

1

**Une plante
métamorphosée**

Vitis vinifera* var. *sylvestris



Vitis vinifera* var. *sylvestris

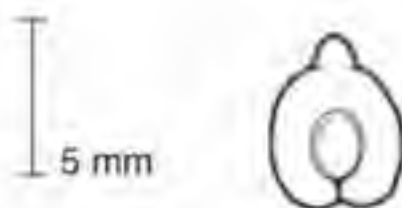
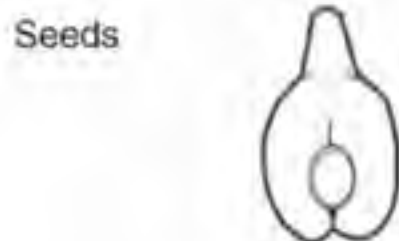
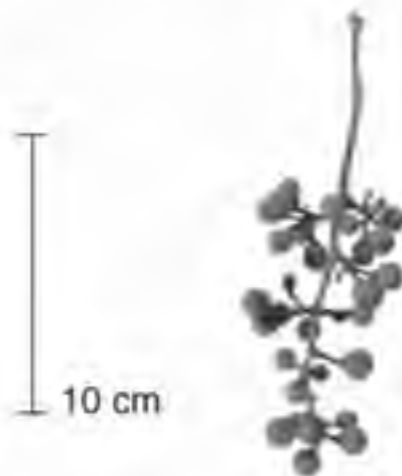
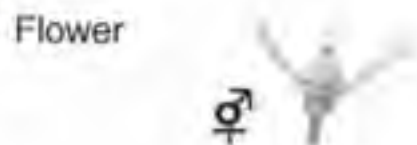
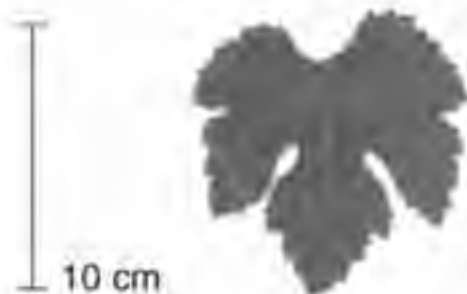


Ph. J.-M. Boursiquot

Vitis vinifera* var. *vinifera



Vigne domestique
(*sylvestris*)



Vigne sauvage
(*vinifera*)

