

WQS Polyscan

outil d'aide à la décision connecté

Mesure en temps réel des polyphénols de moûts et des vins

Le Polyscan est un outil d'aide à la décision connecté permettant la gestion des polyphénols au cours de la vinification et la décision des dates de récolte en lien avec un profil aromatique cible.

LES FONCTIONNALITÉS PREMIUM INCLUENT :

Le Polyscan est basé sur la voltamétrie linéaire de balayage. Cet outil permet une mesure rapide et fiable :

- Avec des électrodes pré-calibrées : spécifiques aux composés oxydables des vins et des moûts.
- Sans préparation d'échantillon
- Utilisable en cave
- Résultats en temps réel



Interpretation des données facilitées:

Des indices spécifiques ont été développés afin de faciliter l'interprétation des données sur le terrain :

- Indices de concentration en polyphénols
 - EasyOx: composés facilement oxydables (acide caftarique, anthocyanes...)
 - PhenOx: polyphénols totaux
- Qualité des polyphénols (macération traditionnelle, Rouge):
 - TAN/ACN
- Indice de sensibilité à l'oxydation :
 - Indice de Tendance d'Evolution (TE)
- Indice de maturation: non lié aux polyphénols
 - MaturOx





Pour ces différents indices, le Polyscan fournit des valeurs repères permettant une interprétation aisée des résultats par comparaison aux valeurs médiane, minimale et maximale d'échantillons comparables (cépage, couleur, moment de production).

La connexion à une base de données en ligne permet après anonymisation une mutualisation des données et le calcul de valeurs repères fiables basées sur de très nombreuses mesures.

Des règles expertes sont affichées lors des mesures afin de faciliter la prise de décision.



Principales applications:

- La gestion des dates de récolte en fonction d'un objectif de profil aromatique
- La gestion du pressurage et la séparation des jus de goutte et des jus de presse
- La gestion des traitements pré-fermentaire des moûts (collage, hyperoxygénation) en fonction de la teneur en polyphénols.
- La décision de la stratégie d'élevage la plus adaptée.

