

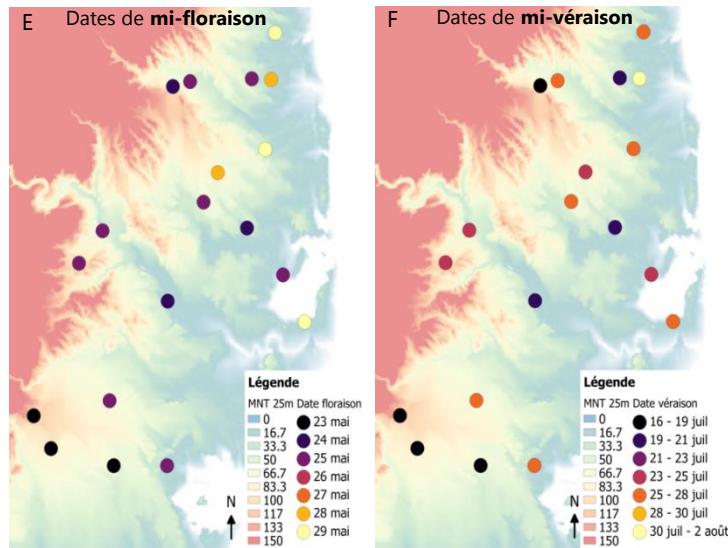
STADES PHÉNOLOGIQUES

FLORAISON

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

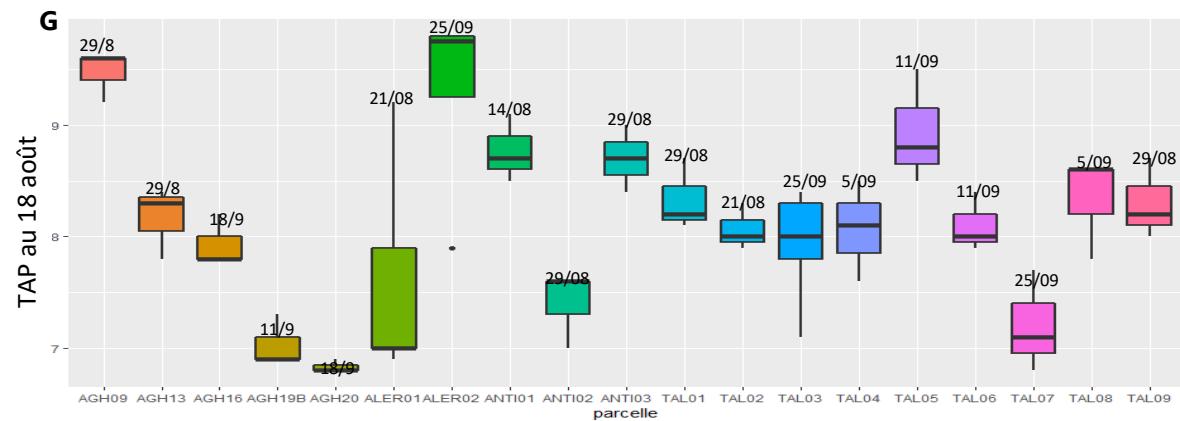
VÉRAISON

- 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 / 06 04 16 13 08
Chargée de mission: Anaïs PERTUIZET / a.pertuizet@crvi-corse.fr

Directeur du Pôle Végétal: Gilles SALVA / g.salva@crvi-corse.fr
Directrice générale: Nathalie USCIDDA / 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

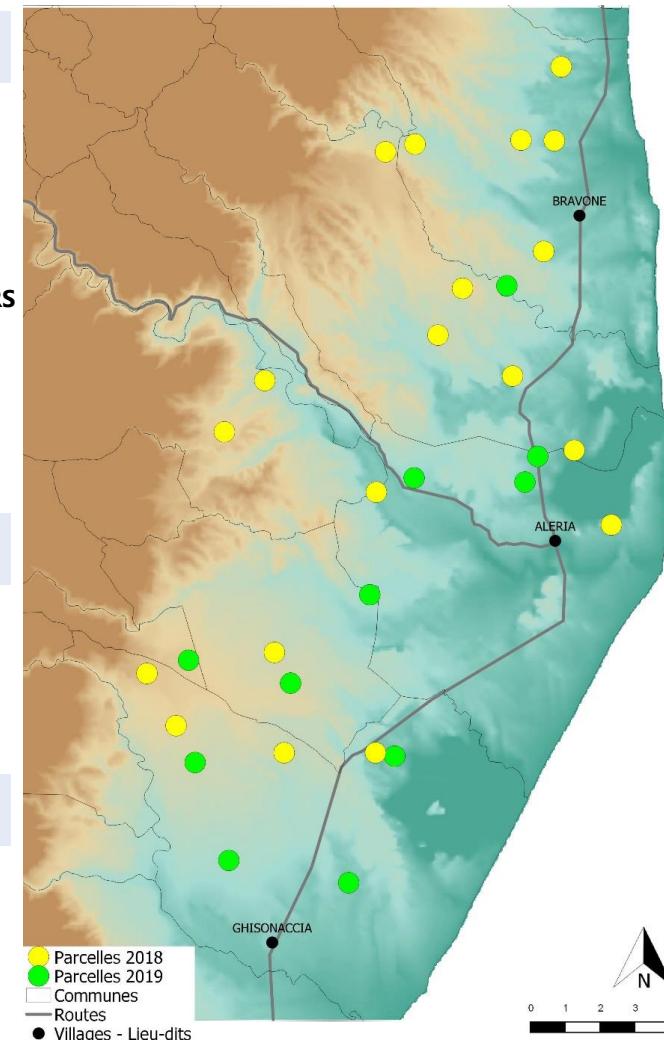
- 1 seul cépage : **VERMENTINU**
- 6 communes : **LINGUIZZETTA, TALLONE, ALÉRIA, ANTISANTI, AGHIONE, GHISONACCIA**
- 19 parcelles : **VIGNES 5 À 30 ANS, 40% IRRIGUÉES**
- 18 producteurs : **INDÉPENDANTS ET COOPÉRATEURS**
- 3 à 5 placettes / parcelle
- 1 capteur thermique / parcelle
- 0 à 120 m d'altitude

