

## TABLE DES MATIÈRES

contenues dans ce Numéro.

- A**NALYSE de la topaze blanche de Saxe ; par le citoyen Vauquelin..... Page 1.
- MÉMOIRE** sur le boisage des galeries des mines , ou la charpente qui leur est propre ; par les citoyens Duhamel père , inspecteur , Al. Miché et Mathieu , inspecteurs des mines ..... 5.
- A**NALYSE du périodot du commerce ; par le citoyen Vauquelin..... 37.
- NOTE** du citoyen Lachabeaussière le jeune , directeur des salines de Cette , sur l'opinion généralement adoptée , que l'eau douce est nécessaire à la formation du sel dans les marais salans ..... 45.
- MÉMOIRE** sur les terres sulfuriques de Rollot , département de la Somme , et sur une manufacture de sulfate d'alumine ( vitriol vert et alun ) , établie dans cette commune..... 49.

## TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

Contenues dans les N.<sup>os</sup> XIII à XXIV du Journal des Mines , formant la totalité de ceux qui ont paru en l'an IV de la République française.

- A.** cienne élévation des — ; XXIII , 59.
- A**BBÉVILLE. Son ancien nom est ABLEVILLE ; n.<sup>o</sup> XV , page 40. Conjectures sur l'origine de ce nom , *ibid.* Ancien port de mer à — , *ibid.*
- ACIDE** DU NITRE. Voyez NITRE.
- ACIDE** SPATHIQUE , pourrait bien n'être qu'une modification de l'acide sulfurique ; XXIII , 81.
- A**EDELFORNS en Suède. Produit des mines d'or d'— ; XVI , 24.
- AGATHE** ( Mines d' ) dans les Vosges ; XIII , 37.
- AIMANT.** Filet d'— trouvé dans le Hartz , au milieu d'un filon de fer non magnétique ; XXIII , 82.
- AIN.** ( Département de l' ) Description géographique et minérale de ce département ; XXIII , 39. Ses richesses minérales , 45.
- ALAIS** , département du Gard. Mines de fer et de houille dans le district d'Alais ; XIII , 49 et suivantes.
- ALLUETS** , ( Les ) département de Seine-et-Oise. Anciennes carrières de pierre meulière dans cette commune ; XXII , 34.
- ALPES.** Conjectures sur l'an-
- cienne élévation des — ; XXIII , 59.
- ANGLEZEY** ( île d' ) dans le pays de Galles. Description de ses mines de cuivre ; XVI , 67.
- ANTILLES.** Coup-d'œil sur la minéralog. des — ; XVIII , 43.
- ANTIMOINE.** Manière d'être des minerais d'— ; XVI , 34 : entre en très-grande partie dans la composition de l'argent rouge ; XVII , 1.
- ARBRESLE** ( L' ) dans le département du Rhône. Mines de houille à — ; XIV , 29.
- ARGENT** ; se trouve en abondance dans l'Amérique méridionale ; XVI , 25. Substances qui lui servent de gangues , *ibid.* Substances auxquelles il s'unit ; 26. Mines d'— de Kungsberg en Norvège , décrite par *Bergmann* ; XVI , 50 : de Sala en Suède , 53.
- ARGENTROUGE TRANSPARENT.** Examen de l'— ; XVII , 1. Quels sont les véritables éléments de cette substance , *ibid.* et *suiv.*
- ARMET** , ( C.<sup>en</sup> ) médecin. Rapport du Conseil de santé sur un mémoire du — , dans lequel il annonçait que le zinc est la base de l'acide muriatique ; XIV , 59.

