

EBULLIOMÈTRE

FICHE N° 4447

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Dujardin Salleron ; Michèle Guilloux-Benatier

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Oenologie

Organisme : Institut Universitaire de la Vigne et du Vin

Ville : DIJON

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Cet ébulliomètre, fabriqué par Dujardin-Salleron, est composé d'une chaudière, d'une lampe à alcool et d'un réfrigérant à reflux (ou condenseur). La chaudière, estampillée au nom du fabricant, est un cylindre métallique dont le socle est ouvert sur l'avant en forme d'encoche. Celle-ci est close au-dessus avec un couvercle sur lequel sont percées deux ouvertures et d'où sortent des protubérances tubulaires. Sur le devant, un second tube, plus petit, duquel sort un petit robinet droit. Le second élément est la lampe à alcool, objet métallique en forme de cylindre avec petit tube sur le dessus. Cette pièce se place dans l'encoche du socle de la chaudière. La dernière partie est le réfrigérant, sous forme lui aussi de tube, venant se visser sur le dessus de la chaudière. Ce dernier contient à l'intérieur une tige métallique fine et creuse. Dans le second trou percé sur le haut de la chaudière est originalement placé un thermomètre de précision à mercure (ici manquant), permettant l'hermétisme de la chaudière grâce à un bouchon en caoutchouc. Ces différents éléments sont conservés dans la boîte en bois d'origine, estampillée elle aussi au nom du fabricant.

L'ébulliomètre est utilisé afin de mesurer les variations de température d'ébullition d'un vin en fonction de son taux d'alcool. Plus le taux d'alcool est fort, plus la température d'ébullition est faible. Une fois la température de l'ébullition de l'eau et du vin relevée, il est possible de mesurer le taux d'alcool en utilisant des tableaux de conversion ou un disque ébulliomètre.

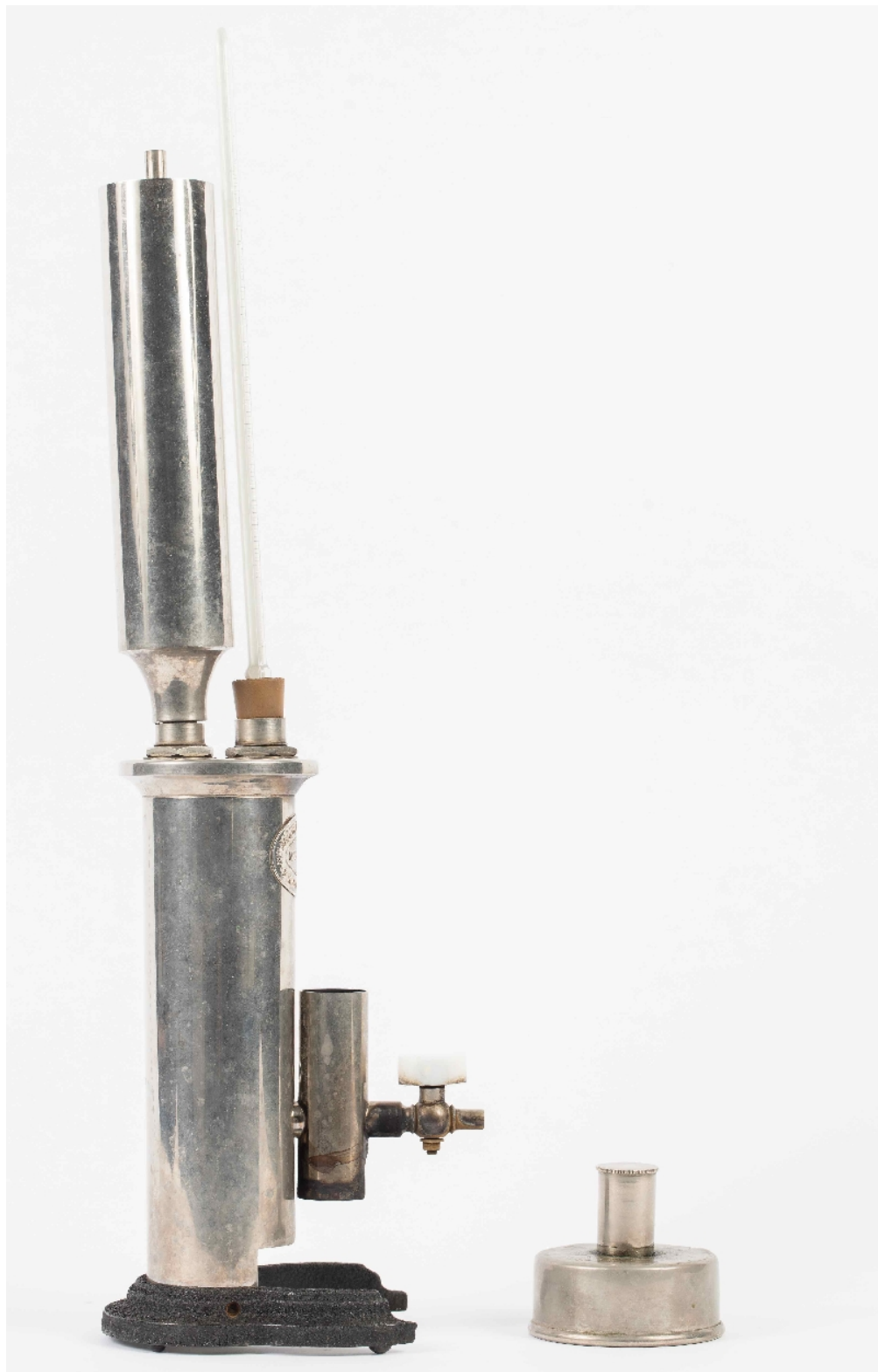
Utilisation

Cet instrument est utilisé dans le cadre de l'enseignement et de la recherche au sein de l'Institut Universitaire de la Vigne et du Vin à l'université de Bourgogne.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ebulliomètre (Dujardin Salleron ; Michèle Guilloux-Benatier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19184>, consulté le 2026-07-30