

CULLETTIVITÀ DI **CORSICA**  
COLLECTIVITÉ DE **CORSE**

Uffiziu di u Sviluppu  
Agriculu è Rurale di Corsica

Office du Développement  
Agricole et Rural de Corse



UNIVERSITÀ  
DI CORSICA

PASQUALE  
PAOLI

# Etude des fromages de type *Venachese*

Analyse des composés volatils

Altiani

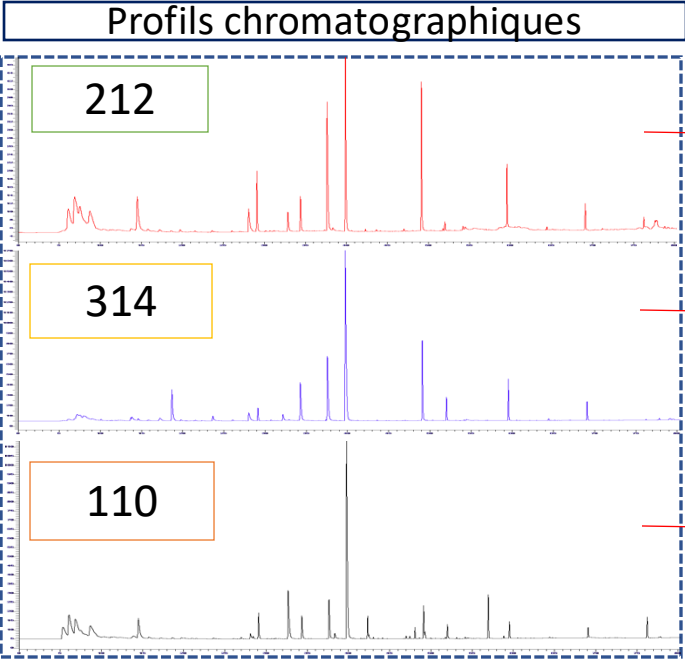
3 Décembre 2024

# Caractérisation du profil typique du Venachese

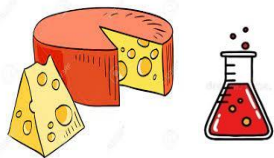
Fromages issus  
de production



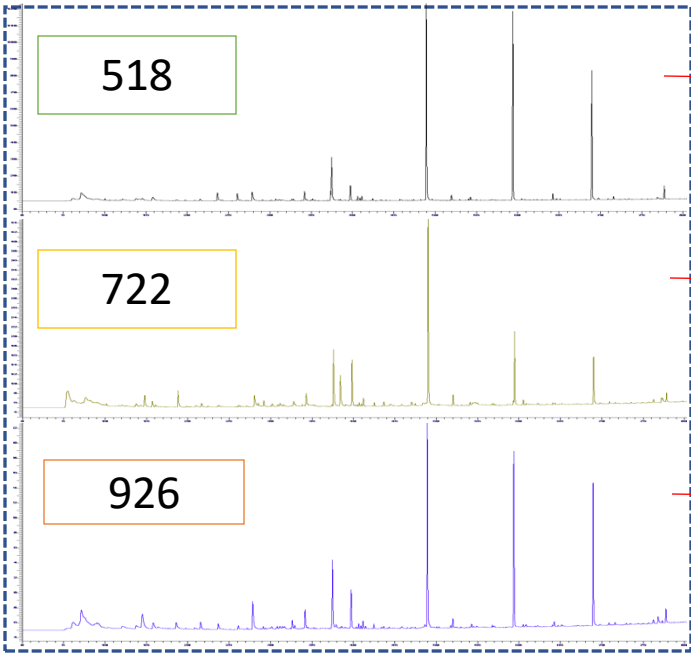
| N° Ech | App Jury concours  |
|--------|--------------------|
| 212    | Typique excellence |
| 314    | Typique            |
| 110    | Typique            |



Fromages  
expérimentaux



| N° Ech | App Jury techniques |
|--------|---------------------|
| 518    | Typique             |
| 722    | Typique             |
| 926    | Typique             |