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

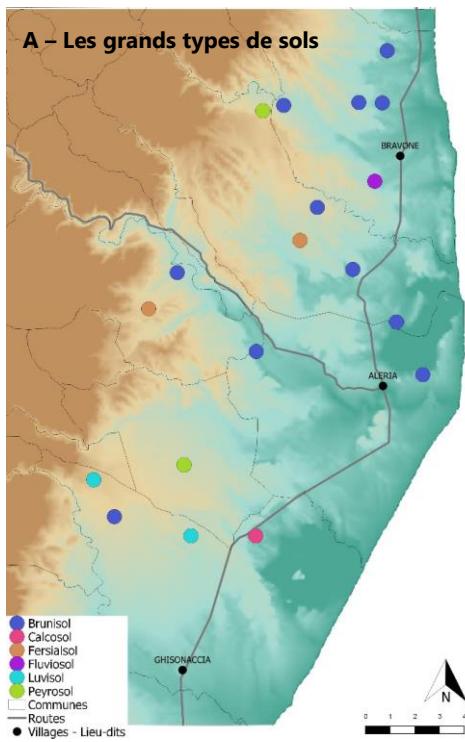
- **6 grands types de sols** observés :

- **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)

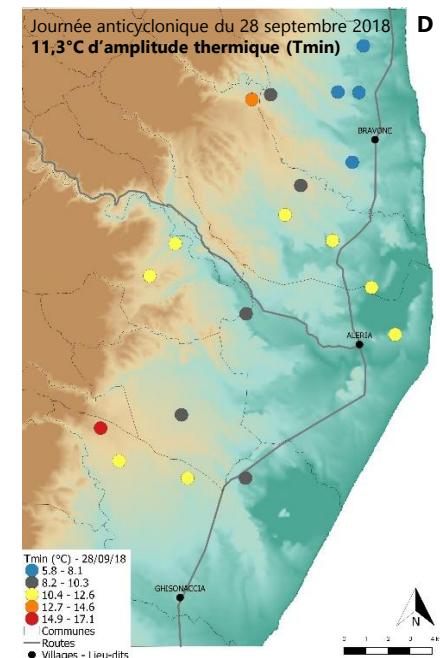
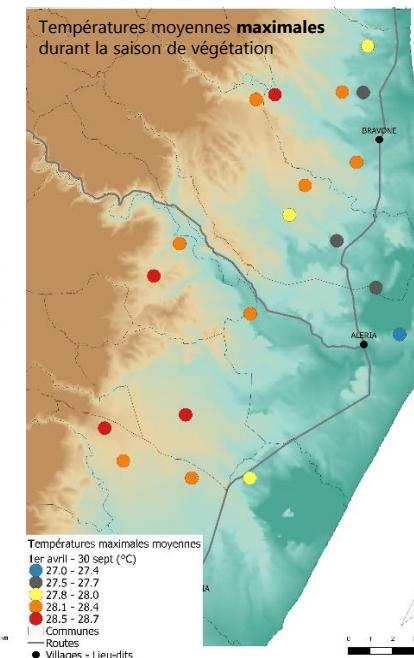
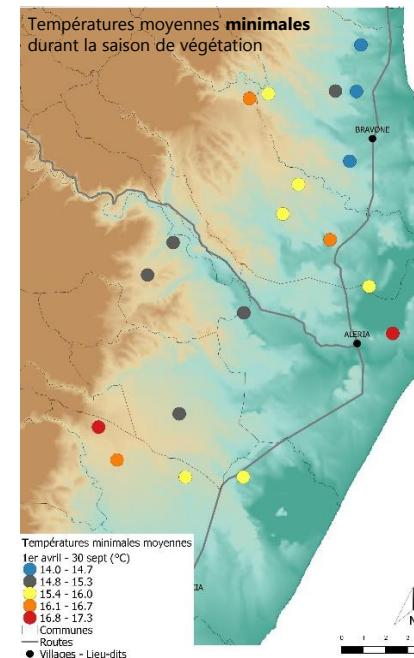
- Faible différence de sols **entre parcelles** avec 70% de sols bruns mais avec des fonctionnements agronomiques pouvant être différents
- Observation de variabilités **au sein de la parcelle** pour 7 parcelles du réseau

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.