Orellis

(référence obtenteurs : INRAC-0833P)

Variété de cuve de la série INRAE-ResDur3, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1 + Rpv10*) et à l'oïdium (*Run1 + Ren3 + Ren 9*)



Origine / Filiation

Orellis = IRAC-1933 x Col-2024G

Obtenteurs : Agroscope (Suisse) et INRAE (France)

IRAC-1933C : Obtention Agroscope, issue du croisement Bronner x Cornalin du Valais. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines et asiatiques (*V.amurensis*).

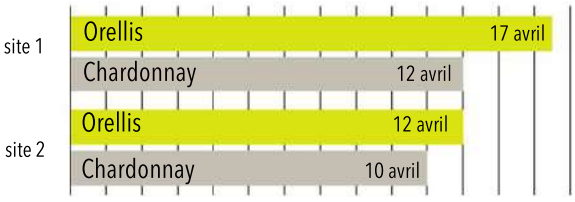
Col-2024G : Obtention INRAE, issue du croisement entre Villaris x Mtp 3159-2-12. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines (*V. aestivalis, V. rupestris* et V. *rotundifolia).*

Orellis a été inscrit au catalogue officiel en **février 2026**

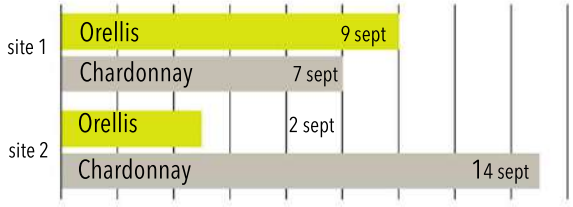
Aptitudes viticoles

Phénologie

Date de débourrement *(moyenne sur 3 ans)*



Date de récolte *(moyenne sur 3 ans)*

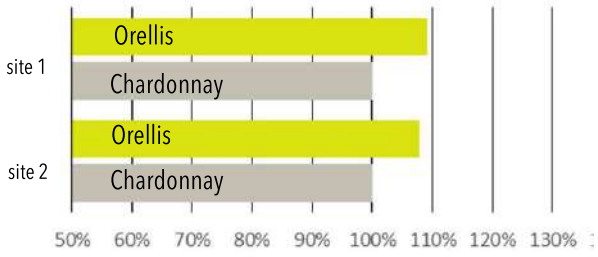


Débourrement de 3 jours plus tardif que le Chardonnay. Maturité 1ère époque.

Vigueur et production

Variété moyennement vigoureuse, à port semi-érigé. Orellis présente un niveau de production moyen, légèrement supérieur au témoin, avec des grappes moyennes à grosses.

Rendement en % du témoin *(moyenne sur 3 ans)*



INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

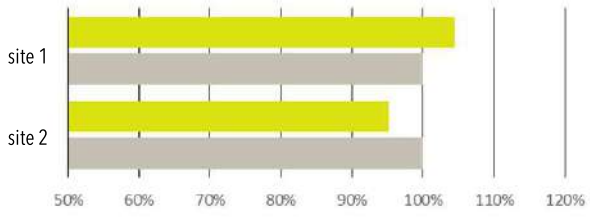
Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Décembre 2025

Paramètres œnologiques

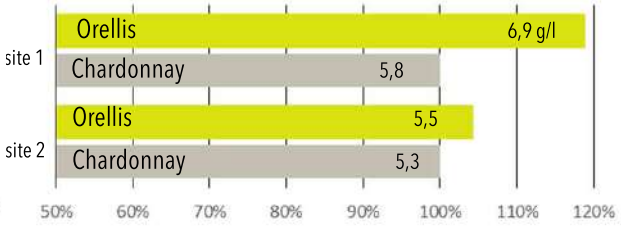
Richesse en sucres et acidité des raisins

A maturité, la richesse en sucres est équivalente au cépage témoin. L'acidité des baies est équivalente à légèrement supérieure au Chardonnay, qui repose essentiellement sur l'acidité tartrique.

Titre alcoométrique potentiel *(moyenne sur 3 ans)*



Acidité totale en ac. sulf. *(moyenne sur 3 ans)*



Qualité du vin

Aptitude à l'élaboration de vins blanc, aromatiques, avec des notes fruitées, florales, bien structurés en bouche autour d'une belle acidité.

Résistance aux maladies fongiques

Mildiou

Rares symptômes sur inflorescences ou grappes, sans incidence sur la récolte, alors que les cépages témoins non traités sont fortement impactés. Présence de petites nécroses sur feuillage en cas de forte pression.

Oïdium

Résistante totale, observée sur tous les sites, même en présence d'une forte pression.

Black rot

Orellis porte les facteurs de résistance *Rgb1* et *Rgb3* qui lui confère une résistance partielle limitée et insuffisante. En situation de risque, une protection fongicide est indispensable. En l'état actuel des connaissances basées sur un petit nombre d'essais, deux traitements positionnés autour de la floraison sont suffisants pour éviter les dégâts sur grappes et les pertes de récolte.

Botrytis

Bonne résistance au botrytis.

Economie potentielle en fongicides

Orellis est doté d'une résistance polygénique, constitué de deux facteurs de résistance au mildiou et trois facteurs de résistance à l'oïdium. Afin de préserver ces facteurs de résistance, en l'état actuel des connaissances, il est indispensable de réaliser un minimum de 2 traitements fongicides contre le mildiou et l'oïdium. Cette protection doit être modulée à la hausse en cas de forte pression de la maladie.

L'économie en fongicides se situe entre 80% et 90% par rapport à une variété sensible.

ÉCOPHYTO REDUIRE ET AMELIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Variété éligible au dispositif des Certificats d'Economie de Produits Phytopharmaceutiques (CEPP).

Remerciements :

L'acquisition des données de valeur agronomique, technologique et environnementale, synthétisées dans cette fiche, a bénéficié d'un soutien financier de la CTNSP, de l'IFV et d'Agri-Obtentions. La partie expérimentale a été menée au sein d'un partenariat entre INRAE , Agroscope, l'IFV et un organisme régional (Site 1 : CIVC et Site 2 : Agroscope (Valais)).

Renseignements :

Techniques : INRAE Colmar guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr,

Plants : IFV Le Grau du Roi anastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com