

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME VIII.

Géologie, minéralogie, statistique minéralogique.

RAPPORT sur l'état actuel des carrières de marbre de France; par M. <i>Héricart de Thury</i> , ingénieur en chef au corps royal des mines	Pag. 3
— TABLEAUX, par départemens, de toutes les carrières de marbres, albâtres, granits et porphyres de France.	27
NOTICE géognostique sur les environs de Vic (Meurthe); par M. <i>Voltz</i> , ingénieur au corps royal des mines.	229
NOTICE additionnelle au mémoire de M. <i>Voltz</i> sur le terrain salifère de Vic.	257
NOTICE sur la position géognostique du terrain salifère des environs de <i>Wimpfen</i> sur le <i>Necker</i> , sur les sondages qu'on y a exécutés depuis 1817, et sur les salines qu'on y a établies; par M. <i>de Charpentier</i>	267
NOTICE sur le terrain calcaire du département de l' <i>Aveyron</i> , et sur les mines de houille qu'il renferme; par M. <i>Combes</i> , aspirant au corps royal des mines.	371
NOTE sur la formation gypseuse des environs de <i>Saint-Léger-sur-Dheune</i> (<i>Saône-et-Loire</i>); par M. <i>Levallois</i> , aspirant au corps royal des mines.	381
ESQUISSE géognostique du <i>Bésil</i> , suivie d'une dissertation sur la gangue originaire du diamant; par M. <i>d'Eschewége</i> (Extrait, traduit de l'allemand), par M. <i>Combes</i> , aspirant au corps royal des mines.	401
NOTE sur le fer carbonaté argileux de <i>Lasalle</i> , et sur quelques produits des houillères embrasées des environs d' <i>Aubin</i> (<i>Aveyron</i>); par MM. <i>Combes</i> et <i>T. Lorieux</i> , aspirans au corps royal des mines.	431
NOTICE sur la constitution géologique et sur les richesses minérales du département de la <i>Lozère</i> (Extrait d'un rapport adressé à M. le Directeur gé-	

TABLE DES MATIÈRES.

939

néral des ponts et chaussées et des mines); par M. <i>L. Marrot</i> , élève-ingén. au corps royal des mines. Pag.	459
NOTICE sur une formation métallifère observée récemment dans l'ouest de la France; par M. <i>de Bonnard</i> , ingénieur en chef au corps royal des mines. (Extrait).	491
MÉMOIRE sur les mines d'étain de <i>Saxe</i> ; par M. <i>Manès</i> , aspirant au corps royal des mines.	499
— Mines d'étain d' <i>Altenberg</i>	518
— <i>Stockwerk d'Altenberg</i>	528
— Suite au même mémoire.	837
— Filons d'étain d' <i>Altenberg</i>	873
SUR les terrains problématiques du <i>Tyrol</i> ; par M. <i>P. Maraschini</i> (Extrait d'une lettre de M. <i>Maraschini</i> , à M. <i>Cordier</i> , inspecteur divisionnaire au corps royal des mines).	629
<i>Charakteristik der Felsarten</i> , etc. Traité des roches; par M. <i>de Leonhard</i> . (Ire. partie. — Extrait.)	897
<i>Chimie : Recherches docimastiques; Analyses de substances minérales.</i>	
CHIMIE (Extraits de journaux).	97
— 1. Sur l'étendue finie de l'atmosphère.	16.
— 2. Sur la dilatation de l'air.	98
— 3. Extrait d'un mémoire sur le froid produit par l'évaporation des liquides.	99
— 4. Sur la température produite par la condensation de la vapeur.	108
— 5. Mémoire sur les densités des vapeurs.	111
— 6. Exposé de quelques résultats obtenus par l'action combinée de la chaleur et de la compression sur certains liquides, tels que l'eau, l'alcool, l'éther sulfurique et l'essence de pétrole rectifiée.	113
— 7. Comparaison de la quantité de chaleur dégagée par un gramme d'oxygène brûlant diverses substances.	116
— 8. Sur les facultés lumineuses et calorifiques du gaz oléfiant, du gaz extrait du charbon de terre, et du gaz que fournit la décomposition de l'huile.	118
— 9. Sur la lampe à gaz hydrogène.	119
— 10. Mémoire sur la teinture de <i>Fernambouc</i> em-	

