

Thierry PARAIRE

Economiser en conditions arides

Raisonner les interventions dans un souci d'économie maximum.

Maintenir une production d'un niveau raisonnable en conditions très sèches.

Produire des raisins de qualité sanitaire impeccable pour un niveau d'appellation d'origine protégée.



Description de l'exploitation et de son contexte

Localisation

Terrats, Pyrénées-Orientales

Types de productions /Appellations

Vins Doux naturels AOP Muscat de Rivesaltes, Vins secs d'AOP Côtes du Roussillon et d'IGP Côtes Catalanes.

Objectifs de rendement

Vins Doux Naturels AOP : 30 hl/ha
 Côtes du Roussillon : 48 hl/ha
 IGP : 90 hl/ha

Commercialisation :

Coopérative

Main d'œuvre

1 permanent + recours à des saisonniers pour 1 ETP, en CUMA

SAU

Total : 36 ha
 SAU Vigne : 36 ha
 Système de culture DEPHY : 36 ha

Description du Système de Culture DEPHY

Cépage(s) : Carignan : 3,4 ha, Macabeu : 1,8 ha, Muscats : 4,4 ha, Mourvèdre : 4 ha, Grenaches B et G : 7,3 ha, Syrah : 6,5 ha, Marselan : 2,4 ha, Grenache Noir : 5 ha

Appellation(s) : Voir plus haut

Mode(s) de conduite :

Vieux Grenaches, Carignan : gobelet rang double (10 ha), autres cordon (26 ha)

Densité : cordons palissés 2,5 m x 1 m, gobelet rang double 1 sur 2 (1,5 x 1,5 m), autre rang 3 x 1,5 m

Le système initial

Producteur faisant au départ partie du groupe FARRE de la cave coopérative de Terrats parvenu en finale nationale du concours.

Maîtrise des adventices très importante pour limiter la concurrence en eau.

Traitement de l'eudémis sur l'ensemble de l'exploitation pour éviter des pertes quantitatives et qualitatives.

Pour atteindre les objectifs

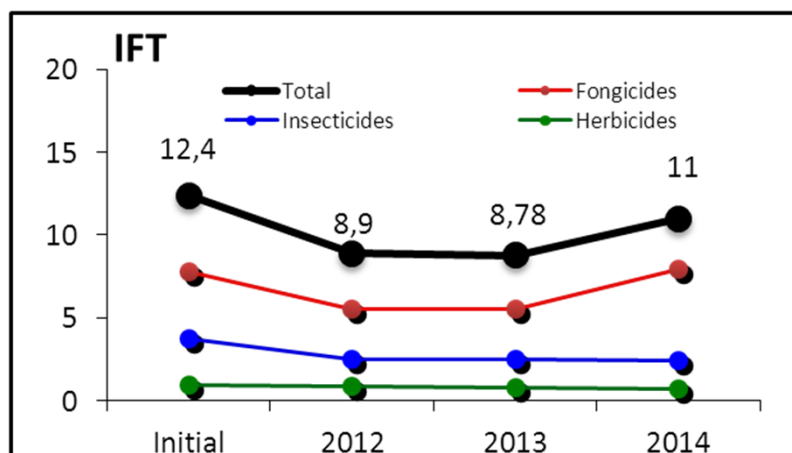
Réduction de l'usage des herbicides uniquement au rang. Traitement de l'eudémis parcelle par parcelle après observations.

Utilisation des doses réduites de cuivre utilisable en agriculture biologique pour la lutte mildiou.

Étalonnage annuel du pulvérisateur. Passage tous les deux rangs à partir du mois de juin. Traitements effectués préférentiellement de nuit ou de très bon matin.

