



COMMUNIQUE DE PRESSE – OCTOBRE 2020

A SAINT-NICOLAS-DE-BOURGUEIL, SENCROP OUVRE LA VOIE

À DES TRAITEMENTS PLUS PRECIS ET PLUS RAPIDES CONTRE LE MILDIOU

Une étude menée durant 4 mois par la startup de l'agritech Sencrop sur le Domaine en biodynamie (label Demeter) du Clos des Quarterons à Saint-Nicolas-de-Bourgueil a permis de révéler l'importance des données d'humectation des feuilles de vigne en temps réel dans la lutte contre les risques de maladies cryptogamiques, et plus particulièrement le mildiou. L'étude révèle également la manière dont l'analyse de ces données influe sur l'ajustement des traitements, l'association du capteur connecté Leafcrop à un outil d'aide à la décision ayant permis une réduction significative des traitements réalisés par le vigneron contre le mildiou.

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES EN SOUTIEN DES VIGNERONS POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES CRYPTOGRAMIQUES

Lancé sur le marché fin 2018 par Sencrop, le capteur d'humectation connecté en temps réel Leafcrop est un outil de mesure de haute précision fournissant des données indispensables aux viticulteurs et aux vignerons telles que l'humectation du feuillage, l'hygrométrie et la température sèche et humide. Il est notamment efficace dans la lutte contre le gel grâce à son système d'alertes. Sa capacité à évaluer la quantité d'eau sur une feuille, et pas seulement sa simple présence, pour retranscrire notamment les cycles d'humectation offre également une aide précieuse dans la détection des maladies cryptogamiques de la vigne.

Entre avril et juillet 2020, Xavier Amirault et Jean-François Roit-Lévêque, responsables du Domaine du Clos des Quarterons, ont expérimenté l'analyse des taux d'humectation de leurs parcelles grâce à 5 capteurs connectés Leafcrop placés sur 40 hectares de Bourgueil répartis sur 10 kilomètres entre l'AOP Saint-Nicolas-de-Bourgueil et l'AOP Bourgueil.

Comme l'explique Thomas Lemaire, Directeur commercial Sencrop,

« Nous avons lancé le capteur Leafcrop pour répondre aux besoins des vignerons sur les problématiques de gelées de printemps et de réduction des traitements. Cette solution complète leur permet d'intervenir au bon moment et de gagner en efficacité de travail. Avec cet outil nous pouvons aider les vignerons dans leurs prises de décisions à des moments clés pour la culture. »

L'étude prouve que la technologie Leafcrop, associée à l'outil d'aide à la décision Rimpro du vigneron, aide à mieux lutter contre les maladies cryptogamiques de la vigne, et plus particulièrement le mildiou, grâce à une meilleure anticipation des actions et une gestion plus fine et plus précise du parcours phytosanitaire du Domaine.

SUR 2020, UNE REDUCTION SIGNIFICATIVE DES TRAITEMENTS ANTI-MILDIU GRACE A L'UTILISATION DE LEAFCROP

L'étude a démontré qu'une pluviométrie importante n'entraîne pas systématiquement une durée d'humectation conséquente, ce qui a permis d'éviter certains traitements habituellement appliqués en cas de pluie, même si en agriculture biologique une pluie excessive entraîne le lessivage des traitements utilisés.

Xavier Amirault et Jean-François Roit-Lévêque se sont appuyés sur les données précises de durée et de taux d'humidité des feuilles, fournies par le Leafcrop à travers l'OAD Rimpro, pour adapter au plus juste les pulvérisations lors des risques de mildiou avérés.

Cette année, l'association de ces deux technologies leur a permis de confirmer ou d'infirmer leurs intuitions pour réduire la quantité de produits phytosanitaires anti-mildiou et le nombre de passages.

ANTICIPER LES RISQUES DE MALADIE

Avec cette agriculture de précision, le vigneron pilote mieux ses interventions dans les vignes et peut être plus réactif. Grâce à une évaluation plus fine du risque, il lui est possible d'anticiper et d'éviter les pics d'infection.

« La technologie Leafcrop nous permet d'obtenir une analyse plus fine de nos parcelles par la mesure des indices que nous observons sur le terrain. Ainsi nous pouvons agir plus efficacement et plus rapidement, ce qui est précieux notamment dans le cas du mildiou qui se développe en 48h. » Les résultats de cette étude sont encourageants. L'expérimentation de ces outils nous aide à lutter de manière raisonnée contre les maladies » précisent Jean-François Roit-Lévêque et Xavier Amirault.

Méthodologie de l'étude : Analyse de résultats de données météorologiques sur les quantités d'humectation et de pluies sur les 5 parcelles équipées Leafcrop du domaine + analyse des données Rimpro

A propos de Sencrop

Créée en 2016 au sein d'EuraTechnologies, 3ème incubateur européen basé à Lille (France), Sencrop est une start-up de l'AgTech centrée sur la donnée, qui conçoit et commercialise des objets connectés et des logiciels de collecte, de restitution et de gestion de données agricoles en temps réel, au service d'une agriculture de précision, à la fois plus efficace et respectueuse des écosystèmes. Fondée par Michael Bruniaux et Martin Ducroquet, Sencrop a été sélectionnée par l'accélérateur du Village by CA aux jeunes entreprises innovantes, créé à l'initiative du Crédit Agricole. Elle a obtenu un SIMA Innovation Awards 2017, reconnaissance forte dans le monde agricole, et un SIVAL médaille d'argent 2019. A noter que Sencrop est également membre du HardwareClub.

www.sencrop.com

A propos du Domaine Xavier Amirault

Situé dans le bourg de Saint-Nicolas-de-Bourgueil, le Clos des Quarterons est géré par la famille Amirault depuis 1830. Six générations ont arpenté les vignes et guidé les vins dans le respect du travail de leurs prédécesseurs et dans un souci de qualité. Sur 40 hectares, le Domaine produit principalement du Cabernet Franc, du Chenin blanc et du Chardonnay. Il y a 10 ans, le Domaine est passé en biodynamie (label Demeter).

www.domaineamirault.com