EDITION 2026

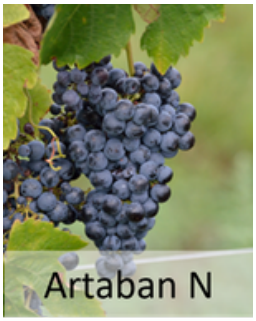
DES VARIÉTÉS INNOVANTES POUR ACCOMPAGNER LA TRANSITION AGROÉCOLOGIQUE DU VIGNOBLE

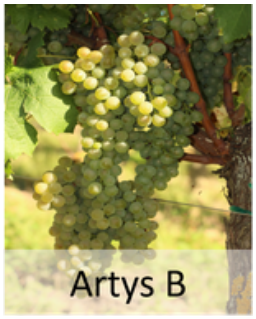


Éléments techniques concernant les variétés résistantes issues du programme INRAE-ResDur inscrites au catalogue

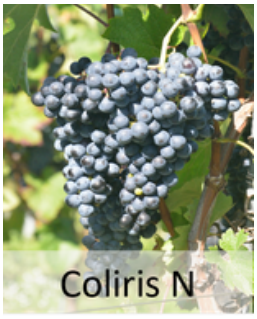
Santé de la Vigne & Qualité du Vin

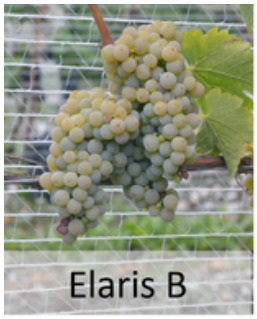
VARIÉTÉS RÉSISTANTES ISSUES DU PROGRAMME INRAE-RESDUR INSCRITES AU CATALOGUE EN 2026

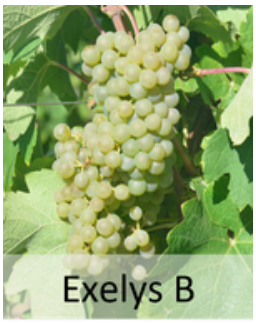




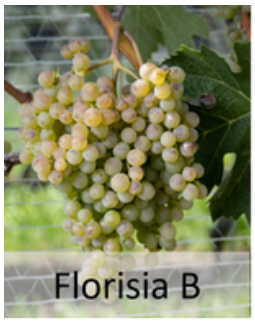


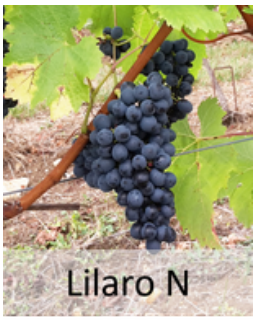


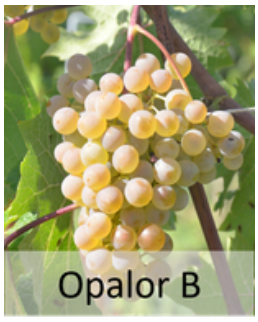


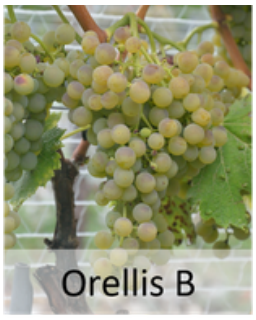


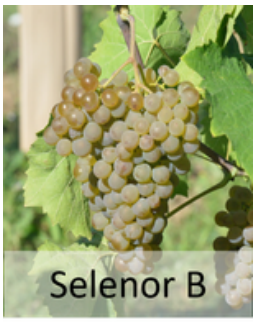


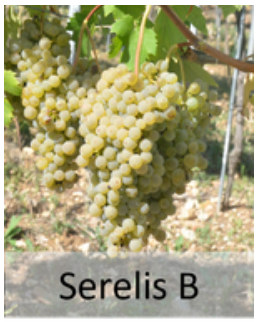




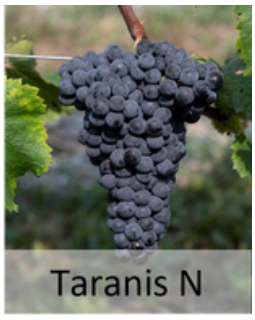


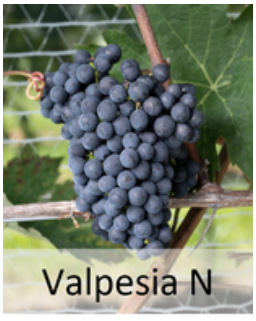


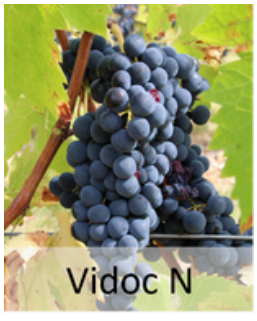


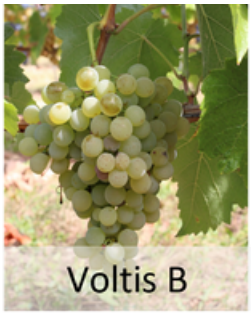












PROGRAMME INRAE-RESDUR



Depuis les années 2000, INRAE s'est engagé dans un programme de création de variétés possédant une résistance durable aux principales maladies fongiques de la vigne, le mildiou et l'oïdium. Ce programme appelé INRAE-ResDur, porté par l'UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin du centre Grand Est - Colmar, a abouti depuis 2018, à l'inscription au catalogue officiel de dix-huit variétés résistantes polygéniques et dont la qualité des vins est d'un niveau équivalent à celle des cépages traditionnels.

PROGRAMME INRAE-RESDUR

La création de nouvelles variétés de vigne intégrant une résistance aux maladies cryptogamiques et permettant une adaptation aux nouvelles contraintes climatiques constitue une voie majeure pour répondre aux enjeux d'une viticulture durable et plus respectueuse de l'environnement.



Les nouvelles variétés sont éligibles au dispositif des Certificats d'Economie de Produits Phytopharmaceutiques (CEPP).

écophyto
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

PROGRAMME INRAE-RESDUR

Trois séries de croisements

	ResDur1	ResDur2	ResDur3
Principaux facteurs de résistance	*Rpv1, Rpv3 Run1, Ren3, Ren9*	*Rpv1, Rpv10 Run1, Ren3, Ren9 Rgb1, Rgb3*	*Rpv1, Rpv3, Rpv10 Run1, Ren3, Ren9 Rgb1, Rgb3*
Origines des résistances	*V. rotundifolia Vitis américains*	*V. rotundifolia V. amurensis Vitis américains*	*V. rotundifolia V. amurensis Vitis américains*
Co-obtentions	JKI en partie	-	Agroscope en partie
1ers croisements > dernières inscriptions	2000 > 2018	2005 > 2023	2008 > 2030
Nombres de pépins	2000	7500	9000
Obtentions en sélection intermédiaire	150	350	500
Variétés candidates en VATE	12	36	50
Nombre de partenaires en Régions	5	8	6
Nombre de variétés inscrites (en prévision)	4	8	6 (?)

LE DÉPLOIEMENT DES NOUVELLES VARIÉTÉS

Les variétés INRAE-ResDur sont commercialisées sous la marque ENTAV by IFV&INRAE©, portée par Agri-Obtentions, et diffusées par l'Institut Français de la Vigne et du Vin (IFV) en France et à l'international.

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



En France, l'Observatoire national du déploiement des cépages résistants (Oscar) permet d'organiser la surveillance des variétés résistantes afin de gérer au mieux la durabilité des facteurs de résistances déployés.

https://observatoire-cepages-resistants.fr/

FACTEURS DE RÉSISTANCE IDENTIFIÉS DANS LES VARIÉTÉS

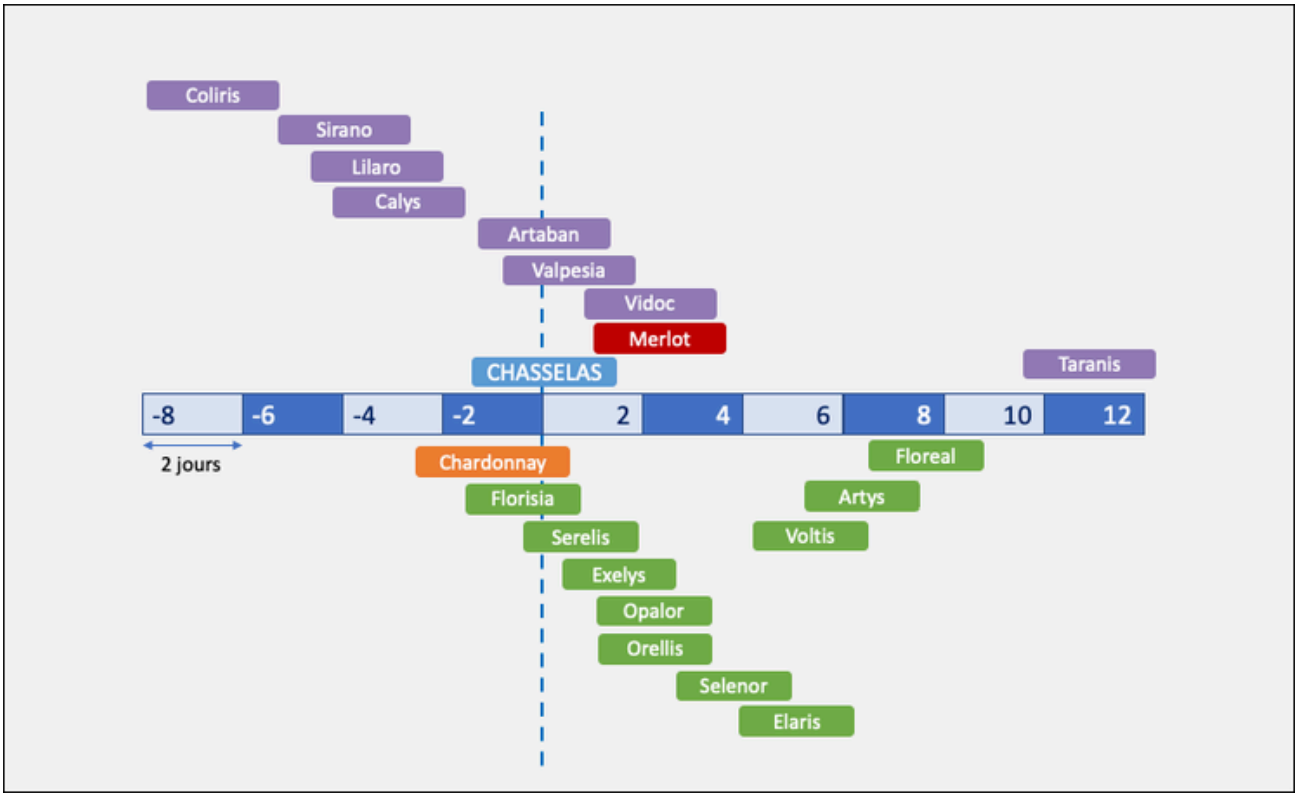
Variétés	Couleur	Facteurs résistance au mildiou	Facteurs de résistance à l'oïdium	Facteurs de résistance au black rot
Artaban	N	*Rpv1, Rpv3,1*	*Run1, Ren3, Ren9*	-
Artys	B	*Rpv1, Rpv10*	*Run1, Ren3, Ren9*	-
Calys	N	*Rpv1, Rpv10*	*Run1, Ren3, Ren9*	*Rgb1*
Coliris	N	*Rpv1, Rpv10*	*Run1, Ren3, Ren9*	*Rgb1, Rgb3*
Elaris	B	*Rpv1, Rpv3,1, Rpv3,3, Rpv10*	*Run1, Ren3, Ren9*	*Rgb1, Rgb3*
Exelys	B	*Rpv1, Rpv10*	*Run1, Ren3, Ren9*	*Rgb1, Rgb3*
Floreal	B	*Rpv1, Rpv3,1*	*Run1, Ren3, Ren9*	-
Florisia	B	*Rpv1, Rpv3,1, Rpv10*	*Run1, Ren3, Ren9*	*Rgb1*
Lilaro	N	*Rpv1, Rpv10*	*Run1, Ren3, Ren9*	*Rgb1, Rgb3*
Opalor	B	*Rpv1, Rpv10*	*Run1, Ren3, Ren9*	*Rgb1*
Orellis	B	*Rpv1, Rpv10*	*Run1, Ren3, Ren9*	*Rgb1, Rgb3*
Selenor	B	*Rpv1, Rpv10*	*Run1, Ren3, Ren9*	*Rgb1, Rgb3*
Serelis	B	*Rpv1, Rpv3,1, Rpv10*	*Run1, Ren3, Ren9*	*Rgb1, Rgb3*
Sirano	N	*Rpv1, Rpv10*	*Run1, Ren3, Ren9*	*Rgb1, Rgb3*
Taranis	N	*Rpv1, Rpv3,1, Rpv3,3, Rpv10*	*Run1, Ren3, Ren9*	-
Valpesia	N	*Rpv1, Rpv3,1, Rpv3,3, Rpv10*	*Run1, Ren3*	*Rgb1*
Vidoc	N	*Rpv1, Rpv3,1*	*Run1, Ren3, Ren9*	-
Voltis	B	*Rpv1, Rpv3,1*	*Run1, Ren3, Ren9*	-

STADE DE DÉVELOPPEMENT



Débourrement (moyennes des dispositifs VATE)

Écarts relatifs avec le Chasselas, construits à partir des données de débourrement du catalogue officiel français, intégration de données essentiellement issues des dispositifs VATE de 2014 à 2024.

