

# Artys

(référence obtenteur : Col-2190L)

Variété de cuve de la série INRA-ResDur2, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1* + *Rpv10*) et à l'oïdium (*Run1* + *Ren3* + *Ren 9*)



## Origine / Filiation

Artys = Mtp 3160-11-3 x Bronner

Obtenteur : INRAE (France)

**Mtp 3160-11-3** : Obtention INRAE, sélectionnée par A. Bouquet à Montpellier en introgressant la source de résistance *V. rotundifolia*.

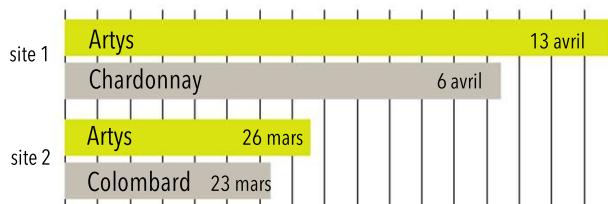
**Bronner** : Variété sélectionnée en 1999 par le Weinbau Institut de Freiburg (Allemagne). Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines et asiatiques (*V.amurensis*) et se révèle en outre bien résistante au black rot.

Artys a été inscrit au catalogue officiel en décembre 2024

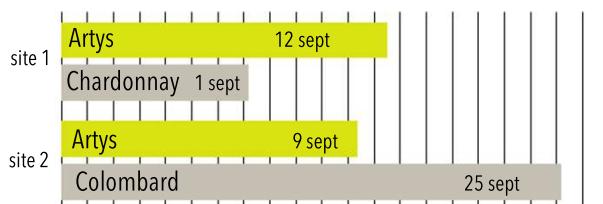
## Aptitudes viticoles

### Phénologie

Date de débourrement (moyenne sur 3 ans)



Date de récolte (moyenne sur 3 ans)

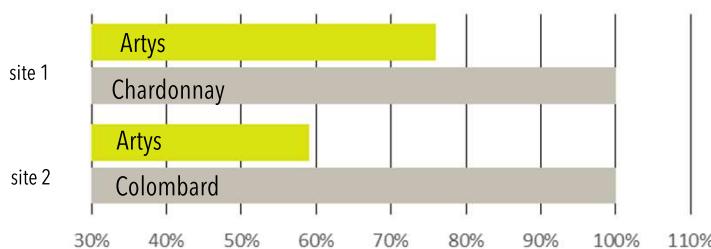


Débourrement plus tardif que le Chardonnay et comme le Colombard. Maturité 2<sup>ème</sup> époque.

### Vigueur et production

Variété vigoureuse à port semi-érigé. Artys présente un niveau de production légèrement inférieur aux témoins. Néanmoins, des observations complémentaires indiquent un potentiel de production plus élevé. Les grappes sont moyennes à grosses, constituées de petites baies.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)

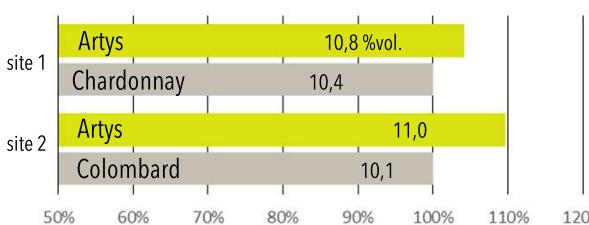


## Paramètres œnologiques

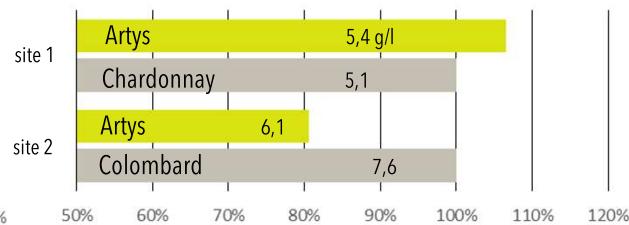
### Richesse en sucres et acidité des raisins

A maturité, la richesse en sucres est équivalente aux cépages témoins. L'acidité des baies est équivalente au Chardonnay en Champagne et légèrement inférieure au Colombard.

Titre alcoolométrique potentiel (moyenne sur 3 ans)



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



### Qualité du vin

Aptitude à l'élaboration de vins frais et puissants, bouquetés avec des notes minérales, empyreumatiques.

## 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

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

**Artys** 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.



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 FranceAgriMer dans le cadre du projet INNOVRES. La partie expérimentale a été menée au sein d'un partenariat entre INRAE, l'IFV et 2 organismes régionaux (Site 1 : CIVC et Site 2 : IFV Pôle Sud-Ouest).

### Renseignements :

Techniques : INRAE Colmar [guillaume.arnold@inrae.fr](mailto:guillaume.arnold@inrae.fr) - [vincent.dumas@inrae.fr](mailto:vincent.dumas@inrae.fr)

Plants : IFV Le Grau du Roi [anastasia.rocque@vignevin.com](mailto:anastasia.rocque@vignevin.com) - [laurent.audeguin@vignevin.com](mailto:laurent.audeguin@vignevin.com)