

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

Anastasia ROCQUE

Institut Français de la Vigne et du Vin
Domaine de L'Espiguette, 30240 LE GRAU-DU-ROI
Tel. : 04 66 51 40 45
e-Mail : anastasia.rocque@vignevin.com

David GAUTREAU

PVVL
Les Loges, 49380 BELLEVIGNE-EN-LAYON
Tel. : 02 41 54 17 00
e-Mail : david@pvvl.fr

RÉSUMÉ

La diversité intra-variétale constitue aujourd'hui un enjeu central pour accompagner l'évolution du vignoble face aux changements climatiques, aux pressions sanitaires et aux attentes qualitatives de la filière. Les conservatoires viticoles, riches d'un patrimoine génétique collecté et caractérisé depuis plusieurs décennies, offrent une ressource précieuse pour soutenir cette adaptation. L'émergence d'approches telles qu'**ENTAV Diversité** permet désormais de valoriser pleinement cette variabilité en diffusant des assemblages de génotypes représentatifs de la diversité d'un cépage.

Ce nouveau modèle de diffusion repose sur un schéma structuré incluant la sélection des accessions en conservatoire, la prémultiplication, la multiplication chez les pépiniéristes et la mise à disposition d'un matériel diversifié auprès des viticulteurs. La collaboration étroite avec les pépiniéristes constitue un élément clé : elle garantit le maintien des assemblages, leur traçabilité et la cohérence du matériel végétal destiné à la plantation. Cette organisation offre aux professionnels un outil supplémentaire pour renforcer la résilience de leurs vignobles.

Les cépages ligériens, tels que le Chenin, le Melon B, le Cabernet franc ou encore le Pineau d'Aunis, illustrent particulièrement bien l'intérêt de cette diffusion de diversité. Leur variabilité phénotypique, largement documentée dans les conservatoires régionaux, ouvre la voie à des profils de vigueur, de comportements physiologiques et de réponses environnementales diversifiés, utiles pour s'adapter aux hétérogénéités climatiques et pédologiques.

La diffusion de la diversité intra-variétale ne constitue pas seulement une innovation technique : elle marque une évolution profonde dans la manière d'envisager la gestion du matériel végétal. En proposant un matériel génétiquement diversifié, contrôlé et structuré, elle permet d'allier préservation de l'identité des cépages et anticipation des conditions de production futures. Elle offre ainsi une perspective durable et opérationnelle pour renforcer la robustesse du vignoble et accompagner les transitions de la filière viticole.

MOTS CLÉS

Diversité intravariétale
Matériel végétal
Prémultiplication
Sélection
Plants de vigne
Pépiniériste

La diversité intravariétale constitue aujourd'hui un levier essentiel pour sécuriser la production viticole, renforcer la résilience du vignoble et préserver l'identité des cépages. Depuis l'évolution des schémas de sélection et de diffusion du matériel végétal, l'enjeu n'est plus seulement de produire des clones homogènes, mais de maintenir et diffuser une diversité génétique fonctionnelle. Cette diversité, mobilisable face au changement climatique ou aux maladies émergentes, doit être préservée tout au long du parcours du plant : de la prémultiplication à la plantation.

Pourquoi la diversité intravariétale est-elle un enjeu stratégique aujourd'hui ?

La diversité intra-variétale représente un complément essentiel aux outils déjà disponibles dans le domaine du matériel végétal, notamment à la sélection clonale. Alors que la sélection clonale permet de proposer aux viticulteurs des références fiables, stabilisées et bien caractérisées, la diversité intra-variétale offre une gamme plus large de comportements au sein d'un même cépage. Cette complémentarité permet de répondre à des objectifs agronomiques ou environnementaux variés.

La mobilisation de cette diversité est particulièrement pertinente dans un contexte de variabilité climatique accrue et d'évolution des conditions de production. En s'appuyant sur un ensemble de génotypes issus des conservatoires, il devient possible d'anticiper des réponses différenciées face aux aléas (stress hydrique, températures extrêmes, pressions sanitaires) tout en conservant l'identité variétale.

L'objectif est ainsi d'enrichir l'offre existante, non pas en opposition mais en synergie avec la sélection clonale, en proposant aux viticulteurs une boîte à outils plus large, capable de s'adapter à différents contextes et enjeux.