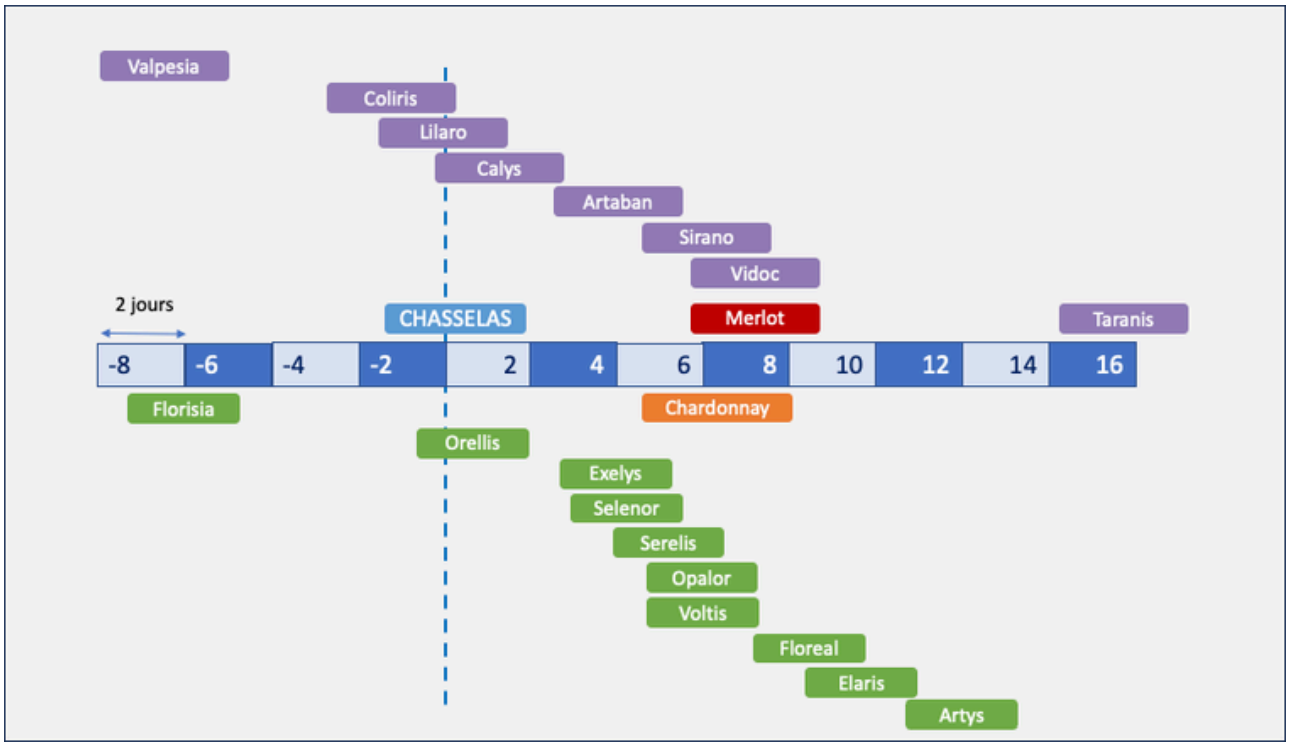


STADE DE DÉVELOPPEMENT



Véraison (moyennes des dispositifs VATE)

Écarts relatifs avec le Chasselas, construits à partir des données de véraison observés à Colmar, intégration de données essentiellement issues des dispositifs VATE de 2014 à 2024.

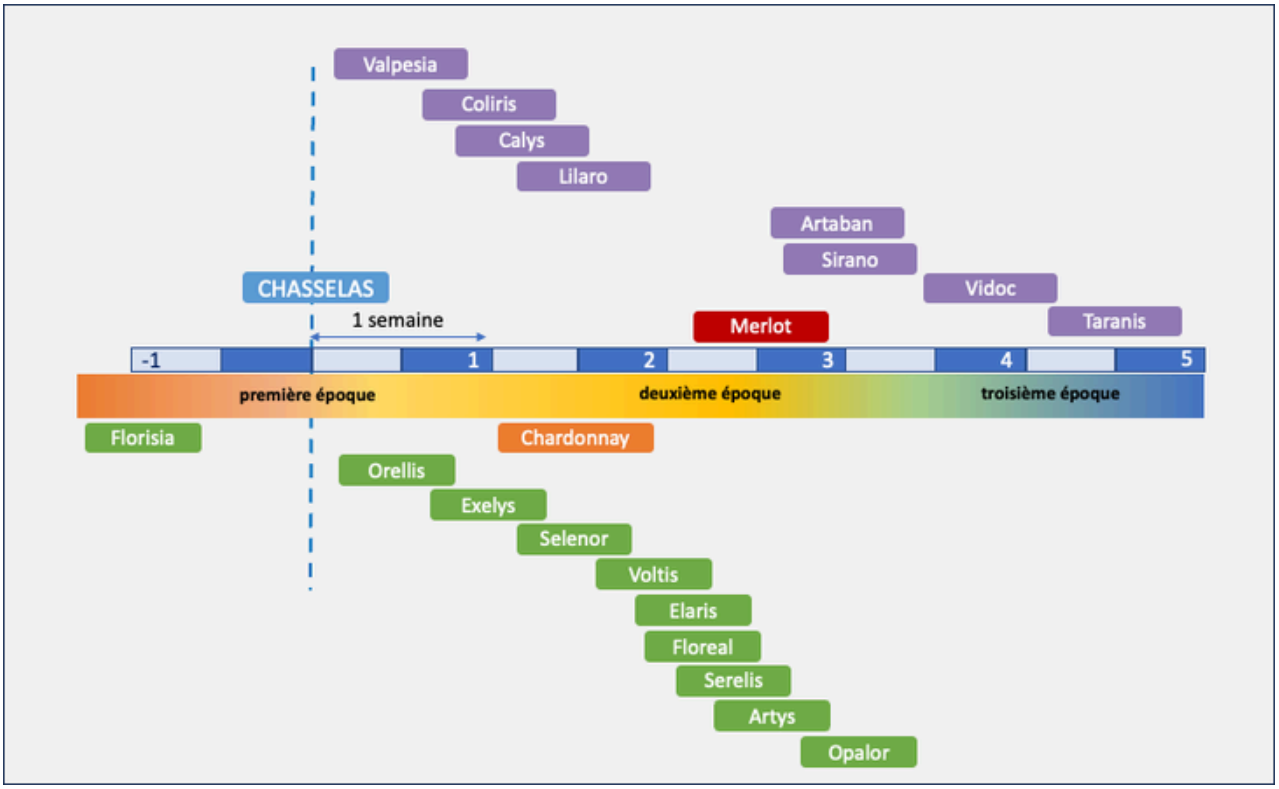


ÉPOQUE DE MATURITÉ



Époque de maturité (moyennes des dispositifs VATE)

Écarts relatifs avec le Chasselas, construits à partir des données du catalogue officiel français, intégration de données essentiellement issues des dispositifs VATE de 2014 à 2024, à titre indicatif, la date de maturité du Chasselas au domaine de Vassal, le 14/08 (moyenne de 50 ans)



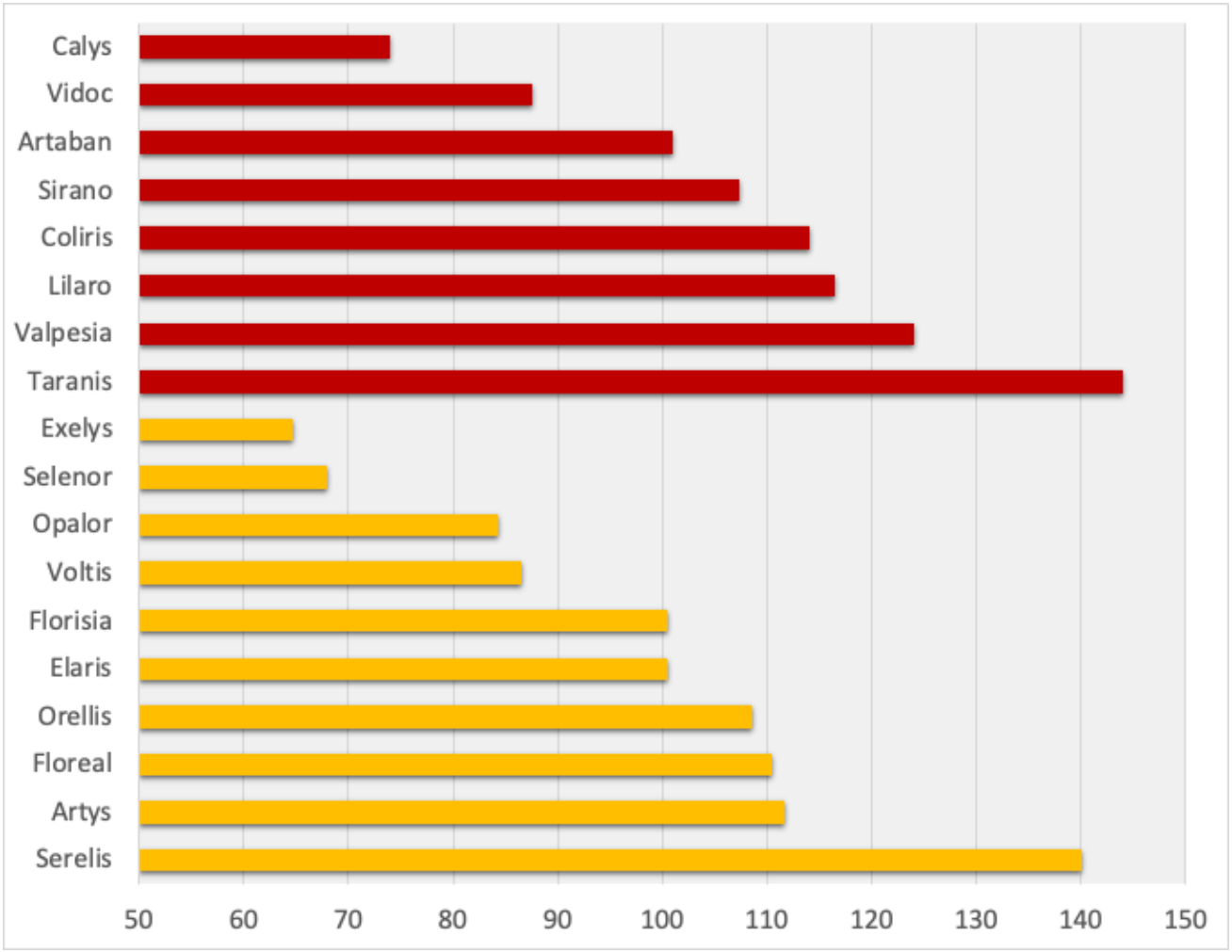
RENDEMENT



Rendement en % des témoins (moyennes des dispositifs VATE)

Ces résultats sont à relativiser car issus des différents dispositifs VATE, menés entre 2014 et 2024.

Nouvelles variétés



En % des témoins *vinifera* des dispositifs VATE

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES VITICOLES

Des variétés à raisin blanc



Variétés	Couleur	Port	Vigueur	Grappe	Production	Baie
Artys	B	Semi-érigé	Elevée	Moyenne à grosse	Moyenne à élevée	Moyenne
Elaris	B	Semi-érigé	Elevée	Grosse	Elevée	Moyenne
Exelys	B	Semi-érigé	Moyenne	Petite	Moyenne	Petite
Floreal	B	Semi-étalé	Elevée	Moyenne	Elevée	Moyenne
Florisia	B	Semi-étalé	Moyenne	Grosse	Elevée	Grosse
Opalor	B	Semi-érigé	Elevée	Petite	Moyenne	Grosse
Orellis	B	Semi-érigé	Moyenne	Moyenne à grosse	Moyenne	Moyenne
Selenor	B	Etalé	Moyenne	Petite	Moyenne à faible	Petite
Serelis	B	Semi-érigé	Moyenne	Grosse	Très élevée	Grosse
Voltis	B	Dressé	Elevée	Moyenne	Moyenne à faible	Moyenne

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES VITICOLES

Des variétés à raisin noir



Variétés	Couleur	Port	Vigueur	Grappe	Production	Baie
Artaban	N	Dressé	Moyenne	Moyenne	Elevée	Moyenne
Calys	N	Etalé	Moyenne	Petite	Moyenne	Petite
Coliris	N	Semi-érigé	Elevée	Moyenne	Elevée	Petite
Lilaro	N	Semi-érigé	Elevée	Grosse	Moyenne à élevée	Grosse
Sirano	N	Semi-érigé	Elevée	Grosse	Elevée	Moyenne
Taranis	N	Semi-érigé	Moyenne	Grosse	Très élevée	Grosse
Valpesia	N	Semi-érigé	Moyenne	Moyenne	Moyenne à élevée	Moyenne
Vidoc	N	Semi-érigé	Elevée	Moyenne	Elevée	Petite

CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS À RAISIN NOIR





ARTABAN (IJ134)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv3.1, Run1, Ren3, Ren9*

