



# Centre de recherche viticole de Corse

---

De 1982 à aujourd'hui







Première structure créée en 1982 pour accompagner le renouveau du vignoble corse, le CRVI est une association loi 1901, à but non lucratif. Il est l'un des 4 membres fondateurs de la plateforme Corsic'Agropôle.



Dès sa création, le CRVI de Corse s'est investi dans la découverte et la remise au goût du jour des cépages insulaires. En sa qualité de « gardien du temple » et de « coffre-fort » du patrimoine viticole corse, il est à la base des grandes orientations de la filière vers la production identitaire (utiliser des variétés corses, voire autochtones, comme cépages principaux et secondaires) et la diversification de la production (mettre en adéquation la richesse du portefeuille ampélographique présent sur l'île avec des techniques culturales, œnologiques et des conditions de terroirs différentes).

Depuis 2017, son programme de recherche est entièrement focalisé sur l'adaptation au changement climatique.

Depuis toujours socle de revitalisation du vignoble corse, le CRVI est aujourd'hui également le garant des paris pour un avenir viticole plus sûr.

## LE PROJET SCIENTIFIQUE DU CRVI

### PLAN D'AVENIR CORSE 2014-2020

« Compréhension, préservation et valorisation des éléments viticoles de la spécificité territoriale corse, adéquation avec les contraintes agro-environnementales »

→ **Axe n°1** : Maintenir et accentuer la qualité donc la valorisation des vins dans un contexte plus exigeant - *Attentes sociétales et réglementaires / sécurité sanitaire*

→ **Axe n°2** : Concevoir des modes de conduite du vignoble innovants et durables - *Limitation des intrants / lutte alternative / Contrainte hydrique*

→ **Axe n°3** : S'adapter aux divers changements en mettant en œuvre des indicateurs et des outils d'aide à la décision - *Terroir / Climat / Erosion / Maladies émergentes*

