



Acariose, érinose

Intervention avant le stade 6

Mange-bourgeons

Quelques parcelles concernées

Black-rot

Note nationale

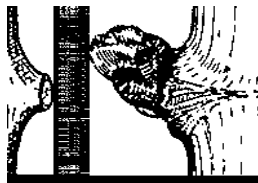
Excoriose

Stratégie de lutte

Stades

La situation a évolué depuis le dernier bulletin :

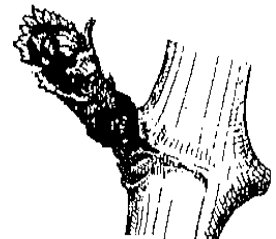
- **3** (bourgeon dans le coton) : Pinot noir (Mézières, Menetou-Salon), Sauvignon (Mézières, Lye, Quincy, Menetou-Salon, Bué, Sainte-Gemme)
- **3 à 5** (pointe verte de la pousse visible) : Cabernet Franc (Panzoult, Cheillé), Gamay (Lye, Gien) Pinot noir (Sainte-Gemme) Sauvignon (Cheverny, Oisly, Reully, Saint-Romain-sur-Cher), Pinot noir (Cheverny, Oisly)
- **5 à 6** (éclatement des bourgeons) : Chenin (Pocé-sur-Cisse)
- **6** : Chenin (Vouvray), Gamay (Pocé-sur-Cisse)



B = 03 - Bourgeon dans le coton



C = 05 - Pointe verte visible



D = 06 - Eclatement des bourgeons



D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la
Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
SRPV.DRAF-CENTRE@
agriculture.gouv.fr

Imprimé à la Station
d'Avertissements Agricoles
de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant :
V. MORARD
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029

Diffusion en collaboration
avec la FREDON
CENTRE (Art. L.252-1 à L.
252-5 du Code Rural)

Acariose, érinose

Dans les parcelles où des dégâts importants ont été observés en 2003, intervenir avant le stade 06 (éclatement des bourgeons).

Voir bulletin n° 2 du 23 mars 2004.

Mange-bourgeons

Des dégâts sont observés dans quelques parcelles du Loir et Cher.

Surveiller régulièrement les parcelles jusqu'au stade 07 (première feuille étalée). Si des dégâts sont observables, identifier le ravageur responsable.

Une intervention n'est justifiée que si le seuil de 15 % de ceps avec bourgeons dévorés est atteint.

Limiter l'emploi de pyréthriinoïdes toxiques sur typhlodromes.



Black-rot

Depuis quelques années, le black rot connaît une recrudescence. Vous trouverez dans les pages suivantes la note nationale. Elle présente les méthodes à mettre en œuvre pour maîtriser cette maladie.

Excoriose

Les écorces sont blanchâtres avec des petits points noirs (pycnides). Des étranglements se formeront à la base des rameaux et provoqueront leur rupture (poids des grappes, vent, chocs divers, etc.).

Stratégie à deux applications :

1 : dès que 30 % des bourgeons sont au stade 06 (éclatement des bourgeons) avec un produit de contact autorisé pour l'usage à base de folpel, de métiram-zinc, de manèbe, de mancozèbe.

2 : quand 40 % des bourgeons sont au stade 09 (deux à trois feuilles étalées), renouveler le traitement.

Stratégie à une application :

Intervenir au stade 09 avec une spécialité autorisée pour l'usage à base de phoséthyl d'aluminium.

En culture biologique, utiliser du soufre.

Utiliser des panneaux récupérateurs de bouillie.

Le black-rot de la vigne

Une maladie facile à maîtriser si elle est détectée à temps

Note rédigée par Patrice RÉTAUD (Rapporteur national Blackrot de la Vigne)

Le Black-rot se conserve en hiver sous forme de périthèces sur des baies momifiées, voire sur rafles, vrilles et rameaux.

A la faveur de températures douces, et grâce aux pluies, les périthèces se différencient. Ils donnent des asques (visibles au microscope) dans lesquels se forment des ascospores. Ces spores assurent les premières contaminations en période de pluie.

Les taches sur les organes verts produisent des pycnides qui assurent les contaminations secondaires lors de nouvelles pluies. Les incubations sont longues: de 2 à 4 semaines

BLACK-ROT : comment évaluer les risques ?

La lutte raisonnée contre le Black-rot repose sur la détection de la maladie dans chaque parcelle.

***Conditions favorables aux contaminations**

A partir du débourrement les organes verts sont réceptifs. La pluviométrie conditionne les risques de contamination. Mais contrairement au Mildiou, le Black-rot n'a pas besoin de pluies importantes et prolongées avec de longues périodes d'humectation. Des pluies d'orages répétées, pas forcément abondantes, suffisent.

Certaines années à hiver doux et pluvieux, une grande partie des projections d'ascospores se produit avant le débourrement. Au contraire, pour les années plus froides ou moins arrosées, le réservoir hivernal de périthèces, même situé au sol, contamine parfois directement les grappes à partir de la floraison.

