

Rétrospective Pression mildiou 2021

Office cantonal de la viticulture
28 mars 2022

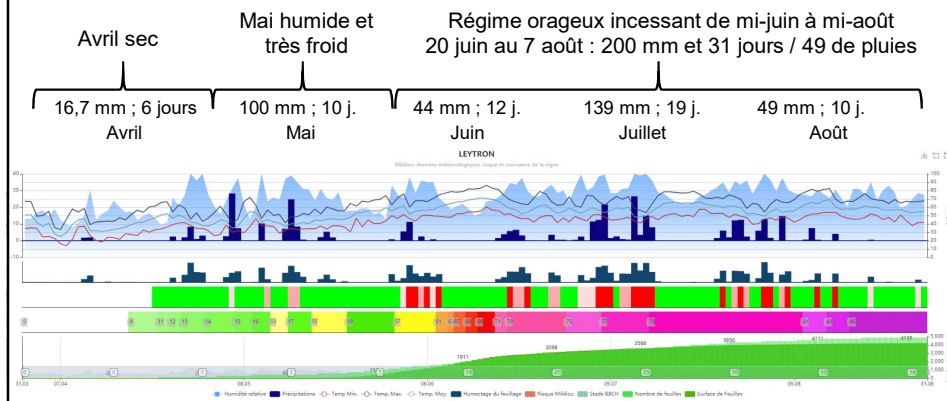


Plan de présentation

- ▲ Dynamique de la saison 2021
- ▲ Facteurs clés et secondaires
- ▲ Connaitre son parcellaire
- ▲ Facteur cépage et terroir : Grand-Brûlé & Châteauneuf
- ▲ Facteurs maitrisables et non maitrisables
- ▲ Apprendre de 2021 pour le futur
- ▲ Aide et information : ne pas s'isoler !



Dynamique de la saison 2021 (Leytron)



Pression de mildiou plutôt tardive -> début de la protection non décisif



CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Facteurs clés de la protection

- ▲ Positionnement : avant et au plus proche des pluies
- ▲ Fréquence de renouvellement
 - Protéger en prévision des épisodes pluvieux dès lessivage (*Bio 15-20mm ou 8-10 jours, Pi 20-30mm ou 10-12 jours*)
 - Capacité de couvrir son parcellaire en peu de temps
 - Capacité de rentrer rapidement dans les parcelles après une pluie



CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Facteurs clés de la protection

▲ Qualité d'application :

- Atteindre la face inférieure de la feuille
- Type d'appareils : tracté, atomiseur, gun, hélico, drone...
- Mode d'application : 1 rang sur 2, tous les rangs, traitement complémentaire au sol en secteurs drone et hélico...

▲ Travaux de feuille précoce et rigoureux :

- Difficile d'être à jour en 2021 car pousse lente en mai puis très forte en juin



Facteurs secondaires de la protection

▲ Dose de cuivre :

- Moins important que positionnement et fréquence
- Dose minimum de : 50-100 g/ha en début de saison
200-300 g/ha en pleine végétation

▲ Forme de cuivre :

- Très peu d'influence pour une même dose

▲ Produits bio complémentaires au cuivre :

- Pas de grosse influence sur une pression si extrême

▲ Début de la protection :

- Facteur non primordial en 2021 si départ au plus tard fin mai-début juin

Connaitre son parcellaire : facteurs de sensibilité

- ▲ Sensibilité cépages
 - Merlot, Diolinoir, Chasselas, Cornalin, Humagne rouge
 - Temps d'humectation des parcelles
 - Proximité d'eau, sols hydromorphes qui retiennent l'eau, exposition, ventilation
- ▲ Vigueur des parcelles et fertilisation :
 - Plus c'est vigoureux et « azoté », plus c'est sensible
- ▲ Système de conduite :
 - Vigne basse, plus proche du sol, plus sensible
- ▲ Stade et précocité des parcelles pour 2021
 - Contaminations majoritairement en juillet : parcelles tardives + touchées



CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Connaitre son parcellaire : plan d'urgence

- ▲ Avoir un plan de l'ensemble de ses parcelles
- ▲ Indiquer celles potentiellement plus sensibles (cépages, vigueurs, proximité rivière, accumulation froid..etc.)
- ▲ Plan d'urgence : intervention rapide et priorisée



CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Effet cépage et secteur : Grand-Brûlé & Châteauneuf

▲ Facteur cépage (Grand-Brûlé)

- Merlot : 150g-250 g/m²
- Pinot Noir-Gamay : 600g-700g/m²

▲ Facteur secteur

- Grand-Brûlé : sylvaner 350 g/m²
- Châteauneuf : sylvaner 900g/m²



CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Facteurs maitrisables et non maitrisables (en cours de saison)



Positionnement
Fréquence de renouvellement
Qualité d'application
Effeillage précoce
Dose de cuivre
Type de cuivre
Début de protection



Sensibilité des cépages
Vigueurs des parcelles
Système de conduite
Stade et précocité des parcelles
Humectation du feuillage

Maitrisables

Non maitrisables



CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Apprendre de 2021 pour le futur

- ▲ Comprendre les éventuelles failles et limites
 - Positionnements et renouvellements
 - Applications et durée d'intervention
 - Dates et rigueur des travaux en verts
- ▲ Définir ses parcelles les plus sensibles
- ▲ A traiter en priorité si fenêtre étroite et incertaine lors d'une prochaine année de forte pression



CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Aide et information : ne pas s'isoler !

- ▲ Importance de l'observation des vignes
- ▲ Mieux appréhender le risque
 - Témoin non traité
 - Bulletins cantonaux, FiBL, firmes...etc
 - Radar de pluie, modèles météo, pluviomètres, stations météo...
 - Outil d'aide à la décision : Agrométéo.ch, RIM-Pro
 - Conseillers techniques : Office de la viticulture, FiBL, conseillers privés...etc.
 - Echanges entre vigneron
 - Plateforme d'échange : Vitival, Orientation Bio..etc.



CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Merci de votre attention

▲ Des questions ?