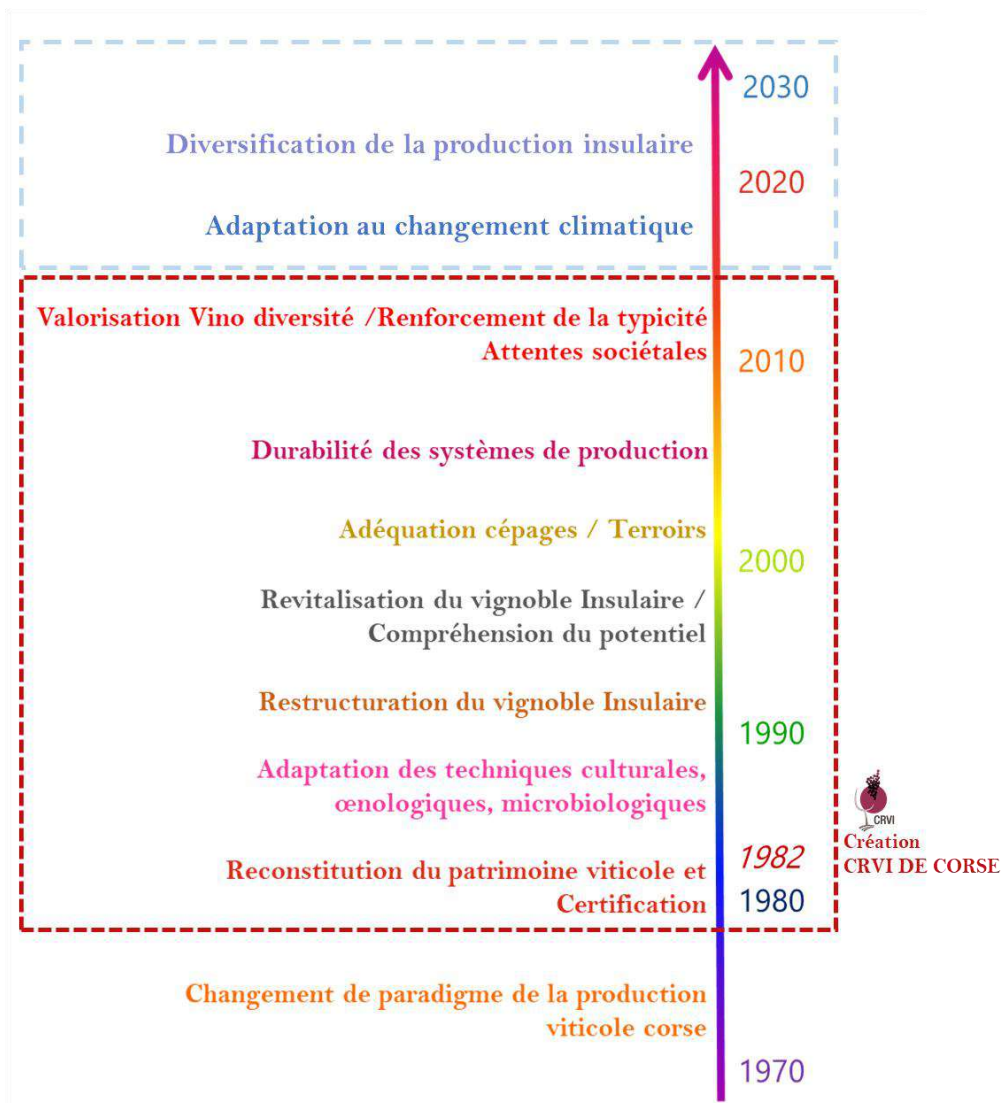
### PLAN AMBITION CORSE 2021-2025

« Développement de leviers opérationnels pour l'adaptation, la sécurisation et la valorisation du vignoble corse dans le contexte de changement climatique »

→ **Axe n°1** : Améliorer la connaissance des zones viticoles

→ **Axe n°2** : Conserver le vivant viticole corse (cépages, clones de cépages, lambrusques, levures)

→ **Axe n°3** : Agir sur les pratiques viticoles et œnologiques et diversifier les productions



## Le CRVI en quelques chiffres

---



**1**

**Domaine  
expérimental**  
4Ha



**3**

**Laboratoires**  
œnologie, microbiologie,  
phytopathologie de la vigne



**41**

**Millésimes  
vinifiés**



**1**

**Musée**  
Près de 1500 bouteilles



**3000**

**Mini-vinifications**  
**42% rouge - 41% blanc -**  
**17% rosé**

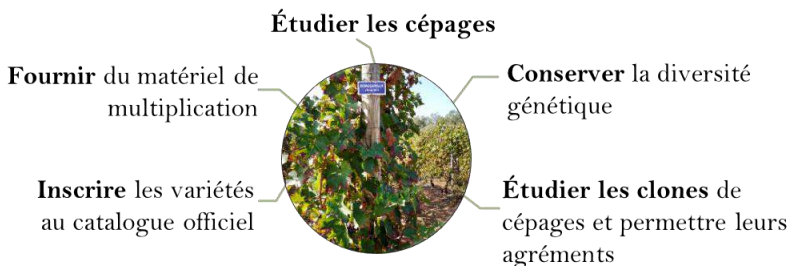
## Les Missions : 7 grandes thématiques

---

- ① Cépages, clones de cépages et stratégie de pilotage du vignoble
- ② Caractérisation et valorisation des terroirs viticoles
- ③ Adaptation du vignoble au changement climatique
- ④ Technologie fermentaire, microbiologie
- ⑤ Techniques de vinification, qualité des vins et produits émergents
- ⑥ Réalisation de prestations / Laboratoires
- ⑦ Formation, diffusion de la culture scientifique

