



Le Centre
du Rosé
le goût de la recherche

Matinée technique ICV Provence
Vendredi 14 Juin 2019



Evolution de l'encépagement Rosés en Provence

Gilles MASSON

Centre du Rosé

Institut Français de la Vigne et du Vin Pôle National Rosé



CÉPAGES, nouveaux enjeux, nouvelles solutions...



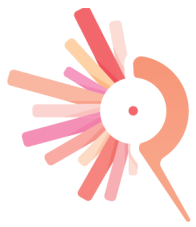
- **Une des réponses aux attentes sociétales et aux priorités environnementales**

(intrants et climat)

- **Une des réponses aux questions de typicité**
(goût unique)

Des cépages autochtones (venus d'hier), des cépages adaptés au changement climatique (venus d'ailleurs) et des variétés résistantes aux maladies (venus de demain)...





Le Centre
du Rosé
le goût de la recherche

CÉPAGES, nouveaux enjeux, nouvelles solutions...



« Prospection » et « Création »

- I) Cépages autochtones *(Vitis vinifera)*
- II) Cépages Métis *(V. vinifera X V. vinifera)*
- III) Cépages adaptés au réchauffement climatique *(Vitis vinifera)*
- IV) Variétés résistantes aux maladies
(Vitis vinifera X V. rupestris (asiatique)
V. amurensis (américaine)
Muscadinia rotundifolia



Création variétale et base scientifique

V. rupestris *V. lincecumii*



V. amurensis



M. rotundifolia *V. cinerea*

Les *Vitis* d'origine américaine et asiatique apportent des résistances biotiques et abiotiques

Création variétale



Castration ~1h / grappe



Création variétale



Pollinisation
~10 minutes / grappe / jour (6 à 8 jours)



CÉPAGES, nouveaux enjeux, nouvelles solutions...

Autochtones

(*vinifera*)

Rousseli

Métis

(*vinifera* X *vinifera*)

Caladoc

Etrangers

(*vinifera*)

Xinomavro

Résistants

Etrangers

Français Resdur

Edgarr

Edgarr

Resdur
2 et 3

Prior

Artaban

Expérimentation

Classement*

IGP Var, Med ...

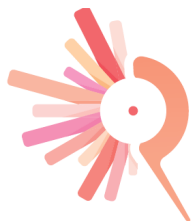
Inscription

Vins de France

AOP provençales

* Définitif ou temporaire





Le Centre
du Rosé
le goût de la recherche

CÉPAGES, nouveaux enjeux, nouvelles solutions...



I) Cépages autochtones

Garance MARCANTONI
(Chambre d'agriculture du Var)

Trois cépages jugés particulièrement remarquables :



Rousseli (Rosé du Var) : fertile, productif, tardif

Métis de Bandol (Plan droit × Mourvèdre)

Mourvaison : vigoureux et tardif

puis Faux Murrastel, Téoulrier ...



CÉPAGES, nouveaux enjeux, nouvelles solutions...



II) Cépages métais

PROJET D'INTRODUCTION DANS LES CAHIERS DES CHARGES

COTEAUX D'AIX EN PROVENCE



Appellation d'Origine Contrôlée

Caladoc : polyvalence rosé et rouge, finalisation de la procédure après deux années de vinification sur sites

PROTOCOLE INAO* depuis 2013

CÔTES DE PROVENCE



SYNDICAT DES VINS
CÔTES DE PROVENCE

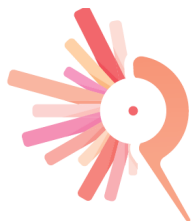
Caladoc : proche du grenache mais peu sensible à la coulure, grappes peu compactes, bon équilibre degré / acidité

PROTOCOLE INAO* depuis 2016



* SUIVI PARCELLAIRES, VINIFICATIONS, DEGUSTATION EN PUR ET ASSEMBLAGES





Le Centre
du Rosé
le goût de la recherche

CÉPAGES, nouveaux enjeux, nouvelles solutions...



III) Cépages adaptés au réchauffement climatique

I) Etrangers



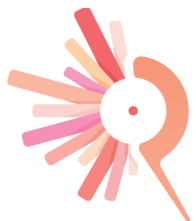
INSCRIPTION RECENTE AU CATALOGUE Français :

**Agiorgitiko N, Assyrtiko B, Moschofilero Rs, Roditis Rs,
Xinomavro N, Verdejo B**

II) Français

**Ne pas oublier quelques cépages peu diffusés, les
clones et les porte-greffes**





Le Centre
du Rosé
le goût de la recherche

CÉPAGES, nouveaux enjeux, nouvelles solutions...



