


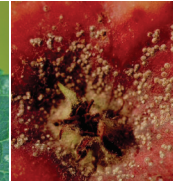



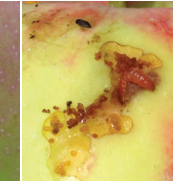







GUIDE DU DÉPISTAGE

(voir la fiche 65 du Guide de PFI pour plus de détails)

RAVAGEUR	CARPOCAPSE DE LA POMME	CHARANÇON DE LA PRUNE	CICADELLE BLANCHE (IMMATURE)	COCHENILLES	HOPLOCAMPE DES POMMES	MINEUSE MARBRÉE	MOUCHE DE LA POMME	PETIT CARPOCAPSE	PUCERON LANIGÈRE	PUCERON ROSE	PUNAISE DE LA MOLÈNE	PUNAISE TERNE	TORDEUSE À BANDES OBLIQUES
DÉGÂTS													
MÉTHODE	Vergers avec antécédent de dégâts : 1 à 3 / 12 ha Autres vergers : 1 / verger	Observer les dégâts sur fruits en périphérie du verger et sur cultivars hâtifs	Observer 100 feuilles par bloc (10 par arbre standard et 5 par arbre nain ou semi-nain)	Observer 100 fruits par section de 12 ha (10 par arbre standard ou 5 par arbre nain ou semi-nain)	1 / 2 ha minimum 4 / verger	Vergers avec antécédent de dégâts : 1 / 12 ha Autres vergers : 1 / verger	1/ 2 ha minimum 4 / verger	Vergers avec antécédents de dégâts : 1 / 12 ha Autres vergers : 1 / verger	Observer 100 cicatrices de taille et gourmands par bloc (5 par arbre)	Observer 100 bouquets floraux par bloc (10 / arbre standard et 5 / arbre nain ou semi-nain)	Observer les fruits de 100 bouquets par bloc (10 par arbre). Principalement les variétés Délicieuse, Spartan et Gala	1 / 2 ha minimum 4 / verger	Observer 100 bouquets par bloc (10 par arbre)
POSE DES PIÈGES / DÉBUT DES OBSERVATIONS	Floraison	Entre le stade calice et la nouaison	Gén. 1 : Floraison Gén. 2 : Début d'août	Une fois, à la récolte	Bouton rose	Débourrement	Fin de juin	Bouton rose	Juin	Débourrement avancé	Début de la floraison	Avant le débourrement	Bouton rose
RETRAIT DES PIÈGES / FIN DES OBSERVATIONS	Septembre	Début à mi-juillet	Gén. 1 : Nouaison Gén. 2 : Fin août	Une fois, à la récolte	Mi-juin ou dès la nouaison	Septembre	Septembre	Septembre	Mi-août	Fin de juin	2 à 3 semaines après le stade calice	À la nouaison	Nouaison
SEUIL D'INTERVENTION	10 captures / relevé, deux relevés successifs (en première génération)	Premier traitement : au stade calice ou dès les premiers dégâts	Gén. 1 : 0,5 larve / feuille Gén. 2 : 1 larve / feuille	De 3 à 5 % des fruits infestés	5 captures / piège	3 000 à 5 000 captures / piège	2 captures / piège (4-5 après une 1 ^{ère} intervention, 1 pour l'exportation)	300 à 500 captures / piège	Présence de colonies sur 50 % des cicatrices ou gourmands	Plus de 10 % des bouquets contenant plus de 20 pucerons	Entre 1 et 5 % des fruits affectés	2,5 à 4 captures / piège	Chenilles dans 0,5 à 5 % des bouquets
REMARQUES	L'historique des dommages est le meilleur indicatif pour déterminer les besoins de traitements	Traitement additionnel : dès que 1 % des fruits d'un secteur sont affectés (2 % à partir de la fin juin)	Ne pas inclure les gourmands pour le dépistage de la cicadelle blanche	Traitement recommandé : huile supérieure au stade de débourrement la saison suivante	De nombreux bouquets à fruits doivent être présents dans le voisinage du piège. Enlever ceux qui sont à moins de 10 cm du piège	1 ml d'un cylindre gradué de 10 ml = 200 captures	De nombreux fruits doivent être présents dans le voisinage du piège	Le dépistage se complète par l'observation des dégâts et l'historique des dommages est essentiel pour déterminer les besoins de traitements	Le seuil doit être augmenté lorsqu'il y a présence de prédateurs et parasitoïdes dans les colonies de pucerons	La variété Cortland (et ses différentes lignées) est particulièrement susceptible à l'attaque du puceron rose	Cet insecte est aussi un important prédateur de pucerons et d'acariens	Le dépistage se complète par l'observation de l'activité de la punaise sur bourgeons	On recommande rarement des traitements contre la génération estivale (seconde génération)