

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 $\sqrt{1 + \frac{l}{l}}$.