

Monarch N

Origine

Dornfelder

x

Solaris

=

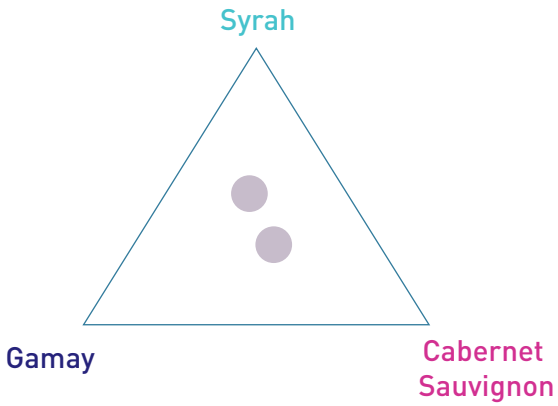
MONARCH N

Obtention en 1988 en Allemagne
Classée définitivement en France depuis le 19 avril 2017



La proximité sensorielle

Deux vins dégustés



Parmi les vins dégustés, aucun n'est proche des vins de référence.

Le profil analytique

Trois vins analysés

	Moyenne	valeur max / valeur min retrouvées
Degré (%vol)	12,7	13,4 / 11,6
Sucres (g/L)	0,4	0,7 / 0,1
Acidité Totale (g/L H_2SO_4)	4,1	4,3 / 3,9
Acidité Volatile(g/L H_2SO_4)	0,46	0,63 / 0,32
pH	3,39	3,45 / 3,34
Intensité Colorante	16,4	16,8 / 16
Teinte	0,64	0,66 / 0,61
IPT	71	77 / 67
Anthocyanes (mg/L)	690	752 / 628
Tanins (mg/L)	2226	2555 / 1896
CO2 (g/L)	0,6	0,8 / 0,3

La caractérisation sensorielle

Deux vins degustés

Par rapport au Gamay

\- Acide, Fruité



\+ Epicé, Tannique, Végétal

Par rapport au Cabernet Sauvignon

\- Tannique



\+ Acide, Fruité, Rond

Par rapport à la Syrah

\- Epicé



\+ Animal, Végétal

DONNÉES OBTENUES DANS LE CADRE DU PROJET CIVARE

Caractérisation sensorielle des Innovations VAriétales Résistantes Européennes classées en France
Financé par FranceAgriMer

IFV INSTITUT FRANÇAIS DE LA VIGNE ET DU VIN

FranceAgriMer

Automne 2018 - Création IFV - Crédit photos : VIVC

La phénologie du Monarch N





ÉPOQUE DE DÉBOURREMENT : Quelques jours avant le Pinot noir.

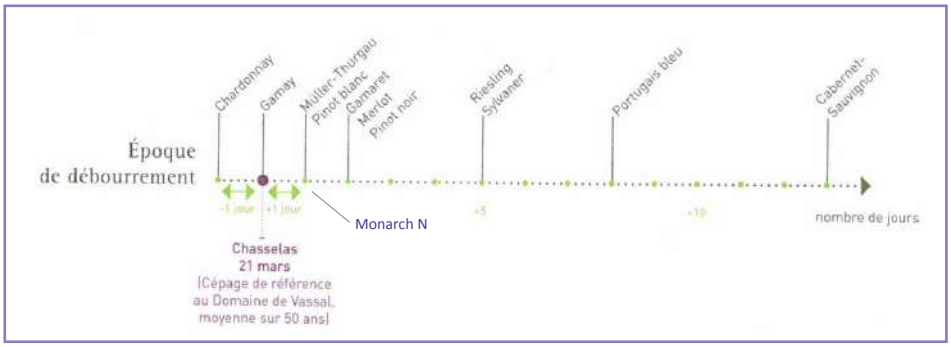
ÉPOQUE DE MATURITÉ : Similaire au Pinot Noir, seconde quinzaine de septembre.

