

Témoignages de viticulteurs sur leur expérience avec des outils de la technologie numérique (mars 2021)

Suite au projet GOPEI Vignoble 2.0 porté par l'IFV, la Chambre d'agriculture s'est engagée dans les projets Agrinum et Occitanum. L'objectif est de favoriser le développement des outils numériques au service des viticulteurs afin de développer les pratiques agro-écologiques sur le Gaillacois. Dans ce cadre, une enquête a été réalisée auprès de plusieurs viticulteurs afin de faire un état des lieux des outils numériques utilisés sur le vignoble. Nous vous proposons le témoignage de deux viticulteurs qui ont testé l'outil d'aide à la décision Décitrait au cours de la campagne 2020 et d'un autre utilisant une barre de guidage.

1 Décitrait:

Décitrait est un modèle développé par l'IFV qui compile des données agro-météo. Grâce à cet outil d'aide à la décision les viticulteurs peuvent piloter les traitements contre le mildiou et l'oïdium et mettre en place la stratégie la plus adaptée à leurs parcelles.

Décitrait permet de connaître la pression mildiou et oïdium sur les parcelles d'une exploitation. Pour déterminer cette pression parcellaire, le modèle de l'IFV tient compte de nombreux indicateurs ; le stade phénologique, l'historique de la parcelle, les données météo passées et les prévisions. Grâce à Décitrait, il est aussi possible de connaître la rémanence de l'ensemble des produits.

Décitrait vous permet aussi :

- de suivre en temps réel la pression mildiou et oïdium sur vos parcelles
- de planifier vos traitements.
- d'adapter les doses de produits.

- **Geoffrey Gabaston: Domaine Carcenac (Montans)**



Quels intérêts trouvez-vous à Décitrait ?

C'est un outil d'aide à la décision supplémentaire qui complète les informations que peuvent me fournir les techniciens ou conseillers.

Le principal avantage de cet outil d'aide à la décision est qu'il me permet d'avoir une très bonne visibilité des cadences de traitement.

Comment l'utilisez-vous, respectez-vous les préconisations fournies par Décitrait ?

Oui en général je suis les préconisations. Parfois je suis amené à anticiper, lorsque les prévisions météo annoncent un cumul de pluie important sur les derniers jours de rémanence du produit anti-mildiou. Dans ce cas avant l'alerte de Décitrait, je renouvelle mon traitement avec une dose réduite.

Décitrait vous permet-il de réduire les quantités de fongicides ?

Oui, d'une part j'utilise moins de fongicides et en plus je sécurise le rendement et la qualité du raisin.

Les données météo sont-elles adaptées à votre exploitation ?

Au niveau de mon exploitation les données météo fournies par Décitrait (passées et prévisionnelles) sont fiables.

Le coût de l'abonnement est-il satisfaisant ?

Grace à Décitrait je peux mettre en place une stratégie de traitement adaptée à mes parcelles. Le coût de l'abonnement est largement rentabilisé d'une part par rapport à la surface de l'exploitation (70 ha) et par les informations qui me sont fournies.

- **Sébastien Féral : Coopérateur à Labastide de Lévis.**



Quels intérêts trouvez-vous à Décitrait ?

C'est un outil qui permet de mieux positionner les traitements et me renseigne sur la rémanence des produits.

Comment l'utilisez-vous, respectez-vous les préconisations fournies par décitrait ?

Globalement, je suis les préconisations de Décitrait, je ne traite pas avant les alertes. En revanche, il peut m'arriver de reculer certaines interventions de 24 à 72 heures lorsque la pression maladie est faible, je prends plus de risques que les préconisations de décitrait. Je fais de la réduction de dose et dans ce contexte, Décitrait joue la sécurité et raccourcit trop les cadences.

Décitrait vous permet-il de réduire les quantités de fongicides ?

Sur la globalité de la campagne, oui.

Les données météo sont-elles adaptées à votre exploitation?

D'une manière générale les données météo fournies par décitrait sont fiables, toutefois il faut faire attention aux orages et pluies localisées, mais il est possible de faire des corrections et des simulations. Pour les prévisions il peut être préférable de consulter plusieurs sources.

Le coût de l'abonnement est-il satisfaisant ?

Je fais partie d'un groupe 30 000 et je bénéficie d'un tarif préférentiel.

- **Le mot du conseiller**

- Pour la campagne 2022, Décitrait est intégré à Mes Parcelles. Les enregistrements de vos traitements dans Mes parcelles vont automatiquement dans Décitrait (plus de double saisie).

- Décitrait vous permet de suivre en temps réel la pression mildiou et oïdium sur vos parcelles, de planifier vos traitements et d'adapter les doses de produits.

- Le module Optidose inclus dans Décitrait permet de faire des économies de produits à condition d'avoir une pulvérisation performante (pulvérisateur face par face).

2. Barre de guidage pour le tracé des passages:

L'assistance au guidage, est un moyen pour améliorer les conditions de travail de l'opérateur, il permet de visualiser les passages entre rangs et la surface couverte.

Roland Boscarol: Coopérateur chez Vivalie



Quel équipement utilisez-vous ?

Une console Trimble750.

C'est une barre de guidage qui permet de tracer le passage des outils, c'est toujours le chauffeur qui agit sur le volant.

C'est un outil polyvalent que j'utilise en grande culture et en vigne. Pour passer d'une culture à l'autre, je joue sur la largeur de travail.

Quel est son coût ?

Environ 2000€.

Quels intérêts y trouvez-vous ?

J'utilise une machine à vendanger pour faire les pulvérisations et je mène 4 rangs en face par face. La barre de guidage améliore le confort du chauffeur, facilite le travail et permet d'éviter les erreurs.

Je traite souvent la nuit et c'est un outil indispensable pour ne pas oublier de rangs.
J'utilise aussi le guidage pour les vendanges, comme pour les traitements, ça facilite le travail de nuit.

Qui utilise la barre de guidage sur votre exploitation et pour qu'elles opérations?

Pour les traitements c'est moi qui utilise la barre de guidage, car je fais les applications avec la machine à vendanger.

Mon salarié l'utilise pour l'épandage d'engrais et le désherbage. C'est très pratique pour retrouver le passage entre deux remplissages.

- **Le mot du conseiller**

- L'utilisation d'un système de guidage pour la pulvérisation permet d'éviter les erreurs de manque qui pourrait avoir une incidence sur la qualité et la quantité de la récolte ou de doublons et leurs conséquences négatives sur l'environnement.

- Les systèmes de guidage peuvent s'utiliser pour tous les types d'interventions : pulvérisation, travail du sol, récolte, rognage.... Certains équipements offrent la possibilité d'enregistrer un rapport de tâche à la parcelle et ainsi de tracer les opérations.

- Les viticulteurs qui modulent leurs apports d'engrais à la parcelle à partir d'une carte de vigueur sont équipés d'un épandeur d'engrais à modulation automatique et d'un système de guidage.

Marie-Laure Muratet, Chambre d'agriculture du Tarn, avec le soutien financier du CasDar.