

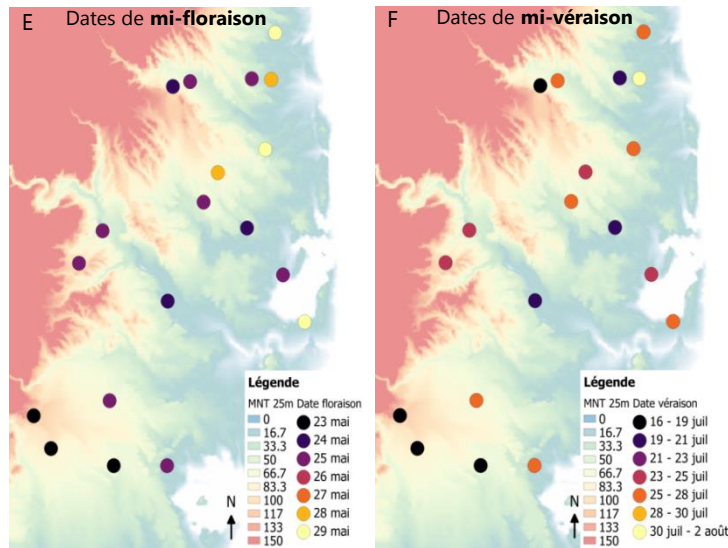
# STADES PHÉNOLOGIQUES

## FLORAISON

- Jusqu'à 7 jours d'écart entre les parcelles (carte E)
- Jusqu'à 4 jours d'écart en intra parcellaire  
→ floraison homogène

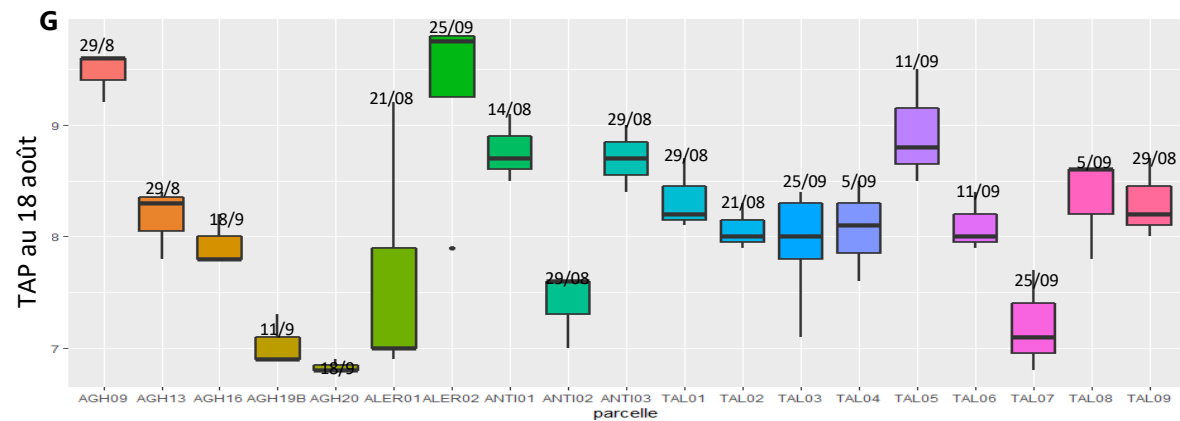
## VÉRAISON

- Jusqu'à 17 jours d'écart entre les parcelles (carte F)
- Jusqu'à 10 jours d'écart en intra parcellaire  
→ véraison hétérogène
- Malgré des écarts importants il n'y a pas de répartition spatiale claire des dates de mi-véraison



## MATURITÉ

- Contrôles de maturité : pH, TAP, AT, Nass, poids des baies
- 3 à 5 contrôles de maturité / parcelle
- 9 contrôles de maturité réalisés sur la saison



Variabilité intra parcellaire du TAP au 13/8 & dates de récolte pour chaque parcelle