- ployée comme réactif propre à reconnaître plusieurs acides, et sur une nouvelle couleur jaune obtenue au moyen de cette substance Pag. 120
- 11. Observations sur la naphthaline. 122
- 12. Mémoire sur l'iode de potassium, l'acide hydriodique, et sur un composé nouveau de carbone, d'iode et d'hydrogène. 124
- 13. Note sur un nouveau composé, formé en mêlant une dissolution de cyanure de mercure avec une dissolution d'iode de potassium. 125
- 14. Sur la forme cristalline de la glace. 127
- 15. Sur l'acide hydroxantique, avec quelques-uns de ses produits et de ses combinaisons. 128
- 16. Expériences sur la combinaison de l'acide acétique et de l'alcool avec les huiles volatiles. 131
- 17. Sur la composition de l'acide oxalique. *Ib.*
- 18. Sur l'acide particulier qui se forme lorsque l'on combine le cyanogène avec les alcalis. 132
- 19. De la composition des sulfures alcalins. 134
- 20. Divers alliages de potassium, et moyen d'enflammer la poudre sous l'eau. 150
- 21. Analyse du phosphate d'ammoniaque et de soude et du sulfate des mêmes bases. 152
- 22. Note sur la composition du phosphate d'ammoniaque et de magnésie. 154
- 23. Sur un sulfate particulier d'alumine. 156
- 24. Des sous-nitrates et nitrates acides. 157
- 25. Sur les oxides de manganèse. 158
- 26. Nouveau moyen de préserver de la rouille tous les ustensiles de fer et d'acier. 165
- 27. Sur la cristallisation du carbure de fer. 166
- 28. Sur les alliages de l'acier. *Ib.*
- 29. Sur l'amalgamation du cobalt. 168
- 30. Expériences sur les combinaisons du nickel avec l'oxygène et les corps combustibles non métalliques. 169
- 31. Sur une très-belle couleur verte. 171
- 32. Couleur verte, découverte par M. *Villich*. 172
- 33. Moyen de se procurer le cadmium en plus grande quantité qu'on ne l'a obtenu jusqu'à présent. *Ib.*
- 34. Manière de découvrir de très-petites quantités de mercure. 173

- 35. Sur le parti qu'on pourrait tirer du sulfate de plomb dans les arts. Pag. *Ib.*
- 36. Observations sur le chlorure d'or et de sodium. 187
- ANALYSES DE SUBSTANCES MINÉRALES. (Ext. de journ.) 293
- 1. Note sur la présence de l'iode dans l'eau minérale de Sales, en Piémont. *Ib.*
- 2. Analyse de l'acide borique de l'île Vulcano. 294
- 3. Sur l'état où se trouvent l'eau et les matières aériformes dans les cavités de certains cristaux. 295
- 4. Examen analytique de la pierre de touche. 296
- 5. Sur les eaux de Carlsbad. 298
- 6. Analyse d'un mica à un axe de réfraction. 301
- 7. Analyse de l'apophyllite. 303
- 8. Analyse du kieselspath de Chesterfield dans le Massachusset. *Ib.*
- 9. Analyse du spodumène de Uto en Suède. 304
- 10. Note sur le sel ammoniac que produit une mine de houille incendiée. *Ib.*
- 11. Analyse de la strontianite. 305
- 12. Analyse de la célestine. 306
- 13. Sur le ciment russe. *Ib.*
- 14. Analyse de la picroparmacolite de Riegelsdorf dans la Hesse. 307
- 15. Analyse du taffeldspath de Tshiklowa, dans le Bannat. *Ib.*
- 16. Analyse du taffelspath de Pargas. 308
- 17. Essai sur la composition chimique des minéraux qui affectent la forme cristalline du pyroxène. 309
- 18. Mémoire ayant pour objet de démontrer l'analogie de composition des minéraux qui cristallisent à la manière de l'amphibole. 314
- 19. Analyse de la méionite. 322
- 20. Analyse de la magnésite dure de Baumgarten, en Silésie. *Ib.*
- 21. Analyse de la picrolite compacte de Suède. *Ib.*
- 22. Analyse de la dichroïte. 323
- 23. Analyse de la saphirine de Fiskenaes dans le Groënland. *Ib.*
- 24. Analyse d'un phosphate d'alumine naturel. 324
- 25. Essai sur les turquoises. 326
- 26. Analyse de la karpholite de Schlackenwald

