

		nom	Symptômes / description	Facteurs favorables	Seuil /dates	lutte
Champi-gnons ou maladies cryptogamiques	Maladie feuille et baie	botrytis ou pourriture grise	Sur feuilles : entre avril et juin, tâches couleur havane (sur blanc) qui ne suivent les les nervures. Après véraison, les attaques sont plus fréquentes, la baie prend une teinte violacée . Puis sortie de coussinets grisâtres qui sont les fructifications.. La baie peut flétrir .	-1 à 40° (top à 18 °) 95 % eau et vent	Stades A (fin fleur) et B (fermeture grappe)	Prophylactique, Lutte chimique : 0, 1 ou 2 traitements préventifs (!résistance !) teldor / lazulie ou géoxe/ safir
		mildiou	Sur le feuille : au dessus :« tâche d'huile »; en dessous (symétrique) : « feutrage blanc » mosaïque	Pluie , + de 11°	Dès les premières feuille avant la 2nde pluie de 2mm mini.	Préventive et prophylactique, tous les 10/12 jours , intercaler un traitement curatif 1 CAA, fosetyl-A1
		oïdium	Sur baie, feuille et rameau : poussière blanchâtre , les baies durcissent puis éclatent .	5 ° (mieux à 25°) hygrométrie élevée : brouillard	À partir de 7 à 10 feuilles étalées	Préventive et prophylactique, soufre pendant la floraison, mélangé avec l'anti-mildiou . 3 IBS/ QoI
		brenner	Sur feuille : tâches rouges ou jaunes suivant le cépage délimiter par les nervures principales et secondaires, brunissure des tâches et dessèchement . Sur inflorescence : en cas de forte attaque coulure voire dessèchement partiel ou total.	20 mm d'eau	Mi mai – fin juin : 3 feuilles	Avec les traitements anti-mildiou : contact ou pénétrant
		black-rot	Sur feuille petit tache circulaire 1 cm dia mètre brun claire avec liseré noir autour pointe noir au centre Sur grappe : les baies flétrisse la peau devin noir avec des reflet bleus plus point noir		Si pas de symptômes l'année passée, attendre les traitements anti-mildiou	Préventive , stade 1 ère feuille étalée (avant pluie et température supérieur à 9°
	Maladie du bois	esca/bda	Feuilles: aspect en flammes, décoloration rouge ou jaune entre les nervures si forme rapide : dessèchement sur tronc : on pourra observer un tissu jaune mou , tirant sur le liège souvent entouré d'une nécrose dure brune .	plaies de taille		Prophylactique, retirer les pieds malades, bruler les bois morts
		eutypiose	charpente qui ne développement pas ; petit feuille chlorotique (vert pale) ; feuille déformées; grappe: coulure et dessèchement des grappes	plaies de taille		Prophylactique (tailler tard) retirer les pieds
		excoriose	Sur rameau : apparition des crevasses sur les premiers mérithale parfois des points noir ; « plaquette de chocolat » étranglements de l'empâtement qui rend le sarment cassant			Brûler les bois de taille. Utilisation d'un anti-mildiou
		pourridié	Sur les racines: l'écorce de celles-ci de décolle et devient blanchâtre. A stade ultime, la racine est totalement dégradée, gorgé d'eau.			dévitaliser
		Pied noir	sur jeune vigne (moins de 10 ans), un compactage du sol va provoquer le développement des racines au collet, les racines du talon meurent.			Préparer le sol, bien creuser si on change le pied.
Viroses		Tachées circulaire dans la parcelle, végétation : aspect buissonnant et jaunissement . Sur rameau aplatis et dédoublés entre nœuds raccourcis, croissance en zigzag. Jaunissement des nervure de la feuille , parfois généralisée à la feuille et déformation. Coulure et millerandage.		Baisse de rendement	En préventif : pied et terre apporté sans virus. dévitalisation	

