



CONSERVATION, SELECTION ET DIFFUSION DU MATERIEL VEGETAL

Virginie GRONDAIN
IFV Pôle Val de Loire-Centre

Historique et acteurs

- ✓ Procédure (savoir-faire et techniques) développée par L'ENTAV en 1962.



- Pole Matériel Végétal
Domaine de l'Espiguette – Grau du Roi
- Pole régionaux



- 34 partenaires régionaux : CA, interpro, syndicats ou associations viticoles

Les Objectifs

- Sauvegarde du patrimoine génétique
- Amélioration du potentiel du matériel végétal, adaptation aux nouvelles pratiques, à l'évolution climatique, à la législation
- Diffusion du matériel agréé: fourniture de plants de base et de greffons





RESSOURCES GENETIQUES VAL DE LOIRE

Les conservatoires

Ces parcelles permettent la préservation de la variabilité intravariétale. Pour cela des repérages dans de vieilles parcelles non clonales sont effectués.

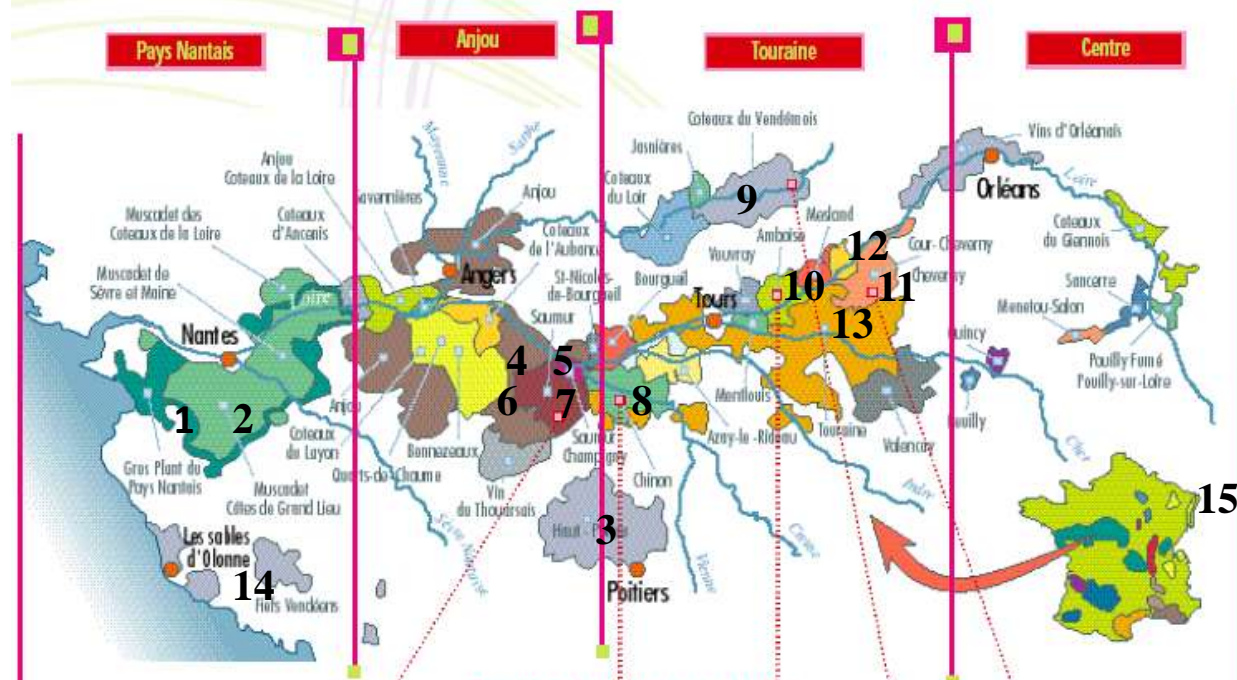
Les critères de sélection habituellement retenus sont les suivants:

- différence ampélographiques : forme et couleur des feuilles
- Stades phénologiques
- Vigueur, fertilité
- Compacité des grappes
- Sensibilité aux maladies
- ...

