

Diffusion de la diversité intra-variétale : de la prémultiplication à la plantation

Anastasia ROCQUE – IFV
David Gautreau – PVVL



De la conservation à la diffusion : Pourquoi structurer la diversité ?

Un cadre déjà structuré

- Un schéma de sélection et de diffusion historiquement fondé sur : la sélection clonale, des **exigences sanitaires élevées** et une réglementation stricte
- Un dispositif **reconnu et éprouvé par la filière**

Des nouvelles attentes du terrain

Une évolution du schéma de multiplication et diffusion

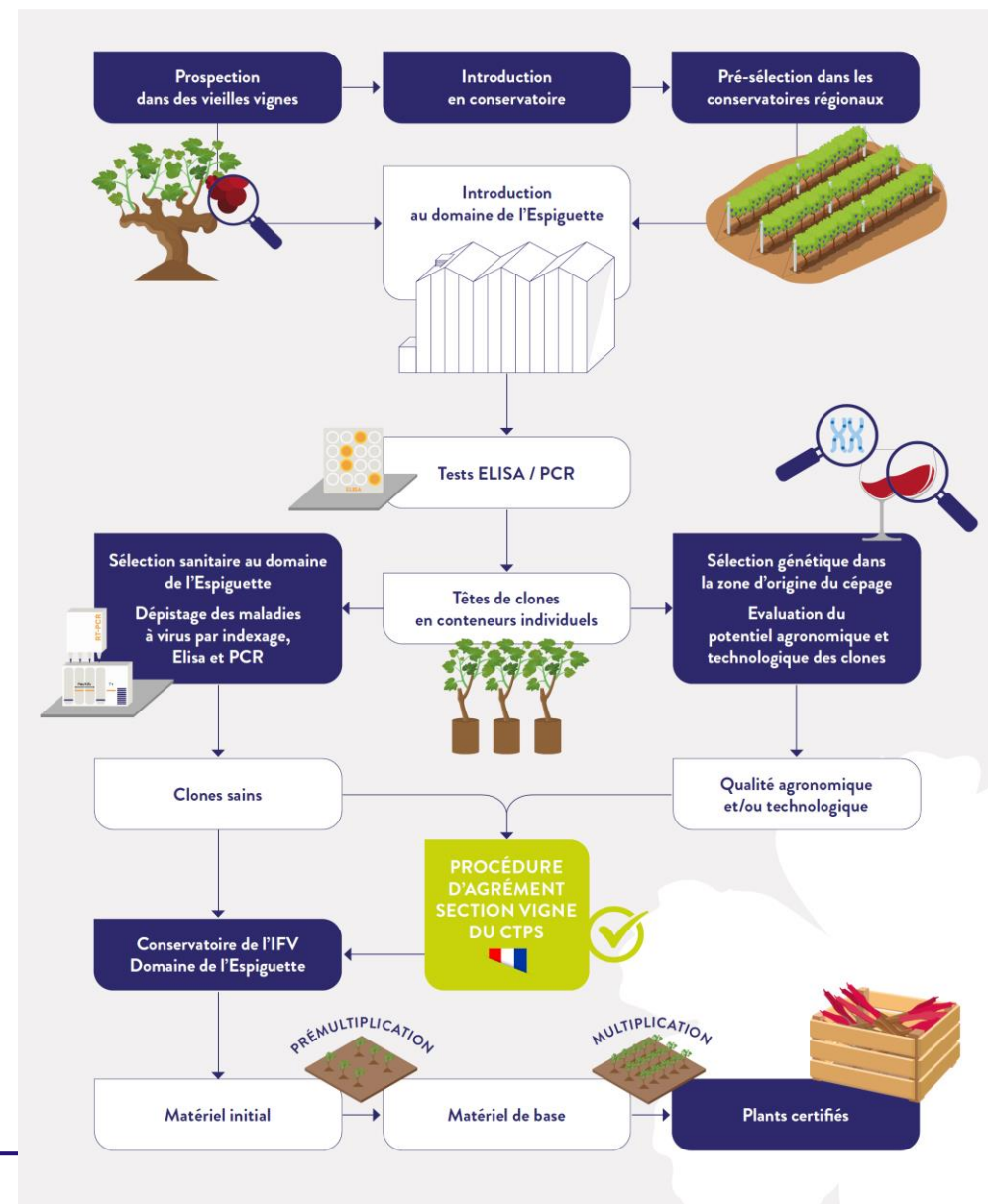
- Intégration de la diversité intra-variétale dans le cadre existant
 - Continuité des exigences : sanitaire et génétique
- **La diversité intra-variétale complète et enrichit l'offre actuelle**