# Caractérisation du profil typique du *Venachese*

Fromages issus  
de production

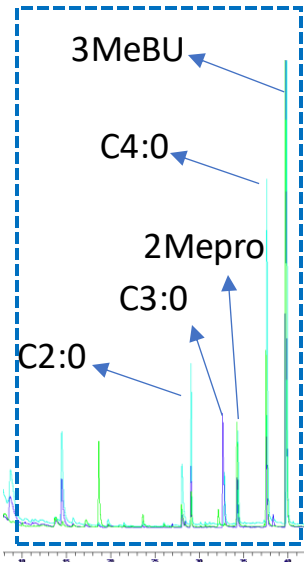


N° Ech

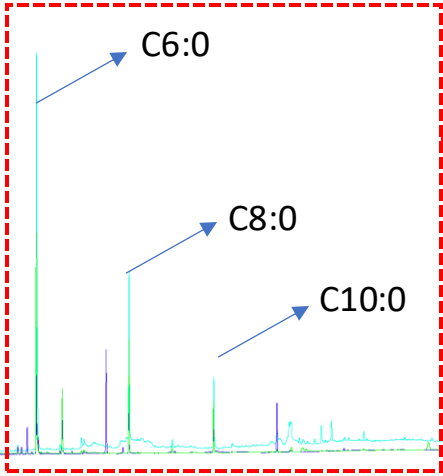
212

314

110



Profils chromatographiques cumulés



Variations quantitatives

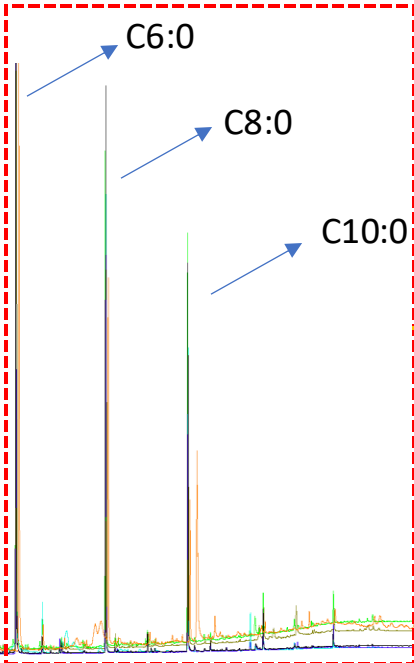
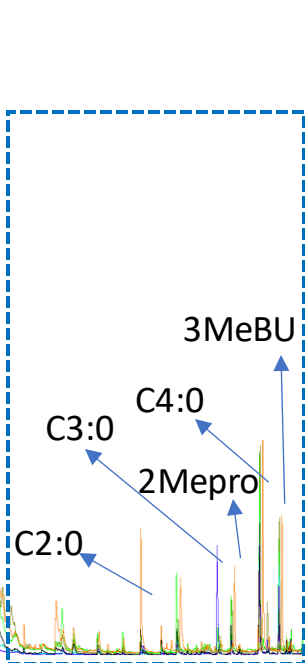
Empreinte chromatographique commune