		Enroulement	Enroulement des bords des feuilles. Rougissement entre les nervures sur cépage noir (jaunissement sur blanc). Véraison irrégulière et mûrissement tardif. Les feuilles brunissent et se nécrosent à l'automne.			Aucune lutte curative . Éliminer les pieds infectés. Matériel sans virose.
Les insectes	Ver de la grappe	cochylis	Le papillon a les ailes antérieures jaune ocre traversées d' une bande sombre . longueur 8 mm. La chenille est de couleur « lie de vin » et a la tête noire et brillante. Elle mesure 10-12 mm et est relativement endormie.		Sur 50 ceps : 1ère génération : sous confusion: 30 glomérules pour 100 inflorescences hors confusion : 100 %	1ère génération : lutte curative , insecticide avec action de choc supérieur à 10 2ème génération : lutte préventive avant les pontes ou avant l'éclosion biologique : confusion sexuelle
		eudémis	Petit papillon (7 mm) aux ailes antérieures gris perle mouchetées de taches brunes irrégulières et diffuses . La chenille de l'Eudémis est très agile. Son corps (1 à 11 mm) est gris jaunâtre et sa tête est orangée .			
		pyrale	Le papillon : surnom adidas, couleur jaune paille traversée de 3 bandes noires, 20-25 mm d'envergure. La chenille : couleur verte et tête noire, 20-25 mm de long		20 pieds sur 25 avec au moins une pyrale (80%)	Lutte curative : insecticide en fonction de la taille des chenilles
		cochenille	Apparence d'une coque bombée brun acajou de 4-5 mm de long (sur ou sous l'écorce). ou amas floconneux volumineux de couleur blanche		Sur 25 ceps, présence régulières de larves sous les feuilles	Lutte prophylactique (bruler les sarments) . Si forte infestations : traitement mixte avec vers de la grappe de 2nde génération.
	mange-bourgeon	noctuelles	les œufs : couleur gris argenté , se regroupent sous la feuille la chenille : grisâtre , boudinée, avec des lignes dorsales plus ou moins claires, 4 – 5 cm. Particularité : elle s'enroule dès qu'on la touche Le papillon : corps de couleur grisâtre , 2 à 5 cm bourgeon vidés, type « œuf à la coque »		15 % des ceps avec au moins 1 bourgeon dévoré sur 100 ceps.	Lutte curative : insecticide par contact
		boarmie	Les œufs : ponte en juin sur les nervures des feuilles. Couleur vert clair. La chenille : couleur gris, 5-8 cm, se confond avec les bois et vrilles . Le papillon : couleur gris blanc de 3-4 cm d'envergure. Perforation du bourgeon sur le côté .			
		Cul crotté	trapue , 1 cm, possédant un rostre très développé, dos noir ventre gris avec une tâche marron sur son postérieur.			
		phylloxéra	Galle sur feuille (boursoufflure vers l'intérieur, les œufs sont déposés dedans.)			Porte-greffe
	Cicadelle verte	À partir du mois de juillet, teinte rouge violacée sur les 2 faces des feuilles. Petite sauterelle de 3 mm de long		Dénombrer le nombre de larve sur 25 ceps	Curatif , insecticides. Conseillé de ne pas traiter.	
Les acariens	araignées	Acarien rouge	Sur pinots, décoloration des feuilles jaune ou rouge	25 /30 ° 50% d'humidité vent	Suivant l'espèce et la fleur : de 30 à 70% sur 25 ceps	Chimique ou biologique : typhlodrome (mange les acariens)
		Acarien jaune	Sur chardonnay, décoloration jaune des feuilles			
		érinose	Surface supérieur des feuilles avec galbes boursoufflés, feutrage blanc sur face inférieur : apparaît <u>régulièrement</u> après débourrement		si parcelle fortement infectée l'année précédente	souffre ou acaricides

Accidents climatiques	ériophydes	acarirose	Bourgeons principal et secondaires se développent simultanément, petites feuilles recroquevillées			Curatif : soufre ou acaricides
	gelées	broussin	bactérie : qui se développe à partir d'un éclatement du bois (donc très courant après une forte gelée hivernale). Il y a ensuite un développement anarchique des cellules (comme une tumeur) pouvant recouvrir tout le pied et fragilisant les parties touchées.			il faut éviter de tailler sur les bois malades et les brûler.
		gel	Gel d'hiver : sur les bourgeons : vert => brun sur les sarments : vert => brun sur les charpentes et le tronc : brunissent, éclatent. Gel de printemps : gel de la bourre et des inflorescences.	tailler par grands froids.		butter les jeunes plants. éviter de favoriser l'aoûtement. Taille et liage tardifs. Sol propre et tassé, limiter l'enherbement. Lutte active : chaufferette, fil, éolienne, écran d'eau.
	grêle	rot blanc	Rare, un champignon se développe. Sur baie : devient blanchâtre puis rose/beige clair puis flétrit et se couvre de pustule. Poussière blanchâtre sur rameau.			Dans les 48 h après l'orage, anti-mildiou.
		grêle	Soupe les feuilles, marques sur rameau, éclate les baies.			
sécheresse	Flétrissement / sécheresse	Flétrissement des baies, dessèchement et jaunissement des feuilles	Peu diminuer les rendements d e30 à 40 %, donne des raisin peu sucré et fortement acide, goût désagréable.		Ne pas rogner	
Carences	Magnésium (Mg)		<u>Décoloration</u> de la feuille commence à la périphérie : rouge sur cépage rouge, jaune sur cépage blanc, les nervures restent vertes (bande verte)	Excès de K porte greffe (SO4)		Fumure de fond ou d'entretien en préventif, apport de mg sur sol ou pulvé.
	Manganèse (Mn)		marbrures vert jaunâtre ou rougeâtre	Trop de fer, sol calcaire	rare	Pulvérisation foliaire de Mn
	Potassium (K)	<u>sur les feuilles</u> les plus jeunes à l'extrémité des rameaux. Les feuilles deviennent d'abord brillantes, leurs bordures se recourbant vers le haut. Par la suite, une décoloration jaunissante apparaît sur le pourtour de la feuille ; elle s'étend ensuite au reste de la feuille en devenant rouge sur les cépages rouges, ou jaunes sur les cépages blancs. <u>Sur grappe</u> : brunissure en septembre	Trop de Mg rendements excessifs		Apport de potasse par fumure de fond en préventif ou pulvérisation en curatif.	
	Chlorose ferrique	Feuilles jaunissent totalement, seules les nervures restent fines et vertes . Décoloration identique sur tous les cépages	Porte greffe		Apport du sulfate de fer sur feuille ou chélate de fer sur sol.	
Accidents physiologiques	abscission	Absence de polénisation				
	filage	L'inflorescence se transforme en vrille				
	coulure	Les jeunes baies chutes après la nouaison		Excès de vigueur.	Sécheresse pendant la floraison	
	millerandage	Les pépins ne se développent pas, les baies non plus.			sécheressependant la floraison	