This *et al.* 2006

**Vigne
sauvage
(*sylvestris*)**

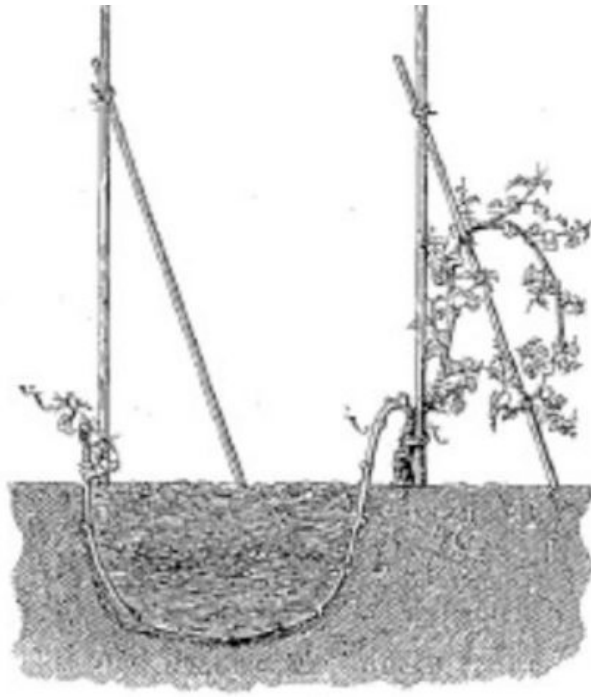


**Vigne
domestiquée
(*vinifera*)**

**Une plante
métamorphosée**

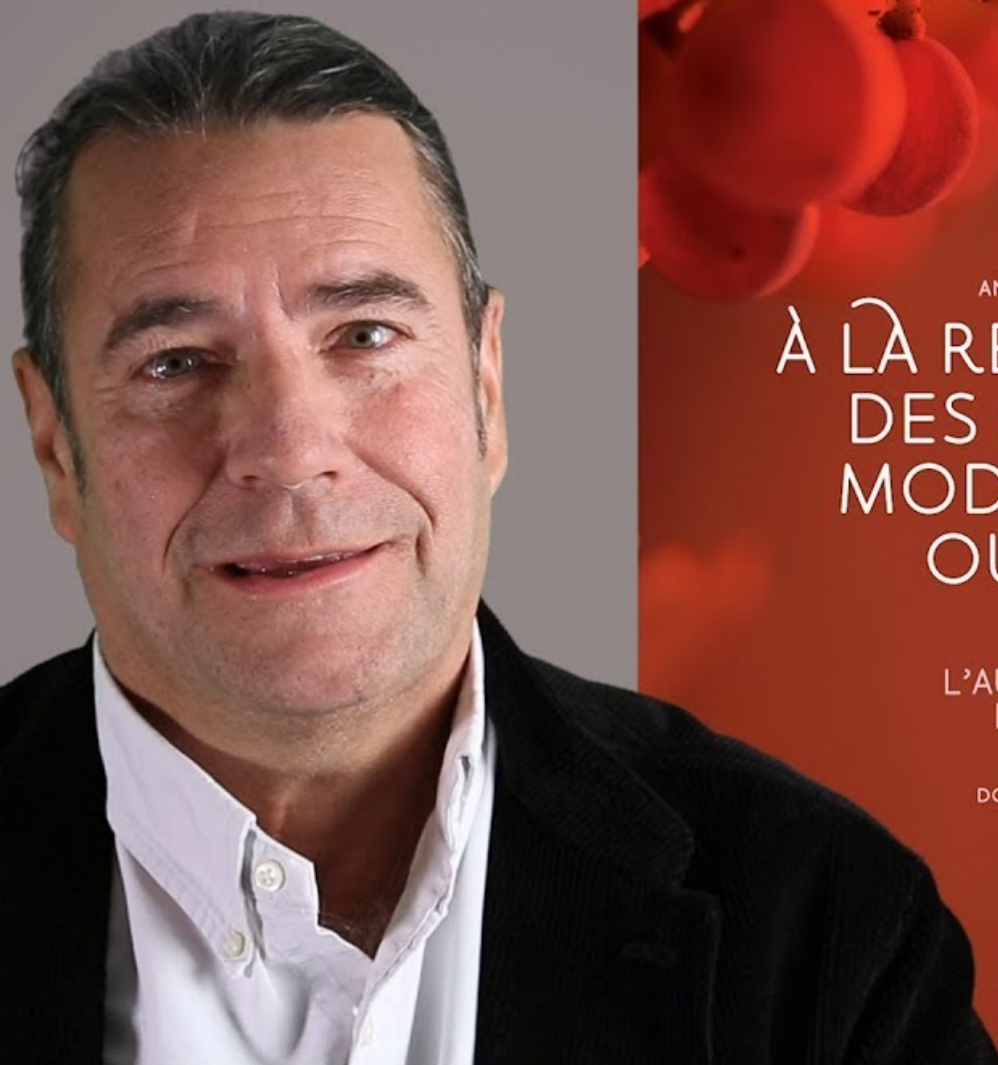
... mais comment ?

