



6 AU FIL DE LA SEMAINE



Sébastien Féral à côté de la sonde connectée implantée sur une parcelle à Cunac.

LABASTIDE DÉPLOIE LE NUMÉRIQUE AU CŒUR DES VIGNES

VITICULTURE Des outils sont mis en place pour faciliter le travail des viticulteurs et raisonner les interventions.

DAVID MONNERY

La Maison Labastide opère une mutation digitale dans ses méthodes de travail. Cela passe par la mise en place d'une plateforme informatique de communication entre les vigneronnes et la coopérative pour faciliter les échanges, mais aussi par le suivi des exploitations viticoles. Plusieurs coopérateurs de Labastide utilisent de nouveaux outils techniques et numériques afin d'optimiser leur rentabilité, diminuer leur empreinte environnementale et améliorer la qualité de leur production. Sébastien Féral, viticulteur à Cunac, est l'un d'eux. Il fait partie du réseau «Fermes Leader», un laboratoire d'innova-

tion ouverte qui place l'utilisateur au cœur du système. Dans cet environnement, Sébastien Féral passe du rôle d'utilisateur à celui d'acteur (*lire ci-contre*). Il collabore pour participer à la création de nouveaux services ou produits. Depuis trois ans, Sébastien Féral fait partie du projet «Sol-Plante» qui consiste à déployer, tester et utiliser un réseau de sondes connectées pour piloter plusieurs types d'interventions. Ces dernières lui permettent d'enregistrer la température et l'hygrométrie du sol et du feuillage de ses vignes, afin de connaître en temps réel ses données et adapter en conséquence ses actions au niveau de son vignoble. Par le biais de ces capteurs connectés, le viticulteur peut ainsi anticiper les maladies liées à l'humidité du

feuillage et réduire l'utilisation des traitements phytosanitaires. Il pourra également contrôler l'irrigation racinaire et gérer l'enherbement inter-rangée des vignes mais aussi détecter le gel et anticiper le cycle de vie des insectes ainsi que les maladies. Un autre coopérateur intégrera dans les semaines à venir un nouveau projet, proposant de tester une solution connectée de contrôle et d'optimisation de la consommation d'eau. Pour ce faire il testera des capteurs non intrusifs qui se connectent à son système d'irrigation. Ces capteurs lui fourniront des données lui permettant d'adapter son irrigation en fonction du stress hydrique de ses vignes mais aussi de diminuer les coûts et la quantité d'eau consommée en limitant les pertes ou fuites. ■



“J'économise et je suis plus serein”

Sébastien Féral, coopérateur de la Maison Labastide, cultive 21 hectares de vignes à Cunac. Curieux en matière de nouvelles technologies, il a rejoint le réseau Fermes leader. Depuis trois ans, il teste les sondes développées par l'entreprise Sinafis de Castres. Il nous explique les bénéfices qu'il en tire.

La technologie. “Ces sondes connectées m'offrent un retour intéressant qui me permet de mieux connaître mes parcelles à travers la température et l'hygrométrie de l'air et du sol, ainsi que le temps d'humectation des feuilles. Pour placer les deux sondes j'ai choisi deux sites à Cunac, distant de 1,5 km à vol d'oiseau : le premier dans les bas-fonds aux portes d'Albi, le deuxième sur des parcelles situées plus en hauteur”.

L'installation. “La sonde se situe au cœur de la souche. Il faut que la mise en place soit judicieuse et qu'elle soit bien repérer pour ne pas l'endommager quand on passe avec la machine à vendanger par exemple. Une fois qu'elle est en place, on n'y touche plus. Il faut juste changer la pile tous les deux ans.

Ce que ça lui rapporte. “Cette technologie, associée aux autres systèmes que j'utilise via le réseau 30 000 ou les outils d'aide à la décision de l'IFV, me permet d'optimiser mes interventions. Par exemple, si on me dit qu'il y a tel ou tel risque en fin de semaine, grâce aux relevés très précis des sondes, je peux plus facilement choisir la conduite optimale à tenir pour mes parcelles. Le bénéfice économique est réel : j'économise 10% à 15% de produits grâce à l'interprétation que je fais des données. Je suis également plus serein dans ma prise de décision. Ces sondes n'évitent pas le gel, mais elles envoient des alertes paramétrables.”