N° Ech

518

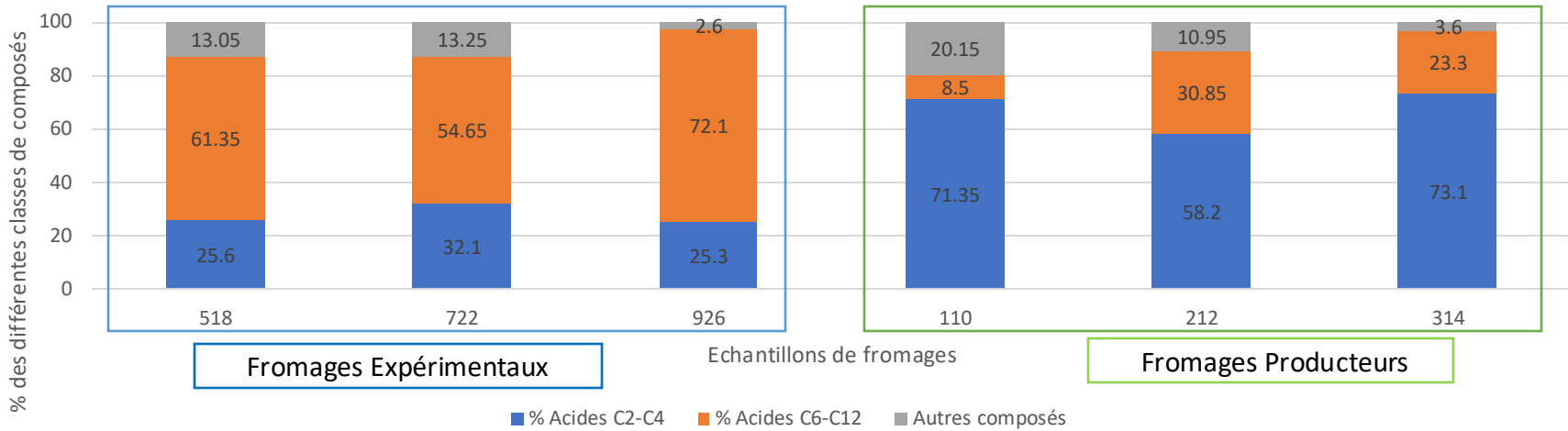
722

926

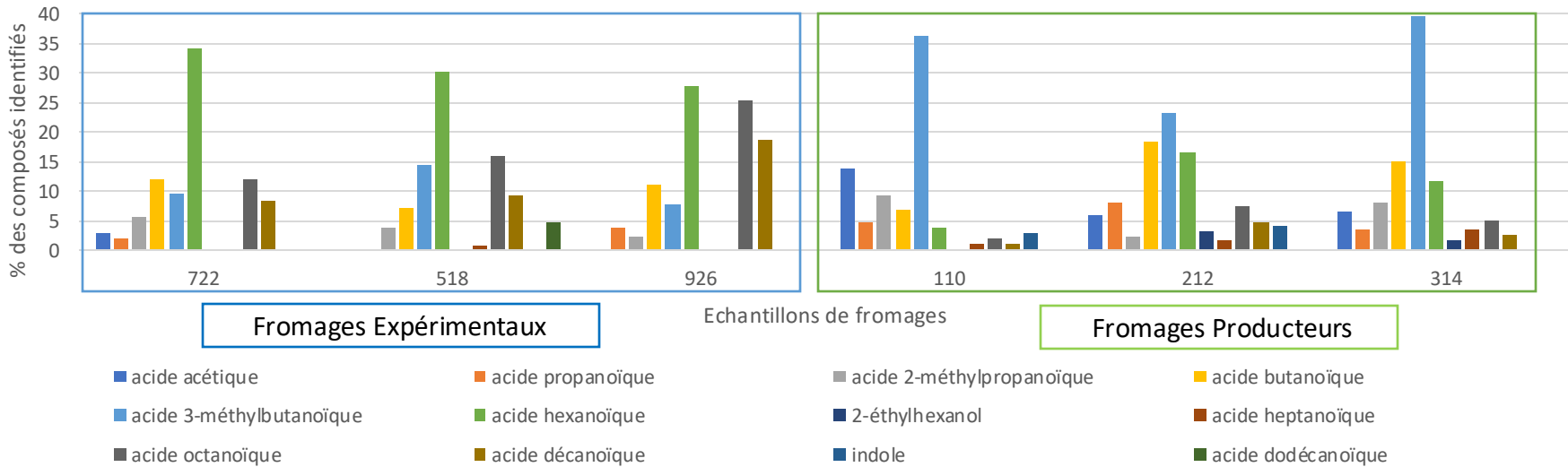


# Variabilités chimiques au sein des échantillons

Proportions des principales classes de composés



