

[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, 21 août 1900](#)

Marie Moret à Antoine Médéric Cros, 21 août 1900

Auteur·e : Moret, Marie (1840-1908)

Les folios

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

6 Fichier(s)

Informations sur le document source

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

Collation 6 p. (180r, 181v, 182r, 183v, 184r, 185r)

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, 21 août 1900, Équipe du projet FamiliLettres (Familistère de Guise - CNAM) & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne Nouvelle) consulté le 13/02/2026 sur la plateforme EMAN : <https://eman-archives.org/Famililettres/items/show/53830>

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 [21 août 1900](#)

Lieu de rédaction Guise (Aisne) – Familistère

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

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

Description

Résumé Marie Moret informe Antoine Médéric Cros qu'elle n'a pu, en raison d'une nuit d'insomnie, ajouter un mot à la lettre qu'Auguste Fabre a écrite hier à sa fille Juliette. Elle indique à Antoine Médéric Cros, qui a assisté à une partie du congrès de physique, que la *Revue générale des sciences pures et appliquées*, dans son numéro du 15 août 1900, affirme que les séances ont été d'une « haute portée philosophique », expression qui a piqué sa curiosité. Elle demande à son correspondant s'il a été impressionné et s'il sait quand le compte rendu in extenso du congrès sera disponible. Marie Moret cite plusieurs passages du numéro de la revue - le discours d'ouverture du congrès prononcé par Alfred Cornu et le compte rendu des expériences de William Crookes sur la radioactivité de l'uranium : « Votre beau-père à qui je lisais ces passages dit que ces travaux tendent à nous démontrer positivement que les états matériels sont des modes de compacité de la force. Ce mot me fait songer à la limite d'équilibre encore inconnue (expression de A. Étard, revue des sciences) où la substance chimique trouve une équivalence physique. »

Mots-clés

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

Personnes citées

- [Cros, Juliette \(1866-1958\)](#)
- [Étard, Alexandre \(1852-1910\)](#)
- [Fabre, Auguste \(1839-1922\)](#)

Œuvres citées

- « Le récent congrès international de physique », *Revue générale des sciences pures et appliquées*, 15 août 1900, p. 914-915. [En ligne : [Gallica, Bibliothèque numérique de la Bibliothèque nationale de France](#), consulté le 10 décembre 2021]
- « Société royale de Londres. Sir William Crookes, F. R. S. : La radio-activité de l'uranium », *Revue générale des sciences pures et appliquées*, 15 août 1900, p. 949-950. [En ligne : [Gallica, Bibliothèque numérique de la Bibliothèque nationale de France](#), consulté le 10 décembre 2021]
- Cornu (A.), « Congrès international de physique (Paris, 6-12 août 1900). Discours d'ouverture », *Revue générale des sciences pures et appliquées*, 15 août 1900, p. 919-920. [En ligne : [Gallica, Bibliothèque numérique de la Bibliothèque nationale de France](#), consulté le 10 décembre 2021]

Événements cités [Congrès international de physique \(6-12 août 1900, Paris\)](#)

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

Guine Familistère 31 août 1900 180'

Cher Monsieur,

J'aurais voulu joindre, bien un
mot à la lettre que le "Grand Coma-
rade" adressait à Madame Juliette ; mais
je n'ai pas pu (j'avais encore une
une nuit d'insomnie). Aujourd'hui
cela va mieux et je m'empresse
de vous envoyer directement, à tout
prix, l'expression de nos bien affec-
tueuses pensées.

Il est très agréable à partir
de l'ouvrage de jadis. La Revue
des sciences dans son numéro du
15 courant, dit que ce ouvrage
"a été marqué par un ensemble
de séries d'un éclat incomparable"
et elle nous promet de retourner
"dans les numéros ultérieurs les
rapports et Mémoires ainsi que
les discussions ... " elle ajoute :

" Les Vétérans jugeront alors de
l'importance actuelle et de la haute
portée philosophique de l'œuvre qui
vient d'être accomplie. "

Ces termes m'intéressent comme
vous pensez et me font sans cesse
si vous avez été impressionné de
même ? et si vous avez quelque
indication de l'époque où l'on pourra
se précéder le compte rendu mi-
extenso du Congrès ? 50 mémoires
ou rapports, paraît-il, ont été
déposés.

La Revue nous donne le
discours d'ouverture prononcé par
M. A. Cornu et je vois celui-ci
appuyer sur " l'unité des forces
physiques, sur la préoccupation
constante des maîtres modernes à
préciser la nature, à deviner les

" propriétés de cette matière subtile
 " (souligné) receptacle de l'énergie
 " universelle, à rechercher les lois
 " de ses mouvements intimes, afin
 " d'expliquer l'immaginerment
 " la transmission et le portage de
 " l'énergie dans ses manifestations
 " extérieures. "

Le même numéro de la Revue,
 dans son article consacré au rebelle
 des récents travaux des diverses académies
 signale les travaux de William Crookes
 sur la radio-activité de l'uranium
 et décrit ces expériences, puis je lis :

" Sir William Crookes estime que ces
 " dernières expériences prouvent définitive-
 " ment que la radio-activité de l'uranium
 " et de ses sels n'est pas une propriété
 " de cet élément, mais appartient à un
 " corps étranger, qu'il désigne provisoie-
 " ment par le symbole Ux . "

" ont fait diverses expériences faites,
 pour essayer pour déterminer la
 nature de l'élément X... voir en quel
 il diffère du radium... puis je lis.
 " Sir William Crookes constatant qu'
 l'état actuel de nos connaissances sur
 " substances radio-actives, il faut se
 " montrer réservé. Nous reconnaissons
 " substances par leurs propriétés photo-
 " graphiques et électriques : ces réactions
 " sont si sensibles qu'elles donnent de
 " bons résultats, même quand le corps
 " actif est en si petite quantité qu'il
 " ne peut être vu par son spectre.
 " Une des réactions les plus caractéristiques
 " cependant...
 " et plus loin :

" La réaction radiographique est
 " cumulative - si un minéral ou un
 " principe radio-actif n'a pas d'action
 " apparente sur le papier photographique

" au bout d'une heure, il peut en avoir
 " une au bout de vingt quatre heures ;
 " si un jour d'exposition ne donne rien,
 " une semaine donne quelque chose. Con-
 " sidérant que l'Uv X le plus actif ne
 " contient pas assez de matière active
 " pour qu'on voie son spectre, et
 " que cependant il est assez puissant
 " pour donner une bonne impression
 " sur une plaque au bout de cinq
 " minutes, quelle doit être sa dilution
 " dans les composés qui n'agissent
 " qu'après une heure, un jour ou
 " une semaine ? "

Votre beau-père à qui j'ai lu ces
 passages dit que ces travaux
 tendent à nous démontrer positivement
 que les états matériels sont des modes
 de compacité de la force.
 Ce mot me fait songer à la

limite d'équilibre encore inconnue
 (expression de a. état, une
 des sciences) au la substance
 chimique pour une équivalence
 physique."

Au revoir, cher Monsieur.
 Je vous réitère l'expression
 de nos plus affectueux sentiments
 pour vous et Madame Juliette
 Bien cordialement

- H. Gaden -