

# Exelys

(référence obtenteur : Col-2395L)

Variété de cuve de la série INRA-ResDur2, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1* + *Rpv10*) et à l'oïdium (*Run1* + *Ren3* + *Ren9*)



## Origine / Filiation

Exelys = Mtp 3160-11-3 x Bronner

Obtenteurs : INRAE (France) et WBI (Allemagne)

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 asiatique (*V.amurensis*) et se révèle en outre bien résistante au black rot.

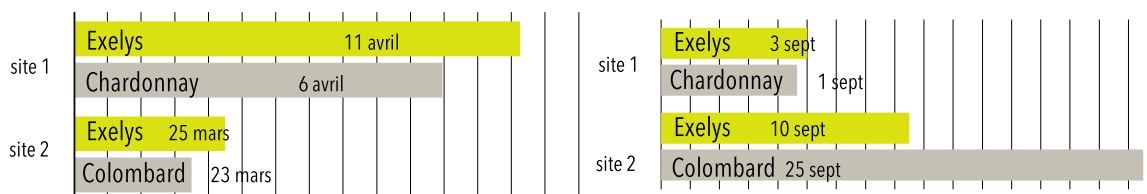
Exelys a été inscrit au catalogue officiel en mai 2024

## Aptitudes viticoles

### Phénologie

Date de débourrement (moyenne sur 3 ans)

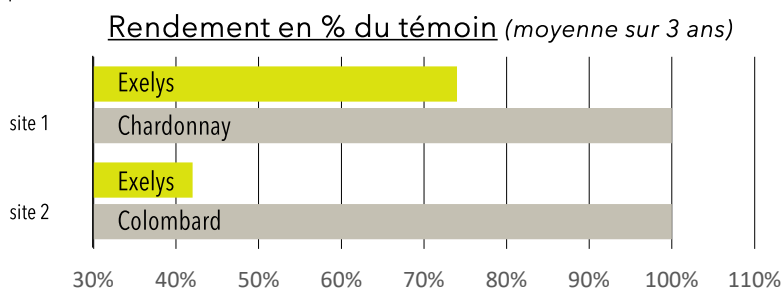
Date de récolte (moyenne sur 3 ans)



Débourrement légèrement plus tardif que le Chardonnay. Maturité 1<sup>ère</sup> époque comparable aux témoins.

### Vigueur et production

Variété de vigueur moyenne, avec des rameaux à port semi-dressé. Exelys est très fertile avec de petite grappes légèrement compactes ce qui limite la production. Privilégier pour cela une charge élevée. Baies de petite taille.

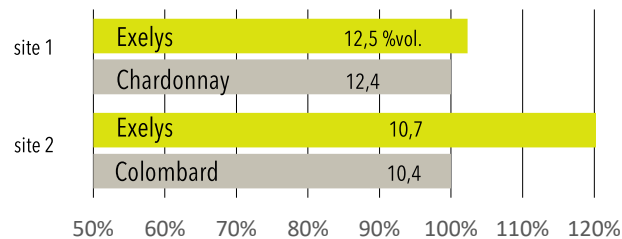


## Paramètres œnologiques

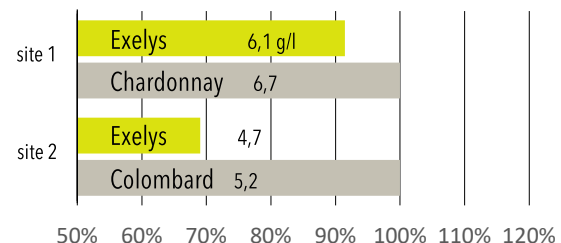
### Richesse en sucres et acidité des raisins

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

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 blancs aromatiques, avec des notes terpéniques de fruits.

## Résistance aux maladies fongiques

### Mildiou

Très rares symptômes sur inflorescences ou grappes, sans incidence sur la récolte, alors que les cépages témoins non traités sont fortement impactés. Présences 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

Pas d'évaluation de disponible. En situation de risque, une protection fongicide est néanmoins 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 tolérance malgré la compacité des grappes.

## Economie potentielle en fongicides

Exelys est doté de résistances polygéniques au mildiou et à l'oïdium. Afin de préserver ces résistances, il est fortement recommandé de réaliser des traitements fongicides complémentaires en nombre réduit, ainsi que pour la protection contre le black rot. L'économie en fongicides se situe alors entre 80% et 90%.



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 un organisme régional (Site 1 : CIVC et Site 2 : IFV 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)