

Le témoignage  
d'agriculteurs  
innovants !

**INNOV'**  
**ACTION** 2015



## RÉDUCTION DE L'USAGE DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES EN VITICULTURE

STEPHAN BRUN

DOMAINE JULIETTE AVRIL

### Evoluer progressivement vers des techniques viticoles qui permettent de réduire l'utilisation des produits phytos

Gagner en performance économique, améliorer la qualité des produits pour le consommateur, préserver la richesse écologique du terroir

Mon exploitation sur Châteauneuf-du-Pape se situe sur un terroir très caillouteux à galets roulés et l'âge des vignes va de 3 à 100 ans.

J'ai repris l'exploitation familiale en 2002, et mon premier souhait était de certifier mon exploitation en Agriculture Raisonnée suivant le cahier des charges Terra Vitis®. Pour raisonner l'utilisation des intrants phytosanitaires, j'ai tout d'abord fait appel à une conseillère en viticulture indépendante, de la Chambre d'agriculture de Vaucluse pour m'aider à commencer, mais aussi à arrêter de traiter au bon moment en fonction de la pression parasitaire. La technique alternative de gestion des tordeuses par la confusion sexuelle a toujours été présente sur l'exploitation mais je l'ai développée sur une plus grande surface. Mon cheval de bataille était la réduction des herbicides sur le rang sachant que l'inter-rang est géré mécaniquement ou avec un enherbement.

Je suis parvenu à réduire les désherbants par le travail du sol sur les parcelles jeunes et palissées dans un premier temps, les vieux gobelets étant plus difficiles à travailler mécaniquement sans « casse ». J'ai dû forcément investir dans du matériel performant et augmenter mon temps de passage.

Mon entrée dans la démarche FERME DEPHY Ecophyto en 2010 m'a fait prendre conscience qu'il y avait encore des pistes à explorer dans la réduction des phytos comme la réduction de dose mais aussi dans le choix des produits pour préserver mon terroir et la santé humaine. J'utilise ainsi préférentiellement des produits non classés.

En plus de l'application des bonnes pratiques d'utilisation des produits phytosanitaires, je gère mes effluents phytosanitaires par l'équipement Heliosec®.

### L'EXPLOITATION

- Exploitation de 25 ha, vigne de cuve
- Agriculture raisonnée certifiée Terra Vitis®
- Rendement AOC Châteauneuf-du-Pape : 35hl/ha
- Membre du réseau Ecophyto DEPHY FERME
- Vente directe

# ZOOM SUR LES PRATIQUES INNOVANTES-

## CONFUSION SEXUELLE

Technique alternative aux insecticides qui agit préventivement par libération de phéromone, empêchant l'accouplement entre papillons et ainsi les dégâts causés par les larves.

Développement de la technique sur 9 ha.



## ENHERBEMENT

Implantation sur deux parcelles pour réduire l'érosion et la vigueur.

Conséquence sur la réduction de la sensibilité parcellaire aux parasites permettant ainsi de réduire le nombre de traitement.



## TRAVAIL DU SOL

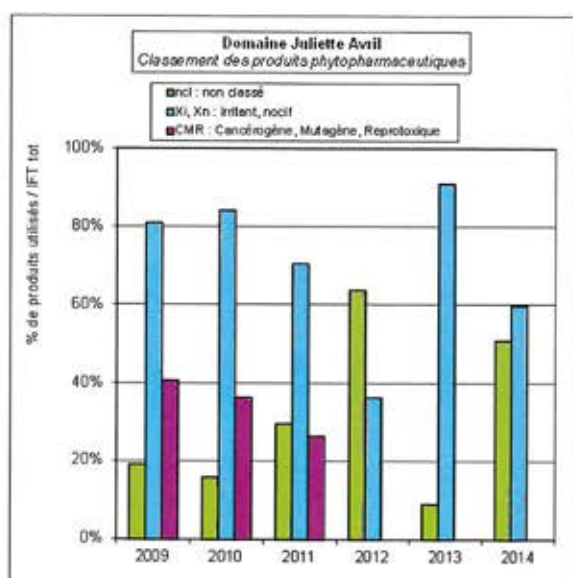
Utilisation d'inter-cep pour gérer les adventices sur le rang des parcelles jeunes et palissées.

Deux à trois passages par an.

## RÉDUCTION DE DOSE

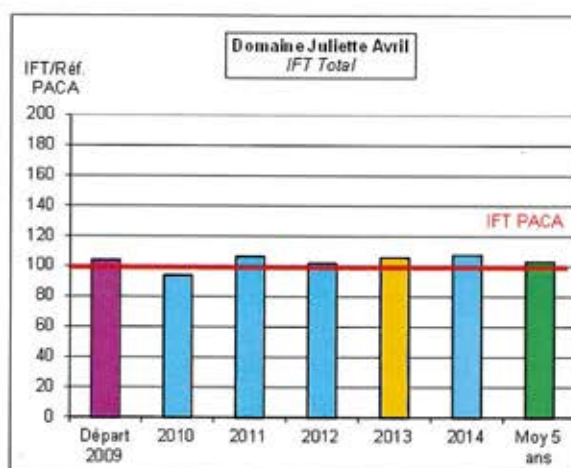
Adaptation de la dose de produit en fonction de la pousse de la vigne, de la pression parasitaire et de la sensibilité parcellaire. Mise en pratique depuis 2 ans sur l'ensemble de l'exploitation avec un premier traitement anti-mildiou à -50% de la dose homologuée.

## CHOIX DE PRODUITS MOINS DANGEREUX



Aucune application de produit classé « CMR » depuis 2012 et augmentation de l'utilisation des produits « non classés ».

## LES RESULTATS



Niveau d'IFT très bas, proche de l'IFT de référence PACA, même les années à très forte pression (2012-2013)

Retrouvez les témoignages Innov'Action sur :

[www.innovaction-agriculture.fr](http://www.innovaction-agriculture.fr)

Ma volonté de réduire l'utilisation des intrants phytosanitaires m'a fait passer par une phase d'investissement en temps et en argent inéluctable, mais cet investissement est progressivement compensé par la réduction des coûts en intrants phytosanitaires, le gain en qualité de mes produits et le respect de mon terroir.

Accompagnement : Formations VIVEA,  
Chambre d'Agriculture de Vaucluse