- ARSENIC. Accompagne presque toujours les autres métaux; XVI, 32: combinaison qu'il forme, 33: n'est pas partie constituante de l'argent rouge; XVII, 1, 7, 8.
- ASPHALTE. Manufactures d'— dans le département du Bas-Rhin; XIII, 33: à Beckelbroun, 34: à Sultz, 35. Asphalte dans le département de l'Ain; XXIII, 45.
- ASPHYXIE causée par les vapeurs méphitiques qui s'exhalent des mines; XIII, 78, 82. Moyens d'y remédier; 83 *et suiv.*
- AULT, (Le perroir d') digue à l'embouchure de la Somme, formée par de grands amas de galets; XV, 44.
- AVELLINO. Forge aux environs de Naples, où l'on fond du minéral de fer en sable; XVII, 15 *et suiv.*
- AVOLD, (Saint) dans le département de la Meurthe. Mine de plomb à —; XIII, 21.
- B.**
- BAILLET, (C.<sup>en</sup>) inspecteur des mines. Observations sur la mine de calamine d'Aix-la-Chapelle; XIII, 43. Renseignemens sur la pyrite arsenicale d'Enghien; XIV, 58. Description des soufflets cylindriques en fonte du pays de Namur; XVI, 9. Description de la machine soufflante du Creuzot, 17. Méthode d'exploitation pour les mines de houille sujettes au feu brisou; XVIII, 1 *et suiv.* Observations sur des machines à polir le marbre, 40. Description d'une mine de fer du district de Domfront; XIX, 61.
- BALLONS. Gaz méphitiques appelés —; XVII, 80.
- BANCS DE TERRE. Chapitre sur les divers —, traduit du suédois de *Bergmann*; XV, 55. Substances qui se trouvent en bancs dans les montagnes, 65. Variation dans l'épaisseur des bancs de terre, 68. Leur disposition, 70. Leur inclination, 74.
- BARYTE. Caractères qui distinguent cette terre de la strontiane; XXI, 36 *et suiv.*
- BASALTE. Très-abondant dans l'Etna; XIX, 80; rare dans le Vésuve, *ibid.* Le — dans le Meissner en Hesse, recouvre une mine de houille; XXII, 76.
- BASALTIQUE, (Roche) sur la montagne de Landsberg; XVII, 35.
- BAVIÈRE. Analyse d'un fossile de —; XIX, 57.
- BEAUME, (La) dans le département du Gard, district d'Alais. Fourneau à —; XIII, 49, 52. Projet d'une fonderie à —, *ibid.*
- BERGMANN, (*Torbern*) chimiste suédois. Traduction d'un chapitre de la géographie physique de —; XV, 55; XVI, 21. Observat. du C.<sup>en</sup> *Haüy* sur ce chapitre; XXI, 21. La manière de procéder de ce chimiste devait occasionner des erreurs dans les résultats de ses analyses; XXIV, 2.
- BÉRIL. Descript. du —; XVIII, 15 *et suiv.*

- BÉROLDINGEN. (Le baron de) Observations sur les mines de mercure du Palatinat et de Deux-Ponts; XVII, 52. Opinion de l'auteur sur la sublimation du mercure dans les mines, *ibid.* *et suiv.* Ses conjectures sur la cause de la fertilité des montagnes volcaniques; XXII, 75. Hypothèse sur la formation de la montagne de Meissner en Hesse, 78.
- BERTHOUT et STRUVE. (C.<sup>ens</sup>) Mémoire sur la théorie des failles; XIII, 56.
- BIBLIOTHÈQUE MINÉRALOGIQUE. Ouvrages connus chez les Allemands, sous le nom de *Bibliothèques*: leur utilité; XVI, 57. Combien un ouvrage de ce genre contribuerait aux progrès de la science minéralogique, *ibid.*
- BISMUTH. Manière d'être des mines de ce métal; XVI, 33.
- BLAVIER, (C.<sup>en</sup>) ingénieur des mines. Ses observations sur les mines du district d'Alais; XIII. Envoie au cabinet de l'École des Mines, des empreintes végétales, et des bois bituminisés du district de Saint-Etienne; XIV, 33. Ses observations géologiques sur le terrain de ce district; 36 *et suivantes*. Son opinion sur l'origine de la houille, 39.
- BOIS. Notice sur l'état des bois et forêts en France; XXI, 49. Nécessité de conserver les grandes forêts, 56.
- BOIS FOSSILES, convertis en houille; XIII, 14; dans le district de Saint-Etienne; XIV, 33; pétrifiés, *ibid.*; bituminisés ou pyriteux, *ibid.*
- BOISSEL. (C.<sup>en</sup>) Voyage pittoresque, et navigation exécutée par le — sur une partie du Rhône réputée non navigable; XXIII, 51.
- BOUILLE ou BROUILLARD; XIII, 75. Voyez BROUILLAGE.
- BOURNON, auteur d'un essai sur la lithologie de Saint-Etienne; XIV, 33. Son système sur la formation de la houille dans cet ancien bassin de la mer, *ibid.* Sa description d'une montagne de pétrosilex, 37.
- BRAND. On appelle ainsi dans les mines du Landsberg, la quantité de mercure qu'on fond en une fois; XVII, 47.
- BRISOU (Feu) ou GAZ INFLAMMABLE. Commun dans les mines. Ses effets; XIII, 80, 81.
- BROUILLAGE. Ce qu'on appelle ainsi dans les mines de houille; XIII, 70.
- C.**
- CALAMINE. Mine de — dans le pays de Limbourg, aux environs d'Aix-la-Chapelle; XIII, 43.
- CALCÉDOINE. M. de *Trébra* la croit susceptible de cristalliser; XXIII, 77.
- CARBONATE CALCAIRE PARADOXAL. Description du —; XIV, 16.
- CARBONIQUE. (Gaz acide) Ses effets dans les mines; XIII, 82.
- CARLSBERG, Olivine de — analysée par *Klaproth*; XXII, 16.
- CAYENNE. Sable ferrugineux aux

