

ÉTUDE  
DE LA NATURE.

PARIS. — IMPRIMERIE ET FONDERIE DE RIGNOUX  
 rue Monsieur-le-Prince, 31.

À

# ÉTUDE DE LA NATURE

POUR CONCOURIR  
A L'ÉDUCATION DE L'ESPRIT ET DU COEUR,  
COMPRENANT

LES FAITS LES PLUS IMPORTANTS DE LA PHYSIQUE  
ET DE LA CHIMIE GÉNÉRALES,  
DE L'ASTRONOMIE, DE LA MÉTÉOROLOGIE, DE LA GÉOLOGIE,  
DE LA BOTANIQUE ET DE LA ZOOLOGIE ;

**Par H. HOLLARD,**

Docteur en Médecine et Docteur ès Sciences,  
Professeur suppléant à la Faculté des Sciences de Paris.

O Éternel ! que vos œuvres sont en  
grand nombre ! vous les avez toutes  
faites avec sagesse, la terre est pleine  
de vos richesses.

Ps. CIV, 24.

---

**Nouvelle édition.**

---

2

**PARIS.**

**LABÉ,** ÉDITEUR, LIBRAIRE DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE,  
place de l'École-de-Médecine, 23 (ancien 4).

1853

À

## TROISIÈME PARTIE.



## ÉTUDE DE NOTRE GLOBE.

## LIVRE TROISIÈME.

### HISTOIRE DU SOL OU GÉOLOGIE.

---

#### COUP D'OEIL GÉNÉRAL.

Nous ne connaissons de la partie solide de notre planète que l'écorce, qu'une épaisseur très minime, que la 750<sup>e</sup> partie du rayon terrestre. Nous ne la connaissons en outre que sur quelques points des terres émergées, qui ne forment elles-mêmes qu'un quart de la surface du globe. Cependant, il est probable que les parties étudiées de cette surface donnent une idée assez exacte du reste, pour la profondeur qu'on a pu atteindre, car les observations ont été répétées sur des lieux très distants les uns des autres, et placés sous des latitudes et des longitudes fort différentes. Après tout, ce qui nous intéresse le plus directement dans la connaissance de la partie solide de la