

Le contenu de cette fiche est issu du **Guide de la Protection Intégrée du Vignoble en Lorraine**, rédigé par la FREDON Lorraine avec le financement de l'Agence de l'Eau Rhin Meuse.

## Eléments de biologie

Le botrytis se conserve l'hiver sous forme de sclérotés sur les feuilles mortes et les sarments contaminés ou sous l'écorce et les écailles des bourgeons comme mycélium dormant.

Les contaminations primaires sont provoquées par la libération de conidies transportées par le vent, qui germent et pénètrent dans les organes végétaux par les stomates ou les lésions sur fruits.

Les contaminations peuvent se produire lors de périodes clés :

- En fin de floraison, par les plaies occasionnées par la chute des capuchons floraux
- A la fermeture de la grappe, où les spores s'accumulent sur les rafles et entre les grains
- A la véraison, les baies sont alors réceptives aux spores et peuvent être contaminées
- Lors du ramollissement des baies avant les vendages

**Les dégâts sur grappes n'apparaissent qu'en fin de saison lorsque la composition du grain change et que les sucres dont il a besoin pour se nourrir auront été synthétisés.**

## COMMENT RECONNAÎTRE LE BOTRYTIS ?

Pendant la véraison, les baies attaquées présentent un aspect pourri avec le développement d'une moisissure grise épaisse.



*Botrytis sur grappe – Amélie MARI (FREDON Lorraine)*

## COMMENT REALISER CE SUIVI SUR MA PARCELLE ?

Pour évaluer la pression, il est important de réaliser un suivi sur vos parcelles :

- De l'apparition des grappes à la récolte, 1 fois par semaine
- Un aller-retour dans la parcelle, sur deux inter-rangs différents (éviter les bordures).
- Observer aléatoirement à gauche et à droite, 25 ceps à l'aller et 25 ceps au retour
- Sur chaque cep, observer 2 grappes/inflorescences
- Noter le nombre de grappes/inflorescences attaquées, le % de la surface attaquée

## Prophylaxie et lutte alternative

**Les mesures prophylactiques sont au cœur de la lutte contre le botrytis.**

- Limiter la vigueur de la vigne (enherbement, gestion de la fertilisation azotée, choix des cépages)
- Favoriser une bonne aération des grappes (taille, ébourgeonnage, effeuillage, éclaircissage)
- Limiter les blessures sur baies (attaques de tordeuses, éclatement provoqué par l'oïdium, blessures mécaniques liées aux travaux d'entretien)

Il existe des produits de biocontrôle pour lutter contre la pourriture grise (antifongique, stimulateurs des défenses de la plante ou champignon antagoniste entrant en compétition avec le botrytis).