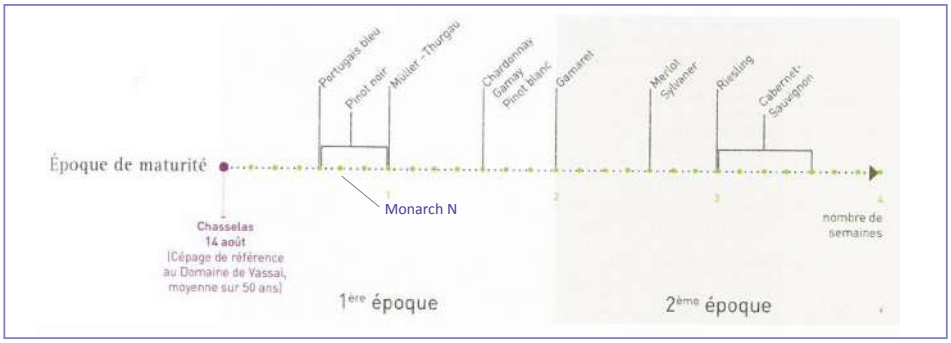
Phénologie observée dans les régions suivantes : Allemagne (Pays de Bade, Saxe), Suisse (Vaud, Zürich, Tessin), Italie (Trentin)

Les stades phénologiques indiqués, débourrement et maturité, résultent d'une synthèse des données d'observations provenant de différents pays.

La transposition directe des données d'observation sous nos climats étant incertaine, nous avons préféré diffuser les données brutes en mentionnant la ou les régions où ont été faites les observations. Les stades sont exprimés par rapport à un cépage de référence régional ou en données calendaires.

La figure ci-contre reprend, à titre indicatif, les données phénologiques des différents cépages de référence, observés au Domaine de Vassal (Hérault).





Les aptitudes agronomiques du Prior N

RENDEMENT : 9 à 15 t/ha

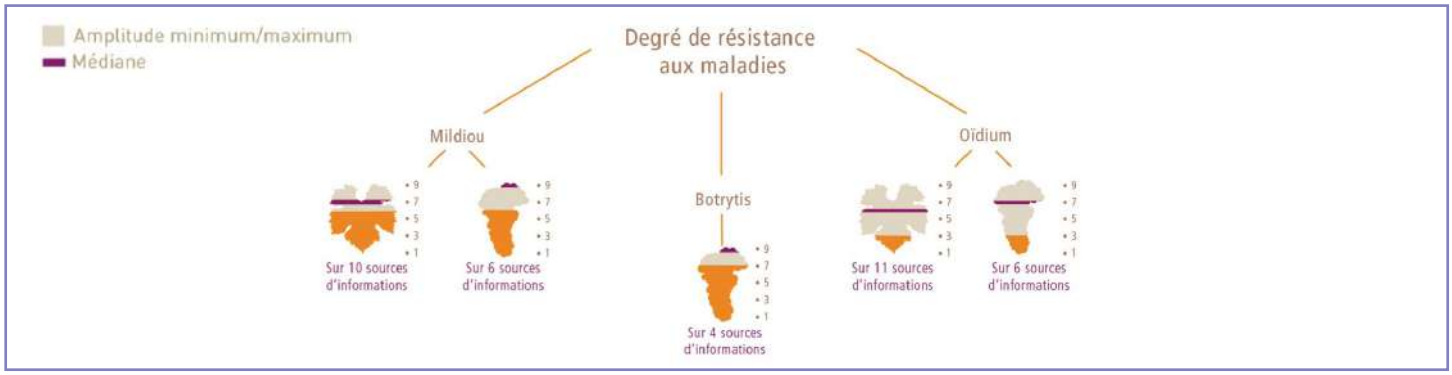
VIGUEUR : Forte

STRATÉGIE PHYTOSANITAIRE : 1 à 2 traitements nécessaires en cas de forte pression oïdium

Le schéma suivant résume le degré de résistance du cépage aux trois maladies cryptogamiques, que sont le mildiou, l'oïdium et le botrytis sur grappe et/ou sur feuille. Sur chaque feuille ou grappe figurent les notes minimale, maximale et médiane de résistance du cépage.

