



DOSAGE DE LA MND

La 3-méthyl-2,4-nonanedione (MND) est à l'origine du caractère pruneau des vins rouges. Dans certains cas, il est directement associé au phénomène d'évolution (voire d'oxydation) prématurée.

Dans un vin rouge, le seuil de perception de la MND est de 60 ng/L. Les travaux d'Alexandre Pons à l'ISVV de Bordeaux ont montré que ce niveau était fréquemment dépassé selon la maturité des raisins, le type d'élevage, le pourcentage de vins de presse, la limitation des doses de soufre, les faibles niveaux d'acidité et les apports d'oxygène.

Le laboratoire SARCO vient de mettre en place une méthode performante de dosage de la MND.

Les teneurs ainsi mesurées peuvent constituer de remarquables outils décisionnels pour :

- Déterminer la date de vendanges
- Ajuster les processus d'extractions adéquates et opter pour les meilleures conditions de macérations (durée, température...)
- Optimiser la gestion des vins de presse
- Déterminer le type d'élevage

...

Méthode : SPME-GCMSMS

Volume nécessaire : 50 ml

Délai : 5j

En lien avec les analyses électrochimiques d'oxydabilité et les suivis des teneurs en oxygène dissous, ces données concourent également à une **meilleure maîtrise des phénomènes oxydatifs** afin d'éviter les phénomènes d'oxydation prématurée des vins.



Pour toute demande d'information complémentaire:

Vincent Renouf - Directeur général
vrenouf@sarco.fr

G. Chamont-Haro - Responsable Développement
gchamont-haro@sarco.fr