

## Etat des lieux

### Les cépages et porte greffes résistants à la sécheresse

### Comment atténuer l'impact du changement climatique sur le vignoble non irrigué ?

Adaptation des choix et  
pratiques culturales



Elargissement de  
l'encépagement et des portes  
greffes

### Hypothèses sur l'horizon 2050 :



- Augmentation des températures de +1,5 à 2,5°C



- Avancement de la phénologie de 30 jours en moyenne



- Maturité atteinte en plein période estivale



- Pics de température probables de 50°C

### Facteurs aggravants sur un itinéraire technique :

- Absence de repos du sol avant plantation et mauvaise préparation
- Développement superficiel du système racinaire
- Mauvaise orientation des rangs et hauteur de palissage
- Absence de drainage sous conditions hydromorphes
- Paillage plastique sur le rang
- Mauvaise gestion des travaux du sol
- Formation rapide et excessive des plantiers
- Irrigation des jeunes vignes
- Enherbement permanent non géré
- Feuillage dysfonctionnel (parasite, carence, maladie)
- Mauvaise activité microbienne des sols et déséquilibre des éléments
- Rognage trop serré
- Conduites en taille longue





## Les portes greffes :

Il existe de nombreux portes greffes anciens et étrangers que l'on peut toujours utilisés. Des expérimentations en VATE ont été initiées en 2016 pour des résultats attendus en 2030.

Variétés	Croisements
150-15 Malegue	<i>V. berlandieri</i> Malégué n°6 × ( <i>V. vinifera</i> Aramon × <i>V. rupestris</i> Ganzin n°1).
1447 Paulsen (déjà inscrit au catalogue)	<i>V. berlandieri</i> × <i>V. rupestris</i> cv. Martin
775 Paulsen	<i>V. berlandieri</i> Réséguier N°2 × <i>V. rupestris</i> cv. Lot
157 - 11 Couderc	<i>V. berlandieri</i> Las Sorres × <i>V. riparia</i> cv. Gloire de Montpellier
261- 50 Couderc	<i>V. berlandieri</i> × <i>V. rupestris</i> du Lot
135 EVEX	Pollinisation libre de <i>V. berlandieri</i> Réséguier n°2
34 EM (déjà inscrit au catalogue)	<i>V. berlandieri</i> cv Ecole × <i>V. riparia</i>
Georgikon 28	<i>V. berlandieri</i> × <i>V. vinifera</i> pollen mixture
107 Vidal	<i>V. berlandieri</i> Colombard 1a × <i>Berlandieri</i> Lafond
Vivet 15	<i>V. berlandieri</i> × <i>V. rupestris</i>
BC 2	<i>V. berlandieri</i> × <i>V. vinifera</i> cv. Ugni blanc B
Ramsey	Natural cross <i>V. changinai</i>
41 B	<i>V. Chasselas</i> × <i>V. berlandieri</i>
333 EM	<i>V. Cabernet Sauvignon</i> × <i>V. berlandieri</i>
RUP LOT	
1103 P	<i>V. berlandieri</i> × <i>V. rupestris</i>
140 RU	<i>V. berlandieri</i> × <i>V. rupestris</i>
196 17 CL	<i>V. riparia</i> × <i>V. rupestris</i> × <i>V. Mourvèdre</i>
110 R	<i>V. berlandieri</i> × <i>V. rupestris</i>

VATE en  
cours dans  
l'Aude

## Dans l'immédiat :

- Opter pour des portes greffes existants plutôt « marathoniens » que « sprinters »
- Sols calcaires : Rup Lot, 333EM
- Sols argileux : 1103P, 1447 P
- Sols acides ou neutres : 196 17 CL, Gravesac
- Sols non limitants : 3309 C, 5BB

## Bilan :

- Bien connaître ses sols, ses contraintes et ses objectifs
- Etre prudent : incertitude sur les performances attendues
- Etre patient : l'évaluation de nouveaux porte greffes ne peut se faire que sur vigne adulte
- En attendant : il vaut mieux utiliser le matériel végétal que nous avons déjà et qui est riche

## Les cépages :

Une trentaine de cépages étrangers méditerranéens sont expérimentés (Espagne, Portugal, Italie, Grèce, ...)