- environs de —; XXI, 75.  
Hématite cellulaire —, 76.  
CHALEUR SOUTERRAINE. Existe réellement, suivant M. de Trébra. Son expérience à ce sujet; XXIII, 78.  
CHÂTEAU-SALINS, dans le département de la Meurthe. Saline de —; XIII, 5 et suiv. 24.  
CHAUDIÈRES. Dans les salines de la Meurthe; XIII, 16. Changemens proposés pour leur construction, *ib.* — En fonte, sont préférables à toutes les autres, 21 et 22.  
CHRYSOBÉRIl, nom donné improprement à la cymophane; XXI, 5. Voyez CYMOPHANE.  
CHRYSOLITHE. Appartient au genre des topases; XVI, 39. Analyse de la —; XXII, 1. La nôtre est la topase des anciens, *ibid.* Serpentine de Hongrie, regardée comme une —, 10.  
CHRYSOLITHE DES VOLCANS. Analyse de la —; XXII, 16; est du même genre que la Chrysolithe, 19; mal dénommée par le mot d'Olivine, *ib.*  
CINABRE, dans les Vosges; XIII, 37.  
COBALT. Manière d'être des minéraux de —; XVI, 33.  
COLLECTIONS MINÉRALOGIQUES; comment on doit les considérer; XXIII, 66.  
CONCRÉTIONS QUARTZEUSES, en Italie. Peuvent s'être formées sans avoir subi l'action d'un dissolvant; XXII, 57.  
CONSEIL DES MINES. Notes jointes par le — à un mémoire du C.<sup>en</sup> Loysel, sur les salines de la Meurthe; XIII, 1.  
Arrêté du — relatif à la publication d'une notice des richesses minéral. de la France, par ordre de départemens; XXIII, 37.  
COQUEBERT, (Charles) rédacteur du *Journal des Mines*. Notice sur les mines des environs de Lyon; XIV, 23. Instructions sur le nouveau système des mesures; XIV, 73. Description des mines de cuivre d'Anglesey, traduite de l'anglais; XVI, 67. Notice sur les mines de cuivre de Cronebane en Irlande, 77. Notice des ouvrages qui traitent du mercure en général, 57. Analyse de l'ouvrage de Werner, intitulé : *Nouvelle théorie des filons*; XVIII, 61. Description des pierres meulières des environs de Limours; XXII, 25. Géographie minéralogique du département de l'Ain; XXIII, 39. Extraits d'ouvrages français et étrangers; XIX, 75; XX, 71; XXII, 73; XXIII, 51 et suiv., 66 et suiv.  
CORPS ORGANISÉS. Animaux terrestres ne se trouvent jamais pétrifiés, suivant M. de Trébra; XXIII, 74. Pétrification singulière d'une tête de poisson dans l'île de Sheppey, *ibid.*  
COUCHES DE TERRE d'ancienne formation; XV, 57. Origine de ces couches, 58. Couches secondaires, 60.  
COUMAILLES, dans les mines de houille; ce que c'est; XIII, 70.  
COURZIEUX, dans le département du Rhône. Mine de plomb

