

NOUVEAUX CEPAGES POUR LE VIGNOBLE DE CILAOS

Code essai : 13E- 21

Durée : 2004-2012

Auteurs : Jérôme DELARUE, Ignace HOARAU

1. PROBLEMATIQUE

Plusieurs cépages ont été testés sur le site de l'Echo durant les années 1970 à 1980 par P.FOURNIER (IRFA). 3 cépages ont été sélectionnés principalement sur la base de leurs rendements : le Chenin, le Côt et le Pinot Noir. Par la suite, il s'est avéré que ces cépages rencontraient, certaines années, des problèmes de sensibilité à la pourriture (Chenin et pinot Noir) et/ou de maturité tardive (Chenin et Côt) rendant délicate la récolte de ces cépages vu le contexte climatique à cette période (saison cyclonique, pluies abondantes).

Ainsi, en 1998, B.DUBOIS (CIRAD) a procédé à une nouvelle expérimentation de cépages, principalement axé sur les cépages blancs, plus précoces et/ou moins sensibles à la pourriture grise et acide que le Chenin. 4 sites expérimentaux ont été choisis selon leurs particularités pédo-climatiques.

Plusieurs cépages blancs ont donné de bons résultats (Verdhelo, Gros Manseng entre autres) et ont été conseillés aux vignerons. Cependant, au niveau des cépages rouges les résultats sont moins probants et sont intimement liés au site d'implantation.

2. OBJECTIFS

Vu les bons résultats de l'expérimentation de 1998 à 2004 en cépages blancs, cette nouvelle expérimentation sera axée majoritairement sur les cépages rouges. L'objectif principal de cet essai est d'identifier un cépage précoce et peu sensible à la pourriture grise et acide qui pourrait compléter avantageusement la gamme des cépages actuels.

3. MATERIEL ET METHODE

• Les cépages testés

Au total 15 cépages sont plantés dont 12 nouveaux cépages et 3 témoins.

⇒ 10 cépages rouges :

- Merlot
- Tibouren
- Abouriou
- Tempranillo
- Portan
- Semebat
- Egiodola
- Garanoir
- Pinot noir (témoin)
- Cot (témoin)

⇒ 5 cépages blancs :

- Reichensteiner
- Arriloba
- Goldriesling
- Würzer
- Chenin (témoin)

Tous les cépages testés sont greffés sur SO4 (porte greffe utilisé à Cilaos).

- **Les parcelles expérimentales**

- *Parcelle expérimentale 2004*

La parcelle se trouve à l'Echo, commune de Cilaos (partie centrale du cirque), sur le terrain de M.DIJOUX Pierre-Noë. Située à une altitude de 1125 m, cette parcelle, d'une superficie totale de 680 m², bénéficie d'un climat assez tempéré, d'un bon ensoleillement et d'un sol à bon potentiel viticole. Au total, 225 plants de vigne sont implantés à raison de 15 plants par variété répartis sur 3 blocs.

- *Parcelle expérimentale 2005*

La parcelle se trouve à Ilet à Cordes (Ilet à l'extrême Ouest du cirque), commune de Cilaos, sur le terrain de M.RIVIERE Gérard. Située à une altitude de 1070 m sur un plateau en terrasse, cette parcelle, d'une superficie de 495 m², bénéficie d'un ensoleillement optimum et d'un climat plus sec et plus chaud que la parcelle de M.DIJOUX. Au total, 225 plants de vigne sont implantés à raison de 15 plants par variété répartis sur 3 blocs.

- **Les notations effectuées**

Les principales notations seront celles concernant la récolte et l'analyse de maturité

⇒ *Notations à la récolte :*

- Sensibilité à la pourriture : Fréquence et intensité d'attaque
- Poids de récolte par pied
- Nombre de grappes par pied
- Poids moyen d'une grappe

Un échantillonnage par bloc et par cépage sera effectué pour réaliser les mesures suivantes :

- Degré
- Acidité totale
- Indice de maturité (S/A)

Par ailleurs, afin de mesurer la précocité des cépages, si le climat le permet, les récoltes seront échelonnées et réalisées à parfaite maturité des raisins de chaque variété testées.

