

# Lien de parenté entre cépages : de nouveaux enseignements sur l'encépagement du Sud-Ouest

**Thierry LACOMBE**

INRA, UMR AGAP, Equipe Diversité et Adaptation de la Vigne et des Espèces Méditerranéennes (DAVEM), 2 place Pierre Viala, 34060 MONTPELLIER  
Email: [lacombe@supagro.inra.fr](mailto:lacombe@supagro.inra.fr)

## Résumé

Depuis les années 1990, l'utilisation de marqueurs moléculaires a permis d'explorer la diversité génétique des cépages (*Vitis vinifera*) en analysant leur polymorphisme directement au niveau de l'ADN. Les microsatellites (ou SSR) notamment ont trouvé des applications dans les domaines de l'identification variétale ou de la sélection assistée par marqueurs. Etant donné les propriétés de ces marqueurs (polymorphisme, co-dominance, nombre), ils ont également été utilisés pour découvrir ou valider la parenté des cépages. Ainsi, plusieurs études ont été publiées depuis 1993 (Thomas et al.), précisant l'ascendance de plusieurs dizaines de variétés : Chardonnay, Merlot, etc. (voir Sefc et al. 2009 et Maul et al. 2012 pour revue). Toutefois, la plupart de ces travaux ne se sont intéressés qu'à des échantillons limités ou locaux de cépages. En s'appuyant sur les ressources génétiques conservées dans la collection ampélographique internationale du Domaine de Vassal (INRA, 34340 Marseillan-plage), notre équipe de recherche (INRA Montpellier SupAgro, UMR AGAP-DAVEM) a entrepris de poursuivre ces recherches de parentés sur un échantillon de plus de 2300 cépages du monde entier. L'étude publiée au début de l'année 2013 (Lacombe et al.) a permis d'attester le pédigrée de 828 cépages dont :

- 315 parentés découvertes,
- 100 parentés confirmant des travaux antérieurs et 32 parentés infirmant des résultats déjà publiés,
- 255 parentés validant les données fournies par les hybrideurs,
- et 126 parentés infirmant partiellement ou totalement les données d'hybrideurs.

Outre une meilleure compréhension des caractéristiques générales des généalogies à une échelle globale (ex. nombre et chevauchement des générations), ces résultats sont aussi parvenus à préciser l'origine directe de certains cépages traditionnels locaux. C'est notamment le cas pour plusieurs cépages du Sud-Ouest de la France, par exemple le Duras, le Jurançon noir, le Malpé ou le Négral. Il est intéressant de noter que certaines de ces filiations avait déjà été suspectées par des ampélographes sur la base d'observations uniquement morphologiques (Levadoux, 1956). Enfin, pour ce groupe de diversité du Sud-Ouest, les pédigrées ont mis en lumière les principaux géniteurs historiques, dont certains sont aujourd'hui des cépages quasiment disparus du vignoble (ex. Cahours, Manseng noir, Tressot).

Planter une vigne engage l'avenir

ENTAV  INRA®

**La marque des pépiniéristes  
et des vigneron français**

ENTAV-INRA®, c'est un choix unique de plus de 300 cépages et de 1 100 clones agréés, le fruit d'une recherche de pointe au niveau mondial et d'un réseau de tous les vignobles de France.

ENTAV-INRA® : Institut Français de la Vigne et du Vin, Domaine de l'Espiguette - 30240 Le Grau du Roi. Tél. 04 66 8000 20  
Retrouvez la marque ENTAV-INRA® sur [www.vignevin.com](http://www.vignevin.com)