- plomb à —; XIV, 28. Indices de houille à —; *ibid.*  
CRAIN, dans les mines de houille; XIII, 71.  
CREUZOT. Description de la machine soufflante du —; XVI, 17.  
CRISBORN, près de Dieuze. Mine de houille à —; XIII, 15.  
CRISTALLISATION; peut s'opérer sans dissolution préalable; XXII, 58; comment, 59 et suiv.  
CRISTAUX. Loi particulière à laquelle leur structure est soumise; XIV, 11 et suiv. Bergmann donne le nom de *cristaux* aux gemmes exclusivement; XVI, 35. Signes très-abrégés, inventés par le C.<sup>en</sup> Haiy, pour représenter les lois de décroissement auxquelles est soumise la structure des —; XXIII, 15. Les cristaux, suivant M. de Trébra, ont la même origine que les stalactites, 82.  
CRONEBANE, en Irlande, dans le comté de Wicklow. Mines de cuivre à —; XVI, 77. Cuivre de cémentation, 83.  
CUIVRE. Mines de — dans les Vosges; XIII, 37. Combinaisons que forme le cuivre; XVI, 28. Mines de — à Roras en Norwége, décrites par Bergmann, 55; dans l'île d'Anglesey, 67; en Irlande, 77; à Saint-Domingue; XVIII, 48, 50, 51.  
CYMOPHANE. Description de la —; XXI, 5. Improprété des noms imposés à cette pierre, *ibid.* Ses caractères, 11 et suiv. Origine du nom de —, 12. Elle ne doit pas être confondue avec la chrysolithe, 15; ni avec la gemme orientale, *ibid.* Lieu de son origine, 16.  
D  
DEBOURGES, (C.<sup>en</sup>) auteur de l'établissement d'une fabrique de sulfate de fer à Rollot en Picardie; XXIV, 55. Produit de cette manufacture, et services qu'elle a rendus, 57, 58.  
DECHAN. (C.<sup>en</sup>) Rapport sur la situation des carrières de pierre meulière de la Ferté-sur-Marne; XXII, 37.  
DESBARRIÈRES a donné la description d'un porte-vent pour renouveler l'air des mines; XIII, 78.  
DEUX-PONTS. Mines de mercure dans le pays de —; XVII, 33. Opinion de Beroldingen sur l'origine volcanique de ces mines, 52 et suiv.  
DIAMANT, décrit par Bergmann; XVI, 36. Mines de — en Asie et en Amérique, 37.  
DIEUSE, dans le département de la Meurthe. Salines de —; XIII, 5, 7. Sulfate de soude à —, 10, 11. Tourbière près de —, 13. Houillère près de —, 14. Produit de la saline de —, 24.  
DOLOMIEU, (C.<sup>en</sup>) ingénieur des mines. Observations du — sur des filons de granit; XVI, 22. Description du béril; XVIII, 15 et suiv. Description de la mine de manganèse de la Romanèche; XIX, 27. Lettre à M. Picot  
*Journal des Mines, Fructidor, an IV.* E

