

gle ouest dudit hameau et le milieu du pont du Logis Brûlé, situé sur la grande route de Saint-Étienne à Lyon, ligne qui forme aussi la limite ouest de la concession du Sardon;

A l'ouest, du point situé à cinq cent vingt mètres au sud-est du hameau Girard, la ligne précédente tirée à l'angle le plus à l'ouest des bâtimens dudit hameau, point de départ.

L'étendue superficielle comprise dans les limites indiquées ci-dessus est de quarante-huit hectares.

Patouillet et
lavoir de la
Chapelle-
St.-Quillain.

ORDONNANCE du 12 mai 1825, portant autorisation de conserver et de maintenir en activité un patouillet à cheval, et un lavoir à bras, situés en la commune de la Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône).

(Extrait.)

CHARLES, etc., etc., etc.

ART. I^{er}. Les sieurs Martin et compagnie sont autorisés à conserver et maintenir en activité le patouillet à cheval et le lavoir à bras construits conformément au plan joint à la présente ordonnance, pour le lavage des minerais de fer, sur le ruisseau de Mazibey, dans un terrain qu'ils tiennent, par convention particulière, du sieur Deville, commune de la Chapelle-Saint-Quillain, département de la Haute-Saône.

ART. II. Ce patouillet et le lavoir sont affectés exclusivement au fourneau de Montcley, département du Doubs.

ART. XIII. Les impétrans n'entreprendront aucune extraction de minerais qu'après avoir obtenu l'autorisation prescrite par la loi du 21 avril 1810, relativement à l'exploitation des mines et minières de fer.

(La suite à la prochaine livraison.)

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME X.

Géologie et Minéralogie.

NOTICE géognostique sur quelques parties de la Bourgogne; par M. <i>De Bonnard</i> , Inspecteur divisionnaire au Corps royal des Mines. Lue à l'Académie royale des Sciences, les 20 septembre et 11 octobre 1824.	Pag. 193 et 427
SUITE de la notice sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minerais d'étain et de cuivre du Cornouailles; par MM. <i>Dufrenoy</i> et <i>Elie de Beaumont</i> , Ingénieurs au Corps royal des Mines.	331 et 401
Gisement des minerais de zinc en Angleterre; par M. <i>Dufrenoy</i>	481
MÉMOIRE sur les principales roches qui composent le terrain intermédiaire, dans le départ. du Calvados (lu à l'Académie royale de Caen, le 3 mai 1824); par M. <i>Hérault</i> , ingénieur en chef au Corps royal des Mines.	511
Supplément au premier Mémoire de M. <i>Hérault</i> , sur les terrains du département du Calvados; par l'auteur.	529

Chimie; Recherches docimastiques; Analyses de substances minérales.

CHIMIE (Extraits de journaux)	65
— 1. Sur une relation remarquable qui existe entre la forme cristalline, le poids d'un atome et la pesanteur spécifique de plusieurs substances.	65
— 2. Sur la contraction produite par la chaleur dans les cristaux.	70

— 3. Sur la direction des axes de double réfraction dans les cristaux.	Pag. 71
— 4. Mouvement du mercure produit par un courant électrique.	<i>Ib.</i>
— 5. Table des forces élastiques de la vapeur d'eau à diverses températures.	72
— 6. Siphons en verre de M. <i>Bunten</i>	73
— 7. Siphon de M. <i>Himpel</i> , chimiste à Berlin.	75
— 8. Sur les petites coupelles employées dans les essais au chalumeau.	76
— 9. Sur les propriétés éclairantes du gaz hydrogène extrait de l'huile, et de celui qu'on tire du charbon de terre.	77
— 10. Analyse de quelques composés aëriiformes de l'azote.	<i>Ib.</i>
— 11. Nouveau composé d'iode, d'hydrogène et de carbone ou proto-hydriodure de carbone.	78
— 12. Cyanure d'iode.	80
— 13. De la nature et des propriétés de l'indigo.	82
— 14. Description du silicium, et de la manière dont il se comporte avec d'autres corps.	83
— 15. Note sur la liquéfaction de l'acide sulfureux.	88
— 16. Nouvelles recherches sur l'acide sulfurique de Saxe.	89
— 17. Recherches analytiques sur l'acide cyanique.	92
— 18. Sur la réaction du sulfure de carbone et de l'ammoniaque dissous dans l'alcool; sur les combinaisons qui en résultent, et particulièrement sur un nouveau genre de sulfo-cyanates.	95
— 19. Recherches sur l'acide fluorique et ses combinaisons les plus remarquables.	96
— 20. Sur les nitrières naturelles de Ceylan.	109
— 21. Sur le nitrate de strontiane.	110
— 22. Instruction sur l'essai du chlorure de chaux.	111
— 23. Sur la décomposition des sulfates métalliques par l'hydrogène.	118
— 24. Sur les battitures de fer.	120
— 25. Recherches sur l'urane.	130
— 26. Expériences sur l'oxide d'urane et sur ses combinaisons.	137
— 27. Préparation de l'oxide d'urane.	141
— 28. Sur la composition de l'oxide de nickel.	144