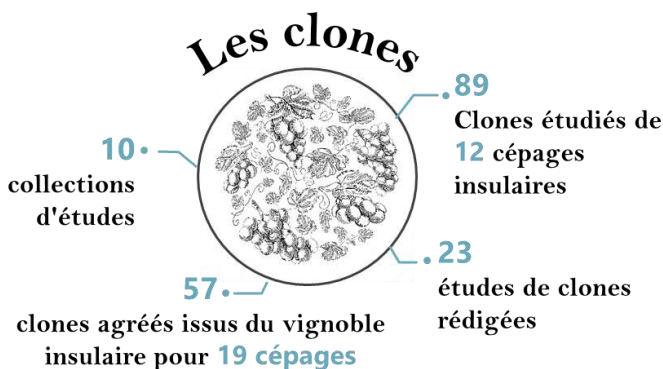
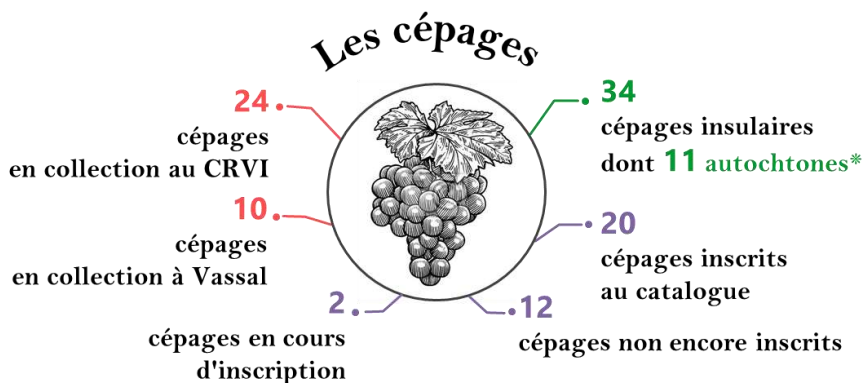
## Le domaine expérimental

Près de **4 Ha** pour **9** parcelles exploitées par le CRVI



# ① Cépages, clones de cépages et stratégie de pilotage du vignoble

 Environ **1400** mini-vinifications



\* cépage autochtone /originaire de Corse : sans équivalent connu/scientifiquement démontré à ce jour avec un cépage d'une autre région ou d'un autre pays

Cépages inscrits : Aleatico, Barbarossa, Uva biancona, **Biancu gentile\***, Brustianu, Carcaghjolu biancu, Carcaghjolu neru, Codivarta, **Cualtacciu\***, Genovese, Minustellu, Murescola, Muresconu, Niellucciu, Pagadebiti, Riminese, **Rossula bianca\***, Sciaccarellu, Vermentinu, **Vintaghju\***, **Edimondu\***,

Cépages non encore inscrits : **Plant d'Aleria 11\***, **Plant d'Aleria 14\***, **Plant de Sartène\***, **Plant de Bonifacio\***, **Plant de Maora\***, Notre Dame, Gonfaus, Sciaccarellu mutant foliaire, Sciaccarellu apyrène =Termarina, Citronelle, Plant de Chusclan

Cépages en cours d'inscription : Muriscu, **Muscateddu\***



## Restructuration

**8 500 Ha** restructurés  
**52 millions** d'yeux toutes catégories



## VMG

*Vignes-Mères de Greffons (Cat certifiée)*

**17 VMG / 10,73 Ha**  
**19 cépages / 61 clones / 58 361 ceps**



## Prospections vignes cultivées

*Pour retrouver des cépages inédits ou  
clones de cépages connus*

**77** parcelles  
**874** souches marquées et testées



## Prospections vignes sauvages

*Lambrusques*

plus de **20** bassins versant ou zone de marais  
plus de **120** analyses génétiques  
**44** sujets métisses et **78** lambrusques vraies

## ▪ Stratégie de pilotage du vignoble



### PROTECTION DU VIGNOBLE

#### INSECTES / ACARIENS

Cicadelle verte - Vers de la grappe -  
Acariens jaunes + rouges - Typhlodromes -  
*Metcalfa pruinosa* - Cicadelle FD -  
Drosophiles - Cochenilles farineuses -  
*Popillia japonica* - *Jacobiasca lybica*  
→ Lutte biologique, lutte chimique,  
prospections...

#### MALADIES

Maladies du bois - Pourriture acide -  
Mildiou - Oïdium - *Xylella fastidiosa* -  
GPGV (Grapevine Pinot Gris Virus)



### MODES DE CONDUITE DU VIGNOBLE

Eclaircissage  
Effeuillage  
Rognage  
Type taille

Débourrement

Carence en N

Désherbage

Entretien sol

Palissage Lys

Hauteur palissage

Fertilité sols

Apports organiques

Irrigation

Erosion

Démonstrateur VITICORS'ALTI

#### RÉDACTION BULLETINS

##### SANTÉ DU VÉGÉTAL / MATURITÉ / IRRIGATION

**130** Bulletins de Santé du Végétal Corse depuis **2010**

**180** Bulletins Contrôle de Maturité depuis **1999**

**12** Bulletins d'irrigation de **2012-2013**

## 2 Caractérisation et valorisation des terroirs viticoles



### DEPUIS 2018

**24** domaines partenaires

**72** Ha

**30** parcelles

**94** placettes

**1** cépage : Vermentinu

**38** mini-vinifications depuis **2021**

→ **Appréhender le fonctionnement du terroir** de la côte orientale : influence du climat, du relief, des sols, du caractère insulaire

