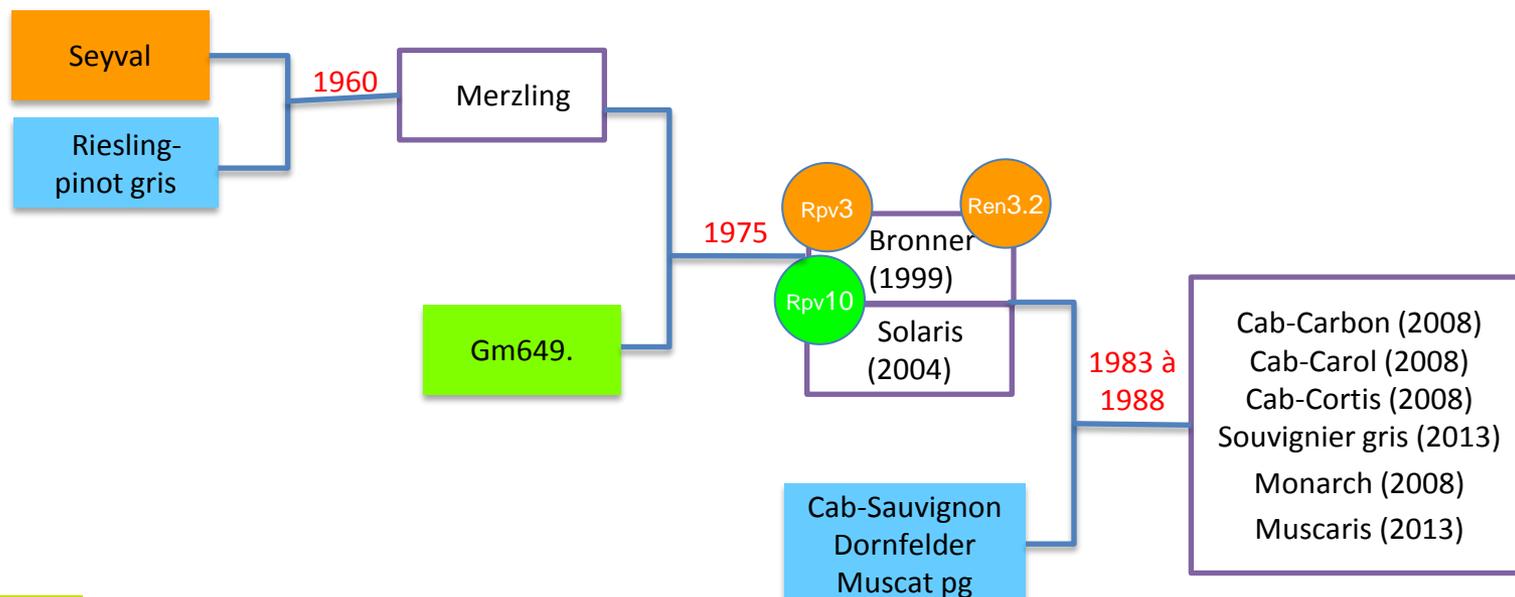


1. Amélioration variétale en Allemagne

✓ Weinbau Institut Freiburg J Zimmermann, Norbert Becker

Rétrocroisements d'hybrides français (1950-1970) :
Johanniter, Helios, Merzling,...

Combinaison de sources de résistance (1975 -)