Provignage





Savagnin



NOUVELLE
ÉDITION
ENRICHIE

ANDRÉ DEYRIEUX

À LA RENCONTRE DES CÉPAGES MODESTES & OUBLIÉS



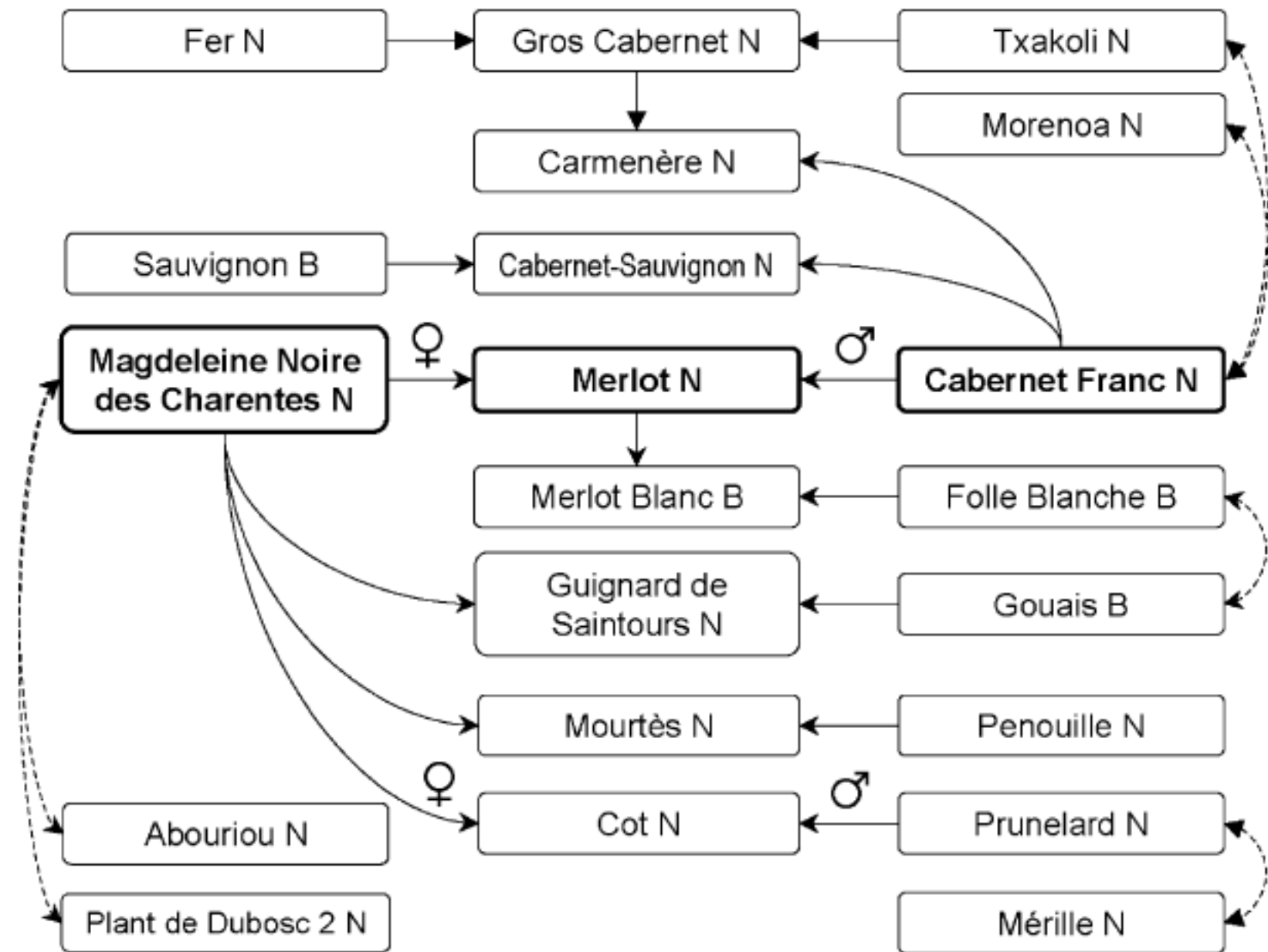
L'AUTRE GOÛT
DES VINS

PRÉFACE DE
DOMINIQUE HUTIN

DUNOD

Chardonnay





Boursiquot et al. 2009;
Lacombe, 2013

Pinot

Gouais

-
- | | | |
|-----------------------|----------------------------|------------|
| Aligoté | Aubin vert | Auxerrois |
| Bachet | Beaunoir | Chardonnay |
| Dameron | Franc noir de la Hte-Saône | |
| François noir femelle | | Gamay |
| Gamay blanc | Gloriod | Gros Bec |
| Knipperlé | Melon | Mezi |
| Peurion | Romaine | Romorantin |
| Roublot | Rubi | Sacy |