→ **Étudier la réponse agronomique** de la vigne dans différents contextes agropédoclimatiques pendant plusieurs millésimes et acquérir des références pour prévoir le **comportement du Vermentinu face au changement climatique**

→ **Définir l'expression** des vins de Vermentinu issus de différentes conditions de terroir

### 3 Adaptation du vignoble au changement climatique



#### Sciaccarellu et changement climatique

*étude de leviers limitant le flétrissement lors de millésimes chauds et secs*

**DEPUIS 2020**

**6** années d'expérimentation

**4** années de vinification

**14** mini-vinifications

**8** leviers testés :

- Paillage en chanvre
- Taille tardive
- Rognage « sévère »
- Port de la végétation retombant
- Pulvérisation d'argile blanche (Kaolinite calcinée)
- Pulvérisation d'antitranspirant (Pinolène)
- Filet d'ombrage 20%
- Filet d'ombrage 50%



Face au changement climatique, l'État a mis en place des politiques publiques traçant des feuilles de route tant en matière d'atténuation que d'adaptation et permettant une cohérence entre le niveau national et le niveau régional. Une première étape a été franchie en avril 2024 avec la mise en place du projet « VITILIENCE ».

Le CRVI a été désigné comme référent et « animateur VITILIENCE » pour la Corse.

VITILIENCE ambitionne la mise en place des « démonstrateurs territoriaux » dans chaque bassin viticole pour accélérer et massifier l'appropriation de leviers.

Viticors'alti a été l'un des premiers démonstrateurs pionnier à l'échelle nationale, il fait partie des 4 lauréats du 1<sup>er</sup> appel à projet (juillet 2024).

Initié dès janvier 2025, il est aujourd'hui intégré dans le réseau des 17 démonstrateurs nationaux labellisés.

La Corse, vignoble le plus méridional du territoire, est aux avant-postes du changement climatique, 12 régions sont représentées à ses côtés.

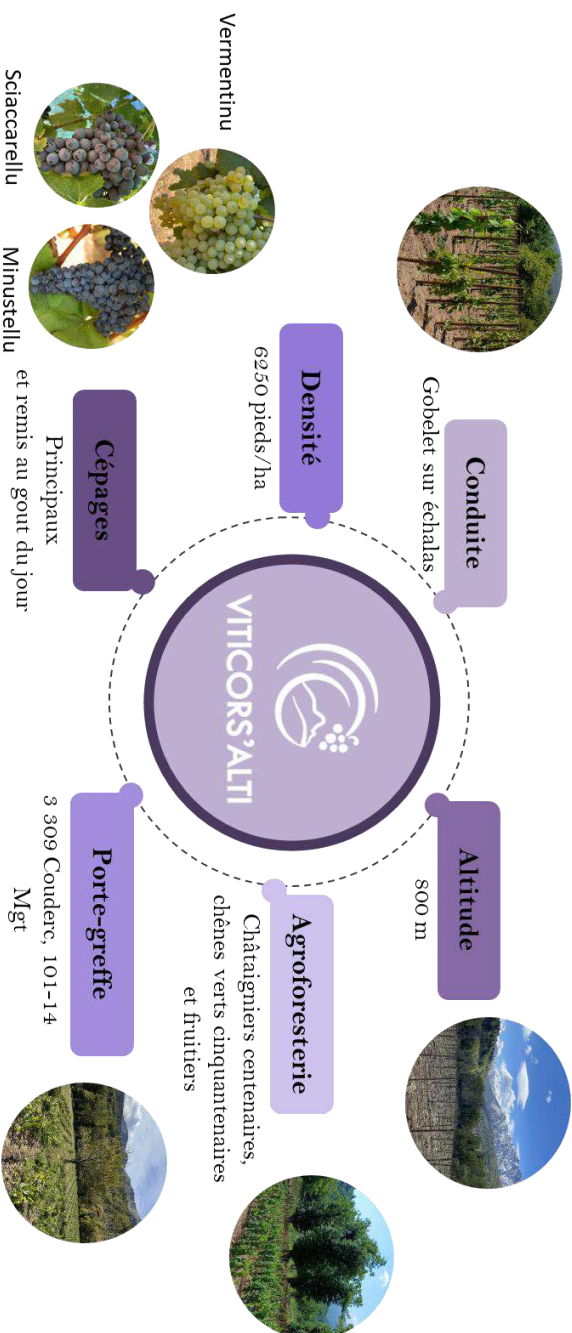
Ces 17 démonstrateurs (adaptation et atténuation du changement climatique) ont une triple vocation :

