



ÉTUDE DE CAS : SOUVIGNIER GRIS UN CÉPAGE, TROIS STYLES DE VIN

Le Souvignier gris est une variété de vigne résistante aux maladies fongiques (Seyval Blanc × Zähringer), obtenue en 1983 au Staatliches Weinbauinstitut de Fribourg. Elle figure sur la liste des « cépages autorisés pour la production ainsi que pour l'étiquetage et la présentation dans le secteur vitivinicole » de la Commission européenne.

Ce cépage suscite un intérêt croissant ces dernières années en raison de son fort potentiel, soutenu par des travaux de recherche ciblés. Des études mettent en évidence des concentrations notables en précurseurs de thiols (Nicolini *et al.*, 2020 ; de Sousa *et al.*, 2025), ainsi que des niveaux significatifs du 1-hexanol, de l'acétate de n-hexyle et du salicylate de méthyle (Roman *et al.*, 2024 ; Paolini *et al.*, 2023).

Salicylate de méthyle (MeSA)

Le Souvignier gris contient des précurseurs glycosylés de MeSA, responsables de notes mentholées et balsamiques. Ceux-ci peuvent être libérés pendant la fermentation grâce à l'activité glycosidasique (Carlin *et al.*, 2019 ; Piergiovanni *et al.*, 2023 ; Roman *et al.*, 2024).

Cela rend le choix des enzymes particulièrement pertinent pour orienter le profil aromatique du vin. **Cet aspect est présenté dans l'itinéraire 3 (profil vert/balsamique).**



RÉFÉRENCES

- Paolini *et al.* (2023). In : II International Congress on Grapevine and Wine Sciences, Logroño, La Rioja (Espagne), 8-10 novembre 2023.
- Piergiovanni *et al.* (2023). OENO One, 57(2), 115-127.
- Roman (2024). In : 38th EFFoST International Conference 2024: Future Food Systems - Innovation through Progress at Scientific Interfaces, Bruges, Belgique, 12-14 novembre 2024, P2.1.029.
- Roman *et al.* (2025). In : GIESCO 2025 - Aroma Characterisation of Mold-Resistant Sparkling Wines Produced in a Warm Temperate Area.
- Trapp, O., Avia, K., Borrelli, C., Eibach, R., Merdinoglu, D., & Töpfer, R. (2025). More sustainability in Europe's vineyards: Using resistant grapevine varieties to reduce the input of pesticides. *Plants, People, Planet*, 7(6), 1621-1628.
- Bettinelli, P., Stefanini, M., & Vezzulli, S. (2024). *Viti resistenti: un'opportunità per il rinnovamento varietale*. *Fruit Journal*, 5, 24-29.

www.vinievitiresistenti.it

www.piwi-international.org

www.oiv.int





OENOprotocol

by OENOBANDS®

3 PROFILS, 3 ITINÉRAIRES DE VINIFICATION

Sur la base de ces caractéristiques, trois itinéraires de vinification ont été développés afin de valoriser les différents aspects du Sauvignier gris.