III) Cépages adaptés au réchauffement climatique

Des variétés tardives, peu alcoogènes avec une
bonne acidité

Xinomavro N, Pinotage N, Tempranillo N, Sciarello N, à tester sur des sites provençaux



Pinotage N



Sciaccarello N



Tempranillo N



Xinomavro N



CÉPAGES, nouveaux enjeux, nouvelles solutions...



Les variétés Prior, Cabernet Carbon, Monarch et Chambourcin ont été Plantées dans le Var au lycée agricole de Saint Maximin et dans un domaine à La Roquebrussane

IV) Variétés résistantes

I) Variétés étrangères

« Des résistances parfois partielles à l'oïdium et la nécessité de valider leur adaptation en situation

Méditerranéenne »

II) Variétés françaises

III) Programme EDGARR

Arrêté du 13 décembre 2017

Nom de la variété	origine	couleur	type de classement
Bronner *	résistant all	B	définitif
Cabernet blanc	résistant all - suisse	B	définitif
Cabernet Cortis	résistant all	N	définitif
Johanniter *	résistant all	B	définitif
Monarch *	résistant all	N	définitif
Muscaris	résistant all	B	définitif
Pinotin *	résistant all	N	définitif
Prior *	résistant all	N	définitif
Saphira *	résistant all	B	définitif
Solaris *	résistant all	B	définitif
Soreli	résistant it	B	définitif
Souviñier gris *	résistant all	B	définitif

CÉPAGES, nouveaux enjeux, nouvelles solutions...



IV) Variétés résistantes

II) Variétés françaises

- Variétés Alain BOUQUET

Adaptées à la zone méditerranéenne, bonne antériorité, résistance monogénique

- Variétés RESDUR (INRA Colmar), résistance durable [itw_loic_finale_v2.mp4](#)

Resdur 1 : Artaban, Vidocq, Floréal, Voltis

Resdur 2 : étape VATE

Resdur 3 : étape VATE



**Vinifiés en Rosé à Vidauban
Cépages prometteurs à tester
Sur zone provençale**

CÉPAGES, nouveaux enjeux, nouvelles solutions...



IV) Variétés résistantes

III) Programme EDGARR

Exploitation De la sélection **G**énomique
afin d'**A**ccélérer la création de variétés
Résistantes et qualitatives pour la filière
viticole **Rosé**



Création variétale : l'offre dans dix ans

Geno  Vigne

Les croisements d'absorption

(Cépages emblématiques X Variétés Résistantes **Inscription en 2030**)



VIN DU **VAL DE LOIRE**
En cours de discussion



Riesling,
Gewurztraminer



Ugni blanc



Pinot, Meunier,
Chardonnay, Gouais



Conservatoire du Vin de France



Monbadon,
Montils,
Vidal36



Muscats petits grains



Syrah, Grenache



Centennial Seedless
Muscats de Hambourg
Muscats d'Alexandrie



Cabernet franc,
Petit Verdot



En cours de discussion



Vermentino,
Cinsaut



**CÉPAGES,
nouveaux enjeux,
nouvelles solutions...**



**EDGARR ou ...
LA LETTRE AU PÈRE NÖEL
LE MOUTON A 5 PATTES...**

**🌀 Tous les objectifs à la fois : qualité,
diversité, identité, résistance, changement
climatique ... et peut-être un jour cahier des
charges...**

CÉPAGES, nouveaux enjeux, nouvelles solutions...



EDGARR

☞ Des exigences au vignoble :

- ☞ Résistance au mildiou, à l'oïdium, au blackrot...
- ☞ Résistance à la sécheresse
- ☞ Niveau de production
- ☞ Phénologie
- ☞ Facilité de conduite

☞ Des exigences en cave :

- ☞ Structure de la grappe (compacité) et de la baie (pulpe)
- ☞ Equilibre acide / alcool
- ☞ Teneurs en polyphénols (couleur et tanins)
- ☞ Potentiel aromatique (précurseurs, azote...)
- ☞ Oxydabilité (glutathion, acides hydroxycinnamiques...)

2018 : 152 génotypes

5 358 pépins

Analyse génétique et sélection des variétés
avec 2 gènes de résistants pour chaque
maladie (Oidium et mildiou)

152 descendants
(31 de Cinsault et
121 de Vermentino)



2018 : 152 génotypes



Observatoire des **CE**pages en région **Sud** : **A**adaptations et **R**ésistances

- **Créer une base de données en Région Sud**

recensant toutes les plantations, les suivis, les vinifications et les vins issus des variétés « innovantes » : résistance aux maladies, adaptation au CC, typicité régionale ...

- **Utiliser les données collectées**

Pour mieux informer les viticulteurs sur les cépages innovants



<http://observatoire-cepages-resistants.fr/>



Pl@ntGrape

<http://plantgrape.plantnet-project.org/fr/>