•Résistance totale à l'oïdium, élevée au mildiou

•Maturité : 2ème époque

•Productivité élevée

•Vins légers, gouleyants, bien colorés, avec des arômes dominés par des notes fruitées

CALYS (Col-2733L)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv10, Run1, Ren3, Ren9, Rgb1*

•Résistance totale à l'oïdium ; élevée au mildiou, partielle au black rot

•Maturité : 1ère époque

•Productivité moyennement

•Vins fruités, équilibrés, tanins ronds, intensément colorés





CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS À RAISIN NOIR





COLIRIS (Col-2689K)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv10, Run1, Ren3, Ren9, Rgb1, Rgb3*

•Résistance totale à l'oïdium ; élevée au mildiou, partielle au black rot

•Maturité : 1ère époque

•Productivité élevée

•Vins puissants, charpentés, intensément colorés avec des arômes dominés par des notes fruitées

LILARO (Col-2692K)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv10, Run1, Ren3, Ren9, Rgb1, Rgb3*

•Résistance totale à l'oïdium ; élevée au mildiou, partielle au black rot

•Maturité : 2ème époque

•Productivité moyennement élevée

•Vins équilibrés, tanins fins, intensité colorante correcte





CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS À RAISIN NOIR





SIRANO (1259K)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv10, Run1, Ren3, Ren9, Rgb1, Rgb3*

•Résistance totale à l'oïdium ; élevée au mildiou, partielle au black rot

•Maturité : 2ème époque tardive

•Productivité élevée

•Vins charpentés, intensément colorés avec des arômes épicés avec des tanins fins

TARANIS (INRAC-0396P)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv3.1, Rpv3.3, Rpv10, Run1, Ren3, Ren9*

•Résistance totale à l'oïdium ; élevée au mildiou, partielle au black rot

•Débourrement très tardif

•Maturité : 3ème époque

•Productivité élevée

•Vins très structurés, tanins charpentés, intensité colorante élevée





CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS À RAISIN NOIR





VALPESIA (INRAC-0326P)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv3.1, Rpv3.3, Rpv10, Run1, Ren3, Ren9, Rgb1*

•Résistance totale à l'oïdium ; élevée au mildiou, partielle au black rot

•Débourrement précoce

•Maturité : 1ère époque

•Productivité moyenne à élevée,

•Vins fruités avec des notes épicées, colorés, structurés, tanins souples et fins

VIDOC (IJ58)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv3.1, Run1, Ren3, Ren9*

•Résistance totale à l'oïdium ; élevée au mildiou

•Maturité : 2ème époque tardive

•Productivité élevée

•Vins puissants, corsés, intensément colorés avec des arômes dominés par des notes fruitées et épicées





CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS À RAISIN BLANC





ARTYS (Col-2190L)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv10, Run1, Ren3, Ren9*

•Résistance totale à l'oïdium ; élevée au mildiou, partielle au black rot

•Débourrement tardif

•Maturité : fin de 2ème époque

•Productivité moyenne à élevée

•Vins bouquetés avec des notes empyreumatiques et une belle structure acide, propice notamment à la production de vins effervescents

ELARIS (INRAC-1049P)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv3.1, Rpv3.3, Rpv10, Run1, Ren3, Ren9, Rgb1, Rgb3*

•Résistance totale à l'oïdium ; élevée au mildiou, partielle au black rot

•Débourrement tardif

•Maturité : fin de 2ème époque

•Productivité élevée à très élevée,

•Vins frais, vifs, assez structurés et relativement neutres





CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS À RAISIN BLANC





EXELYS (Col-2395L)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv10, Run1, Ren3, Ren9, Rgb1, Rgb3*

•Résistance totale à l'oïdium ; élevée au mildiou, partielle au black rot

•Maturité : début de 2ème époque

•Petit producteur, petites grappes,

•Vins aromatiques, avec des notes fruités, riches en terpènes

FLOREAL (Col-2007G)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv3.1, Run1, Ren3, Ren9*

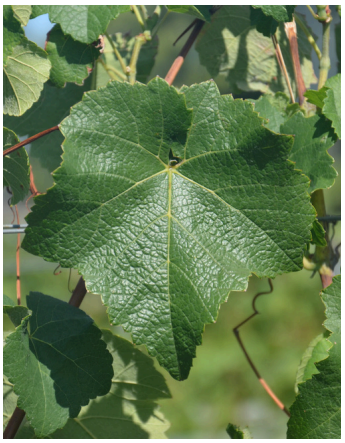
•Résistance totale à l'oïdium ; très élevée au mildiou

•Maturité : 2ème époque

•Productivité moyenne à élevée,

•Vins expressifs, agréablement frais et parfumés avec des arômes dominés par des notes de fruits exotiques et de buis





CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS À RAISIN BLANC





FLORISIA (INRAC-0257P)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv3,1, Rpv10, Run1, Ren3, Ren9, Rgb1*

•Résistance totale à l'oïdium ; élevée au mildiou, partielle au black rot

•Débourrement précoce

•Maturité : 1ère époque

•Productivité élevée à très élevée,

•Vins très aromatiques, fruités, notes fruits exotiques, très qualitatifs, structurés avec un beau volume

OPALOR (Col-2383L)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv10, Run1, Ren3, Ren9, Rgb1*

•Résistance totale à l'oïdium ; élevée au mildiou, partielle au black rot

•Maturité : 2ème époque

•Productivité moyenne

•Vins bien équilibrés par l'acidité, bouquetés, avec des arômes de fruits à chair blanche





CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS À RAISIN BLANC





ORELLIS (INRAC-0833P)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv10, Run1, Ren3, Ren9, Rgb1, Rgb3*

•Résistance totale à l'oïdium ; élevée au mildiou, partielle au black rot

•Débourrement tardif

•Maturité : 1ère époque

•Productivité moyenne,

•Vins légèrement aromatiques, avec des notes fruitées, bien structurés autour d'une belle acidité, propice notamment à la production de vins effervescents

SELENOR (Col-2293L)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv10, Run1, Ren3, Ren9, Rgb1, Rgb3*

•Résistance totale à l'oïdium ; élevée au mildiou, partielle au black rot

•Maturité : 1ère époque tardive

•Petit producteur, petites grappes,

•Vins légèrement aromatiques, avec des notes florales





CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS À RAISIN BLANC





SERELIS (Col-1301N)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv3,1, Rpv10, Run1, Ren3, Ren9, Rgb1, Rgb3*

•Résistance totale à l'oïdium ; élevée au mildiou,

•Débourrement précoce

•Maturité : 2ème époque

•Productivité très élevée

•Vins équilibrés, légèrement bouquetés, avec une belle fraicheur, propice notamment à la production de vins effervescents

VOLTIS (Col-2011G)

•Facteurs de résistance : *Rpv1, Rpv3,1, Run1, Ren3, Ren9*

•Résistance totale à l'oïdium ; très élevée au mildiou

•Maturité : 2ème époque

•Productivité moyenne

•Vins amples et persistants à degré de maturité élevé, avec une acidité élevée à faible degré de maturité





REMERCIEMENTS

L'acquisition des données de valeur agronomique, technologique et environnementale, synthétisées dans ce document, a bénéficié d'un soutien financier de FranceAgriMer dans le cadre des projets ViRéVATE (2014-2017) et INNOVRES (2018-2021), de la Commission Technique Nationale de Sélection et de Participation (CTNSP), de l'IFV, d'Agroscope et d'Agri-Obtentions.

La partie expérimentale a été menée au sein de différents partenariats sur la période (2004 – 2023) entre INRAE, l'IFV et les organismes régionaux : les Chambres d'Agriculture de l'Aude, de Gironde, de Vaucluse, du Gard, du Comité Interprofessionnel des vins de Champagne, de la Sicarex Beaujolais, des pôles IFV Bourgogne Beaujolais Jura Savoie, IFV Rhône Méditerranée, IFV Sud-Ouest et IFV Val de Loire.

Différentes Unités Expérimentales INRAE ont participé à ce programme : l'Unité Expérimentale Agricole et Viticole de Colmar, l'Unité Expérimentale Viticole de Bordeaux, l'Unité Expérimentale Vigne et Vins d'Angers et l'Unité Expérimentale Domaine du Chapitre de Montpellier.

Le programme de sélection INRAE-ResDur a été soutenu par le Département Biologie et Amélioration des Plantes (BAP) d'INRAE, à travers le programme stratégique de création variétale ''Innovation Variétale et Diversification (IVD) ''.

FICHES TECHNIQUES DES VARIÉTÉS INRAE-RESDUR

Renseignements :

Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR
guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr

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

Lien vers les fiches techniques des variétés :
https://svqv.colmar.hub.inrae/ressources/nouvelles-varietes

Artaban

(référence obtenteur : IJ 134)

Variété de cuve de la série INRA-ResDur1, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1 + Rpv3.1*) et à l'oïdium (*Run1 + Ren3 + Ren 9*)



Origine / Filiation

Artaban = Mtp 3082-1-42 x Regent

Obtenteurs : INRAE (France) et JKI (Allemagne)

Mtp 3082-1-42 : Obtention INRAE, sélectionnée par A. Bouquet à Montpellier en introgressant la source de résistance *V. rotundifolia.*

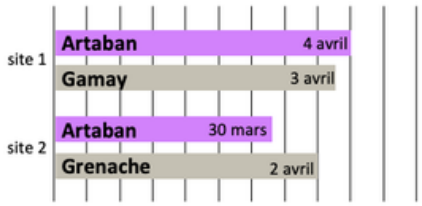
Regent : Variété sélectionnée par l'Institut JKI du Geilweilerhof, inscrite en 1995. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines, principalement *V. rupestris* et V. *aestivalis.*

Artaban a été inscrit au catalogue officiel en janvier 2018

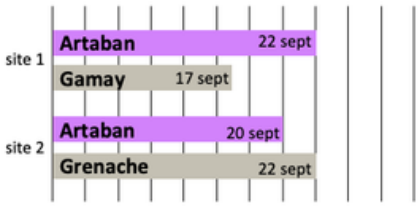
Aptitudes viticoles

Phénologie

Date de débourrement *(moyenne sur 3 ans)*



Date de récolte *(moyenne sur 3 ans)*

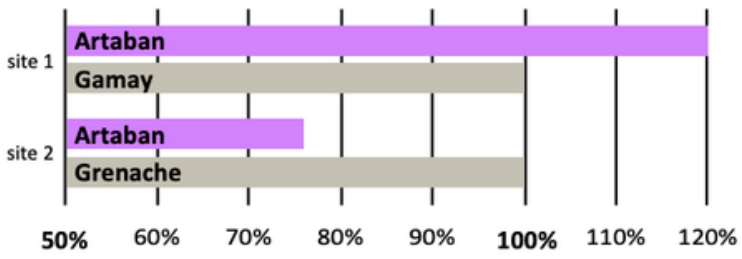


Débourrement comparable au Gamay, un peu avant le Grenache. Maturité 2ème époque, quelques jours après le Gamay.

Vigueur et production

Variété de vigueur moyenne, avec des rameaux à port dressé, assez sensible à la carence magnésienne sur jeunes vignes.Production de raisins assez élevée, dépassant celle du Gamay en Beaujolais mais inférieure à celle du Grenache en IGP. Baies de taille moyenne

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)



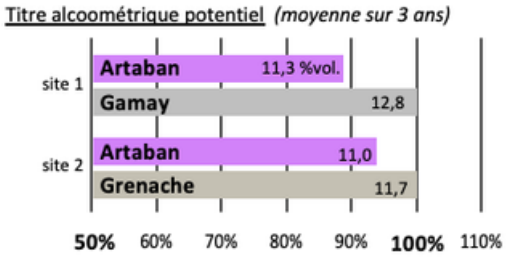
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

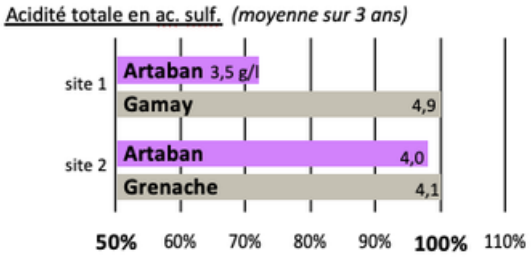
Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

Paramètres œnologiques

Richesse en sucres et acidité des raisins

A maturité, la richesse en sucres est modérée, toujours inférieure de 10 à 20% à celle des cépages témoins. L'acidité des baies suit la même tendance, ce qui aboutit à un bon équilibre sucre-acide.





Qualité du vin

Les vins obtenus sont légers gouleyants, bien colorés, plutôt destinés à une consommation rapide, type primeurs. Les arômes sont dominés par des notes fruitées.

