	Taches noires sur les fleurs	Toute la période de floraison	Couper et brûler les tiges atteintes et traiter régulièrement avec un fongicide à base de cuivre (Bouillie bordelaise)
Thrips du glaieul	Glaieuls	Fleurs déformées portant de petites taches blanches	Juin à Septembre	En préventif,utiliser un insecticide à base de lindane,à l'automne et avant la plantation En curatif,traiter avec un insecticide à base de malathion

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Dégats sur fruits et petits fruits				
Carpocapse	Pommiers et poiriers	Les chenilles mangent le cœur des fruits murs	Juin à Aout	Pulvériser un insecticide à base de carbaryl, malathion ou phosalone tous les 15 jours afin de détruire les chenilles avant qu'elles rentrent dans le fruit
Hoplocampe du pommier	Pommiers	Les larves pénètrent au cœur des jeunes fruits qui tombent prématurément. Ces attaques laissent des lésions sur les fruits murs	Mai à Juin	Pulvériser un insecticide à base de malathion ou phosalone après la chute des pétales
Punaise du pommier	Pommiers et poiriers	Bosses en relief et zones dures sur les fruits murs	Avril à Aout	Pulvériser une huile jaune pendant la période hivernale et un insecticide à base de malathion avant la floraison
Tavelure	Pommiers et poiriers	Taches brunes ou moirées sur le fruit qui peut se craqueler quand les taches se rejoignent et deviennent liegeuses	Toute la période de végétation	Pulvérisation régulière, dès l'apparition des boutons floraux, d'un fongicide à base de benomyl, captane, carbendazime, manèbe, thiriforine, tyhirame ou zinèbe
Moniliose	Tous les arbres fruitiers	les fruits brunissent. Apparition de cercles concentriques blanchâtres couverts de champignons. Le fruit se ratatine et se dessèche sur l'arbre	En été et pendant la conservation	détruire les fruits infectés et supprimer les bois morts
Taches amères	Pommiers	Petites taches brunes sur la peau et dans la chair	période de croissance mais dégâts apparents pendant la récolte et la conservation	Apport d'engrais régulier et équilibré En juin pulvériser une solution de nitrate de chaux (10g/l eau) Renouveler toutes les 3 semaines
Eclatement des fruits	Pommiers, poiriers et pruniers	La peau des fruits éclate	Toute la période de croissance	Eviter les irrégularités de croissance par un paillage pour préserver l'humidité régulière

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Dégâts sur fruits et petits fruits (2)				
Mauvais fonctionnement des racines	Tous les arbres fruitiers	Chute de récolte, décoloration du feuillage et mort de quelques rameaux	Toute la période de croissance	Apport d'engrais régulier et bon arrosage et paillage. Drainage des sols humides
Faible pollinisation	Petits fruits, arbres fruitiers et tomates	Peu de fruits	Période de floraison	Assurer des arbres pollinisateurs Froid au niveau de la floraison
Viroses	petits fruits	Chute des récoltes, arrêt de la croissance, taches jaunes sur le feuillage	Toute la période de croissance	Détruire les plantes touchées
Eclatement des noyaux	Pêchers et nectarines	L'amande pourrit dans le noyau qui éclate et provoque le craquement du fruit vers son pédoncule	Toute la période de croissance	Polliniser les fleurs à la main Apport de chaux si le sol est acide Apport d'engrais et paillage pour éviter le dessèchement du sol
Chute des fruits	Tous les arbres fruitiers	les fruits tombent prématurément alors qu'ils sont encore petits	Période de floraison et après	Bien choisir la variété pollinisatrice Apport d'engrais et paillage
Vers des framboises	Framboises et mures	Un vers se nourrit des fruits mûrs	Juin à Août	Pulvériser un insecticide à base de rotenone quand les 1 ^o fruits virent au rose
Oidium	Vigne, fraises et groseilliers à maquereau	un dépôt poudreux blanc virant au gris se dépose sur les fruits, masquant la coloration	Toute la période de croissance	Traiter très régulièrement avec des fongicides à base de bupirimate ou soufre
Pourriture grise (Botrytis)	Arbustes à petits fruits, dont farisiers et framboisiers	Fruits couverts d'une moisissure duveteuse grise	Période de floraison	Pulvériser, dès l'ouverture des 1 ^o fleurs, un fongicide à base de carbendazine et renouveler tous les 15 jours. retirer les fruits malades
Echaudure	Vignes, groseilliers à maquereaux et arbres fruitiers	Décoloration et taches en dépression sur les baies	Par temps très chaud	Ombler la serre et l'aérer Couper les fruits atteints avant qu'ils ne pourrissent

