



OBSERVATIONS ET SEUILS DE TRAITEMENTS

Maladies Ravageurs	Stades d'observation	Fréquence d'observation	Organes observés	Observations et comptages à réaliser	Seuils de traitements, outils d'aide à la décision et moyens de lutte
Eutypiose	Printemps	1 observation	Cep entier	Repérer les ceps atteints, les marquer	Pas de lutte chimique, mesures préventives uniquement, remplacement ou recépage
Esca/bda	Été	1 observation	Cep entier	Repérer les ceps atteints, les marquer	Pas de lutte chimique, mesures préventives uniquement, remplacement ou recépage
Excoriose	À la taille	1 observation	Bois d'un an	Repérer les ceps atteints	20% des pieds
Nécrose bactérienne	Mai à juin	1 observation	Cep entier	Repérer les parcelles contaminées	Mesures prophylactiques associées aux traitements cupriques
Mildiou	1 ^{ère} feuille étalée à véraison	1 fois par semaine	Feuilles et grappes	Appréciation de l'état sanitaire	Modèles de prévision des risques, bsv, témoin non traité, bulletins de préconisation
Oïdium	Boutons floraux séparés à fermeture de la grappe	1 fois par semaine	Feuilles et grappes	Appréciation de l'état sanitaire	Modèles de prévision des risques, bsv, témoin non traité, bulletins de préconisation, protection à partir du stade début boutons floraux séparés selon historique de la parcelle
Black-rot	Grappes visibles à véraison	1 fois par semaine	Feuilles et grappes	Appréciation de l'état sanitaire	Bulletins de préconisation, bsv, témoin non traité, lutte combinée à celle contre le mildiou ou l'oïdium
Flavescence dorée et bois noir	Dès aoûtement	1 observation	Feuilles, rameaux et grappes	Prospections obligatoires, repérage et marquage des ceps atteints	Lutte définie par arrêté préfectoral
Pourriture grise	Été	1 fois par semaine	Grappes	Appréciation de l'état sanitaire	Mesures prophylactique, lutte chimique aux stades A ou B
	Avant la récolte	1 observation	100 grappes	% de grappes attaquées % moyen de botrytis	
Acariose	Toute la saison, en particulier sur jeunes plants	1 fois par semaine	Feuilles	Confirmation du diagnostic sous loupe binoculaire	Soufre au stade 03 si acariose l'année précédente avant la 3 ^{ème} feuille
Acarien rouge Et acarien jaune	Stade 9 au stade 12	1 fois par semaine	50 feuilles, 1 feuille par cep	% de feuilles occupées	70 % de feuilles occupées
	Fin floraison À véraison	1 fois par semaine	50 feuilles, 1 feuille par cep	% de feuilles occupées	30 % de feuilles occupées
Tordeuses 1^{ère} génération	Boutons floraux séparés à nouaison	1 fois par semaine	50 inflorescences	Nombre de glomérules	Suivi de vols (piégeage sexuel) Compter le nombre de glomérules pour 100 grappes afin d'estimer le risque de développement des tordeuses en G2 : - 5 à 30 glomérules pour 100 grappes : risque modéré - nombre de glomérules pour 100 grappes > 30 : risque fort
Tordeuses 2^{ème} génération	Baies à taille de pois à véraison	1 fois par semaine	100 grappes	Présence des œufs et chenilles, estimation des perforations	Suivi des vols (piégeage sexuel et/ou alimentaire) Intervention à réaliser en fonction : - du nombre de glomérules observés en G1 - De l'observation des pontes en G2 (seuil pour eudémis de 10 pontes pour 100 grappes)
Noctuelles	Début du gonflement du bourgeon à pointe verte visible	1 fois par semaine	Totalité des bourgeons de 100 ceps	Nombre de ceps avec au moins un bourgeon attaqué	15 % des ceps avec au moins un bourgeon attaqué
Cochenilles	Débourrement	1 observation	50 ceps	Présence de cochenilles	Forte présence, fumagine, ou risque de transmission virale élevé
	Début juillet	1 observation	25 feuilles (face inférieure)	Présence de larves	
Pyrale	2-3 Feuilles étalées à boutons floraux séparés	1 fois par semaine	25 ceps	Présence de pyrale	100 % des ceps occupés par au moins une pyrale