



Fiche pratiques remarquables



Alternative aux produits
phytosanitaires : les variétés tolérantes

Plantation de variétés de vigne de cuve tolérantes au mildiou et à l'oïdium par les producteurs du Groupe 30 000 du Luberon



CONTEXTE

Le groupe 30 000 du Luberon labélisé de 2018 à 2024 a expérimenté la plantation de variétés tolérantes de vigne de cuve en plus d'autres leviers agroécologiques (conversion AB, arrêt herbicides, couverts végétaux temporaires ...) afin de diminuer l'usage des produits phytosanitaires.

L'objectif est de réduire la consommation de fongicides en croisant *vitis vinifera* avec d'autres espèces de vitis apportant une résistance aux maladies fongiques (*vitis rupestris*, *rotundifolia*, *lincecumii*, *cinerea*, *amurensis*...).

RÉSOLUTION OIV-VITI 515-2013: adoptée le 7 juin 2013 recommande d'obtenir et de mettre au point de nouvelles variétés comportant des loci de résistance multiples ou à effet synergique face à un organisme pathogène.

ORIGINE DE LA PRATIQUE

ATTENTE ET CHEMINEMENT DU GROUPE

Dans l'objectif de réduire au maximum les traitements phytosanitaires, tout en restant en accord avec la demande du marché, 4 producteurs du groupe ont planté des variétés tolérantes.

Quatre variétés de vigne à résistance polygénique au mildiou et à l'oïdium (Artaban, Floreal, Vidoc et Voltis) avaient été inscrites le 3 janvier 2018 au catalogue officiel, 5 autres le 22 décembre 2021 (Coliris, Lilaro, Sirano, Selenor, Opalor) et deux en 2024 (Calys et Exelys). Ces variétés issues du programme INRAe ResDur 1 et 2 représentent une avancée pour l'innovation variétale vigne, en proposant un matériel résistant aux maladies fongiques que sont le mildiou et l'oïdium, et tolérant au black-rot pour les ResDur 2, tout en apportant une bonne qualité organoleptique.



LA TECHNIQUE

Objectifs

Diminuer le nombre de traitements.

Pour conserver la tolérance aux maladies fongiques il est fortement recommandé de réaliser des traitements fongicides complémentaires en nombre réduit (ainsi que pour la protection contre le black rot). L'économie en fongicides se situe alors entre 80% et 90% (source Oscar).

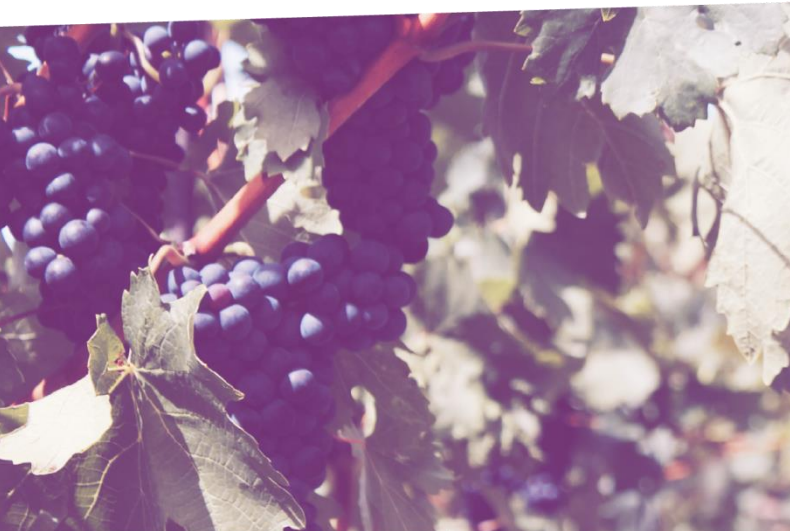
Description

En 2008 les plantations des variétés Bouquet débutent, suivies des ResDur 1, 2, et 3, puis les résistants rhodaniens entre autres pour coller à la typicité locale (ResDur = résistance durable).

- VIVC pour des précisions sur les cépages résistants et leur génétique,
- Observatoire des cépages résistants (OsCar), fiches par cépages.

Les variétés intéressantes dans le groupe

Floreal : variété de cuve de la série INRA-ResDur1, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1* + *Rpv3*) et à l'oïdium (*Run1* + *Ren3*)
Vidoc : variété de cuve de la série INRA-ResDur1, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1* + *Rpv3*) et à l'oïdium (*Run1* + *Ren3*).
Artaban : variété de cuve de la série INRAe-ResDur1, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1* + *Rpv3*) et à l'oïdium (*Run1* + *Ren3*)





VITICULTURE

Fiche pratiques remarquables

30000

ÉCOPHYTO
30 000 RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

*Alternative aux produits
phytosanitaires : les variétés tolérantes*

MISE EN ŒUVRE

ET CONDITIONS DE RÉUSSITE

Plantation de Floreal en 2023 chez un producteur coopérateur de la cave de Lumières. 0,7 hectare sur Fercal.

Première récolte en 2025 de 3,6 tonnes, soit environ 40 hL/ha. Aucun souci particulier, à part des grappes et baies de petite taille, les grosses chaleurs de la semaine du 15 août 2025 n'ont pas du aider.





VITICULTURE

Fiche pratiques remarquables

30000



*Alternative aux produits
phytosanitaires : les variétés tolérantes*

MISE EN ŒUVRE

ET CONDITIONS DE RÉUSSITE

Plantation de Floreal en 2021 par un coopérateur de la cave de Lumières. 0,9 hectare sur R 110. Gel en 2024, coulure en 2025 avec une récolte de 5,9 tonnes, soit environ 50 hL/ha.





