

Volet viticole

- ◆ POD Mildium: raisonnement de la lutte chimique contre le mildiou et l'oïdium

Comparaison entre une campagne phytosanitaire suivant un Processus Opérationnel de Décision par rapport à la campagne suivant les habitudes du viticulteur. Le POD Mildium intègre la pression maladies locale, les prévisions de pluies et le niveau d'infestation à la parcelle (comptages) pour restreindre le nombre de traitements. Cette année, poursuites par micro-vinifications selon l'intensité oïdium.

Partenaire : CA 33 et INRA. *Parcelle* : GPD 2

- ◆ Comparaison de stratégies de lutte phytosanitaire

Suivre l'état sanitaire d'une vigne traitée en appliquant la méthode Optidose consistant notamment à moduler les doses d'apport des produits phytosanitaires en fonction du stade végétatif et donc du volume de feuillage.

Partenaire : IFV - *Parcelle* : Breillan ouest

- ◆ Itinéraire « bio »: Alternatives au désherbage chimique sous le rang

Comparaison de différents itinéraires d'entretien du rang : désherbage chimique, travail mécanique du sol, enherbement semé, enherbement naturel. Suivi de l'évolution des adventices sous le rang, du comportement végétatif de la vigne, de la maturation du raisin. Poursuites par des micro-vinifications et dégustations.

Partenaire : CA 33, DRAAF SRAL, Agence de l'eau (Pôle phyto). *Parcelle* : Anglanas.

- ◆ Projet "0 HerbiViti", enherbement total

Partie intégrante d'un réseau de parcelles du bassin Aquitain inscrit dans une étude technico-économique et sociétale de l'enherbement total en viticulture. Comparaison avec un itinéraire technique classique (bien qu'il n'y ait pas de placette témoin), complétée d'une enquête sociétale.

Partenaire : CA 33, agence de l'eau - *Parcelle* : GPG et Terrefort

- ◆ Essai GIAF : Gestion Intégrée des Adventices et de la Fertilité des sols

Gérer conjointement l'entretien des sols et leur fertilité, vers une moindre dépendance aux herbicides et aux engrais. Itinéraire technique proposé en fonction du contexte sol/climat/système de conduite/objectif de production. A Dillon, un enherbement total a été proposé, ce qui permet la connexion avec l'essai « 0 Herbiviti ».

Partenaire : CA 33 - *Parcelle* : GPG

- ◆ Plateforme SDN

Essai efficacité des Stimulateurs des Défenses Naturelles de la Vigne.

Partenaire : IFV - *Parcelle* : Anglanas

- ◆ Essai Phosphites

Testés pour leurs propriétés élicitrices (idem SDN).

Partenaire : IFV - *Parcelle* : Anglanas

- ◆ Témoins Non Traités

Utilisation des observations des témoins Non Traités pour évaluation de la pression maladie locale, et modélisation.

Partenaire : IFV - *Parcelle* : à côté des PG

- ◆ Viticulture de précision

Détourage de parcelles, cartographie GPS du vignoble, utilisation du GreenSeeker pour modélisation de la surface foliaire.

Partenaire : IFV - *Parcelle* : ensemble du vignoble

- ◆ Essai maladies du bois

Un essai sur la réceptivité et la dimension des plaies de taille, l'influence de l'ébourgeonnage. Un autre essai concerne l'expression des symptômes.

Partenaire : IFV - *Parcelle* :

- ◆ Collection d'étude Cabernet Franc

Etude des caractéristiques agronomiques puis œnologiques de différents clones de Cabernet Franc.

Partenaire : CA 33 - *Parcelle* : Breillan Est