



INTRODUCTION AUX CÉPAGES INTERSPÉCIFIQUES

ASSOCIATION DES
VIGNERONS WALLONS

Prof. Fabrizio Bucella
Inter Wine & Dine
22 février 2017



interwd.be





Queen Victoria
Léopold III
Président Wilson
Duc d'Anjou
Maréchal Foch



Wilhem II
(rebaptisé Muscat de la République en 1919)

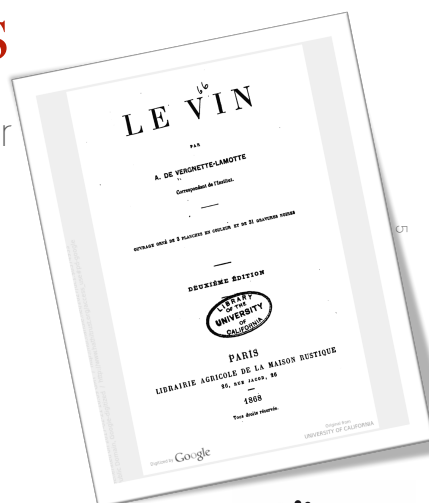
POUR LA PRODUCTION DE VIN « CÔTES DE SAMBRE ET MEUSE », SEULS LES CÉPAGES SUIVANTS PEUVENT ÊTRE UTILISÉS (Art. 2. Cahier des Charges)

Pinot Noir ; Müller-Thurgau (1882) ; Pinot Gris ;
Rivaner* ; Auxerrois ; Sieger (1929) ; Chardonnay ;
Pinot blanc ; Muscat ; Merlot ; Gamay ; Riesling ;
Bronner (1975) ; Merzling (1960) ; Johanniter (1968) ;
Régent (1996) ; Pinot noir précoce ; Traminer** ;
Gewürztraminer ; Chenin ; Ortega (1948) ; Chasselas ;
Madeleine Angevine (1857) ; Seibel*** (HPD XIXe).

PINOT NOIR VS. GAMAY PLANT FIN VS . PLANT GROS

Nous donnons, dans le tableau qui suit, pour cette vendange de 1866, l'analyse de deux sortes de vin que récolte la Bourgogne. L'un de ces vins est le produit du pinot : c'est le plant fin d'un très-grand nombre de vignobles; l'autre vient du gamet, cépage encore plus répandu que le premier.

Vergnette-Lamotte, G. Alfred de. (1868). Le vin, 2e ed. Paris: Librairie agricole.

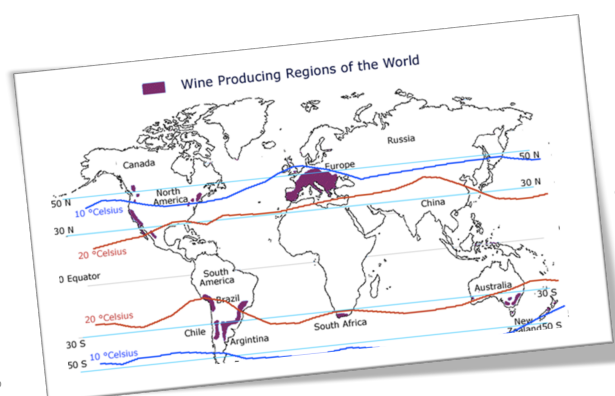


interwd.be

ISOTHERMES DE TEMPÉRATURE

La vigne se développe dans les régions où la température moyenne annuelle est comprise entre 10 °C et 20 °C, ce qui définit deux ceintures latitudinales à environ 25-45°.

DAUX Valérie, « La reconstruction climatique à partir des dates de vendanges », *Revue de la BNF*, 3/2010 (n° 36), p. 26-33.



interwd.be

FLÉAUX SUCCESSIFS DE LA VIGNE OÏDIUM, PHYLLOXERA, MILDIOU

interwd.be

La lutte contre les principales maladies fongiques de la vigne – notamment l'oïdium et le mildiou – requiert, dans nos conditions climatiques, un nombre relativement élevé d'interventions phytosanitaires.



