

---

## Tableau mural. Physique. Densité.

**Numéro d'inventaire** : 1978.01752.4

**Type de document** : planche didactique

**Éditeur** : Les fils d'Emile Deyrolle (46, rue du Bac. Paris)

**Imprimeur** : Gaillac-Monrocq et Cie

**Date de création** : 1920 (vers)

**Collection** : Physique ; 4

**Inscriptions** :

• gravure : Papier collé sur planche cartonnée.

**Description** : Papier collé sur planche cartonnée.

**Mesures** : hauteur : 800 mm ; largeur : 630 mm

**Notes** : Une dizaine de dessins explique le phénomène de la densité et de la pression atmosphérique. Est indiqué : mobilier et matériel pour l'enseignement - Les fils d'Emile Deyrolle, Paris.

**Mots-clés** : Physique (post-élémentaire et supérieur)

**Filière** : Post-élémentaire

**Niveau** : aucun

**Autres descriptions** : Langue : Français  
ill. en coul.

# PHYSIQUE

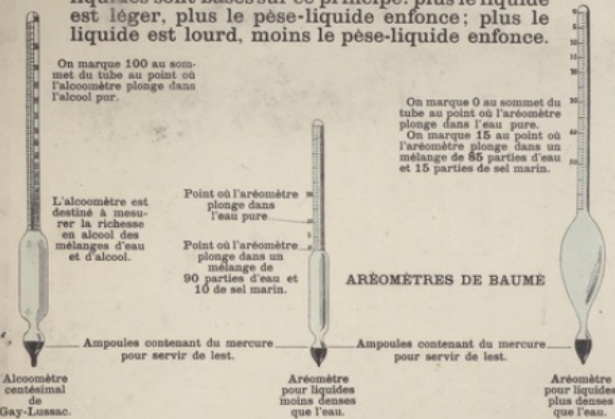
## DENSITÉ

La densité d'un corps est le rapport du poids de 1 décimètre cube de ce corps au poids de la même quantité d'eau.

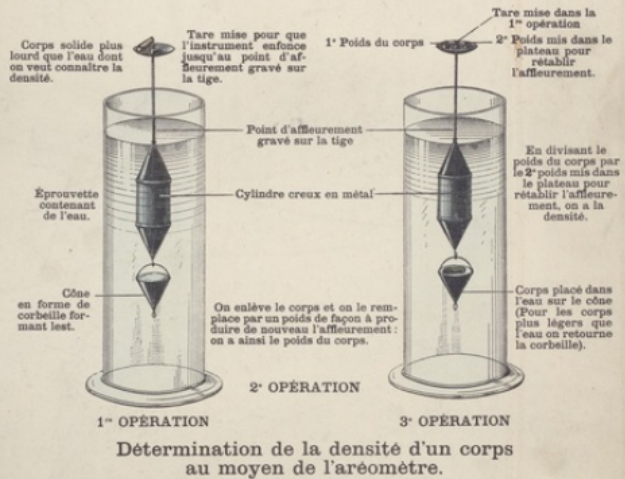
Exemple: le décimètre cube de Mercure, qui a pour densité environ 13, pèse environ 13 kilogs.

### ARÉOMÈTRES A POIDS CONSTANT — PÈSE-LIQUIDES

Plus un liquide est lourd, plus la poussée qu'il exerce sur les corps est grande. Les pèse-liquides sont basés sur ce principe: plus le liquide est léger, plus le pèse-liquide enfonce; plus le liquide est lourd, moins le pèse-liquide enfonce.

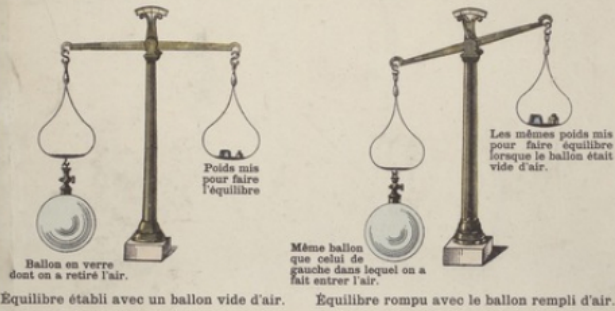


### ARÉOMÈTRE A VOLUME CONSTANT



## PRESSION ATMOSPHERIQUE

L'air est pesant. Un litre d'air pèse un peu plus de 1 gramme.



### EXPÉRIENCE DÉMONTRANT QUE L'AIR EST PESANT

La pression de l'air ou pression atmosphérique s'exerce avec une grande puissance sur toute l'étendue de la surface des corps.



### PREUVES DE LA PRESSION DE L'AIR