Clonalité et conservatisme

mais

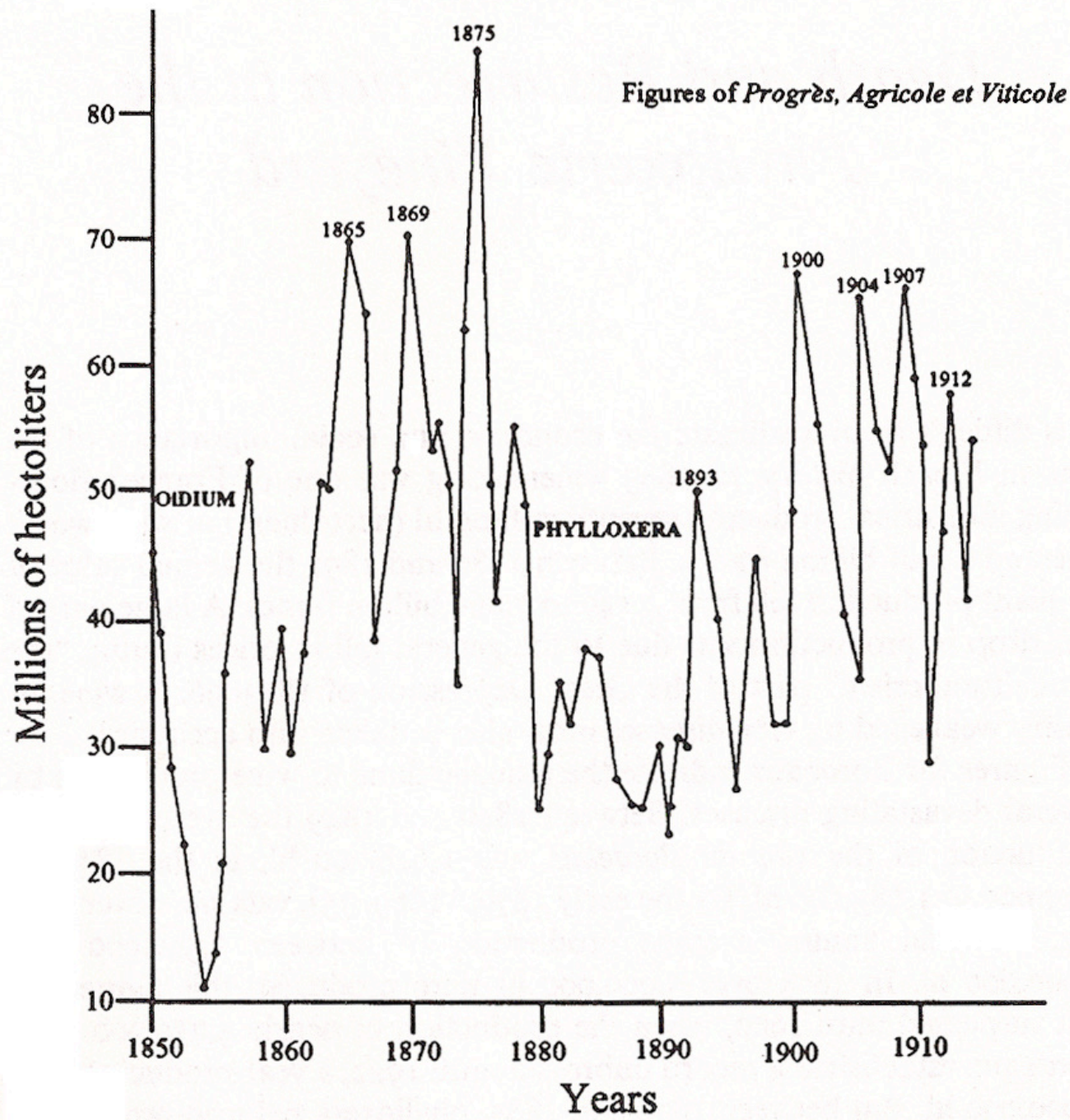
**innovation & diversification :
du sexe !**

2

Des défis actuels



Native geographic distribution of the genus *Vitis* (grey shading) and geographic regions of origin of *Vitis* species



French Wine Production, 1850–1914 (Algeria not included). *Source:* Jean-Paul Legros and Jean Argeles, *La Gaillarde à Montpellier* (Association des Anciens Elèves de l'ENSAM, 1986), pp. 189, 237.

Oïdium
(*Erysiphe necator*)



BLANCARD D. (IN RA)



BLANCARD D. (IN RA)



***Daktulosphaira vitifoliae* (Phylloxera),
Homoptère sur *Vitis vinifera***



***Daktulosphaira vitifoliae* (Phylloxera),
Homoptère sur porte-greffe**





**Le mildiou,
un oomycète**





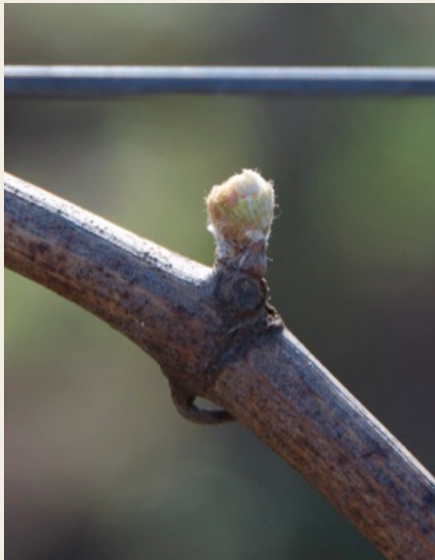
La flavescence dorée, un mollicute



Native geographic distribution of the genus *Vitis* (grey shading) and geographic regions of origin of *Vitis* species

