

L'ouvrage que nous annonçons est divisé en cinq Livres ; le premier, qui contient des notions de la sphère et du mouvement des corps célestes, est indispensable pour la parfaite intelligence de ce qui concerne particulièrement les observations astronomiques et les calculs auxquels elles donnent lieu.

Le second Livre est spécialement destiné à rappeler les principes généraux de la résolution des triangles, tant rectilignes que sphériques, et à faire connaître les moyens d'abrégier la résolution des triangles dans quelques cas particuliers, c'est-à-dire, de substituer aux formules rigoureuses, des formules approximatives dont l'exactitude est suffisante dans la pratique.

Le troisième Livre est entièrement consacré à l'exposition des opérations géodésiques ; elles ont principalement pour objet la mesure des angles, celle des bases, les calculs des côtés des triangles, des longitudes, latitudes et azimuths des points fondamentaux d'une carte.

Il convenait en outre de présenter dans ce Livre quelques-unes des méthodes analytiques à l'aide desquelles on a reconnu plus particulièrement l'irrégularité du sphéroïde terrestre ; c'est dans cette vue que l'auteur a sur-tout rapporté avec beaucoup de détail la belle et savante théorie que M. Laplace a donnée à ce sujet dans sa *Mécanique céleste*, et de laquelle il tire, par des considérations fines et une analyse délicate, des conséquences très-remarquables.

Le quatrième Livre présente plusieurs problèmes d'Astronomie, dont les solutions sont très-souvent employées dans les grands levés ; l'auteur, à cet effet, montre l'usage des Tables de la Connaissance des Temps, pour calculer la déclinaison du soleil, le passage des étoiles au méridien, etc.

Le cinquième et dernier Livre est relatif à la théorie et à la pratique des observations astronomiques les plus utiles en géodésie.

Enfin le bel ouvrage que nous annonçons est terminé par un Appendice qui contient une description du cercle

répétiteur, plus complète que celle qui fait en partie le sujet du troisième chapitre du Livre III. Elle peut être principalement utile aux artistes qui, n'ayant sous les yeux que les huit dernières planches de cet ouvrage, voudraient construire le cercle ou se mettre en état de refaire quelques-unes de ses parties. Cet Appendice renferme en outre le précis d'une nouvelle méthode de M. Laplace, pour déterminer géométriquement les hauteurs des montagnes très-élevées : l'auteur a seulement assujéti les formules de ce savant illustre, à la notation qu'il a adoptée dans l'exposition d'une théorie à laquelle ceci sert de complément ; et pour dispenser le calculateur de recourir sans cesse aux formules dont il peut avoir besoin, il a donné un grand nombre de Tables dont la plupart sont nouvelles.

A N N O N C E

A N N A L E S D E C H I M I E.

Les *Annales de Chimie* partagent la supériorité incontestable de la Chimie pneumatique française en Europe. On connaît les rapports intimes de cette science avec la Physique et la Pharmacie.

Ce Journal devient aujourd'hui plus nécessaire, par la nouvelle loi qui établit des Jurys de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie.

Cette collection, précieuse par les noms célèbres des fondateurs de la Chimie, par sa non-interruption et par les découvertes qui l'enrichissent tous les jours, est composée, jusqu'à ce moment, de cinquante-six volumes in-8°. complets, et d'une table des matières contenues dans les trente premiers volumes. Elle coûte 200 francs.

Il paraît, par an, douze cahiers de sept à huit feuilles d'impression, avec des gravures quand le sujet l'exige. Le

premier numéro se distribue le 30 janvier, et le douzième, le 30 décembre. Le prix de la souscription est de 18 francs pour Paris, et de 21 francs pour les Départemens. L'étranger paie 24 francs.

On fournit tous les volumes de la collection séparément, à 4 francs 50 centimes, pour Paris.

Tous les souscripteurs jouissent d'une remise sur les livres de fonds de M. BERNARD, Éditeur, en s'adressant directement à lui.

On travaille en ce moment à la seconde table, qui comprendra les matières depuis le trentième jusqu'au soixantième volume. Elle paraîtra avec le soixante-unième volume. Les abonnés des années 1806 et 1807 auront droit à une remise sur cette table, en s'adressant directement à lui.

On ne reçoit pas les abonnemens de six mois.

On peut envoyer les fonds par les Directeurs des Postes.

On est prié d'affranchir les lettres : elles resteraient au rebut.

BERNARD, Libraire à Paris, quai des Augustins, n°. 25, près la rue Git-le-Cœur, porte cochère, au premier étage.

JOURNAL DES MINES.

N°. 112. AVRIL 1806.

S U I T E

DE LA STATISTIQUE MINÉRALOGIQUE

P U

DÉPARTEMENT DE L'AVEYRON.

Par M. BLAVIER, Ingénieur des Mines.

SUITE DE LA QUATRIÈME PARTIE.

TROISIÈME SECTION.

INTRODUCTION.

L'OBJET de cette troisième section est de présenter le complément de tous les établissemens minéralurgiques déjà existans, ou de ceux qui restent à former dans le département de l'Aveyron.

Déjà l'on est entré dans les plus grands détails sur tout ce qui est relatif aux mines et usines de toute espèce ; l'on s'est aussi attaché à faire connaître l'emploi plus ou moins avan-

Volume 19.

R