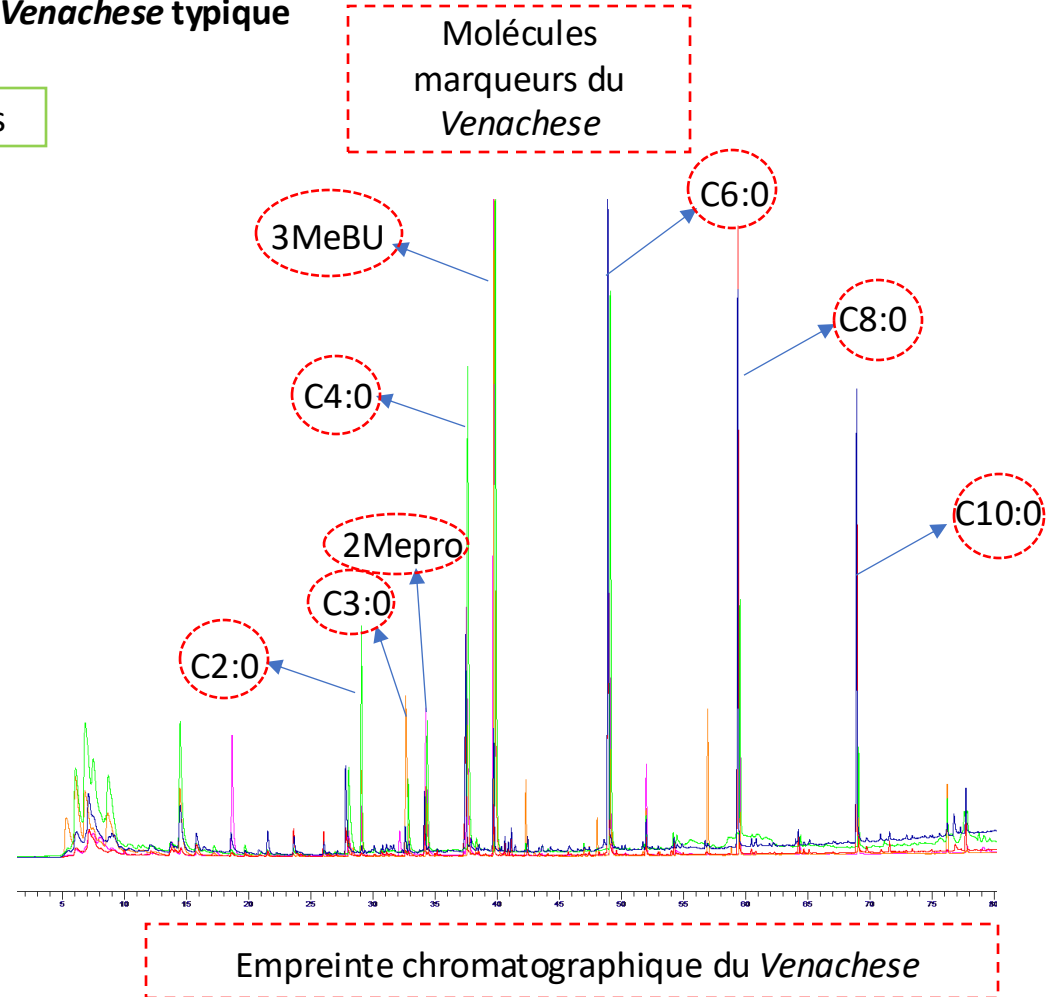
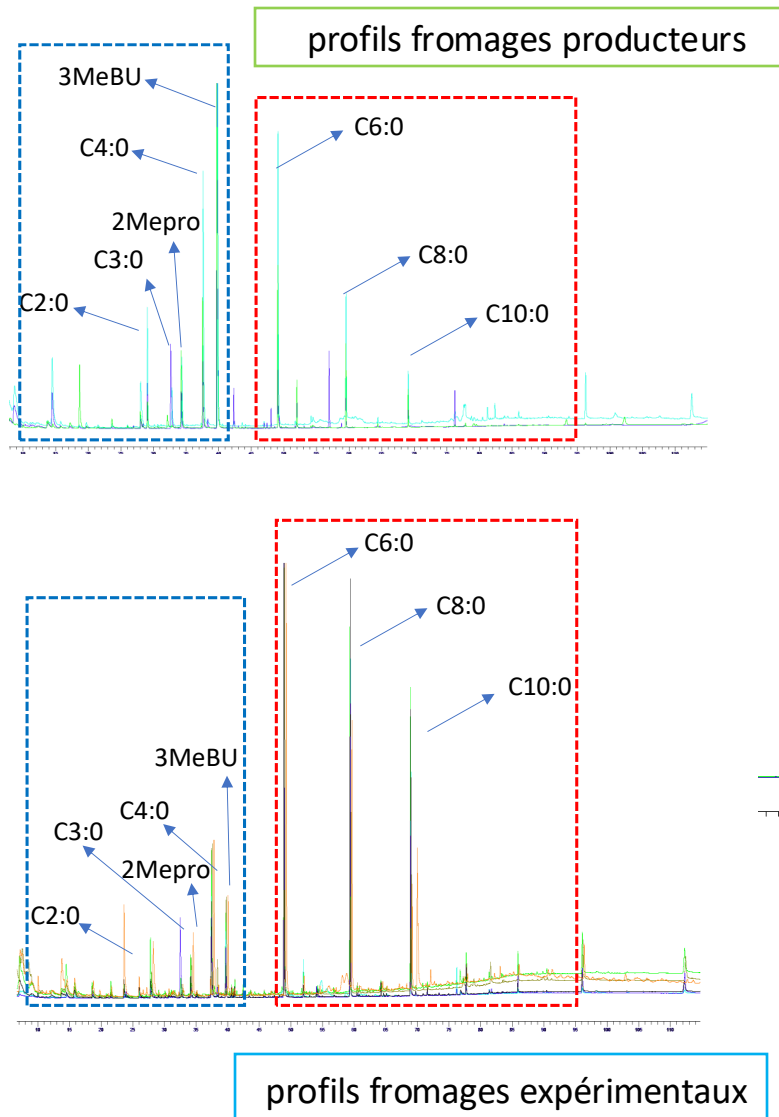
Proportions relatives des composés volatils identifiés dans le fromage venachese