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. 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

Artaban ne porte pas de facteurs de résistance connu au black rot. 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

Moyennement sensible à la pourriture

Economie potentielle en fongicides

Artaban 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
Réduire et améliorer 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 FranceAgriMer dans le cadre du projet ViRéVATE (2014-2017). La partie expérimentale a été menée au sein d'un partenariat entre l'INRA, l'IFV et 2 organismes régionaux (Site 1 : Sicarex Beaujolais, site 2 : CA 33).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

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

Obtenteurs : INRAE (France)

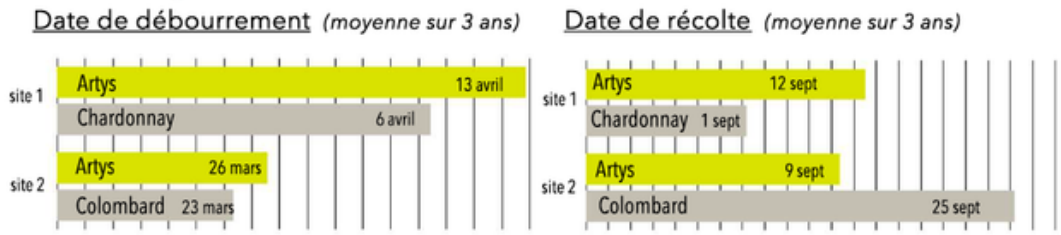
Mtp 3160-11-3 : Obtention INRAE, sélectionnée par A. Bouquet à Montpellier en introgressant la source de résistance *V. rotundifolia.*

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

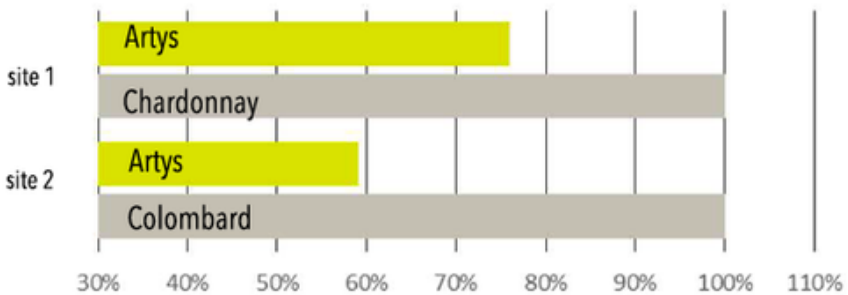


Débourrement plus tardif que le Chardonnay et comme le Colombard. Maturité 2eme époque.

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)



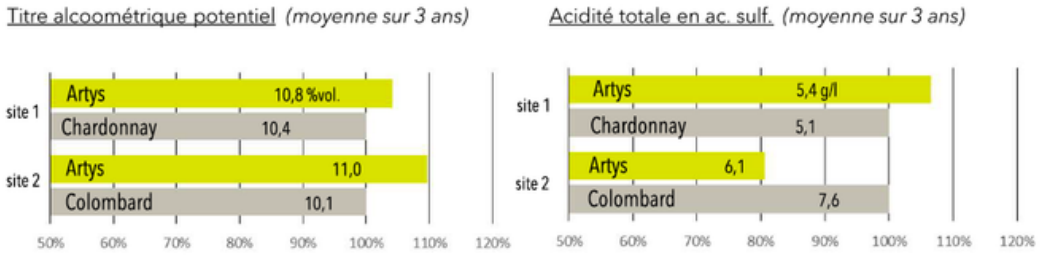
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

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.



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. 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

Artys ne porte pas de facteurs de résistance connu au 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.

écophyto
Réduire et améliorer 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 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 : IFVPôle Sud-Ouest).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

Calys

(référence obtenteur : Col-2733L)

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

Calys = Mtp 3160-11-3 x Bronner

Obtenteurs : INRAE (France)

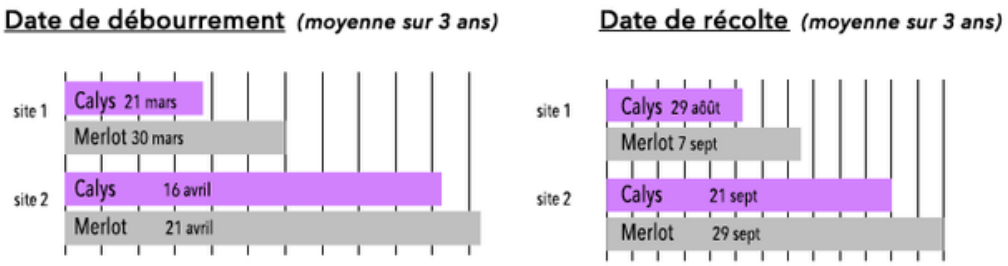
Mtp 3160-11-3 : Obtention INRAE, sélectionnée par A. Bouquet à Montpellier en introgressant la source de résistance *V. rotundifolia.*

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

Calys a été inscrit au catalogue officiel en mars 2024

Aptitudes viticoles

Phénologie

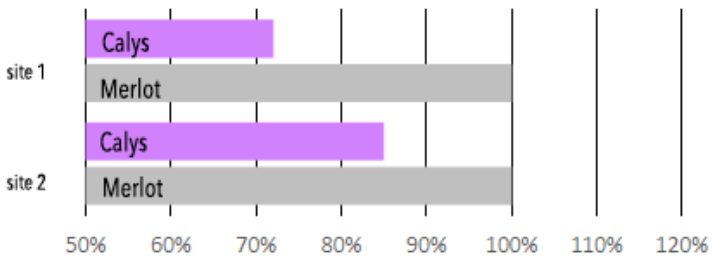


Débourrement précoce. Maturité 1ere époque, 1 semaine avant le Merlot

Vigueur et production

Variété de vigueur moyenne, avec des rameaux à port étalé. Calys est fertile mais peu productive du fait de petites grappes peu compactes et constituées de petites baies.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)



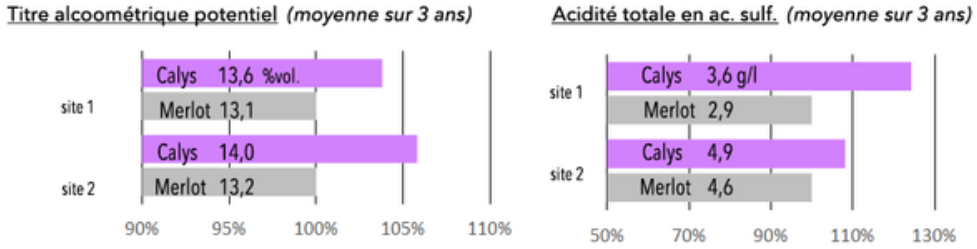
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

Paramètres œnologiques

Richesse en sucres et acidité des raisins

A maturité, la richesse en sucres est légèrement supérieure au cépage témoin Merlot. L'acidité des baies est légèrement plus élevée au témoin.



Qualité du vin

Aptitude à l'élaboration de vins, fruités, complexes, gras et riches en tanins, avec une intensité colorante élevée.

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. 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

Calys porte le facteur de résistance *Rgb1* qui lui confère une résistance partielle limitée et insuffisante. 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

Très bonne tolérance à la pourriture

Economie potentielle en fongicides

Calys 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
Réduire et améliorer 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, 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. Les données synthétisées dans cette fiche sont issues pour le site 1 d'INRAE Bordeaux et CA Gironde, pour le site 2 d'INRAE Grand Est - Colmar.

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

Coliris

(référence obtenteur : Col-2689K)

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

Coliris = Bronner x Mtp 3179-90-7

Obtenteurs : INRAE (France)

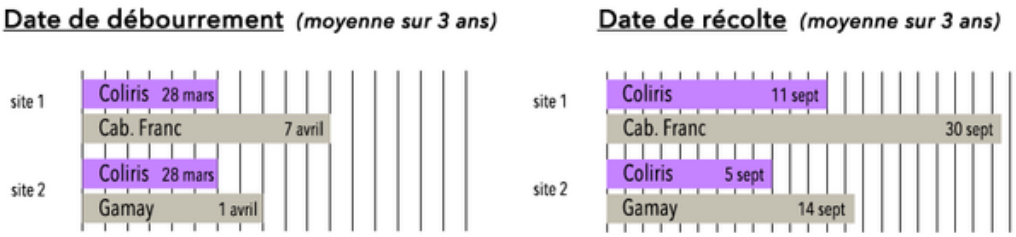
Bronner : Variété sélectionnée en 1999 par le Weinbau Institut de Freiburg (Allemagne). Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines et asiatique (*V.amurensis*) et se révèle en outre bien résistante au black rot.

Mtp 3179-90-7 : Obtention INRAE, sélectionnée par A. Bouquet à Montpellier en introgressant la source de résistance *V. rotundifolia.*

Coliris a été inscrit au catalogue officiel en août 2022

Aptitudes viticoles

Phénologie

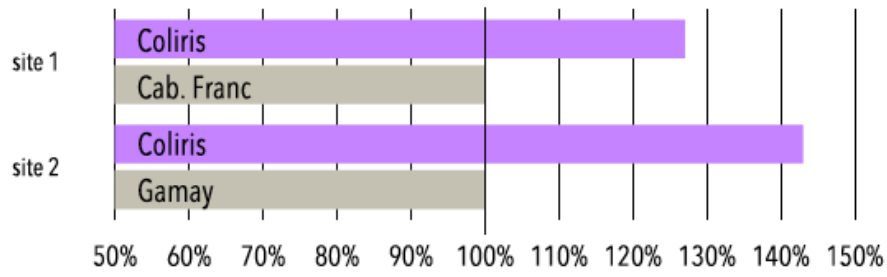


Débourrement précoce. Maturité 1ere époque, 1 semaine avant le Gamay, 2 semaines avant le Cabernet Franc.

Vigueur et production

Variété vigoureuse avec des rameaux à port semi-érigé. Coliris présente un potentiel de production élevé du fait de sa fertilité qui peut être régulé par un éclaircissage. Les grappes sont peu compactes et constituées de petites baies.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)



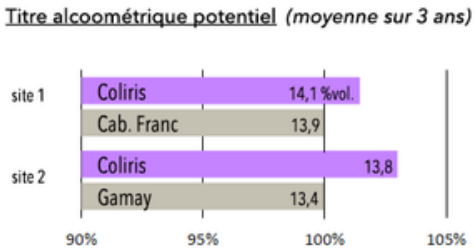
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

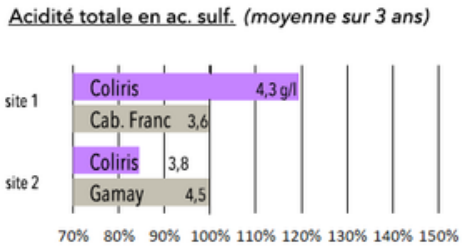
Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

Paramètres œnologiques

Richesse en sucres et acidité des raisins

A maturité, la richesse en sucres est légèrement supérieure aux cépages témoins. L'acidité des baies se situe à un niveau intermédiaire par rapport au Cabernet Franc et au Gamay.





Qualité du vin

Aptitude à l'élaboration de vins fruités, puissants et charpentés, avec une intensité colorante élevée.

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. 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

Coliris 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 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

Très bonne résistance à la pourriture

Economie potentielle en fongicides

Coliris 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
Réduire et améliorer 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 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 : l'IFV Val de Loire et Site 2 : Sicarex Beaujolais).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

Elaris

(référence obtenteur : INRAC-1049P)

Variété de cuve de la série INRAE-ResDur3, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1 + Rpv3.1 + Rpv3.3 + Rpv10*) et à l'oïdium (*Run1 + Ren3 + Ren 9*)



Origine / Filiation

Elaris = IRAC-1933 x Col-2024G

Obtenteurs : Agroscope (Suisse) et INRAE (France)

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

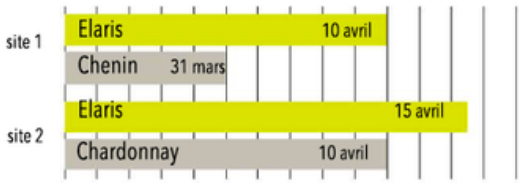
Col-2024G : Obtention INRAE, issue du croisement entre Villaris x Mtp 3159-2-12. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines (V. aestivalis, V. rupestris et V. rotundifolia).

Elaris a été inscrit au catalogue officiel en février 2026

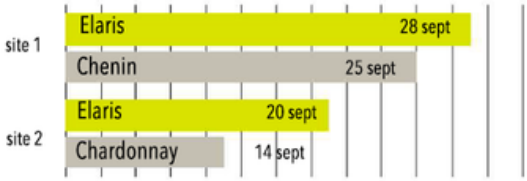
Aptitudes viticoles

Phénologie

Date de débourrement *(moyenne sur 3 ans)*



Date de récolte *(moyenne sur 3 ans)*

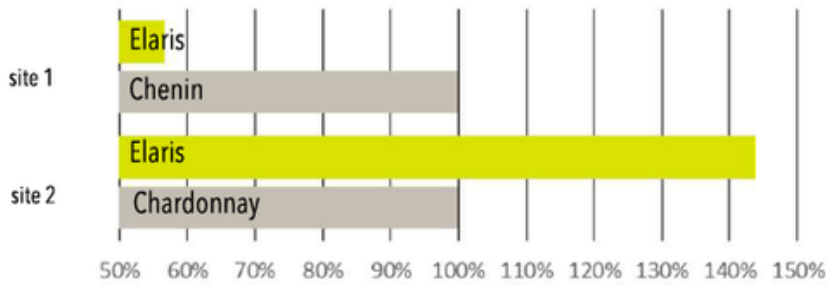


Débourrement moyen, 5 jours après le Chardonnay. Maturité 2eme époque tardive.

