

Optimisation de l'effeuillage précoce et tardif : Vign'effeuillage

Nadège Brochard-Memain

Chambre d'agriculture des Pays de la Loire (44)

nadege.brochard-memain@pl.chambagri.fr

PROBLÉMATIQUE

Dans un contexte de recherche de solutions pour réduire les intrants phyto (Objectif ECOPHYTO), d'optimisation et de sécurisation de la qualité de la vendange et de préservation de la compétitivité des exploitations, la pratique de l'effeuillage en palissage 1 fil (plus de 80 % des surfaces AOP du vignoble nantais) est une perspective incontournable et faisable avec l'arrivée sur le marché de nouveaux matériels adaptés. Le vignoble nantais est contraint, au-delà du type de palissage 1 fil, par son cépage spécifique du Melon de Bourgogne avec une grappe petite et compacte très sensible au botrytis.

MÉTHODOLOGIE

Le projet Vign'Effeillage a été mené sur une plateforme expérimentale dans le vignoble du Muscadet, avec pour objectifs :

- De valider les références de conduite de l'effeuillage : dates clés d'application, fréquence de passage, passage 1 face/ 2 faces.... 8 modalités évolutives ont été mises en place.

- D'identifier et gérer en conséquence les contraintes de l'effeuillage quant au maintien de l'équilibre rapport feuille/fruit et la hauteur de rognage, et d'observer l'impact éventuel sur les populations estivales de cicadelles vertes.

Le suivi de la plateforme d'expérimentation, s'est fait sur les critères suivants : suivi du développement de la vigne, de l'état sanitaire, du rendement et de la qualité des raisins.

La plateforme a été chaque année utilisée comme support d'animation technique permettant de valoriser progressivement les résultats.

PROTOCOLE

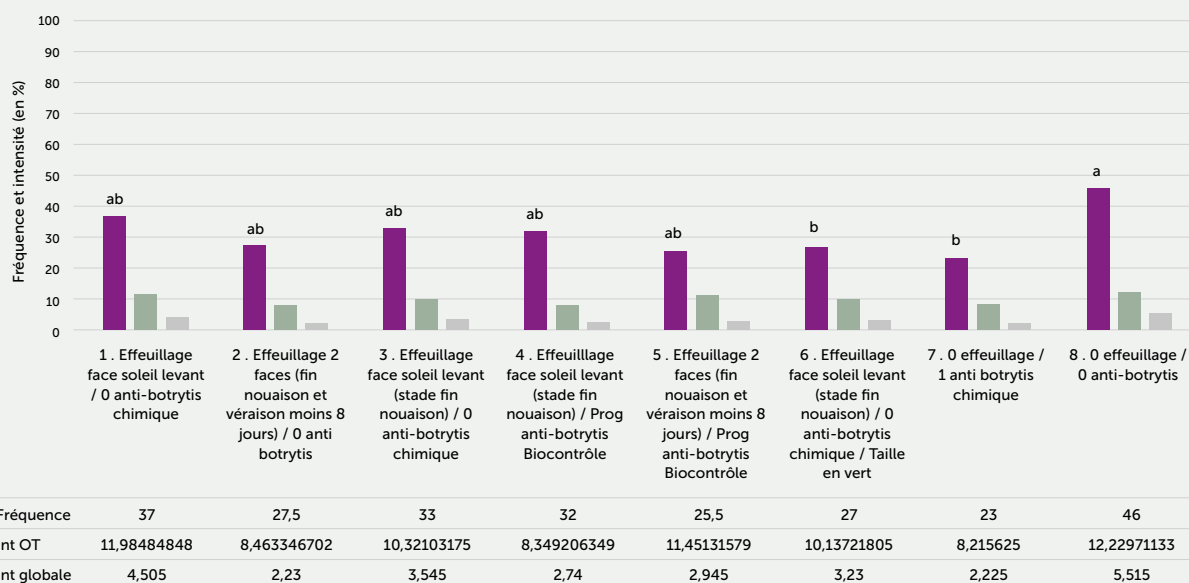
Après validation du non impact de la variation de la hauteur de rognage sur la récolte des modalités effeuillées après 2 années, le protocole a évolué comme ci-dessous en dernière année :



