

Fiche technique de Divico, premier cépage résistant aux principales maladies de la vigne sélectionné par Agroscope

Jean-Laurent SPRING, Agroscope, 1009 Pully

Renseignements: e-mail: jean-laurent.spring@agroscope.admin.ch, tél. +41 21 721 15 63, www.agroscope.ch



Diverses phases de la sélection d'un nouveau cépage, des semis aux premières multiplications.

De 1965 à 1995, Agroscope a créé huit nouvelles variétés de cuve issues de croisements entre cépages européens. L'objectif d'alors était la résistance à la pourriture grise (*Botrytis cinerea*), le potentiel organoleptique et la souplesse d'adaptation aux conditions du vignoble suisse. Cette première étape a été fructueuse puisque, en moins de vingt-cinq ans, ces cépages ont conquis plus de 820 ha du vignoble suisse. Le Gamaret occupe la moitié de ces surfaces et vient en quatrième place des cépages cultivés en Suisse, juste après le Merlot. En outre, depuis 2010, il a été introduit dans les catalogues officiels de l'Italie et de la France, où il est actuellement l'objet d'une demande de classification en AOC pour le Beaujolais.

Depuis 1996, le programme de sélection d'Agroscope a été réorienté vers l'obtention de cépages résistants aux principales maladies de la vigne: mildiou (*Plasmopara viticola*), oïdium (*Uncinula necator*) et pourriture grise (*Botrytis cinerea*). La résistance à la pourriture peut être sélectionnée à l'intérieur de la vigne européenne, mais contre le mildiou et l'oïdium, elle doit être recherchée chez des parents porteurs de gènes de résistance provenant d'espèces sauvages de *Vitis* d'origine américaine ou asiatique. Cette démarche de croisement interspécifique classique a été adoptée pour la création de Divico, dont la généalogie est reproduite dans la figure 1. Cette variété rouge, issue d'un croisement effectué en 1997 entre Gamaret et Bronner, a

reçu le nom de Divico, en hommage à un chef helvète mythique. Le processus de sélection a bénéficié de la mise au point par Agroscope de tests précoces de résistance au mildiou, basés sur la synthèse de phytoalexines spécifiques très fortement liés à la résistance au champ (Gindro *et al.* 2007). La validation du comportement agronomique et du potentiel organoleptique des vins a profité idéalement de la structure d'expérimentation décentralisée d'Agroscope dans les principales régions du vignoble suisse (bassin lémanique, Valais, Tessin, Suisse alémanique). Cette phase de l'expérimentation a suscité un intérêt marqué pour ce nouveau cépage dans le vignoble suisse. Ses caractéristiques permettent de le cultiver avec succès avec un minimum de protection phytosanitaire (un à trois traitements selon la situation et les conditions de l'année). Dans la gamme des cépages interspécifiques, il se distingue par le potentiel qualitatif de ses vins, structurés, très riches en couleur et en tanins de bonne qualité, et caractérisés par un bouquet à la fois fruité et épicé. Un article sur le comportement agronomique et œnologique de ce cépage a été récemment publié (Spring *et al.* 2013); la présente fiche technique le complète par une description détaillée de ses caractères ampélographiques et un résumé de ses principales caractéristiques.



Grappe de Divico.

Bibliographie

- Gindro K., Spring J.-L. & Viret O., 2007. Développement d'outils pour la sélection précoce de cépages résistants au mildiou. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* 38, 21–25.
- Spring J.-L., Gindro K., Voinesco F., Jermini M., Ferretti M. & Viret O., 2013. Divico, premier cépage résistant aux principales maladies de la vigne sélectionné par Agroscope. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* 45, 292–303.