Vigueur et production

Port semi-érigé, vigueur moyenne à élevée. Elaris présente un potentiel de production élevé à grosses grappes compactes.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)



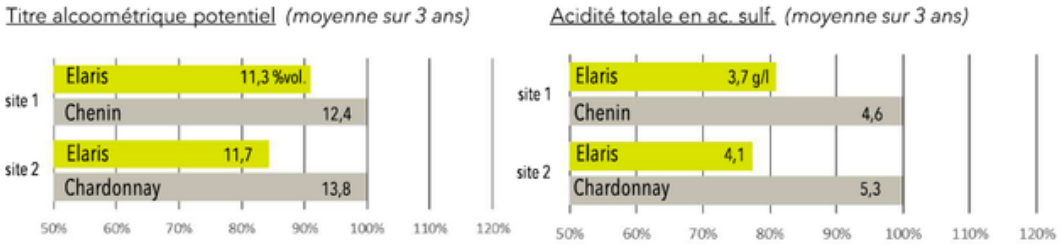
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

Paramètres œnologiques

Richesse en sucres et acidité des raisins

A maturité, la richesse en sucres est inférieure aux cépages témoins. De même, l'acidité des baies est inférieure aux témoins et repose essentiellement sur l'acide tartrique.



Qualité du vin

Aptitude à l'élaboration de vins blancs frais, vifs, assez structurés et relativement neutres.

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

Elaris 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

Elaris est doté d'une résistance polygénique, constitué de quatre 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
Réduire et améliorer 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 : IFV Val de Loire et Site 2 : Agroscope (Valais)).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

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* + *Ren 9*)



Origine / Filiation

Exelys = Mtp 3160-11-3 x Bronner

Obtenteur : INRAE (France)

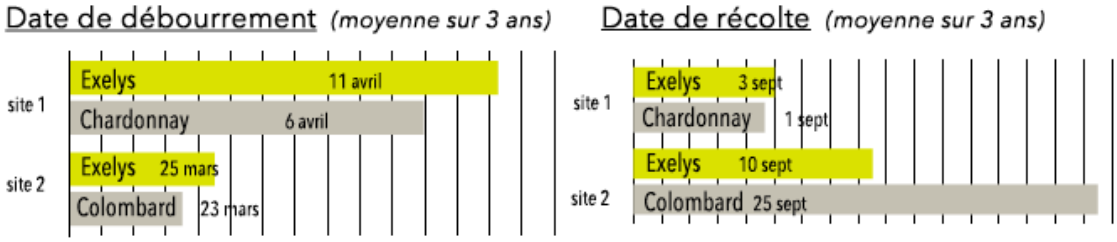
Mtp 3160-11-3 : Obtention INRAE, sélectionnée par A. Bouquet à Montpellier en introgressant la source de résistance *V. rotundifolia.*

Bronner: Variété sélectionnée en 1999 par le Weinbau Institut de Freiburg (Allemagne). Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines et 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

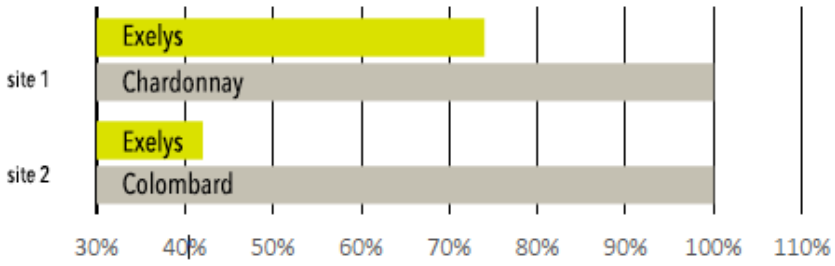


Débourrement légèrement plus tardif que le Chardonnay. Maturité 1ère époque comparable aux témoins.

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.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)



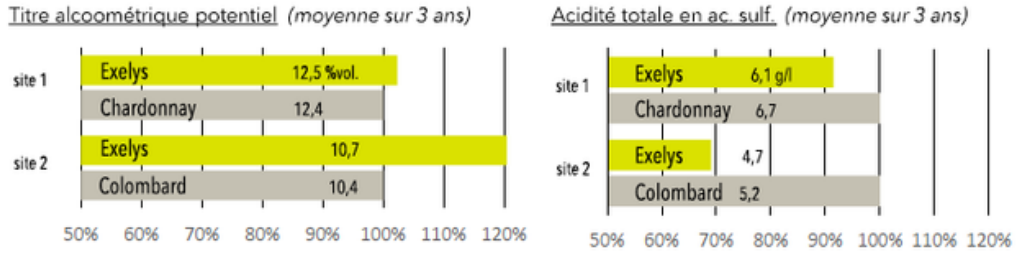
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

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.



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

Exelys 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 tolérance malgré la compacité des grappes.

Economie potentielle en fongicides

Exelys 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
Réduire et améliorer 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 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).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

Floreal

(référence obtenteur : Col-2007G)

Variété de cuve de la série INRA-ResDur1, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1 + Rpv3.1*) et à l'oïdium (*Run1 + Ren3 + Ren 9*)



Origine / Filiation

Floreal = Villaris x Mtp 3159-2-12

Obtenteurs : INRAE (France)

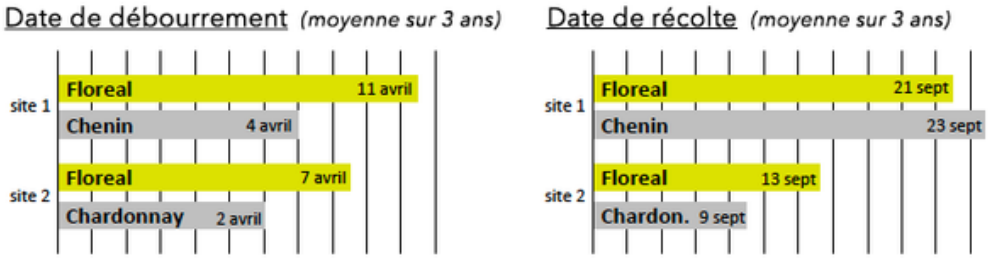
Villaris : Variété sélectionnée par l'Institut JKI du Geilweilerhof, inscrite en 2011. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines, principalement *V. rupestris* et *V. aestivalis.*

Mtp 3159-2-12 : Obtention INRAE, sélectionnée par A. Bouquet à Montpellier en introgressant la source de résistance *V. rotundifolia.*

Floreal a été inscrit au catalogue officiel en janvier 2018

Aptitudes viticoles

Phénologie

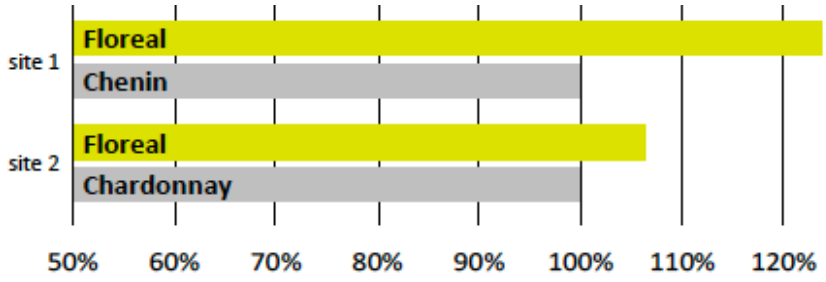


Débourrement plus tardif que le Chardonnay ou le Chenin. Maturité 2ème époque, quelques jours après le Chardonnay et quelques jours avant le Chenin.

Vigueur et production

Variété de bonne vigueur, avec des rameaux à port semi-dressé, nécessitant un palissage.
Production de raisins un peu supérieure à celle du Chenin en Val de Loire ou du Chardonnay en Beaujolais. Baies de taille moyenne.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)



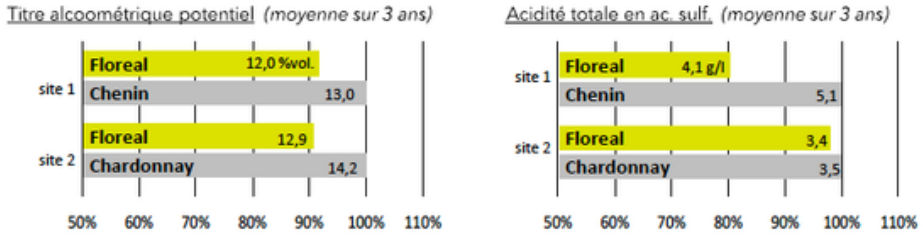
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

Paramètres œnologiques

Richesse en sucres et acidité des raisins

A maturité, la richesse en sucres reste sur des niveaux moyens, un peu en retrait relativement au Chenin ou au Chardonnay. L'acidité des baies est inférieure à celle du Chenin, tout en assurant un équilibre très intéressant avec les sucres, identique à celui du Chardonnay.



Qualité du vin

Les vins obtenus sont expressifs, aromatiques et avec une bonne fraîcheur. Les arômes sont dominés par des notes de fruits exotiques et de buis.

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

Floreal ne porte pas de facteurs de résistance connu au black rot. 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

Assez tolérant à la pourriture.

Economie potentielle en fongicides

Floreal 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
Réduire et améliorer 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 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 : IFV Val de Loire et Site 2 : Sicarex Beaujolais).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

Florisia

(référence obtenteur : INRAC-0257P)

Variété de cuve de la série INRAE-ResDur3, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1 + Rpv3.1 + Rpv10*) et à l'oïdium (*Run1 + Ren3 + Ren 9*)



Origine / Filiation

Florisia = Voltis x Divico

Obtenteurs : Agroscope (Suisse) et INRAE (France)

Voltis : Variété sélectionnée en 2018 par INRAE Grand Est – Colmar. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines (*V. aestivalis, V. rupestris* et *V. rotundifolia*).

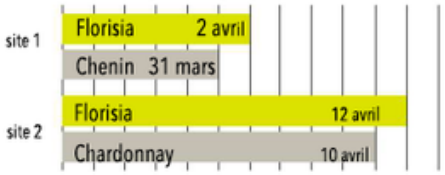
Divico : Variété sélectionnée en 2013 par Agroscope, issue du croisement Gamaret x Bronner. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines et asiatiques (*V.amurensis*).

Florisia a été inscrit au catalogue officiel en février 2026

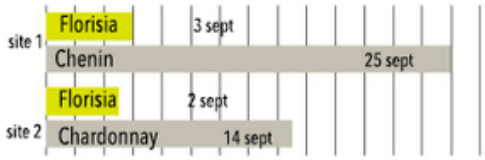
Aptitudes viticoles

Phénologie

Date de débourrement *(moyenne sur 3 ans)*



Date de récolte *(moyenne sur 3 ans)*

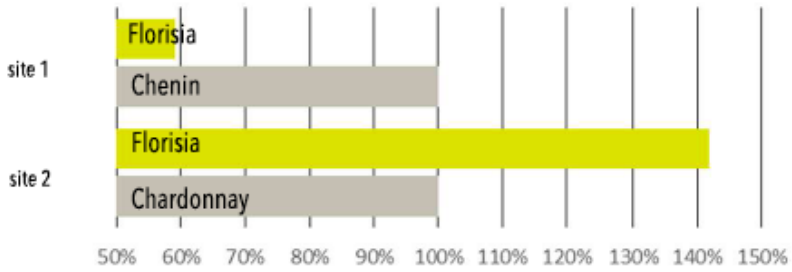


Débourrement précoce 2 jours après le chardonnay. Maturité 1ère époque, 10 jours avant le Chardonnay.

Vigueur et production

Variété à port semi-étalé, vigueur moyenne à faible. Florisia présente un potentiel de production élevé à très élevé, avec de grosses grappes.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)



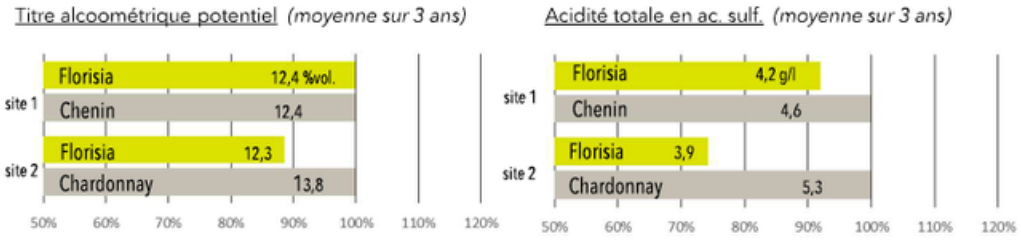
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

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 plus faible que le Chardonnay et équivalente au Chenin.



Qualité du vin

Aptitude à l'élaboration de vins blancs d'un excellent niveau qualitatif, structurés, avec un beau volume et très aromatiques, avec des notes fruitées, fruits exotiques.

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. 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

Florisia porte le facteur de résistance Rgb1 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.

Economie potentielle en fongicides

Florisia est doté d'une résistance polygénique, constitué de trois 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
Réduire et améliorer 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 : IFV Val de Loire et Site 2 : Agroscope (Valais)).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

Lilaro

(référence obtenteur : Col-2692K)

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

Lilaro = Bronner x Mtp 3179-90-7

Obtenteurs : INRAE (France)

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.