- sur la chaleur des laves et sur les concrétions quartzes; XXII, 53.
- DOMFRONT. (District de) Rapport du citoyen *Baillet* sur les mines de fer du —; XIX, 61.
- DOMINGUE. (Saint-) Coup-d'œil sur la minéralogie de —; XVIII, 47.
- DOTHWEILLER, dans le pays de Nassau. Houillères à —; XIII, 15.
- DUHAMEL. (C. ens) Observations sur la dégradation des forêts dans le midi de la France; XXI, 51, 52. Causes de cette dégradation, 53.
- DUHAMEL père, MATHIEU et MICHÉ, (C. ens) ingénieurs des mines. Mémoire sur le boisage des galeries de mines; XXIV, 5.
- DUPUGET. (C. en) Coup-d'œil sur la minéralogie de Saint-Domingue; XVIII, 47. Lettre sur les sables ferrugineux et attirables, qui se trouvent en diverses contrées de l'Amérique; XXI, 75. Sur les terres sulfuriques du cant. de Rollot, en Picardie; XXIV, 49.
- E.
- EAUX HÉPATIQUES à Saint-Domingue; XVIII, 53, 57.
- EAUX THERMALES à Saint-Domingue; XVIII, 52, 55.
- ÉCOLE DES MINES; Loi relative à l'—; XIV, 89.
- ÉLECTRICITÉ DES MINÉRAUX. Observation sur l'—; XIX, 65. Procédé pour éprouver l'—, 66 et suiv.
- ÉMERAUDE, décrite par *Bergmann*; XVI, 39. Cristallisation de l'—; XIX, 72.
- ÉTAIN. Se trouve en abondance dans quelques parties de l'Europe; XVI, 31. Mines de Cornouailles, *ibid.* L'étain natif très-rare, 32.
- ÉTIENNE, (Saint-) département du Rhône. Mines de houille du district de —; XIV, 32. Description du plateau de —, *ibid.* Système de *Bournon* sur la formation de la houille dans ce district; 33. Le fer ne s'y trouve point dans l'arrondissement occupé par la houille, 35. Effets de l'action des feux souterrains dans ce district, 35. Système du citoyen *Blavier* sur l'origine des mines de houille de —, 39.
- ETNA. (Mont) Sa base formée de basalte; XIX, 80.
- F.
- FAILLES, dans les mines de houilles. Mémoire sur la théorie des —; XIII, 56 et suiv; elles sont assujetties à des règles, *ibid.* Distinction des failles en régulières et irrégulières, 57. Observations de *Jars* sur les —, 73, 75.
- FENTES, dans les mines de houille; XIII, 72.
- FER (Mines de) dans les Vosges, département du Bas-Rhin; XIII, 37. Formes diverses qu'il y affecte, *ibid.* Manufactures en fer dans ce même dép., 38. Mines de — du district d'Alais, et

- avantages que leur exploitation présente, 49, 50. Variété des formes sous lesquelles le fer se trouve dans la nature; XVI, 29 et suiv. Fer natif; son existence est douteuse, 30. Mine de — singulière à Taberg en Suède, 57. Mine de — en sable aux environs de Naples; XVII, 15. Indices de — à S.-Domingue; XVIII, 48 et suiv., 56. Mines de — du district de Domfront; XIX, 61 et suiv.
- FER. (Sulfate de) Voyez SULFATE DE FER.
- FERRIÈRE (La) dans le district de Domfront. Mines de fer à —; XIX, 61.
- FERTÉ-SUR-MARNE. (La) Rapport sur les carrières de pierre meulière de cette commune, par le C. en *Dechan*; XXII, 37.
- FILETS. Voyez VÉNULES.
- FILONS. Substances dont ils sont composés; XVI, 21 et suiv. Leur direction, leur inclinaison, &c., 42. Disposition des substances qui les remplissent, 43. Inclinaison des —, 45. Termes qui servent à désigner leurs différents degrés d'inclinaison, *ibid.* Particularités qu'ils présentent, 46 et suiv. Nouvelle théorie de la formation des —; XVIII, 61. Causes qui les ont produits, 68. Ils ont été anciennement vides, 70. Époques différentes de leur formation, 73. Ils ont été remplis au moyen d'une précipitation par la voie humide, 80. Application de cette théorie, 87.
- FOI. (Saint-) Mines de houille à —, département du Rhône; XIV, 25.
- FORGES d'Avellino, près de Naples; XVII, 15 et suiv.
- FRANCE. Géographie minéralogique de la —, ou notice de ses richesses minérales, par ordre de départemens; XXIII, 37, 39.
- G.
- GALENES DE MINES. Mémoire sur le boisage des —; XXIV, 5.
- GALETS (Bancs de) à l'embouchure de la Somme; XV, 41. Leur origine, *ibid.*
- GEMMES, décrites par *Bergmann*; XVI, 35. Réflexions du C. en *Haiiy* sur les couleurs des —; XXI, 5. Fausseté des caractères tirés de ces couleurs, 8. La couleur des — est due à un principe étranger, 11. Observations sur quelques erreurs de *Bergmann* relativement aux —, 22 et suiv. Erreurs de *Bergmann* sur la composition des —; XXIV, 2.
- GÉOLOGIE. Recherches et observations relatives à la —, que doivent faire les voyageurs minéralogistes; XX, 1 et suiv. Erreurs à éviter dans ces observations, 57.
- GÉOLOGIQUES (Observations) de *Bergmann* sur les signes véritables du bouleversement du globe; XVI, 64. Confirmées par des détails tirés

