

Matériel végétal:

Points sur les derniers travaux de sélection en Val de Loire

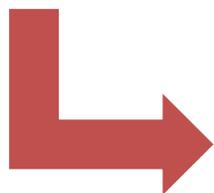
Virginie GRONDAIN – IFV Pôle VDL-Centre

INSCRIPTION ET AGRÉMENT D'UN CLONE DE MELON ROUGE

VALEUR AGRONOMIQUE, TECHNOLOGIQUE ET ENVIRONNEMENTALE
2014-2017

*ETIENNE GOULET, FRÉDÉRIC CHARRIER ET VIRGINIE GRONDAIN
IFV VAL DE LOIRE-CENTRE*

- **2001** : création du G12 suite à la découverte d'un mutant coloré du Melon B sur la commune du Landreau (44)
- **2003** : analyse des forces et faiblesse du vignoble Nantais par le G12, souhait de diversification de l'encépagement et de la production (rosé notamment) grâce à une variété locale
- **2004 à 2008** : assainissement du matériel par l'IFV au domaine de l'Espiguette (positif Court Noué)
- **2011-2012** : DHS ; plutôt une variété rouge que noire
- **2014-2017** : Suivis par l'IFV des deux parcelles « VATE » de Melon R dans le vignoble Nantais



2018 : demande d'inscription au catalogue national + demande de classement définitif

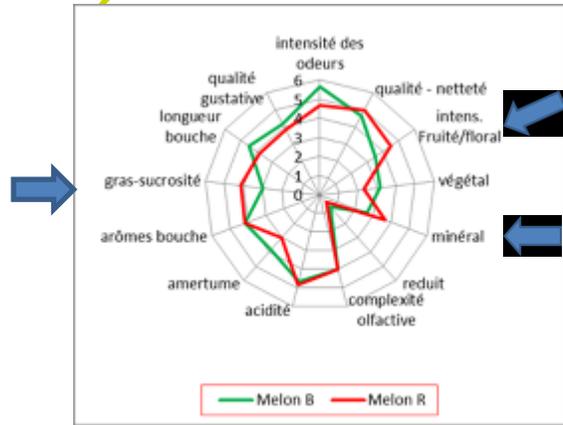
| | VATE du cépage Melon R plantation 2011 | |
|------------------|--|-------------------------------------|
| Lieu | Le Landreau | Corcoué-sur-Logne |
| Porte greffe | 3309 C | 3309 C |
| Témoins | Melon Cl 441, Pinot N 115 et 165 | Melon Cl 441, Pinot N 115 et 165 |
| Variété observée | Melon R | Melon R |

- 2 implantations sur 2 zones géographiques distinctes et représentatives du bassin de production : Corcoué sur Logne et Le Landreau
- Présence d'au moins une variété témoin inscrite au catalogue et bien adaptée aux conditions locales : Melon B cl 441 et Pinot N (115 et 165)
- Dispositif en blocs avec au minimum 3 répétitions et nombre total de pieds par modalités ne pouvant être inférieur à 90
- Suivi viticole, vinification et dégustation de 3 ans minimum
Dispositif validé par le CTPS, suivis en 2014 -2017 (2013 résultats partiels)

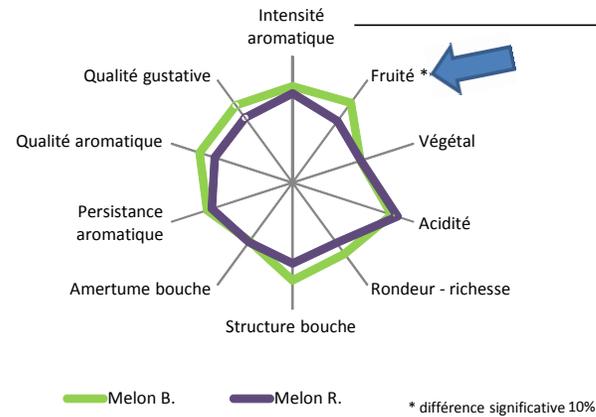
Résultats agronomiques

- **Phénologie** : un Melon R plus tardif que le Melon B
 - Débourrement et floraison : similaire au Melon B
 - Véraison : plus tardif, jusqu'à 9 jours d'écart observés en 2015
- **Port et sensibilité aux maladies** :
 - comportement similaire au Melon B,
 - légèrement moins sensible au botrytis (relative tardiveté)
- **Maturité** : comportement similaire au Melon B (maturité plus élevée du Melon R observée de façon ponctuelle). Niveau de sucre à la récolte autour de 170 grammes, AT entre 4 et 6 g H₂SO₄/L selon les années
- **Rendement** : comportement similaire au Melon B au niveau du poids de vendange par cep, du nombre de grappes et du poids de 200 baies

