

---

## AVERTISSEMENT.

---

LE *Journal des Mines*, dont trente-huit volumes ont été publiés successivement par l'Administration des Mines depuis 1795, jusques et compris 1815, a cessé de paraître au commencement de 1816. Vers la fin de cette même année, S. E. le ministre de l'Intérieur a bien voulu, sur la demande qui lui en a été faite par M. le Directeur-général des Ponts-et-Chaussées et des Mines, autoriser la publication d'un volume de mémoires relatifs à l'art des mines ou aux sciences qui y ont rapport. M. le Directeur-général a chargé le Conseil-général des mines de la réunion des matériaux de ce recueil, et a jugé convenable de lui donner un titre nouveau, qui indiquât cependant qu'il pourrait faire suite au *Journal des Mines*, dont vingt années d'expérience ont prouvé l'utilité.

En conséquence, le présent volume, destiné à remplacer le Journal pour l'année 1816, formera le tome I<sup>er</sup>. de la collection des *Annales des Mines*. Ces Annales paraîtront ensuite, de trois en trois mois, par livraison de sept à huit feuilles d'impression chacune, avec des planches.

Le tout sera imprimé dans le même format et de la même manière que le *Journal des Mines*, et avec des caractères semblables.

Les deux premières livraisons de 1817 paraîtront dans le cours de juillet prochain.

Le prix de la souscription aux *Annales des Mines* est fixé à douze fr. par an pour Paris, et à quatorze fr. pour les départemens. On s'abonne à Paris, chez MM. TREUTTEL et WÜRTZ, libraires, rue de Bourbon, n°. 17, ainsi que dans leurs Maisons établies à *Londres*, 30 Soho-Square, et à *Strasbourg*, rue des Seruriers, n°. 3; et dans les départemens, chez les principaux libraires. On réservera un certain nombre d'exemplaires, pour être envoyés, à titre d'échange, aux rédacteurs des ouvrages périodiques qui sont relatifs aux sciences et aux arts.

---

# M É M O I R E

SUR

## LA TOPOGRAPHIE EXTÉRIEURE ET SOUTERRAINE

*Du territoire houiller de Saint-Étienne  
et de Rive-de-Gier (département de  
la Loire);*

Par M. BEAUNIER, ingénieur en chef au Corps royal des mines, directeur de l'École de mineurs de Saint-Étienne (1).

---

### INTRODUCTION.

LES mines de houille du département de la Loire sont peut-être celles dont la bonne exploitation importe le plus à la France; placées au

---

(1) *Note des Éditeurs.* Le Mémoire que nous publions est extrait d'un grand travail intitulé : *Topographie extérieure et souterraine du territoire houiller de Saint-Étienne et de Rive-de-Gier, exécutée pendant la fin de 1812 et le commencement de 1813, sous la direction de M. l'Ingénieur en chef Beaunier.* Cette Topographie se compose d'un atlas en 46 feuilles, d'un volume de texte et d'un registre de nivellement.

En 1811, M. Héron de Villefosse, inspecteur-divisionnaire au Corps royal des mines, fut chargé d'inspecter la division dans laquelle sont situées les importantes mines de houille du département de la Loire, connues depuis longtemps sous le nom de *mines du Forez*. Les rapports de cet