

SOVIVINS propose un large potentiel analytique permettant d'effectuer un diagnostic parcellaire préalable et d'assurer le suivi de maturité, la conduite des vinifications, de l'élevage et la stabilisation des vins avant mise en bouteilles.

Bilans analytiques	Essais
SUR RAISINS et MOUTS	
Maturité technologique	Poids des baies (sur raisins), Teneur en sucre, degré potentiel, acidité totale, pH
Maturité phénolique (GLORIES)	Teneur totale en anthocyanes (ApH1) Teneur en anthocyanes extractibles (ApH3,2) Extractibilité des anthocyanes (EA%) Maturité des pépins (Mp), Rapport marc/jus
Azote assimilable	Fraction azote ammoniacal (NH ₄ ⁺) Fraction acides aminés primaires
Delta C13 (Licence INRA exclusive)	Rapport isotopique ¹³ C/ ¹² C par spectrométrie de masse à flux continu
Essais	Méthodes
SUR VINS : fermentation, élevage et mise en bouteilles	
Acidité totale	Titrimétrie
Acide malique	Dosage enzymatique automatisé
Acide tartrique	Dosage colorimétrique automatisé
Acidité volatile	Flux continu Méthode de référence : extraction à la vapeur
Anthocyanes	Décoloration au bisulfite de sodium, Spectrophotométrie
Couleur : Teinte/Intensité colorante (DO 420/520/620)	Spectrophotométrie
CO ₂	Corning
Degré réfractométrique Moûts	Réfractométrie
Expertise/Identification, troubles, dépôts, voltigeurs	Observation microscopique
Extrait sec total	Calcul
Glucose + Fructose	Dosage enzymatique automatisé
Indice de polyphénols totaux (DO280)	Spectrophotométrie
Indice de colmatage	Test de Vmax
Masse volumique	Aréométrie
pH	pH métrie
Sucres réducteurs	Flux continu Méthode de référence (Lüff)
SO ₂ Libre	Flux continu Polaroampérométrie Méthode de référence (Frantz Paul)
SO ₂ Total	Flux continu Polaroampérométrie Méthode de référence (Frantz Paul)
Tanins	Milieu acide à chaud, spectrophotométrie
Titre Alcoométrique Volumique	Infra rouge Méthode de référence (Aréométrie)
Turbidité	Néphélométrie
Test de collage (3 colles à 3 doses différentes)	Turbidité, Dégustation
Test de stabilité protéique	Test à la chaleur
Stabilisation vins blanc	Détermination dose de bentonite à utiliser