



Des Lumières Noires pour pérenniser les cultures

Le mercredi 3 juillet le négoce Racine (Groupe PERRET) réunissait plus de 200 professionnels agricoles et espaces verts au Domaine Bertaud Belieu, à Gassin, à l'occasion de sa 13^{ème} soirée des Lumières Noires. Cet événement annuel qui combine convivialité et professionnalisme avait pour thème principal en 2019 : « **Entretien des espaces en réduisant l'impact des pratiques** ». "L'objet de ces soirées consiste à mettre en relation nos clients et nos fournisseurs" résume Christophe

Pennequin, Directeur Général Racine SAP. "Tout est mis en œuvre pour proposer à nos agriculteurs les nouvelles méthodes et technologies ainsi que les derniers produits et proces-



cess qui permettent d'améliorer leurs pratiques agricoles afin de diminuer l'impact environnemental."

1^{er} distributeur varois en agrofourniture, Racine met au service de ses clients ses experts-conseils en solutions innovantes pour produire, protéger et valoriser leurs cultures. "Nous nous inscrivons activement dans une démarche d'accompagnement vers une agriculture fertile, durable, rentable et humaine que leur production soit conventionnelle, bio ou en biodynamie" poursuit Christophe Pennequin.

Réduire l'impact des traitements sur l'environnement

Les Lumières Noires constituent un moment privilégié pour sensibiliser les acteurs du monde agricole et des espaces verts aux bonnes pratiques d'utilisation des produits agricoles et au respect de l'environnement. Pour mener à bien ces objectifs Racine y convie tous les ans de nombreux experts. Al l'image



Renaud Cavalier

de Renaud Cavalier, Conseiller en agroequipement à la Chambre d'Agriculture du Gard qui supervisait cette année une démonstration à la parcelle de différents types de pulvérisation. "Au cours de cet



Christophe Pennequin

atelier nous essayons de montrer de la manière la plus pédagogique qui soit au viticulteur ce qu'il se passe sur ses vignes lorsqu'il traite. Pour ce faire, on pulvérise de la fluorescéine de jour, produit invisible à l'œil nu."

Limitier la dérive de la pulvérisation et mieux appliquer les produits sur la vigne correspond en effet à une demande spécifique des viticulteurs et constitue un des points clés pour réduire l'impact des traitements sur l'environnement.

Et Renaud Cavalier de compléter : "Dès que la nuit commence à tomber on utilise la lumière noire sur les vignes pour connaître le verdict."



...afin de juger la qualité de la pulvérisation



A l'aide d'une lampe spéciale à lumière noire, Renaud Cavalier examine les pieds de vigne ayant reçu de la fluorescéine dans la journée...

Les invités sont conviés à explorer les parcelles de vignes pour observer sur les feuilles le produit qui devient fluorescent, à l'aide d'une lampe spéciale à lumière noire. Cet atelier permet aux participants de juger par eux-mêmes de la qualité de la répartition de la bouillie.

Une soirée qui mêle ateliers, conférences et démonstrations

La pluralité des thèmes abordés participe de près au succès de l'événement. "Nous avons convié cette année de nombreux représentants de start-up pour parler nouvelles technologies" ajoute Christophe Pennequin. Des nouvelles technologies, associées à des services de valorisation de données qui facilitent le pilotage des exploitations et la gestion du travail des agriculteurs.

Ce fut l'occasion pour **Sencrop** de mettre en avant sa fameuse station agro-météo connectée qui tient en temps réel informés les agriculteurs de l'état de leurs parcelles et des conditions agro-climatiques locales, depuis leur





smartphone ou leur ordinateur. **itk** intervenait sur la modélisation du pilotage de l'irrigation. Un sujet au cœur de l'actualité du négociant. En effet, L'ODG des Côtes de Provence s'est associé cette saison à Racine, au consultant Ag-Irrig et à la société itk pour appréhender la gestion du stress hydrique sur l'appellation. La connaissance de l'état hydrique de la vigne est une donnée essentielle à la gestion du vignoble tant sur le plan

