

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



## Origine / Filiation

**Artaban = Mtp 3082-1-42 x Regent**

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

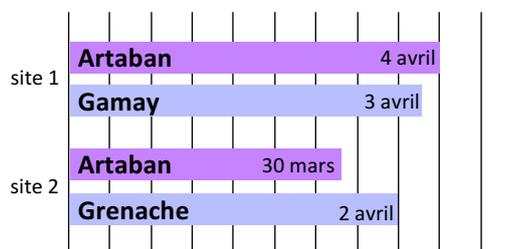
Regent : Variété sélectionnée par l'Institut JKI du Geilweilerhof (Allemagne), inscrite en 1995. Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines, principalement *V. rupestris* et *V. aestivalis*.

Artaban a été inscrit au catalogue officiel en janvier 2018

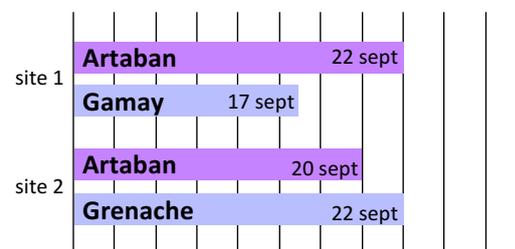
## Aptitudes viticoles

### Phénologie

Date de débourrement (moyenne sur 3 ans)



Date de récolte (moyenne sur 3 ans)



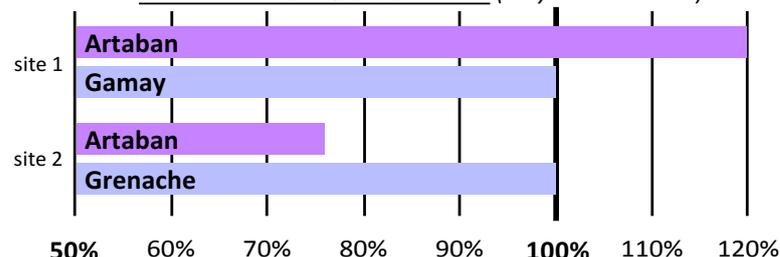
Débourrement comparable au Gamay, un peu avant le Grenache. Maturité 2<sup>ème</sup> époque, quelques jours après le Gamay.

### 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)

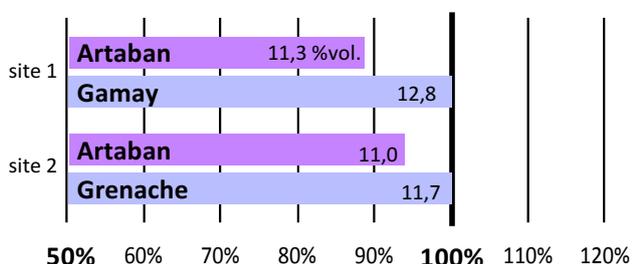


## Paramètres œnologiques

### 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.

Titre alcoométrique potentiel (moyenne sur 3 ans)



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



### Qualité du vin

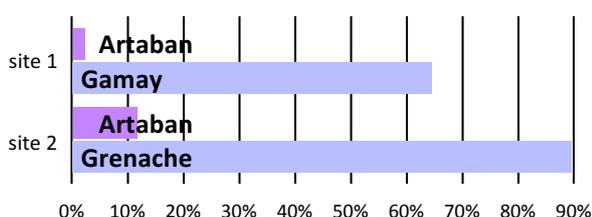
Les vins obtenus sont légers, gouleyants, bien colorés, plutôt destinés à une consommation rapide, type primeurs. Les arômes sont dominés par des notes fruitées.

## Résistance aux maladies fongiques

### Mildiou (en l'absence de protection)

Intensité des dégâts sur feuillage

(après véraison, cas de forte pression)



Intensité des dégâts sur grappe

Rares symptômes sur inflorescences ou grappes, sans incidence sur la récolte, alors que les cépages témoins sont fortement impactés.

### Oïdium

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

### Black rot

**Artaban** est sensible 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.

## Economie potentielle en fongicides

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

### 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 5 organismes régionaux (CIVC, Sicarex Beaujolais, CA 84, CA 33, IFV Val de Loire).