Evolutions récentes

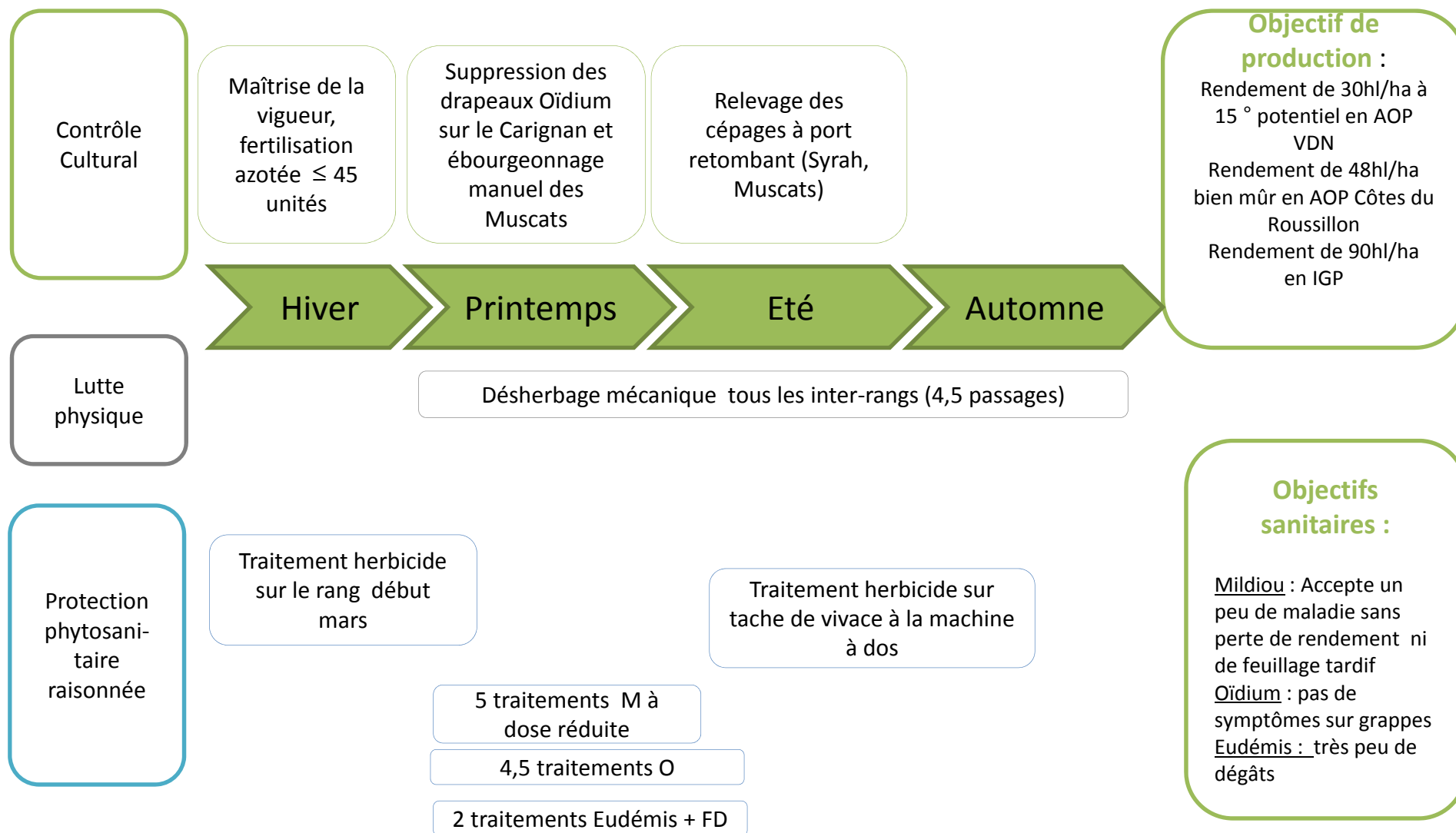
Choix des anti-oïdium sur des critères d'efficacité et d'alternance des matières actives pour diminuer le nombre d'interventions. Suppression du traitement de la 1^{ère} génération d'eudémis. Replantation de cépages moins sensibles aux parasites.



Moyens de gestions

Exemples

Effets attendus



M = Mildiou; O= Oïdium; B= Botrytis; DH= Dose Homologuée

Sur Sensible = systématique sur cépages ou parcelles sensibles ; Si pression = selon les conditions de l'année

Témoignage du producteur Thierry PARAIRE

Remplacer des parcelles à double rang par des parcelles à 2,5 x 1 m me permet de travailler tous les inter-rangs mécaniquement.

J'effectue la lutte eudémis avec des produits permettant de traiter également la cicadelle vectrice de la Flavescence dorée dans les parcelles où la pression est plus faible (après observations).

