

APPENDICES

MISSION DUTREUIL DE RHINS ET GRENARD DANS L'ASIE CENTRALE

(Années 1891, 1892, 1893, 1894.)

OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES

(Longitudes, Latitudes et Azimuts magnétiques.)

Les observations rapportées sont en nombre énorme, plusieurs milliers, et le tableau que nous en donnons permettra de se rendre compte de la somme de travail dépensée pour les réunir, cela tant par le regretté explorateur que par son dévoué collaborateur.

Si l'on se reporte aux conditions dans lesquelles bon nombre ont été effectuées, température s'abaissant jusqu'à 36° au-dessous de zéro et à l'altitude atteinte, l'on ne peut qu'admirer sans réserve une telle persévérance et il eût été vraiment déplorable de ne pas utiliser des documents aussi précieux.

C'est donc à juste titre que le Ministre de l'Instruction publique a désiré que leur réduction fût effectuée et la science géographique lui est de ce chef grandement redevable.

Instruments. — Les explorateurs disposaient pour les observations astronomiques de deux sextants, d'un théodolite, de deux boussoles et de deux montres (baromètre, thermomètre, hypsomètre). Dutreuil de Rhins, en sa qualité d'ancien officier de marine, savait fort bien manier le sextant et les résultats fournis par cet instrument sont très bons. Par contre le théodolite, dont il a été fait beaucoup moins usage, ne fournit que des données peu exactes; Dutreuil de Rhins, calculateur expert, s'en est aperçu lui-même et a renoncé à s'en servir. Il croyait devoir incriminer la graduation, trop faible à son avis; pour notre part nous pensons qu'une erreur systématique a dû