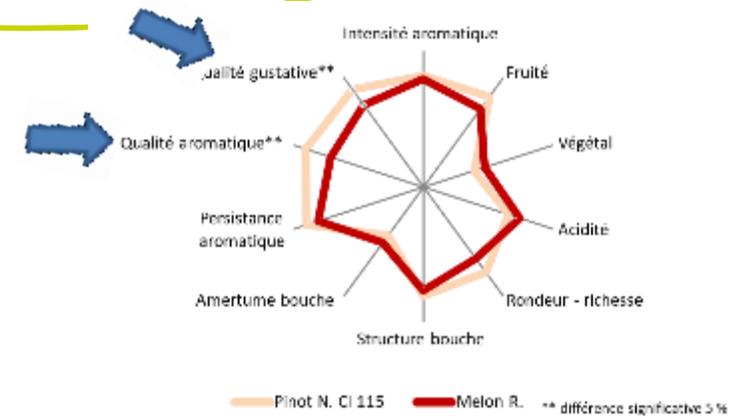
Résultats vinifications et dégustations



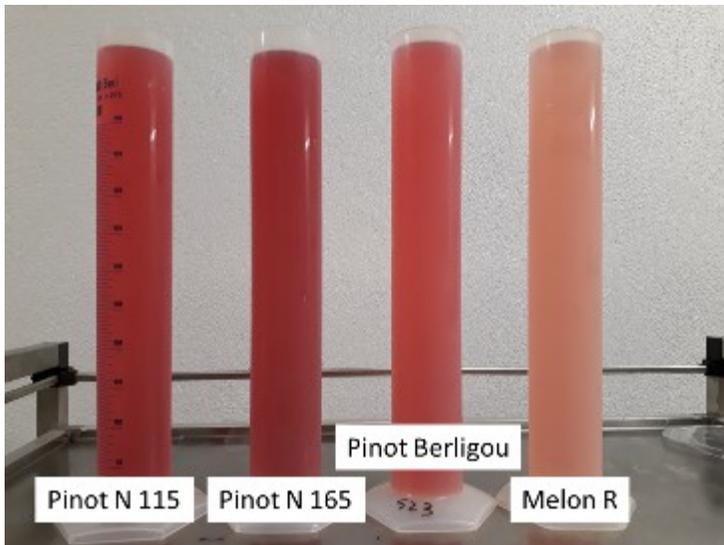
Millésime 2013 : Parcelle Corcoué/Logne Rosé (Melon R) vs Blanc (Melon B Cl 441)



Millésime 2015 : Parcelle Corcoué/Logne Blanc (Melon R) vs Blanc (Melon B Cl 441)



Millésime 2017 : Parcelle Corcoué/Logne Rosé (Melon R) vs Rosé (Pinot N Cl 115)



Rosé, d'une faible intensité colorante, faible teinte rouge (rejoint les conclusion de la DHS sur le raisin rouge plutôt que Noir)

- Inscription au catalogue d'un nouveau cépage : Melon Rouge ce cépage peut donc désormais être planté et son vin commercialisé.
- Agrément d'un clone dans la foulée par le CTPS: Melon Rouge Cl 1292.
- Plantation en Prémultiplication à Montreuil-Bellay prévue en Juin 2020.
- Premiers plants en matériel certifié pour les viticulteurs 2025

AGRÉMENT D'UN CLONE DE PINOT NOIR BERLIGOU

*ETIENNE GOULET, FRÉDÉRIC CHARRIER ET VIRGINIE GRONDAIN
IFV VAL DE LOIRE-CENTRE*

1993 : intégration du Berligou dans la collection de cépages du Musée du Vignoble Nantais.

2004 : des analyses génétiques identifient le Berligou comme un Pinot Noir avec une variation pour un marqueur moléculaire.

↳ introduction dans la collection de l'INRA Vassal sous la dénomination Pinot N Berligou

2011: plantation d'une collection d'études selon le protocole du CTPS à Corcoué/Logne.