- L'inspiration
- La mise à l'épreuve
- La communication, le transfert des connaissances acquises.

## Viticors'Alti

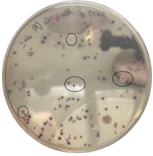
démonstrateur le plus méridional de France sur le vignoble le plus haut de Corse (800 m)

Éprouver une combinaison innovante de 6 leviers culturels, mise en place pour être climato-résiliente, en conditions réelles de production sur un terroir inédit de moyenne montagne



## 4 Technologie fermentaire, microbiologie

 Près de **400** mini-vinifications



### CONSERVATION ET CARACTÉRISATION DU MICROBIOTE ŒNOLOGIQUE LEVURIEN EN VINIFICATION SPONTANÉE

→ collecter, isoler, génotyper, conserver et phénotyper, de nouvelles souches de levures corses (*Saccharomyces cerevisiae* et non-*Saccharomyces*) issues du microbiote levurien spontané.

#### LES GRANDES ÉTAPES :



Prélèvements et analyses physico-chimiques



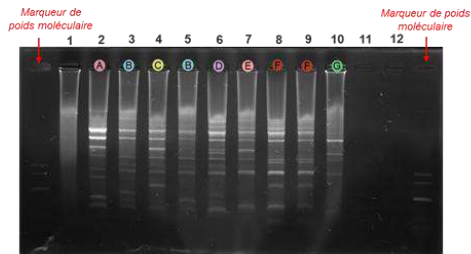
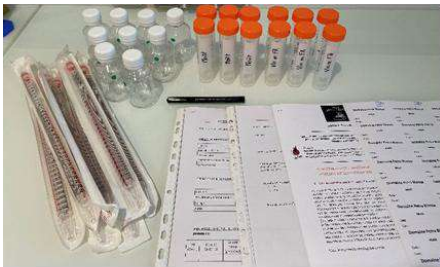
Mise en culture, isolement et mise en collection



Génotypage : extraction ADN + analyses PCR-Delta et ITS



Phénotypage : Tests H<sub>2</sub>S + études des potentiels fermentaire et œnologique





### **COLLECTION LEVURES**

**Depuis 2025**, près de **2500** souches de levures en collection

**42** sites prospectés répartis sur toute la Corse

De **1991 à 2024**, **1023** *Saccharomyces cerevisiae* et **659** Non-Saccharomyces sont identifiées



### **4 SOUCHES SELECTIONNÉES**

**2 souches commercialisées :**  
EQUINOX B1 1998 / FERMIFLOR 2006

**2 souches à l'échelle du domaine :**  
Clos Canarelli et Domaine Abbatucci



## **UTILISATION DES MICRO-ORGANISMES DISPONIBLES SUR LE MARCHÉ POUR RÉPONDRE AUX PROBLÉMATIQUES LIÉES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**

→ explorer le potentiel technologique et sensoriel des cépages corses en fonction de l'offre des microorganismes sur le marché.

Dégager des pistes de réflexion dans le cadre du dérèglement climatique.