— 29. Sur la corrosion du cuivre qui forme la doubleure des vaisseaux.	Pag. 149
— 30. Excellent réactif pour le cuivre.	150
— 31. Sur le cuivre blanc ou packfond.	<i>Ib.</i>
— 32. Sur l'essai et le traitement du sulfure d'antimoine.	153
— 33. Analyse du fulminate d'argent.	169
— 34. Réactif pour le platine.	176

ANALYSES DE SUBSTANCES MINÉRALES. (Ext. de journ.) 247

— 1. Sur l'existence d'un groupe mobile de cristaux de carbonate de chaux dans l'intérieur d'un cristal de quartz.	<i>Ib.</i>
— 2. Gangue des diamans du Brésil.	<i>Ib.</i>
— 3. Suif de montagne.	248
— 4. Note sur le bitume contenu dans les mines de soufre.	<i>Ib.</i>
— 5. Sur l'existence du bitume dans les pierres.	249
— 6. Découverte de l'iode dans le sel de Bex.	251
— 7. Analyse de l'eau de Rio-Vinagre, dans les Andes de Popayan, avec des éclaircissemens géognostiques et physiques sur quelques phénomènes que présentent le soufre, l'hydrogène et l'eau dans les volcans.	<i>Ib.</i>
— 8. Recherches sur le mica.	253
— 9. Note sur la présence du titane dans le mica.	255
— 10. Recherches sur l'armotome de Marbourg.	<i>Ib.</i>
— 11. Analyse de la pinite de St.-Pardoux en Auvergne.	257
— 12. Examen chimique d'un fragment d'une masse saline considérable rejetée par le Vésuve dans l'éruption qui a eu lieu en 1822.	<i>Ib.</i>
— 13. Analyse du sel gemme de Vic (Meurthe) et du sel des marais salans de Marennes (Char.-Inf.).	258
— 14. Analyse des polyalithes de Vic.	260
— 15. Analyse des eaux minérales de Bex.	262
— 16. Analyse de la sodalite du Vésuve.	<i>Ib.</i>
— 17. Analyse de l'analcime.	263
— 18. Examen comparatif d'un fossile de Kaisersthal, dans le district de Freyberg, et de l'éleolithe de Laurvig en Norwège.	264
— 19. Analyse de la scapolite de Pargas.	265

— 20. Description de l'achmite.	Pag. 265
— 21. Sur le baryto-calcite.	266
— 22. Spath calcaire strié (<i>streifens-spath</i>)	<i>Ib.</i>
— 23. Analyse de la pierre à chaux d'Aberthaw.	267
— 24. Analyse de la pierre calcaire de Flavigny et de la chaux de Richard-Mesnil, près Nancy.	<i>Ib.</i>
— 25. Recherches sur la prétendue trémolite de Gjel-lebaek près Christiana, en Norwège.	268
— 26. Analyse de l'Essonite de Ceylan	269
— 27. Analyse de la magnésie carbonatée du Hartz. <i>Ib.</i>	
— 28. Analyse du péridot granuleux de Langeac (Haute-Loire)	<i>Ib.</i>
— 29. Analyse de la stéatite cristallisée.	270
— 30. Analyse de l'actinote vitreuse de la Delaware. <i>Ib.</i>	
— 31. Observations sur la diallage	271
— 32. Hyalosidérite.	<i>Ib.</i>
— 33. Examen de la substance rose de Quincy (Cher). 272	
— 34. Analyse d'un nouveau minéral de Candie, île de Ceylan.	273
— 35. Rapport sur un mémoire de M. <i>Laugier</i>	274
— 36. Notice sur la lenzinite des environs de St.-Sever. 275	
— 37. Description et analyse d'un nouveau minéral nommé sillimanite.	<i>Ib.</i>
— 38. Analyse de la tourmaline.	276
— 39. Examen de quelques minéraux du genre grenat. 277	
— 40. Analyse du grenat vert de Saala.	289
— 41. Analyse du chrysobérid de Haddam et du Brésil. <i>Ib.</i>	
— 42. Analyse d'un minéral de Coromandel.	291
— 43. Examen d'un nouveau minéral de New-Jersey, nommé torrérite.	292
— 44. Examen chimique d'un fragment de météorite tombée à Maira (États-Unis).	<i>Ib.</i>
— 45. Description minéralogique des aérolithes qui tombèrent près de Wiborg, en Finlande.	293
— 46. Analyse du minerai de fer de la Plata.	<i>Ib.</i>
— 47. Analyse de la mine de fer argileuse de Northshire.	295
— 48. Childrenite et sommervillite.	<i>Ib.</i>
— 49. Recherches chimiques sur le cronstedtite.	296
— 50. Sur les scories de forge de Suède	<i>Ib.</i>
— 51. Analyse de deux scories de forge.	298
— 52. Analyse de l'uranite d'Autun et de la chalc-	