Toutes les souches repérées doivent satisfaire aux tests sanitaires ELISA Court-Noué et Enroulement avant leur plantation en conservatoire.



LES CONSERVATOIRES EN VAL DE LOIRE



Numéro	Cépage	Nombre de clones	Lieu de plantation
1	MELON	295	Vertou (44)
2	FOLLE BLANCHE	195	Vertou(44)
3	SAUVIGNON GRIS	65	Marigny Brizay (86)
4	GROLLEAU	200	Montreuil-Bellay (49)
5	CHENIN	332	Montreuil-Bellay (49)
6	SAUVIGNON Blanc et Gris	270	Montreuil-Bellay (49)
7	CABERNET FRANC	97	Montreuil-Bellay (49)
8	CABERNET FRANC	65	Chinon (37)
9	PINEAU AUNIS	150	Naveil (41)
10	COT	30	Amboise (37)
11	SAUVIGNON	124	Fresnes (41)
12	ROMORANTIN	44	Cheverny(41)
13	ORBOIS	24	Lye (36)
14	NEGRETTE	51	Rosnay (85)
15	SACY	66	Verneuil en Bourbonnais (03)

Réalisations et Programme en cours

- 
- 2011:
 - Plantation du conservatoire de Sauvignon Gris du Haut-Poitou
 - 2012:
 - Plantation du conservatoire de Négrette en Vendée
 - 2013 :
 - Plantation du conservatoire de Sacy dans l'Allier
 - 2013-2014:
 - Pré-sélection de lignées de Sauvignon B du conservatoire de Fresnes. (41)

La Sélection Agronomique : les collections d'études

Parcelle expérimentale ayant pour objectif l'évaluation des lignées issus de conservatoires en vue de leur éventuel agrément.

Ces parcelles doivent être installées selon le protocole d'expérimentation des clones de vignes.

Objectifs:

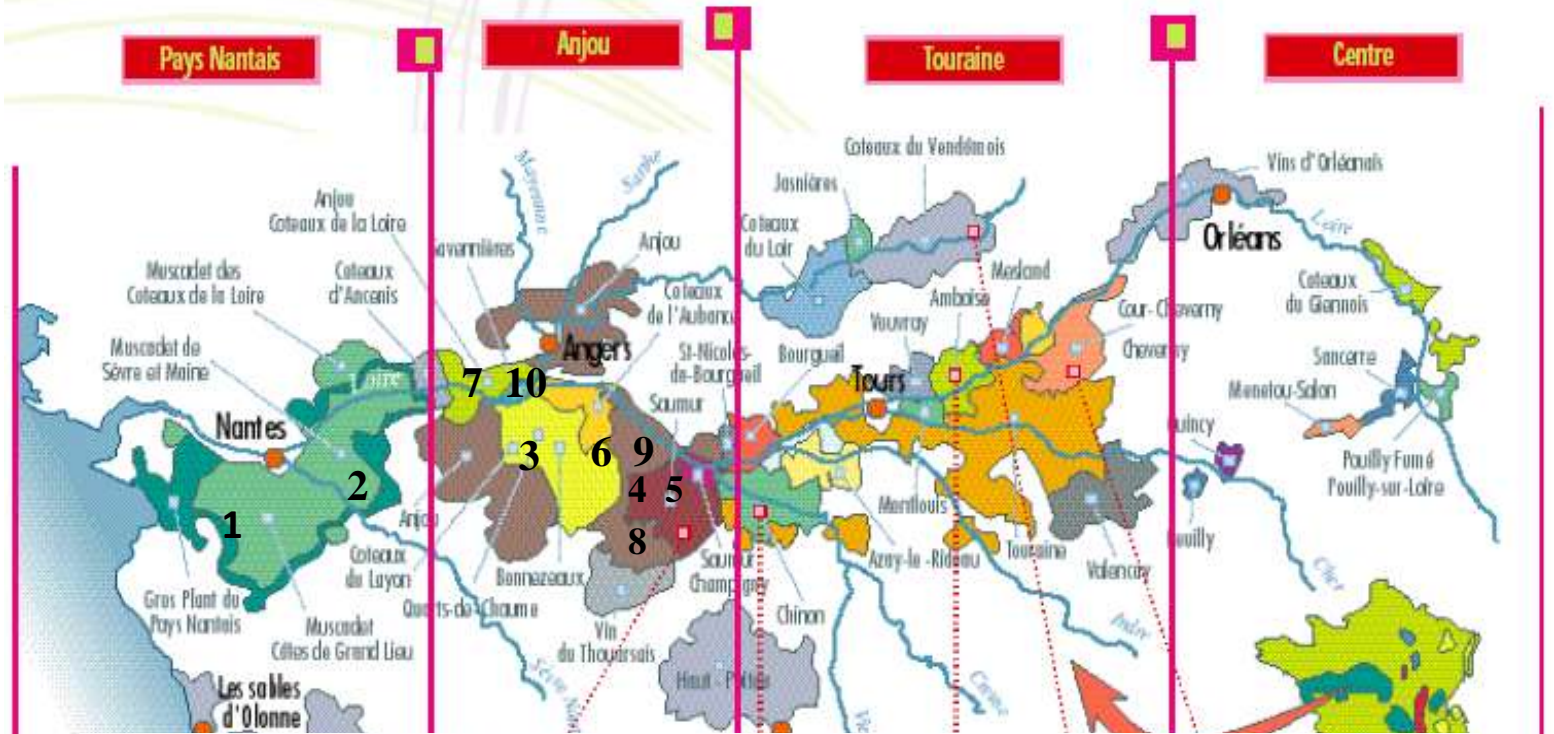
Mise à disposition de clones ayant un état sanitaire optimal

