

*Bull. Soc. linn. Bordeaux*, 25 (4) 1997 : 155-157.

## Une histoire du genre *Vitis* (Rhamnales, Vitaceae)

### V- Sur les nouveaux cépages

Nicolas VIVAS

Tonnellerie Demptos, Détaché à la Faculté d'Œnologie,  
 Université Victor Segalen Bordeaux II, 351 cours de la Libération, 33405  
 Talence (France)

Monique AUGUSTIN

Faculté d'Œnologie, Université Victor Segalen Bordeaux II

**Résumé** : La note présentée, reprend l'histoire des obtentions de cépages nouveaux ou d'hybrides interspécifiques réalisés durant tout le XX<sup>e</sup> siècle, à la suite de la crise phylloxérique qui a débuté durant les années 1860-1870.

**Abstract** : This short communication presents the recent story of grapes vines breeding. Results of this selection were the production of hybrid interspecies in the *Vitis* genus, also creation of new cultivar of *Vitis vinifera* by cross-breeding of different existing varieties.

### Introduction

Dans cette partie nous abordons le thème des nouvelles variétés créées par l'homme, à l'écart de toute influence évolutive normale. L'intérêt essentiel de ces cépages est principalement économique et répond à des exigences de marché bien particulières. Il peut aussi s'agir d'améliorations de variétés existantes en supprimant ou amoindrissant par croisement des défauts et conférant de nouvelles qualités.

Sur le plan historique cette démarche a progressivement évolué en fonction des obtentions et de leur réussite relative. C'est donc chronologiquement que nous aborderons cette question.

### La crise phylloxérique et la recherche directe d'hybrides producteurs

La crise phylloxérique qui toucha l'Europe occidentale dès 1868, obligea les viticulteurs à arracher leur vigne dont les racines étaient touchées par l'insecte responsable ; ceci détruisit l'essentiel du vignoble dit franc de pied de *Vitis vinifera*.

La recherche de moyens de lutte dura de très nombreuses années ; mais au final il apparut plus judicieux de trouver un moyen de faire pousser les vignes avec des racines résistantes à cet insecte. On trouva deux voies complémentaires :

- La première consistait à greffer la partie productive de la plante (*Vitis vinifera*) sur une partie résistante au *Phylloxera* fournissant les racines et assurant l'alimentation minérale et hydrique du sujet supérieur appelé greffon. C'est le greffage encore utilisé de nos jours. La partie inférieure portant les racines est formée par un ensemble de vignes américaines et de leur croisement, essentiellement *Vitis riparia*, *V. rupestris* et *V. berlandieri*.

- La seconde consistait à produire des plants par croisement entre un *Vitis vinifera* et une espèce américaine ; on obtient des hybrides producteurs directs (HPD). Ces nouvelles obtentions s'éloignent évidemment des cépages régionaux et changent radicalement la qualité des vins. Aujourd'hui cette conception est quasiment abandonnée. Les espèces utilisées ont été *V. labrusca*, *V. riparia*, *V. aestivalis*, *V. rupestris*, *V. cinerea*, *V. lincecumii*, *V. coignetiae*, et *V. amurensis*.

Les principaux HPD peuvent être classés en 6 groupes ; ils sont issus pour la plupart du travail de croisement et d'hybridation de sélectionneurs privés ; souvent pépiniéristes vendeurs de plants de vignes :

1.- Hybrides américano-américains :

- V. labrusca* x *V. riparia* : Clinton, Noah
- V. labrusca* x *V. aestivalis* : York madeira
- V. labrusca* x *V. riparia* x *V. aestivalis* : Humboldt
- V. labrusca* x *V. riparia* x *V. rupestris* : Huntingdon
- V. rupestris* x *V. lincecumii* : 70 Jaeger

2.- Hybrides franco-américains :

- V. labrusca* x *V. vinifera* : Niagara, Black defiance
- V. vinifera* x *V. rupestris* : Alicante Gazin
- V. vinifera* x *V. riparia* : 1 Baco, 595 Oberlin
- V. vinifera* x *V. riparia* x *V. rupestris* : Maréchal Foch, Léo Millot
- V. vinifera* x *V. riparia* x *V. labrusca* : Baco 22A
- V. vinifera* x *V. labrusca* x *V. aestivalis* : Delaware
- V. vinifera* x *V. aestivalis* x *V. cinerea* : Jacques, Herbemont
- V. vinifera* x *V. lincecumii* x *V. rupestris* : 1 Seibel, 7120 Couderc

3.- Hybrides franco-asiatiques : dans ces croisements on utilise diverses espèces asiatiques et des variétés *vinifera*.

4.- Hybrides russo-asiatiques : utilisent fréquemment *V. amurensis* avec des cépages russes.

5.- Hybrides américano-asiatiques : emploient *V. labrusca*, *V. amurensis*, parfois *V. riparia*.

6.- Hybrides franco-américano-asiatiques et russo-américano-asiatiques : ils sont issus des croisements précédents par recroisements entre groupes. Le but est d'améliorer la qualité des raisins produits.

Ces hybrides ont un gros avantage sur les *vinifera* greffés, ils sont gros producteurs et résistants à de nombreuses maladies. Néanmoins la qualité des raisins qu'ils donnent les ont fait peu à peu abandonner. Les vins obtenus ne pouvant pas rivaliser avec ceux des cépages de *vinifera*, ils ne résistèrent pas à la démarche qualitative. La législation a aidé à leur disparition par établissement d'une liste d'HPD interdits. Les différents essais de recroisement pour diminuer dans l'hérédité des hybrides la part des parents non *vinifera* ne furent pas concluants, car ils obligeaient pour des descendants le recours au greffage, puisque les sujets n'étaient plus assez résistants au *phylloxera*. Cette démarche est aujourd'hui quasiment abandonnée.

### L'obtention de nouvelles variétés de *Vitis vinifera*

L'INRA (Institut National de la Recherches Agronomiques) s'est tourné, après l'échec des HPD, vers des croisements entre *vinifera*. On a vu ces dernières années apparaître des cépages entièrement créés par l'homme. Ils sont utiles pour :

- Représenter une gamme de raisins de table pour jardins familiaux : Aladin, Amandin (1985)

- Représenter une gamme de raisins de table industriels : Perle de Csaba (1904), Italia (1908), Perlette (1936), Lival, Danlas (1960), Ribol (1970) ;

- Représenter une gamme de cépages de cuve : Chasan, Chenanson, Egiodola, Ariloba, Lilorila (1985-1990).

Beaucoup plus qualitatifs que les HPD ces cultivars de *V. vinifera*, répondent aux exigences de la consommation du raisin et de ces produits de transformations. En outre ils respectent l'aspect régional des cépages puisque la plupart de ces obtentions sont issues de croisement entre cépages d'une même région et destinées à cette région. Pour le futur nous nous pouvons pas dire quel sera l'avenir de ces cépages ; il est encore trop tôt.

### Références

VIVAS (N.), 1997. - Un aperçu général sur la famille des Vitacées (Rhamnales), leur répartition dans le monde et leur phylogénèse. - *Bull. Soc. linn. Bordeaux*, 25 (1) : 1-13.