

Paris. 31 8⁶³² 1884

PHARMACIE VIAL

1, Rue Bourdaloue

Monsieur,

Je vous adresse un exemplaire du livre
que je viens d'écrire sur la chaleur et le froid
et je serai bien charmé, si il a pu vous
offrir quelque léger intérêt. J'apprécie
ce que vous en pensez.

Je vous prie, Monsieur, l'assurance
de mes sentiments les plus distingués

Ch. Fournier

P. S. L'exemplaire vous parviendra par le
même courrier.

PARIS

LIBRAIRIE CENTRALE DES SCIENCES

MATHÉMATIQUES, ARTS MILITAIRES ET INDUSTRIELS, AGRICULTURE, ETC.

J. MICHELET

25, QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 25 (près le Pont Saint-Michel)

LA

CHALEUR

ET LE

FROID

PAR

LOUIS-CHARLES-ÉMILE VIAL

Pharmacien à Paris.

1 volume grand in-8° broché. 2 francs.

Envoi franco dans toute l'Union Postale contre mandat-poste ou valeur sur Paris.

Après avoir défini la chaleur et la lumière, le froid et l'obscurité, l'auteur établit dans le premier chapitre que les seules causes des attractions et des répulsions universelles sont la chaleur et le froid qui se métamorphosent l'une en électricité et l'autre en magnétisme; et il dé-

montre que les mouvements de la boussole doivent se rapporter à l'équateur et non d'un pôle à l'autre, ainsi qu'on l'a cru jusqu'à ce jour, car les pôles terrestres sont de même nom.

Le second chapitre est consacré à l'attraction moléculaire et à l'étude des corps simples, depuis l'hydrogène et l'oxygène, qui sont les représentants de la chaleur et du froid et des deux fluides électriques, jusqu'aux métalloïdes et métaux dont ils devinrent les éléments constitutifs après qu'ils eurent formé l'eau, résultat de leur combustion. L'union de ces deux gaz crée la vie, la chaleur, la lumière et les phénomènes d'électricité; leur désunion cause la mort, le froid, l'obscurité et les phénomènes de magnétisme. L'hydrogène et l'oxygène sont donc comme l'âme et le corps du monde. Mais ce n'est pas tout, car l'un d'eux a créé l'autre, et il représente ainsi l'unité de la matière : l'oxygène est de l'hydrogène condensé par le froid ou l'hydrogène est de l'oxygène dilaté par la chaleur, car tous deux s'équivalent en poids par 1 contre 16.

Dans le dernier chapitre consacré à l'attraction céleste, l'auteur traite de la création du monde, de l'apparition de l'eau dans l'univers, de la formation des planètes, de leur attraction par le soleil, de l'éther céleste ou hydrogène et de la fin du monde actuel par l'extinction solaire. C'est ainsi qu'à l'empire de la chaleur succédera le règne du froid.

Entre temps, l'auteur y traite encore de la nature de l'âme.