

Notice Fiche Porte-Greffe

<http://plantgrape.plantnet-project.org>

Nom de la variété en France (et dénomination usuelle)

La variété porte-greffe est présentée sous l'abréviation ou le nom figurant dans le catalogue national qui est aussi le plus couramment utilisé dans la pratique de la pépinière viticole et de la viticulture française. Il n'existe pas de synonymie pour les variétés de porte-greffes.

Obtenteur / sélectionneur et année d'obtention

Le nom de l'obtenteur ou du sélectionneur est indiqué. L'origine génétique de la variété est également indiquée lorsqu'elle est connue grâce notamment aux analyses génétiques publiées ou bien obtenues par l'équipe Génétique Vigne de l'INRA de Montpellier (UMR DIAPC) et du Domaine de Vassal (Valérie Laucou, Thierry Lacombe, Manuel Di Vecchi Staraz, Jean-Michel Boursiquot et Patrice This). Les chiffres indiqués proviennent des bilans annuels IVCC, ONIVIT, ONIVINS, VINIFLHOR.

Origine génétique

L'origine génétique de la variété est également indiquée lorsqu'elle est connue grâce notamment aux analyses génétiques publiées ou bien obtenues par l'équipe Génétique Vigne de l'INRA de Montpellier (UMR DIAPC) et du Domaine de Vassal (Valérie Laucou, Thierry Lacombe, Manuel Di Vecchi Staraz, Jean-Michel Boursiquot et Patrice This).

Evolution des surfaces en vigne-mère

les chiffres indiqués proviennent des bilans annuels IVCC, ONIVIT, ONIVINS, VINIFLHOR.

Surface estimée du vignoble français greffé avec ce porte-greffe et principales régions

Les chiffres proviennent du cadastre viticole informatisé et des données bibliographiques. Les régions sont indiquées par ordre d'importance décroissant.

Éléments de description ampélographique

Seuls les principaux éléments ampélographiques permettant de caractériser les porte-greffes et de les identifier ont été retenus. Ils sont décrits selon le code de description ampélographique reconnu par l'Organisation Internationale de la Vigne et du Vin (O.I.V), l'Union de la Protection des Obtentions Végétales (U.P.O.V) et Bioversity International.

Les photographies de bourgeonnements, de fleurs et de feuilles adultes ont été réalisées en intérieur par Jean-Pierre Bruno (INRA, Domaine de Vassal) à partir de matériel prélevé dans les collections du domaine.

Remarque : l'échelle des photos n'est pas la même pour les 3 organes présentés. Les photographies de bourgeonnement sont réduites (x 0,5 environ), celles des feuilles adultes également (x 0,25 environ) et celles des inflorescences sont agrandies (x 4 environ).

Profil Génétique

Le profil génétique de la variété est donné pour les 9 marqueurs microsatellites (ou SSR) retenus dans le cadre du programme européen « GrapeGen06 » (<http://www1.montpellier.inra.fr/grapegen06>). Les valeurs absolues de taille d'allèle peuvent varier légèrement d'un laboratoire à l'autre mais les différences relatives entre les deux allèles d'un microsatellite sont stables. Les analyses génétiques ont été réalisées par l'équipe Génétique Vigne de l'INRA de Montpellier (Valérie Laucou) et par le Pôle Matériel Végétal de l'IFV (Delphine Legrand).

Résistance aux parasites du sol

Le degré de tolérance au phylloxéra radicicole ainsi que la résistance aux nématodes (*Meloidogyne hapla*, *Meloidogyne incognita* et *Meloidogyne arenaria*), à *Agrobacterium vitis* (bactérie responsable de la maladie des broussins) et à certains champignons du sol est précisé sur la base d'observations ou de données bibliographiques.

Adaptation au milieu

Ce paragraphe renseigne sur le comportement de la variété de t porte-greffe vis-à-vis de la structure, de la texture et de la composition du sol, de la teneur en éléments minéraux ainsi que du pH du sol. Il précise également le comportement du porte-greffe face à l'excès ou au manque d'eau pendant la période végétative.

La chlorose :

La chlorose calcaire (ou ferrique) correspond à des problèmes d'assimilation du fer liés à une faible teneur en fer et/ou une teneur élevée en carbonates (teneur en calcaire élevé, pH élevé, teneur en eau du sol élevée, etc...).

Le calcaire total seul ne donne qu'une idée imparfaite du pouvoir chlorosant du sol.

Le calcaire actif correspond au pourcentage de carbonates de la fraction fine du sol (argiles, limons fins). Il représente un pourcentage très variable du calcaire total.

L'indice de pouvoir chlorosant (IPC) est un calcul qui prend en compte la teneur en calcaire actif et la teneur du sol en fer facilement extractible.

Ces trois valeurs renseignent sur le comportement de la variété vis-à-vis du risque de chlorose.

La thyllose et le folletage :

Ces phénomènes de flétrissement du feuillage sont liés à des difficultés de circulation de l'eau dans la plante lorsque l'évapotranspiration est importante (vent sec succédant à une forte précipitation en période estivale), alors que l'absorption au niveau des racines est limitante, notamment en situation d'asphyxie racinaire. Dans ce cas, la forte tension qui existe au niveau des vaisseaux entraîne la formation de bulles d'air (cavitation) ou de thylles (invagination de la membrane des cellules voisines dans les vaisseaux), ce qui provoque un ralentissement de la circulation de sève et un stress hydrique au niveau du feuillage.

Interaction avec le greffon et objectifs de production

Le porte-greffe peut interagir avec les caractéristiques du greffon relatives à la précocité du cycle végétatif, à la croissance et au développement des rameaux mais également aux composantes du rendement (fertilité et taille des baies). Dans certains cas, les risques d'incompatibilité ou de mauvaise affinité de la variété de porte-greffe avec une variété greffon sont précisés.

Aptitudes à la multiplication végétative

La production de bois par les souches de porte-greffe est indiquée (source : enquête ENTAV-ONIVINS auprès de la pépinière viticole, avril 2001).

Les informations sur l'aptitude au débouturage, au bouturage et au greffage sont également spécifiées. Des précisions sont données lorsque la variété de porte-greffe nécessite des précautions particulières durant le greffage et la stratification.

Résistance aux parasites de la couronne aérienne

La sensibilité au phylloxéra gallicole est précisée ainsi que le niveau de résistance ou de tolérance aux maladies suivantes : mildiou (*Plasmopara viticola*), anthracnose (*Elsinoe ampelina*) et érinose (*Colomerus vitis*) sur la base d'observations ou de données bibliographiques.

Sélection clonale en France

Tous les clones agréés sont indiqués. En caractère gras figurent les clones qui sont les plus utilisés et/ou les clones dont la multiplication est encouragée. La sélection clonale des porte-greffes est uniquement sanitaire puisqu'ils ont une origine récente.

[Licence Creative Commons](#)

Image not found

<https://i.creativecommons.org/l/by-nc-sa/4.0/88x31.png>

Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la [Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](#)



INRA
SCIENCE & IMPACT



Montpellier

Agro

Geno



Vigne



Pl@ntNet