quantitatif (rendement) que qualitatif (profil organoleptique). Racine et son service «Pilotage d'irrigation» distribue, avec le support technique d'Ag-Irrig, la solution Vintel (développée par itk) auprès de ses clients depuis deux saisons, notamment sur l'appellation Côtes de Provence. Cet outil simule le potentiel hydrique foliaire de base et propose des préconisations d'irrigation en fonction de la parcelle paramétrée. La vigne est simulée dans

ses conditions pédoclimatiques afin d'être au plus près des contraintes de terrain. L'imagerie aérienne était à l'honneur du fait de la participation de **VineView**, une start-up qui utilise des capteurs aériens spécifiques et un service de traitement d'images stockées sur le cloud pour faire des diagnostics précis du vignoble. VineView propose en collaboration avec Racine des solutions qui donnent la possibilité aux agriculteurs de surveiller





Démonstration de la Sté Olmix sur les enjeux de la préservation de la qualité des sols

la santé de leurs cultures en temps réel avec pour principal enjeu de diminuer la consommation d'intrants tout en améliorant le rendement des récoltes.

Présence également de représentants de **Permagro**, une jeune société qui s'est spécialisée dans la cartographie numérique des parcelles. Son principal atout repose sur la valorisation d'une même donnée en de multiples usages. La fiabilisation du parcellaire permet ainsi d'apporter des conseils à la fois en termes d'agronomie, de foncier, d'administratif ou même d'aspect réglementaire.

Précisons d'ailleurs qu'après avoir effectué des tests concluants réalisés l'an dernier sur un domaine témoin, Racine propose à la totalité de sa clientèle les cartographies de l'activité photosynthétique (corrélée à la vigueur) de leurs parcelles.

Des solutions plus «traditionnelles» étaient promues grâce à la présence d'un village exposants regroupant une trentaine de sociétés : des fournisseurs d'intrants (fertilisation, semences, produits de biocontrôle, biostimulants,...), des spécialistes de l'entretien du sol, de la gestion de l'eau, du palissage, de la gestion d'effluents, de l'irrigation...

La société Olmix emmenée par son référent technique Vigne/Arbo Lionel Brozzoni faisait une animation remarquée sur les enjeux de la préservation de la qualité des sols. Sa démonstration aidait à mieux comprendre que les biostimulants jouent un rôle actif en favorisant le développement des micro-organismes. Des sols en meilleure santé retiennent mieux l'eau pour les plantes et résistent davantage à

l'érosion (photo ci-dessus). De son côté Bayer, partenaire des Lumières Noires, présentait sa gamme de produits de biocontrôle et son outil de pilotage et de modélisation connecté aux stations météo Movida.

La DSI : une technique innovante pour lutter contre les ravageurs du palmier

Autre outil connecté au service des Espaces Verts la Détection Sismique Intelligente (DSI) permet de lutter contre les ravageurs du palmier et plus particulièrement le charançon rouge. Racine propose, en collaboration avec BioAssays, un tout nouveau service de formation destiné aux professionnels de la région dans le but de lutter contre les invasions du charançon rouge sur le littoral méditerranéen. La DSI repose sur une technologie de pointe, propre et éco-énergétique. Chaque détecteur fonctionne de façon autonome grâce à une batterie longue durée. Une fois implanté sur le stipe du palmier le détecteur collecte 24h/24 toutes les informations internes de la plante. Elles sont ensuite remontées via le cloud computing à une application dédiée accessible depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Bien entendu, chaque palmier dispose d'une

fiche d'identification propre. Racine assure la commercialisation des détecteurs auprès des professionnels formés.

Tout au long de cette soirée les équipes Racine rappelaient aux agriculteurs conviés les points forts de la Certification Haute Valeur Environnementale. Le négociant est habilité à délivrer le niveau 1 de la Certification HVE. Il propose à cet effet aux exploitants agricoles de les accompagner vers une agriculture plus respectueuse de l'environnement. ■



Le détecteur, une fois posé, collecte toutes les informations internes de la plante