\* : Cépages non inscrits au catalogue français

### Portugal - Espagne

Cépage	Pays	Phénologie	Caractéristiques viticoles	Caractéristiques oenologiques
Alvarinho	Portugal - Espagne	Débourement précoce. Maturité : fin août à l'Espagnette	grappes petites et baies moyennes. Peu sensible au mildiou, à l'oïdium et à la pourriture grise	vins blancs aromatiques (abricot, pêche, fleurs blanches, goyave...) et riches en alcool
Arinto do Dao	Portugal	Maturité : fin août à Vassal		vins blancs aromatiques, conservant une bonne acidité
Baga noir *	Portugal	Maturité : début septembre à Vassal	vigoureux et productif. Grappes moyennes et compactes	vins rouges peu alcooliques et acides
Jaen (Mencia)	Portugal - Espagne	Maturité : début septembre à Vassal	grappes moyennes et compactes. Baies moyennes et juteuses	vins fins, alcooliques mais peu colorés. Peut être utilisé pour l'élaboration de rosé
Touriga Nacional	Portugal	Débourement précoce. Maturité : début septembre à Vassal	vigueur moyenne avec port étalé. Niveau de production modéré	vins rouges colorés et tanniques
Verdejo Blanco	Espagne	Maturité : mi-septembre à Vassal		vins blancs aromatiques et corsés
Verdelho B	Portugal	Maturité : début septembre à l'Espagnette	Vigoureux et port érigé. Fertile et production assez élevée. Grappes de taille moyenne	vin blanc fin, harmonieux et souple. Peut être récolté en surmaturité (vin de Madère)
Xarello	Espagne	Débourement précoce. Maturité : début septembre à Vassal	vigoureux et sensible au mildiou. Grappes moyennes et compactes, baies moyennes	vins blancs avec une bonne acidité, à utiliser en assemblage

### Italie - Sicile

Cépage	Pays	Phénologie	Caractéristiques viticoles	Caractéristiques oenologiques
Apliano *	Italie	Débourement précoce. Maturité : mi-septembre à Vassal	vigoureux et productif. Sensible au mildiou et à la pourriture.	vins rouges colorés et tanniques, possédant une bonne acidité
Calabrese	Italie	Maturité : mi-septembre à Vassal		vins rouges de couleur intense, aromatiques et équilibrés. Bonne structure tannique permettant la conservation
Falaghina *	Italie	Débourement précoce. Maturité : mi-septembre à Vassal	nécessite une taille longue pour donner une production constante. Adapté au climat chaud et sec car sensible à la pourriture	vins blancs frais et floraux
Fiano	Italie	Maturité : mi-septembre à Vassal	vigoureux, nécessite une taille longue pour donner une production constante. Sensible au mildiou	vins blancs fins et aromatiques
Malvasia di Sardegna *	Italie	Maturité : mi-septembre à Vassal		vins blancs aromatiques et alcooliques
Prosecco *	Italie	Maturité : fin septembre à Vassal	vigoureux mais peu fertile. Il est sujet à la coulure et au mildiou et est assez sensible à la sécheresse	vins blancs effervescents

### Grèce

Cépage	Pays	Phénologie	Caractéristiques oenologiques
Agiorgitiko	Grèce	Maturité : début septembre à Vassal	vins rouges colorés, épicés et aptes au vieillissement
Assyrtiko	Grèce	Maturité : début septembre à Vassal	vins blancs alcooliques et aromatiques, conservant une bonne acidité
Xinomavro	Grèce	Maturité : mi-septembre à Vassal	vins rouges colorés, alcooliques et tanniques

### Europe Centrale

Cépage	Pays	Phénologie	Caractéristiques viticoles	Caractéristiques oenologiques
Feteasca alba *	Roumanie	Débourement précoce. Maturité : fin août à Vassal	vigoureux et cycle végétatif court. Adapté aux zones septentrionales sinon, manque d'acidité	vins blancs alcooliques et aromatiques (pêche, abricot) pouvant vieillir
Feteasca neagra	Roumanie	Débourement précoce. Maturité : début septembre à Vassal	vigoureux, doit être taillé long pour obtenir une production constante. Peu sensible aux gelées de printemps	vin rouge un peu herbacé et corsé
Rkatsiteli *	Géorgie	Maturité : début septembre	vigoureux, doit être taillé long pour obtenir une production constante. Peu sensible au mildiou mais sensible à l'oïdium, black rot et pourriture	vins blancs alcooliques, frais, aromatiques et équilibrés
Saperavi	Russie - Caucase	Maturité : début septembre à Vassal	Cépage tetranture. Production faible à moyenne. Grappes moyennes et laches, baies petites à moyennes. Bonne résistance mildiou et oïdium	vins rouges colorés, riches en alcool et en tanins avec une acidité élevée. Ils sont aptes à la conservation

Basé sur les connaissances de Didier VIGUIER (CA11)

Contact :

Pauline Vicaire – Conseillère Viticole Secteur Limoux (CA11)

Pauline.vicaire@aude.chambagri.fr

06 84 54 64 91