

**ANNALES DES MINES,**

OU

**RECUEIL DE MÉMOIRES**

**SUR L'EXPLOITATION DES MINES,**

**Et sur les Sciences qui s'y rapportent ;**

**RÉDIGÉES PAR LE CONSEIL GÉNÉRAL DES MINES ;**

Publiées sous l'autorisation du Conseiller d'État Directeur général  
des Ponts-et-Chaussées et des Mines.

---

**TOME SEPTIÈME.**

---

**ANNÉE 1822.**

---

**CHEZ TREUTTEL et WURTZ, Libraires, rue de Bourbon,  
N<sup>o</sup>. 17; et même Maison de commerce,**

**A LONDRES, 30 Soho-Square; et à STRASBOURG, rue des  
Serruriers, N<sup>o</sup>. 3.**

---

**1822.**