
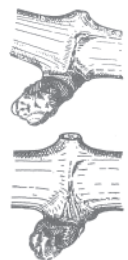








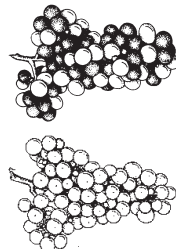


Bon moment

Stade phénologique Selon Baggiolini	Ravageurs	Contrôle à effectuer, échantillonnage	Seuil de tolérance	Remarques
 Stade A	Acariose	Analyse par trempage et contrôle au bino- culaire de 20 bourgeons (1 couple de bour- geons/sarment, 10 sarments/parcelle).	20 acariciens par bourgeon.	Si le seuil est dépassé, prévoir une applica- tion au stade C-D. Si la population n'a pas une répartition homogène, le résultat du contrôle est peu fiable, particulièrement sur vigne adulte.
	Acarien rouge	5 contrôles sur 10 bois (mise en évidence de foyers éventuels) de 2 yeux choisis entre le 5 <sup>e</sup> et le 8 <sup>e</sup> bourgeon.	6 œufs/bourgeon et 50% de bourgeons occupés.	Voir tablelle : Acariens rouges : Contrôle d'hiver (fiche 6.15).
	Cochenilles	Contrôle de 5 séries de 10 cep.	Plusieurs cepes occupés.	
 Stade B-C	Boarmie Noctuelle	Contrôle de 10 séries de 10 cepes successifs.	2 à 3% de bourgeons rongés.	Contrôle à effectuer assez tôt (stade B), dès une période de réchauffement (14 à 15 °C).
	Thrips	Contrôle de 10 séries de 10 feuilles (stade E-F); 1 feuille/cep, la 2 <sup>e</sup> proche du vieux bois.	60 à 80% de feuilles occupées.	
 Stade D-E	Acariose	Trempage, contrôle binoculaire.	1-3 acariciens par bourgeon.	Traiter les vignes bloquées.
	Pyrale	Contrôle sur pousses de 5 à 10 séries de 10 cepes du stade E au stade G.	1 à 2 chenilles/cep.	Piège sexuel possible : indique la menace pour l'année suivante. Si lutte contre la 1 <sup>ère</sup> génération des vers de la grappe, la pyrale est sous contrôle.
	Acarien rouge	Contrôle à la loupe de 50 à 100 feuilles : 1 feuille par cep en choisissant la 2 <sup>e</sup> feuil- le proche du vieux bois. <b>Noter le taux d'occupation des typhlodromes et des acariciens rouges.</b>	En présence de typhlodromes, utiliser la tablelle Acariens rouges et typhlodromes (fiche 6.16). En l'absence de typhlodromes, le seuil de tolérance est de 50 à 60% de feuilles occupées.	Utilisation de la méthode séquentielle con- seillée (fiche 6.14).
 Stade F-G	Punaise verte	Contrôle de 5 séries de 10 cep.	5 cepes par zone avec symptômes.	Application sur le foyer au printemps suivant.
	Erinose	Dégâts sur feuilles et grappes.	Dégâts sur grappes.	Intervenir au stade C-D de l'année suivante.
 Stade H	Vers de la grappe 1 <sup>ère</sup> génération	Contrôle de 10 séries de 10 belles grappes en suivant. Prévision négative : contrôle du vol (1 piège par espèce et par hectare à placer au centre de la parcelle au stade D-E).	Confusion : voir fiche 6.47. Lutte classique. 30 à 50 glomérules par 100 grappes selon le cépage et l'année ou 25 à 40% de grappes avec glomérules. Prévision négative (lutte classique) : Cochylis : 100 papillons; Eudémis : 200 papillons; Mélanges : 150 papillons.	



Bon moment

Stade phénologique Selon Baggioolini	Ravageurs	Contrôle à effectuer, échantillonnage	Seuil de tolérance	Remarques
 Suite stade H	Cicadelle verte	Contrôle de 50 à 100 feuilles (1 feuille par cep) 2 <sup>e</sup> à 4 <sup>e</sup> feuille. Piège jaune possible.	1 à 3 formes immatures par feuille ou 25, 50, 70% de feuilles occupées par 2 cicadelles et plus. Piège jaune : 250/piège et semaine.	Le seuil à appliquer est en fonction de la date du contrôle, du système de culture et des auxiliaires.
	Phylloxera gallicole	Champs de pieds-mères et interspécifiques : contrôle de 5 à 10 séries de 10 cepts.	Foyers.	Traiter au printemps suivant.
 Stade I-J	Acarien rouge	Contrôle à la loupe de 50 à 100 feuilles : 1 feuille par cep au milieu de la végétation.	40% de feuilles occupées.	En présence de typhlodromes : même démarche qu'au stade E-G. Utilisation de la méthode séquentielle conseillée (fiche 6.14 et 6.16).
	Acarien jaune		30 à 40% feuilles occupées.	Contrôle et prise de décision rendus difficiles par le comportement migratoire et l'augmentation rapide des populations. Rares cas d'applications, p. ex. après un désherbage.
 Stade L	Vers de la grappe 2 <sup>e</sup> génération	Contrôle régional du vol par réseau de piégeage en collaboration avec le service d'avertissement. Contrôle éventuel des premières pénétrations (fin juillet).	Confusion : voir fiche 6.47. Lutte préventive : positionner le traitement selon les avis du service d'avertissement. En cas d'échec de lutte, lutte curative si 5% des grappes occupées.	1 piège par espèce, à poser vers mi-juin. Relevé quotidien des captures et établissement d'une courbe ou transmission des données au coordinateur du réseau.
	Acarien rouge Acarien jaune	Contrôle à la loupe de 100 feuilles : 1 feuille par cep au milieu de la végétation.	30% de feuilles occupées. 20-30% de feuilles occupées	En présence de typhlodromes : même démarche qu'au stade E-G (fiche 6.14 et 6.16).
 Stade L-M	Cicadelle verte	Contrôle de 50 à 100 feuilles (1 feuille par cep) au milieu de la végétation (feuilles 8 à 10). Piège jaune possible.	1 à 3 formes immatures par feuille, ou 25, 50, 70% de feuilles occupées par 2 cicadelles et plus. Pièges, valeur indicative : 250 individus par semaine.	Le seuil à appliquer est fonction de la date du contrôle, du système de culture et des auxiliaires.
	Acariose	Mise en évidence des parcelles atteintes : présence de ponctions jaunâtres + déformations (gaufrage). Début du bronzage des feuilles : contrôle par trempage en laboratoire de 20 à 50 feuilles.	Plusieurs cepts avec symptômes. Vérifier si les acariens sont vivants. En cas de bronzage net, il est préférable de traiter.	Ce contrôle permet de détecter les parcelles à traiter au printemps contre l'acariose (voir contrôle d'hiver). Cette intervention « pompier » doit permettre de garder un feuillage sain pour l'automne.

Symptômes et lutte : voir fiches 6.37 à 6.39.