en Bohême	Pag. 327
— 27. Analyse de la terre végétale des environs de Lille (Nord)	<i>Ib.</i>
— 28. Analyse de l'endailite de Kangerdluarsuk en Groënland	330
— 29. Analyse de la pierre météorique de Juvenas	<i>Ib.</i>
— 30. Examen fait d'un aérolite tombé aux environs d'Epinal, le 13 septembre 1822	332
— 31. Analyse d'un minerai de fer du Brésil	333
— 32. Analyse du cuivre phosphaté de Liebethen en Hongrie	334
— 33. Note sur la composition chimique de la pyrite blanche efflorescente	336
— 34. Analyse du fer phosphaté de Cornottailles	337
— 35. Analyse de l'eisenpecherz de Stollengange près Freyberg	<i>Ib.</i>
— 36. Note sur un alliage natif de nickel et d'antimoine	338
— 37. Analyse de la mine de cuivre panachée Buntcupfererz	339
— 38. Sur la forme cristalline de la mine de cuivre jaune (cuivre pyriteux)	340
— 39. Note sur le cuivre panaché et sur le cuivre pyriteux	341
— 40. Analyse du toutenague, cuivre blanc ou cuivre chinois	344
— 41. Nouvelles recherches sur la composition de l'argent rouge	345
— 42. Sur la cadmie trouvée dans le haut-fourneau d'Ancram, comté de Columbie (New-York)	347
MÉMOIRE sur un dépôt trouvé dans les eaux de Lucca; par sir <i>Humphry Davy</i>	355
Sur les dépôts ferrugineux que forment les eaux minérales et sur l'ocre jaune; par M. P. <i>Berthier</i> , ingénieur en chef au corps royal des mines	356
Sur la composition du fer carbonaté de Lasalle	433
Sur les produits des houillères embrasées des environs d'Aubin (Aveyron)	434
Analyse du cuivre pyriteux du filon de Combellès	489
Analyse de quelques carbonates natifs, à bases de	

chaux, de magnésie, de fer et de manganèse; par M. <i>Berthier</i>	Pag. 887
Sur l'abstrich, ou litharge noire; par <i>le même</i>	903

Métallurgie, arts qui en dépendent.

NOTE sur deux nouveaux fourneaux inventés par M. S. <i>Hunt</i> , pour le traitement du fer	195
Préparation mécanique des minerais d'étain d'Altenberg	548 et 879
EXPÉRIENCES faites sur les trompes (machines soufflantes) des forges de Vic-Dessos (Ariège); par M. <i>Thibaud</i> , ingénieur au corps royal des mines, et M. <i>Tardy</i> , lieutenant d'artillerie	595
— Tableaux des expériences	608
RAPPORT fait au jury central de l'exposition des produits de l'industrie française, de l'année 1823, sur les objets relatifs à la métallurgie, et augmenté de quelques annotations; par A.-M. <i>Héron de Villefosse</i> , membre de ce jury, inspecteur divisionnaire au corps royal des mines, etc.	646
Fonderies d'Altenberg; par M. <i>Manès</i>	837

Exploitation des mines et des carrières.