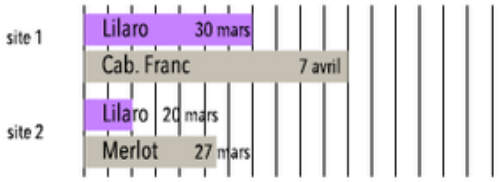
Mtp 3179-90-7 : Obtention INRAE, sélectionnée par A. Bouquet à Montpellier en introgressant la source de résistance *V. rotundifolia.*

Lilaro a été inscrit au catalogue officiel en août 2022

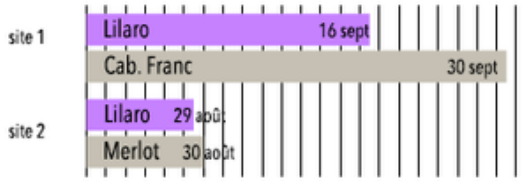
Aptitudes viticoles

Phénologie

Date de débourrement *(moyenne sur 3 ans)*



Date de récolte *(moyenne sur 3 ans)*

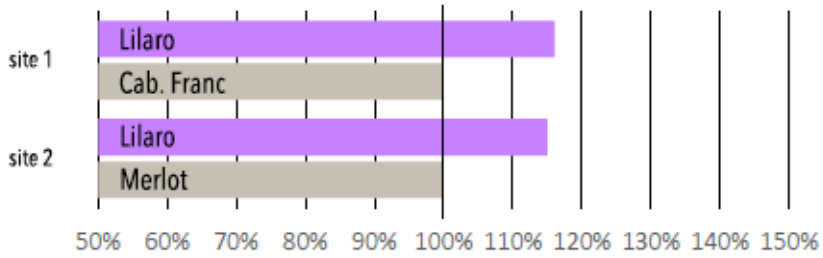


Débourrement précoce de l'ordre d'une semaine avant les témoins. Maturité 2éme époque comparable au Merlot dans le Gard et 2 semaines avant Cabernet Franc en Val de Loire.

Vigueur et production

Variété vigoureuse aux rameaux à port semi-érigé. Lilaro présente un potentiel de production assez élevée dépassant de 15% les valeurs témoins du fait de baies relativement grosses. Les grappes sont relativement compactes.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)



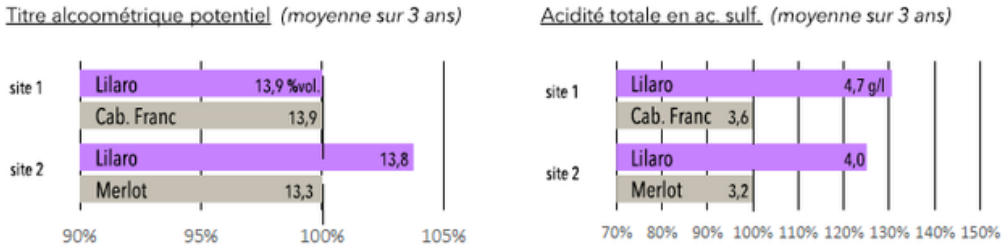
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

Paramètres œnologiques

Richesse en sucres et acidité des raisins

A maturité, la richesse en sucres est équivalente au Cabernet Franc et supérieure de 0,5 %vol. par rapport au Merlot. L'acidité des baies est élevée ce qui favorise les équilibres sucres/acides.



Qualité du vin

Aptitude à l'élaboration de vins rouges fruités, équilibrés, avec des tanins fins et une intensité colorante correcte. En vinification rosé, les vins sont fins et expressifs, avec une agréable structure acide.

Résistance aux maladies fongiques

Mildiou

Légers 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

Lilaro 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 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 résistance malgré la compacité des grappes.

Economie potentielle en fongicides

Lilaro 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
Réduire et améliorer 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 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 : l'IFV Val de Loire et Site 2 : Chambre d'Agriculture du Gard).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

Opalor

(référence obtenteur : Col-2383L)

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

Opalor = Mtp 3160-11-3 x Bronner

Obtenteurs : INRAE (France)

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

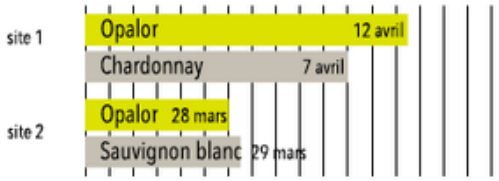
Bronner : Variété sélectionnée en 1999 par le Weinbau Institut de Freiburg (Allemagne). Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines et asiatique (*V.amurensis*) et se révèle en outre bien résistante au black rot.

Opalor a été inscrit au catalogue officiel en août 2022

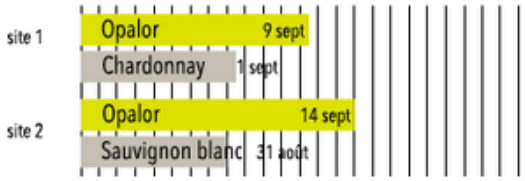
Aptitudes viticoles

Phénologie

Date de débourrement *(moyenne sur 3 ans)*



Date de récolte *(moyenne sur 3 ans)*

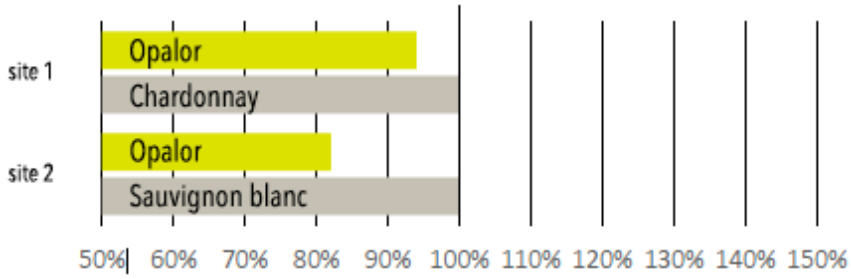


Débourrement comparable au Sauvignon blanc, 1 semaine plus tard que le Chardonnay. Maturité 2éme époque 2 semaines après le Sauvignon blanc, 1 semaine après le Chardonnay .

Vigueur et production

Variété vigoureuse à port semi-érigé. Opalor présente un niveau de production légèrement inférieur au Chardonnay. Les grappes sont petites, constituées de baies relativement grosses.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)



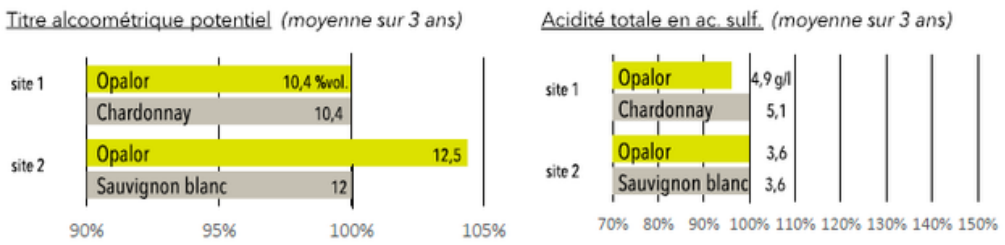
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

Paramètres œnologiques

Richesse en sucres et acidité des raisins

A maturité, la richesse en sucres est équivalente au Chardonnay en Champagne et supérieur d'un demi degré par rapport au Sauvignon Blanc. L'acidité des baies est comparable aux 2 témoins.



Qualité du vin

Aptitude à l'élaboration de vins blancs bouquetés avec des arômes de fruits, structuré et bien équilibrés.

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

Opalor porte le facteur de résistance Rgb1 qui lui confère une résistance partielle limitée et insuffisante. 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

Excellente résistance à la pourriture

Economie potentielle en fongicides

Opalor 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
Réduire et améliorer 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 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 : INRAE Bordeaux, CA Gironde).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

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

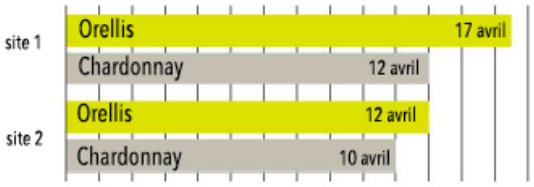
Col-2024G : Obtention INRAE, issue du croisement entre Villaris x Mtp 3159-2-12. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines (*V. aestivalis, V. rupestris* et *V. rotundifolia*).

Orellis a été inscrit au catalogue officiel en février 2026

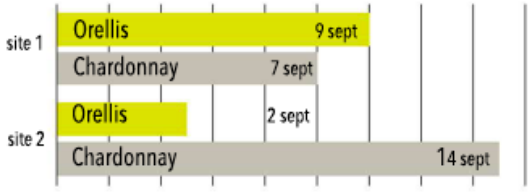
Aptitudes viticoles

Phénologie

Date de débourrement *(moyenne sur 3 ans)*



Date de récolte *(moyenne sur 3 ans)*

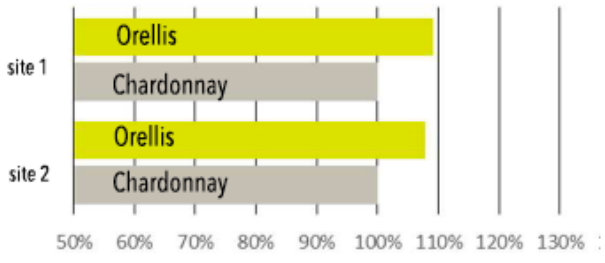


Débourrement de 3 jours plus tardif que le Chardonnay. Maturité 1ère époque.

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

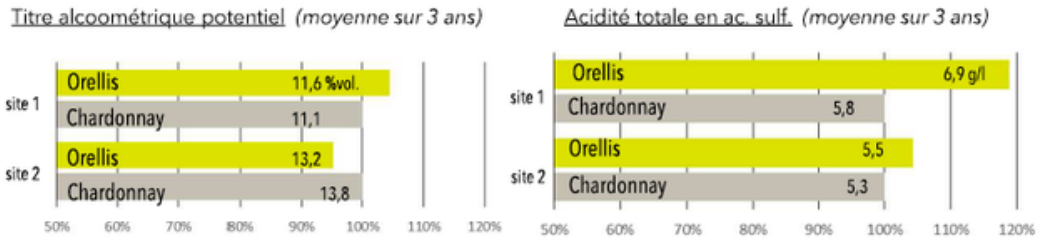
Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold

Février 2026

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.



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. 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

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
Réduire et améliorer 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)).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

Selenor

(référence obtenteur : Col-2293L)

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

Selenor = Mtp 3160-11-3 x Bronner

Obtenteurs : INRAE (France)

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

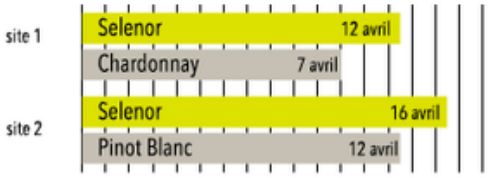
Bronner : Variété sélectionnée en 1999 par le Weinbau Institut de Freiburg (Allemagne). Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines et asiatique (*V.amurensis*) et se révèle en outre bien résistante au black rot.

Selenor a été inscrit au catalogue officiel en août 2022

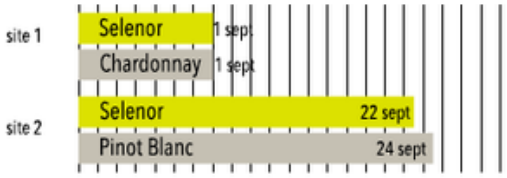
Aptitudes viticoles

Phénologie

Date de débourrement *(moyenne sur 3 ans)*



Date de récolte *(moyenne sur 3 ans)*

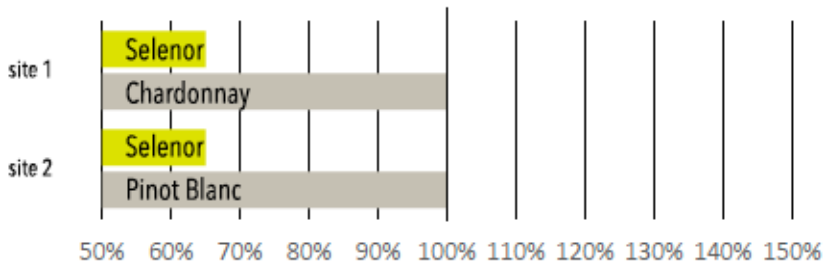


Débourrement plus tardif que le Chardonnay ou le Pinot Blanc. Maturité 1ere époque comparable aux témoins.

Vigueur et production

Variété de vigueur moyenne, avec des rameaux à port étalé. Selenor est fertile mais peu productive du fait de petites grappes aérées constituées de petites baies.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)



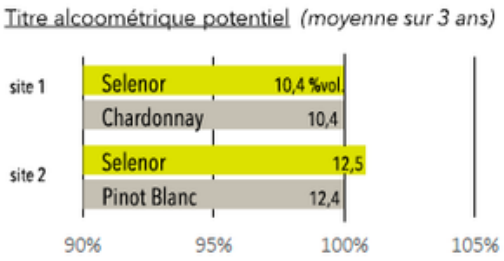
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

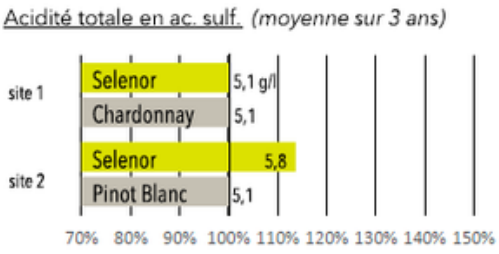
Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

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 supérieur au Pinot Blanc en Alsace.





Qualité du vin

Aptitude à l'élaboration de vins blancs, légèrement aromatiques, avec des notes florales.

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. 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

Selenor 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 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 résistance au botrytis.

