

ETUDES  
SUR  
L'ASTRONOMIE INDIENNE  
ET SUR  
L'ASTRONOMIE CHINOISE

• • • • •  
À  
  
DU MÊME AUTEUR

# MÉLANGES SCIENTIFIQUES

ET

## LITTÉRAIRES

VOYAGES — OPÉRATIONS GÉODÉSIQUES  
ÉTUDES SUR NEWTON — CRITIQUE LITTÉRAIRE ET SCIENTIFIQUE  
ESQUISSES BIOGRAPHIQUES — ÉCONOMIE RURALE  
VOYAGES DE DÉCOUVERTES.

**Trois volumes in-8.**

---

PARIS. — IMP. SIMON RAÇON ET COMP., RUE D'ERFURTH, 1.

À

ETUDES

SUR

L'ASTRONOMIE INDIENNE

ET SUR

L'ASTRONOMIE CHINOISE

PAR

J. B. BIOT

MEMBRE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES ET DE L'ACADÉMIE FRANÇAISE, MEMBRE LIBRE  
DE L'ACADÉMIE DES INSCRIPTIONS ET BELLES-LETTRES.



PARIS

MICHEL LÉVY FRÈRES, LIBRAIRES ÉDITEURS

2 BIS, RUE VIVIENNE, ET BOULEVARD DES ITALIENS, 13

A LA LIBRAIRIE NOUVELLE

1862

Tous droits réservés

À

## AVERTISSEMENT

---

L'impression de ces études était parvenue à la seizième feuille, au moment du décès de M. Biot. Elle a pu être reprise, après une courte interruption, grâce à l'obligeance de MM. Ad. Regnier et V. Caillet, qui ont bien voulu me seconder, jusqu'à la fin du volume, comme ils assistaient l'auteur lui-même, pour les soins que demandait l'impression.

M. Biot avait tracé le plan de l'ouvrage ainsi qu'il suit :

1° Introduction ;

2° Études d'astronomie indienne, se composant :

I. Des articles sur *The Oriental Astronomer*,  
de M. Hoisington ;

II. Des articles sur la traduction du *Sûrya-Siddhânta*, de M. Burgess.

3° Précis de l'astronomie chinoise.

L'introduction a été le dernier travail dont M. Biot

se soit occupé. Il n'a pu l'achever. Nous avons trouvé, dans ses papiers, une chemise qui renferme un manuscrit et des feuilles imprimées, et porte cette suscription écrite de sa main :

INTRODUCTION.

1° Partie manuscrite. Pag. 1-24;

2° Nouvelles recherches sur la division de l'année des anciens Égyptiens. Brugsch.

Sur la période chaldaïque.

Le texte complet de la partie manuscrite, qui est tout entière de la main de M. Biot, ne laisse aucun doute sur l'intention qu'il avait d'y rattacher les deux derniers articles mentionnés ci-dessus : l'un, par extrait probablement, car il occupe huit feuilles d'impression dans le *Journal des Savants*; l'autre à l'aide d'une rédaction commencée, mais non terminée.

Nous donnons, sous le titre d'*Introduction*, la partie manuscrite sans y rien changer. Quant aux annexes, on ne pouvait songer, surtout en cours d'impression, à suppléer M. Biot pour les remanier et les achever. Leur importance pourrait motiver une publication spéciale, où le premier des deux articles figurerait sous le titre d'*Études sur l'astronomie égyptienne*.

Enfin, nous avons cru devoir terminer le volume par deux lettres que M. Biot a adressées à M. le professeur Th. Benfey (de Göttingue), aux dates des 3 décembre 1861 et 13 janvier 1862. Elles ont pour objet de bien