Vue d'ensemble du schéma de diffusion

1. Prospections vieilles parcelles ou conservatoires régionaux : réservoir de diversité génétique
2. Sélection des accessions : choix raisonné des génotypes
3. Sélection sanitaire
4. Potentiellement : évaluation agro-technologique (jusqu'à la dégustation)
5. Conservation et diffusion du matériel initial
6. Prémultiplication : production de matériel sain et tracé
7. Multiplication en pépinière : diffusion commerciale
8. Plantation : diversité mise en œuvre au vignoble

Durée (prospection > diffusion) : 5 à 10 ans

➤ **Continuité et traçabilité à chaque étape**



La sélection clonale

Quel bilan après 60 ans de sélection ?

3 grandes époques successives :

- **1e** – Etat sanitaire et bon niveau de production (Cabernet-Sauvignon 15, Chardonnay 76, Grenache 70...)
- **2e** – Sucres +, polyphénols +, composés aromatiques (Chardonnay 548, Cabernet-Sauvignon 412, Gamay 787...)
- **3e** – Exploiter la diversité offerte par la variabilité de chaque variété. ex : port érigé, moindre compacité des grappes, maturité plus tardive, accumulation de sucre moins élevée, acidité totale supérieure,... (Chardonnay 1066, Cabernet franc 1166, Syrah 1141...)

Agrément au catalogue d'au moins un clone par variété nouvellement inscrite

- Obtention récente (Floreal 1265, Sirano 1369...)
- Variété d'origine étrangère (Agiorgitiko 1252, Fiano 1315 ...)
- Cépages patrimoniaux (Bia 1282, ...)

W cumulatifs : les anciens clones sont maintenus et disponibles
Sur le temps long : adaptation à des conditions évolutives (climat, marchés, ...)



