

---

## M. Berthelot dans son laboratoire de Meudon. Les expériences de culture électrique de M. Berthelot.

**Numéro d'inventaire** : 1979.28439.1

**Auteur(s)** : V. Gribayedoff

**Type de document** : image imprimée

**Période de création** : 1er quart 20e siècle

**Date de création** : 1901

**Description** : gravure de presse d'après photographie de nombreuses pliures sur feuille de journal découpée dimensions de la feuille : 295 x 280

**Mesures** : hauteur : 150 mm ; largeur : 218 mm

**Notes** : Portrait en pied de Marcellin Berthelot dans son laboratoire de Meudon. Pierre Eugène Marcellin Berthelot [1], né le 25 octobre 1827 à Paris et mort le 18 mars 1907, chimiste, essayiste, historien des sciences et homme politique français. au-dessous de la gravure :

"Phot. Gribayedoff" Gribayedoff, V. (18..-19.. ). Photographe mention manuscrite, encre bleue :

"23 / XI / 1901

**Mots-clés** : Iconographie, biographies, souvenirs de savants

**Filière** : aucune

**Niveau** : aucun

**Nom de la commune** : Meudon

**Nom du département** : Yvelines

**Autres descriptions** : Langue : Français

Nombre de pages : n.p.

ill.

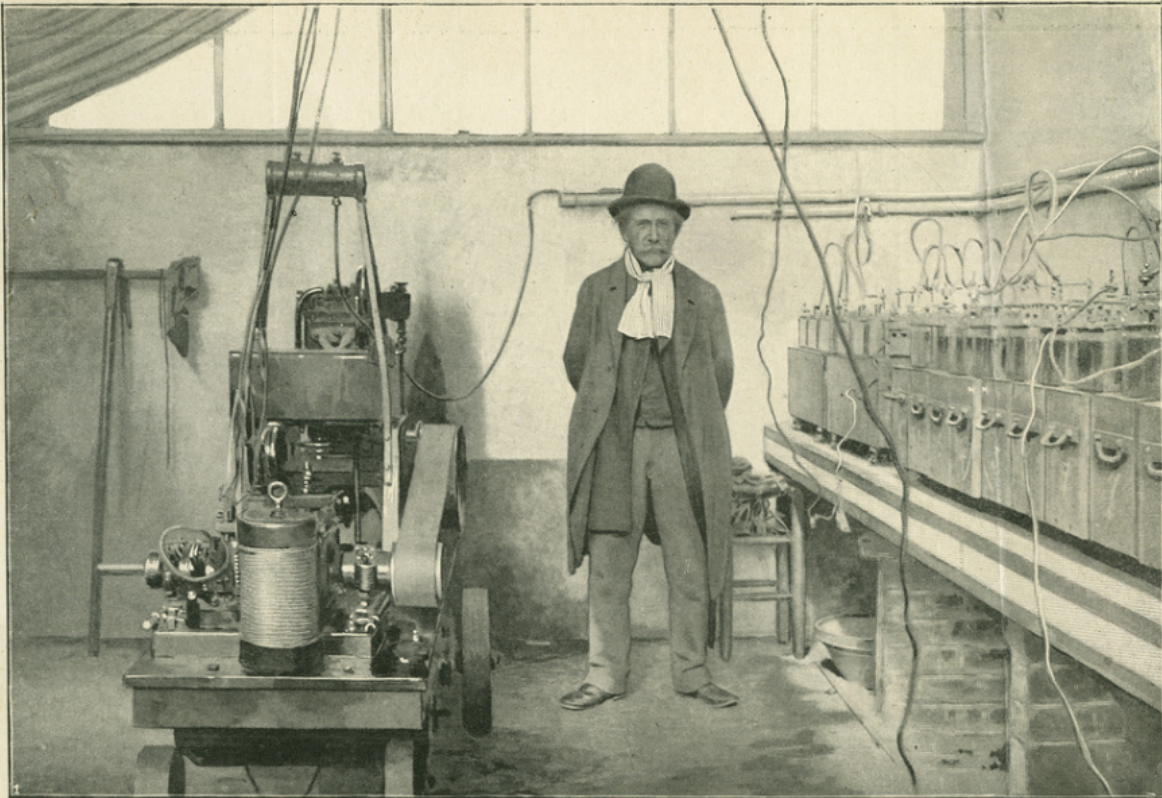
**Lieux** : Yvelines, Meudon

LES EXPÉRIENCES DE CULTURE ÉLECTRIQUE

DE M. BERTHELOT

L'illustre savant dont le monde scientifique va célébrer le jubilé, le 24 de ce mois, — à l'occasion du cinquantième anniversaire de son entrée au Collège de France, — poursuit, en ce moment, entre cent travaux divers, des études du plus haut intérêt, relatives à l'action de l'électricité sur les végétaux.

Notre gravure le représente en tenue de travail, dans l'une des salles de son laboratoire à la station de chimie végétale de Meudon. Il y a fait installer une petite dynamo, mue par un moteur à gaz, qui lui permet de charger des batteries d'accumulateurs. C'est la provision d'énergie électrique ainsi emmagasinée qui sert à M. Berthelot pour ses expériences de culture électrique, dont le point de départ a été son importante découverte de la fixation de l'azote sur les matières organiques sous l'influence de l'électricité. Ce phénomène a déjà permis à M. Berthelot d'expliquer les causes jusqu'alors insoupçonnées de la fertilité de certains sols, et il est permis de penser que de ses expériences actuelles sortiront des résultats pratiques dont la culture tirera un grand profit.



M. Berthelot dans son laboratoire de Meudon. — Phot. Greibayedoff.

23/5/1901