

Contexte du système d'exploitation

Vignoble	Appellation(s)	SAU	UTH	Commercialisation	Autres ateliers	Parcellaire
Provence	Vin de Pays du Var et AOC Côtes de Provence	60 ha (50 % vigne)	3 UTH + 2 ETP saisonniers ⁽¹⁾	Coopérative : 50% Négoce : 10% Vente direct : 40%	/	Regroupé distance max < 5 Km

En bio depuis 1990, le vigneron jouit d'un contexte économique très favorable (Rosé de Provence/Bio). Au niveau de la lutte phytosanitaire, il fait partie des pionniers qui ont très tôt opté par conviction pour l'agriculture biologique. La pression phyto est généralement faible car le climat est méditerranéen avec un mistral très présent. De plus, il raisonne ses interventions Mildiou et Oïdium grâce à un suivi fin de son exploitation en suivant scrupuleusement l'évolution des conditions climatiques. En réduisant systématiquement les doses de cuivre et de soufre, il est conscient de prendre parfois des risques considérables. Néanmoins, lorsqu'il prend la décision d'intervenir, il soigne particulièrement la qualité de l'application en intervenant un rang sur deux quel que soit le stade phénologique. Afin de faciliter l'accès dans les parcelles en cas de pluviométrie importante, une rangée sur deux est enherbée (enherbement naturel maîtrisé) jusqu'à la mi-juin sur toute l'exploitation. En choisissant d'opter pour une conduite de son exploitation en bio, le vigneron a toujours toléré la présence de symptômes de Mildiou ou d'Oïdium sur feuilles et il a systématiquement accepté une perte de rendement de l'ordre de 10%.

Présentation générale du système économe

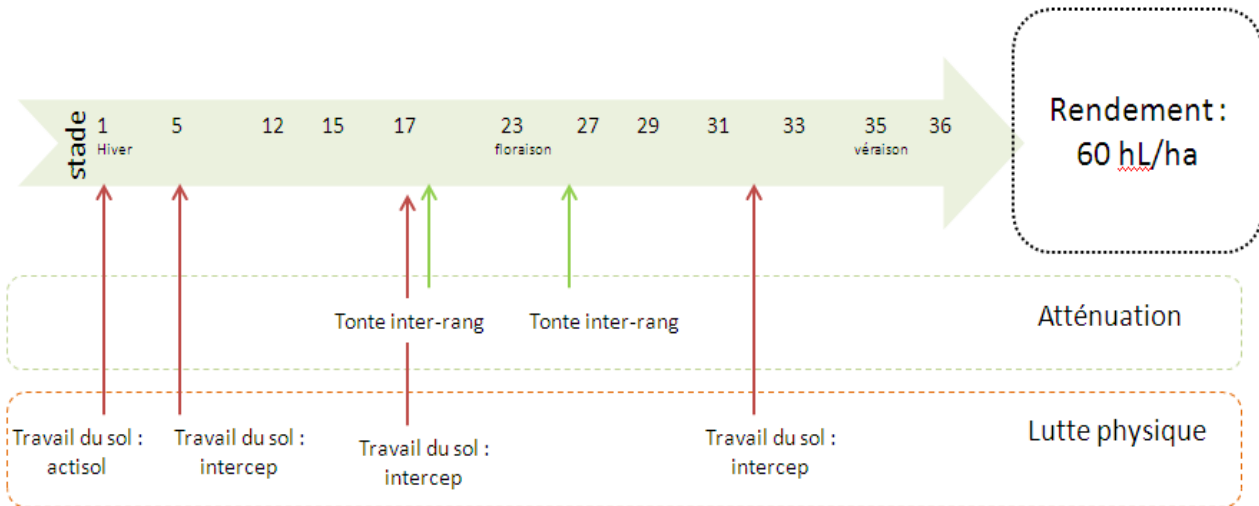
Traits du système de culture			
Cépage	Grenache		
Surface	6.60 ha (22% surface du vignoble)		
Caractéristique des parcelles	Plutôt en plaine		
Pression bio-agresseurs forte	Mildiou		
Caractérisation de la vigne	<i>Ecartement inter rang</i>	<i>Densité</i>	<i>Hauteur de tronc</i>
	2.5 m	4000 ceps/ha	70 cm
Mode de conduite	Observations terrain, suivi les vignobles et suivi des conditions climatiques notamment températures nocturnes et mistral, de la qualité de la pulvérisation Travail mécanique du sol avec enherbement avec 1 rang/2		
Matériel	<i>Matériel spécifique</i>		<i>Pulvérisateur (type/qualité)</i>
	/		Pulvérisateur Pneumatique Voûte
Rendements	<i>Objectif de rendement</i>		<i>Rendement moyen</i> ⁽²⁾
	60 hL/ha		50 hL/ha
Protection / Adventices	0		
Protection / Maladies	6.1		
Protection / Ravageurs	0		
IFT ⁽²⁾ (% de la référence régionale)	<i>Total</i>	<i>Hors-herbicide</i>	<i>Herbicide (%)</i>
	6.1 (69%)	6.1(76%)	0
			<i>IFT biocontrôle</i>
			0