La prémultiplication : une étape pivot

Objectifs principaux

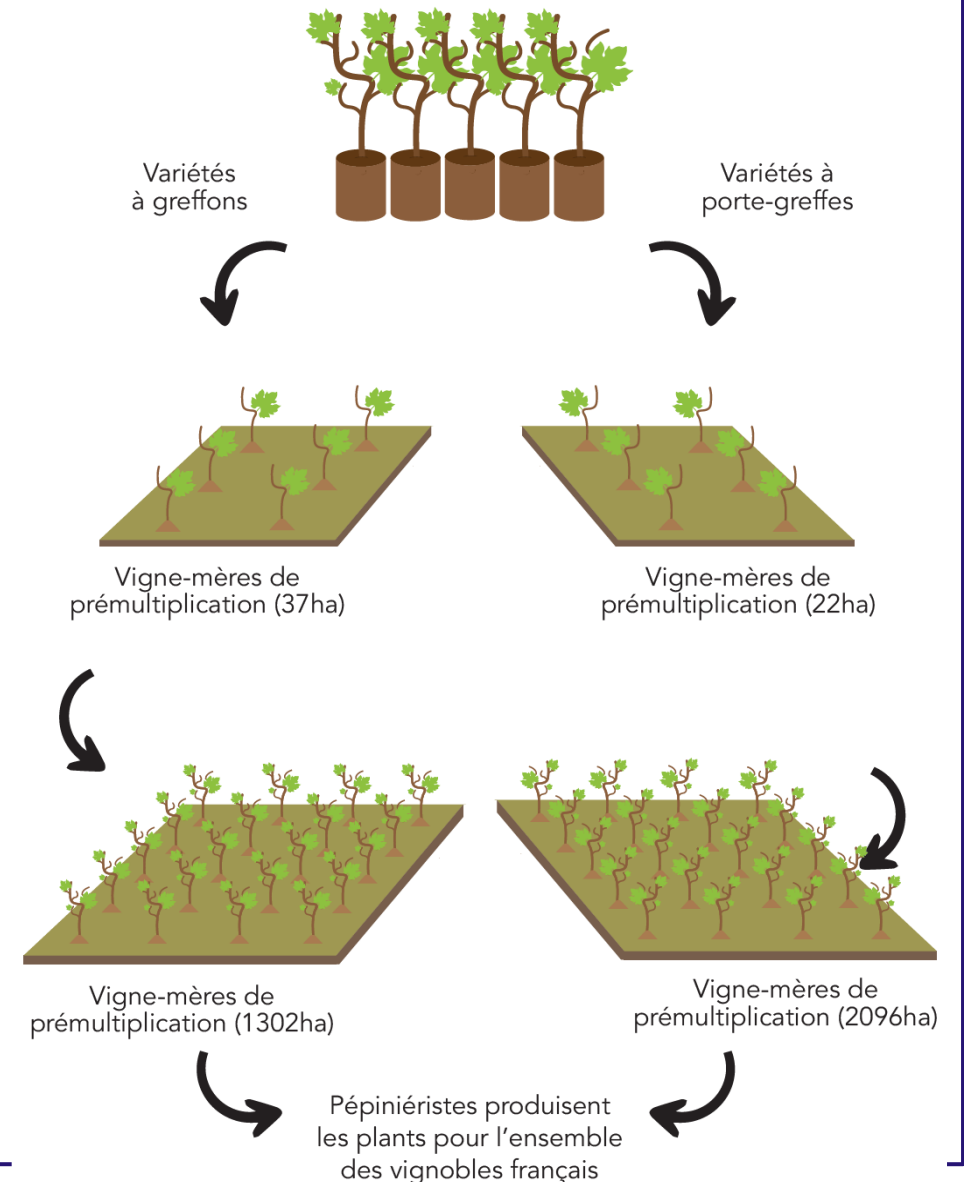
- Conserver l'identité génétique des sélections
- Sécuriser le sanitaire
- Produire du matériel de base en quantité limitée

Rôle stratégique

- Interface entre conservation et diffusion

Demain : des serres pour apporter une garantie supplémentaire sur la qualité sanitaire à l'étape de prémultiplication

➤ **Sans prémultiplication, pas de diffusion fiable**



De la prémultiplication à la multiplication

Transfert du matériel

- Plants de base ou greffons « diversité » vers les pépiniéristes

Rôle des pépiniéristes

- Contrôles : état sanitaire, identité variétale, conformité des lots
- Continuité de la traçabilité jusqu'à la parcelle plantée

Enjeu majeur

- Eviter toute dérive génétique au cours de la multiplication
- **La diversité se gère tout au long du processus**



La plantation : quel matériel pour le viticulteur ?

Matériel livré

- Assemblage de génotypes de conservatoire
- Matériel certifié et tracé



Attentes agronomiques

- Réponses différenciées aux stress
- Meilleure adaptation aux hétérogénéités

Maintien de l'identité

- Un cépage, une variété, plusieurs expressions
- **Une diversité utilisable et sécurisée**



La diffusion de la diversité : une approche en pleine évolution

Evolution du modèle : Clone unique -> assemblages de génotypes

Structuration de démarche collectives : ENTAV Diversité

Montée en compétence des acteurs

Demande croissante du terrain

Point de vigilance : la diffusion de la diversité se pilote

- Maintien de la cohérence génétique dans le temps
- Besoin de caractérisation continue des génotypes/assemblages
- Importance de la formation et de l'accompagnement
- Nécessité de retours terrain

Une diversité structurée pour préparer le vignoble de demain

Perspectives : une dynamique appelée à s'amplifier

- Déploiement sur de nouveaux cépages
- Renforcement des essais régionaux
- Meilleure connaissance des interactions génotype x environnement
- Intégration progressive dans les stratégies de plantation

Conclusion

- La diffusion de la diversité intra-variétale : s'inscrit dans un **schéma existant et repose sur des étapes structurées**
- La prémultiplication est un maillon clé
- Les évolutions récentes rendent la diversité opérationnelle
- Un levier concret pour la résilience du vignoble