Répondre aux exigences de la filière (objectifs de production, contraintes réglementaires, évolution climatiques)

- Gamme de précocité étendue, rendement faible à moyen, adéquation aux exigences de qualité



LES COLLECTIONS D'ETUDES EN VAL DE LOIRE



Numéro	Cépage	Nombre de clones	Lieu de plantation
1	PINOT N BERLIGOU ET MELON R	2 + témoins	Corcoué sur Logne (44)
2	PINOT N BERLIGOU ET MELON R	2 + témoins	Le Landreau (44)
3	GROLLEAU GRIS	3 + témoin	Martigne-Briand (49)
4	GROLLEAU	8 + 1 témoin	Montreuil-Bellay (49)
5	CHENIN	12 + 3 témoins	Montreuil-Bellay (49)
6	CHENIN	4 + 4 témoins	Cléré / Layon(49)
7	CHENIN	4 + 4 témoins	Beaulieu (49)
8	CABERNET FRANC	12 + 3 témoins	Montreuil-Bellay (49)
9	CABERNET FRANC	3 + 5 t émoins	Cléré/Layon (49)
10	CABERNET FRANC	3 + 5 témoins	Beaulieu (49)

Réalisations et Programme en cours

- Derniers agréments des clones :
 - 2008 : Melon CI 1120 et Grolleau Gris CI 1118
 - 2009 : Folle Blanche CI 1131 et CI 1132 ; Grolleau Gris CI 1135 et 1136
- 2008-2013:
 - Suivi des parcelles de collections d'études de Chenin et de Cabernet Franc (en partenariat avec INRA Angers)
 - ➔ Agréments clones de Chenin et Cabernet Franc en 2014
- 2013-2016 :
 - Suivi des parcelles de collections d'études de Pinot N Berligou et Melon R
- A partir de 2014 :
 - Suivi de la collection d'études de Grolleau N (en partenariat avec INRA ANGERS)
- A partir de 2015/2016 : Mise en place de la collection d'études de Sauvignon B