- des voyages de *Saussure*, 66.
- GILLET, (C.<sup>en</sup>) *membre du conseil des mines*. Ses observations sur des houillères aux environs des salines de la Meurthe; XIII, 14. — Sur une source salée de Saltzbrune, 39.
- GIOENI, (*Jos.*) auteur d'un essai sur la lithologie du Vésuve; extrait de cet ouvrage; XIX, 75.
- GIROD-CHANTRANS. (C.<sup>en</sup>) Lettre sur une mine de pétole dans le département du Mont-Terrible; XIV, 72. Observations sur la glacière naturelle de chaux près de Besançon; XXI, 65 *et suiv.*
- GIROUD, (C.<sup>en</sup>) *ingénieur des mines*. Observations sur le sable ferrugineux des carrières des environs de Naples; XVII, 15.
- GIVORS, (Canal de) dans le département de la Loire; XIV, 40.
- GLACIÈRE DE CHAUX près de Besançon. Observations sur cette —, par le C.<sup>en</sup> *Girod-Chantrans*; XXI, 65. Fausseté du prétendu phénomène attribué à cette glacière, 67. Ce qui a pu donner lieu à cette supposition, 71.
- GNEIS; serait mieux nommé *granit feuilleté*; XXIII, 68; — en Moravie d'une espèce singulière, *ibid.* Se décompose comme le granit, 70.
- GRABEN. *Voyez* WECHSEL.
- GRADUATION (Bâtiment de) en usage dans la saline de la Layen; XIII, 31. Dans celle de Sultz, 33.
- GRANIT; se trouve quelquefois en filons; XVI, 22. Exemple de ce fait dans les Alpes, le Limousin, la Saxe, &c., *ibid.* Est métallifère; XXIII, 69. L'étain semble être propre aux montagnes granitiques, *ibid.*
- GRAUWACKE, est une pierre secondaire; elle contient des corps organisés; XXIII, 71. Empreintes de végétaux dans la —, 72.
- GRÈS. Empreintes de végétaux dans les — des environs de Saint-Étienne; XIV, 33.
- GRISOU. (Feu) Méthode d'exploitation pour les mines de houille sujettes au —; XVIII, 1. *Voyez* BRISOU (Feu).
- GUADELOUPE. (La) Observations sur la soufrière de —; XVIII, 59. Sable ferrugineux dans l'île de —; XXI, 77.
- GUERSWEILLER, dans le pays de Nassau-Sarrebruck. Mine de houille à —; XIII, 15.
- GUESLAUTER, dans le pays de Nassau. Forges et houillères de —; XIII, 16.
- GUICHELIN. (C.<sup>enne</sup>) Traduction d'un chapitre de la géographie physique de *Bergmann*; XV, 55; XVI, 21.
- GUYTON-MORVEAUX, (C.<sup>en</sup>) Moyen inventé par le —, pour purifier l'air dans les lieux méphitisés; XIV, 3.

## H.

HARTZ. Description de la composition intérieure des montagnes du —; XVI, 59.