lite du Cornouailles.	Pag. 299
— 53. Analyse du cobalt éclatant de Müsen, régence d'Arnberg (Prusse).	303
— 54. Roselite.	304
— 55. Analyse du cuivre pyriteux.	<i>Ib.</i>
— 56. Brochantite.	305
— 57. Analyse du silicate de cuivre de New-Jersey.	306
— 58. Analyse d'une scorie de cuivre.	<i>Ib.</i>
— 59. Description de l'hopeite.	<i>Ib.</i>
— 60. Nouveau minéral de zinc trouvé à Francklin, comté de Sussex, New-Jersey.	307
— 61. Analyse du sulfure de bismuth.	308
— 62. Sur le sulfato-tricarbonat de plomb.	<i>Ib.</i>
— 63. Analyse d'un nouveau minéral de plomb.	309
— 64. Note sur le cuivre pyriteux aurifère de Gando, près Martigny (Valais).	310
ESSAI chimique sur les réactions foudroyantes; par C.-J. <i>Brianchon</i> , capitaine d'artillerie (extrait).	491
OBSERVATIONS sur les résultats annoncés par le colonel du génie <i>Treussart</i> , relativement aux mortiers de trass comparés aux mortiers à chaux hydrauliques et sable ordinaire; par M. <i>Vicat</i> , ingénieur en chef au Corps royal des ponts et chaussées.	501
NOUVEAUX faits pour éclairer la théorie des cimens calcaires; par <i>le même</i>	504
NOTE sur l'article précédent; par M. P. <i>Berthier</i>	509

Minérallurgie; arts qui en dépendent.

PRÉPARATION mécanique et fonte des minerais d'étain du Cornouailles; par MM. <i>Dufrenoy</i> et <i>Élie de Beaumont</i>	331
PRÉPARATION mécanique des minerais de cuivre en Cornouailles et en Devonshire; par <i>les mêmes</i>	421
FUSION des minerais de zinc en Angleterre; par M. <i>E. Mosselman</i>	485
SUR les avantages que présente l'affinage du plomb d'œuvre dans des coupelles faites avec la marne. (Arch. mét. de M. <i>Karsten</i> , t. 1. p. 135).	531

Exploitation des mines.

INSTRUCTION pratique sur l'emploi des lampes de sûreté dans les mines, et sur les moyens de pénétrer sans danger dans les lieux méphitisés; publiée par M. le Conseiller d'état, Directeur général des ponts et chaussées et des mines. Pag. 3

Circulaire à MM. les Préfets, concernant l'instruction précédente, sur les lampes de sûreté. 59

ÉCLAIRAGE par le naphte. (*Allg. handlungs-zeitung de Nuremberg* 1824, et *Bull. des Sc. techn.*, 1825.. 64

Mécanique, Arts de construction et Objets divers.

DES armes à vapeur; par M. de *Montgery*. (Extrait par M. *Baillet*, Inspecteur divisionnaire au Corps royal des Mines.) 177

SUR les ponts de chaînes (de Russie), et sur les résistances des fers employés dans leur construction. (Extrait d'une lettre écrite à M. *Baillet* par M. *Lamé*, Ingénieur au Corps royal des Mines de France et Major du Génie au service de Russie... 311

COMPOSITION pour la couverture des édifices; par M. *Pew*.. . . . 510

Ordonnances royales concernant les mines.

ORDONNANCES rendues pendant :

1°. Le quatrième trimestre de 1824. 183 et 367

2°. Le premier trimestre de 1825. 398 et 541

3°. Le commencement du second trimestre de 1825. 548

Planches jointes à ce Tome.

Pl. I et II. Lampes de sûreté.

Pl. III. Appareils respiratoires.

Pl. IV. 1°. Siphons en verre; — 2°. Chloromètre.

Pl. V. Appareils pour l'analyse du fulminate d'argent.

Pl. VI et VII. Notice géognostique sur quelques parties de la Bourgogne.

Pl. VIII. Traitement de l'étain en Angleterre.

Pl. IX. Traitement du zinc en Angleterre.

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES.