1. Amélioration variétale en Allemagne

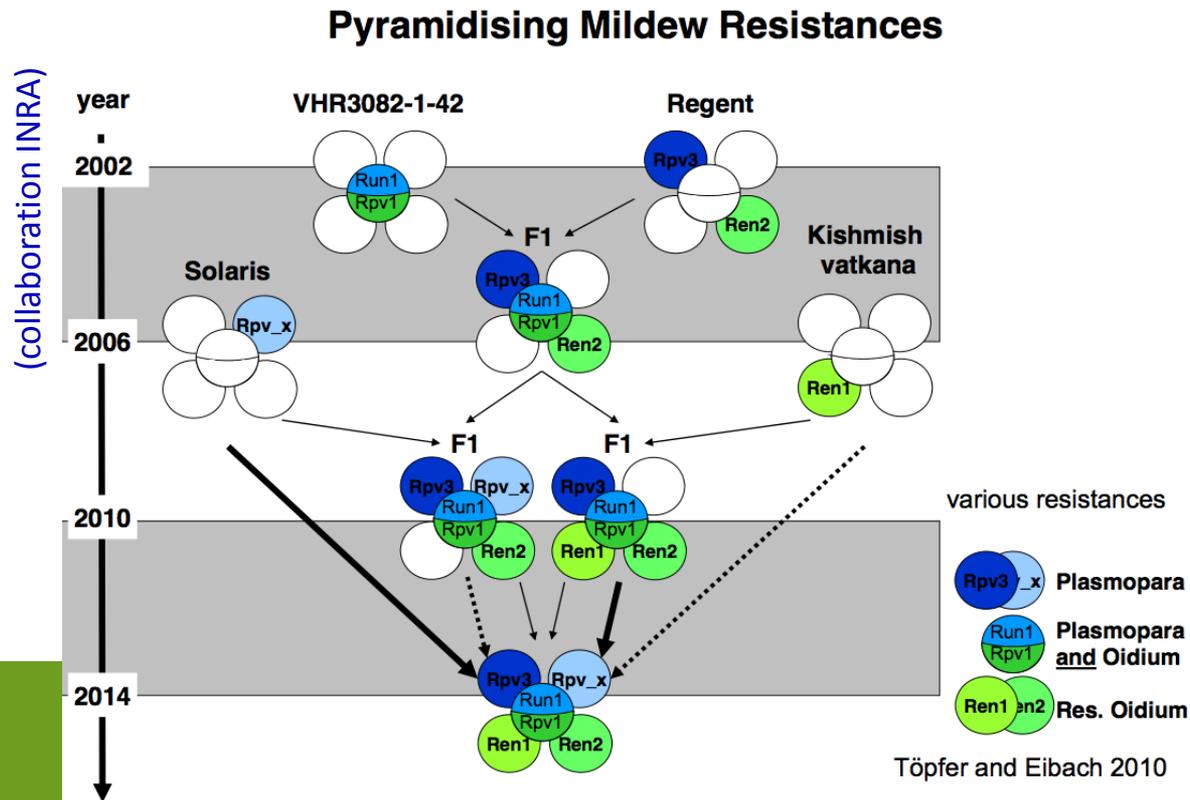
✓ JKI Siebeldingen

G Allewelt, R Töpfer et R Eibach

Rétrocroisements d'hybrides français (1950-2000) :

Phoenix, Regent, Sirius, et plus récemment Calandro, Villaris

Combinaison de sources de résistance, pyramidage par SAM (2000 -)



1. Amélioration variétale en Allemagne

✓ Diffusion des variétés en Allemagne

Rétrocroisements d'hybrides français

Regent 1990 ha

Johanniter 102 ha

Phoenix 50 ha

Combinaison de sources de résistance, pyramidage

Solaris 119 ha

Cabernet cortis 38 ha

2. Amélioration variétale en Italie

- ✓ **Universita Udine et Istituto Genomica Applicata**
G. Di Gaspero, M. Morgante, R. Testolin à partir 1998
- ✓ **Vivai Cooperativi Rauscedo**
E. Sartori, 2006

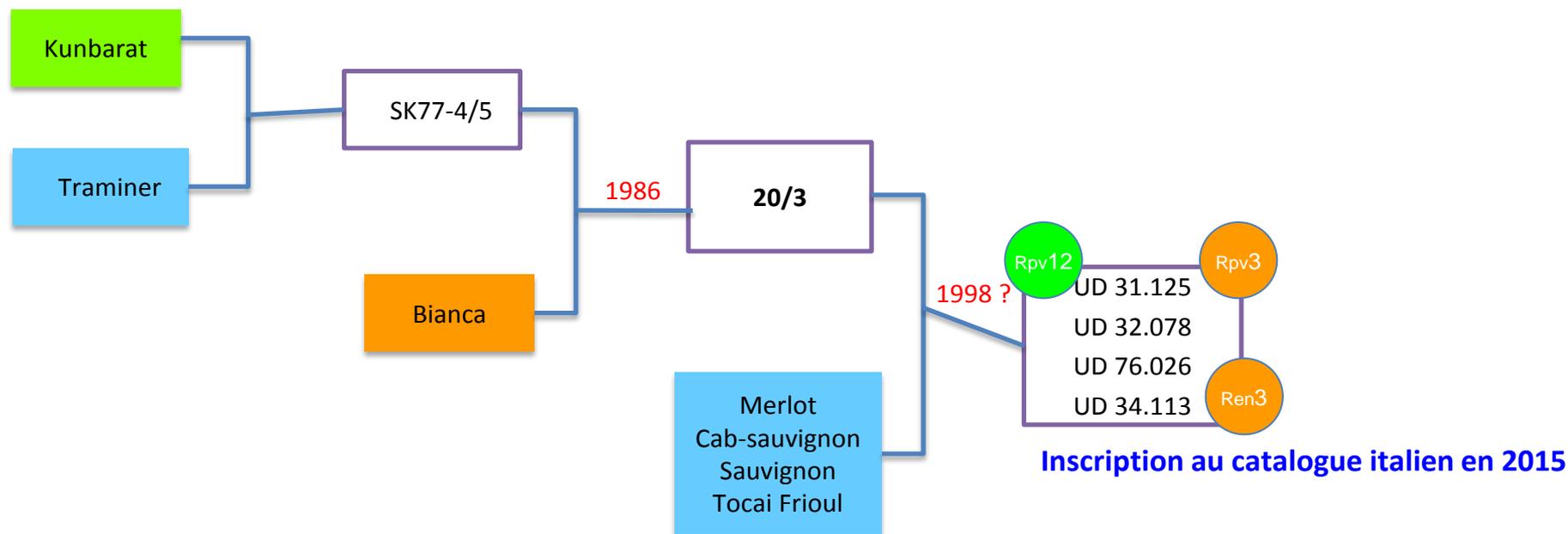
Base = Combinaisons de sources de résistance par les instituts hongrois et yougoslaves : P Kozma & T Dula, P Cindric & V Kovac

