

LACTO-DENSIMÈTRE, PÈSE LAIT, COLOMBO

FICHE N° 4647

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Colombo

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Verre, Papier, Plomb

Description

Conservé dans un tube en carton, ce tube en verre est un lacto-densitomètre, encore appelé "pèse lait". Il est constitué d'un tube de verre fermé, avec une extrémité un ensemble de billes de plombs (grenaille). Une ampoule contient un tube fin dans lequel on trouve une étiquette. Sur celle-ci on peut lire "Colombo, opt (opticien) à Rennes" et une règle graduée. Sur celle-ci on trouve diverses inscriptions comme "non écrémé", pur, 1/10...jusqu'à 5/10. À l'extrémité supérieure on lit : "Lacto densitomètre de Quévenne". Colombo était un vendeur d'instruments scientifiques, situé à Rennes 5 rue Nationale successeur de Binda à partir de 1900.

Utilisation

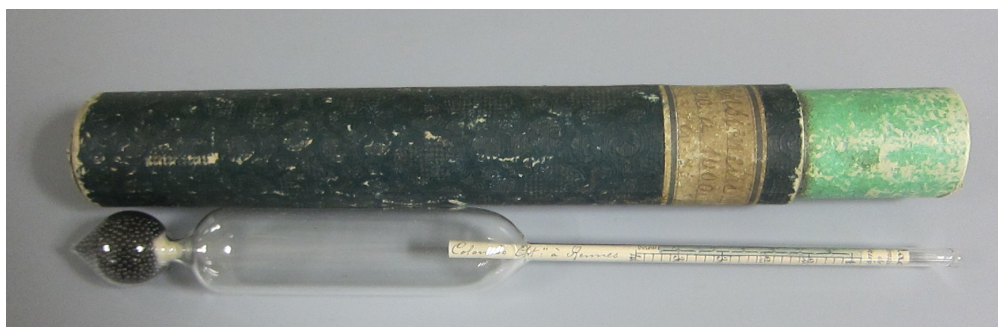
Cet appareil a été retrouvé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, où il est conservé.

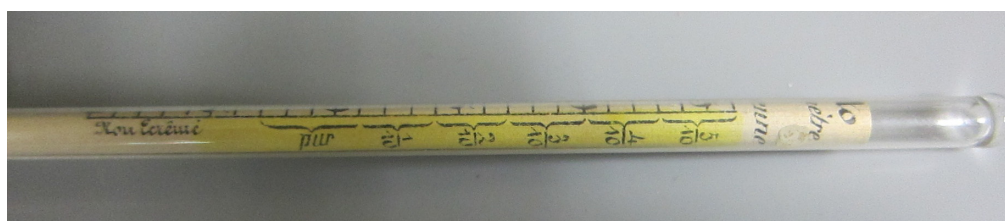
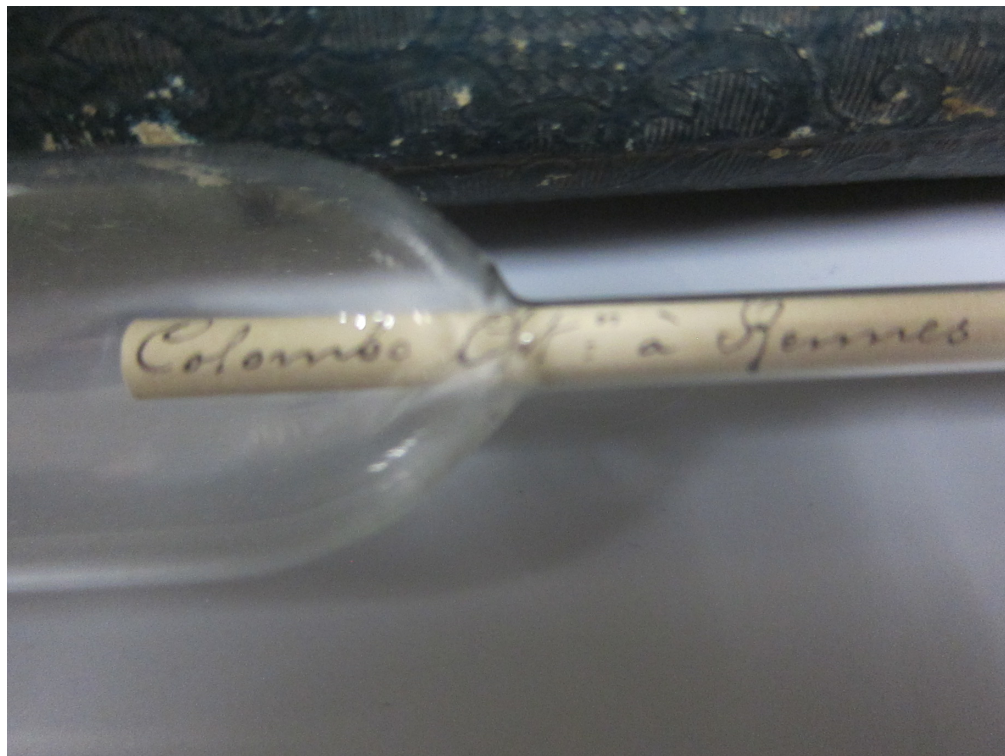
Le lactodensimètre, ou aréomètre de Théodore-Auguste Quevenne permet de mesurer la densité du lait.