2014-2018 : Suivis par l'IFV dans l'objectif de l'agrément d'un nouveau clone.

| | Collection d'études de Pinot Noir Berligou plantation 2011 |
|------------------|---|
| Lieu | Corcoué-sur-Logne |
| Porte greffe | 3309 C |
| Témoins | Pinot N 115 et 165 |
| Variété observée | Pinot N Berligou |

- Protocole conforme à la réglementation du CTPS
- Dispositif en blocs avec 5 répétitions de 18 souches.
- Suivis viticole de 5 ans minimum : suivis phénologiques, poids bois de taille, suivi maturité ,suivi de récolte,
- Vinifications et dégustations de 3 ans minimum : techniques de vinification identiques pour chaque modalité et dégustation par jury pro.

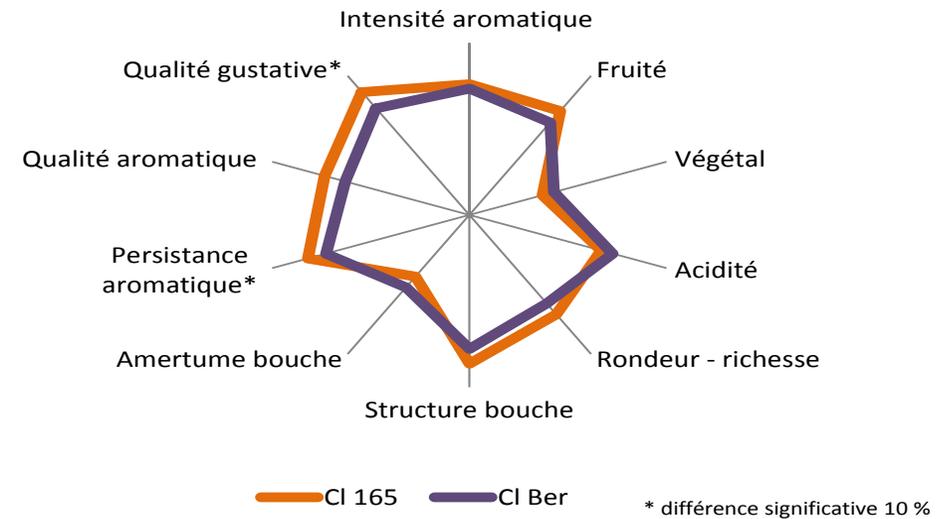
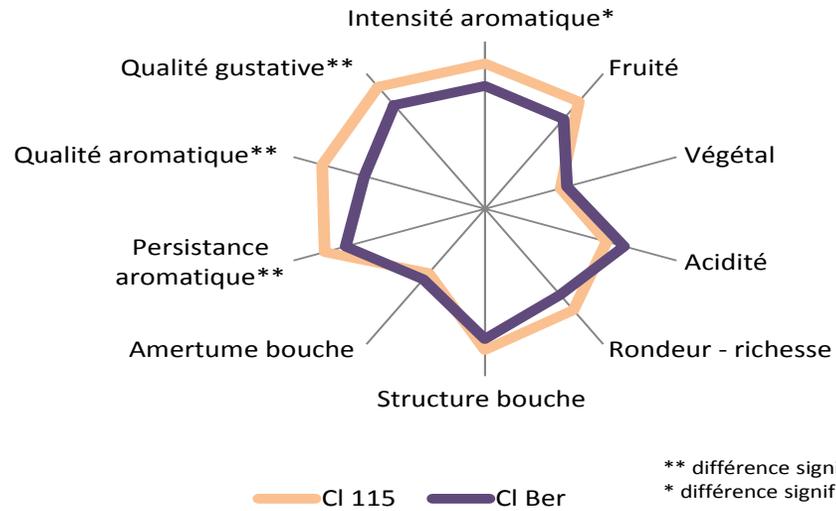
Résultats agronomiques

Phénologie : relative tardiveté du Pinot Noir Berligou / CI 115 et 165

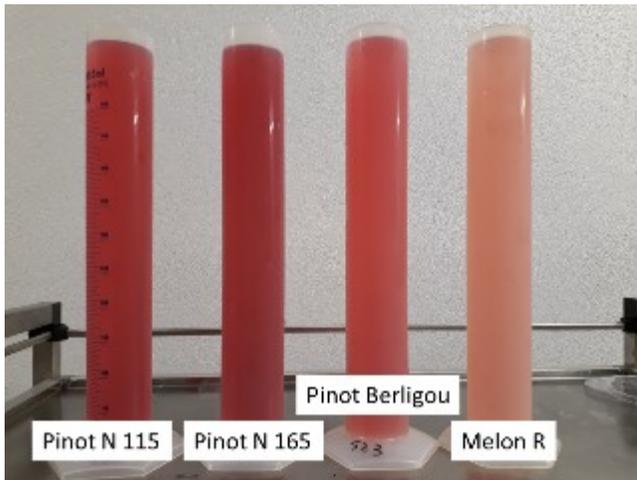
Rendement : plus productif que les témoins en raison d'un poids par grappe plus important.