# Conclusion et perspectives

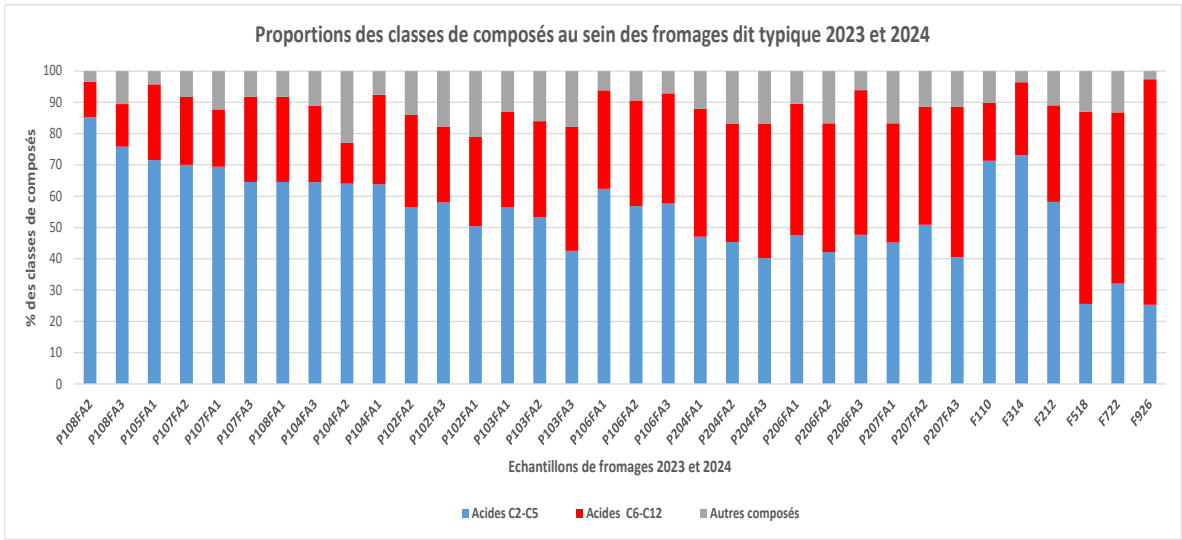
## Avancées dans la recherche du profil du fromage *Venachese* typique