**6** pistes testées :

- Levures à haut potentiel fermentaire
- Levures à faible rendement fermentaire
- Levures acidifiantes
- Levures préservant l'acidité des moûts
- Levures et bactéries limitant l'acidité des moûts
- Bactéries robustes sur moût issu de vendanges flétries

## 5 Techniques de vinification, qualité des vins et produits émergents



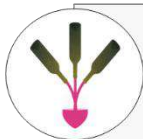
Plus de **900** mini-vinifications

- Répondre aux besoins en produits émergents en tenant compte de l'évolution environnementale, réglementaire, sanitaire et sociétale
- Agir sur les process œnologiques pour diversifier la gamme, sans trop peser sur les coûts de production, et maintenir la qualité



### ESSAIS TECHNOLOGIQUES

**700** mini-vinifications  
(sans sulfites, maturités, itinéraire de vinification...)



### ESSAIS ASSEMBLAGES

**100** mini-vinifications



### ESSAIS CONTENANTS

**110** mini-vinifications

**9** contenants testés :

- Amphore
- Œuf béton
- Demi-muids
- Foudre
- Œuf polymère
- Cuve carrée polymère
- Cuve béton
- Cuve inox
- Barrique chêne
- Barrique châtaignier



### ESSAIS VINS MOUSSEUX DE QUALITÉ

**21** mini-vinifications  
(blancs, rosés, rouges)



### ESSAIS VINS ORANGE

**15** mini-vinifications  
(cépages, techniques de vinification)

## 6 Réalisation de prestations / Laboratoires

### ▪ Laboratoires

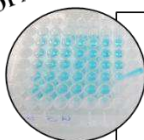
#### OENOLOGIE



Près de **600 000** paramètres analysés  
Sur **109 000** échantillons  
Près de **100** de clients

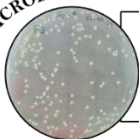
Accréditation COFRAC en **2006**  
**12** Audits COFRAC réalisés

#### PHYTOPATHOLOGIE



Création **en 2018**  
Statut sanitaire du domaine expérimental  
et du réseau Terroir  
Détection GPGV, court noué, enroulement  
Près de **3000 analyses**

#### MICROBIOLOGIE



Etude de la diversité microbienne  
Sélection de levure à l'échelle du domaine

### ▪ Prestations étude du potentiel des parcelles et accompagnement à la plantation



Collaboration avec **16** domaines



## 7 Formation, diffusion de la culture scientifique



Près de **300** étudiants de l'IUT de Corse formés

Près de **200** stagiaires

Journées techniques, manifestations publiques, science en fête, foires et conférences... Depuis 2025, U veranu di a Scienza (Corsic'agropôle)

# Les cépages identitaires AOP & IGP



| Cépages principaux                                                                             | Origine    | AOP | IGP |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|
|  Niellucciu   | Nord Corse | Oui | Oui |
|  Vermentinu   | Corse      | Oui | Oui |
|  Sciaccarellu | Sud Corse  | Oui | Oui |



| Cépages blancs secondaires                                                                       | Origine    | AOP | IGP |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|
| Cudivarta                                                                                        | Cap Corse  | Oui | Oui |
| Genovese                                                                                         | Nord Corse | Oui | Oui |
|  Biancu gentile | Taravu     | Oui | Oui |



| Cépages noirs secondaires | Origine           | AOP | IGP |
|---------------------------|-------------------|-----|-----|
| Aleaticu                  | Nord Corse        | Oui | Oui |
| Minustellu                | Sud Corse         | Oui | Oui |
| Carcaghjolu neru          | Extrême Sud Corse | Oui | Oui |



| Cépage rosé secondaire | Origine | AOP | IGP |
|------------------------|---------|-----|-----|
| Barbarossa             | Taravu  | Oui | Oui |

# Les cépages identitaires IGP



|  Cépages blancs | Origine |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Carcaghjolu biancu                                                                               | Taravu  |
| Paga Debiti                                                                                      | Corse   |
| Riminese                                                                                         | Corse   |

|  Cépage noir | Origine   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Muresconu                                                                                     | Sud Corse |

| Cépages blancs                                                                                   | Origine |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Brustianu                                                                                        | Taravu  |
|  Cualtacciu     | Balagne |
|  Rossula Bianca | Taravu  |
| Uva Biancona                                                                                     | Corse   |

Arrêté du  
5 juillet 2023

|  Cépages noirs | Origine |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  Vintaghju    | Balagne |

## Récapitulons !

| Cépages Identitaires                                                                              | Blancs | Noirs |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 19                                                                                                | 11     | 8     |
|  4 autochtones | 3      | 1     |

