

Maturation du mourvèdre

- **Secteur** : sols de schistes du Faugérois
- **Cépage/porte-greffe** : Mourvèdre / R110 ou 140Ru

Objectifs :

- analyser les conditions de maturation du mourvèdre en secteur tardif
- proposer d'améliorer le microclimat des grappes par solarisation naturelle pour favoriser leur maturation

Protocole suivi :

1/Réseau de parcelles (voir tableau)

Cinq parcelles du Faugérois appartenant à 5 vigneron différents, en cave particulière ou coopérative : 3 parcelles déclarées comme mûrissant mal (colonnes bleues) + 2 parcelles déclarées sans problèmes de maturation (colonnes roses) par leurs exploitants.

Maturation est suivie chaque année, récolte effectuée souche à souche.

Paramètre	Parcelle n°1	Parcelle n°2	Parcelle n°3	Parcelle n°4	Parcelle n°5
Exposition	Nord-est	Sud-est	Nord-est	Nord-est	Nord-est
Pente	Faible	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne
Conduite	Gobelet	Gobelet	Double Royat	Gobelet palissé	Gobelet
Densité	2,00 x 1,20	2,00 x 1,20	2,00 x 1,00	2,50 x 1,00	2,70 x 1,00
Porte-greffe	R110	R110	R110	R110	140Ru
Hauteur de la couronne	50 cm	45 cm	60 cm	50 cm	35 cm

2/ Parcelle expérimentale

Parcelle n°4 trois modalités testées :

- T : témoin, la vigne est laissée telle que le viticulteur la travaille
- S : solarisée, la vigne est laissée avec la charge souhaitée par le viticulteur mais des cailloux sont disposés sous les souches de façon à éclairer et réchauffer la zone des grappes (voir photo)
- E : éclairci, à la véraison, la charge en raisins est limitée à 4 à 6 grappes par souche

Sur chacune des modalités, sont examinées :

- La cinétique de maturation
- Les températures mini et maxi de la zone des grappes et de la surface du sol

