



Intraparcellaire

Des progrès dans la modulation de la fertilisation de la vigne

Lundi 31 mai 2021 par Marion Bazireau

[Lire plus tard](#)
[Commenter](#)
[Imprimer](#)


RVS Consultants installe des capteurs GreenSeeker sur les machines des vignerons. - crédit photo : RVS Consultants

Télé ou proxydétection ? RVS et Fruitions Sciences allient les deux pour faire gagner de la précision aux vignerons dans leur plan de fertilisation, au niveau intraparcellaire.

62 % des vignerons prennent la décision de fertiliser leurs vignes simplement en les observant, d'après le sondage de Fruition Sciences réalisé auprès d'une cinquantaine de participants à un webinaire ce 18 mai. Les autres se basent sur des cartographies réalisées par proxydétection ou télédétection.

Depuis une dizaine d'années, RVS Consultants propose la première technique en prestation. « *Nous installons le capteur GreenSeeker sur un quad ou un tracteur et laissons le vigneron partir rogner ou tondre. Les données récoltées à 10 cm de la végétation nous permettent de leur fournir des cartographies de vigueur très précises* » explique son fondateur Richard Vanrenterghem.

Mais cette technique ne permet de balayer qu'environ 10 hectares par jour, quand Fruition Sciences peut survoler 3 000 hectares grâce à la flotte de drones et d'avions de son prestataire l'Avion Jaune. « *Bien sûr, nous perdons en précision, avec une résolution à 25 cm, qui ne prend pas en compte le plan vertical du feuillage* » indique Sébastien Payen, co-fondateur de Fruition.

En juin 2020, dans l'idée de proposer à leurs clients de tirer le meilleur parti de ses techniques de cartographie, les deux entreprises ont fait des mesures 5 domaines de Bordeaux et de Cognac et se sont rapprochés de l'Institut Agro de Montpellier. Ce dernier a comparé leurs indices NDVI, et développé des algorithmes pour améliorer leur taux de corrélation, en corrigeant notamment les biais liés à la position GPS.

A LIRE AUSSI

SUIVEZ LE GUIDE

Neuf tests ludiques pour évaluer la fertilité des sols viticoles

MATIÈRES ORGANIQUES

Des conseils pour bien fertiliser les sols viticoles

Nouvelle prestation

Suite à ces travaux, Fruition et RVS conseillent aux viticulteurs d'alterner la proxy et la télédétection sur une période de 5 à 6 ans pour avoir une bonne visualité de l'hétérogénéité de leur parcellaire et y remédier.

« Les cartes leur indiquent là où il faut ou ne faut pas passer. Elles donnent aussi les surfaces à fertiliser. Aux viticulteurs ensuite de faire faire des analyses de sols ou de pétioles pour savoir pour quel produit opter et combien en apporter » rappelle Richard Vanrenterghem.

Et dans l'idéal, il faudrait aussi qu'ils disposent d'un épandeur capable de faire de la modulation... Pour l'heure, seul 1 % des viticulteurs ouvre ou ferme leur prise de force en fonction de leur géolocalisation.

🔖 Tags : Cognac Bordeaux capteur drone épandeur Tracteur Analyse entreprises Vigueur Webinaire



Découvrez les annonces de matériels d'occasion avec notre partenaire



ACVH
Vititrac
9200 € HT



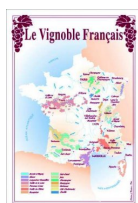
- ENOVENATA -
Table de tri
automatique
Divers



- Egrappoir Delta E2
- 12 à 20 T/h
Vaslin
4950 € HT

D'autres annonces à découvrir

Allez plus loin avec **VINICONNECT**



**MATÉRIELS &
PRODUITS**

**Le Comptoir des
Sommeliers**
Torchons VIGNOBLES

**MATÉRIELS &
PRODUITS**

Loeffel & Cie
Accessoires IDEAL pour
la vigne

**CONSEILS &
RECRUTEMENT**

VITI-CONCEPT
Suivi technique

**LES DERNIERES ANNONCES**

- > Stage : assistant commercial et marketing champagne (h/f)
- > Chargé de communication (h/f)
- > Chef de secteur gms paris-nord est (h/f)

Intervignes.com

VENDRE OU ACHETER SES VIGNES

- > Location exploitation viticole en fin de conversion bio comportant un petit verger d'oliviers et de cerisiers
- > Gironde : sur coteaux, belle propriété de 35ha dont 26ha plantés en vigne.
- > Dordogne : rare domaine de 39 ha dont 8 ha de vignes.

**THE WINE MEETING PLACE**

- > Services
- > Appels d'offres
- > Offres spéciales

© Vitisphere 2021 - Tout droit réservé