DIFFUSION DU MATERIEL VEGETAL

Les étapes clés



SELECTION



**DIFFUSION DU
MATÉRIEL
VEGETAL**

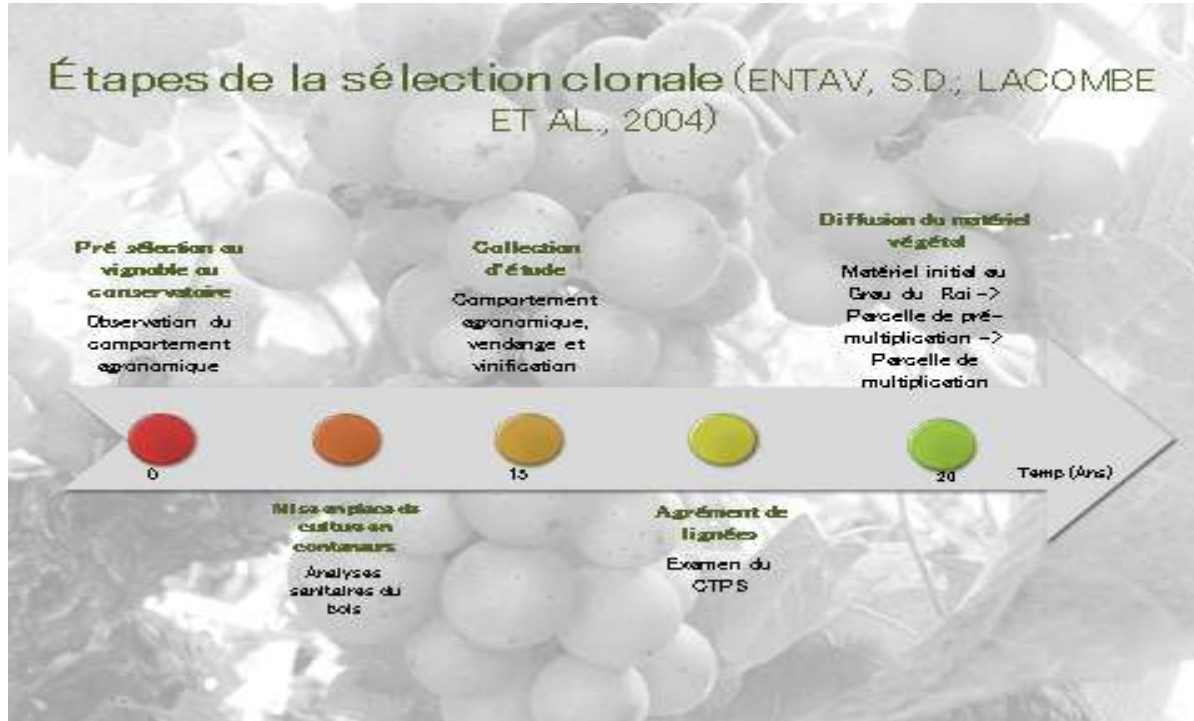
Diffusion du matériel végétal

- Objectif : fournir en quantité suffisante les clones susceptibles d'être demandés par la filière Bois et Plants.
- Deux types d'activités:
 - La Prémultiplication
 - Gestion d'un parc de VM de Prémultiplication de 2 ha 68 sur 3 sites en Val de Loire:
 - 15 cépages et 42 clones .
 - Unique source de matériel végétal de Base pour le cépage Sacy, Romorantin, Folle Blanche par exemple.
 - Confection de plants de Base pour les pépiniéristes du VDL
 - Fourniture de greffons de Base pour les autres prémultiplicateurs français.
 - La Multiplication
 - Gestion d'un parc de VM de multiplication de 9 ha 78 sur 4 départements.
 - 10 cépages et 36 clones
 - Fourniture de greffons certifiés pour les pépiniéristes du VDL en priorité.



Conclusion

- La sélection clonale est un processus long.



- Pour cela , les sélectionneurs français ont besoin d'un partenariat étroits avec les viticulteurs afin de connaître leurs attentes en terme de sélection.

Remerciements

- Collègues de l'IFV : J. Marsault, P. Chretien, C.Grelier, A.Poulard
- Collègues de l'INRA : S.Julien, G.Barbeau, A.Blin
- Stagiaire : Javiera Velozo
- Chambre Agriculture , Syndicats et Viticulteurs partenaires
- Partenaires financiers :
 - Interloire
 - FranceAgrimer



Merci de votre attention