Changement climatique et cycle de vie

Avancée des principaux stades en 30 ans pour le Riesling



débourrement
- 14 jours



floraison
- 17 jours



véraison
- 25 jours

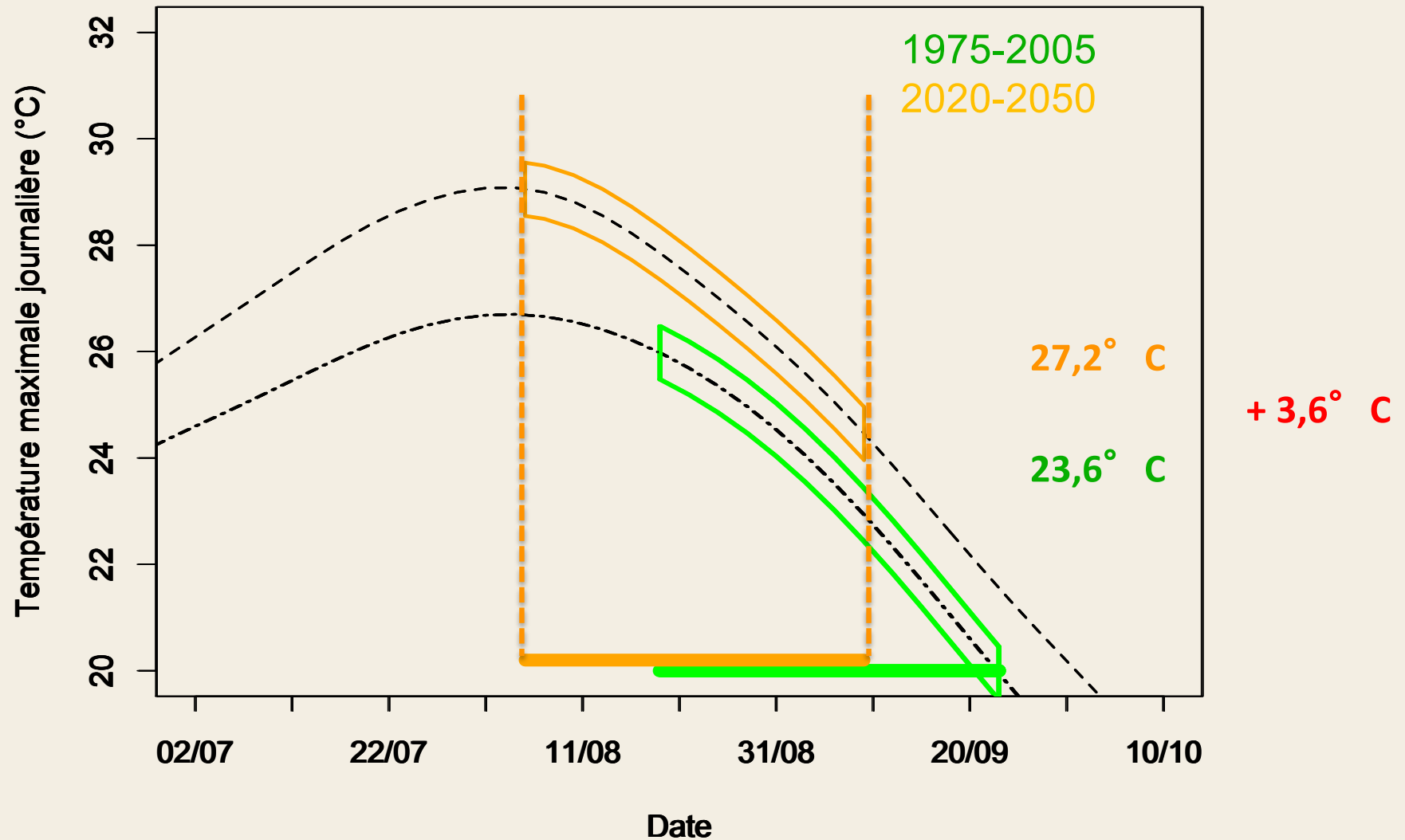


maturation

... de plus en plus précoces, avec des risques !