***Les attaques primaires sur feuilles constituent-elles vraiment un risque ?**

Non, si l'on ne considère que leur nuisibilité directe. Mais les taches de Black-rot sur feuilles, voire sur pétioles, rameaux, vrilles ou pédoncules d'inflorescences constituent un réservoir d'inoculum pour des contaminations ultérieures. Ce réservoir est efficace car il se situe au niveau des grappes.

***Réceptivité des baies**

La grappe est sensible dès qu'elle est visible et jusqu'à la véraison. Mais les baies sont particulièrement réceptives aux contaminations entre les stades nouaison et fin fermeture. Les symptômes apparaissent 2 à 3 semaines après la contamination.

***Attaques estivales des jeunes feuilles**

Les jeunes feuilles sont très réceptives aux contaminations de Black-rot. Une grande partie de cet inoculum est éliminé par les rognages. Mais les rognages favorisent la sortie de nouveaux entrecoeurs ... Cependant,



Avertissements Agricoles Vigne n° 3 du 07/04/04

PAGE 3 - Diffusion en collaboration avec la FREDON Centre (Art. L 252-1 à L 252-5 du Code Rural)

contrairement au Mildiou, les dégâts sur feuilles ne représentent pas un risque pour l'année suivante.

*Quand faut-il détecter les attaques ?

Pour déterminer si une protection contre le Blackrot est nécessaire, et sur quelle période, il faut connaître la situation de l'année précédente. On ajustera ensuite le début de la protection en fonction de la gravité de la situation.

Dans un second temps, pour ajuster la protection plus tardive des grappes après la floraison, il faudra détecter les sorties de taches sur feuilles et rameaux au printemps (avant la floraison). Cette détection devra être fine car les taches primaires sur feuilles basses sont parfois difficiles à repérer et des confusions sont possibles avec d'autres taches brunes liées à des blessures, du Botrytis,

En fin d'été, la détection des éventuelles attaques sur grappes (baies noir-bleuâtres momifiées) permettra de déterminer si la protection est nécessaire l'année suivante. Signalons que la récolte mécanique ne décroche pas les baies momifiées par le Black-rot.

BLACK-ROT : comment raisonner la lutte ?

Le Black-rot est une maladie facile à maîtriser. Il s'installe progressivement d'une année à l'autre mais il faut le détecter à temps.

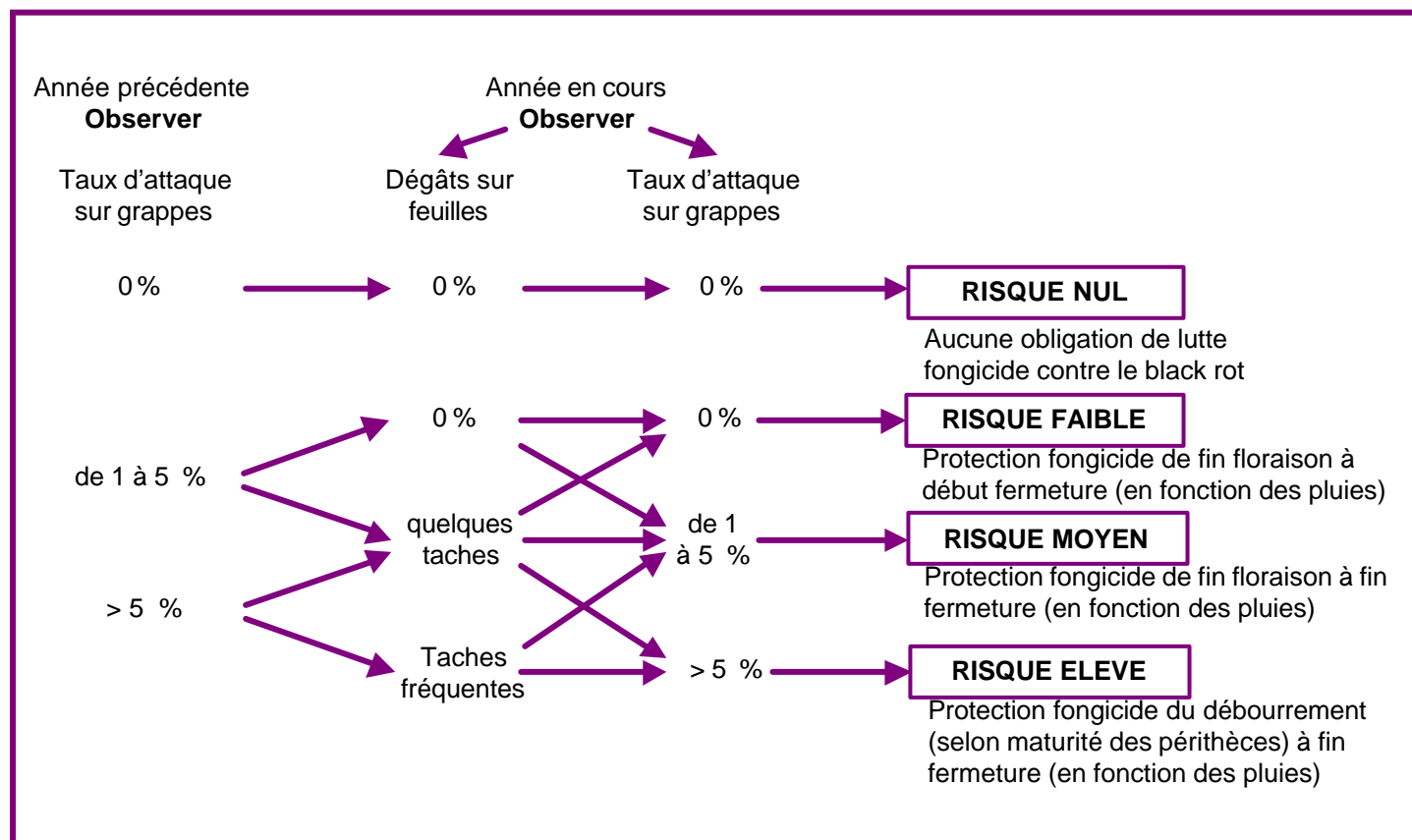
*Quelles parcelles protéger ?