Les notations minimales, maximales et médianes sont issues de données bibliographiques et de notations effectuées par l'ICV en 2012 sur des parcelles dans les pays suivants : Allemagne, République tchèque, Autriche, Roumanie et Hongrie.

Les grilles de l'Organisation Internationale de la Vigne et du vin (OIV) spécifiques à chaque combinaison «organe végétatif» et «maladie» ont été utilisées pour la notation des dégats.



Cette variété a été évaluée en vue de son inscription en région méridionale selon le dispositif VATE. Des informations complémentaires sur son comportement sont disponibles auprès des Chambres d'Agriculture de l'Aude et du Var.

Tous droits réservés - Groupe ICV - www.icv.fr

Monarch



Cépage noir

Origine

Parents : Solaris & Dornfelder

Obtenteur : Staatliches Weinbauinstitut Freiburg (Allemagne) – 1988

Situation réglementaire

Classement définitif depuis 2017

Aptitudes viticoles



Phénologie

Dans les zones méridionales : **débourrement**. **Maturité**

Dans les zones septentrionales : **débourrement précoce**, quelques jours avant le pinot noir. **Maturité** : **moyenne à précoce**. En même temps que le pinot noir, voire quelques jours avant.

Vigueur et production

Très vigoureux

Rendements : 9 à 15 t/ha en zones septentrionales.



Photo : WBI Freiburg

Résistance aux maladies fongiques

Oïdium	+/++
Mildiou	++
Botrytis	+++

Bonne résistance au mildiou et à l'oïdium. Résistance au botrytis relevée en zones septentrionales

Paramètres œnologiques

Acidité élevée. Acidité élevée. Vin fruité, aromes d'épices

Les caractéristiques agronomiques et œnologiques des cépages sont issues des observations des essais VATE des chambres d'agriculture de l'Hérault et de l'Aude, du WBI Freiburg et du livre « Les cépages résistants aux maladies cryptogamiques – Panorama européen » (ICV, 2013)

Observatoire national du déploiement des cépages résistants

Fiche Technique Monarch



Origine

Parents : Solaris x Dornfelder
Année d'obtention : 1988
Obtenteur : Staaliches Weinbauinstitut Freiburg *(Allemagne)*
Hybrideur : Dr. Norbert Becker
Surface plantée : 11 ha *(2019)*

Résistances aux maladies

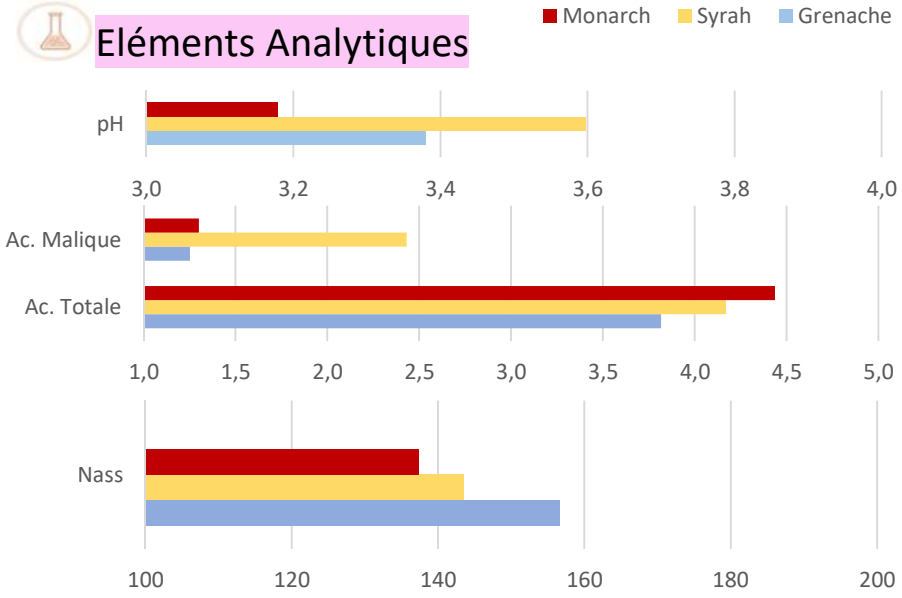
	Résistance	Gène de résistance
Oïdium	++ / +	REN 3.2
Mildiou	++	RV 10
Black-rot	++	Non Testé