### Renseignements :

Techniques : Christophe Schneider - INRA SVQV 68000 Colmar - [christophe.schneider@inra.fr](mailto:christophe.schneider@inra.fr) +33 (0)389 22 49 83

Plants : Pascal Bloy - IFV PMV 30240 Le Grau du Roi - [pascal.bloy@vignevin.com](mailto:pascal.bloy@vignevin.com) +33 (0)466 51 17 52

Wine-grape variety from the INRA-ResDur1 series, with polygenic resistance to downy mildew (*Rpv1 + Rpv3*) and powdery mildew (*Run1 + Ren3*)



## Origin / Parentage

**Artaban = Mtp 3082-1-42 x Regent**

Breeders : INRA (France) and JKI (Germany)

**Mtp 3082-1-42** : INRA breeding, bred by A. Bouquet at Montpellier by introgressing the source of resistance *V. rotundifolia*.

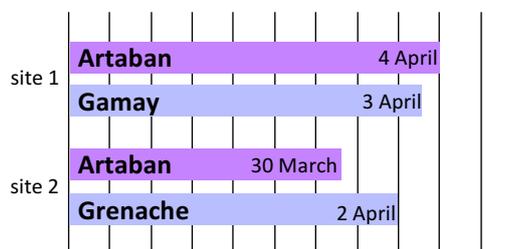
**Regent** : Variety bred by the JKI Institute at Geilweilerhof, registered in 1995. It bears resistance factors coming from American vines, mainly *V. rupestris* et *V. aestivalis*.

Artaban was registered in the Official Catalogue in January 2018.

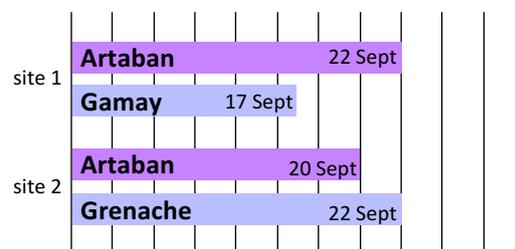
## Agronomic traits

### Phenology

Bud burst date (average over 3 years)



Harvesting date (average over 3 years)

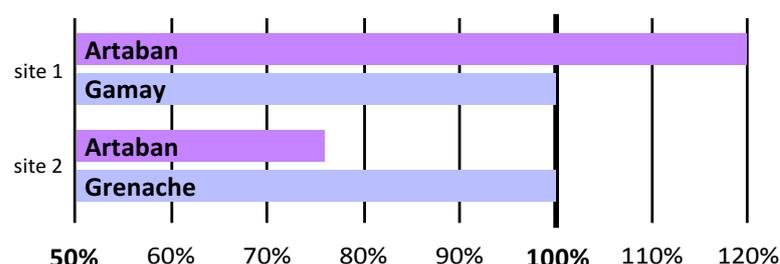


Bud burst comparable to Gamay, slightly before Grenache. Grape Maturity : period II, a few days after Gamay.

### Vigour and production

Average vigour variety, upright growing, fairly sensitive to magnesium deficiency in young vines. Fairly high grape production, more than Gamay in Beaujolais but less than Grenache in IGP wine category. Moderate-size berries.

Yield, % of control (average over 3 years)

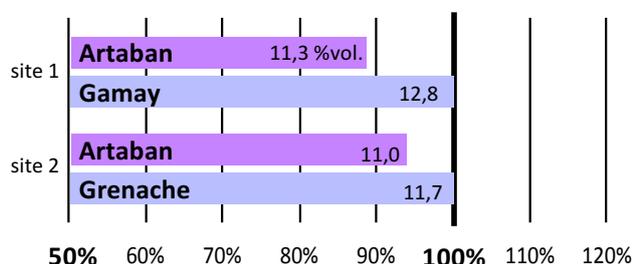


## Oenologic traits

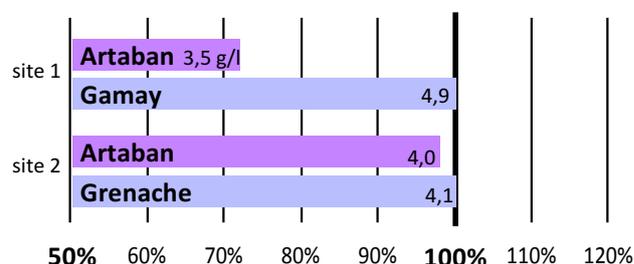
### Sugar content and acidity of grapes

When ripe, there is moderate sugar content, always less than 10 to 20% of the control grape varieties. The acidity of berries follows the same trend, which results in a good sugar-acid balance

Alcoholic potential (average over 3 years)



Total acidity in sulphuric acid (average over three years)



### Wine quality

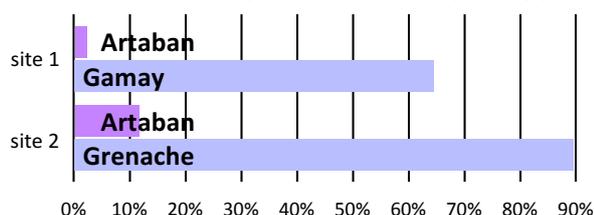
The wines are light, silky, with good colour. They are intended more for fast consumption, type nouveau. The aromas are dominated by fruity notes.