Maturité : raisins moins riches en sucre et plus acides que les témoins.

Résultats vinifications et dégustations



Profils sensoriels des vins millésime 2017 vinification en rosé



Pinot Noir Berligou légèrement moins colorés que les témoins.

Conclusion

- 5 années de suivis ont permis de mettre en évidence des caractéristiques différentes / témoins.
- Agrément du Pinot N Cl 1306 (Berligou) en 2019.
 - Complément de diversité phénotypique / clones de Pinot N déjà agréés.
 - Production de vin typique de la zone géographique.
 - Sécurisation de la filière locale en matériel végétal certifié.
 - Relative tardiveté = candidat idéal à l'adaptation climatique
- Plantation en Prémultiplication à Montreuil-Bellay prévue en Juin 2020.
- Premiers plants en matériel certifié pour les viticulteurs 2025

AGRÉMENT D'UN CLONE DE CABERNET FRANC

*ETIENNE GOULET, VIRGINIE GRONDAIN
IFV VAL DE LOIRE-CENTRE*

2004 : plantation de parcelle de collections d'études sur 3 sites : Montreuil-Bellay, Cléré/Layon et Beaulieu/Layon

Objectifs: Agrément de clones ayant une gamme de précocité étendue, rendement faible à moyen.
Très bonne qualité des baies et des vins.

2008-2013 : suivis des 3 parcelles par l'INRA et l'IFV

2014: présentation à l'agrément : ajournement en attente de tests sanitaires complémentaires

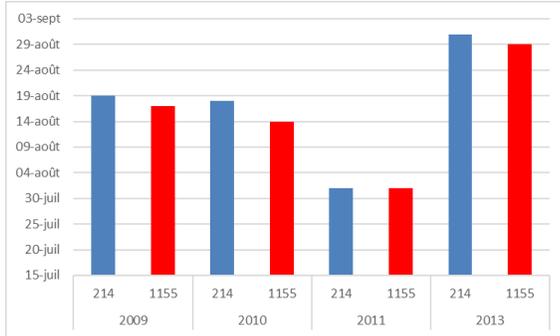
2019: Tests indexage OK. Agrément du clone Cabernet Franc cl 1155

Fiche variétale du Cabernet Franc Cl 1155

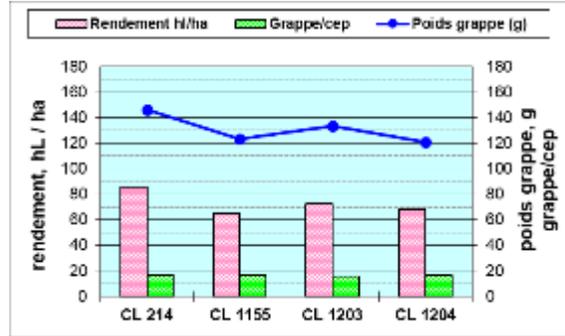
Caractéristiques agronomiques :

véraison plus précoce de 2 à 3 jours / témoin cl 214

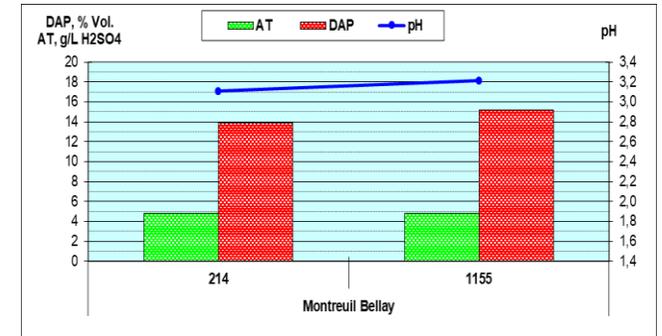
rendement modéré (légèrement inférieur au témoin cl 214) et DP supérieur au témoin



Date de Mi-véraison sur 4 millésimes Témoin Cl 214 vs CF cl 1155



Rendement (hl/ha), nombre de grappes par cep et poids (g) de grappe moyen sur 5 millésimes (2008 à 2012)

