

ALAMBIC ESTÈVE

FICHE N° 201

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : Besnard ; Besnard ; Besnard
Domaines : Agronomie
Sous-domaines : Viticulture
Organisme : Musée de la vigne et du vin
Ville : Le Mesnil sur Oger
Modèle : Estève
Matériaux : Cuivre

Description

L'alambic Estève BESNARD est un alambic en cuivre pour distillation continue. Distiller en continu signifie que la chaudière est remplie de vin au fur et à mesure de la distillation. La particularité de cet alambic est d'utiliser le vin à distiller comme liquide réfrigérant.

L'alambic Estève comporte une chaudière, à l'origine posée sur un fourneau à pétrole (manquant ici). La chaudière est surmontée d'une colonne de rectification, au dessus de laquelle se trouve le réfrigérant qui fait aussi office de chauffe-vin. Le réfrigérant est constitué d'un cylindre creux contenant un serpentín. Il est muni de deux robinets de vidange visibles sur la face avant. Le tuyau d'entrée du vin se trouve à gauche du réfrigérant. Le vin remplit la chaudière et la cuve du réfrigérant. Sous l'action de la chaleur, le vin contenu dans la chaudière s'évapore. La vapeur s'échappe dans la colonne de rectification. Elle traverse ensuite le serpentín. Celui-ci étant refroidi par le vin ajouté en continu, la vapeur se condense. L'alcool distillé s'écoule par l'extrémité du serpentín. A l'avant de l'alambic se trouve une éprouvette qui peut être utilisée pour recueillir le distillat et en évaluer le degré d'alcool au moyen d'un alcoomètre. Mais ici le choix a été fait de prolonger le serpentín par un tuyau de cuivre afin de recueillir le distillat dans un récipient annexe.

Utilisation

L'alambic Estève est utilisé pour distiller du vin afin d'obtenir de l'eau de vie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alambic Estève (Besnard ; Besnard ; Besnard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22548>, consulté le 2026-07-30