

PROPHYLAXIE ET SANTÉ DES PLANTES

Par Sophie Quenesson et Sophie Kubiak



La **prophylaxie** consiste à maintenir la propreté dans et autour de la culture pour prévenir le développement des maladies, ravageurs et adventices. Elle permet d'éviter ou de réduire les sources d'infection ou de dissémination des parasites.

DÈS LE DÉPART, LA PLANTE ET SON ENVIRONNEMENT DOIVENT ÊTRE SAINS

Un plant végétal sain



Jeune culture de plantes à massif



Plants ligneux en culture en pépinière

Un outil de production propre

En production horticole, les serres et tunnels sont régulièrement vidés (vide sanitaire) et les structures désinfectées pour éliminer les ravageurs et agents pathogènes qui peuvent s'y conserver.

Un sol ou un substrat sains

Avant la plantation, vérifier l'absence de ravageurs, de pathogènes racinaires, de débris végétaux contaminés et de souches d'adventices dans le sol ou le substrat.



Attention à la terre végétale rapportée : elle ne doit pas contenir de souches de plantes indésirables comme la renouée du Japon.



Pour le rempotage, utiliser du terreau neuf (ici, chantier de rempotage en pépinières)



Attention, l'utilisation de substrat recyclé favorise l'apparition de certaines adventices (ici, pourpier maraîcher au pied d'un if)

EVITER LE MAINTIEN DE « RÉSERVOIRS » DE PARASITES

Les réservoirs hivernaux : feuilles, rameaux et autres organes

Éliminer les feuilles mortes ou les cônes de pins au pied des arbres malades, pour éliminer en même temps les champignons et insectes qui s'y maintiennent.



Mineuse du marronnier : les chrysalides demeurent pendant l'hiver dans des « mines », creusées dans l'épaisseur de la feuille.



Maladie des taches noires de l'érable ou du rosier : les feuilles mortes au pied des plantes portent des taches qui seront des sources de recontamination au printemps.



Lors de la taille hivernale, supprimer les rameaux portant des chancres, de l'oidium, des larves de cochenilles, des œufs de pucerons, des acariens ; supprimer les fruits momifiés par la moniliose, ...



Fruit momifié par la moniliose restant sur l'arbre pendant l'hiver



Larves de cochenilles en hibernation sur les rameaux des arbres.

Éliminer les végétaux morts ou dépérissants



Si un végétal présente un fort dépérissement et est condamné, il est préférable de le supprimer pour éviter la dispersion de la maladie vers les plantes voisines (ici, un tronc atteint d'armillaire).

Supprimer les adventices

Les adventices sont des plantes spontanées qui accompagnent la culture et qui sont parfois indésirables. Certaines adventices peuvent en effet abriter des insectes et des champignons nuisibles aux plantes cultivées.



Pied de rumex (adventice) au milieu d'une culture de fraise



Le rumex porte des acariens ① et peut favoriser leur développement sur les fraisiers voisins et donc l'apparition de dégâts (plages bronzées sur les feuilles dues aux piqûres des acariens ②).



Évacuer les déchets végétaux



Les déchets de culture ne doivent pas être conservés trop longtemps à côté d'une parcelle car ils risquent d'être une source de contamination pour la culture.



Ne pas stocker de rondins de bois portant des parasites (ex : larve xylophage) à proximité d'arbres sains.



LIMITER LES RISQUES DE DISSÉMINATION DES PARASITES



Désinfecter les outils de taille à l'alcool, l'eau de Javel ou à la chaleur d'une flamme.

En culture irriguée, lorsque l'eau est récupérée et recyclée, procéder à une désinfection avant utilisation pour de nouveaux arrosages.

Pour éviter le transport des insectes ou maladies sur les vêtements et les mains et leur transmission d'une plante à l'autre, commencer les opérations culturales par les plantes non atteintes et terminer par les plantes atteintes.