Cépages résistants aux maladies, Jean-Laur Jean-Laurent Spring, ent Spring, Agroscope Changins-Wädenswil oscope Changins-Wädenswil, Revue suisse Vitic. Arboric. Hortic. Vol. 37 (1): 71-75, 2005

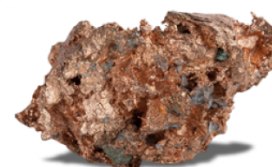


DÉVELOPPEMENT CÉPAGES RÉSISTANTS

interwd.be

En production biologique ou dans des climats septentrionaux, cette problématique est particulièrement importante.

Avec les cépages européens classiques, la lutte contre le mildiou reste en partie tributaire de l'emploi du cuivre, qu'il serait écologiquement souhaitable de réduire.



Cépages résistants aux maladies, Jean-Laur Jean-Laurent Spring, ent Spring, Agroscope Changins-Wädenswil oscope Changins-Wädenswil, Revue suisse Vitic. Arboric. Hortic. Vol. 37 (1): 71-75, 2005

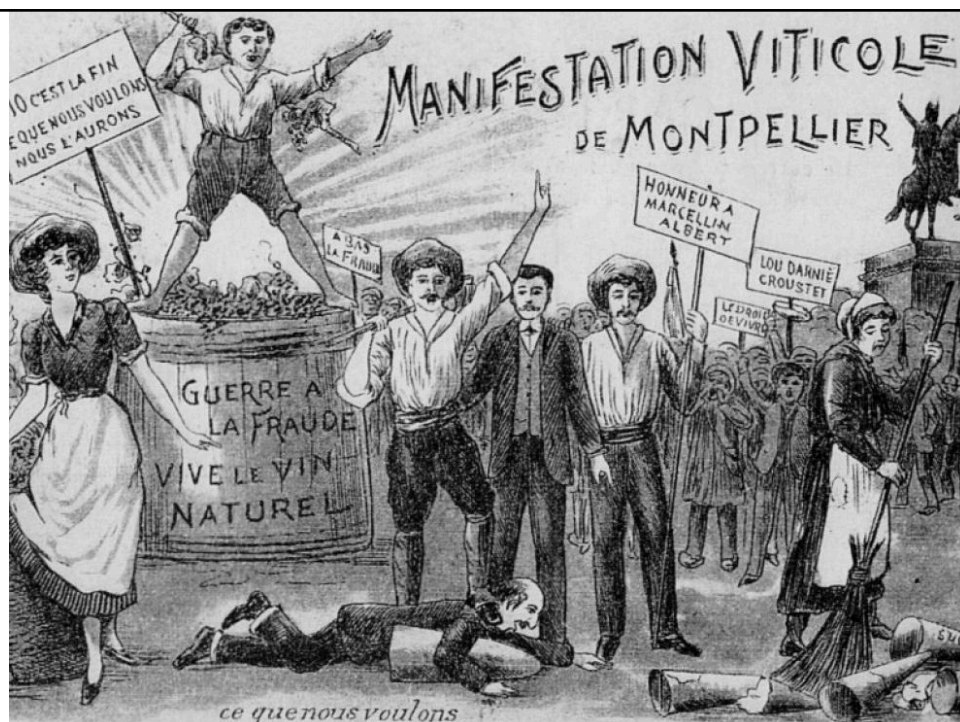


HISTORIQUE HYBRIDES PRODUCTEURS DIRECTS

L'innovation variétale pour faire face à des épidémies, telles que de mildiou ou d'oidium, n'est pas nouvelle.

Ces variétés résistantes aux maladies cryptogamiques sont connues sous le nom d'hybrides producteurs directs.

interwd.be



interwd.be



LES PREMIERS HYBRIDES

interwd.be

Fox grape *V. labrusca*
methyl anthranilate

River bank grape *V. riparia*
petit grains

Summer grape *V. aestivalis*

Noah & Clinton, hybrides naturels



11



HYBRIDES US POUR RÉSISTANCE

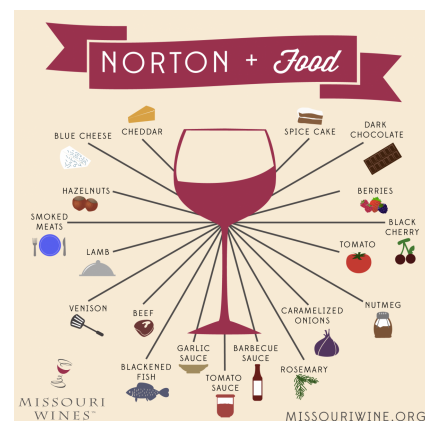
interwd.be

Isabella *V. labrusca* x *V. vinifera* 1816

Catawba *V. labrusca* x *V. vinifera* 1819

Norton *V. aestivalis* x *V. vinifera* 1830

Concord *V. labrusca* x *V. vinifera* 1849



12





interwd.be

HYBRIDEURS EUROPÉENS

XIXe > 1850

Victor Ganzin
Hermann Jaeger
Eugène Contassot
Georges Couderc
Albert Seibel

XXe < 1950

Bertille Seyve
Seyve-Villard
Joanny Burdin
Pierre Landot
Jean-Louis Vidal

13



HYBRIDES

TOUT EST UNE QUESTION DE CLASSEMENT

Hybrides de première génération, HPD, 1 croisement

Bacco noir

Noah, Clinton Isabelle, Herbemont, Othello, Jacques
(interdits en 1935)

Gènes 50 / 50

Hybrides de deuxième génération, 2 croisements

Léon Millot, Maréchal Foch, Triomphe d'Alsace

interwd.be

14



CÉPAGES INTERSPECIFIQUES

Apparaissent à partir des
années 1950

Grand nombre de
croisements

Pourcentage *V. vinifera* élevé
(plus de 75 %)

Régent (8), Sirius (7),
Phoenix (7), Rondo (2 !)



interwd.be

16



CRÉATION DES INTERSPÉCIFIQUES

Agroscope de Changins, Suisse

Borioli et Blattner, sélectionneurs indépendants, CH

FWI – Freiburg Weinbauinstitut, Allemagne



interwd.be

17



OBJECTIFS

interwd.be

L'utilisation de cépages tolérants ou résistants aux maladies fongiques permet aujourd'hui de réduire considérablement, voire totalement l'utilisation des fongicides au vignoble

De nombreux vins sont aujourd'hui produits avec ces nouvelles variétés et commercialisés avec succès.



VIVC *Vitis International Variety Catalogue*

interwd.be

<http://www.vivc.de/index.php>



19

Institute for Grapevine Breeding Geilweilerhof, DE



EN FRANCE



Une technicienne du Comité Champagne montre un cépage hybride.

Vins de Bordeaux et réchauffement : l'interprofession souhaite introduire des cépages hybrides (2014)

interwd.be

Quand les vignobles Ducourt expérimentent les cépages résistants, comme alternative à l'usage des pesticides (2016)

20

La Champagne mène des recherches pour trouver des cépages résistants aux maladies de la vigne comme l'oidium et le mildiou et réduire l'utilisation de pesticides (2016)



EN WALLONIE

interwd.be

21



interwd.be



Régent chez Philippe Grafé
domaine du Chenoy



Régent chez JF Baele
domaine du Ry d'Argent



interwd.be



Solaris des vins de Liège



Solaris à Genval



EN WALLONIE

interwd.be

Vanessa Vaxelaire, Bioul
Philippe Grafé, Chenoy
Jean-François Baele, Ry d'Argent
Vin de Liège, Romain Bevillard
Guy Durieux, Domaine des Arches
Marc De Brouwer à Bruxelles -
www.vignes.be



Clos Bois Marie
Clos des zouaves
Vins de Genval
Clos du Chapitre
Bois des Dames



EN FLANDRE, NOTAMMENT

interwd.be

Hugo Bernar, Hageling Bio Wijnen (Tienen)



25

Herman Schotte, domaine Vidaigne (leper)



MERCI DE VOTRE ATTENTION

interwd.be

51

FABRIZIO.BUCELLA@INTERWD.BE



NOTES PERSONNELLES

interwd.be

52



NOTES PERSONNELLES

interwd.be

53



NOTES PERSONNELLES

interwd.be

54



NOTES PERSONNELLES

interwd.be

55



NOTES PERSONNELLES

interwd.be

56



NOTES PERSONNELLES

interwd.be

57



NOTES PERSONNELLES

interwd.be

58



NOTES PERSONNELLES

interwd.be

59



Nom

Prénom

Téléphone

Adresse

Cycles de cours

interwd.be

60

Si vous trouvez ce cahier, merci de contacter l'école d'oenologie Inter Wine & Dine
iwd@interwd.be ou +32(0)477 06 25 81