## Resistance to fungal diseases

### Downy mildew (without phytosanitary protection)

Intensity of damage on foliage

(after veraison, case of strong pressure)



Intensity of damage on cluster

Rare symptoms on inflorescences or clusters, without impact on the harvest, whereas the control grape varieties are severely impacted.

### Powdery mildew

Total resistance, noted on all the sites, even when there is strong pressure.

### Black rot

**Artaban** is sensitive to black rot. Fungicide protection is essential in a risk situation. The current state of knowledge based on a small number of field trials suggest that two treatments around flowering are enough to prevent damage to clusters and harvesting losses.

## Potential savings in fungicides

**Artaban** has polygenic resistance to both downy mildew and powdery mildew. To maintain this resistance, it is highly recommended to apply a reduced number of additional fungicide treatments as well as for the protection against black rot. Savings of around 80% to 90% will be made in fungicides.

### Acknowledgements :

The acquisition of agronomic, technological and environmental data, summarised in this sheet, has been supported financially by FranceAgriMer as part of the ViRéVATE project (2014-2017). The experimental part was conducted within a partnership between INRA, IFV and five regional bodies (CIVC, Sicarex Beaujolais, CA 84, CA 33, IFV Val de Loire).

### Information :

Technical : Christophe Schneider - INRA SVQV 68000 Colmar - [christophe.schneider@inra.fr](mailto:christophe.schneider@inra.fr) +33 (0)389 22 49 83

Vine plants : Pascal Bloy - IFV PMV 30240 Le Grau du Roi - [pascal.bloy@vignevin.com](mailto:pascal.bloy@vignevin.com) +33 (0)466 51 17 52

# Fiche Technique Artaban

## Origine

Parents : Mtp 3082-1-42xRegent  
Année d'obtention : 2018  
Obtenteur : INRAe, Montpellier (France)  
Hybrideur : A. Bouquet  
Surface plantée : 12 ha en France (2019)



©Groupe ICV



## Résistances aux maladies

	Résistance	Gène de résistance
Oïdium	++++	REN3-RUN1
Mildiou	+++	RPV1-RPV3
Black-rot	-	Non testé

Résistance totale à l'oïdium, légers dégâts de mildiou sur feuille (nécrose non fructifiées) et sensible au black-rot.



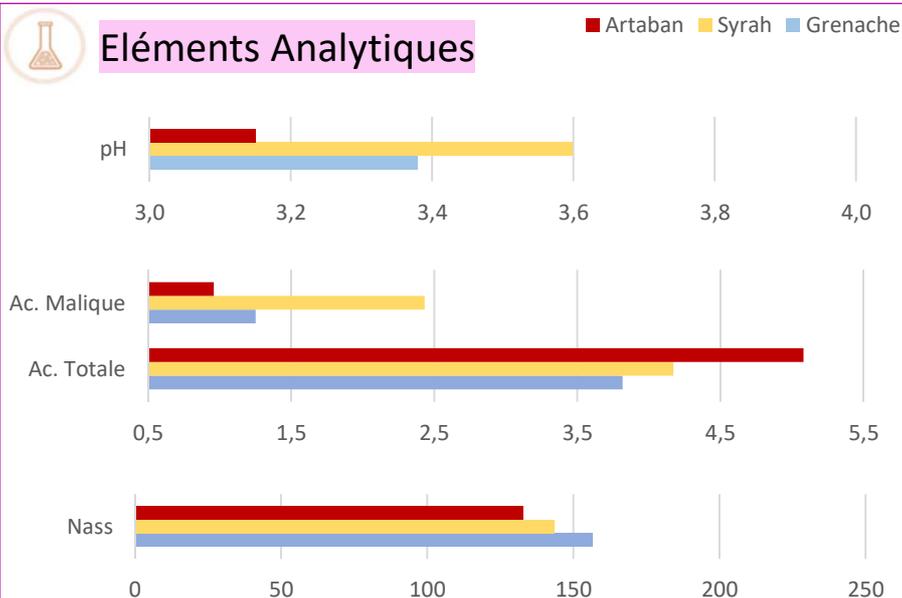
- ❖ **Débourrement** : Comme pour le Merlot
- ❖ **Maturité** : Moyenne à tardive (après le Merlot)



