

**TABLE DES MATIÈRES**  
CONTENUES DANS LE TOME XIII.

*Géologie et Minéralogie.*

- MÉMOIRE sur la géognosie du département du Nord ;  
par M. *Poirier-Saint-Brice*, Ingénieur au Corps  
royal des Mines. . . . . Pag. 3 et 287
- DES combustibles minéraux, etc., d'après un ouvrage  
allemand de M. Karsten. Extrait par A. M.  
*Héron de Villefosse*, Conseiller d'État, Inspecteur  
divisionnaire au Corps royal des Mines de France,  
Membre de l'Académie royale des Sciences, etc.  
Lu à l'Académie, le 14 août 1826. . . . . 111
- MÉMOIRE sur les terrains de la chaîne jurassique ;  
par M. *Charbaut*, Ingénieur au Corps royal des  
Mines. . . . . 177
- ESQUISSE géologique de l'île d'Anglesey, et descrip-  
tion de l'exploitation et du traitement des mine-  
rais de cuivre que renferme cette île ; par M. *Vic-  
tor-Frèrejean*. . . . . 229
- DES changemens dans le système de minéralogie chi-  
mique, qui doivent nécessairement résulter de la  
propriété que possèdent les corps isomorphes de se  
remplacer mutuellement en proportions indéfinies ;  
par M. *Berzélius*. . . . . 253
- Sur un quartz gélatineux ; par M. *Guillemin*. . . . . 321

*Chimie ; Recherches docimastiques ; Analyses de  
substances minérales.*

- ANALYSES de quelques produits métallurgiques ; par  
M. P. *Berthier*, Ingénieur en chef au Corps royal  
des Mines. . . . . 99
- EXAMEN chimique des combustibles minéraux en géné-  
ral. . . . . 137

ANALYSES de quelques substances minérales ; par M. P. Berthier. . . . .	Pag. 213
— 1. Grains verts provenant d'une glauconie ( craie chloritée ) d'Allemagne . . . . .	<i>Ib.</i>
— 2. Grains verts de Schirneck ( département des Vosges ) . . . . .	214
— 3. Fer titané de Maisdon ( Loire-Inférieure ) . . . . .	<i>Ib.</i>
— 4. Substance rose de Confolens ( département de la Charente ) . . . . .	218
— 5. Note sur le cuivre carbonaté argentifère de Kaltzenthal , régence de Spire ( Bavière ) . . . . .	219
— 6. Eau minérale de Hombourg . . . . .	221
— 7. Eau minérale de Creutznach , près Bingen ( grand-duché du Rhin ) . . . . .	222
— 8. Sel de Saint-Ubes ( Sétubal ) en Portugal . . . . .	224
— 9. Plomb sulfaté argileux de Badenvillers ( grand-duché de Bade ) . . . . .	227
— 10. Minerai de fer magnétique des environs de Saint-Brieux ( département des Côtes-du-Nord ) . . . . .	<i>Ib.</i>
ANALYSE d'un quartz gélatineux ; par M. Guillemin . . . . .	321
ESSAI du minerai de plomb argentifère de Bobenthal , régence de Spire ( Bavière ) ; par M. Fournet . . . . .	331
NOTE sur cet article ; par M. P. Berthier . . . . .	333
EXAMEN de quelques produits du traitement métallurgique des minerais d'étain ; par le même . . . . .	465

*Minérallurgie : Arts qui en dépendent.  
État actuel des usines à fer.*

PERFECTIONNEMENT dans les fours à chauffer le fer ; par M. Richard Harford . . . . .	40
NOTICE sur un moyen particulier de rendre propre à la fonte du minerai de plomb mélangé d'une grande partie de pyrite de fer ; par M. Boüesnel , Ingénieur en chef des Mines des Pays-Bas . . . . .	41
MÉMOIRE sur les différens états du fer : traduit et extrait des <i>Mémoires sur différens points importants du traitement du fer</i> , de M. Ant. Muller , de l'Administration des Mines de Prusse ; par M. Aug.-Fr. Engelhardt . . . . .	51
DESCRIPTION d'un procédé inventé par M. Chapman , de Whitby , pour brûler la fumée dans les fourneaux des machines à vapeur et autres. ( Extrait des	

