

Réduction des intrants phytosanitaires par des décisions précises et adaptées à chaque parcelle

Domaine de Bel Air (Muscadet) :
modulation des fongicides et gestion différenciée de l'inter-rang

“Le domaine de Bel-Air est une exploitation familiale qui a débuté aux environs de 1883. Aujourd'hui, nous atteignons une surface de 32 ha en vigne. Depuis 15 ans, nous étions engagés dans la démarche agriculture raisonnée et avons ensuite rejoint la démarche DEPHY FERME en 2011. L'objectif est de garder une exploitation économiquement viable en diversifiant notre offre avec les vins de pays (nous sommes passés de 0 à 7 ha en 10 ans). Nous cherchons aussi à diminuer les charges de cultures et à développer le commerce à l'export.”



- La Haie-Fouassière (Loire-Atlantique)
- Climat océanique
- Mode de commercialisation : vente directe à 70 %, 30 % vers le circuit négoce

Système d'exploitation

- Objectifs : **atteindre le rendement de l'AOC, avoir une bonne qualité de la production**
- SAU : 32 ha de vigne
- UMO : 1 ETP exploitant, 3 ETP permanents et 0,4 ETP saisonnier hors vendange.
- Parcellaire : le vignoble est morcelé en 4 ilots, situés dans un rayon de moins de 5 km de l'exploitation.

Système de culture (SdC) mis en place

Matériel en propriété lié au SdC :

1 machine à vendanger, 2 tracteurs vigneron 2 roues motrices, 1 rogneuse, 1 pulvérisateur pneumatique face par face, 1 rampe de désherbage, 1 tondeuse, disques, butteur, cultivateur.

Système de culture

Appellation	AOC Muscadet Sèvre et Maine sur Lie – Rendement maxi : 55 hl/ha
Cépage	Melon B.
Parcelles (sol et exposition)	Sol à maturité précoce, drainant peu à pas profond. Les rendements sont en général faibles
Objectifs finaux	50 hl/ha
Plantation	1,40 m x 1 m
Fertilisation et amendement	Chaulage tous les 2 ans
Sensibilité maladie	Sensible au mildiou et botrytis. Peu sensible à l'oïdium
Sensibilité ravageurs	Sensibilité faible à moyenne pour la cochylys et cicadelle verte
Récolte	Vendanges mécaniques

Les leviers mobilisés

Protection phytosanitaire	Raisonner les traitements par : suivi des maladies à la parcelle, bulletins d'avertissement et optidose
Entretien cavaillon	Modulation des doses d'herbicides
Entretien inter-rang	1/3 du parcellaire en désherbage mécanique (disque), 2/3 en enherbement naturel tondu

Adaptation des doses à la surface plantée, à la végétation et à la pression en maladie

“A chaque intervention, je tiens compte de l’infestation en maladie dans mes parcelles et des bulletins diffusés par mon conseiller viticole. Je différencie les luttes mildiou et oïdium, ce qui augmente le nombre de passages mais permet d’économiser des traitements non nécessaires. Depuis cette année, j’utilise la méthode Optidose à 100 %, grâce à l’achat de des-

centes face par face pour mon pulvérisateur. Je joue totalement le jeu en mesurant la végétation avant chaque traitement et en considérant la pression en maladie. On peut ainsi diminuer les doses de manière plus sereine. Cette année, j’ai réduit la dose de 75 % sur le premier passage et de 20 % environ pour les traitements mildiou de la campagne.”

Gestion de l’inter-rang : désherbage mécanique ou enherbement naturel avec tontes

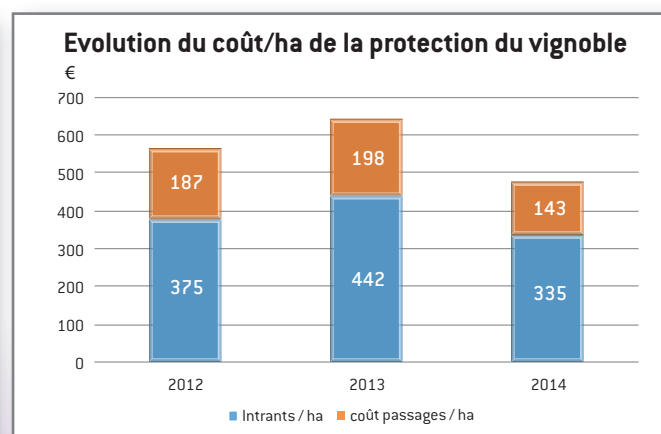
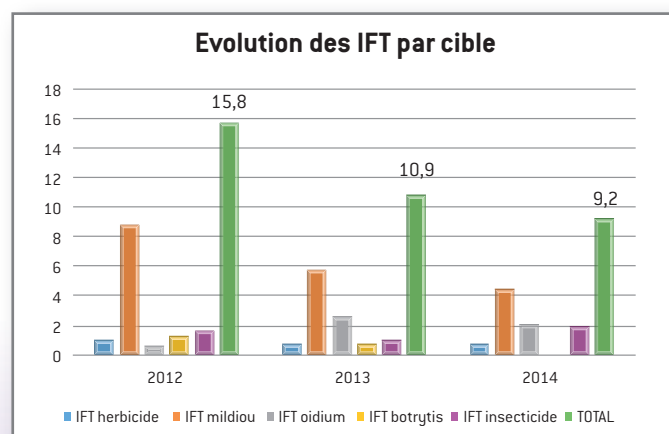
“La gestion différenciée du sol se fait depuis 3-4 ans. Avec les disques crantés, je peux démarrer en début d’année avec un sol humide et les adventices sont vite broyées en un aller-retour. En milieu de saison, le cultivateur permet de travailler plus rapidement. On fait 2 à 3 passages par campagne, voire 4 selon la saison. Les 2 années suivantes, on laisse l’herbe pousser, puis on casse à nouveau. Cela suppose une gestion à la parcelle, en notant sur le terrain, de manière systématique, celles ayant besoin d’une tonte ou d’un désherbage mécanique.”



Un passage de disque en début de saison permet de bien ouvrir le sol pour simplifier le travail en saison.

Protection du vignoble contre les maladies cryptogamiques

Millésime	Début de la protection	Fin de la protection	Nombre de passages
2012	Grappes visibles	Véraison	11
2013	Grappes visibles	Véraison	12
2014	Grappes visibles	Véraison	11



Système de culture présenté par Gabriel DAUDIN, ingénieur réseau DEPHY Ecophyto, Vita Consult