



OIDIUM DE LA VIGNE
stratégies méridionales

Bernard MOLOT

ITV France

Station Rhône-Méditerranée

2 MODES DE CONSERVATION

2 TYPES D'ÉPIDÉMIE



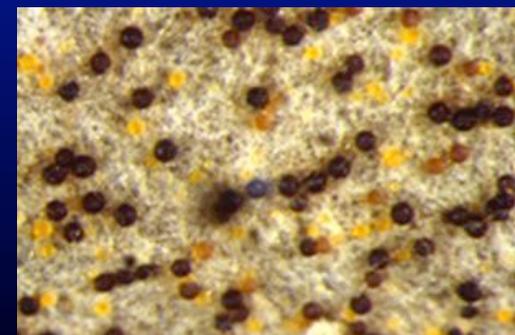
CONSERVATION ASEXUÉE

- ✓ Drapeaux
- ✓ Taches primaires sur feuilles
- ✓ Attaques sur inflorescences puis grappes.
- ✓ Épidémie plutôt précoce et progressive
- ✓ Carignan, Chardonnay, Portan, Roussanne, Cabernet-Sauvignon.



CONSERVATION SEXUÉE

- ✓ Cléistothèces
- ✓ Peu de taches primaires sur feuilles
- ✓ Attaques souvent directement sur grappes
- ✓ Épidémie plutôt tardive et brutale



CONSERVATION ASEEXUEE



- ✓ Par mycelium + haustorium, conidies
- ✓ Dans bourgeons axillaires et latéraux
- ✓ Dans bourgeon dormant âgé de 3 semaines (5-6 feuilles étalées)
- ✓ Développement du mycélium (« drapeaux ») et diffusion
- ✓ Formation et germination des conidies
- ✓ Contaminations secondaires à distance

de feuilles et inflorescences d'autres rameaux



CONSERVATION ASEXUEE



- ✓ L'épidémie obéit aux mêmes règles
- ✓ Germination des conidies inhibées par U.V. et forte luminosité.
 - ✓ Sporulation face supérieure puis inférieure
 - ✓ Localisation en zone fructifère dès juin

- ✓ La détection visuelle du parasite a souvent lieu lorsque la sporulation débute.

Soit 14 à 20 jours après la contamination

- ✓ Dès le stade 10-12 feuilles étalées, cohabitation probable entre:
 - oïdium provenant des drapeaux
 - oïdium provenant des cléistothèces

- ✓ Impact réel des drapeaux: mal connu



3 stratégies possibles

- Cépages / parcelles à drapeaux
- Parcelles touchées l'année précédente
- Parcelles sans problèmes

stratégie spécifique drapeaux



Eradiquer -ou au moins limiter- l'inoculum primaire

intervenir avant contamination du futur bourgeon porteur

✓ **stade 2-3 feuilles étalées :**

tous produits, de préférence « curatifs »

✓ **stade 5-6 feuilles étalées :**

produits nécessairement pénétrants et « curatifs »

**Le non-respect de ces règles maintient intact
ou augmente l'inoculum primaire en année A+1**

PARCELLES à DRAPEAUX



- Si plus de 1 drapeau/cep

Démarrage protection: 50% 2-3 feuilles

« curatif »: IBS, soufre, dinocap etc



- Si moins de 1 drapeau/cep

Démarrage protection: 50% 5-6 feuilles

avec produit pénétrant ET curatif



- Arrêt de fermeture (33) à début véraison (35)

SELON % PRESENCE SUR GRAPPES

- Couverture cuprique en début véraison

Soit 6 à 8 tt

PARCELLES TOUCHÉES A-1



- Départ 50% 5-6 feuilles (F-12)
- Arrêt: de fermeture à début véraison
SELON % PRESENCE SUR GRAPPES
- Couverture cuprique en début véraison



Soit 5 à 6 tt

Stratégie davantage « sociétale »... que technique



Car compensant par une préventivité accrue les
erreurs commises en matière de:
date, dose, renouvellement et qualité de
pulvérisation

La simple prise en compte de ces erreurs garantirait
une efficacité suffisante
à une stratégienormale

Parcelles sans problèmes

- Démarrage stade H /17, boutons floraux séparés (10-12 feuilles ou 10 jours av fleur) avec produit « curatif »
- Arrêt: de fermeture à début véraison
SELON % PRESENCE SUR GRAPPES
- Couverture cuprique



Soit 3 à 5 tt



ARRÊT DE PROTECTION: se raisonne début fermeture

- ✓ *Sauf Muscat à petits grains, Piquepoul et Chardonnay en secteurs très sensibles*
- ✓ absence de symptômes = ARRÊT
- ✓ 10-30% de grappes oïdiées: 1 à 2 tt de +
- ✓ >30%: 2 tt de + mais ...sans espoir

Echantillon: toutes grappes sur 20-30 ceps



Merci de votre attention





Retour à la présentation...





Contamination par pédicelle = voie asexuée (mycelium)