Le choix des doses réduites de cuivre correspond à une économie de produits phytosanitaires mais aussi à tenter de garder le feuillage le plus longtemps possible en fin de saison (rémanence du cuivre) pour profiter des pluies automnales qui permettent l'absorption de la minéralisation estivale, et ainsi à la vigne de refaire des réserves après des sécheresses estivales récurrentes.

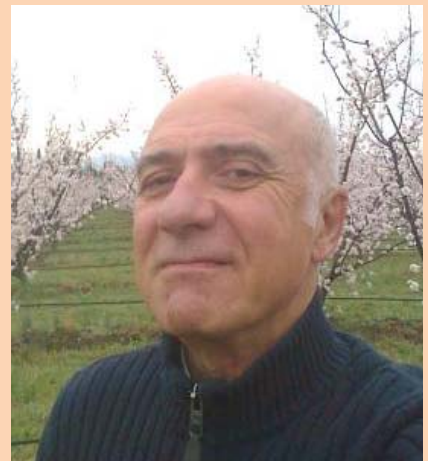


Le regard de l'ingénieur réseau DEPHY : Marc GUICHET

Thierry n'hésite pas à prendre des risques pour limiter les traitements. Le millésime 2014 a été particulièrement compliqué en été pour le mildiou. Une de ses parcelles a subi quelques pertes de récolte. Utiliser exclusivement du cuivre dans ces conditions oblige à une très forte réactivité des passages avant chaque pluie contaminatrice. Thierry est équipé pour cela et peut rentrer dans les parcelles pratiquement quelles que soient les conditions climatiques (tracteur 4 RM). En revanche la taille de son exploitation et le fait qu'il effectue seul les traitements limite la réactivité. Il existe pour l'eudémis un produit efficace assurant également la maîtrise de la cicadelle de la Flavescence dorée mais le coût est pour l'instant très élevé.

La replantation de cépages moins sensibles voire résistants pour quelques cépages hybrides (IGP) permettra une réduction durable de l'utilisation des produits phytosanitaires. Par exemple, les parcelles de Marselan affichent pour 2014 un IFT de 10 contre 14 pour celles de Carignan.

A terme, un projet d'irrigation d'une partie des parcelles pourra permettre d'enherber ce vignoble.



Les performances du système de culture

Usage de produits phytosanitaires : l'IFT

	Initial	2012	2013	2014
Herbicides	0,96	0,86	0,76	0,7
Insecticides	3,7	2,5	2,5	2,4
<i>Dont traitements obligatoires*</i>	2	2	2	2
Fongicides	7,74	5,54	5,52	7,9
<i>g Cu/ha si Bio</i>	3 000	1 000	800	2 700
TOTAL	12,4	8,9	8,78	11
Biocontrôle				

* Lutte aménagée à 2 traitements sur la commune de Terrats grâce au travail du groupe

Conditions climatiques et pressions biotiques

L'Oïdium est le parasite récurrent : 4,5 points d'IFT par an. Le mildiou est le parasite dont l'intensité varie le plus, parfois un seul point d'IFT suffit (2 traitements). Sur les dernières années, 2014 est une année de pression exceptionnelle, l'année 2011 était de pression moyenne, les autres millésimes (2009, 2010, 2012, 2013) étaient de faible pression.

Autres performances

Autres indicateurs	Evolution	Remarques	
Charges	Charges de mécanisation	→	
	Charges phytos	↘↘	
	Charges totales	↘	
Temps de travail	→		
Rendement	→	Une parcelle bien affectée par le mildiou en 2014	
Niveau de maîtrise	Adventices	→	
	Maladies	→	Une parcelle bien affectée par le mildiou en 2014
	Ravageurs	→	

Autres commentaires

La situation mildiou exceptionnelle de 2014 a fait fortement remonter le niveau d'IFT. L'utilisation d'un produit mildiou éradiquant une fois aurait probablement permis d'éviter les dégâts sur la parcelle concernée. Il est fort probable que les IFT à venir se maintiennent en dessous des 9 points si les conditions climatiques sont normales.

Document réalisé par Marc Guichet,
Ingénieur réseau DEPHY