Changement climatique et cycle de vie

Simulations INRA Colmar: Gewurztraminer, Alsace, scénario A1B-TT



Emprunté à Eric Duchêne - INRAE Colmar

3

**Du viticulteur
et du buveur**

2017





2%





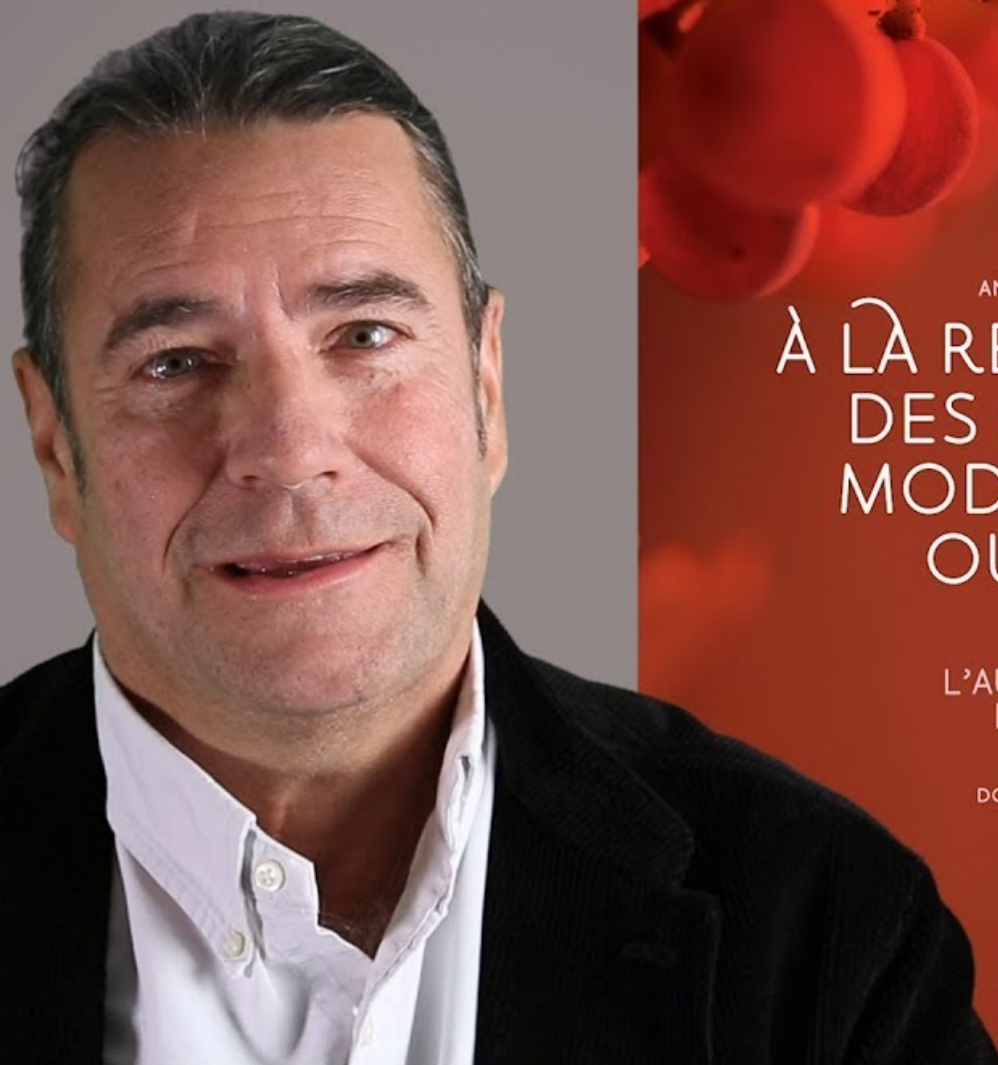
2%

introgression



4

**Des perspectives
d'avenir**



NOUVELLE
ÉDITION
ENRICHIE

ANDRÉ DEYRIEUX

À LA RENCONTRE DES CÉPAGES MODESTES & OUBLIÉS



L'AUTRE GOÛT
DES VINS

PRÉFACE DE
DOMINIQUE HUTIN

DUNOD

J.-B. DUQUESNE

Bordeaux une histoire de cépages



JEAN-BAPTISTE DUQUESNE
préface Marc-Antoine Selosse

Bordeaux

une histoire de cépages



LES RAISINS