Assez sensible à l'oïdium (10 % sur grappes en région méditerranéenne sans traitement).
Deux traitements obligatoires sont nécessaires.
Sensible au mildiou en cas de très forte pression.

- **Débourrement** : Précoce à moyen
- **Maturité** : Moyenne *(comme le Merlot)*

- **Rendement** : 10-14 t/ha
- Vigueur forte
- Port retombant
- Palissage indispensable
- Sensible au dessèchement de la rafle

Eléments Analytiques



Caractéristiques des baies

- Grappes assez lâches
- Taille des baies : moyenne
- Couleur sort vite

Ce qu'il faut retenir sur ce cépage :

- Palissage nécessaire.
- Traitements oïdium nécessaires en région méditerranéenne.
- pH bas : fort potentiel acide
- Fort potentiel couleur, avec extraction rapide.
- Peut faire des rosés mais la couleur sort vite à tendance jaune.
- Expression aromatique peu intense sur faibles maturités.

Nos partenaires :

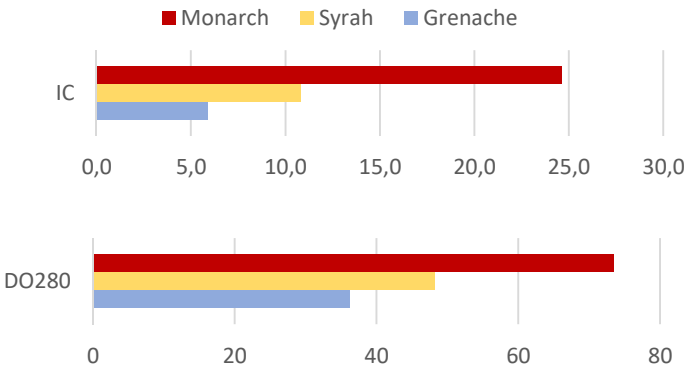
Avec le soutien financier de:

Pour en savoir plus : www.icv.fr

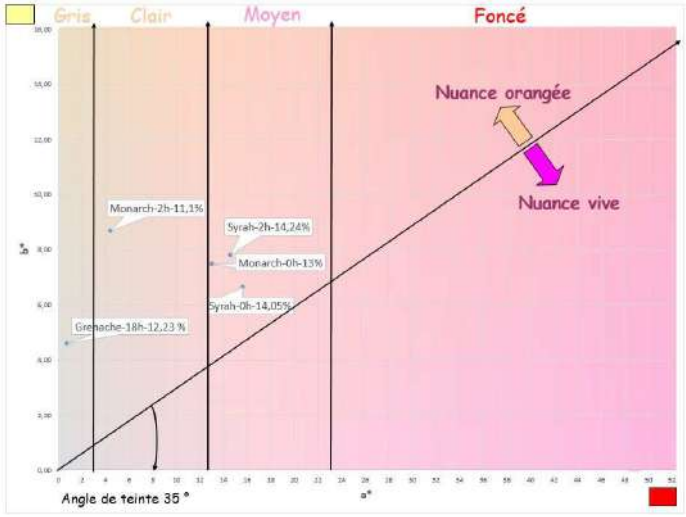
Fiche Technique
Monarch

Eléments Analytiques : La Couleur

Vin Rouge



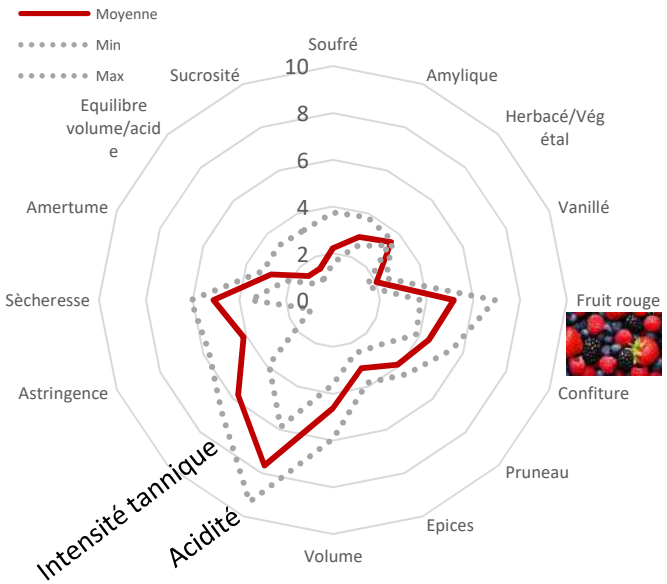
Vin Rosé



Profil Organoleptique

Vin Rouge

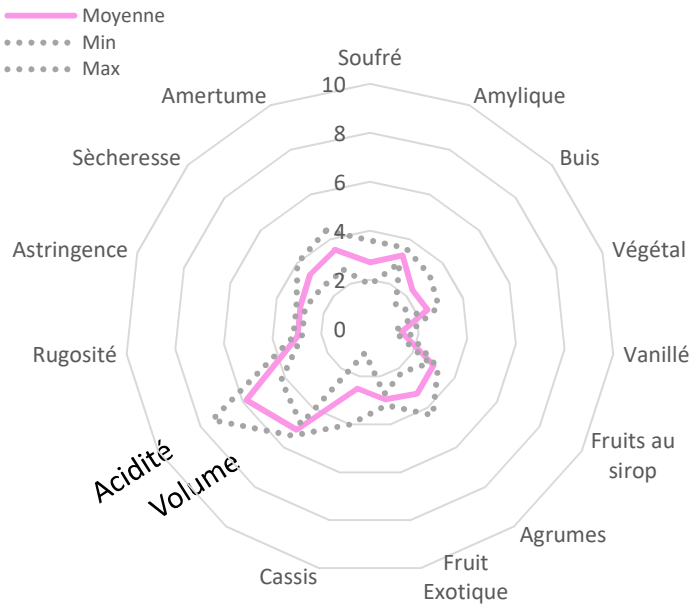
Panel de l'ICV et de la Chambre de l'Agriculture 34
5 vins dégustés sur 3 millésimes (2017 à 2019).



Profil olfactif peu intense et peu complexe : les notes fruits rouges apparaissent au-delà de 13 %.
En bouche, l'équilibre est dominé par une acidité très élevée et une intensité tannique forte.

Vin Rosé

Panel de l'ICV et de la Chambre de l'Agriculture 34
2 vins dégustés sur 1 millésime (2019).



Le profil olfactif est peu intense et peu complexe. Peu d'originalité aromatique. L'acidité domine l'équilibre en bouche.

Fiche Technique
Monarch

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

Eléments Analytiques (synthèse des différents millésimes observés à l'ICV) :
Ac. Malique : Acide malique en g/L
Ac. Totale : Acidité totale en g H_2SO_4/L
Nass : Azote assimilable en mg/L

Parcelle 1 : 2 heures de macération pelliculaire.
Parcelle 2 : Pas de macération pelliculaire.

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:

Pour en savoir plus : www.icv.fr