L'analyse s'effectue en plongeant l'instrument dans une éprouvette contenant le lait. La densité d'un lait normal est comprise entre 1,028 et 1,033. Par écrémage la densité augmente au-dessus de 1,033. En revanche elle diminue en-dessous de 1,028 en cas de dilution du lait par de l'eau (mouillage qui peut être d'origine frauduleuse). Le mode d'emploi donne également les corrections à appliquer en fonction de la température ambiante.

Théodore Quevenne, pharmacien français, est l'inventeur avec son maître Bouchardat du lacto-densimètre ou pèse-lait. Arrivé à Paris vers 1825 pour faire des études de pharmacie, il est nommé pharmacien en chef de l'hôpital du Midi en 1835 et deux ans plus tard de l'hôpital de la Charité à Paris. Ses travaux lui ont valu d'être élu membre de la Société de pharmacie et membre titulaire de l'Académie nationale de pharmacie en 1837.

Informations extraites du CPHR , Conservatoire du Patrimoine Hospitalier de Rennes.







la
densité
de
l'eau



765/1

APPAREILS & FOURNITURES GÉNÉRALES POUR LA PHOTOGRAPHIE

APPAREILS ÉLECTRIQUES

INSTALLATIONS DE TÉLÉPHONES, SONNERIES & PORTE-VOIX

MAISON FONDÉE EN 1830

BINDA
A. COLOMBO Succ^r
OPTICIEN - ÉLECTRICIEN
5, Rue Nationale
RENNES

BAROMÈTRES & THERMOMÈTRES

Aiguilles & Boussoles

ALCOOMÈTRES & DENSIMÈTRES

CASSETTES & POCHETTES

de Mathématiques

MESURES & INSTRUMENTS

pour le Dessin

INSTRUMENTS POUR L'ARPENTAGE

et le Nivellement

JUMELLES & LONGUES-VUES

Instruments de Chirurgie

GLOBES TERRESTRES

STÉRÉOSCOPES & MONOCLES

MICROSCOPES, LOUPES, BILOUPES

Triloupes et Compte-fils

Vues stéréoscopiques et autres

MANOMÈTRES & TUBES

pour Chaudières, Caoutchoucs

SPÉCIALITÉ DE LUNETTES ET PINCE-NEZ

Monsieur Pinault, Quai Saint-Martin, Rennes, Doct^r

Rennes, le 31 x 1903

19 ⁰³	Janvier	8	1 verre rond p ^r lunette	1 -
		18	1 verre effilé avec trou	1 25
		23	1 paire de verres dans un four à main	2 -
	Mars	18	1 face à main réparé	2 50
	Avril	24	1 verre sphère cylindre selon.	3 50
	Mai	6	1 Sténop	0 75
			1 verre	1 25
	Jun	9	1 verre glau	1 25
	août	6	1 pince nez sylphes mit apert	2 50
			1 planchette allumée	1 -
	8 ^e	17	1 nez sylphes	1 75
			1 Sténop aluminium p ^r pince nez	2 -
	x ^e	18	1 verre	1 25
		24	1 "	1 25
Total				23 25

FACTURE DE FIN D'ANNÉE

Payer avec la facture 1904

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lacto-Densimètre, pèse lait, Colombo (Colombo),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30422>, consulté le 2026-07-25