- ❖ **Rendement** : 9-11 t/ha
- ❖ Vigueur moyenne
- ❖ Port dressé
- ❖ Sensible à une carence magnésienne sur jeune vigne
- ❖ Rameaux semi dressés, palissage nécessaire



## Éléments Analytiques



## Caractéristiques des baies

- ❖ Taille des baies : moyenne
- ❖ Couleur ne sort pas vite

## Ce qu'il faut retenir sur ce cépage :

- ❖ PH acide : peu de malique et beaucoup de tartrique.
- ❖ Potentiel couleur moyen, sensibilité au jaunissement.
- ❖ Tanins agressifs sur faibles maturités.

## Nos partenaires :



## Avec le soutien financier de :

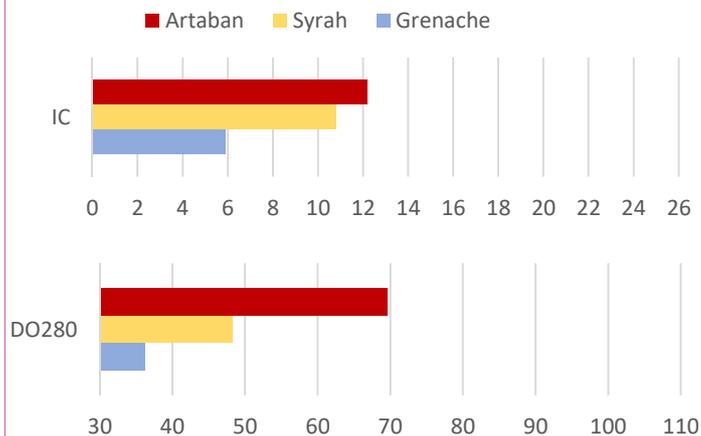


# Fiche Technique Artaban

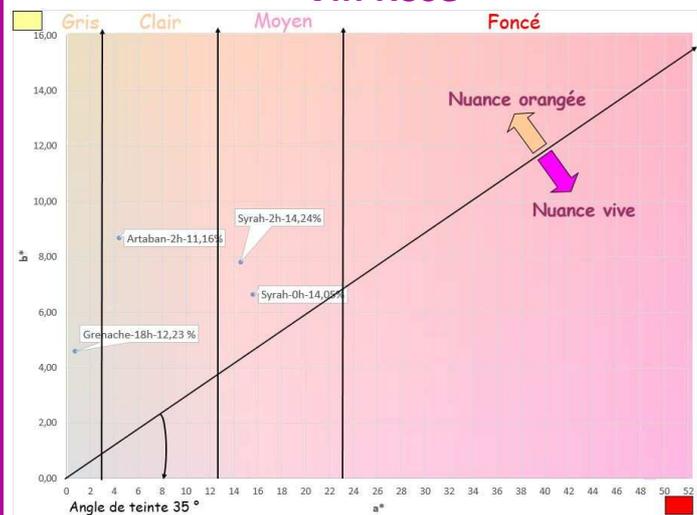


## Éléments Analytiques : La Couleur

### Vin Rouge



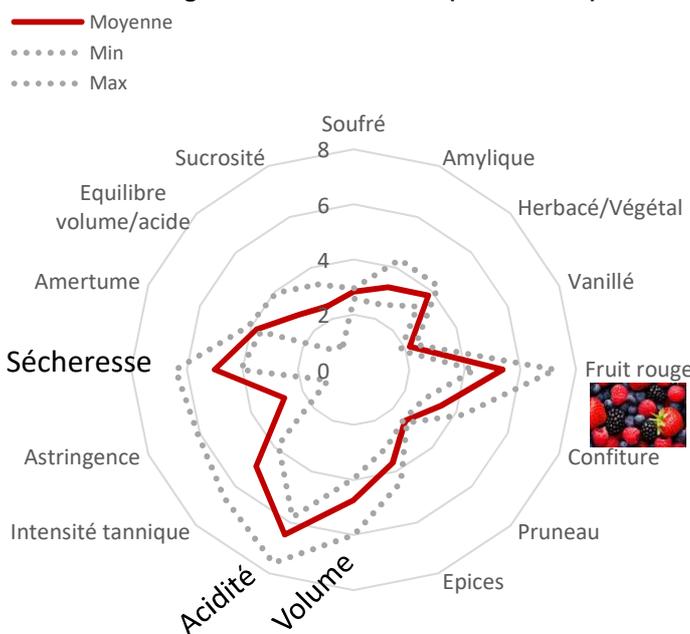
### Vin Rosé



## Profil Organoleptique

### Vin Rouge

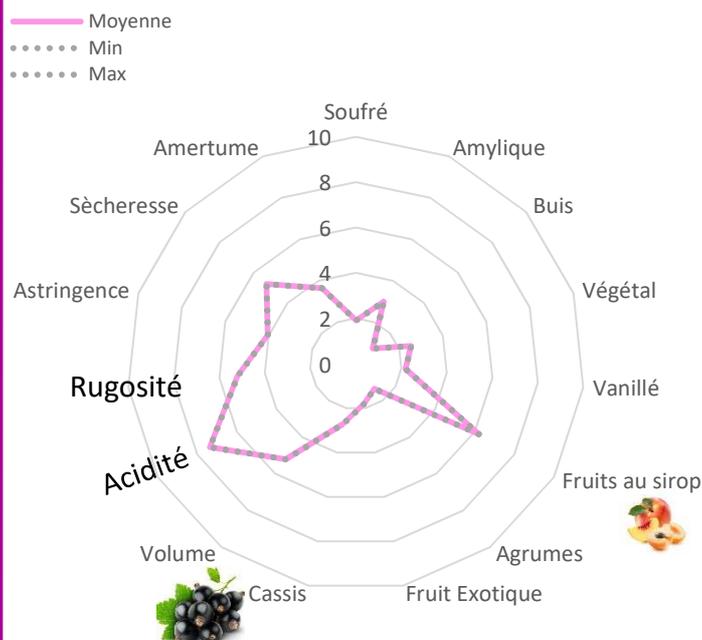
Panel de l'ICV et de la Chambre de l'Agriculture 34  
 3 vins dégustés sur 2 millésimes (2018 à 2019).



Caractère fruit rouge et dans une moindre mesure confiture seulement pour maturités >13%. Agressivité des tanins et importance de l'acidité pour maturités <13%.

### Vin Rosé

Panel de l'ICV et de la Chambre de l'Agriculture 34  
 1 vin dégusté sur 1 millésime (2019).



Nez peu intense : plutôt fruité blancs/sirop et cassis malgré faible maturité (11%). En bouche : domination de l'acidité et de la présence tannique.

## Contexte :

Les variétés résistantes, parfois appelées cépages PIWI (Pilzwiderstandsfähig en allemand), portent des résistances contre les maladies cryptogamiques, héritées de Vitis asiatiques et américains.

