

TRAITÉ  
DE L'ÉLECTRICITÉ  
ET  
DU MAGNÉTISME.



TOME V.

— 000 —  
IMPRIMERIE DE FIRMIN DIDOT FRÈRES,  
IMPRIMEURS DE L'INSTITUT, RUE JACOB, N° 56.  
— 000 —

1  
57

TRAITÉ  
 EXPÉRIMENTAL  
 DE  
 L'ÉLECTRICITÉ  
 ET DU MAGNÉTISME,

ET DE LEURS RAPPORTS AVEC LES PHÉNOMÈNES NATURELS ;

PAR M. BECQUEREL,  
 DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'INSTITUT DE FRANCE, ETC.

..... Si quid novisti rectius istis  
 Candidus imperti : si non, his utere mecum.

TOME CINQUIÈME.  
 DEUXIÈME PARTIE.



18 21 40  
 25.

PARIS.

FIRMIN DIDOT FRÈRES, LIBRAIRES,  
 RUE JACOB, N° 56.

•••••

M DCCC XL.

17

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

..... Ä

---

## AVANT-PROPOS.

---

Les recherches sur l'électricité et le magnétisme ont pris une telle extension, depuis la publication du I<sup>er</sup> volume de cet ouvrage, que je me suis vu contraint de dépasser le cadre que j'avais d'abord arrêté. Voulant présenter au lecteur un tableau aussi complet que possible de la science jusqu'à ce jour, je me suis déterminé à réunir dans cette dernière publication (qui se compose de la 2<sup>e</sup> partie du V<sup>e</sup> volume, d'un VI<sup>e</sup>, VII<sup>e</sup> et dernier volume, avec un atlas) les travaux les plus importants, tant sur l'électricité que sur le magnétisme terrestre. Toujours fidèle au plan que j'ai adopté en commençant cet ouvrage, je me suis borné quelquefois à donner une simple analyse des travaux de chaque auteur, sans me livrer à une discussion quelconque ; car le but que l'on doit se proposer, quand on publie le traité d'une science, est de faire connaître tous les éléments dont elle se compose, sans esprit de parti, et sans omettre, par conséquent, les faits qui contrarient des vues particulières. Ainsi, défenseur de la théorie électro-chimique du contact, tout en reconnaissant qu'il y a quelque chose dans le contact qui influe sur les

Tome V. 2<sup>e</sup> partie.

a