

PYCNOMÈTRE

FICHE N° 188

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Agronomie
Sous-domaines : Viticulture
Organisme : Musée de la vigne et du vin
Ville : Le Mesnil Sur Oger
Modèle :
Matériaux : Verre

Description

Le pycnomètre ou flacon à densité est un ballon en verre à col effilé possédant un trait de jauge et fermé par un bouchon en verre rodé. Le manipulateur pèse le pycnomètre vide et note la masse M_v . Il remplit le pycnomètre d'eau distillée à température ambiante jusqu'au trait de jauge, le pèse à nouveau et note la masse M_e . Enfin après avoir soigneusement essuyé le pycnomètre, il le remplit de champagne à température ambiante jusqu'au trait de jauge, le pèse et note la masse M_c . La densité du vin est donnée par la formule $(M_c - M_v) / (M_e - M_v)$. Une table de conversion donne le degré d'alcool correspondant à la densité ainsi calculée.

Utilisation

Le pycnomètre est utilisé pour déterminer la densité d'un vin de champagne afin de connaître la quantité d'alcool qu'il contient.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pycnomètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22535>, consulté le 2026-07-30