

## ARÉOMÈTRE DE BAUMÉ

FICHE N° 3187

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : G. Fontaine

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Verre, Plomb

### Description

L'aréomètre de Baumé fabriqué par G.Fontaine est conservé dans son étui cylindrique en carton. Il s'agit d'un tube en verre composé de trois parties.

La partie inférieure est une ampoule remplie de billes de plomb, destinées à lester l'instrument.

La partie intermédiaire est un tube fin prolongé par une partie plus évasée et remplie d'air qui agit comme flotteur.

La partie supérieure est un tube en verre de plus grande longueur, renfermant une bande de papier gradué de 0 à 70°C.

Cet instrument permet de mesurer la concentration d'un liquide ou la densité d'une solution, c'est à dire la quantité de produit dissous qui s'y trouve mélangé. Il existe deux types d'aréomètres, un pour les liquides plus lourds que l'eau, également appelé pèse-acides et un pour les liquides moins denses que l'eau que l'on nomme également pèse liqueurs. Celui-ci fonctionne pour les liquides plus lourds que l'eau.

### Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Aréomètre de Baumé (G. Fontaine),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3867>, consulté le 2026-07-23