Règlement pour l'exploitation des carrières du département de Loir-et-Cher	197
NOTICE sur plusieurs perfectionnemens faits à la lampe de sûreté de sir <i>Humphry Davy</i> ; par M. <i>Chevremont</i>	209
— Observations nouvelles sur la lampe de sûreté; par <i>le même</i>	222
Sur l'exploitation d'une couche de houille de la mine de Lasalle	431
DESCRIPTION d'une nouvelle méthode d'aérer les mines de houille; par <i>James Ryan</i> de Netherton. (Extrait du <i>Repertory of arts</i> , etc., année 1818.)	439
Exploitation des mines d'étain d'Altenberg	535 et 874
Règlement concernant l'exploitation des carrières d'ardoises du département de Maine-et-Loire	908

Mécanique.

- EXTRAIT d'une note de M. de Prony sur un moyen de mesurer l'effet dynamique des machines de rotation, publiée en 1821; par M. Hachette... l'pag. 189
- Sur les résistances de la fonte de fer, et application aux tuyaux de conduite et aux chaudières de pompes à vapeurs; par M. P.-S. Girard (Extrait par M. Baillet)... 349
- MÉMOIRE sur la stabilité des voûtes; par MM. Lamé et Clapeyron, aspirans au corps royal des mines... 789
- Supplément à ce mémoire; par les mêmes... 811
- RAPPORT fait à l'académie royale des sciences, par MM. Dupin et de Prony, sur le mémoire de MM. Lamé et Clapeyron... 818

Ordonnances royales concernant les mines.

ORDONNANCES rendues pendant :

- 1°. Le quatrième trimestre de 1822... 197
- 2°. Le premier trimestre de 1823... 383
- 5°. Le second trimestre de 1823... 635 et 905
- 4°. Le troisième trimestre de 1823... 918

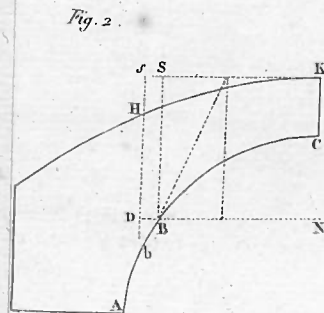
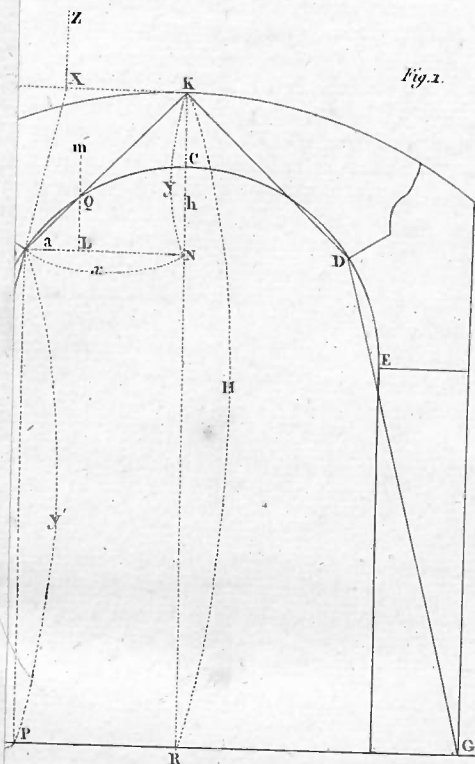
Planches et Cartes jointes à ce Tome.

- Pl. I. Fig. 1. Frein pour la mesure des effets dynamiques des arbres tournans.
- Fig. 2 et 3. Nouveaux fourneaux pour le traitement du fer.
- Pl. II. Lampe de sûreté perfectionnée.
- Pl. III. Carte du terrain salifère des environs de Wimpfen, sur le Neckar.
- Pl. IV. Trompes des forges de Vic-Dessous (Ariège).
- Pl. V. Stabilité des voûtes.

Imprimerie de Madame HUZARD (née VALLAT LA CHAPELLE).

Stabilité des Voûtes.

PL. V.



e VII. 1823

Berthe Sculp.