de Pierre-Joseph Redouté



*Des
aquarelles
pour
l'avenir de la vigne*

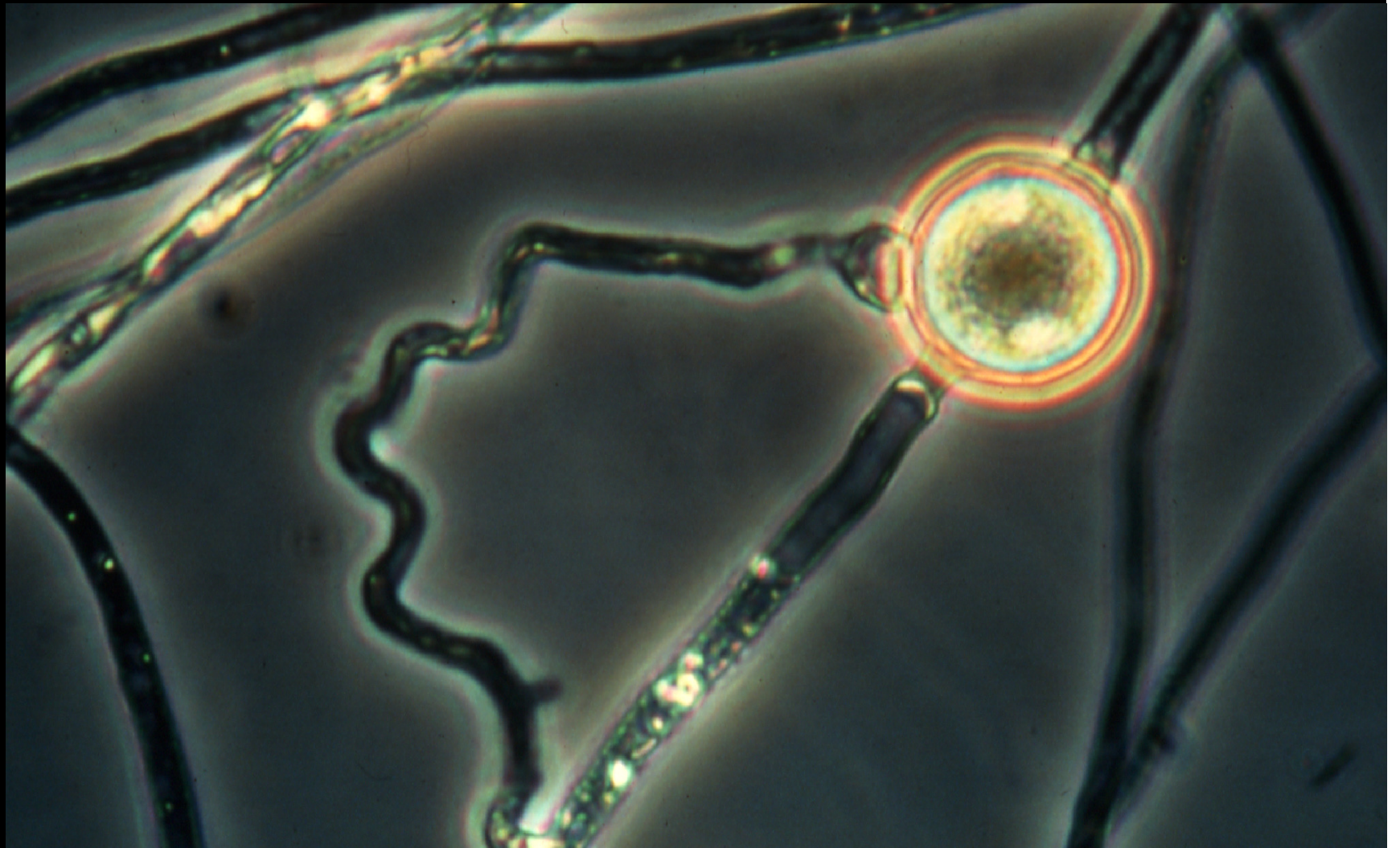

Paulsen

On veut du sexe !

On veut du sexe !



On veut du sexe !



On veut du sexe !

Comment la greffe nous a empêchés de penser

Marc-André Selosse

*Professeur du Muséum national d'Histoire naturelle – Paris – France.
Université de Gdansk – Pologne – Université de Kunming – Chine.
Président de BioGée*

TECHNIQUE

AVRIL 2021 **REVUE DES ŒNOLOGUES N° 179**



Native geographic distribution of the genus *Vitis* (grey shading) and geographic regions of origin of *Vitis* species

