

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[Collection](#)[Correspondance active de Marie Moret](#)[Collection Moret_Registre de copies de lettres envoyées_FAM](#)
[2005-00-123](#)[Item](#)[Marie Moret à Antoine Médéric Cros, 5 décembre 1900](#)

Marie Moret à Antoine Médéric Cros, 5 décembre 1900

Auteur·e : Moret, Marie (1840-1908)

Les folios

En passant la souris sur une vignette, le titre de l'image apparaît.

3 Fichier(s)

Informations sur le document source

Cote Familistère de Guise, inv. n° 2005-00-123

Collation 3 p. (453r, 454v, 455r)

Nature du document Copie à la presse d'un manuscrit

Lieu de conservation Familistère de Guise

Citer cette page

Moret, Marie (1840-1908), Marie Moret à Antoine Médéric Cros, 5 décembre 1900, Équipe du projet FamiliLettres (Familistère de Guise - CNAM) & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne Nouvelle) consulté le 14/01/2026 sur la plateforme EMAN : <https://eman-archives.org/Famililettres/items/show/54002>

Copier

Informations sur l'édition numérique

Éditeur Équipe du projet FamiliLettres (Familistère de Guise - CNAM) & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne Nouvelle)

Présentation

Auteur·e [Moret, Marie \(1840-1908\)](#)

Date de rédaction [5 décembre 1900](#)

Lieu de rédaction 14, rue Bourdaloue, Nîmes (Gard)

Destinataire [Cros, Antoine Médéric \(1857-\)](#)

Lieu de destination 16, avenue de Moissac, Castelsarrasin (Tarn-et-Garonne)

Description

Résumé Marie Moret écrit à Antoine Médéric Cros à propos de sa lettre du 21 octobre 1899, où il cite la préface d'Henri Poincaré de son livre sur la thermodynamique, qu'elle rapproche du discours du même auteur au Congrès international de physique, « Physique expérimentale et physique mathématique. » Elle relève l'affirmation de Poincaré que l'effet est une fonction continue de la cause ; elle pense qu'il faut aller « plus profondément » que la particule pour expliquer le fond des choses, car la particule est un effet ; elle comprend avec Berthelot que les corps simples sont des valeurs multiples indéfiniment transformables. Elle imagine que les modes divers de l'énergie « ont jusqu'à l'intelligence et la conscience dans la vibration nerveuse », en se référant à Charles Richet et Colding. Elle cite William Crookes, « dans la vie, je vois la promesse et la source de toutes les formes possibles de la matière », qui se rapproche du fond des choses selon elle. Elle conclut : « Alors le principe même de la Vie, celui qui est en soi et non par quelque autre, la source des lois immuables dans l'Univers, l'Inconditionné, celui par qui existe le relatif, tel est le problème à envisager. En face de lui, homme ou particule, tout système est régi par de mêmes lois ; c'est l'Unité universelle. "Les manifestations vitales sont des complexes des propriétés physico-chimiques" a dit Claude Bernard. » Elle envoie les affectueuses pensées de la famille Moret-Dallet à Antoine Médéric Cros et à Juliette Cros, et signale à celui-ci qu'Auguste Fabre vient de recevoir une lettre de celle-ci.

Notes La lettre d'Antoine Médéric Cros à Marie Moret du 21 octobre 1899 à laquelle Marie Moret fait référence est conservée au Cnam dans la correspondance passive de Marie Moret (FG 44 (2) c).

Support Des passages du texte de la lettre sont repérés par un trait manuscrit au crayon rouge dans les marges de la copie de la lettre (folios 454v et 455r).

Mots-clés

[Articles de périodiques](#), [Sciences](#)

Personnes citées

- [Bernard, Claude \(1813-1878\)](#)
- [Berthelot, Marcellin \(1827-1907\)](#)
- [Colding, Ludwig August \(1815-1888\)](#)
- [Crookes, William \(1832-1919\)](#)
- [Cros, Juliette \(1866-1958\)](#)
- [Fabre, Auguste \(1839-1922\)](#)
- [Richet, Charles \(1850-1935\)](#)

Œuvres citées

- Poincaré (Henri), « Les relations entre la physique expérimentale et la physique mathématique », *Revue générale des sciences pures et appliquées*, 30 octobre 1900, p. 1163-1175. [En ligne : [Gallica, Bibliothèque numérique de la Bibliothèque nationale de France](#), consulté le 25 décembre 2021]
- [Poincaré \(Henri\), *Thermodynamique : leçons professées pendant le premier semestre 1888-89*, Paris, G. Carré, 1892.](#)

Notice créée par [Pauline Péliissier](#) Notice créée le 14/06/2024 Dernière modification le 12/12/2025

Paris 9 novembre 1900

453

Cher Monsieur

Je n'ai su, mais j'ai vu
par l'intermédiaire de ma lettre
écrite à la même date du 20
octobre 1899 (copie Poincaré
à M. Poincaré) et je rapproche une
copie de cette lettre (voir une
feuille de cette lettre) de la 1^{re} série, section
II : note de l'expression Δ de l'angle.
Je trouve une importante et physique
mathématique.

... "Il est difficile de ne pas supposer
que l'effet est une fonction continue
de la cause," dit M. Poincaré dans le
discours en question : "Vous avez fait
le thermodynamique et dit que les
deux conceptions : 1^{re} formes indéfinies
passant à l'état de 2^{de} formes stables
à l'état de l'équilibre sont incommensurables
avec les principes de la thermodynamique."

J'ignore la démonstration et ne suis
 frappé que de ceci : Il est évident qu'il
 faut aller plus profondément que le parti-
 culier qu'il s'agit pour s'expliquer le
 fond des choses, puisque le particulier est
 un effet ; il faut donc de savoir
 dans l'effet la fonction continue de la
 cause ; et c'est en cela que s'hypothèse
 de Boltzmann : la matière fondamentale
 fonctions et les corps simples comme
 et à connaître valeurs multiples
 indéfiniment transformables, avec
 compensation par la maximisation des
 poids atomiques, est si suggestive
 on est dans la même voie
 avec le concept de l'énergie, mais
 en comprenant que l'énergie reste
 indéfinie - ainsi que le dit H.
 Poincaré - ses modes divers sont
 jusqu'à l'intelligence et la conscience
 dans la vibration nerveuse. (Charles
 Fricet -)

Un des fondateurs de la thermodynamique
Celsius, voyait la force s'élever jusqu'à
l'intelligence; on peut aussi bien avec
le principe de dégradation de l'énergie,
voir l'intelligence se dégrader en force;
on ne touche pas même à la fond
des choses; on s'en rapproche un
peu plus avec la formule de
William Crookes: " Dans la vie
le rais la promesse et la source
de toutes les formes possibles de
matière. "

Alors le principe même de la vie
celui qui est en soi et non par
quelque autre, la source des lois
immuables dans l'univers. Le
dictionnaire, celui par qui s'écrit le
relatif: tel est le problème à résoudre.

En fait de loi, l'homme ou même l'oiseau
tout vivant est régi par des lois
qui sont universelles. " Les moni-
tations vitales sont des complexes
des propriétés physiques - chimiques
à leur classe biologique. " ainsi qu'à
y ajoute un raisonnement affectueux
Madame Juliette les deux affectueux
M. Gaudin
M. Gaudin reçoit au moment de la rédaction de la lettre.