

L'ANNÉE
SCIENTIFIQUE
ET INDUSTRIELLE

OUVRAGES DU MÊME AUTEUR

PUBLIÉS A LA MÊME LIBRAIRIE :

L'ALCHIMIE ET LES ALCHEMISTES, *Essai historique et critique sur la philosophie hermétique*. 1 volume in-18 jésus. 3^e édition. Paris, 1860. Prix : 3 fr. 50 c.

HISTOIRE DU MERVEILLEUX DANS LES TEMPS MODERNES. 4 volumes in-18 jésus. 2^e édition. Paris, 1860. Prix : 14 fr.

Tome I : Introduction. — Les Diables de Loudun. — Les Convulsionnaires jansénistes.

Tome II : Les Prophètes protestants. — La Baguette divinatoire.

Tome III : Le Magnétisme animal.

Tome IV : Les Tables tournantes, les médiums et les esprits.

LA PHOTOGRAPHIE AU SALON DE 1859. 1 vol. in-18 jésus. Paris, 1860. Prix : 1 fr.

OUVRAGES ILLUSTRÉS A L'USAGE DE LA JEUNESSE

Format grand in-8

PRIX DE CHAQUE VOLUME, BROCHÉ, 10 FRANCS

La demi-reliure, dos en chagrin, plats en toile, tranches dorées, se paye 4 fr. en sus.

I. — TABLEAU DE LA NATURE.

LA TERRE AVANT LE DÉLUGE, ouvrage contenant 25 vues idéales de paysages de l'ancien monde, 325 autres figures et 8 cartes géologiques coloriées. 5^e édition. 1866. 1 vol.

LA TERRE ET LES MERS, ou description physique du globe. 3^e édition. 1866. 1 volume contenant 170 vignettes sur bois par Karl Girardet, etc., et 20 cartes.

HISTOIRE DES PLANTES. 1 vol. illustré de 115 vignettes dessinées par Faguet, préparateur des cours de botanique à la Faculté des sciences de Paris. 1865.

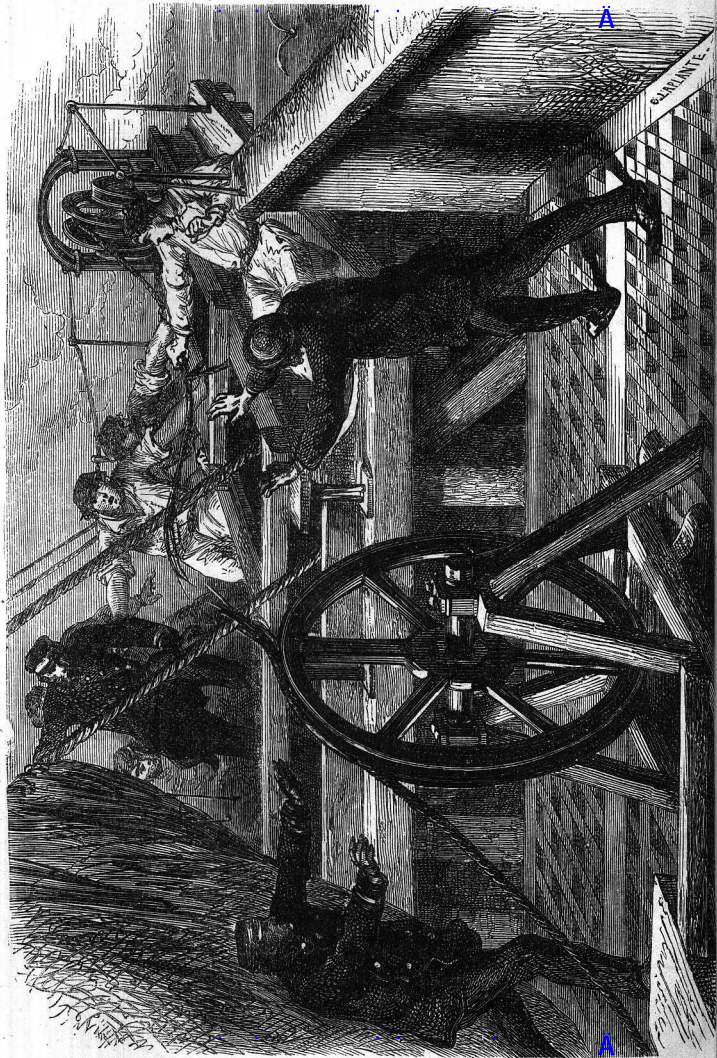
LA VIE ET LES MŒURS DES ANIMAUX. 1^{re} série : *Zoophytes et Mollusques*. 1 volume illustré de 385 figures dessinées d'après les plus beaux échantillons du Muséum d'histoire naturelle et des principales collections de Paris. 1866.

II. — OUVRAGES DIVERS.

LE SAVANT DU FOYER, ou *Notions scientifiques sur les objets usuels de la vie*. 3^e édition. 1864. 1 volume illustré de 275 vignettes.

LES GRANDES INVENTIONS ANCIENNES ET MODERNES dans les sciences, l'industrie et les arts. 3^e édition. 1864. 1 volume illustré de 220 gravures sur bois.

Imprimerie générale de Ch. Lahure, rue de Fleurus, 9, à Paris.



381

L'ANNÉE
SCIENTIFIQUE
ET INDUSTRIELLE

OU

EXPOSÉ ANNUEL DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES, DES INVENTIONS
ET DES PRINCIPALES APPLICATIONS DE LA SCIENCE
A L'INDUSTRIE ET AUX ARTS, QUI ONT ATTIRÉ L'ATTENTION PUBLIQUE
EN FRANCE ET A L'ÉTRANGER

Accompagné d'une Nécrologie scientifique
et d'un Index bibliographique des ouvrages de sciences parus
dans le courant de l'année

PAR

LOUIS FIGUIER

DIXIÈME ANNÉE

PARIS.

LIBRAIRIE DE L. HACHETTE ET C^{ie}

BOULEVARD SAINT-GERMAIN, N° 77

1866

Droit de traduction réservé

A

L'ANNÉE SCIENTIFIQUE ET INDUSTRIELLE.

(DIXIÈME ANNÉE.)

ASTRONOMIE.

I

Sur la constitution physique du soleil.

A aucune époque, le soleil n'a autant occupé les astronomes que dans ces dernières années. Ce ne sont plus seulement les amateurs qui se livrent à une étude suivie des phénomènes que nous offre la surface de l'astre du jour; les grands observatoires et les hommes du métier se sont enfin décidés à leur tour à prendre part à ce genre de recherches, dont l'importance n'échappe plus à personne.

Cependant, malgré une quantité énorme de matériaux déjà recueillis par les *héliographes* de notre temps, la question de la constitution physique du soleil n'est pas encore sortie du domaine des conjectures et des hypothèses. Des théories très-contradictoires ont été formulées, à ce sujet, par des savants qui font autorité, et les astronomes se sont par-