¹ Hors vendanges ; ² Moyenne 2010-2011-2012

Les schémas décisionnels du système

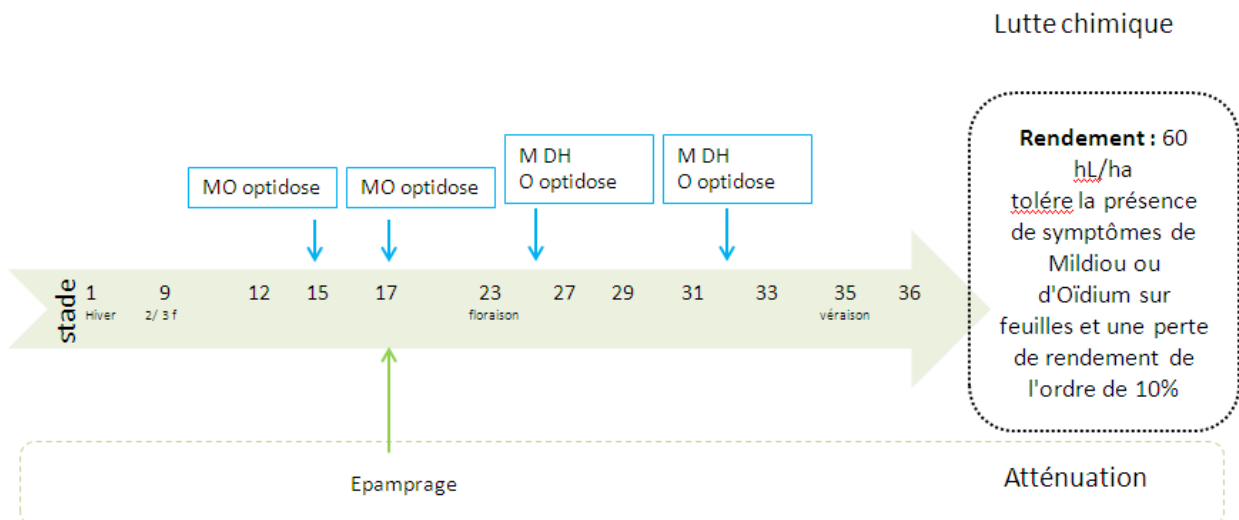
Entretien des sols / Gestion des adventices

Représentation de l'année 2011 :
Le nombre et les cadences de traitements
varient selon les pressions annuelles



Gestion des maladies et des ravageurs

Représentation de l'année 2011 :
Le nombre et les cadences de traitements
varient selon les pressions annuelles



Les pratiques du système

Synthèse des pratiques culturales dans les différentes parcelles du système de culture effectuée par l'ingénieur réseau après analyse des pratiques réalisées par l'agriculteur. Les pratiques liées à la protection du vignoble contre les maladies et ravageurs sont détaillées par millésime en raison de la forte variabilité des pressions annuelles.

Entretien des sols / Gestion des adventices

		Désherbage chimique		Travail du sol	Tonte	Autre
		Période	Type de produit			
Rang		/	/	1 actisol + 3 interceps	/	/
Inter-rang	Rang enherbé 1 rang sur 2	/	/	/	2 tontes	/
	Rang travaillé : 1 rang sur 2	/	/	Travail du sol	/	/

Fertilisation

Type	Produits (composition)	Dose (kg/ha)	Périodicité	Mode de Décision
Fumure d'entretien	Orgabio 6/4/10	500 Kg/Ha	tous les ans	Observation vigueur, rendements, analyses pétiolaires
Amendement	Compost "maison"	10 T/Ha	tous les ans	Analyses du sol
Fumure Foliaire	/	/	/	/

Protection contre les maladies cryptogamiques

Millésime	Stade Début/Fin protection	Nb & Type de produit mildiou	Nb & Type de produit oïdium	Autres (pourritures grises ...)
2009	Stade 17 BFS/Stade 33 FDG	3 Bouillie Bordelaise dont 1 à dose réduite	4 Soufre Mouillable à dose réduite	/
2010	Stade 17 BFS/Stade 33 FDG	4 Bouillie Bordelaise dont 2 à dose réduite	4 Soufre Mouillable à dose réduite	/
2011	Stade 17 BFS/Stade 33 FDG	4 Bouillie Bordelaise dont 1 à dose réduite	4 Soufre Mouillable à dose homologuée	/

Le Système de Culture Dephy choisi est constitué de parcelles de Grenache très sensibles au mildiou qui, depuis 2008 font l'objet de deux fois plus de traitements que le reste de l'exploitation. La lutte contre l'oïdium reste liée à celle contre le mildiou mais les doses de soufre utilisées sont très faibles. L'objectif prioritaire du suivi est de mieux raisonner la lutte contre le mildiou de manière à réduire le nombre de traitements. La lutte contre l'oïdium sera également optimisée, notamment en la déconnectant de la lutte contre le mildiou. Les cadences de traitements sont adaptées à la pression de la maladie et au stade phénologique. Les doses sont systématiquement réduites. Les traitements sont réalisés en passant un rang sur deux (face/face).

Protection contre les ravageurs

Pas de protection chimique particulière contre les ravageurs

Les performances du système

Indicateur		Unité	Moyenne 2009-2010-2011	Ecart par rapport à la référence
Rendement moyen		(hL/ha)	50	
IFT	<i>Herbicides</i>		0	-31% de la référence régionale
	<i>Fongicides</i>		6.1	
	<i>Insecticides / acaricides</i>		0	
	Total		6.1	
Charges opérationnelles	<i>Fertilisation</i>	€/ha	400	
	<i>Herbicides</i>	€/ha		
	<i>Fongicides</i>	€/ha		
	<i>Insecticides / acaricides</i>	€/ha		
	<i>Total phyto</i>	€/ha	170	
	Total	€/ha	570	
Temps de travail		h/ha	147	



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto