

Focus OIV 2017

Distribution variétale du vignoble dans le monde



Organisation Internationale
de la Vigne et du Vin
Organisation Intergouvernementale

Focus OIV 2017

Distribution variétale du vignoble dans le monde

Contenu

Ce focus sur l'encépagement du vignoble mondial est réalisé par l'Organisation Internationale de la Vigne et du Vin (OIV). L'état des lieux sur la distribution des variétés de vigne dans le monde, ainsi que leur tendance actuelle y sont étudiés. Ce rapport porte sur toutes les variétés quelle que soit leur finalité (cuve, table, séchage ou autre).

ISBN: 979-10-91799-89-8
OIV - International organization of vine and wine
18 rue d'Aguesseau
F-75008 Paris - France
www.oiv.int



Résumé

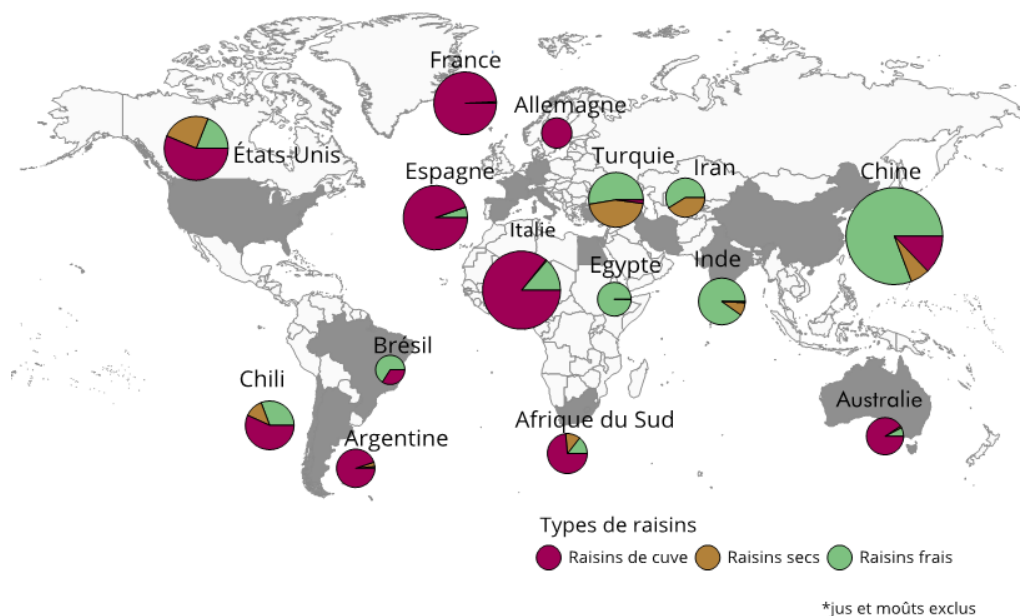
Ce focus sur la distribution variétale du vignoble dans le monde est réalisé par l'Organisation Internationale de la Vigne et du Vin (OIV).

Ce rapport fait l'état des lieux sur la distribution des variétés de vigne dans le monde, ainsi que leur tendance d'évolution actuelle. Ce rapport porte sur toutes les variétés quelle que soit leur utilisation finale (cuve, table, séchage ou autre), et couvre 75 % de la superficie totale des vignes mondiales. Il examine les données depuis 2000 pour 44 pays, avec un focus sur ceux avec une superficie du vignoble supérieure à 65 000 ha et leurs 10 principales variétés¹. L'étude est plus représentative des variétés de cuve que des autres variétés de par les données dont dispose l'OIV.

Les variétés de raisins de table et de raisins séchés diffèrent des variétés de raisins de cuve, même si certaines d'entre elles sont à double fin. C'est pour cette raison que les pays qui produisent surtout des raisins de table ou des raisins secs ont une distribution variétale complètement différente par rapport aux pays principalement producteurs de vin.

Des 10 000 variétés de vigne connues dans le monde, 13 couvrent plus qu'un tiers de la superficie viticole mondiale et 33 variétés en couvrent 50 %.

Certaines variétés de vignes sont plantées dans de nombreux pays et sont ainsi appelées « variétés internationales ». L'exemple le plus évident est le Cabernet Sauvignon qui est maintenant une des variétés les plus cultivées dans le monde (5 % de la superficie mondiale). Au contraire, il y a des variétés très cultivées mais qui le sont principalement dans quelques pays, comme le Kyoho essentiellement cultivé en Chine.



© OIV

Figure 1. Superficie de vigne et destinations de la production de raisins

¹ Parmi les pays analysés dans cette étude, la Turquie, l'Iran et l'Ouzbékistan sont absents car les données sur leur distribution variétale ne sont pas disponibles. Des tableaux sont disponibles sur le site web de l'OIV (www.oiv.int) avec les données détaillées des pays, non explicitées dans ce rapport.

Table des matières

Contenu	3
Résumé	4
Abréviations et symboles	6
Introduction	6
Méthodologie	7
■ Répartition des surfaces de vigne dans le monde	8
■ Diversité des variétés	8
■ Répartition variétale et évolutions	9
■ Les 15 principaux pays en surface et leur distribution variétale	18
■ Analyse de l'évolution des surfaces des pays à forte typicité variétale	48
Bibliographie	51

Abréviations et symboles

Abréviations

ha : hectares
t : tonnes
t/ha : tonnes par hectare
NA : données non disponibles

Symboles

Tendance de l'évolution entre 2000 et 2015 ²		
Symbole	Variation annuelle moyenne	Interprétation
↓	< -3%	Forte décroissance
↘	Entre -3% et -1%	Décroissance
→	Entre -1% et +1%	Stable
↗	Entre +1% et +3%	Croissance
↑	> +3%	Forte croissance

Introduction

L'encépagement mondial a été fortement modifié au cours des 15 dernières années en raison de l'arrachage de vignobles et de restructurations. En effet, certaines variétés à forte production, ne correspondant plus aux goûts des consommateurs ni aux marchés, ont connu une diminution importante de leurs surfaces.

Sur les 10 dernières années l'évolution des superficies du vignoble mondial est principalement liée à la combinaison de l'arrachage et de la restructuration du vignoble communautaire³ et à la croissance globale nette des vignobles sur les autres continents.

La superficie de vigne dans le monde est depuis dix ans en légère baisse (-3 % depuis 2010). Néanmoins cette tendance est très hétérogène dans le monde, avec des pays qui enregistrent des baisses considérables, comme par exemple l'Espagne et certains autres pays européens qui ont réduit de plus de 10 % les surfaces de vigne en 10 ans, et d'autres pays comme la Chine où la superficie viticole totale a augmenté de plus de 177 % depuis 2000.

² La tendance est calculée comme variation annuelle moyenne de la superficie sur la période 2000-2015 ; pour certaines variétés la période analysée peut être plus courte selon la disponibilité des données.

³ Règlement (CE) n° 479/2008 du Conseil du 29 avril 2008 portant organisation commune du marché vitivinicole : programme communautaire de régulation du potentiel de production viticole, pendant lequel l'Union Européenne (UE) a instauré des primes d'abandon définitif du vignoble.

Méthodologie

Les données présentées dans ce document sont issues de plusieurs sources différentes, décrites ci-dessous, classées selon la priorité donnée à chaque origine :

Données officielles communiquées à l'OIV

Ces données sont obtenues par l'OIV à travers les différents questionnaires envoyés aux états membres.

Données disponibles sur des rapports officiels

Ces données sont obtenues via des rapports officiels publiés par des administrations ou organismes gouvernementaux, voire intergouvernementaux.

NB : les données recueillies peuvent être soumises à une correction de l'OIV dans le cas où la donnée communiquée le nécessite ; par exemple lorsque seule la surface en production est disponible, une correction par forfait permet de donner une estimation approchée de la surface totale, c'est-à-dire de la somme de la surface de vigne cultivée et de la superficie pas encore productive (prise en compte des superficies des jeunes vignes).

Données disponibles dans des rapports non officiels

Des données sont parfois publiées par des organismes non gouvernementaux représentant la filière de la vigne, du vin et/ou du raisin de table. Ces données ne sont pas considérées comme officielles car ne sont pas publiées par une entité gouvernementale. Elles peuvent néanmoins fournir, selon les cas, une donnée fiable.

Données provenant d'autres sources et estimations

Ces données ont pour origine des sources diverses ; l'OIV s'efforce d'en faire une synthèse qui est le plus souvent confrontée aux dires des experts.

Répartition des surfaces de vignes dans le monde

Diversité des variétés

Le genre *Vitis* (80 espèces recensées⁴) est constitué de deux sous-genres : *Muscadinia* et *Euvitis*.

Le sous-genre *Muscadinia* comprend trois espèces⁵, dont l'espèce *M. rotundifolia*, cultivée dans le sud-est de l'Amérique du Nord, qui présente un ensemble remarquable de résistances aux principales maladies cryptogamiques auxquelles la plupart des variétés de *Vitis vinifera* sont sensibles⁶.

La majeure partie des vignes cultivées appartient au sous-genre *Euvitis*. On les réunit en trois groupes⁷:

- Le groupe américain est constitué de plus de vingt espèces⁸, parmi lesquelles *V. berlandieri*, *V. riparia* et *V. rupestris*, qui ont participé à la constitution de porte-greffes pour faire face à la crise phylloxérique.
- Le groupe d'Asie orientale compte environ 55 espèces⁹, d'importance jugée plus réduite pour la viticulture à ce jour.
- Le groupe eurasiatique est constitué par une seule espèce, *Vitis vinifera* L., qui réunit la plupart des variétés de *Vitis*¹⁰ dans le monde. On distingue chez *Vitis vinifera* la sous-espèce *sylvestris* (les lambrusques), qui correspond au compartiment sauvage de la vigne, de la sous-espèce *vinifera*, le compartiment cultivé.

La culture de la vigne a conduit à l'accroissement notable de la diversité génétique via la reproduction sexuée. La conservation et le transport de la vigne par l'homme sous forme de pépins, pratique vraisemblablement courante dans le passé, a contribué à l'obtention de nouvelles variétés. De la fin du XIXe à la moitié du XXe siècle, le croisement interspécifique (c'est-à-dire entre espèces) de *Vitis* pour faire face à la crise phylloxérique a conduit à l'obtention d'hybrides producteurs directs (HPD) et de porte-greffes, et a de fait participé à l'accroissement de la diversité du matériel végétal. Enfin, les mutations génétiques naturelles, fréquentes chez la vigne et favorisées par la multiplication végétative récurrente, ont également accru cette diversité.

Le genre *Vitis* présente aujourd'hui une large diversité génétique, au travers de plusieurs milliers de variétés. Le catalogue international des variétés *Vitis* recense 21 045 noms de variétés parmi lesquelles 12 250 pour *V. vinifera*, mais il existe un nombre non-négligeable de synonymes et d'homonymes¹¹. Aussi, le nombre de cépages dans le monde est estimé à 6 000 pour la seule espèce *V. vinifera*¹².

⁴ www.vivc.de

⁵ Wen et coll., 2007.

⁶ Olmo, 1986.

⁷ Galet, 1988.

⁸ Comeaux, 2012.

⁹ Ren & Jun, 2007.

¹⁰ *V. vinifera* comprend la moitié des variétés recensées (www.vivc.de, consulté le 07/09/2015).

¹¹ Maul & Topfer, 2015.

¹² Lacombe, 2012.

Répartition variétale et évolutions

Variété ¹³	Couleur	Destination	Surface (ha)	Tendance ¹⁴
Kyoho	Noir	Table	365 000	↑*
Cabernet Sauvignon	Noir	Cuve	341 000	↗
Sultanina	Blanc	Table, séchage et cuve	273 000	↘*
Merlot	Noir	Cuve	266 000	→
Tempranillo	Noir	Cuve	231 000	↑
Airen	Blanc	Cuve, Brandy	218 000	↓
Chardonnay	Blanc	Cuve	210 000	↗
Syrah	Noir	Cuve	190 000	↑
Red Globe	Noir	Table	159 000	↗*
Garnacha Tinta / Grenache Noir	Noir	Cuve	163 000	↘
Sauvignon Blanc	Blanc	Cuve	123 000	↑
Pinot Noir / Blauer Burgunder	Noir	Cuve	112 000	↑
Trebbiano Toscano / Ugni Blanc	Blanc	Cuve, Brandy	111 000	↘

* Estimations OIV

© OIV

¹³ Variétés avec une superficie globale supérieure à 100 000 ha.

¹⁴ La tendance est calculée comme variation annuelle moyenne de la superficie sur la période 2000-2015 ; pour certaines variétés la période analysée peut être plus courte selon la disponibilité des données.

Kyoho

Le Kyoho, de même que le Neo Muscat et le Muscat Bailey A, constitue l'un des résultats majeurs des premiers travaux de sélection de la vigne pratiqués au Japon avant la Seconde Guerre Mondiale. Cette variété de vigne est le fruit d'un croisement entre cultivars tétraploïdes de *vinifera* (Ishiharawase) et de *labruscana* (Centennial), tous deux amplement cultivés au Japon depuis 1950 environ¹⁵. Le Kyoho a été produit pour la première fois par un obtenteur privé nommé Y. Ohinoue, en 1945, dans le but de créer un cultivar présentant de grandes baies du fait de sa nature tétraploïde.

Les baies du Kyoho sont de grande taille (12 à 14 grammes), violettes, et se caractérisent par une chair comestible, une teneur en sucres élevée (18-20 °Bx) et un goût foxé prononcé mais plaisant. Elles présentent une pellicule qui se pèle aisément, ne sont pas ou peu sujettes à l'éclatement, mais se détachent facilement des grappes à pleine maturité ; leur durée de conservation est courte. Le Kyoho est généralement modérément résistant aux maladies et peut produire des baies apyrènes, obtenues grâce à plusieurs applications d'acide gibbéréllique. Le rendement¹⁶ du Kyoho est compris entre 12 et 15 t/ha¹⁷.

La **culture du Kyoho** a augmenté progressivement, atteignant **365 000 ha en 2015**. C'est la **variété de vigne la plus cultivée au monde** mais la **majorité des vignes sont en Chine (plus de 90 %)**. Le Kyoho a été la variété japonaise la plus produite depuis 1994¹⁸. En Corée du Sud, cette variété occupe 14,5 % du vignoble total (3 400 ha)¹⁹. Le Kyoho est aussi très apprécié en Chine et en Thaïlande grâce à sa grande taille et sa pulpe très douce.

Synonymes : Kioho.

Cabernet Sauvignon

Le Cabernet Sauvignon est une variété de cuve à raisins noirs issue d'un croisement entre le Cabernet Franc et le Sauvignon Blanc, d'origine bordelaise²⁰. Cette variété se caractérise par de petites baies dans une petite grappe cylindrique-conique, un bourgeonnement tardif et une longue maturité. Elle est très sensible aux maladies du bois de la vigne (esca, eutypa, excoriose) et à l'oïdium²¹. Le rendement de cette variété est compris entre 2 et 14 t/ha dépendant de la vigueur de la vigne²².

Les vins obtenus sont bien appréciés et reconnus à l'échelle internationale en raison de leurs arômes typiques, notamment de violettes et de poivron (présence de pyrazines si les raisins sont vendangés tôt), de leur bonne structure et de leur teneur élevée en tannins. Le Cabernet Sauvignon est souvent assemblé car il est doté d'une tannicité et d'une couleur soutenue à maturité, mais manque de rondeur et de gras. L'assemblage, tel qu'il est notamment pratiqué à Bordeaux, consistant en un assemblage du Cabernet Sauvignon avec le Merlot, le Cabernet Franc, le Malbec et/ou le Petit Verdot, est très repris dans les vignobles du « nouveau monde ». D'autres variétés peuvent néanmoins très bien s'assembler avec le Cabernet Sauvignon. Cette dernière est également apte au vieillissement, ce qui permet de laisser s'atténuer les arômes végétaux, laissant place à des arômes plus complexes.

Le Cabernet Sauvignon est largement diffusé dans le monde, avec une superficie de **341 000 ha** en 2015, soit 4 % du vignoble mondial, c'est le **deuxième cépage planté**. Il est surtout cultivé en Chine, France, Chili, États-Unis, Australie, Espagne, Argentine, Italie et Afrique du Sud.

Synonymes : Petit Cabernet (MAR, MKD), Cabernet (ARG, AUS, CHL, ITA, NZL), Kabernet (HRV), Burdeos Tinto (PER), Burdeos (PER), Bourdeos Tinto (ROU), Petit Vidoure (ROU), Vidure Sauvignon (BIH), Kaberne Sovinjon (MKD, BIH, BGR, RUS), Carbonet (BIH), C.S. Noir (BIH).

¹⁵ Yamada & Sato, 2016.

¹⁶ Le rendement est un paramètre dépendant de plusieurs variables : climatologie, sol, irrigation, fertilisation, système de conduite du vignoble, taille, distance entre rangs et entre plantes, orientation, etc. Pour cette raison il est difficile d'attribuer une valeur moyenne précise du rendement pour chaque variété.

¹⁷ Morinaga, 2001.

¹⁸ Morinaga, 2001.

¹⁹ Song, 2001.

²⁰ Galet, 2015.

²¹ Boursiquot et al., 2007.

²² Galet, 2015.

Sultanina

La Sultanina est une variété à raisins blancs très ancienne, originaire d'Afghanistan²³. Grâce à ses petites baies elliptiques, cette variété est particulièrement adaptée au séchage pour la production de raisins secs, mais est également utilisée comme raisin de table, raisin de cuve (en Turquie et aux USA notamment) et pour la distillation en eau-de-vie (pour la production de Raki). La Sultanina est la première variété apyrène (sans pépins) cultivée dans le monde.

La Sultanina est caractérisée par une très forte vigueur, une fertilité réduite et une sensibilité à l'oïdium, au mildiou, à l'anthracnose, à l'excoriose²⁴, à la pourriture grise, au millerandage et à l'éclatement des baies²⁵. La variété présente des grappes peu compactes possédant de nombreuses ramifications secondaires et des baies de petite taille, à pellicule épaisse, croquantes et pourvues d'une pulpe charnue. Elle devrait être cultivée en palissage et soumise à une taille longue²⁶. La taille des baies peut être accrue par l'intermédiaire d'applications d'acide gibbérellique. Le rendement de la Sultanina est compris entre 20 et 80 t/ ha en Afrique du Sud²⁷, entre 11 et 20 t/ ha au Chili²⁸, et entre 24 et 47 t/ ha en Australie²⁹.

Cette variété se place comme la première variété de raisin de table et de raisin sec dans le monde, avec environ **273 000 ha**. **Elle est en particulier cultivée dans les pays du Moyen-Orient** (Turquie, Iran, Irak, Afghanistan, Pakistan) et d'Asie Centrale (Ouzbékistan, Turkménistan, Tadjikistan) où elle est connue sous la dénomination de Kishmish.

Synonymes : Thompson Seedless (USA, AUS, ZAF, PER, ARG, MKD, BRA), Sultanine (FRA, GRC), Kishmish (AFG), Sultana (ARG, NZL, PER, MKD), Sultanine Blanche (FRA, MAR, BIH, GRC), Kišmiš (BIH), Kesmish Blanc (BIH), Čikarda (BIH), Cekirdeski Uzum (BIH), Kis-mis Alb (ROU), Bealo Bez Seme (BGR).

Merlot

Cette variété de cuve à raisins noirs a été intégrée dès le début du XIXe siècle dans les crus de Bordeaux, région d'où elle est originaire. Le Merlot a ainsi bénéficié de la notoriété de ces vins, ce qui a permis de largement le diffuser dans le monde.

Cette variété est caractérisée par un débourrement et une floraison précoce, une période de maturité située dans la moyenne, posant certains problèmes de surmaturation sous climats chauds. Le Merlot présente un port retombant, une vigueur normale et est sujet à divers problèmes de coulure³⁰. Il est sensible au mildiou, à l'oïdium, à la pourriture grise, aux cicadelles et à la sécheresse³¹. Il présente des baies et des grappes de taille réduite, une bonne fertilité et est bien adapté à la taille courte³². Le rendement du Merlot dans la région de Bordeaux et le Midi de la France est compris entre 6 et 11 t/ ha dépendant de la vigueur de la vigne³³.

Le Merlot permet de produire des vins ronds, structurés et colorés, pouvant être assemblés pour équilibrer un vin d'une autre variété un peu trop tannique.

En 2015 sa superficie est de **266 000 ha**, soit 3 % de la superficie mondiale et **il est présent dans 37 pays**.

Synonymes : Bigney Rouge (ROU), Merlot Rouge (MAR), Merlo Noir (MAR), Plant Medoc (MKD, BIH, ROU), Merlo (MKD, BIH), Merlaut Noir (BIH), Vitraille (BIH).

²³ Galet, 2015

²⁴ Boursiquot *et al.*, 2007.

²⁵ Wagner et Truel, 1998.

²⁶ Boursiquot *et al.*, 2007.

²⁷ Mybourgh, 2003 ; Swanepoel *et al.*, 1990.

²⁸ Ibacache *et al.*, 2016.

²⁹ Clingeleffer & May, 1981.

³⁰ Galet, 1990.

³¹ Galet, 2015.

³² Boursiquot *et al.*, 2007.

³³ Galet, 2015.

Tempranillo

Cette variété de cuve à raisins noirs d'origine espagnole se classe au cinquième rang des variétés les plus cultivées dans le monde, avec une superficie de **231 000 ha** en 2015. **Elle est relativement peu internationalisée, avec une présence dans 17 pays, sachant que l'Espagne détient 88% de ses surfaces cultivées.**

Le Tempranillo présente un débourrement et une maturité précoces et un cycle court. Il s'agit d'une variété à port dressé dotée d'une grande fertilité ; elle est sensible à l'excoriose, à l'oïdium, à la sécheresse extrême et au vent. Le Tempranillo est doté d'une très forte vigueur et est bien adapté aux conditions méridionales et à la taille courte³⁴. Le rendement de cette variété est compris entre 2 et 10 t/ ha³⁵.

Le Tempranillo produit des vins colorés, de haute teneur en alcool et de faible acidité dans les zones chaudes³⁶. Ces caractéristiques diminuent lorsque le rendement est augmenté.

Synonymes : Aragonez (AUS, PRT, BRA, NZL), Cencibel (ESP, ARG), Tinta de Toro (ESP), Tinta del Pais (ESP), Tinto Fino (ESP), Ull de Llebre (ESP), Tinta Roriz (ZAF, AUS, BRA, PRT), Roriz (AUS), Tempranilla (ARG), Valdepenas (USA).

Airen

Variété de cuve à raisins blancs d'origine espagnole (**218 000 ha** en 2015). **Il n'est quasiment planté qu'en Espagne où il représente 22 % du vignoble national**, le plaçant au rang de premier cépage du pays en superficie.

L'Airen présente un cycle long et une croissance horizontale caractérisée par une vigueur et une fertilité élevées. Cette variété possède de très grandes grappes qui produisent des rendements élevés ; elle est habituellement bien adaptée à la taille courte. L'Airen est très résistant à diverses maladies de la vigne. Il produit des vins blancs aux arômes discrets et à faible acidité. Il est fréquemment utilisé en assemblages³⁷.

Le rendement de cette variété est compris entre 5 et 20 t/ ha, dépendant notamment de la vigueur de la vigne et de l'irrigation.

L'Airen est habituellement cultivé à des faibles densités (1200 à 1600 pieds/ ha) dans des conditions arides et chaudes. Il est principalement planté dans la communauté de Castilla-La-Mancha, en Espagne. Il est en grande majorité utilisé pour produire du vin blanc, mais est parfois vinifié en rouge. L'Airen est aussi utilisé pour la distillation en eaux-de-vie.

Synonymes : Lairén (ESP), Manchega (ESP).

Chardonnay

Le Chardonnay est une variété de cuve à raisins blancs, originaire de Bourgogne. En 2015 sa superficie est de **210 000 ha** et elle est **implantée dans 41 pays**. On en trouve en France, en Italie et en Espagne, mais aussi les États-Unis, l'Australie, et le Chili sont parmi les majeurs producteurs de cette variété.

Selon les études génétiques, le Chardonnay est issu du croisement du Gouais Blanc avec le Pinot³⁸. Il est très répandu en Europe comme dans les vignobles d'Amérique et d'Océanie, ce qui en fait le cépage de cuve blanc le plus internationalisé.

Le Chardonnay produit des plantes d'une grande vigueur ; son rendement est faible à modéré en taille courte. Il présente un débourrement tardif, qui le rend sensible aux gelées printanières, et une maturité (mûrissement) précoce. Il est également sensible à l'oïdium, aux phytoplasmes et à la pourriture grise³⁹. Il présente des grappes et baies de petite taille, mais dotées d'un grand potentiel de qualité qui conduit à la production de grands vins aromatiques et stylisés (secs, effervescents, eaux-de-vie, etc.) possédant des arômes intéressants (fruits secs, noix, beurre, etc.) ainsi qu'une bonne aptitude au vieillissement⁴⁰. Le rendement du Chardonnay est compris entre 3 et 10 t/ ha⁴¹.

³⁴ Boursiquot *et al.*, 2007.

³⁵ Hidalgo, 2002.

³⁶ Sotés, 1989.

³⁷ Clingeleffer & May, 1981.

³⁸ Bowers *et al.*, 1999.

³⁹ Galet, 1990.

⁴⁰ Boursiquot *et al.*, 2007.

⁴¹ Galet, 2015.

Il est souvent vinifié en vin blanc sec, sans être assemblé afin de pouvoir indiquer le nom Chardonnay sur l'étiquetage, qui apparaît désormais un repère pour toutes les catégories de consommateurs. Il est également fréquemment vinifié en vins mousseux selon la méthode traditionnelle en assemblage ou non (alors appelé Blanc de Blancs). Il peut même être vinifié en vin liquoreux.

Synonymes : Šardone (MKD, BIH), Pinot Chardonnay (ARG, MKD, BIH, AUS, CAN, CHL, RUS), Chardonnay Blanc (MKD, HUN), Morillon, Feinburgunder, Chardonnay, Weiss Klawner (BIH), Pinot Giallo (BIH), Pinot Blanc (MAR), Pinot Blanc a Cramant (BIH), Mâconnais (BIH), Chaudenet (BIH), Chardenet (BIH), Aubain (BIH), Arnaison Blanc (BIH), Ronci Bilé (HUN), Morillon Blanc (HUN), Kereklevelü (HUN), Pino Blanc (MAR), Gamay Blanc (MAR), Pinot Blanc Chardonnay (ROU), Gentil Blanc (ROU).

Syrah

La Syrah est une variété à raisins noirs originaire de la Vallée du Rhône en France, qui selon les études génétiques, est issue d'un croisement entre la Mondeuse blanche (originaire de Savoie) et le Dureza noir (originaire de l'Ardèche)⁴². Il a été très exporté dans les pays viticoles du nouveau monde (Australie, Argentine, Afrique du Sud, États-Unis, Chili), ce qui lui vaut la réputation d'être une des variétés les plus internationalisées. En 2015 sa superficie est de **190 000 ha**. Il est **présent dans 31 pays**.

Le Syrah présente un débourrement tardif, une période de mûrissement-maturité courte avec une récolte tardive. La variété est caractérisée par une forte vigueur et une fertilité réduite, des baies de petite à moyenne taille, mais de grandes grappes.

Elle est davantage adaptée à la taille longue qu'à la taille courte⁴³ en raison de son rendement élevé, mais la pratique d'une taille courte s'avère suffisante pour obtenir un bon rendement et des vins de qualité dans les régions méridionales⁴⁴. Elle est très sensible à la chlorose, mais moins à l'acariose et à la pourriture grise. Le rendement du Syrah est compris entre 3 et 8 t/ha⁴⁵.

Cette variété produit des vins colorés, riches en tannins, aux arômes appréciés des consommateurs, à condition que le rendement ne soit pas trop élevé.

Synonymes : Shiraz (DEU, ARG, BRA, BGR, CAN, CHL, USA, FRA, HUN, ITA, NZL, PRT, ROU), Hermitage (NZL), Petit Syrah (ARG, ROU), Petit Shiraz (ARG), Balsamina (ARG), Širaz (MKD), Sirah (ARG, MKD, BIH, CHL, HRV), Sirac (BIH, HUN), Schiras (BIH), Serine (FRA), Serine Noir (HUN), Marsanne Noir (HUN), Blauer Syrah (HUN), Syrac (MAR), Marzane Noire (MAR), Candine (MAR).

Red Globe

Avec une superficie de **165 000 ha**, le Red Globe est la **deuxième variété la plus cultivée pour ce qui concerne le raisin de table**. 91 % des superficies de cette variété se situent en Chine, mais on la retrouve aussi aux États-Unis, en Espagne, au Portugal, en Italie, en Turquie, au Chili, en Argentine et en Afrique du Sud.

Cette variété présente un débourrement précoce et une période de maturité longue (tardive). Le Red Globe est une plante de grande vigueur, à grappes et baies de grande dimension, avec un rendement compris entre 8 et 30 t/ha. Les pellicules peuvent être aisément pelées, et ses raisins sont donc parfaitement adaptés pour l'accompagnement de salades⁴⁶.

Synonymes : Rosito (PER).

⁴² Meredith & Boursiquot, 2008.

⁴³ Galet, 1990.

⁴⁴ Boursiquot *et al.*, 2007.

⁴⁵ Galet, 2015.

⁴⁶ Wagner & Truel, 1998.

Garnacha Tinta (Grenache Noir)

La Garnacha Tinta ou Grenache Noir (**163 000 ha** en 2015) est une variété à raisins noirs ancienne, d'origine espagnole qui aurait été introduite en France au Moyen-Âge⁴⁷. **Elle est peu internationalisée puisqu'elle est majoritairement cultivée en France et en Espagne** (ces deux pays représentent 87 % de la surface mondiale).

La Garnacha Tinta présente une forte vigueur. Il s'agit d'une variété à port dressé, dotée d'une fertilité élevée, portant des grappes de grande dimension qui produisent un rendement élevé à modéré. Elle est très résistante à la sécheresse et s'adapte aisément à différents types de sols. Elle est sensible au mildiou, à l'excoriose, à la pourriture grise et à la coulure⁴⁸, ainsi qu'à la carence en magnésium et aux gelées automnales ; elle est en outre caractérisée par un aoûtement déficient⁴⁹, ce qui la rend réellement complexe pour les viticulteurs. Le rendement de cette variété est compris entre 2 et 8 t/ ha⁵⁰.

Cette variété produit des vins très alcoolisés, colorés et nerveux. Elle est fréquemment assemblée avec d'autres variétés pour obtenir un meilleur équilibre⁵¹.

Synonymes : Garnacha (AUS, BRA, NZL), Cannonau (ITA), Tocai Rosso (ITA), Rooi Grenache (ZAF), Red Grenache (ZAF, CHL), Granaxia (AUS), Tintore di Spagna (BIH), Grenaš crn (MKD, BIH, HRV), Grenache crni (HRV), Granacha (BIH), Alicante (MAR), Garnacha negra (BIH), d'Alicante (BIH), Cannonno (BIH), Lladoner Tinto (ESP), Gironet (ESP).

Sauvignon Blanc

Le Sauvignon est une variété à raisins blancs d'origine française, cultivée depuis plusieurs siècles en Val de Loire et en région bordelaise. Cette variété est aujourd'hui **très internationalisée (123 000 ha en 2015), étant présente dans tous les grands pays producteurs de vin**. En Nouvelle Zélande, c'est le cépage le plus cultivé avec près de 20 500 ha.

Le Sauvignon Blanc présente un délai de débourrement moyen, une floraison précoce et une période de maturité longue (tardive). Il s'agit d'une variété de grande vigueur et à faible fertilité, portant des grappes de petite taille très sensibles à la coulure. Elle est très sensible à l'oïdium et au black-rot, mais dans une moindre mesure au mildiou et à la pourriture grise⁵². Elle est également sensible aux maladies du bois de la vigne⁵³. Le rendement du Sauvignon Blanc est compris entre 5 et 10 t/ ha⁵⁴.

Cette variété doit notamment son succès à ses arômes variétaux de la famille des thiols (cassis, fruits exotiques, buis) qui s'expriment différemment selon les terroirs, les millésimes et les conditions de culture. C'est pour ses arômes particuliers qu'il est souvent vinifié en vins blancs secs puis consommé jeune. Le Sauvignon Blanc permet aussi de produire des vins liquoreux de grande qualité.

Synonymes : Sauvignon (AUS, NZL), Blanc Fumé (ZAF, CHL), Muscat Sylvaner (DEU), Fumé Blanc (DEU, AUS, CAN, USA, NZL), Weisser Sauvignon (MKD, HUN), Sovinjon Bel (MKD, HUN), Sauvignon Bianco (MKD, HUN), Sovinjon Bijeli (BIH), Sovinjon (BIH), Muškatni Silvanac (BIH, HRV), Sauvignon Bijeli (HRV, HUN), Sauvignon Blanco (CHL), Fume (CHL), Muscat Sylvaner (HUN), Gros Sauvignon (RUS), Sauvignon Vert (RUS), Pinot Mestny Bely (RUS), Sauvignon Verde (ROU), Zeleni Sauvignon (SVN), Sauvignonasse (SVN).

Pinot Noir (Blauer Burgunder)

Cette variété de cuve à raisins noirs est très ancienne, dont on retrouve des traces au XIV^{ème} siècle en Bourgogne. D'après des études génétiques, le Pinot noir croisé avec le Gouais blanc serait à l'origine de 21 variétés cultivées en France.

Le Pinot noir est une variété à débourrement précoce, ce qui explique sa sensibilité aux gelées de début de printemps, alors qu'elle est particulièrement résistante aux gelées hivernales. Elle se caractérise par un mûrissement rapide sous climats chauds⁵⁵.

⁴⁷ Lavignac, 2001.

⁴⁸ Galet, 2015.

⁴⁹ Boursiquot *et al.*, 2007.

⁵⁰ Ibid.

⁵¹ Galet, 2015.

⁵² Galet, 1990.

⁵³ Lavignac, 2001.

⁵⁴ Galet, 2015.

⁵⁵ Boursiquot *et al.*, 2007.

En cas de températures fraîches et d'humidité suffisante au cours de la période de floraison, elle est sujette au millerandage et à la coulure, et il n'est donc pas souhaitable de la cultiver sur sols argileux et humides⁵⁶. Elle est sensible au mildiou, à la pourriture grise et aux cicadelles. Le Pinot noir présente une fertilité réduite, des grappes petites et des baies de très petite dimension, qui produisent des rendements réduits (3-9 t/ha en Bourgogne⁵⁷) ; ses raisins montrent cependant une teneur en sucres élevée, une acidité modérée, et leur pellicule est riche en polyphénols. Les vins produits possèdent une intensité de couleur modérée mais sont très appréciés des consommateurs, avec une bonne aptitude au vieillissement en fûts.

Le Pinot noir produit dans les zones tempérées des vins rouges peu à moyennement colorés, moyennement acide, reconnus pour leur complexité aromatique et leur finesse. Les vins perdent en qualité dans les zones plus méridionales, où le degré alcoolique devient plus élevé avec des arômes moins intéressants. Le Pinot noir entre également dans la composition de vins effervescents en assemblage avec le Chardonnay (notamment en Champagne).

Cette variété, grâce à son adaptation aux climats frais et à sa réputation, s'est bien répandue en Europe (Allemagne, Italie, Suisse, Roumanie, Hongrie, Espagne) mais aussi dans les vignobles du nouveau monde (États-Unis, Nouvelle-Zélande, Australie, Chili, Argentine, Afrique du Sud) ; ce qui en fait un cépage particulièrement internationalisé, en se plaçant comme **4^{ème} cépage le plus répandu (112 000 ha en 2015)**.

Synonymes : Pinot Nero (AUS, NZL, ROU, HUN), Pinot (ITA, NZL), Burgundec Crn (MKD), Blauer Spätburgunder (MKD, ITA, LUX, ROU), Spätburgunder (ITA, CAN, ROU, CHE), Blauburgunder (MKD, CAN, ITA, CHE), Blauer Burgunder (HUN, ROU, CHE), Burgunder (TUR), Wroeghe Loonse (BEL), Pinot Noir Precoco (BEL), Pino Crni (BIH, HRV), Burgundac (BIH), Burgundac Crni (HRV), Pinot negro (ARG, CHL), Pinot Go (RUS), Chpatchok (RUS), Savagnin Noir (HUN), Rulandski Modre (HUN), Pinot Tinto (HUN), Pinot Cernii (HUN), Pino Csernűj (HUN), Pignola (HUN), Kék Rulandi (HUN), Kék Kisburgundi (HUN), Kék Burgundi (HUN), Klävner Morillon Noir (ROU), Burgunder Roter (ROU), Burgund Mic (ROU), Modri pinot (SVN), Klevner (CHE), Frühburgunder (CHE), Cortaillod (CHE), Clevner (CHE).

⁵⁶ Galet, 1990.

⁵⁷ Ibid.

⁵⁸ Galet, 1990.

⁵⁹ Ibid.

⁶⁰ Boursiquot *et al.*, 2007.

⁶¹ D'Agata, 2014.

Trebbiano Toscano (Ugni Blanc)

Cette variété de cuve à raisins blancs (**111 000 ha en 2015**) est originaire d'Italie et majoritairement cultivée en Italie, en France et au Portugal. En Italie, le Trebbiano Toscano (Ugni Blanc en français) est vinifié en vins blancs secs, puis assemblé pour palier sa neutralité. En France il est cultivé pour produire des vins à faible degré alcoolique (7 à 9 %) destinés à la distillation en eaux-de-vie (Cognac et Armagnac). En Bulgarie, son usage est différent puisqu'on le cultive pour produire du raisin de table.

Cette variété présente un débourrement et une floraison tardifs (bonne tolérance aux gelées printanières), et une période de maturité longue (tardive). Elle produit des vins caractérisés par une acidité élevée et un faible titre alcoométrique volumique⁵⁸. Il s'agit d'une variété à port dressé dotée d'une très grande vigueur et d'une bonne fertilité, avec de grandes grappes cylindriques et longues qui produisent des rendements élevés (entre 5 et 20 t/ha⁵⁹) ; elle n'est en revanche pas bien adaptée à la taille courte, qui se traduit par une réduction de la vigueur, du rendement et de la teneur en sucres. Elle est d'autre part sensible au mildiou, à l'eutypiose et aux nématodes, mais relativement résistante à la pourriture grise et à l'excoriose⁶⁰.

Le Trebbiano Toscano présente des grappes de grande dimension et des baies petites, qui produisent des vins neutres mais variés et bien équilibrés (vins secs, liqueurs, vins effervescents, etc.). Il a également été utilisé en sélection pour la création de l'hybride Vidal, l'une des principales ressources mondiales pour la production de vin de glace⁶¹.

Synonymes : Trebbiano (ZAF, ARG, CHL, USA, GRC, NZL), Saint Emilion (USA, ARG, BIH), Juni Blan (MKD, BIH), Uva Bianca (BIH), Trebbianone (BIH), Trebbianolli (BIH), Trebbiano Forte (BIH), Trebbiano Fiorentino (BIH), Blanc de Cadillac (BIH), Ugni Byal (BGR), Sent Emilion (BGR), Procanico (ITA), Rossela Blanco (MAR), Clairette Ronde (MAR).

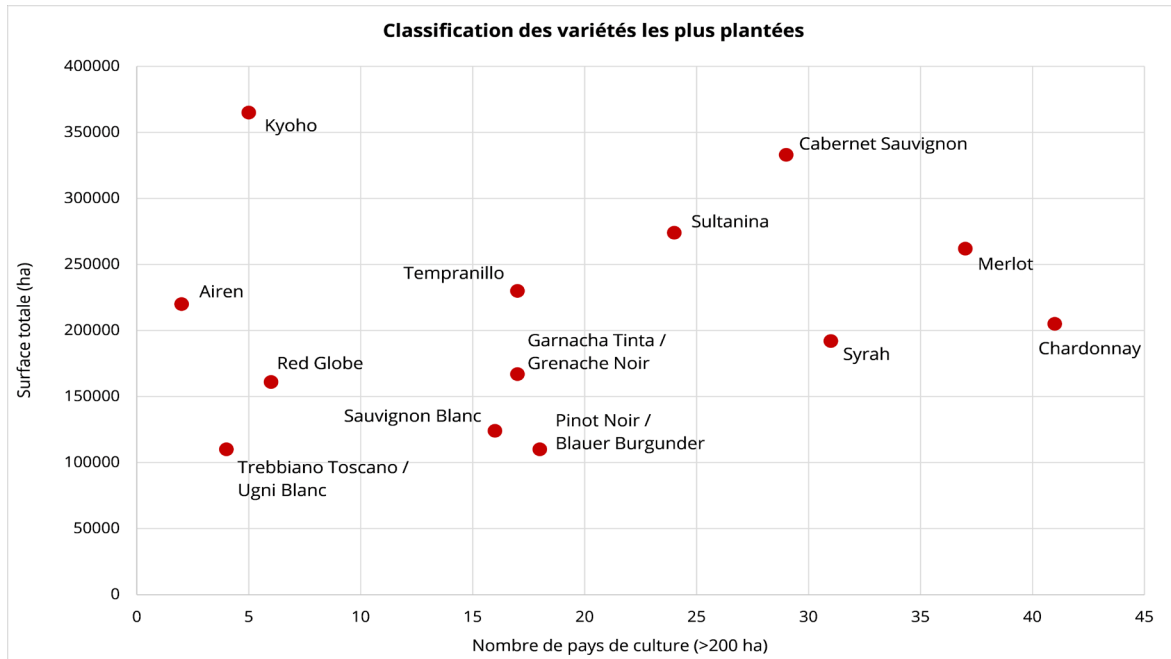
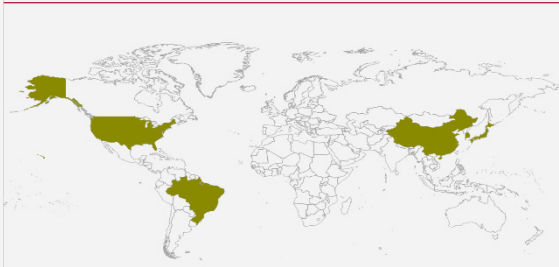


Figure 2. Classification des variétés

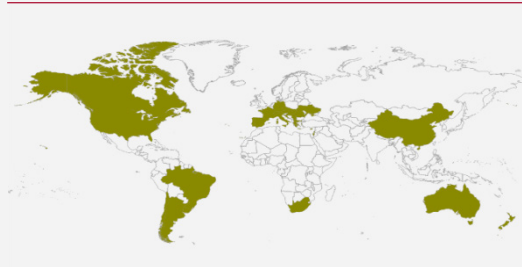
© OIV

Pays dans lesquels sont cultivées les 10 principales variétés

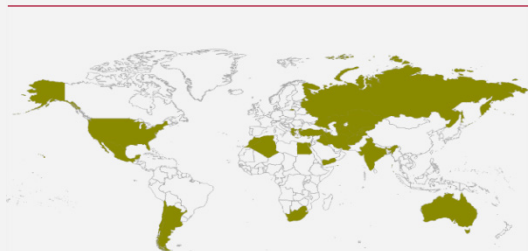
Kyoho



Cabernet-Sauvignon



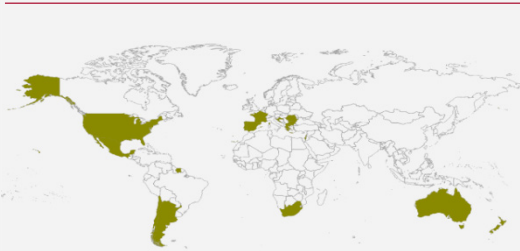
Sultanina



Merlot



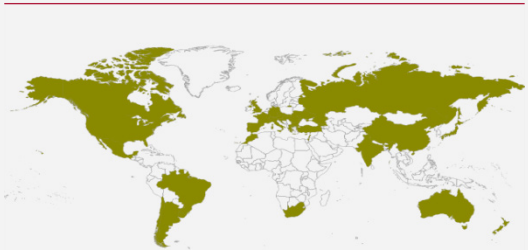
Tempranillo



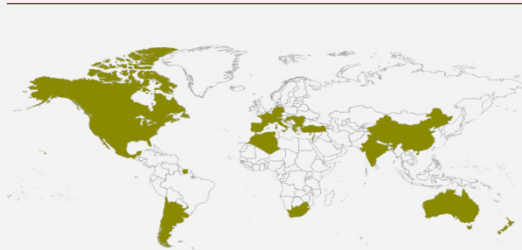
Airen



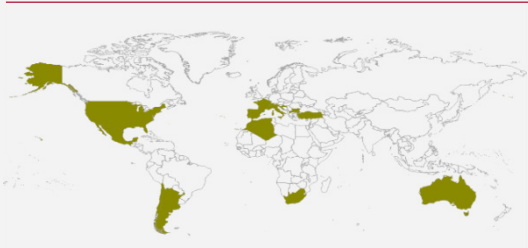
Chardonnay



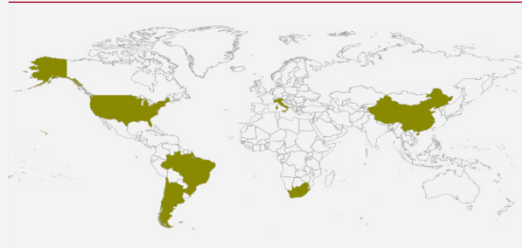
Syrah



Grenache noir (Garnacha tinta)



Red Globe



Les 15 principaux pays⁶² en surface et leur distribution variétale

Espagne

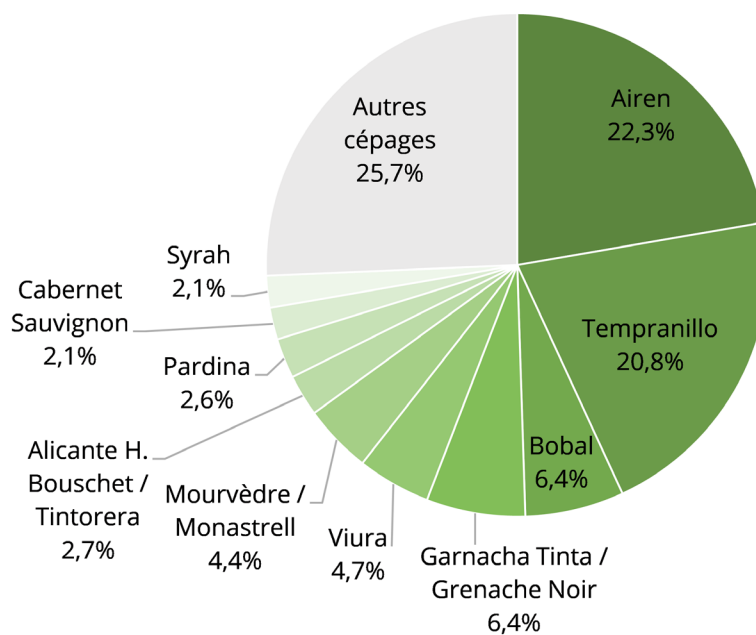
Variété	Couleur	Superficie (ha)	% Superficie Totale	Tendance ⁶³
Airen	Blanc	217 000	22,3%	↘
Tempranillo	Noir	203 000	20,8%	↗
Bobal	Noir	62 000	6,4%	↘
Garnacha Tinta / Grenache Noir	Noir	62 000	6,4%	↘
Viura	Blanc	46 000	4,7%	↗
Mourvèdre / Monastrell	Noir	43 000	4,4%	↘
Alicante H. Bouschet	Noir	26 000	2,7%	↗
Pardina	Blanc	25 000	2,6%	↓
Cabernet Sauvignon	Noir	20 000	2,1%	→
Syrah	Noir	20 000	2,1%	↗
Autres variétés		250 000	25,7%	
Total		974 000		↘

© OIV

⁶² Les 15 pays avec une superficie viticole supérieure à 65 000 ha dont les données sont disponibles.

⁶³ La tendance est calculée comme variation annuelle moyenne de la superficie sur la période 2000-2015 ; pour certaines variétés la période analysée peut être plus courte selon la disponibilité des données.

Parmi les 10 principales variétés espagnoles, les deux plus répandues (Airen et Tempranillo) occupent presque la moitié de la surface viticole nationale (43,2 %). À partir des années 2000 la superficie du vignoble destinée au Tempranillo a fortement progressé (+41,5 %) bien que la surface viticole nationale ait diminué d'environ 15 %.



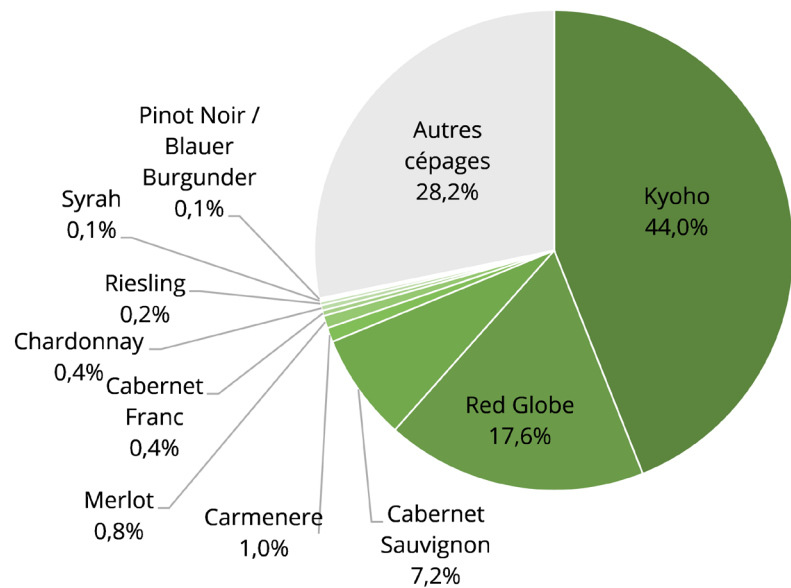
© OIV

Chine

Variété	Couleur	Superficie (ha)	% Superficie Totale	Tendance
Kyoho	Noir	365 000	44,0%	NA
Red Globe	Noir	146 000	17,6%	NA
Cabernet Sauvignon	Noir	60 000	7,2%	↑
Carmenere	Noir	8 000	1,0%	↑
Merlot	Noir	7 000	0,8%	↑
Cabernet Franc	Noir	3 000	0,4%	↑
Chardonnay	Blanc	3 000	0,3%	↑
Riesling	Blanc	2 000	0,3%	↑
Syrah	Noir	1 000	0,2%	↑
Pinot Noir / Blauer Burgunder	Noir	1 000	0,1%	↑
Autres variétés		233 000	28,1%	
Total		830 000		↑

© OIV

En Chine, presque deux tiers de la surface du vignoble est occupée par des variétés de raisins de table, comme le Kyoho (44 %) et le Red Globe (18 %). Cependant il faut noter que les variétés de cuve, comme le Cabernet Sauvignon (60 000 ha), ont vu augmenter leur superficie plantée assez rapidement ces dernières années.



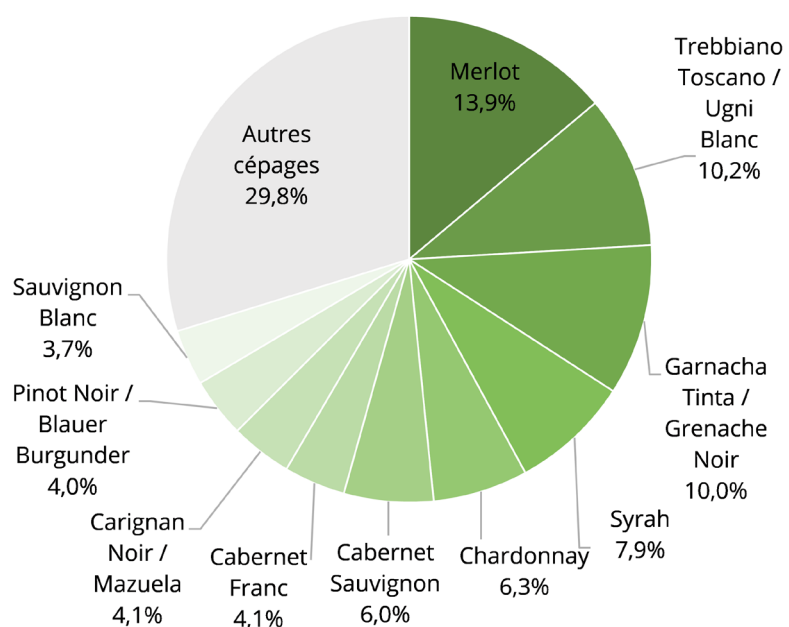
© OIV

France

Variété	Couleur	Superficie (ha)	% Superficie Totale	Tendance
Merlot	Noir	112 000	13,9%	→
Trebbiano Toscano / Ugni Blanc	Blanc	82 000	10,2%	→
Garnacha Tinta / Grenache Noir	Noir	81 000	10,0%	↘
Syrah	Noir	64 000	7,9%	↗
Chardonnay	Blanc	51 000	6,3%	↗
Cabernet Sauvignon	Noir	48 000	6,0%	→
Cabernet Franc	Noir	33 000	4,1%	→
Carignan Noir / Mazuela	Noir	33 000	4,1%	↓
Pinot Noir / Blauer Burgunder	Noir	32 000	4,0%	↑
Sauvignon Blanc	Blanc	30 000	3,7%	↗
Autres variétés		240 000	29,8%	
Total		806 000		→

© OIV

Un tiers du vignoble français est occupé par trois variétés : Merlot (la seule qui dépasse les 100 000 ha), Ugni Blanc et Grenache Noir. Les variétés qui ont enregistré la plus grande croissance pendant les dernières années sont le Pinot Noir, le Sauvignon Blanc, le Chardonnay et la Syrah.



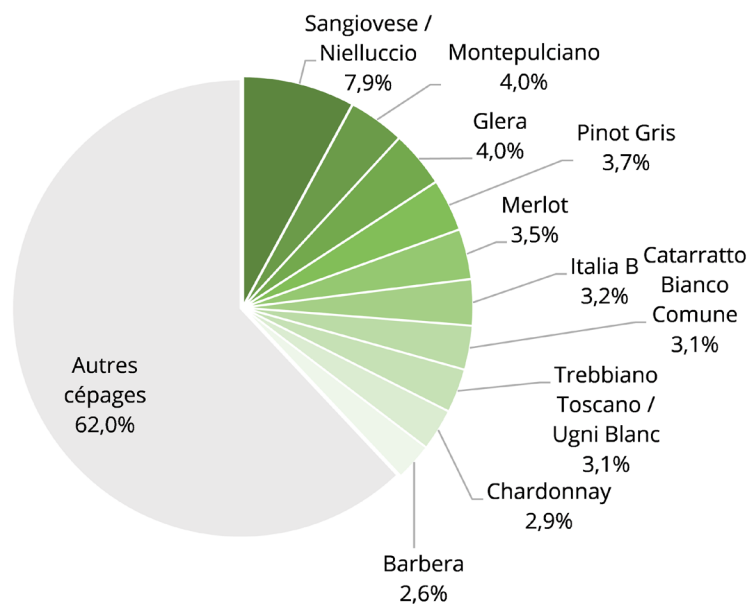
© OIV

Italie

Variété	Couleur	Superficie (ha)	% Superficie Totale	Tendance
Sangiovese / Nielluccio	Noir	54 000	7,9%	↓
Montepulciano	Noir	27 000	4,0%	↘
Glera	Blanc	27 000	4,0%	↑
Pinot Gris	Blanc	25 000	3,7%	↑
Merlot	Noir	24 000	3,5%	→
Italia	Blanc	22 000	3,2%	NA
Catarratto Bianco Comune	Blanc	21 000	3,1%	↓
Trebbiano Toscano / Ugni Blanc	Blanc	21 000	3,1%	↓
Chardonnay	Blanc	20 000	2,9%	↘
Barbera	Noir	18 000	2,6%	↘
Autres variétés		379 000	62,0%	
Total		682 000		↘

© OIV

Les 10 variétés les plus plantées en Italie n'occupent que le 38 % du vignoble. La première variété italienne est le Sangiovese, la seule qui dépasse les 50 000 ha. De la même manière que pour les autres pays européens traditionnellement producteurs, la superficie totale du vignoble a régressé d'environ 20 % pendant les 15 dernières années. Dans ce contexte les seules variétés qui ont augmenté en superficie sont le Glera (+24 %) et le Pinot Gris (+34 %).



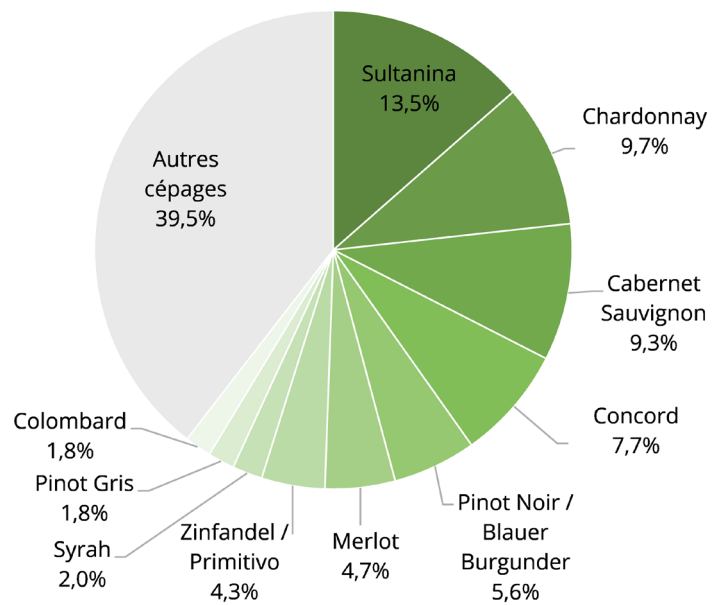
© OIV

États-Unis

Variété	Couleur	Superficie (ha)	% Superficie Totale	Tendance
Sultanina	Blanc	60 000	13,5%	NA
Chardonnay	Blanc	43 000	9,7%	↓
Cabernet Sauvignon	Noir	41 000	9,3%	↑
Concord	Noir	34 000	7,7%	NA
Pinot Noir / Blauer Burgunder	Noir	25 000	5,6%	↑
Merlot	Noir	21 000	4,7%	→
Zinfandel / Primitivo	Noir	19 000	4,3%	NA
Syrah	Noir	9 000	2,0%	↗
Pinot Gris	Blanc	8 000	1,8%	↑
Colombard	Blanc	8 000	1,8%	NA
Autres variétés		174 320	39,5%	
Total		443 000		→

© OIV

Aux États-Unis c'est la variété Sultanina qui est la plus cultivée avec 60 000 ha, soit 14 % de la surface totale. Cependant, des variétés comme le Cabernet Sauvignon, le Pinot Noir ou le Pinot Gris ont enregistré une expansion significative. Au contraire le Chardonnay, deuxième variété la plus cultivée, a régressé dans les dernières 10 années.



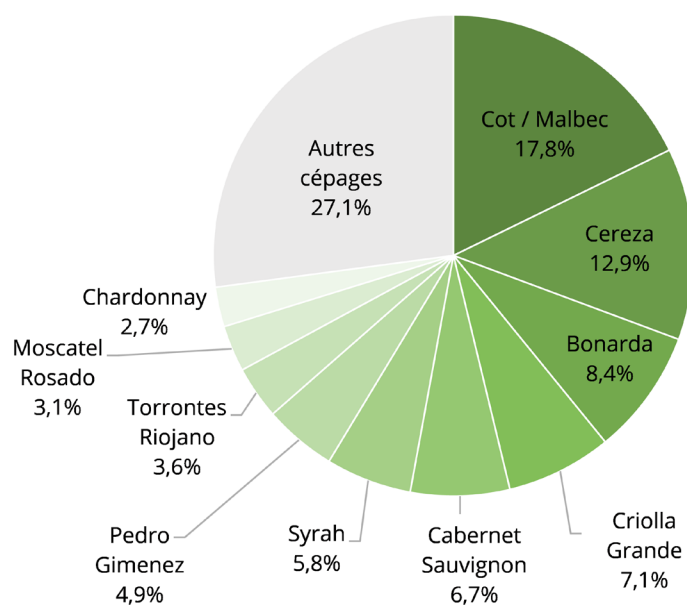
© OIV

Argentine

Variété	Couleur	Superficie (ha)	% Superficie Totale	Tendance
Cot / Malbec	Noir	40 000	17,8%	↑
Cereza	Rosé	29 000	12,9%	NA
Bonarda	Noir	19 000	8,4%	→
Criolla Grande	Noir	16 000	7,1%	NA
Cabernet Sauvignon	Noir	15 000	6,7%	→
Syrah	Noir	13 000	5,8%	↗
Pedro Ximenez	Blanc	11 000	4,9%	↘
Torrontes Riojano	Blanc	8 000	3,6%	→
Moscatel Rosado	Rosé	7 000	3,1%	↗
Chardonnay	Blanc	6 000	2,7%	↗
Autres variétés		61 000	27,1%	
Total		225 000		→

© OIV

Durant ces dernières années l'Argentine a restructuré son vignoble avec un passage graduel de variétés à raisins rosés à des variétés à raisins noirs. Cela explique la forte progression de la Syrah mais surtout du Malbec qui a presque doublé sa surface en 15 ans et représente maintenant 18 % de la superficie viticole.



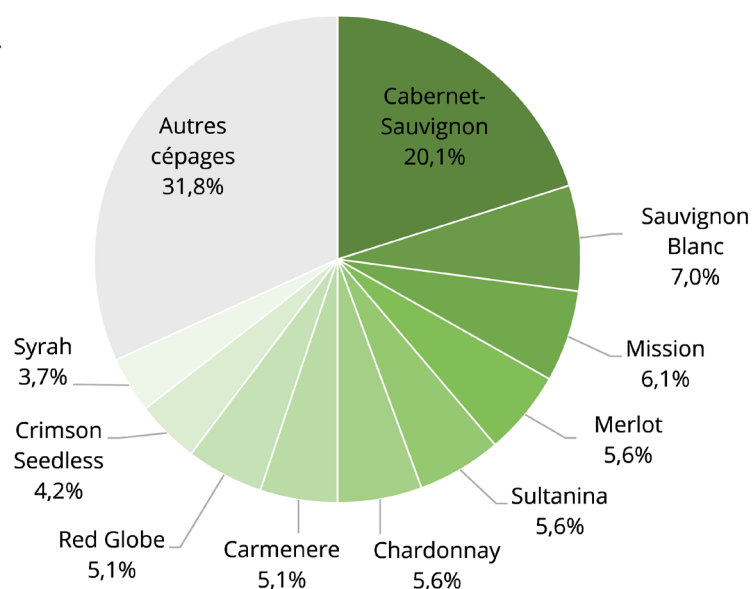
© OIV

Chili

Variété	Couleur	Superficie (ha)	% Superficie Totale	Tendance
Cabernet Sauvignon	Noir	43 000	20,1%	→
Sauvignon Blanc	Blanc	15 000	7,0%	↑
Mission	Rosé	13 000	6,1%	↘
Merlot	Noir	12 000	5,6%	→
Sultanina	Blanc	12 000	5,6%	NA
Chardonnay	Blanc	12 000	5,6%	↑
Carmenere	Noir	11 000	5,1%	↑
Red Globe	Noir	11 000	5,1%	↘
Crimson Seedless	Noir	9 000	4,2%	NA
Syrah	Noir	8 000	3,8%	↑
Autres cépages		86 000	40,4%	
Total		214 000		↗

© OIV

Au Chili la répartition variétale est caractérisée par la présence d'un cépage, le Cabernet Sauvignon, qui occupe environ 20 % de la superficie du vignoble. Les 80 % restants sont partagés par les autres variétés de manière assez uniforme, avec une superficie par variété qui ne dépasse pas 7 % de la surface totale. Les variétés qui ont progressé le plus pendant les 15 dernières années sont la Syrah, le Sauvignon Blanc et le Carmenere. Ces croissances accompagnent le cadre général de forte progression de la superficie viticole qui a augmenté de presque 18 % en 15 ans.



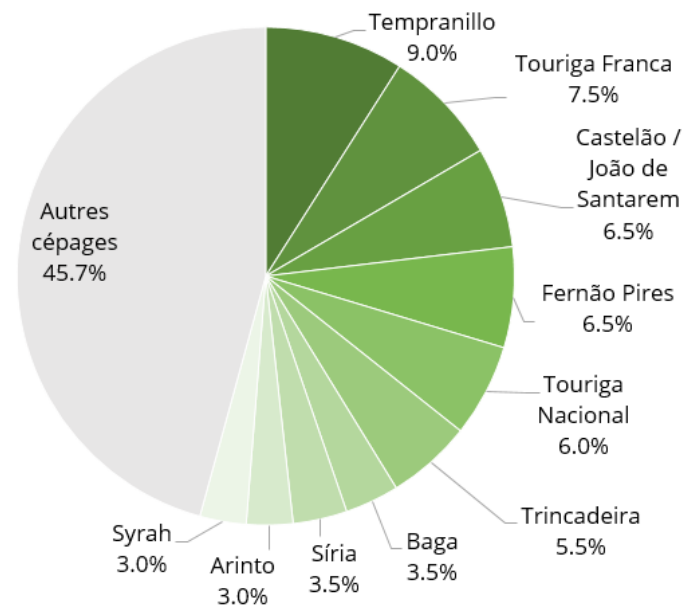
© OIV

Portugal

Variété	Couleur	Superficie (ha)	% Superficie Totale	Tendance
Tempranillo	Noir	18 000	9,0%	↗
Touriga Franca	Noir	15 000	7,5%	↑
Castelão / João de Santarem	Noir	13 000	6,5%	↓
Fernão Pires	Blanc	13 000	6,5%	↘
Touriga Nacional	Noir	12 000	6,0%	↑
Trincadeira	Noir	11 000	5,5%	↘
Baga	Noir	7 000	3,5%	↘
Síria	Blanc	7 000	3,5%	↓
Arinto	Blanc	6 000	3,0%	↑
Syrah	Noir	6 000	3,0%	↑
Autres variétés		91 000	45,7%	
Total		199 000		↘

© OIV

Le Portugal est un pays caractérisé par un grand nombre de variétés autochtones. Cela explique la grande diversité de la composition du vignoble portugais : en effet, les 10 premières variétés n'occupent que 55 % de la superficie totale. Le Tempranillo est la première variété en termes de superficie.



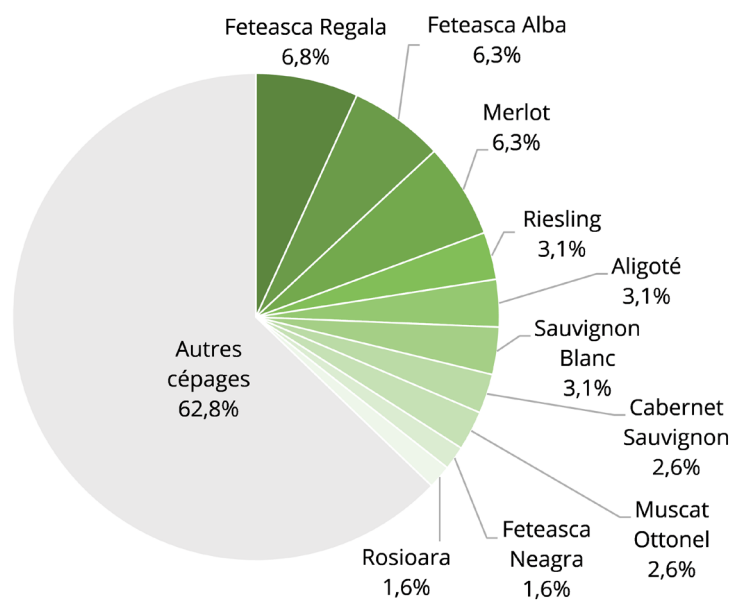
© OIV

Roumanie

Variété	Couleur	Superficie (ha)	% Superficie Totale	Tendance
Feteasca Regala	Blanc	13 000	6,8%	↘
Feteasca Alba	Blanc	12 000	6,3%	↗
Merlot	Noir	12 000	6,3%	↑
Riesling	Blanc	6 000	3,1%	↗
Aligoté	Blanc	6 000	3,1%	↘
Sauvignon Blanc	Blanc	6 000	3,1%	↑
Cabernet Sauvignon	Noir	5 000	2,6%	↑
Muscat Ottonel	Blanc	5 000	2,6%	↑
Feteasca Neagra	Noir	3 000	1,6%	NA
Rosioara	Rosé	3 000	1,6%	↓
Autres variétés		120 000	62,8%	
Total		191 000		↘

© OIV

L'encépagement du vignoble roumain est très diversifié. C'est pour cela d'une part que la somme des superficies occupées par les 10 premières variétés en Roumanie n'est que d'environ un tiers du total, et d'autre part que les variétés les plus cultivées ne dépassent pas 7 % de la superficie totale.



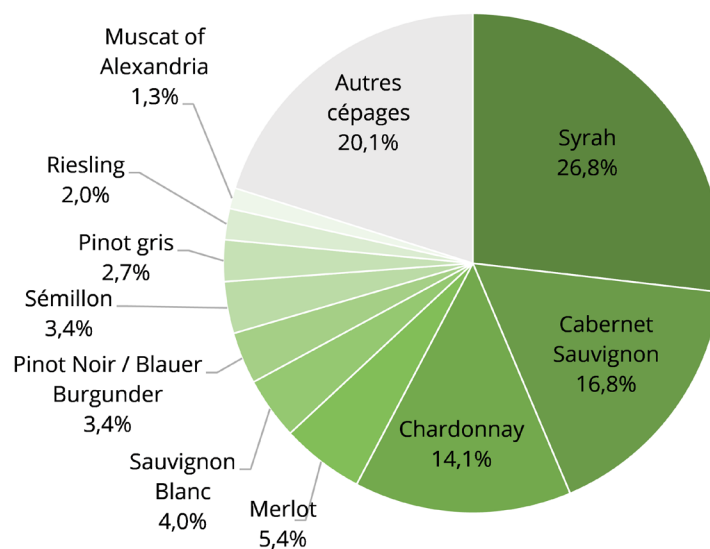
© OIV

Australie

Variété	Couleur	Superficie (ha)	% Superficie Totale	Tendance
Syrah	Noir	40 000	26,8%	→
Cabernet Sauvignon	Noir	25 000	16,8%	↘
Chardonnay	Blanc	21 000	14,1%	→
Merlot	Noir	8 000	5,4%	↘
Sauvignon Blanc	Blanc	6 000	4,0%	↑
Pinot Noir / Blauer Burgunder	Noir	5 000	3,4%	→
Sémillon	Blanc	5 000	3,4%	↘
Pinot Gris	Blanc	4 000	2,7%	↑
Riesling	Blanc	3 000	2,0%	↘
Muscat of Alexandria	Blanc	2 000	1,3%	↗
Autres variétés		30 000	20,1%	
Total		149 000		→

© OIV

Trois cépages, Syrah, Cabernet Sauvignon et Chardonnay, occupent presque 60 % de la superficie viticole australienne. Seulement 20% du vignoble est composé des variétés qui ne font pas partie du « top 10 » australien. En regardant l'évolution du vignoble pendant les 15 dernières années, il semble que cette distribution variétale est en train d'évoluer, avec une forte croissance des variétés actuellement mineures.



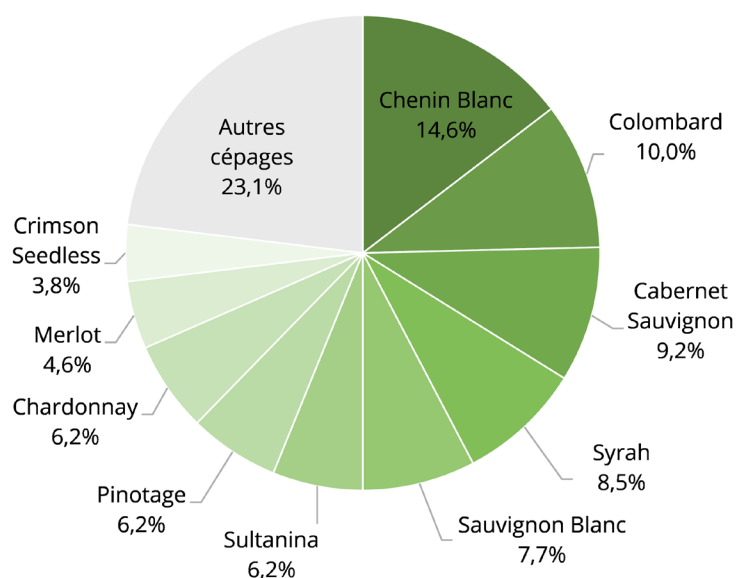
© OIV

Afrique du Sud

Variété	Couleur	Superficie (ha)	% Superficie Totale	Tendance
Chenin Blanc	Blanc	19 000	14,6%	↘
Colombard	Blanc	13 000	10,0%	→
Cabernet Sauvignon	Noir	12 000	9,2%	→
Syrah	Noir	11 000	8,5%	↗
Sauvignon Blanc	Blanc	10 000	7,7%	↑
Sultanina	Blanc	8 000	6,2%	↓
Pinotage	Noir	8 000	6,2%	→
Chardonnay	Blanc	8 000	6,2%	↗
Merlot	Noir	6 000	4,6%	→
Crimson Seedless	Blanc	5 000	3,8%	NA
Autres variétés		30 000	23,1%	
Total		130 000		→

© OIV

L'Afrique du Sud suit la tendance de la plupart des grands pays producteurs de vins du nouveau monde, avec une répartition variétale caractérisée par la présence d'un faible nombre de variétés occupant la majorité de la surface. Il est à noter que presque trois quarts du vignoble sont occupés par les 10 premières variétés, avec le Chenin Blanc en haut du classement, représentant 15 % du vignoble sud-africain.



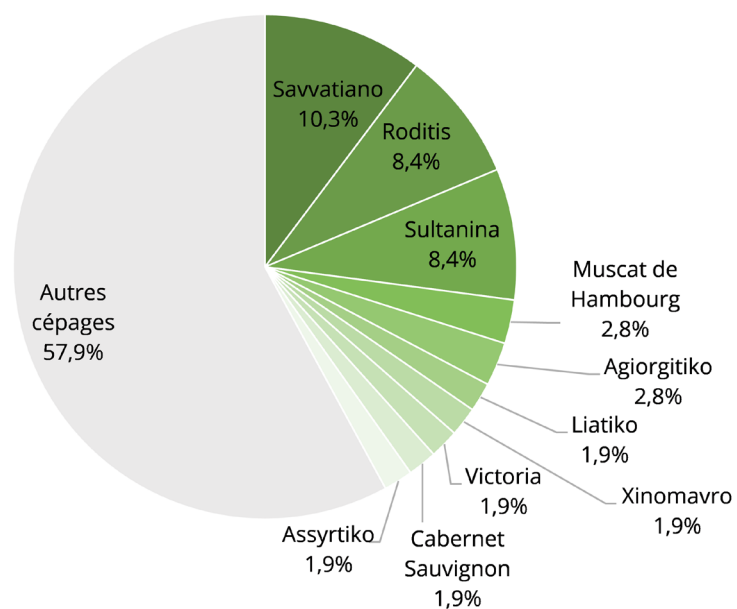
© OIV

Grèce

Variété	Couleur	Superficie (ha)	% Superficie Totale	Tendance
Savvatio	Blanc	11 000	10,3%	↘
Roditis	Rosé	9 000	8,4%	→
Sultanina	Blanc	9 000	8,4%	NA
Muscat de Hambourg	Blanc	3 000	2,8%	NA
Agiorgitiko	Noir	3 000	2,8%	↘
Liatiko	Noir	2 000	1,9%	↗
Xinomavro	Noir	2 000	1,9%	↘
Victoria	Blanc	2 000	1,9%	NA
Cabernet Sauvignon	Noir	2 000	1,9%	↘
Assyrtiko	Blanc	2 000	1,9%	↗
Autres variétés		62 000	57,9%	
Total		107 000		→

© OIV

Trois cépages, notamment le Savvatiato, le Roditis et la Sultanina, représentent presque 30 % du vignoble grec. Le reste de la superficie est partagée par un grand nombre de variétés (pour la plupart autochtones) qui ne dépassent pas chacune 3 000 ha, c'est-à-dire 3 % de la surface totale. En général les taux de croissance de la superficie des variétés majeures sont soit négatifs soit proches de zéro. Cette tendance est contrastée par la croissance positive de variétés moins cultivées comme le Liatiko ou l'Assyrtiko.



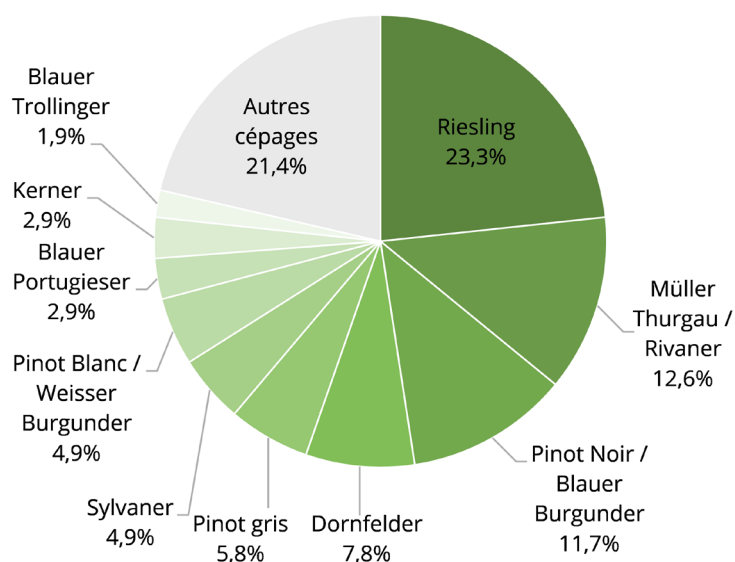
© OIV

Allemagne

Variété	Couleur	Superficie (ha)	% Superficie Totale	Tendance
Riesling	Blanc	24 000	23,3%	↗
Müller Thurgau / Rivaner	Blanc	13 000	12,6%	→
Pinot Noir / Blauer Burgunder	Noir	12 000	11,7%	→
Dornfelder	Noir	8 000	7,8%	→
Pinot Gris	Blanc	6 000	5,8%	↑
Sylvaner	Blanc	5 000	4,9%	→
Pinot Blanc / Weisser Burgunder	Blanc	5 000	4,9%	↑
Blauer Portugieser	Noir	3 000	2,9%	NA
Kerner	Blanc	3 000	2,9%	↓
Blauer Trollinger	Noir	2 000	1,9%	NA
Autres variétés		22 000	21,4%	
Total		103 000		→

© OIV

À la différence des autres pays européens traditionnellement producteurs, la surface du vignoble en Allemagne ne s'est pas réduit entre 2000 et 2015, et la composition du vignoble n'a pas changé sensiblement. Dans ce contexte c'est le Riesling la variété la plus cultivée avec une superficie de 24 000 ha. Les trois premières variétés (Riesling, Muller Thurgau et Pinot Noir) occupent presque la moitié (47 %) du vignoble allemand.



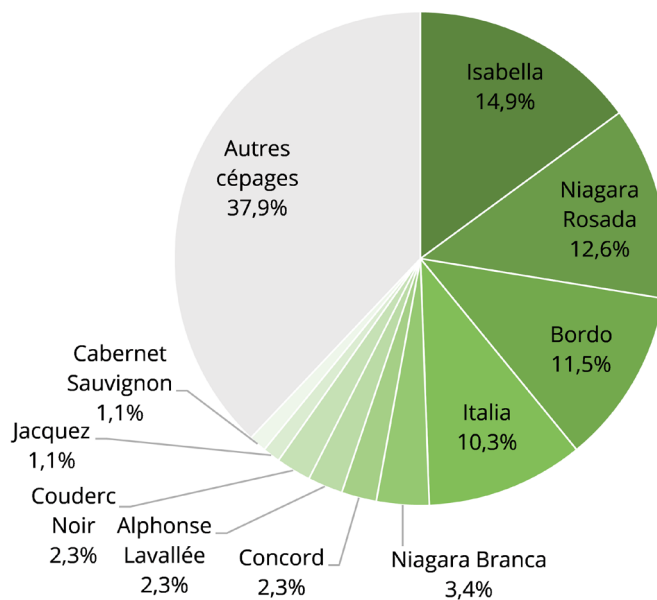
© OIV

Brésil

Variété	Couleur	Superficie (ha)	% Superficie Totale	Tendance
Isabella	Noir	13 000	14,9%	↓
Niagara Rosada	Rosé	11 000	12,6%	NA
Bordo	Noir	10 000	11,5%	↗
Italia	Blanc	9 000	10,3%	NA
Niagara Branca	Blanc	3 000	3,4%	↓
Concord	Noir	2 000	2,3%	↓
Alphonse Lavallée	Noir	2 000	2,3%	NA
Couderc Noir	Noir	2 000	2,3%	↓
Jacquez	Noir	1 000	1,1%	↓
Cabernet Sauvignon	Noir	1 000	1,1%	↓
Autres variétés		33 000	37,9%	
Total		87 000		↗

© OIV

La superficie du vignoble brésilien, actuellement de 87 000 ha, est en croissance depuis 2000. La répartition variétale est très diversifiée : à l'exception des quatre premières variétés qui occupent environ 45% de la surface du vignoble, les 55 % restants sont partagés par toutes les autres variétés qui n'excèdent pas chacune 4 % de la superficie totale brésilienne.



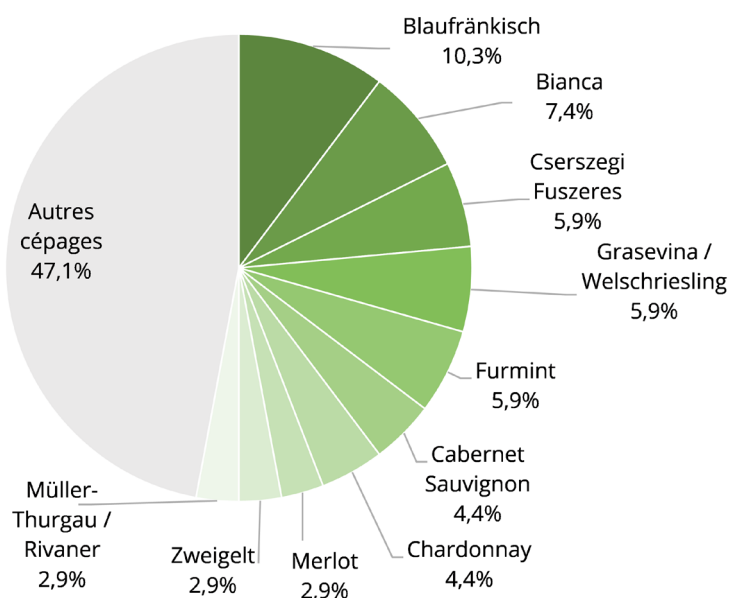
© OIV

Hongrie

Variété	Couleur	Superficie (ha)	% Superficie Totale	Tendance
Blaifränkisch	Noir	7 000	10,3%	→
Bianca	Blanc	5 000	7,4%	↑
Cserszegi Fuszeres	Blanc	4 000	5,9%	↑
Grasevina / Welschriesling	Blanc	4 000	5,9%	↘
Furmint	Blanc	4 000	5,9%	→
Cabernet Sauvignon	Noir	3 000	4,4%	↗
Chardonnay	Blanc	3 000	4,4%	↘
Merlot	Noir	2 000	2,9%	↗
Zweigelt	Noir	2 000	2,9%	↓
Müller Thurgau / Rivaner	Blanc	2 000	2,9%	↓
Autres variétés		32 000	47,1%	
Total		68 000		↘

© OIV

Le vignoble hongrois est caractérisé par une longue liste de variétés. Les 10 premières variétés occupent environ la moitié de la surface totale hongroise. La seule variété qui dépasse 10 % de la surface du vignoble est le Blaufränkisch. Dans la même ligne que la majorité des pays européens, la superficie totale du vignoble hongrois s'est réduite d'environ 30 % à partir des années 2000. Toutefois, dans ce contexte, il faut noter la remarquable croissance de variétés comme la Bianca et le Cserszegi Fuzseres.



© OIV

Analyse de l'évolution des surfaces des pays à forte typicité variétale

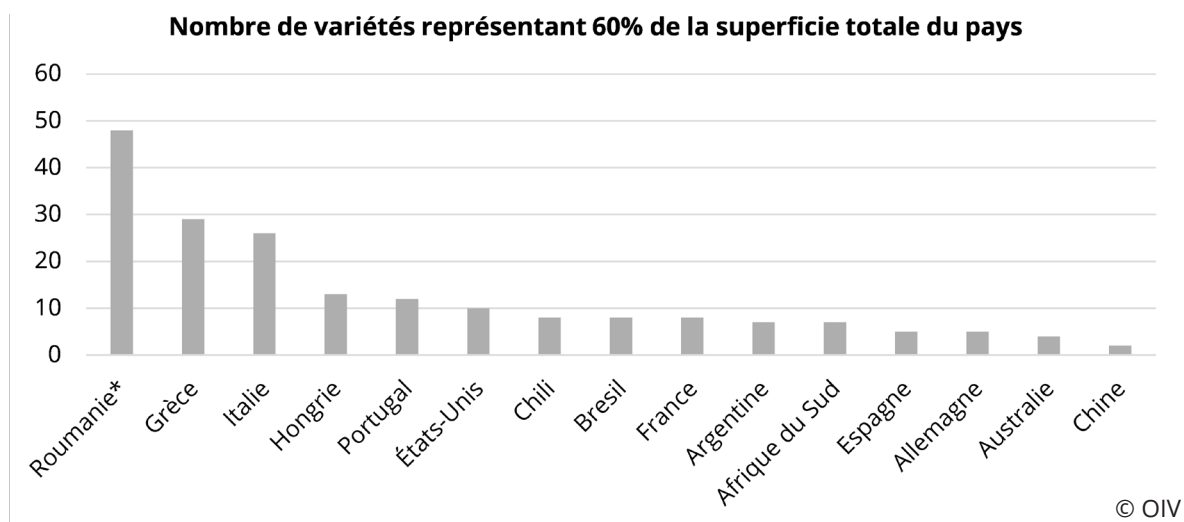


Figure 3. Indice de diversité variétale⁶⁴

* Pour la Roumanie la statistique disponible ne renseigne que 46% du vignoble du pays et non au minimum 60 % comme pour les autres pays.

⁶⁴ Indice exprimant le nombre de variétés qui constitue 60% de la superficie du vignoble d'un pays. Seulement les 15 pays avec une superficie viticole supérieure à 65 000 ha dont les données sont disponibles ont été pris en compte.

La Roumanie, l'Italie, la Grèce, la Hongrie et le Portugal sont les pays avec le plus de variétés locales parmi celles analysées dans cette étude. Il s'agit de variétés présentes presque uniquement sur leur territoire. Ces pays ont chacun une distribution variétale tout à fait unique, avec des variétés principales n'excédant pas 10 % de la superficie totale.

Roumanie

11ème pays viticole en termes de surface de vignes cultivées, il comprend une proportion importante de variétés autochtones, en grande partie des variétés de cuve. On estime que la proportion de variétés autochtones est supérieure à 50% des surfaces plantées.

Après une forte régression de la surface totale de vignes plantées pendant les premières années 2000, le vignoble roumain connaît depuis 2007 une stabilité oscillant autour des 192 000 hectares. De la même façon, la plupart des variétés ont suivi la même tendance, à l'exception des variétés « internationales » comme le Merlot et le Sauvignon Blanc qui ont connu une forte progression pendant les 15 dernières années.

Grèce

La Grèce est un pays de longue tradition viticole qui compte encore aujourd'hui une grande partie de surfaces de vignes plantées avec des variétés autochtones.

Lorsqu'on observe la tendance actuelle (évolution entre 2011 et 2015), on constate tout de même que les superficies de variétés dites « internationales » sont pour certaines en croissance. C'est le cas notamment du Merlot (+34 %) et de la Syrah (+73 %), qui couvrent respectivement 1 520 ha et 1 100 ha. Pour les blancs, cette tendance se confirme pour le Sauvignon blanc qui a triplé sa surface en 4 ans et le Chardonnay, avec une hausse de 22 %. Seule variété internationale en légère baisse, le Cabernet Sauvignon montre une baisse de 8 % de ses surfaces.

Au contraire, les variétés autochtones voient leurs surfaces diminuer progressivement, notamment le Savvatiano, première variété de cuve plantée en Grèce avec 10 500 ha en 2015, soit 10% de moins qu'en 2011. L'évolution est la même pour d'autres variétés grecques d'importance, telles que le Roditis (-2 %), l'Agiorgitiko (-7 %), le Xinomavro (-6 %).

Quelques exceptions sont relevées néanmoins, comme pour l'Assyrtiko et le Liatiko, qui sont en légère augmentation. Toutefois, de manière globale, les variétés locales restent majoritaires car elles représentent plus de 75 % des surfaces plantées en Grèce.

Italie

L'Italie compte une majorité de variétés autochtones, malgré un développement dans les précédentes décennies des variétés « internationales » comme le Merlot et le Cabernet Sauvignon en rouge, et le Chardonnay et le Pinot Gris en blanc.

On observe sur les dernières années (2010-2015) une baisse significative des surfaces viticoles pour la plupart des variétés, en accord avec la baisse des surfaces nationales (-7,7 % entre 2010 et 2015). Cette tendance est confirmée en particulier pour les variétés Sangiovese (-27 %), Montepulciano (-12 %) et Merlot (-16 %).

À l'inverse, la variété Glera (anciennement dénommée Prosecco) connaît une croissance importante (+25 % en 5 ans, ayant triplé depuis 2000) et compte désormais plus de 26 500 ha. L'augmentation de sa surface s'explique en grande partie par l'essor du vin Prosecco, qui connaît une forte croissance de ses ventes sur les dernières années, en ligne avec les autres vins effervescents européens. Autre variété à la hausse, le Pinot Gris, qui enregistre une augmentation de +34 % en 5 ans. La tendance à consommer plus de vins blancs en Italie explique en partie cette augmentation des plantations de variétés blanches.

Les autres variétés (autochtones ou non) connaissent globalement une baisse qui est variable selon les cas.

Hongrie

En dépit d'une superficie totale du vignoble qui ne dépasse pas les 65 000 ha (22ème pays au monde), une multitude des variétés sont cultivées en Hongrie. Avec 13 variétés qui occupent 60 % de la superficie totale et 31 variétés qui dépassent 1 % des surfaces, la Hongrie se place quatrième dans notre graphique de l'indice de diversité variétale.

Malgré le développement des variétés « internationales » comme le Cabernet Sauvignon, le Chardonnay et le Merlot, la Hongrie possède une grande richesse de variétés autochtones comme le Blaufränkisch (première variété hongroise en termes de superficie) en rouge ou le Csereszegi Fuzseres et le Furmint (utilisé pour la production du Tokaj) en blanc.

Pour ce qui concerne les tendances pendant les dernières années (2009-2015), on observe que les variétés comme le Muller Thurgau, le Zweigelt, le Grasevina et le Blaufränkisch ont régressé plus faiblement que les autres variétés. Au contraire, la Bianca, le Csereszegi Fuzseres et le Merlot ont enregistré les taux de croissance les plus élevés.

Portugal

Le Portugal est un pays viticole composé d'une multitude de terroirs et disposant de centaines de variétés autochtones. Dans ce patrimoine ampélographique, on trouve des variétés soit à raisins noirs, comme le Touriga Franca, le Castelão, le Touriga Nacional, le Trincadeira, et le Baga, soit à raisins blancs, comme le Fernão Pires, le Siria et l'Arinto.

Pour ce qui concerne l'évolution des superficies du vignoble portugais entre 2010 et 2015 et des variétés qui le composent, on peut observer une forte décroissance de la surface totale (-15 %) accompagnée par une croissance des 10 premières variétés, comprenant les 8 variétés autochtones susmentionnées et deux variétés à caractère plus « international » comme le Tempranillo et la Syrah. Les taux de croissance en six ans varient entre 8 % pour le Tempranillo et 72 % pour le Baga.

Bibliographie

- Anderson, K., 2013. *Which winegrape varieties are grown where?*. Ed. University of Adelaide Press.
- Aruani, C., Bois, B., de la Fuente, M., Eibach, R., & Sotés, V., 2015. *Les variétés de vigne. Origine, évolution et identification*. Ed. Revue des Œnologues, 157, pp. 21-22.
- Bavaresco, L. & Gardiman, M., 2015. *Italian wine grape varieties – Their viticultural characterization*. Ed. Gianni Sartori.
- Boursiquot, J.M., Charmont, S., Dufour, M.C., Moulliet, C., Ollat, N., Audeguin, L., Sereno, C., Desperrier, J.M., Jacquet, O., Lacombe, T., Leguay, M., & Schneider, C., 2007. *Catalogue des variétés et clones de vigne cultivés en France*. Ed. IFV.
- Bowers, J., Boursiquot, J.M., This, P., Chu, K., Johansson, H., & Meredith, C., 1999. *Historical genetics: the parentage of Chardonnay, Gamay, and other wine grapes of Northeastern France*. Ed. Science, 285, pp. 1562-1565. Disponible sur : <http://prodinra.inra.fr/record/56459>
- Chen, Z.D., Ren, H., & Wen, J., 2007. *Vitaceae*. Flora of China, Vol. 12, pp.173-222.
- Clingeffer, P.R., & May, P., 1981. *The Swing-Arm Trellis for Sultana Grapevine Management*. South Africa Journal of Enology and Viticulture, Vol. 2, No. 2.
- Comeaux B.L., Nesbitt, W.B., Fantz, P.R., 1987. *Taxonomy of the native Grapes of North Carolina*. Castanea, pp. 197-215.
- D'Agata, I., 2014. *Native wine grapes of Italy*. Ed. University of California Press.
- Galet, P., 1988. *Cépages et vignobles de France - Tome 1 : Les vignes américaines*. 2e ed.
- Galet, P., 1990. *Cépages et vignobles de France*. Ed. Ministère de la Recherche et de la Technologie, Vol II.
- Galet, P., 2015. *Dictionnaire encyclopédique des cépages et de leurs synonymes*. Ed. Libre&Solidaire.
- Hidalgo, L., 2002. *Tratado de Viticultura General*. Ed. Mundi-Prensa.
- Ibacache, A., Albornoz, F., Zurita-Silva, A., 2016. *Yield responses in Flame seedless, Thompson seedless and Red Globe table grape cultivars are differentially modified by rootstocks under semi-arid conditions*. Scientia Horticulturae 204, pp. 25–32.
- Lacombe, T., 2012. *Contribution à l'étude de l'histoire évolutive de la vigne cultivée (Vitis vinifera L.) par l'analyse de la diversité génétique neutre et de gènes d'intérêt*. Montpellier, France.
- Lavignac, G., 2001. *Les cépages du Sud-Ouest : 2000 ans d'histoire, mémoires d'un ampélographe*. Ed. du Rouergue.
- Maul, E., & Topfer, R., 2015. *Vitis International Variety Catalogue (VIVC): A cultivar database referenced by genetic profiles and morphology*. BIO Web of conferences Vol. 5, 01009.
- Meredith, C., & Boursiquot, J.M., 2008. *Origins and importance of Syrah around the world*. In: Proceedings of the International Syrah Symposium 2008, pp. 17-20. Présenté à l'International Syrah Symposium, Lyon, FRA. Disponible sur : <http://prodinra.inra.fr/record/184458>
- Morinaga, K., 2001. *Grape production in Japan*. In: Papademetriou, M.K. & Dent, F.J., Grape production in the Asia-Pacific region, Ed. FAO, pp. 38-52.
- Myburgh, P.A., 2003. *Responses of Vitis vinifera L. cv. Sultanina to Level of Soil Water Depletion Under Semi-Arid Conditions*. South Africa Journal of Enology and Viticulture, Vol 24, No. 1.

- OIV, 2007. *List of OIV descriptors for vine varieties and species*. Resolution OIV/VITI 2/2007. Disponible sur : <http://www.oiv.int/public/medias/363/viti-2007-2-de.pdf>
- OIV, 2010. *Conservation of vine's genetic resources*. Resolution OIV/VITI 424/2010. Disponible sur : <http://www.oiv.int/public/medias/390/viti-2010-3-en.pdf>
- OIV, 2013. *International list of vine varieties and their synonyms*. Disponible sur : <http://www.oiv.int/public/medias/2273/oiv-liste-publication-2013-complete.pdf>
- Olmo, H.P., 1986. *The potential role of (vinifera. X rotundifolia) hybrids in grape variety improvement*. Experientia Vol. 42, n°8, pp. 921-926.
- Song, G.C., 2001. *Grape production in the Republic of Korea*. In: Papademetriou, M.K. & Dent, F.J., Grape production in the Asia-Pacific region, Ed. FAO, pp.53-60.
- Sotés, V., 1989. *Manual de variedades y patrones de vid / Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero*. Ed. MAPA: Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero.
- Swanepoel, J.J., Hunter, J.J., & Archer, E., 1990. *The Effect of Trellis Systems on the Performance of Vitis vinifera L. cvs. Sultanina and Chenel in the Lower Orange River Region*. South African Journal of Enology and Viticulture, Vol. 11, No. 2.
- Vitis International Variety Catalogue (VIVC), www.vivc.de
- Wagner, R., & Truel, P., 1998. *Nouvelles variétés de raisins de table et de raisins secs*. Ed. OIV.
- Wen, J., et coll., 2007. *Phylogeny of Vitaceae based on the nuclear GAI1 gene sequences*. Canadian Journal of Botany, vol. 85, n°8, pp. 731-745.
- Yamada, M., & Sato, A., 2016. *Advances in table grape breeding in Japan*. Breed Sci; vol. 66, no 1, pp. 34-45.

Focus OIV 2017

Distribution variétale du vignoble dans le monde

ISBN: 979-10-91799-89-8

OIV - International organization of vine and wine

18 rue d'Aguesseau

F-75008 Paris – France

www.oiv.int