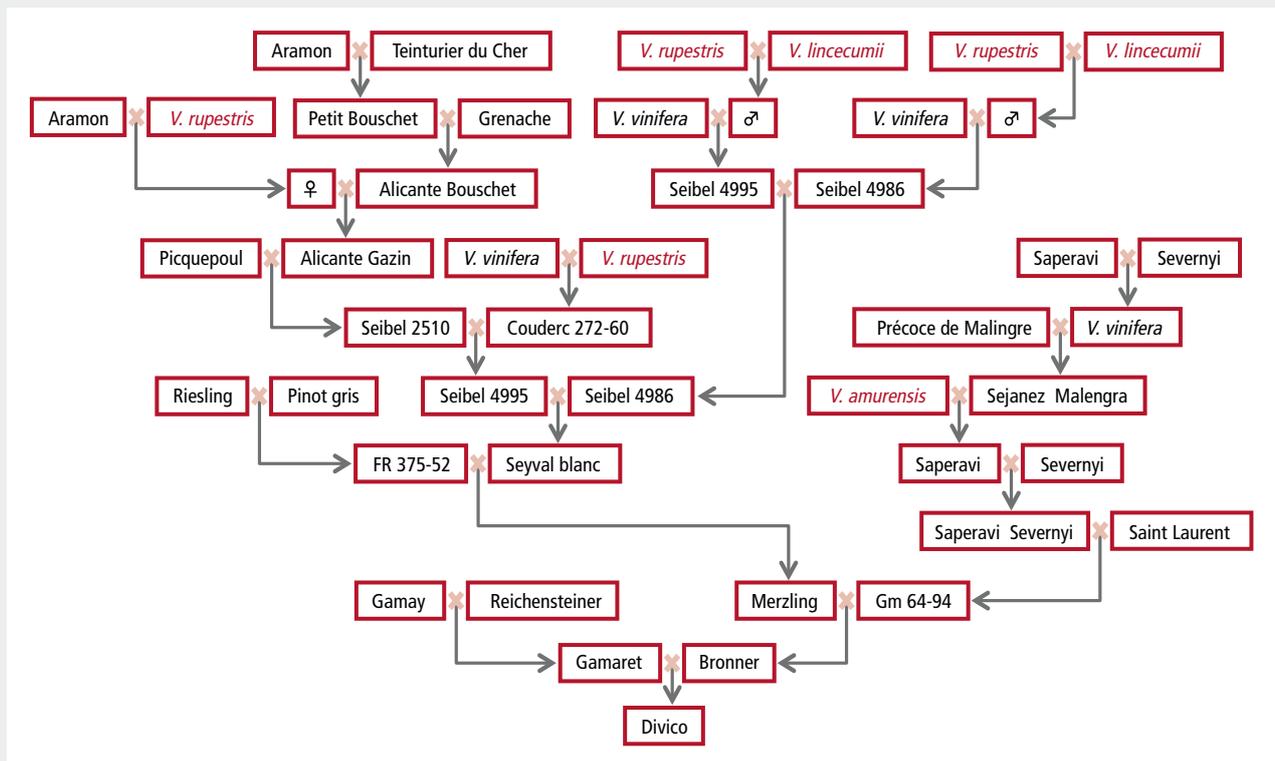


Figure 1 | Arbre généalogique du cépage Divico. En rouge, les espèces américaines et asiatiques de *Vitis* impliquées dans les croisements.

Divico



Synonymes

En Suisse: aucun.

Origine

Cépage obtenu à la Station de recherche Agroscope à Pully en 1997, à partir d'un croisement entre Gamaret et Bronner (code de sélection IRAC 2091). Variété interspécifique possédant des gènes de résistance aux maladies provenant d'espèces de *Vitis* américaines et asiatiques.

Phénologie

Débourrement: précoce

Maturité: 1^{re} époque, mais profite avantageusement de vendanges retardées qui améliorent la structure, la qualité des tanins et la complexité des vins.

Importance et répartition

Son homologation étant très récente (2013), ce cépage n'est présent pour l'instant qu'en Suisse dans le cadre d'un réseau de parcelles expérimentales (4 ha en 2013).

Aptitudes culturales et agronomiques

Caractères végétatifs: vigueur moyenne à forte.

Port semi-érigé.

Potentiel de production: moyen, grappes nombreuses mais légères, nécessite une taille longue. Des conditions climatiques défavorables lors de la floraison et/ou une forte vigueur peuvent entraîner de la coulure.

Maladies, ravageurs, carences, accidents physiologiques: résistance élevée au mildiou et au botrytis, moyenne à l'oïdium. 1-3 traitements contre le mildiou et l'oïdium sont préconisés en fonction de la pression des maladies durant la période floraison/nouaison/stade petit pois (BBCH 57-59 à 73-75). Ne présente pas de résistance particulière contre le black-rot et le rougeot.

Terroirs de prédilection: semble s'adapter à un large éventail de sols et de climats. En considérant le niveau de maturité élevé requis pour l'élaboration de vins de qualité, il convient toutefois d'éviter des situations trop marginales.

Potentiel œnologique

Moût: neutre, moyennement sucré et moyennement acide.

Vin: très coloré, structuré, très riche en polyphénols. Bouquet caractérisé par des notes fruitées, florales et épicées. Ce cépage peut être valorisé en assemblage ou en vin de cépage.

Extrémité du rameau

Ouverture: complètement ouverte

Pigmentation anthocyanique: faible à très faible

Densité des poils couchés: moyenne à forte



Feuille adulte

Forme du limbe: pentagonale

Nombre de lobes: 5-7

Couleur de la face supérieure: vert moyen à foncé

Pigmentation des nervures: faible à très faible

Cloûre: faible à moyenne

Forme des dents: à deux côtés rectilignes

Ouverture du sinus pétiolaire: fermé

Densité des poils couchés (face inférieure): moyenne

Densité des poils dressés des nervures (face inférieure): nulle ou faible



Face inférieure

Jeune feuille

Couleur (face supérieure): vert, légèrement bronzé

Densité des poils couchés (face inférieure): forte



Face supérieure



Face inférieure

Rameau

Couleur de la face dorsale: vert et rouge

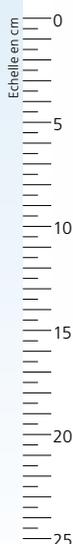
Couleur de la face ventrale: vert



Face dorsale



Face ventrale



Baie de référence
Chasselas



Grappe

Longueur: courte à moyenne

Compacité: lâche

Pédoncule: moyen à long

Forme: conique

Nombre d'ailes: 3-4

Baie

Longueur: courte

Forme: elliptique courte

Couleur de l'épiderme: bleu-noir

Intensité de la couleur de la pulpe: très faible à faible