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Dégats sur tomates, pois et haricots				
Eclatement	Tomates	La peau éclate dans la partie la plus large, formant un anneau ou se dirigeant vers le bas	Période de floraison	Maintenir une croissance régulière en évitant que le sol se desseche
Mildiou	Tomates	Décoloration brune apparaissant et s'étendant jusqu'à ce que le fruit se ratatine et pourrisse	Fin d'été par temps humide	pulvériser tous les 10/15 jours, de la bouillie bordelaise ou un fongicide à base de manèbe ou zinèbe
Pourriture grise (Botrytis)	Tomates, pois, haricots	Pourriture grise veloutée se développe sur les fruits	Toute la période de croissance	Arracher et brûler les fruits ou gousses atteintes. Pulvériser un fongicide à base de carbendazime, thirame ou iprodione
Anthraxnose du haricot	Tous les haricots	Taches brun-noires sur les gousses avec des taches brunes sur le feuillage et les tiges	Toute la période de croissance Etés froids ou humides	Toutes les plantes malades seront détruites Pulvériser tous les 10/15 jours, un fongicide à base de carbendazime, captane, zinebe ou cuivre
Carence en potasse	Tomates	Tache verte, jaune dure, entourant le pédoncule se développe sur tout le fruit	Dès la formation des fruits	Choisir des variétés résistantes Assurer une croissance régulière en évitant le dessèchement du sol Ombrer la serre si le temps est trop chaud
Pourriture apicale	Tomates	Tache circulaire brune ou noire sur le dernier fruit de la grappe	Quand les fruits se développent	Arroser régulièrement pour éviter tout dessèchement du sol
Tordeuse du pois	Pois	Les pois sont mangés dans la gousse et présence d'une petite chenille	Juin-Juillet	Traiter quand les fleurs s'épanouissent avec un insecticide à base de carbaryl ou phosalone

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Dégats sur bulbes,tubercules et légumes racines				
Mouche de l'oignon	Oignons,poireaux,echalotes	Bulbes mous.Apparition de petites larves mangeant les tissus pourris	Mai à Aout	traiter le sol avec un insecticide à base de trichloronate avant le semis ou la plantation Arroser le sol 2/3 fois pendant la végétation avec un produit à base de malathion
Pourriture blanche	Oignons,poireaux,ail et échalote	La base du bulbe ou ses racines se recouvrent d'un champignon blanc et pourissent	Toute la période de croissance	Traiter les oignons avec un fongicide à base d'iprodione.Cultiver les oignons dans des endroits différents tous les ans
Pourriture du collet	Oignons	Moisissure grise et veloutée apparaît sur le collet des oignons.Pourissement rapide	Toute la période de croissance Les symptômes apparaissent à la conservation	Ne conserver que des oignons durs au toucher dans un endroit sec et ventilé.Détruire les oignons malades
Necrose annulaire de la pomme de terre	Pommes de terre	Marques brunes en arc de cercle dans la chair du tubercule	Toute la période de croissance	Détruire les tubercules malades Varier les endroits de plantation tous les ans
Mildiou	Pommes de terre	Décoloration brun-rouge apparaît sous forme d'une tache grise sous la peau.Pourissement des zones atteintes	Juillet à la fin de la saison	Butter les pommes de terre pour éviter que l'infection ne penetre Sinon,détruire les tubercules
Limaces	Pommes de terre,narcisses,tulipes...	Des trous irréguliers et des galeries sont creusées dans les bulbes ou tubercules	Très souvent	Eprendre des appats granulés et deterrer les bulbes ou tubercules
Gale commune	Pommes de terre	Croute ligneuse et irrégulière sur le tubercule	Toute la période de croissance	Eviter les amendements calcaires à la plantation.Enrichir le sol à l'humus et arroser régulièrement Bruler les dechets de la gale

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Dégâts sur bulbes,tubercules et légumes racines (2)				
Pourriture grise de la tulipe	Tulipe	Petits corpuscules noirs sur les bulbes,qui finissent par pourrir	Avant ou après la plantation	Incorporer un produit à base de quintozème au sol avant la plantation.Traiter avec un fongicide à base de thirame tous les 10 jours jusqu'à la floraison
Septoriose du glaieul	Glaieuls	Taches bien délimitées,brun-noir se développent sur les bulbes, durcissent et se ratatinent	En été,et les symptômes apparaissent pendant le conservation	Avant la conservation et la plantation,souppoudrer un fongicide à base de quintozène sur les bulbes ou les tremper dans une solution de captane
Pucerons de bulbes de tulipes	Tulipes,iris glaieuls,crocus	Des colonies de pucerons verts se developpent sur les bulbes et les cornus	Novembre à Fevrier	Pulveriser ou poudrer avec un insecticide
Mouche du narcisse	Narcisse , perce-neige,amaryllis et criniums	Les bulbes se ramolissent et on trouve des larves brunes à l'intérieur	Avril à Juin	Eliminer les bulbes mous.Faire un apport de oudre à base de malathion
Pourriture des bulbes	Crocus,narcisses et lys	Pourriture des racines et de la base des bulbes ou rhizomes	Toute l'année	Détruire les bulbes atteints Saupoudrer les bulbes et le sol d'un fongicide à base de quintozène avant la plantation
Pourriture sèche	Acidenthéras,crocus,freesias glaieuls,pomme de terre	Grosses taches noires sur les cornus,qui se ratatinent	Pendant la conservation	Saupoudrer avant la conservation ou la plantation,les bulbes d'un fongicide à base de quintozène,ou les tremper dans une solution de captane
Aiguillules des tiges et bulbes	Narcisses ,tulipes et jacinthes	Les bulbes se décolorent à l'intérieur et pourrissent.La pousse est faible et déformée	Fin d'été et automne	Détruire les bulbes atteints Ne pas replanter de bulbes à cet endroit avant 2/3 ans
Bacteriose du glaieul	Glaieuls	Cratères renfoncés,arrondis se développant sur les bulbes. Présentent un rebord protubérant et une pellicule vernissée	En été,et les symptômes apparaissent pendant le conservation	Arracher et détruire les bulbes atteints dès l'apparition des 1 ^o symptômes