Stades de maturation le 29 juillet 2019

+ précoce

+ tardif



Bobo



Raoutcha



Ranii



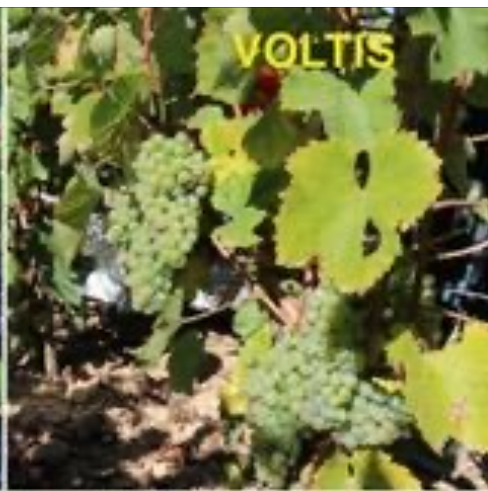
Grenache



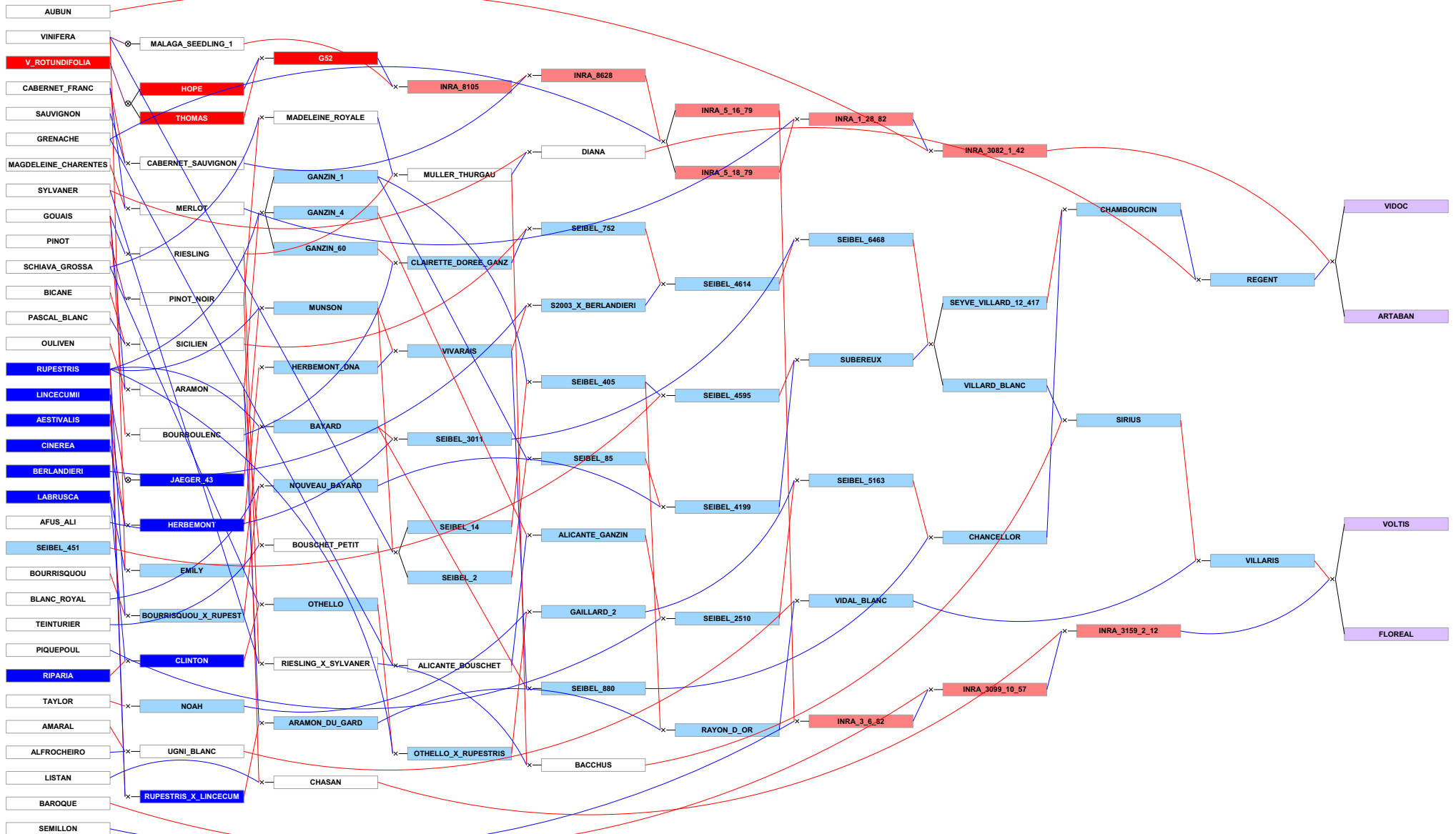
Muscadine

Emprunté à Didier Merdinoglu - INRAE Colmar

Les Resdur1



Les Resdur1



Les Resdur1

- ne sont pas des hybrides,
mais des *V. vinifera* introgressés

2%

Les Resdur¹

- ne sont pas des hybrides
mais des *V. vinifera* introgressés
- ne sont pas *que* pour la cavalerie

Les Resdur¹

- ne sont pas des hybrides
mais des *V. vinifera* introgressés
- ne sont pas *que* pour la cavalerie
- ne sont pas la fin de l'histoire

Les Resdur¹

- ne sont pas des hybrides
mais des *V. vinifera* introgressés
- ne sont pas *que* pour la cavalerie
- ne sont pas la fin de l'histoire
- sont-ils des cépages ?

Clonalité et conservatisme

mais

**innovation & diversification :
du sexe !**