Economie potentielle en fongicides

Selenor 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
Réduire et améliorer 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 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 : INRAE Colmar).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

Serelis

(référence obtenteur : Col-1301N)

Variété de cuve de la série INRAE-ResDur3, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1 + Rpv3.1 + Rpv10*) et à l'oïdium (*Run1 + Ren3 + Ren 9*)



Origine / Filiation

Serelis = Artaban x Bronner

Obtenteurs : INRAE (France)

Artaban : Variété sélectionnée en 2018 par INRAE Grand Est - Colmar. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines (*V. aestivalis, V. rupestris* et *V. rotundifolia*).

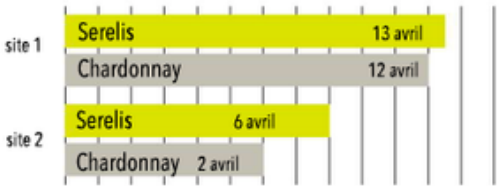
Bronner : Variété sélectionnée en 1999 par le Weinbau Institut de Freiburg (Allemagne). Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines et asiatiques (*V.amurensis*) et se révèle en peu sensible au black rot.

Seleris a été inscrit au catalogue officiel en février 2026

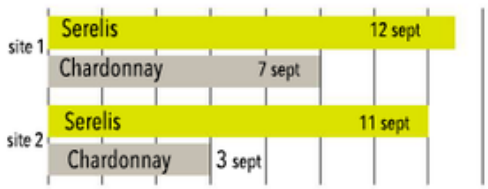
Aptitudes viticoles

Phénologie

Date de débourrement *(moyenne sur 3 ans)*



Date de récolte *(moyenne sur 3 ans)*

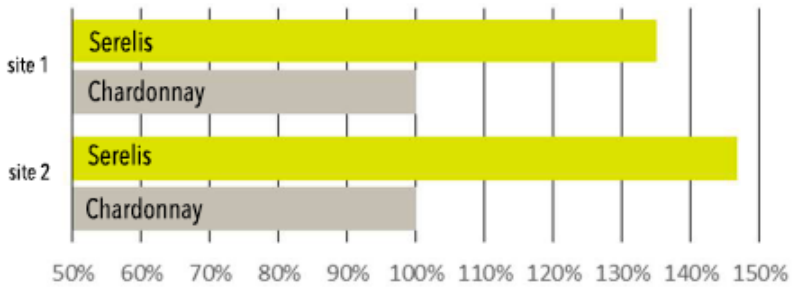


Débourrement comme le Chardonnay. **Maturité 2eme époque**, une semaine après le Chardonnay.

Vigueur et production

Variété moyennement vigoureuse à port semi-érigé. Serelis présente un potentiel de production élevé, à grosses grappes.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)



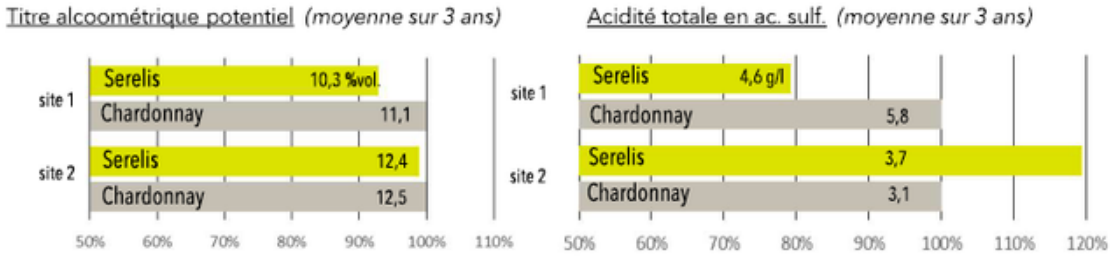
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

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 plus faible à équivalente au Chardonnay.



Qualité du vin

Aptitude à l'élaboration de vins équilibrés, légèrement bouquetés, présentant une acidité harmonieuse apportant une agréable fraîcheur, propices notamment à la production d'effervescent ou de chauffe.

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. Présences de 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

Serelis 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

Nécessite une attention en cas de pression élevée

Economie potentielle en fongicides

Serelis est doté d'une résistance polygénique, constitué de trois 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
Réduire et améliorer 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 , l'IFV et 2 organismes régionaux (Site 1 : CIVC et Site 2 : Sicarex Beaujolais).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

Sirano

(référence obtenteur : Col-1259L)

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

Sirano = Mtp 3179-90-7 x Bronner

Obtenteurs : INRAE (France)

Mtp 3179-90-7 : Obtention INRAE, sélectionnée par A. Bouquet à Montpellier en introgressant la source de résistance *V. rotundifolia.*

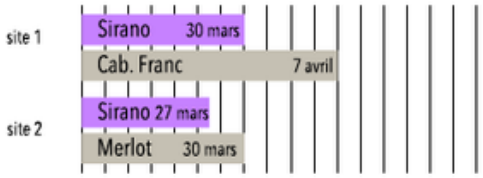
Bronner : Variété sélectionnée en 1999 par le Weinbau Institut de Freiburg (Allemagne). Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines et asiatique (*V.amurensis*) et se révèle en outre bien résistante au black rot.

Sirano a été inscrit au catalogue officiel en août 2022

Aptitudes viticoles

Phénologie

Date de débourrement *(moyenne sur 3 ans)*



Date de récolte *(moyenne sur 3 ans)*

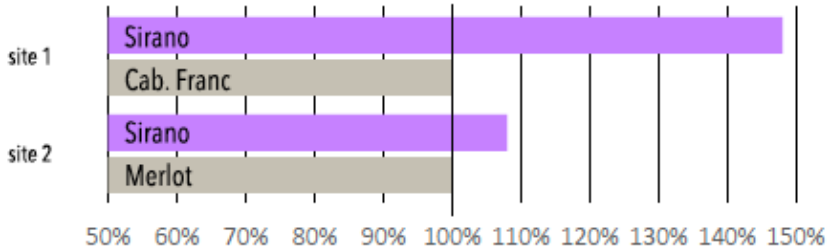


Débourrement relativement précoce, comparable au Merlot. Maturité 2éme époque tardive, 1 semaine avant le Cabernet Franc, 2 semaines après le Merlot.

Vigueur et production

Variété vigoureuse avec des rameaux à port semi-érigés. Sirano présente un potentiel de production élevé liée à la taille des grappes. Les grappes sont compactes, aux baies de tailles moyennes.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)



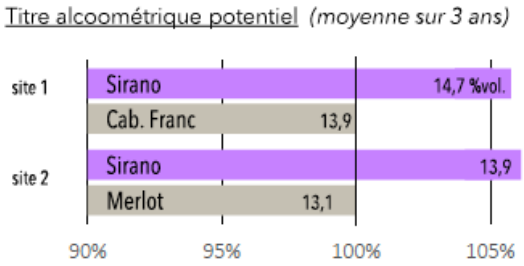
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

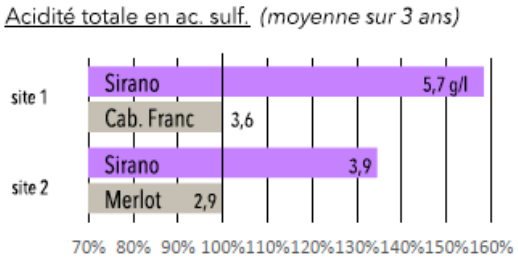
Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

Paramètres œnologiques

Richesse en sucres et acidité des raisins

A maturité, la richesse en sucres est supérieure aux cépages témoins. L'acidité des baies est élevée ce qui favorise les équilibres sucres/acides.





Qualité du vin

Aptitude à l'élaboration de vins à dominante épicée avec des notes végétales positives, assez charpentés avec des tanins fins et une intensité colorante assez élevée.

Résistance aux maladies fongiques

Mildiou

Légers 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

Sirano 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 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

Du fait de la compacité des grappes, dans certaines situations, des interventions préventives au moyen d'effeuillages ciblés peuvent être nécessaires.

Economie potentielle en fongicides

Sirano 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
Réduire et améliorer 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 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 : l'IFV Val de Loire et Site 2 : la Chambre d'Agriculture de Gironde).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

Taranis

(référence obtenteur : INRAC-0396P)

Variété de cuve de la série INRAE-ResDur3, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1 + Rpv3.1 + Rpv3.3 + Rpv10*) et à l'oïdium (*Run1 + Ren3 + Ren9*)



Origine / Filiation

Taranis = IRAC-1933 x Voltis

Obtenteurs : Agroscope (Suisse) et INRAE (France)

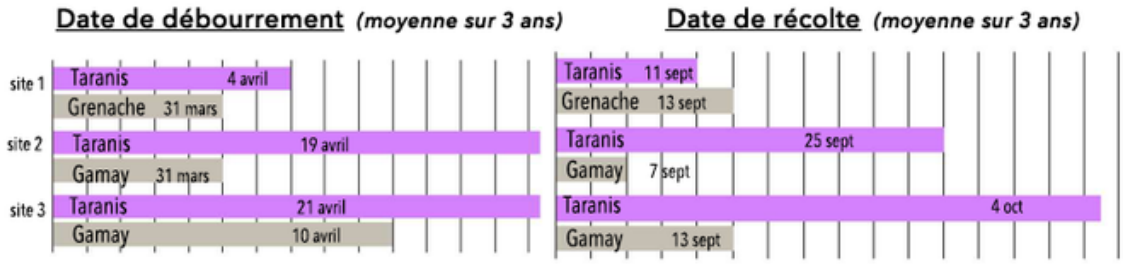
IRAC-1933 : Obtention Agroscope, issue du croisement Bronner x Cornalin du Valais. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines et asiatiques (*V.amurensis*).

Voltis : Variété sélectionnée en 2018 par INRAE Grand Est – Colmar. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines (*V. aestivalis, V. rupestris* et *V. rotundifolia*).

Taranis a été inscrit au catalogue officiel en février 2026

Aptitudes viticoles

Phénologie

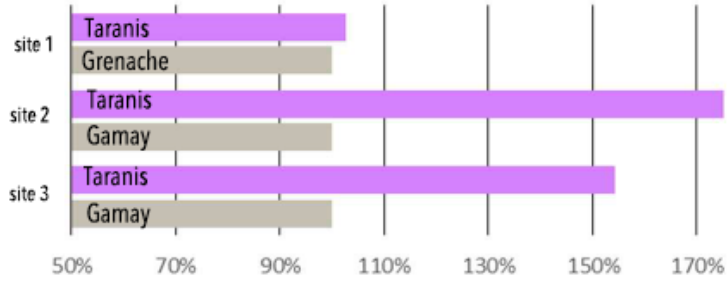


Débourrement tardif, 10 jours après le Gamay. Maturité 3ème époque, 3 semaines après le Gamay

Vigueur et production

Variété de vigueur moyenne, avec des rameaux à port semi-érigé. Taranis à un potentiel de production moyen à élevé, moyennement fertile, avec de grosses grappes compactes.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)



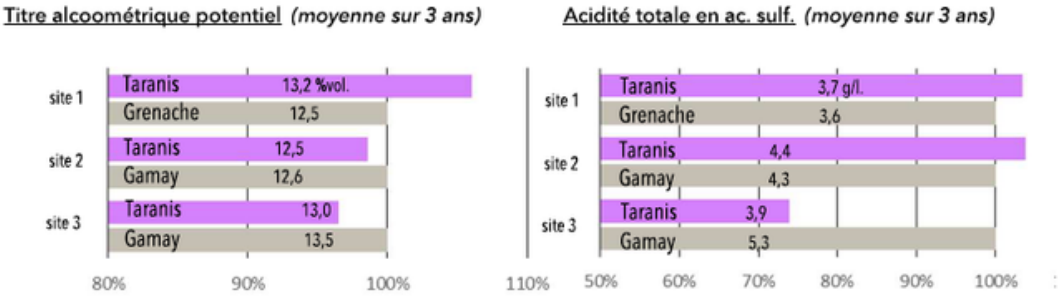
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

Paramètres œnologiques

Richesse en sucres et acidité des raisins

A maturité, la richesse en sucres et l'acidité totale sont équivalentes aux cépages témoins.



Qualité du vin

Aptitude à l'élaboration de vins rouges, d'un bon niveau qualitatif, structurés, fruités, avec des tanins charpentés et une intensité colorante élevée.

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. 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

Taranis ne porte pas de facteurs de résistance connu au 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

Potentiellement sensible à la pourriture du fait de la compacité des grappes

Economie potentielle en fongicides

Taranis est doté d'une résistance polygénique, constitué de quatre 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
Réduire et améliorer 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 : CA Vaucluse, Site 2 : Sicarex Beaujolais et Site 3 : Agroscope (Valais)).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

Valpesia

(référence obtenteur : INRAC-0326P)

Variété de cuve de la série INRAE-ResDur3, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1 + Rpv3.1 + Rpv3.3 + Rpv10*) et à l'oïdium (*Run1 + Ren3*)



Origine / Filiation

Valpesia = Col-2024G x Divico

Obtenteurs : Agroscope (Suisse) et INRAE (France)

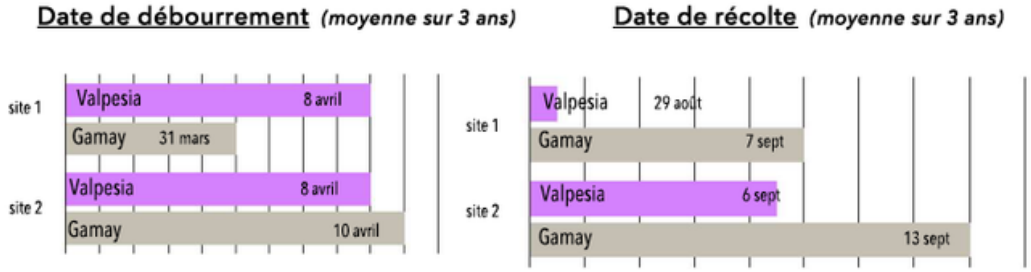
Col-2024G : Obtention INRAE, issue du croisement entre Villaris x Mtp 3159-2-12. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines (*V. aestivalis, V. rupestris* et *V. rotundifolia*).