- Grande variabilité du TAP entre les parcelles : 6,5 (parcelle AGH20) à presque 10 %vol (ALER02)
- Au 13 août, forte variabilité intra parcellaire du TAP pour quelques parcelles ALER01, ALER02, TAL03, TAL04, TAL05, TAL07, TAL08
- Dates de récolte réparties sur plus d'1 mois (14 août – 25 sept) (graphique G)
- Dates de récolte indépendantes de la maturité mesurée

## PERSPECTIVES

- Acquisition des données climatiques et écophysiological (fonctionnement hydrique, azoté, précocité, ...) à acquérir sur des millésimes contrastés
- Modélisation des données climatiques sur plusieurs années
- Vinifications à partir de 2020
- Identification des facteurs prépondérants sur la précocité et la maturité du Vermentinu
- En particulier : définir l'importance de la pédologie, de la climatologie, et des pratiques culturales dont le poids de l'irrigation dans l'obtention de raisins de qualité

### Contacts

**Ingénieur Agronome (Enologue):** Valentin OLEK / [v.olek@crvi-corse.fr](mailto:v.olek@crvi-corse.fr) / 06 04 16 13 08  
**Chargée de mission:** Anaïs PERTUIZET / [a.pertuizet@crvi-corse.fr](mailto:a.pertuizet@crvi-corse.fr)

**Directeur du Pôle Végétal:** Gilles SALVA / [g.salva@crvi-corse.fr](mailto:g.salva@crvi-corse.fr)  
**Directrice générale:** Nathalie USCIDDA / [n.uscida@crvi-corse.fr](mailto:n.uscida@crvi-corse.fr)

Programme conduit par le CRVI avec pour prestataire la cellule de transfert VITINNOV et financé par FranceAgriMer



Réalisation : Anaïs PERTUIZET, Valentin OLEK, Nathalie USCIDDA

# Caractérisation et valorisation des terroirs viticoles d'une zone de l'AOP Corse (Linguizzetta – Ghisonaccia) Application au cépage Vermentinu

## BILAN DE LA CAMPAGNE

Assemblée générale du 18 juin 2019

L'objectif est d'étudier le comportement du Vermentinu selon le terroir. Un réseau a donc été mis en place pour comprendre le fonctionnement du terroir (le relief, le caractère insulaire, ...) et définir les meilleures conditions de production d'un Vermentinu de qualité.

## DISPOSITIF EXPERIMENTAL

### 2018

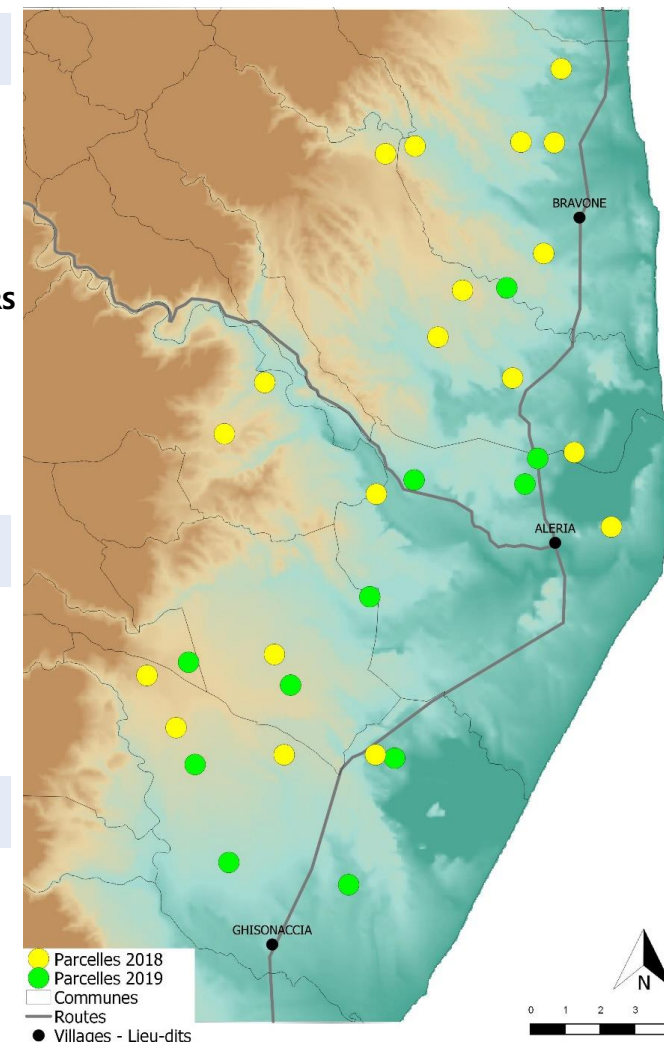
- 1 seul cépage : **VERMENTINU**
- 6 communes : **LINGUIZZETTA, TALLONE, ALÉRIA, ANTISANTI, AGHIONE, GHISONACCIA**
- 19 parcelles : **VIGNES 5 À 30 ANS, 40% IRRIGUÉES**
- 18 producteurs : **INDÉPENDANTS ET COOPÉRATEURS**
- 3 à 5 placettes / parcelle
- 1 capteur thermique / parcelle
- 0 à 120 m d'altitude