On protège les parcelles où des sources de contamination existent : attaques sur grappes l'année précédente ou taches primaires au printemps de l'année en cours.

Dans les parcelles n'ayant manifesté aucun symptôme depuis deux ou trois ans, une protection continue, même sur grappes, ne se justifie pas.

*Quelle prophylaxie ?

Par précaution, l'élimination des vrilles et des restes de grappes doit être réalisée lors de la taille. On veillera à ne garder que des rameaux indemnes de chancres noirs (Black-rot ou Excoriose), notamment pour les tailles courtes. En cas d'attaque virulente sur jeunes feuilles d'entrecoeurs avant la fin fermeture, un rognage permettra d'éliminer une grande partie de l'inoculum.





Avertissements Agricoles Vigne n° 3 du 07/04/04

PAGE 4 - Diffusion en collaboration avec la FREDON Centre (Art. L 252-1 à L 252-5 du Code Rural)

***Quelle période de protection ?**

Dans les parcelles à RISQUE FAIBLE ou MOYEN, la période clé de protection des grappes débute à la fin floraison. Si des dégâts sont observés sur grappes, il faudra prolonger la couverture jusqu'au début de la véraison avec un dernier traitement à la fin de la fermeture.

Dans les parcelles à RISQUE ÉLEVÉ, une lutte plus précoce sera envisagée. Elle débutera éventuellement avant la protection contre le Mildiou. Trois conditions devront être réunies pour commencer :

- 1) Premières feuilles sorties.
- 2) Maturité des périthèces (Cf. Avertissements Agricoles).
- 3) Annonce d'une période de pluies (intervenir avant).

En été, les jeunes feuilles d'entrecoeurs sont très sensibles mais c'est sur les grappes qu'il faut assurer une pulvérisation parfaite.

***En Agriculture biologique, assurer une prophylaxie parfaite**

Les fongicides utilisables ont des actions limitées contre le Black-rot. Il faut donc assurer une prophylaxie parfaite au moment de la taille, quitte à sortir les sources probables d'inoculum avec un seau ou une brouette pour les brûler.

***En Agriculture conventionnelle, gérer les risques de résistance du Mildiou et de l'Oïdium**

On peut assurer une protection sur toute la saison grâce un choix judicieux d'anti-Mildiou ou d'anti-Oïdium efficaces sur Black-rot.

Si les traitements précoces sont justifiés (avant floraison), ils seront à réaliser avec des produits de surface contenus dans les anti-Mildiou. Mais leur action est uniquement préventive et ils sont à renouveler après 25 à 30 mm de pluie.

Pour la protection des grappes après la fleur, les produits de surface sont déconseillés. Ils risquent d'être insuffisants (action préventive seule, lessivage, manque de rémanence). On préférera alors les fongicides à base d'I.B.S. (anti-Oïdium) ou de strobilurines (anti-Oïdium et/ou anti-Mildiou). Ils sont à l'abri du lessivage et possèdent une action curative de post-contamination (jusqu'à une semaine). Mais, en raison des risques de résistance de l'Oïdium (I.B.S.) ou du Mildiou (strobilurines), leur utilisation est limitée à trois applications par an pour chacune des deux familles.

Dans la plupart des vignobles, trois traitements permettent de couvrir toute la période de réceptivité des baies de fin floraison à fermeture.

Nous avons été obligés de scinder ce bulletin en deux parties car le tableau de produits Black-rot, que vous trouverez en 2ème partie, était trop lourd et rendait l'envoi par mail de ce bulletin impossible.