Kunbarat, SK 77-4/5 (BC de *V Amurensis*)

Bianca (rétrocroisement de Villard blanc)

2. Amélioration variétale en Italie

- ✓ **U. Udine, IGA (en collaboration avec Kozma, Cindric)**
Analyse génétique de la résistance au mildiou, pyramidage et croisements avec les grands cépages internationaux



2. Amélioration variétale en Italie

✓ 10 variétés finalement inscrites en 2015

Toutes à résistance polygénique pour le mildiou (Rpv3 et Rpv12)
Pour l'oïdium pas publié ?

Noir

Merlot kanthus ; Merlot khorus
Cabernet eidos ; Cabernet volos
Julius

Blanc

Sauvignon kretos ; Sauvignon nepis ; Sauvignon rytos
Fleurtaï ; Soreli

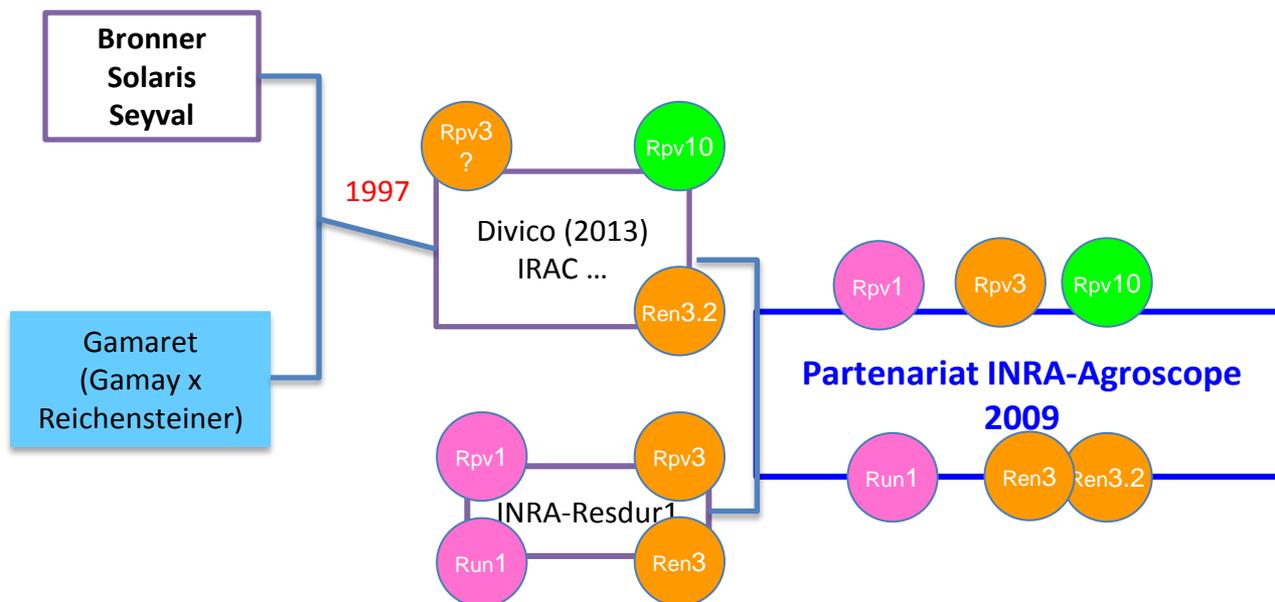
Dénominations controversées en France

3. Amélioration variétale en Suisse

Combinaison de sources de résistance, pyramidage

✓ Agroscope (O. Viret, JL Spring)

partenariat avec INRA pour pyramidage



Divico (IRAC 2091)
2013

4. Amélioration variétale en France

✓ INRA

A Bouquet, C Schneider

*Rétrocroisements de la source Muscadinia(1975-2000) :
RV4 (3082-1-42) et RV5*

Combinaison de sources de résistance et pyramidage par SAM (2000 -)

1^{ère} série de croisements : INRA-ResDur1 (Rpv1/Run1 ; Rpv3 ; Ren3)

4 variétés déposées à l'inscription (2017-2018)

2^{ème} série de croisements : INRA-ResDur2 (Rpv1/Run1 ; Rpv10 ; Ren3.2)

19 variétés déposées à l'inscription (2020-2021)

3^{ème} série de croisements : INRA-ResDur3 (Rpv1/Run1 ; Rpv3 ; Rpv10 ; Ren3 ; Ren3.2)

Inscriptions pour 2023-2024