

**Création variétale :**  
**Sélection de croisements durablement**  
**résistants au mildiou et à l'oidium (RES DUR)**

INRA – UE1117 / IFV Val de Loire Centre  
2004-2015

# RESDUR et RESDUR VATE

- Programme national sur 4 sites
- 450 croisements sur site de Montreuil-Bellay
  - 1<sup>ère</sup> série (110) plantée en 2004-2005
  - 2<sup>ème</sup> série plantée en 2008-2009
- Fin évaluation 1<sup>ère</sup> série : 2011.
  - 10 retenus / 6 plantés à Montreuil-Bellay (4 R, 2 B) pour essai VATE (procédure d'inscription au catalogue)
- Fin évaluation 2<sup>ème</sup> série : 2014-2015.
  - 12 retenus pour plantation à Montreuil-Bellay en 2015 (10 R, 2 B) pour essai VATE (procédure d'inscription au catalogue)
  - D'autres en 2016

# RESDUR VATE – Ex. de var. rouges plantées en 2012



**IJ7 (14)**

Même précocité que CF  
Rendement : 3-4 kg  
Grosses grappes peu compactes  
Couleur intense et bonne qualité olfactive



**IJ6 (143-1)**

Plus tardif que CF  
Rendement : 2-3 kg  
Grappes moyennes, peu compactes  
Couleur intense et bonne qualité olfactive

**Témoin : Merlot**

# RESDUR VATE – Ex. de var. blanches plantées en 2012



ICol10 (2024G)

Précoce, rendement élevé (+ 3 kg), grappes peu compactes. Vins d'excellente qualité, gras, aromatiques, fruités.



ICol12 (8009H)

Précoce, rendement moyen (2 kg), grappes peu compactes. Vins très qualitatifs, aromatiques, acidulés.

**Témoin : Chardonnay**

# Sélection clonale du cabernet franc et du Chenin

INRA – UE1117 / IFV Val de Loire Centre  
2004-2014

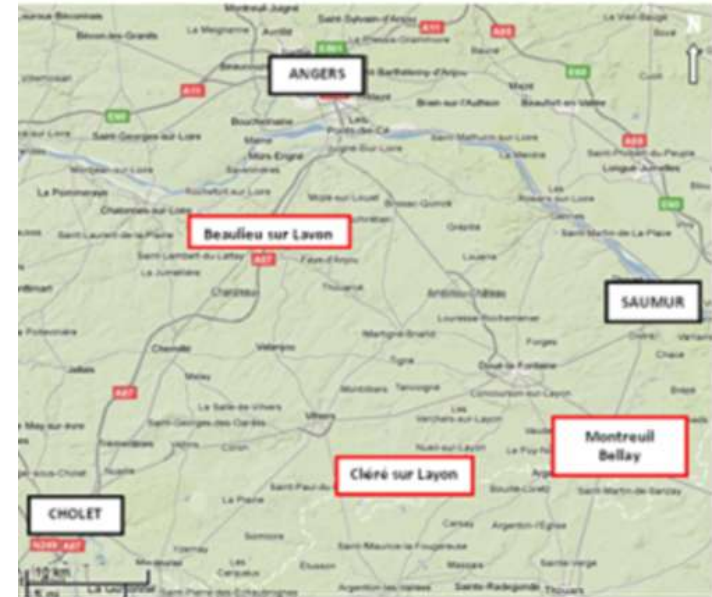
# Parcelles d'étude

Montreuil-Bellay : sol profond (100-120cm) enherbé 1 rang/2, sur marnes de l'oxfordien du Jurassique (ère secondaire). Absence de contrainte hydrique.

Mésoclimat induisant une forte précocité. PG : SO4 et Riparia

Beaulieu/Layon : sol moyennement profond (70-100cm) enherbé, sur spilite du Silurien- Dévonien (ère primaire). Possibilité de contrainte hydrique pour le Cabernet franc. Mésoclimat induisant une bonne précocité. PG : SO4 et 1103P

Cléré/Layon : sol superficiel (40-60cm) travaillé, sur schistes du Précambrien. Forte sensibilité à la contrainte hydrique. Mésoclimat induisant une faible précocité. PG SO4 et 110R.



**Dossier de demande d'agrément 2014 pour les accessions L5 (E253), L40 (E255), L90 (E263) et L92 (E264 /9155) de Cabernet Franc – CTPS 18/12/14**

- **L90, L92 et L40 pour vins rouges**
- **L5 et L92 pour vins rosés**

**Clones témoins : 210, 214, 623**

# Sélection clonale Cabernet franc – Agréments 2015



Cabernet franc 1203 (L40)

Précocité moyenne, Rdt moyen, taille et compacité moyennes, d°P moyen, très bonne qualité olfactive



Cabernet franc 1204 (L90)

Précoce, Rdt modéré, taille et compacité faibles à moyennes, d°P élevé, TB en analyse sensorielle globale

**Clones témoins : 210, 214, 623**



**Dossier de demande d'agrément 2014 pour les accessions  
0.22.12 (E289), 6.20 (E 267/9159), 1.51 (E276), 3.39 (E277)  
et 5.11 (E287) de Chenin – CTPS du 18/12/14**

- **0.22.12 (E289), 1.51 (E276) et 6.20 (E267) pour vins moelleux et liquoreux (témoin 1018).**
- **3.39 (E277) et 5.11 (E287) pour vins secs (témoin 220).**

# Sélection clonale Chenin – Agréments 2015



Chenin 1206 (1.51)

Précocité moyenne, Rdt moyen, taille et compacité moyennes, très bonne qualité gustative / **moelleux**



Chenin 1207 (0.22.12)

précoce, Rdt faible à moyen, taille et compacité faibles à moyennes, TB en AS globale / **liquoreux**

Témoins : 220, 880, 1018

# Sélection clonale Chenin – Agréments 2015



Chenin 1208 (3.39)

Précoce à moyen, Rdt élevé, taille et compacité moyennes à fortes, d°P élevé, acidité moyenne à forte, arômes fruités, TB qualité gustative / **vin sec**



Chenin 1209 (5.11)

Tardif (+ 1 sem.), taille et compacité fortes, Rdt moyen à élevé, moins sucré, plus acide, complexité olfactive et bonne longueur en bouche, intéressant pour l'avenir / **vin sec**

Témoins : 220, 880, 1018

# Conclusions

- **Nouveau matériel végétal** issu de :
  - Création variétale
  - Sélection clonale
- Vient enrichir la **plateforme « matériel végétal » du site de Montreuil-Bellay**, la plus importante du Val de Loire, une des plus importantes au niveau national (conservatoires, parcelles de pré-multiplication, ...)
- **Le travail se poursuit** : sélection clonale du Grolleau et du Sauvignon blanc, évaluation du PG Nemadex, ...  
Renouvellement du conservatoire Chenin ...
- Des atouts importants pour l'avenir de la viticulture en Val de Loire

# Remerciements

- Personnels INRA-UE1117 et IFV Angers
- Partenaires propriétaires parcelles hors domaine Montreuil-Bellay
- Interprofession InterLoire
- FranceAgriMer
- INRA