- Depuis 2012, 14 « nouveaux » cépages anciens ont été retrouvés dont 7 sont autochtones
- Total Corse : 33 cépages identitaires 11 cépages autochtones**

**20 administrateurs, producteurs répartis sur l'ensemble du territoire viticole, composent le conseil d'administration du CRVI.**

**Présidente :** Josée VANUCCI-COULOUMERE - Clos Fornelli - AOP Corse

**1er Vice-président :** Alexis ALBERTINI - Clos d'Alzeto - AOP Ajaccio

**2ème Vice-président :** Pierre ACQUAVIVA -Domaine d'Alzipratu - AOP Corse Calvi

**Secrétaire Général :** Jean MONDANGE - Cave coopérative St Antoine - AOP Corse

**Trésorier :** Louis MUSSO - Domaine de la Sorba - AOP Ajaccio

---

### **Les membres**

Anne AMALRIC - Domaine Marquilliani - AOP Corse

Antoine ARENA - Domaine Arena - AOP PatrimONIO

Eloïse BIANCHETTI - Clos Capitoro - AOP Ajaccio

Gwenaëlle BOUCHER - Domaine de Granajolo - AOP Corse Porto-Vecchio

Lucien CURALLUCI – Domaine Petra Bianca - AOP Corse Figari

Simon GIACOMETTI - Domaine Giacometti - AOP PatrimONIO

Muriel GUIDICELLI - Domaine Giudicelli - AOP PatrimONIO

Lisandru LECCIA - Domaine Leccia - AOP PatrimONIO

Sébastien LUIGI - Clos Nicrosi - AOP Corse Coteaux du Cap Corse

Nicolas MARIOTTI BINDI - Domaine Nicolas Mariotti Bindi - AOP PatrimONIO

Romain POLI - Domaine Poli/ Clos Alivu - AOP Corse / AOP PatrimONIO

Elisabeth QUILICHINI - Castellu di Barricci - AOP Corse Sartène

Camille Anaïs RAOUST - Domaine Maestracci - AOP Corse Calvi

Laetitia TOLA - Clos Ornasca - AOP Ajaccio

Jeanne Marie VINCENNELLI - SCA Vincentelli - AOP Corse



**MATÉRIEL VÉGÉTAL  
ET CONDUITE  
PHYTOSANITAIRE**



**GILLES SALVA**

Directeur du Pôle Végétal



**GABRIELLE CICCOLINI**

Ingénieure en charge de la gestion du matériel végétal, membre du CTPS (section vigne)



**LILLO BERLOQUIN**

Ingénieure agronome en charge des aspects phytosanitaires

Jusqu'au 31/10/25

**STRATÉGIE VITICOLE  
ET CHANGEMENT  
CLIMATIQUE**



**AMÉLIE LAMBERT**

Chargée de mission des programmes en lien avec le changement climatique, gestionnaire du programme Vitilence et du démonstrateur Vitcoors alti



**FANNY ANDRE**

Ingénieure agronome et œnologue en charge des programmes œnologiques, responsable des mini-vinifications



**TOM BENEJAM**

Ingénieure environnement en charge des programmes en lien avec la stratégie viticole ("Sciaccarellu et sécheresse" et "Terroirs")

**ANALYSES  
ŒNOLOGIQUES,  
MICROBIOLOGIQUES  
ET SENSORIELLES**



**CAROLINE BRIGATO  
DE PERETTI**

Responsable qualité et dégustations



**ANGE-PIERRE  
MICHELANGE**

Responsable technique du laboratoire



**AXELLE CIANFARANI**

Chargée de mission microbiologie et « phytopathologie »

**DOMAINE  
EXPERIMENTAL**



**DAMIEN ZANARDO**

Gestionnaire de l'exploitation viticole du CRVil technicien, en charge du domaine expérimental et du travail au chai



**MOHAMED RAMOUN**

Ouvrier viticole



Centre de Recherche  
Viticole de Corse

CENTRU DI RICERCA  
VITICULA DI CORSICA

A ritruvaci nant'à



[www.crvi.corsica](http://www.crvi.corsica)



CRVI



[crvi\\_corse](https://www.instagram.com/crvi_corse)



CRVI DE CORSE