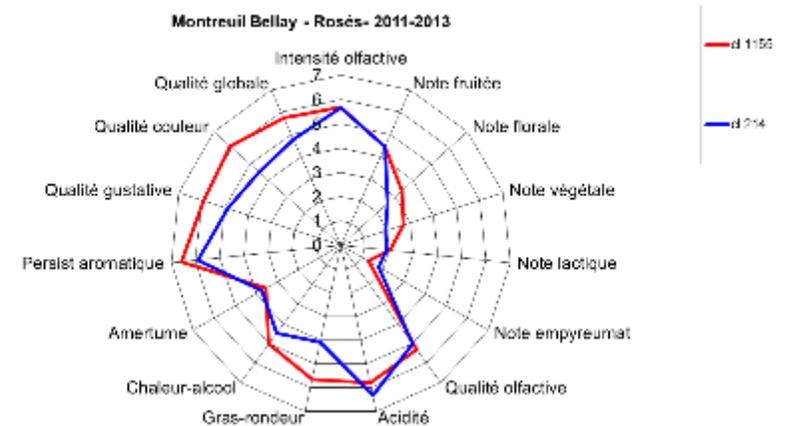
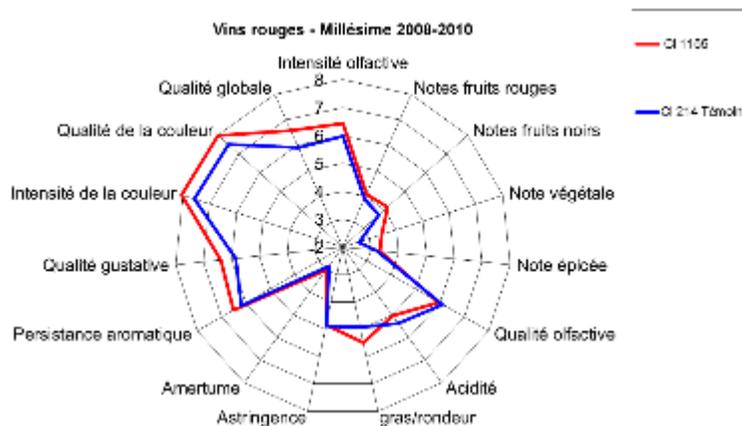


Composante des mouts à l'encuvage. moyenne sur 4 millésimes (2008 à 2011)

Caractéristiques œnologiques:

fort potentiel à l'élaboration de vins rouges de qualité

élaboration de vins rosés en années fraîches et tardives



LES AUTRES TRAVAUX DE SELECTION EN COURS

Agréments de clones de Grolleau N pour fin 2019 ?

- Début du suivi de la collection d'études en 2014.
- 8 accessions + 1 témoin le Cl 366
- Objectifs: agrément de clones avec des différences de comportement agronomique et des vins de qualité. Aptitude à l'élaboration de vins rouges.
- 3 accessions seront présentés à l'agrément fin 2019.

Principales caractéristiques des accessions de clones de Grolleau N proposées à l'agrément par rapport au clone témoin 366

| Accessions | Débourrement | Indice de précocité à la floraison | Indice de précocité de cycle | rendement | maturité technologique | Sensibilité au Botrytis | millerandage |
|--------------|--------------|------------------------------------|------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------|--------------|
| E 105 | = | = | = | --- | +++ | -/= | ++ |
| E 116 | = | = | = | --- | +++ | -/= | + |
| E 87 | + tardif | + tardif | + tardif | - | +/= | -/= | = |



Rdv en 2020 pour plus d'infos !!!

Les sélections en cours ...