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Dégâts sur bulbes,tubercules et légumes racines (3)				
Taupins (vers fil de fer)	Laitues,pomme de terre, carottes,tomates...chrysanthèmes et autres plantes ornementales	Les parties souterraines sont attaquées par des larves brun-jaunes,à peau épaisse et dure	Mars à Septembre	Labourer le sol infecté et incorporer un insecticide à base de lindane
Gale poudreuse	Pommes de terre	Taches uniformes arrondies, d'abord en excroissances,qui éclatent en laissant voir une masse poudreuse de spores Tubercules déformés	Toute la période de croissance	Détruire les tubercules malades et ne pas planter de pommes de terre au même endroit pendant plusieurs années
Carence en bore	Betteraves,panais et navets	Taches grises ou brunes dans la chair sur la moitié supérieure de la racine comestible et noircissement de l'intérieur de la racine sous la feuille	Toute la période de croissance	Utiliser un engrais boraté,ou apporter au sol 2g de borax par m ²
Mouche de la carotte	Carotte rutabagas,persil , celeris	Des asticots creusent des galeries dans les racines	Juin à Octobre	Traiter le sol avec un insecticide à base de malathion avant le semis
Racines fendues	Tous les légumes racines	Eclatement longitudinal	Toute la période de croissance	Eviter les à-coups dans la végétation par un arrosage régulier
Otiorrhynques	Cyclamens en pots,bégonias tubereux,primevères,saxifragas.....	Petite larve blanche,grasse, sans pattes,vivant dans le sol, mangeant les racines des tubercules	Hiver et début de printemps	Ramasser et détruire ces larves dès qu'on les voit Traiter le sol avec un insecticide à base de malathion et arroser avec le même insecticide

Insectes et maladies des plantes

DESIGNATION	Plantes attaquées	Symptômes	Epoque d'apparition	Traitements
Dégats sur les racines				
Hépiales	Plantes vivaces herbacées	Chenilles blanches vivant dans le sol et se nourrissant des racines	Toute l'année	Desherber et sarcler souvent pour éviter et réduire les risques d'attaque de ces chenilles
Mouche du chou	Toutes les variétés de choux, giroflées	Larves attaquant les racines, la plante deperit	Avril à Septembre	Incorporer dans le sol un insecticide à base de trichloronate ou arroser le sol avec un solution de diazinon
Tipules	Choux,légumes,plantes ornementales	Les racines sont rongées par de grosses larves sans pattes, grises,à épiderme coriace	Avril à Juin	Desherber et sarcler souvent Incorporer dans le sol un insecticide à base de trichloronate
Hernie du chou	Toutes les variétés de choux, navets,radis,giroflées	Epaississement des racines avec déformation,les plantes s'affaiblissant et jaunissant	Toute la période de végétation	Améliorer le drainage Si sol acide,apporter 2kg de chaux par m ²
Pucerons et cochenilles des racines	Cactées et succulentes, primevères,laitues,chicorées	Pucerons blanchâtres et cochenilles farineuses envahissent les racines	Fin été et automne dehors Toute l'année en intérieur	Arroser les pieds avec une solution à base de malathion ou diazinon
Galle du collet	Très nombreuses plantes	Epaississement des racines avec déformation,les plantes s'affaiblissant et jaunissant	Toute la période de végétation	Eviter les blessures des racines Vérifier le drainage.Eliminer les plantes atteintes Avant plantation,tremper les racines dans un fongicide cuprique
Anguillules des racines	Nombreuses plantes de serre tomates et concombres	Petites excroissances irrégulières et grumeleuses sur les racines	Toute l'année	Arracher les plantes,les bruler et les enterrer
Nematode doré	Pommes de terre et tomates	Petits kystes jaunes ou bruns se développant sur les racines Dessechement et mort de la plante	Juillet à septembre	Bonne rotation des cultures,tous les 5 ans si possible
Pourriture du cœur	Primevères,fraisiers	Les plantes se fletrissent leur collet et la base des racines noircissent et meurent	Mai à Octobre	Arracher les plantes,les bruler En préventif,arroser les plantes avec une solution à base d'ethylphosphite d'aluminium