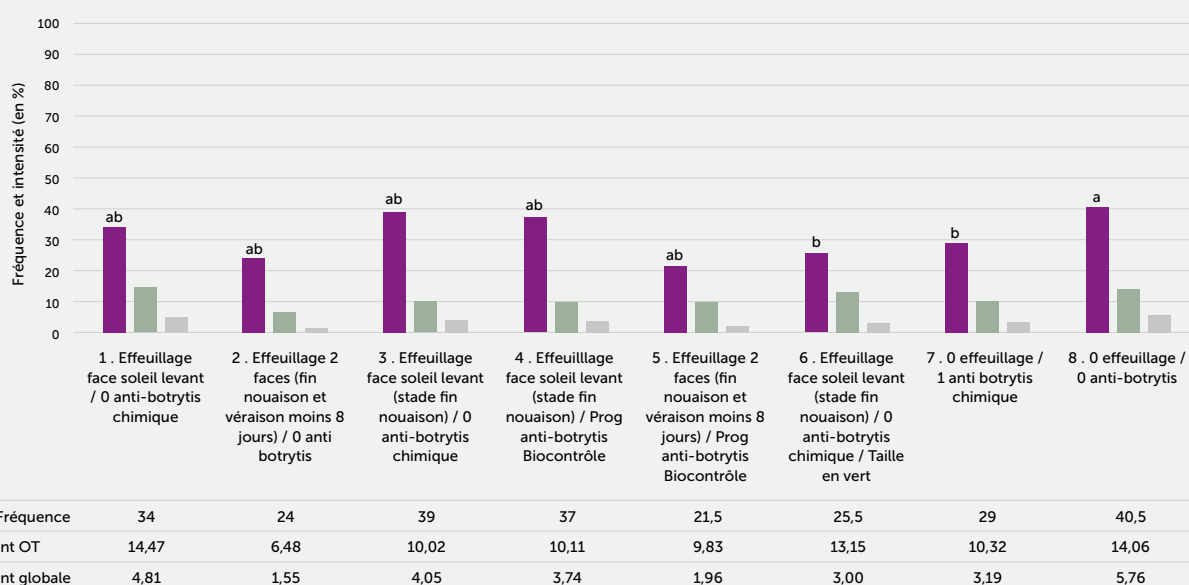
MODALITÉ	INTERVENTIONS	OBJECTIFS
M1	Pas d'effeuillage 0 anti-botrytis	TNT
M2	Effeillage face soleil levant (stade fin nouaison) 0 anti-botrytis Taille en vert	Maîtrise prophylactique (bio agresseurs + vigueur) par une pratique peu usitée en vignoble nantais
M3	Effeillage 2 faces (fin nouaison et véraison - 8 jours) 0 anti-botrytis	Intérêt sur 3 millésimes du double effeuillage (impact sur stress et effet Botrytis)
M4	Effeillage 2 faces (fin nouaison) 0 anti botrytis	Intérêt sur 3 millésimes du double effeuillage (impact sur stress et effet Botrytis)
M5	Effeillage face soleil levant (stade nouaison) Prog anti-botrytis Bio-contrôle	Complémentarité modalité 3 avec un programme bio contrôle
M6	Effeillage 2 faces (fin nouaison et véraison moins 8 jours) Prog anti-botrytis Bio-contrôle	Programme complet, adaptation vignobles vigueur forte
M7	Effeillage 2 faces (fin nouaison) Prog anti-botrytis Bio-contrôle	Intérêt de l'effeuillage double face et impact sur plusieurs années d'exploitation
M8	0 effeuillage 1 anti botrytis chimique	Itinéraire vigneron de référence

RÉSULTATS

Fréquence et intensité de l'attaque du botrytis sur les grappes (2016)



Fréquence et intensité de l'attaque du botrytis sur les grappes (2017)



CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Mise en évidence d'une influence de l'effeuillage sur le botrytis à la veille de récolte.

Mise en évidence de l'absence d'effet négatif de l'effeuillage sur le rendement l'année même.

Acquisition de données techniques et pratiques pour améliorer le conseil vers cette pratique prophylactique (vitesse de chantier, réglages, maniabilité de la machine, stades maximal d'intervention ...).

Pas d'influence de l'effeuillage sur les populations de cicadelles de façon statistique.

Impossibilité de vérifier l'effet pluriannuel de l'effeuillage du fait des accidents climatiques de 2016 et 2017.

Nécessité d'approfondir les impacts de la technique sur le mode de conduite nantais, notamment sur la caractérisation d'une vendange effeuillée et de l'impact éventuel sur l'adaptation à adopter lors de la vinification.



Effeilleuse Collard en fonctionnement sur l'essai en 2017.

© Photo : NBM - CAPDL