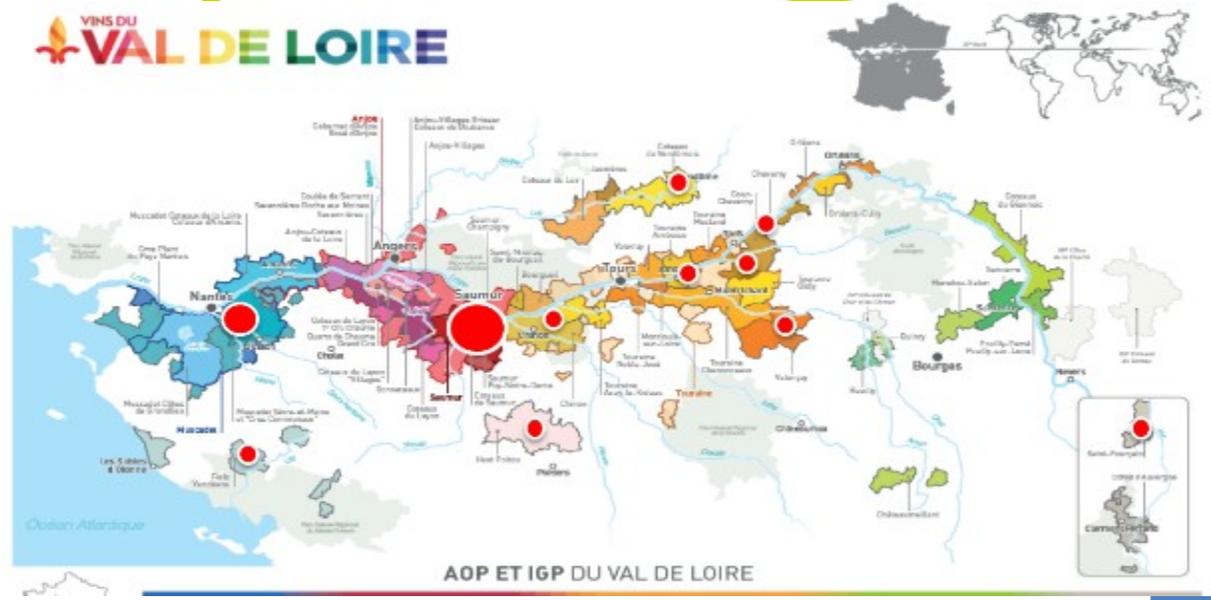
Depuis 2017 : suivis des conservatoires de Sacy B (Verneuil en Bourbonnais) et Sauvignon Gris (Montreuil-Bellay et Marigny-Brizay).

Identification de la diversité intravariétale disponible à des fins de sélection ou de diffusion de matériel de « Biodiversité vigne »

A partir de 2020 : Début du suivis des collections d'études des cépages Pineau d'Aunis (Naveil) et de Sauvignon B (Montreuil-Bellay)

5 années de suivis minimum puis demande d'agrément d'un ou plusieurs nouveaux clones adaptés aux conditions de productions actuelles et futures....

Préservation du patrimoine variétal



18 conservatoires au total.

2019: Plantation du conservatoire de cépages rares du Centre de la France avec Pôle Bio'Dom Centre.
Cépages : Gascon N, Gouget N, Meslier St François.



Depuis 2016: programme de renouvellement des conservatoires. Ex: Folle Blanche à Vertou et conservatoire de Chenin à Montreuil-Bellay avec des prospections en Afrique du Sud réalisées en février 2019.



| Cépages | Lieu de plantation | Année de plantation | Nombres d'accessions |
|---------------------------|------------------------------|---------------------|----------------------|
| Négrette N | Rosnay (85) | 2012 | 51 |
| Folle Blanche | Vertou (44) | 2016 | 173 |
| Melon B | Vertou (44) | 1993-1994 | 295 |
| Sauvignon Gris | Marigny-Brizay (86) | 2011 | 27 |
| Chenin B | Montreuil-Bellay (49) | 2017-2018-2019 | 440 au 27/06/2019 |
| Grolleau N, Gris et Blanc | Montreuil-Bellay (49) | 1997 | 200 |
| Sauvignon Blanc et Gris | Montreuil-Bellay (49) | 1994-2000 | 270 |
| Cabernet Franc N | Montreuil-Bellay (49) | 2001 | 97 |
| Gouget N | Montreuil-Bellay (49) | 2019 | 7 |
| Gascon N | Montreuil-Bellay (49) | 2019 | 31 |
| Meslier Saint François B | Montreuil-Bellay (49) | 2019 | 27 |
| Cabernet Franc N | Chinon (37) | 2001 | 65 |
| Cot N | Amboise (37) | 2016 | 33 |
| Sauvignon B | Fresnes (41) | 2001 | 124 |
| Pineau Aunis N | Naveil (41) | 1997 | 312 |
| Romorantin B | Cheverny (41) | 2007 | 44 |
| Orbois B | Lye (36) | 2007 | 24 |
| Sacy B | Verneuil en Bourbonnais (03) | 2013 | 66 |

Remerciements

Merci à tous mes collègues de Nantes, Tours et Angers.



Actions réalisées avec le soutien financier :



Plus d'infos : Virginie.grondain@vignevin.com Etienne.goulet@vignevin.com

 @vignevinfrance

 www.vignevin.com ou www.techniloire.com