De 2017 à 2020, 17 variétés résistantes nouvelles ont été classées définitivement en France. En complément du guide technique « *Les Cépages Résistants aux maladies cryptogamiques Panorama européen* » publié en 2012, ces fiches recensent les informations sur certains cépages résistants en zone méditerranéenne recueillies par l'ICV et ses partenaires grâce aux expérimentations débutées en 2014.

**Notice :** Ces vins sont des vins expérimentaux réalisés à la cave expérimentales du Groupe ICV, à partir de parcelles expérimentales suivies par les chambres d'agriculture, l'IFV ou l'INRAE.

### **Résistances aux maladies (synthèse des différents millésimes observés) :**

Issues d'observations en évolution dont les résultats les plus complets sortiront fin 2020, début 2021.

+++ : Très bonne résistance      ++ : Bonne résistance  
+ : Moyenne résistance              - : Sensible

### **Éléments Analytiques (synthèse des différents millésimes observés à l'ICV) :**

**Ac. Malique :** Acide malique en g/L

**Ac. Totale :** Acidité totale en g H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/L

**Nass :** Azote assimilable en mg/L

**Profil Organoleptique :** Les résultats des profils organoleptiques obtenus par Analyse Sensorielle Descriptive Quantifiée par différents jurys ont permis le calcul de la moyenne mais aussi du minimum et du maximum centrés-normés de chaque descripteur pour prendre en compte tous les millésimes, toutes les parcelles d'origine et tous les process. Les descripteurs représentatifs de ce cépage sont mis en avant à l'aide de pictogramme.

## Nos partenaires :



## Avec le soutien financier de :