Comment se déroule la phase de prémultiplication et quels sont ses objectifs ?

La prémultiplication constitue la première étape structurante du schéma de diffusion du matériel végétal. Son objectif principal est d'assurer la production d'un matériel sain, fidèle et représentatif de la diversité recherchée.

Cette étape repose sur :

- La sélection d'accessions issues des conservatoires ;
- Des contrôles sanitaires rigoureux ;
- La mise en place de parcs de prémultiplication permettant une production maîtrisée ;
- Une organisation garantissant la traçabilité depuis la source génétique.

La prémultiplication joue ainsi un rôle stratégique : elle transforme la diversité conservée, souvent en faible quantité, en un matériel prêt à entrer dans les circuits de multiplication tout en préservant son identité génétique et sanitaire. Elle constitue également un espace d'observation privilégié permettant de mieux comprendre les comportements des accessions, en particulier pour les cépages ligériens qui présentent une variabilité notable.

Quelles sont les étapes entre la prémultiplication et la mise à disposition des plants pour la plantation ?

Entre la prémultiplication et la mise à disposition des plants pour la plantation, plusieurs étapes structurées permettent d'assurer la cohérence et la qualité du matériel végétal.

1. Multiplication chez les pépiniéristes agréés :

Les pépiniéristes jouent un rôle central dans la diffusion de la diversité. Ils reçoivent le matériel prémultiplié (plants de base) et assurent la multiplication commerciale en respectant les assemblages définis.

2. Contrôles et certifications :

L'ensemble du processus reste encadré par les réglementations relatives au matériel certifié, garantissant qualité, identité variétale et traçabilité. Des contrôles annuels sont effectués par l'autorité compétente : FranceAgriMer.

3. Mise à disposition aux viticulteurs :

La phase de mise à disposition constitue un point clé pour assurer que le matériel livré aux viticulteurs respecte les garanties sanitaires et génétiques établies en amont. Les plants fournis doivent présenter un état sanitaire conforme

aux exigences du matériel certifié, et leur identité génétique doit être strictement conforme aux accessions sélectionnées. La traçabilité, depuis les conservatoires jusqu'aux lots livrés, permet d'assurer cette conformité et de garantir que la diversité choisie parvient intacte aux professionnels du terrain. Les viticulteurs peuvent alors planter un matériel adapté aux enjeux actuels.

La diffusion de la diversité intra-variétale s'inscrit pleinement dans le schéma classique de production et de diffusion du matériel végétal, en mobilisant de manière structurée les ressources conservées dans les collections et en s'appuyant sur les étapes établies que sont la sélection en conservatoire, la prémultiplication, la multiplication en pépinière et la mise à disposition du matériel certifié. Elle renforce ainsi le dispositif existant en élargissant l'éventail des génotypes proposés aux professionnels.

Ce fonctionnement permet de préserver la qualité sanitaire et génétique du matériel tout en valorisant la variabilité présente au sein d'un même cépage. Dans ce cadre, la

diversité intra-variétale devient une composante naturelle et complémentaire de l'offre en matériel végétal, apportant des réponses adaptées aux contextes de production variés.

En intégrant cette diversité dans le schéma de diffusion

avec la marque ENTAV Diversité, la filière se dote d'un outil supplémentaire pour accompagner les transitions en cours, maintenir la qualité des productions et renforcer la résilience du vignoble, tout en restant fidèle aux principes et exigences du matériel certifié.

A RETENIR

- La diversité intra-variétale est un levier essentiel d'adaptation et de résilience du vignoble.
- ENTAV Diversité valorise les conservatoires en diffusant des assemblages de géotypes plutôt qu'un clone unique.
- Le rôle des pépiniéristes est central pour maintenir la cohérence et la traçabilité de ces assemblages.
- La diffusion de matériel diversifié répond à une demande croissante des viticulteurs.

PERSPECTIVES

- Développer davantage d'expérimentations régionales pour caractériser la diversité disponible.
- Approfondir les liens entre diversité génétique et comportements agronomiques en contexte climatique changeant.
- Renforcer les outils de traçabilité et les collaborations avec les pépiniéristes.
- Étendre la démarche ENTAV Diversité à de nouveaux cépages.
- Accompagner les viticulteurs dans l'adoption de matériels diversifiés.