4. RESULTATS

- **Parcelle expérimentale 2004**

Cette parcelle a été plantée en janvier 2004. Les travaux d'installation (palissage, fumure, irrigation...) ont été réalisés préalablement en fin d'année 2003.

Le développement des plants, grâce à un suivi phytosanitaire rapproché en période des pluies, s'est bien déroulé. Les plants ont pu recevoir leur première taille de formation en Août 2004. Le deuxième cycle de végétation (Août 04/ février 05) s'est déroulé également sans problème. La vigueur enregistrée a été bonne. La mortalité de quelques plants (9 plants) a été corrigée par un remplacement en janvier 2005.

Une première récolte a pu se faire lors de la vendange 2007/2008. Les résultats obtenus sont mitigés du fait d'une non-protection de la parcelle par des filets anti-oiseaux. De ce fait, seuls les résultats de débourrement et de fertilité ont été enregistrés.

En ce qui concerne les cépages blanc, un seul cépage est comparable au témoin « Chenin » : le cépage « Arriloba » avec un taux de fertilité global de 39%.

Pour les rouges, plusieurs cépages sont supérieurs aux témoins « Pinot noir » et « Cot », notamment les cépages « Tibouren », « Garanoir », « Portan » et « Semebat ».

Tableau 1 : Floribondité sur le site de l'Echo

		Tx deb global (%)	Tx ferti global (%)
Cépages Blanc	Arriloba	177	39
	Chenin	148	41
	Reichensteiner	100	19
	Goldriesling	131	27
	Würzer	151	20
		Tx deb global (%)	Tx ferti global (%)
Cépages Rouge	Abouriou	233	18
	Tibouren	132	37
	Tempranillo	176	10
	Pinot noir	228	16
	Garanoir	149	55
	Egiodola	177	2
	Portan	124	50
	Cot	163	17
	Merlot	150	17
	Semebat	114	36

- Parcelle expérimentale 2005

Cette parcelle a été implantée en début d'année 2005. En 2004, les travaux d'aménagement de la plantation se sont bien passés et les conditions d'installation des futurs plants (fumure, irrigation, palissage ...) ont été idéales pour la réussite de cette plantation.

Tableau 2 : Floribondité – Récolte sur le site Ilet à Cordes

		Tx deb global (%)	Tx ferti global (%)	Poids récolte (kg)	Acidité Tot (°g/l)	Degré (% alc. vol. pot)
Cépages Blanc	Chenin	145	51	2.6	9.7	9.33
	Reichensteiner	128	48	0.6	5	10
	Goldriesling	141	47	1	3.83	8.6
	Würzer	136	9	0.1	5.1	11.6
		Tx deb global (%)	Tx ferti global (%)	Poids récolte (kg)	Acidité Tot (°g/l)	Degré (% alc. vol. pot)
Cépages Rouge	Abouriou	140	20	0.9	4.9	10.2
	Tibouren	136	3	0.4	3.25	5.2
	Tempranillo	138	6	0.4	6.15	9.1
	Pinot noir	183	36	0.8	5.97	11.1
	Garanoir	212	31	1	4.17	9.6
	Egiodola	184	24	0.9	6.27	9.47
	Portan	98	76	4.1	4.97	8.73
	Cot	121	54	1.7	6.7	10.27
	Merlot	142	45	0.9	6.03	9.53
	Semebat	90	72	1.1	7.63	10.27

Une première récolte a pu se faire pour ce site. Quatre cépages sont comparables voire supérieurs aux témoins « Pinot noir » et « Cot » : « Garanoir », « Portan », « Merlot » et « Semebat ». Le taux de fertilité global est bon ainsi que les rendements. Les degrés d'alcool sont similaires.

5. CONCLUSION

Au cours de cette campagne 2007/2008 plusieurs points positifs ont pu être notés. Les cépages commencent progressivement à entrer en production et quelques uns se distinguent des témoins. Pour les cépages rouges, le « Garanoir », le « Portan », et le « Semebat » semblent prometteurs sur les deux sites d'expérimentation. Il est donc primordial d'installer des filets anti-oiseaux sur le site de l'Echo pour obtenir des résultats sur les rendements et confirmer le potentiel de ces nouveaux cépages.

Pour les cépages blancs, aucuns nouveaux cépages ne se démarquent du témoin.