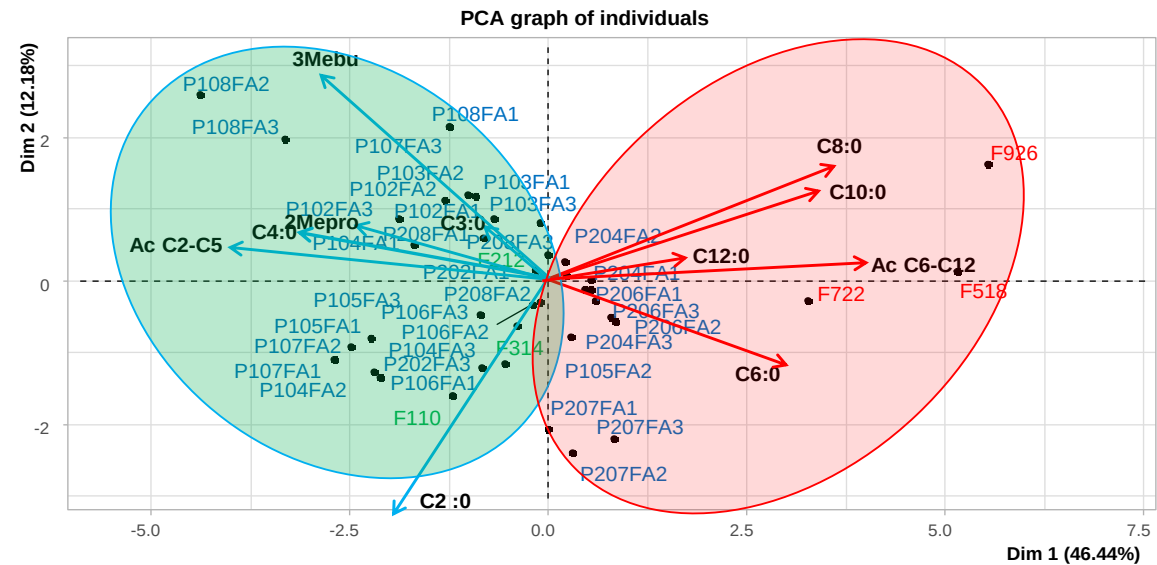
# Conclusion et perspectives

## Variabilité quantitative au sein des fromages proches du type



### Observations

Des variations observées dans les proportions de certains composés et classes de constituants



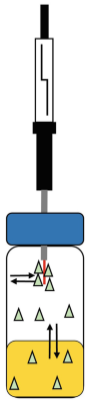
### Enjeux

Réussir à mettre en corrélation les pratiques et la flore microbienne des fromages afin d'expliquer ces variations de composition

## Conclusion et perspectives

### Evolution de la méthodologie analytique

#### Extraction des molécules de l'espace de tête statique



Extraction  
HS-SPME

Composés volatils des gras



Laits



Fromages

Détermination du profil chimique



Fromages  
*Venachese*  
typiques issus de  
lait de chèvre

#### Extraction dynamique des molécules de l'espace de tête



GC/MS portable Torion 9



Module SPS3



Turbomatrix HS trap

Extraction par  
épuisement de  
l'espace de tête  
Portable ou en  
laboratoire



A scenic landscape featuring a lush green field in the foreground where a flock of sheep is grazing. In the background, there are rolling hills and a range of mountains under a bright blue sky with scattered white clouds. The text "Merci de votre attention" is overlaid in the center in a bold, dark blue font.

**Merci de votre  
attention**