VITICULTURE

Fiche pratiques remarquables

30000

*Alternative aux produits
phytosanitaires : les variétés tolérantes*



MISE EN ŒUVRE

ET CONDITIONS DE RÉUSSITE

Plantation de Floreal sur SO4 chez un producteur de vigne de cuve apporteur à la cave de Terres Valdèze à La-Tour-d'Aigues. 5 tonnes récoltées sur 0,8 hectare en 2024 en 4ème feuille, soit environ 50 hL/ha. Légère coulure mais bien moindre qu'en 3ème feuille. Carence en magnésium à surveiller.





VITICULTURE

Fiche pratiques remarquables

30000

ÉCOPHYTO
30 000 RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

*Alternative aux produits
phytosanitaires : les variétés tolérantes*

MISE EN ŒUVRE

ET CONDITIONS DE RÉUSSITE

Plantation de Floreal (0,9 ha), Artaban (0,35 ha photo ci-contre) et Vidoc (0,15 ha) sur Fercal par le Domaine Angèle à Goulth en 2023. Vidoc très coloré en cuve, vignes avec beaucoup entrecoeurs comme Artaban. Floréal craint le sec et peut perdre les feuilles de la base, très aromatique. Accompagner le floréal en magnésium. Rendements 2025 : Floreal 30 hL/ha (coup de chaud au 15 août), Artaban 100 hL/ha environ, et Vidoc 50 hL/ha, a bien résister aux 200 mm de pluie de septembre.





VITICULTURE

Fiche pratiques remarquables

30000



Alternative aux produits
phytosanitaires : les variétés tolérantes

AUTO-ÉVALUATION DU GROUPE

	Niveau de satisfaction du groupe	Commentaires
Artaban	 planté par un producteur	Les vins obtenus sont légers, gouleyants, bien colorés, plutôt destinés à une consommation rapide, type primeurs. Les arômes sont dominés par des notes fruitées. Débourrement un peu avant le Grenache. Bonne productivité. Maturité 2ème époque, comparable au grenache N. Sensible à la carence magnésienne en jeune vigne.
Vidoc	 planté par un producteur	Les vins obtenus sont puissants, très charpentés, intensément colorés. Leur acidité leur confère un bon équilibre en bouche. Les arômes sont complexes, dominés par des notes fruitées et épicées. Récolte entre grenache N et Cabernet-Sauvignon. Parfois un peu dur à la dégustation. Craint le gel mais résiste bien à l'humidité de fin de campagne.
Floreal	 planté par quatre producteurs	Les vins obtenus sont expressifs, aromatiques et avec une bonne fraîcheur. Les arômes sont dominés par des notes de fruits exotiques et de buis. Maturité 2ème époque. Craint le sec. Taille longue. Productivité moyenne.

Commentaires issus des fiches variétés ENTAV/INRAe



AVANTAGES

Lutte mildiou / oïdium : entre 8 feuilles étalées et la fermeture de la grappe effectuer un à trois traitements phytosanitaires selon la variété et les observations (si absence de problématique black-rot).

Vins produits de qualité qui collent à la demande du marché



POINTS DE VIGILANCE

Le black-rot selon la bibliographie, mais aucun producteur du Luberon n'a subi d'attaque.

Deux producteurs ont observé de la coulure sur Floréal en 2ème et 3ème feuille.



Fiche pratiques remarquables



Alternative aux produits
phytosanitaires : les variétés tolérantes

AVIS DE L'ANIMATEUR

Un des leviers si ce n'est le levier le plus efficace pour diminuer les traitements phytosanitaires. L'évolution de la réglementation sur les produits est de plus en plus contraignante pour les producteurs (classement CMR, ZNT, DSR), et les décisions récentes et à venir sur le cuivre pourraient mettre à mal les producteurs certifiés AB. Dans ce contexte le développement des variétés tolérantes paraît être un atout pour la viticulture.

Les itinéraires techniques de culture et de vinification vont se perfectionner grâce au courage de ceux qui expérimentent ces nouveaux outils. Des produits finis de grande qualité sont déjà disponibles chez des domaines particuliers ou des caves coopératives.



AMÉLIORATIONS PERSPECTIVES ENVISAGÉES

- Tolérance renforcée au black-rot chez les ResDur 3.
- Développement des variétés tolérantes à typicité régionale.
- Développer la communication sur ces variétés tolérantes auprès des producteurs et des consommateurs.

Variétés tolérantes guides des vignobles RM 2025

À vos côtés pour
continuer l'histoire ...

CHAMBRE
D'AGRICULTURE
VAUCLUSE

Vincent Garnier
Chambre d'Agriculture
de Vaucluse
vincent.garnier@vaucluse.chambagri.fr

CONTACT



RESSOURCES

Guide des vignobles Rhône Méditerranée 2025
Les nouvelles variétés de vignes tolérantes aux
maladies fongiques (Laurent Torregrosa, Thierry
Lacombe, Hernan Ojeda)
<https://observatoire-cepages-resistants.fr/>
<https://www.vivc.de/>

France	Artaban N, Floreal B, Vidoc N, Voltis B (Inrae-Resdur1)
	Calys N, Coliris N, Exelys B, Lilaro N, Opalor B, Sirano N, Selenor B (Inrae-Resdur2)
	Coutia B, Luminan B (Inrae-Bouquet)
Allemagne	Souvignier Gris G
	Johanniter B, Saphira B
	Muscaris B
	Prior N
	Bronner B, Cabernet Cortis N, Monarch N, Solaris B
Suisse	Cabernet blanc B, Pinotin N
	Sauvignac B Rs
Italie	Fleurtaï B
	Soreli B
	UD-55.100 B (Sauvignon Ritos B)
	UD-31.125 N (Merlot Khorus N), UD-32.078 N (Cabernet Volos N)