Divico : Variété sélectionnée en 2013 par Agroscope, issue du croisement Gamaret x Bronner. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines et asiatiques (*V.amurensis*).

Valpesia a été inscrit au catalogue officiel en février 2026

Aptitudes viticoles

Phénologie

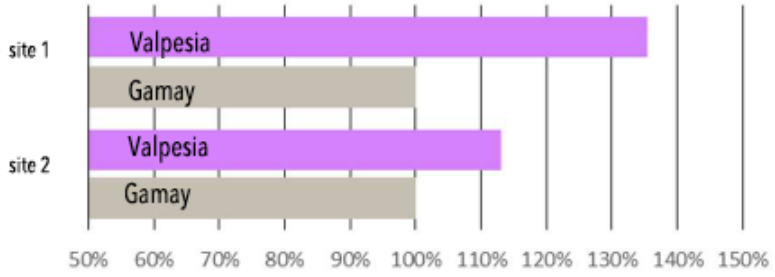


Débourrement précoce. Maturité 1ère époque, 1 semaine avant le Gamay

Vigueur et production

Variété de vigueur moyenne, avec un port semi-érigé, présentant une sensibilité élevée à la carence potassique. Valpesia a un potentiel de production moyen à élevé, fertile, avec des grappes moyennement compactes.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)



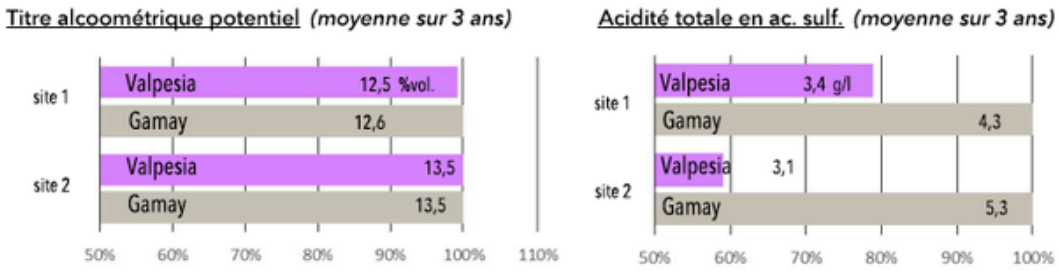
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

Paramètres œnologiques

Richesse en sucres et acidité des raisins

A maturité, la richesse en sucres est équivalente au cépage témoin Gamay. L'acidité des baies est plus faible au témoin.



Qualité du vin

Aptitude à l'élaboration de vins rouges, d'un bon niveau qualitatif, colorés, structurés, équilibrés, fruités, avec des notes épicées et tanins souples.

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. 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

Valpesia porte le facteur de résistance *Rgb1* 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

Valpesia est doté d'une résistance polygénique, constitué de quatre facteurs de résistance au mildiou et deux 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
Réduire et améliorer 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 : Sicarex Beaujolais et Site 2 : Agroscope (Valais)).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

Vidoc

(référence obtenteur : IJ 58)

Variété de cuve de la série INRA-ResDur1, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1 + Rpv3.1*) et à l'oïdium (*Run1 + Ren3 + Ren 9*)



Origine / Filiation

Vidoc = Mtp 3082-1-42 xRegent

Obtenteurs : INRAE (France) et JKI (Allemagne)

Mtp 3082-1-42 : Obtention INRAE, sélectionnée par A. Bouquet à Montpellier en introgressant la source de résistance *V. rotundifolia.*

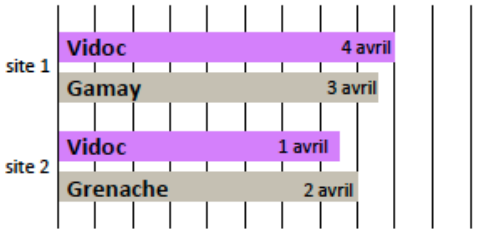
Regent : Variété sélectionnée par l'Institut JKI du Geilweilerhof, inscrite en 1995. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines, principalement *V. rupestris* et *V. aestivalis.*

Vidoc a été inscrit au catalogue officiel en janvier 2018

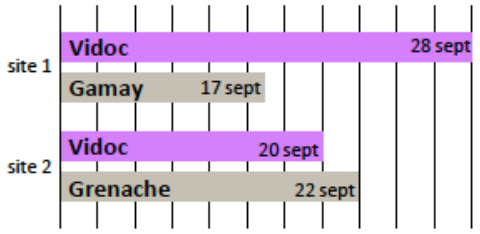
Aptitudes viticoles

Phénologie

Date de débourrement *(moyenne sur 3 ans)*



Date de récolte *(moyenne sur 3 ans)*

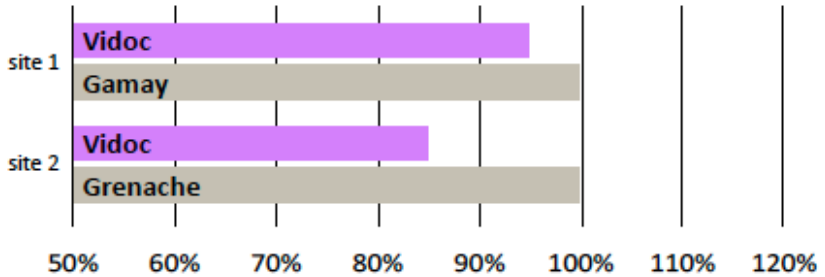


Débourrement comparable au Gamay ou au Grenache. Maturité 2ème époque tardive, une semaine et demie après le Gamay et quelques jours avant le Grenache.

Vigueur et production

Variété de bonne vigueur avec des rameaux à port semi-dressé, nécessitant un palissage.
Production de raisins assez élevée, proche de celle du Gamay en Beaujolais ou du Grenache en IGP. Baies de petite taille avec une bonne tolérance à la pourriture grise.

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

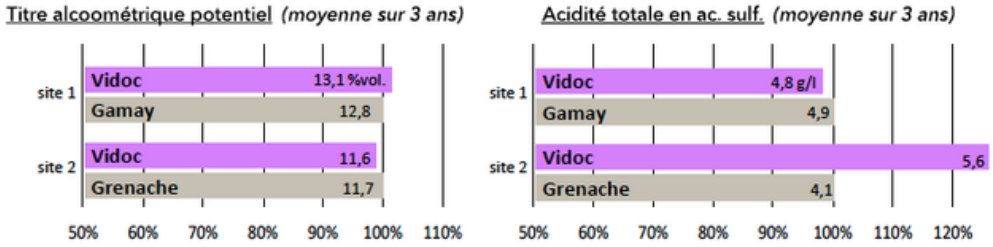
Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold

Février 2026

Paramètres œnologiques

Richesse en sucres et acidité des raisins

A maturité, la richesse en sucres est élevée, comparable à celle du Gamay en Beaujolais ou du Grenache en IGP. Grâce à une forte proportion en acide tartrique, l'acidité des baies se maintient à un niveau assez élevé, et dépasse nettement celle du Grenache.



Qualité du vin

Les vins obtenus sont puissants, très charpentés, intensément colorés. Leur acidité leur confère un bon équilibre en bouche. Les arômes sont complexes, dominés par des notes fruitées et épicées.

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. 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

Vidoc ne porte pas de facteurs de résistance connu au black rot. 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

Assez tolérant à la pourriture.

Economie potentielle en fongicides

Vidoc 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
Réduire et améliorer 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 FranceAgriMer dans le cadre du projet ViRéVATE (2014-2017). La partie expérimentale a été menée au sein d'un partenariat entre l'INRA, l'IFV et 2 organismes régionaux (Site 1 : Sicarex Beaujolais, site 2 : CA 33).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com

Voltis

(référence obtenteur : Col-2011G)

Variété de cuve de la série INRAE-ResDur1, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1 + Rpv3.1*) et à l'oïdium (*Run1 + Ren3 + Ren 9*)



Origine / Filiation

Voltis = Villaris x Mtp 3159-2-12

Obtenteurs : INRAE (France)

Villaris : Variété sélectionnée par l'Institut JKI du Geilweilerhof, inscrite en 2011. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines, principalement *V. rupestris* et *V. aestivalis.*

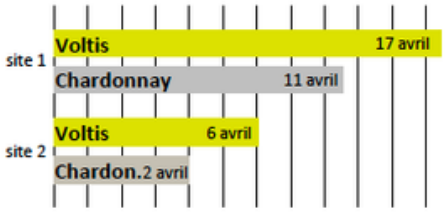
Mtp 3159-2-12 : Obtention INRAE, sélectionnée par A. Bouquet à Montpellier en introgressant la source de résistance *V. rotundifolia.*

Voltis a été inscrit au catalogue officiel en janvier 2018

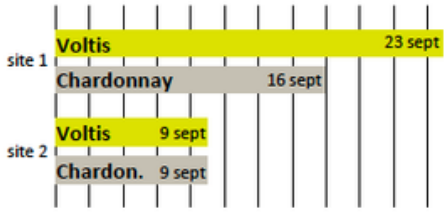
Aptitudes viticoles

Phénologie

Date de débourrement *(moyenne sur 3 ans)*



Date de récolte *(moyenne sur 3 ans)*

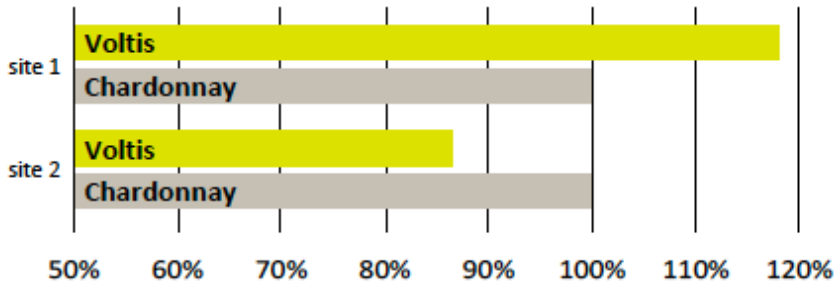


Débourrement plus tardif que le Chardonnay. Maturité 2ème époque, comparable au Chardonnay.

Vigueur et production

Variété de bonne vigueur, avec des rameaux à port dressé.
Production de raisins limitée par la faible fertilité des yeux de la base (site 2). Privilégier une taille longue. Baies de taille moyenne.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)



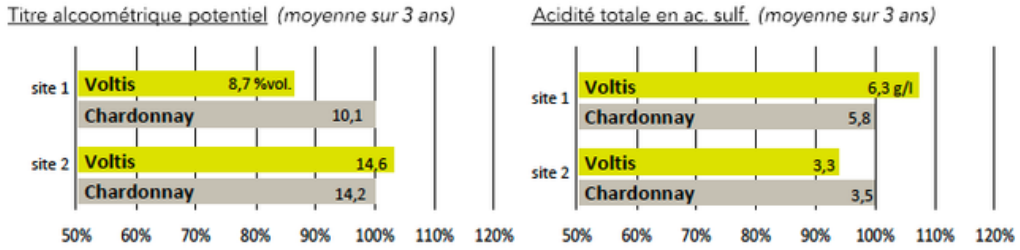
INRAE Grand Est Colmar
UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin
28 rue de Herrlisheim
68000 Colmar
Tél 03 89 22 49 00

Conception et réalisation :
Vincent Dumas
Guillaume Arnold
Février 2026

Paramètres œnologiques

Richesse en sucres et acidité des raisins

Le degré de maturité dépend fortement du lieu et de la conduite : Avec un rendement limité (site 2), la richesse en sucres et l'acidité sont comparables au Chardonnay. Lorsque le rendement est plus élevé (site 1), la richesse en sucres est en retrait et l'acidité un peu supérieure.



Qualité du vin

Les vins obtenus sont légèrement bouquetés, souples, amples et persistants si la production de raisins est limitée. A faible niveau de maturité, l'acidité reste soutenue.

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

Voltis ne porte pas de facteurs de résistance connu au black rot. 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

Assez tolérant à la pourriture

Economie potentielle en fongicides

Voltis 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
Réduire et améliorer 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 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 : Sicarex Beaujolais).

Remerciements :
Techniques : INRAE Grand Est-COLMAR : guillaume.arnold@inrae.fr - vincent.dumas@inrae.fr
Plants : IFV Le Grau du Roianastasia.rocque@vignevin.com - laurent.audeguin@vignevin.com





Portage de projet : Christophe Schneider, Didier Merdinoglu et Komlan Avia
Conception et réalisation : Vincent DUMAS, Guillaume ARNOLD et
Service Com INRAE - Grand Est