<i>Transactions de la Société d'Encouragement de Londres , pour l'année 1824.</i> . . . . .	Pag. 107
Des combustibles minéraux , etc. . . . .	111
SUR le traitement des minerais de cuivre de l'île d'Anglesey . . . . .	234
NOTE extraite d'un mémoire sur un mode de traitement du cuivre argentifère , applicable à l'affinage des monnaies à bas titre ; par M. Serbat . . . . .	283
SUR l'affinage du fer au fourneau à réverbère , essayé en Suède. ( Extrait des <i>Archives métallurgiques</i> , t. 7 , p. 381 ) . . . . .	316
MÉMOIRE sur l'état actuel des usines à fer de la France , considérées au commencement de l'année 1826 , avec un supplément relatif à la fin de cette même année ; par M. A. M. Héron de Villefosse . . . . .	339
Supplément à ce mémoire , ajouté dans le mois de décembre 1826 , présentant un aperçu des mines de houille de la France , et des usines à fer de la Grande-Bretagne . . . . .	441
DESCRIPTION du procédé de carbonisation de la houille , employé près de Saint-Étienne , à l'établissement du Janon ; par M. Delaplanche , Élève-Ingénieur au Corps royal des Mines . . . . .	505
DESCRIPTION d'une nouvelle construction de hauts-fourneaux avec de la fonte de fer ; par M. Althans , Inspecteur des constructions à Saynahütte près d'Ehrenbreitenstein. ( <i>Archives de M. Karsten</i> , t. 12 , p. 249 ) . . . . .	515
PERFECTIONNEMENT au procédé de l'affinage à l'anglaise. ( <i>Archives mét.</i> , tome 8 , page 188. ) . . . . .	520
SUR les grilles de fonte et de fer forgé ; par M. Gill. ( <i>Tech. Rep.</i> 1825 , p. 97. ) . . . . .	<i>Ib.</i>
AFFINAGE de la fonte de fer au four à réverbère par le moyen de la tourbe. ( Extrait d'une lettre de M. Alex , Ingénieur des mines de Saxe , à M. Berthier. )	521

*Exploitation des Mines.*

NOTE sur le muraillement des puits aux mines de Fins ; par M. Guillemin . . . . .	85
SUR l'exploitation des minerais de cuivre de l'île d'Anglesey . . . . .	232

*Mécanique, Arts de construction et Objets divers.*

- FORMULES relatives à la force de la fonte et des matériaux de construction en général, d'après M. *Tredgold*, ingénieur anglais; par M. *D'Aubuisson*, Ingénieur en chef au Corps royal des Mines. . . Pag. 239
- EXPÉRIENCES gazométriques, à l'effet de déterminer la dépense réelle d'un orifice d'où sort un courant d'air; par *le même*. . . . . 483

*Nécrologie.*

- NOTICE nécrologique sur M. *De Gallois*, Ingénieur en Chef au Corps royal des Mines; par M. *de Bonnard*, Inspecteur divisionnaire, Secrétaire du Conseil général des Mines. . . . . 523

*Ordonnances royales concernant les Mines.*

- ORDONNANCES du Roi, concernant les Mines, rendues pendant le premier trimestre de 1826. 175, 335 et 535.

*Planches jointes à ce Tome.*

- PL. I. Fourneau de grillage de Védrin.  
 PL. II. Muraillement des puits aux mines de Fins.  
 PL. III. Fourneau fumivore de M. Chapman.  
 PL. IV. Carbonisation de la houille menue, à St.-Étienne.  
 PL. V. Haut-fourneau en fonte.

## ERRATA.

*Pour les formules sur la force des matériaux de construction.*

Page 242, ligne 15,  $\frac{f}{e}$ , . . . . . lisez  $\frac{f}{e}$ .

Page 243, ligne 7, 6qr, . . . . . lisez 6qr.

Page 243, ligne 22, 6qr, . . . . . lisez qr.

Page 252, ligne 15,  $\sqrt{1 + \frac{l}{l}}$ , . . . lisez  $\sqrt{1 + \frac{l}{l}}$ .