### 2019

- Elargissement du réseau → réseau définitif  
**30 PARCELLES, 23 producteurs**

### AU PROGRAMME ...

- Divers suivis : **CLIMATIQUE, PÉDOLOGIQUE, ÉCOPHYSIOLOGIQUE, PRATIQUES CULTURALES**
- Observations sur **5 ANS**
- Vinifications à partir de **2020**





## PORTE-GREFFES

- Identification des porte-greffes par **AMPÉLOGRAPHIE**
- Diversité : **10 porte-greffes** observés
- Dominance du R110 : **63%** des porte-greffes observés

## STATUT SANITAIRE

- **280 analyses** viroses sur bois et feuilles → recherche de l'enroulement 1 & 3 et du Court-noué ( GFLV et ArMV)
- **Présence faible du COURT-NOUE** → retrait des parcelles ou des placettes du réseau
- **Présence généralisée de l'ENROULEMENT** → impossible de séparer l'effet du virus de la composante terroir

# PÉDOLOGIE

- **21 fosses** pédologiques → étude de la variabilité entre les parcelles
- **62 sondages** à la tarière → étude de la **variabilité au sein même de la parcelle**
- **Analyses de sols**



Fosse  
pédologique  
**BRUNISOL**



Sondage à  
la tarière  
**BRUNISOL**



**LUVISOL**

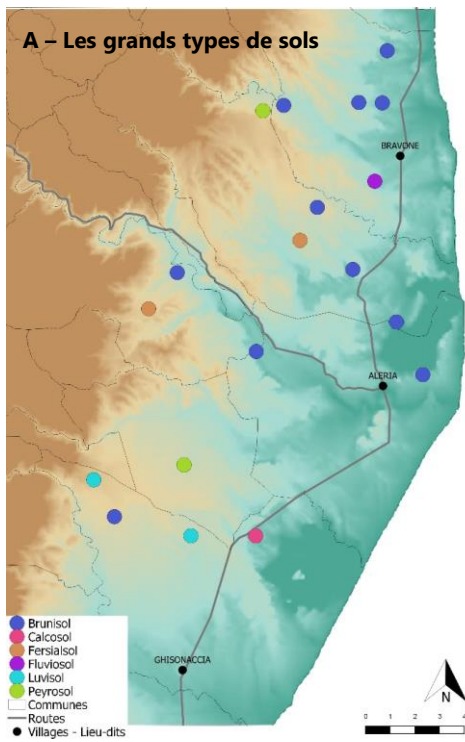
- **6 grands types de sols** observés :

- **BRUNISOL, FERSIALSOL, LUVISOL** : sols bruns
- **PEYROSOL** : sol brun avec plus de 60% de cailloux
- **CALCOSOL** : sol avec un substrat calcaire
- **FLUVIOSOL** : présence d'eau permanente ou temporaire

Sols généralement qualitatifs  
Fonctionnement agronomique variable notamment en termes de précocité, d'alimentations hydrique et azoté

Sol moins qualitatif du fait de l'absence de contrainte hydrique

## A – Les grands types de sols



- **Classification des sols** en fonction des analyses de sols et de la texture, la contrainte hydrique, la profondeur des racines et l'indice de lessivage (**carte A**) (Classification réalisée avec Julie Demartini, pédologue de l'ODARC)

