RÉÉDITION DE L'HISTOIRE DU BUREAU DES LONGITUDES DE BIGOURDAN

J. Chapront

L'histoire du Bureau des Longitudes de Bigourdan est parue dans six volumes de l'*Annuaire du Bureau des Longitudes*, entre 1928 et 1933, sous la forme de *Notices*. Elle est intitulée :

"Le Bureau des Longitudes - Son histoire et ses travaux de l'origine (1795) à nos jours"

L'ensemble de la publications constitue un volume de 633 pages.

Bigourdan est mort en 1932 avant la parution de la dernière *Notice*. Il y a lieu de penser, compte tenu du titre initial, que cette histoire qui s'arrête à 1874 devait être poursuivie.

Plan d'ensemble succinct de l'ouvrage

Annuaire 1928

La fondation - le personnel - les locaux - les statuts

Le Bureau des Longitudes et l'Observatoire de Paris

L'Observatoire de Paris sous l'ancien régime - Cassini IV

Annuaire 1929

Le Bureau conservateur et gardien du système métrique

Étalons - instruments - comparateurs

Contributions du Bureau à la métrologie

Annuaire 1930

Règlements - élections - fonctions des membres et de diverses catégories de personnels - budget

Les bâtiments de l'Observatoire du 18ème siècle à 1854 (début)

Annuaire 1931

Bâtiments de l'Observatoire (suite et fin)

Les instruments

Le rôle du Bureau dans les travaux scientifiques et la gestion de l'Observatoire

Annuaire 1932

Travaux scientifiques du Bureau

Astronomie : Tables astronomiques, Annuaire et Connaissance des Temps - observations - instruments

Géodésie : méridienne - carte de l'État Major - nivellement - pesanteur

Météorologie - magnétisme - horlogerie et mécanique ...

La découverte de Neptune et la jeunesse de Le Verrier

Le Bureau entre la séparation de 1854 et la réforme de 1874

Les polémiques entre Delaunay et Le Verrier - rapports du Bureau avec le pouvoir politique (début)

Annuaire 1933

La réforme de 1862

Travaux de géodésie - organisation de missions - création du BIPM

Réorganisation de l'Observatoire en 1872

Réforme du Bureau en 1874

Projet en cours

L'histoire de Bigourdan dispersée dans plusieurs volumes est souvent décousue et parfois redondante. En respectant l'intégralité du texte une remise en ordre de l'ouvrage est à l'étude. De même nous envisageons d'enrichir l'iconographie, et d'y adjoindre des annexes (chronologie, listes des savants,...). Les participants au projet sont : Th. Derouazi, M. Froeshlé (OCA), Y. de Kergrohen.