

DeciTrait® : un nouvel Outil d'Aide à la Décision dédié à la protection de la vigne

Contexte

La protection du vignoble a connu de grands bouleversements au cours de la dernière décennie...et va très probablement en connaître d'autres dans les années à venir avec le maintien d'une pression sociétale forte autour de l'utilisation des produits phytosanitaires. Les contraintes réglementaires (ZNT, DRE, mélanges, EPI...) se sont largement étoffées et deviennent parfois un vrai casse tête pour le vigneron soucieux de s'engager dans les démarches souhaitées par la société. D'un autre côté, la pression mildiou exceptionnelle que nous avons connue en 2018 nous rappelle l'importance des choix techniques afin de contenir les différents pathogènes et protéger la récolte tout en tendant vers une réduction de la consommation des produits phytosanitaires.

DeciTrait®, c'est quoi exactement ?

C'est un Outil d'Aide à la Décision développé par l'IFV qui intègre les principaux paramètres à prendre en compte pour optimiser la protection de la vigne vis-à-vis du mildiou, de l'oïdium, du black-rot et du botrytis. Accessible sur internet, il permet de réduire l'utilisation des fongicides (nombre de traitements et doses appliquées) tout en minimisant les risques de maladie.

Comment ça fonctionne ?

L'outil a été conçu pour être simple et peu chronophage pour l'utilisateur. Il intègre automatiquement les informations des différentes sources (données météo, modèles...) et les traite pour vous proposer une stratégie de traitement personnalisée et adaptée.



Logiciel de traitement

DeciTrait 

Calendrier de traitement

Date et dose du prochain traitement !

mildiou, oïdium, black-rot, botrytis



Quelles informations sont délivrées par DeciTrait® ?

Accès à des **données météo** localisées sur l'exploitation + prévisions

Informations délivrées par les **modèles de prévision des risques épidémiques** (risque, contaminations)

Date du prochain traitement à réaliser (indication des jours où une protection doit être effective)

Dose de produit à utiliser en conventionnel (module Optidose®) et en BIO (indication de la quantité de cuivre métal à apporter)

Rémanence expertisée (indique si la vigne est toujours protégée en fonction du type de produit utilisé, des conditions météorologiques, de l'état sanitaire...)

Un accès à une **base de données complète sur les produits phytos** (dose, ZNT, DRE...)

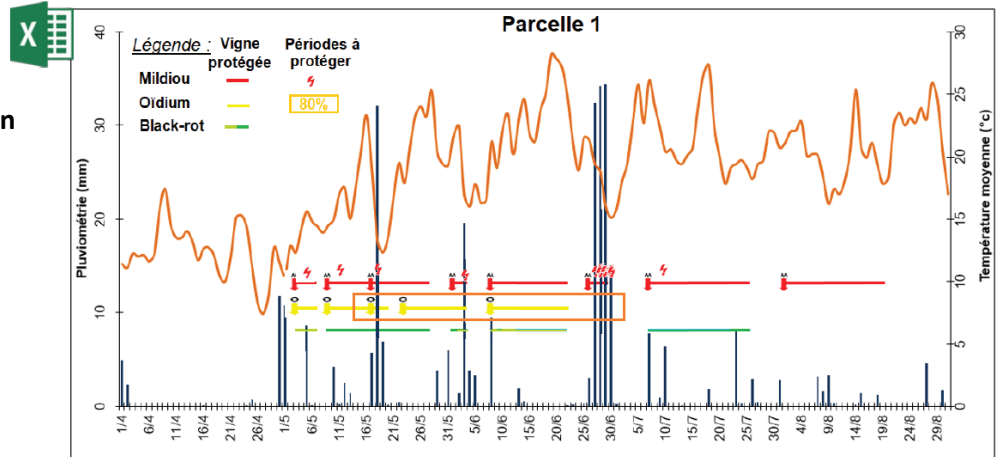


D'où proviennent les données météorologiques ?

Les données météorologiques passées et prévisionnelles nécessaires au bon fonctionnement de l'OAD proviennent de Météo France (données radar). Elles peuvent également provenir de votre station météo connectée dans la mesure où elles sont compatibles (nous contacter pour en savoir plus).

Les petits plus...

- Aide au **respect de la réglementation** (compatibilité des mélanges...)
- Outil de **traçabilité simplifié** (export Excel du calendrier de traitement)
- Paramétrage possible d'alertes pour être averti
- Graphiques
- Création de **bilans de campagne** (export Excel)



Exploitation - Campagne 2019

Parcelle	Nombre passages	IFT/ha	Dont IFT biocontrôle/ha	Dont IFT produits BIO/ha	Dont IFT produits CMR/ha	Dont IFT produits PE/ha	Qté Cu métal (g/ha)
Blq_BIO (10ha)							
Mildiou	10,00	3,48	0,00	3,48	0,00	0,00	2 612
Oidium	7,00	2,06	2,06	2,06	0,00	0,00	0
Botrytis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Total	10,00	5,54	2,06	5,54	0,00	0,00	2 612
Blq_CONV (12ha)							
Mildiou	5,00	3,40	0,00	0,46	0,00	2,94	348
Oidium	4,00	2,42	0,00	0,00	1,36	1,36	0
Botrytis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Total	5,00	5,82	0,00	0,46	1,36	4,30	348
Exploitation							
Mildiou	8,00	8,42	2,57	1,59	0,00	0,00	2 394
Oidium	8,00	4,96	1,71	1,71	0,00	0,00	0
Botrytis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Total	8,00	13,37	4,28	3,30	0,00	0,00	2 394

Remerciements

- aux financeurs : CASDAR, AFB et ECOPHYTO
- aux partenaires qui ont participé au projet : INRA - IRSTEA - Montpellier SupAgro - Chambres d'agriculture de la Gironde, de la Dordogne, des Pyrénées Atlantiques, du Gard, de Côte d'or, de l'Yonne - Lycées agricoles de Blanquefort (33), de Bel Air (69), du Mas Piquet (34) - Vivalia - Cave de Crouseilles - Réseaux Dephy & 30 000 - Nombreux viticulteurs
- aux viticulteurs, conseillers, chercheurs, caves coopératives et réseaux DEPHY qui ont participé au développement de l'outil

Pour en savoir plus sur l'OAD et/ou les tarifs :

Alexandre Davy - alexandre.davy@vignevin.com - 06 14 47 48 72

Eric Chantelot - eric.chantelot@vignevin.com - 06 32 55 17 95