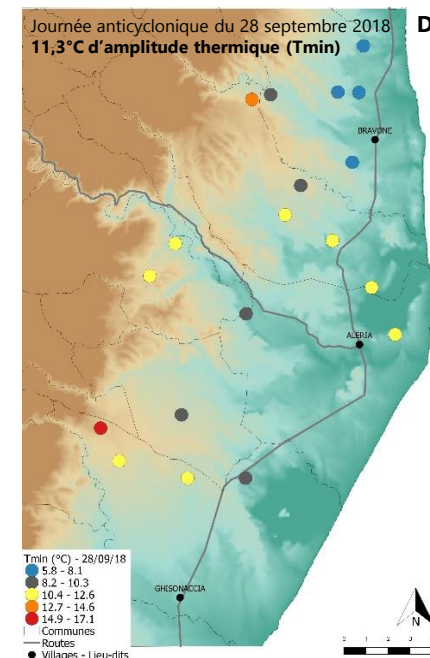
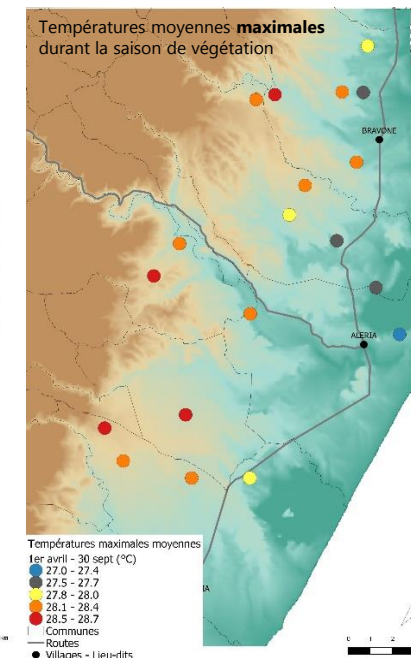
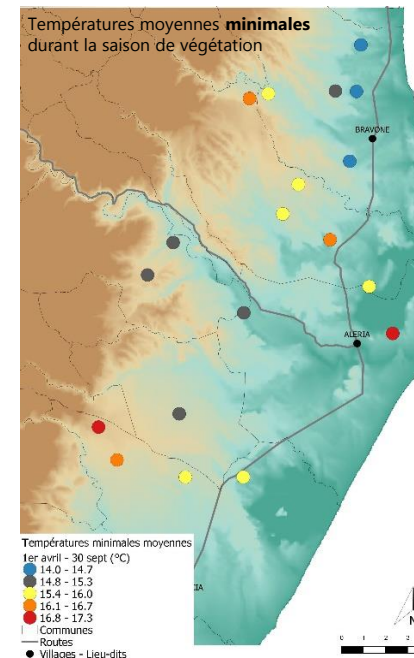
- Faible différence de sols **entre parcelles** avec 70% de sols bruns mais avec des fonctionnements agronomiques pouvant être différents
- Observation de variabilités **au sein de la parcelle** pour 7 parcelles du réseau

Les caractéristiques de chaque parcelle ont été identifiées et pourront être prises en compte dans l'étude du comportement du Vermentinu.

- Suivi de 19 capteurs
- 2018 : année **CHAUDE** et **PLUVIEUSE**
- Températures allant jusqu'à **38°C**
- Pluviométrie importante : jusqu'à **320 mm** de pluie (cumul de mars à septembre)



Capteur  
thermique



- Les températures moyennes minimales (Tmin) et maximales (Tmax) augmentent vers l'Ouest lorsque l'altitude et la distance à la mer augmentent (**cartes B et C**)
- La pluviométrie des parcelles à l'intérieur des terres, peuvent recevoir jusqu'au double de précipitation par rapport aux parcelles proches de la mer
- Plus grande variabilité sur les Tmin que les Tmax entre les parcelles
- Sur une même journée, la différence entre le capteur le plus chaud et le plus froid peut atteindre 11,3°C pour les Tmin (**carte D**)

Sur un territoire restreint, la variabilité climatologique est très importante.