HAÛY. (C.<sup>en</sup>) Mémoire sur une

- espèce de loi particulière à laquelle est soumise la structure de certains cristaux, appliquée à une nouvelle variété de carbonate calcaire; XIV, 11. Observations sur les zéolithes; XIV, 86. Note relative à l'électricité de l'apatite, 88. Observations sur la cristallisation du titane; XV, 28. Observations et expériences sur le wolfram de France; XIX, 1; sur l'électricité des minéraux, 65. Note sur la cristallisation de l'émeraude, 72. Description de la cymophane; XXI, 5. Observations sur le 5.<sup>e</sup> chapitre de la géographie physique de *Bergmann*, 21. Exposé d'une méthode simple et facile pour représenter les formes cristallines par des signes abrégés; XXIII, 15.
- HECHT, (C.<sup>en</sup>) attaché au laboratoire des mines. Traduction d'une analyse du schorl rouge de Hongrie, par *Klaproth*, de Berlin; XV, 1. Traduction de l'analyse du saphir oriental; XVI, 1; d'un silix, *idem*; XXI, 1; de la chrysolithe, *idem*; XXII, 1; de l'œil-de-chat, *idem*; XXIII, 9. Note sur l'inflammation spontanée d'un mélange de soufre et de muriate de potasse suroxigéné; XXI, 73.
- HECHT père, (C.<sup>en</sup>) *chimiste de Strasbourg*. Envoi fait par le — d'un fossile qui contient de l'oxide de titane; XIX, 57.
- HÉPATIQUES. (Eaux) *Voyez* EAUX HÉPATIQUES.
- HITTE D'AGUESSE; HITTE D'AROUGE. Termes usités dans certaines mines de houille; XIII, 73.
- HOSTENBACH, dans le pays de Nassau. Mine de houille à —; XIII, 15.
- HOUILLE, dans le voisinage des salines de la Meurthe; XIII, 14. Mines de — de Sarbruck, *ibid.* Autres dans le voisinage, 15, 16. Mines de — dans le département du Rhône; XIV, 25 *et suiv.* Dans le district de Saint-Étienne, 32. Dans le canton de Rive-de-Gier, 41. Manière de les exploiter, 48; leur produit, 54. Opinion de *Bournon* sur l'origine de la houille dans les mines de Saint-Étienne, 33. Opinion du C.<sup>en</sup> *Blavier* sur le même objet, 39. Indices de — dans le départ. de l'Ain; XXIII, 47, 48. Failles qui interrompent les couches de houille; XIII, 56 *et suiv.* Exemples de failles dans les mines du Sommersetshire, 77. Vapeurs méphitiques dans les mines de —, 79, 81. Houille, dans le Meissner en Hesse, recouverte par le basalte; XXII, 76.
- HOURDEL. (Pointe du) Le prolongement de cette pointe tend à produire un changement à l'embouchure de la Somme; XV, 45.
- HYACINTHE; appartient au genre des topases; XVI, 39.

## I.

IRLANDE. Mines de cuivre en —; XVI, 77. Observations sur les côtes d' —, 78.

## J.

JASPE, à Saint-Domingue ; XVIII, 49, 56.  
 JASPE SCHISTEUX, dans le Hartz ; XXIII, 69.

## K.

KLAPROTH, *chimiste de Berlin*. Analyse du schorl rouge de Hongrie ; XV, 1 ; du saphir oriental ; XVI, 1 ; d'un fossile de Passau ; XIX, 51 ; d'un silice ; XXI, 1 ; du chrysolithe ordinaire et de celle des volcans ; XXII, 1 ; de l'œil-de-chat ; XXIII, 9. — a découvert les véritables élémens de l'argent rouge ; XVII, 1.  
 KLAVAIS. *Voy. COUMAILLES*.  
 KROUFFE. *Voyez CRAIN*.  
 KUNGSBERG, en Norwége. Mines d'argent de —, décrites par *Bergmann* ; XVI, 50.

## L.

LACHABEAUSSIÈRE *Jeune*, *directeur des salines de Cette*. Note sur l'opinion générale que l'eau douce est nécessaire à la formation du sel dans les marais salans ; XXIV, 45.  
 LAMBLARDIE, (C.<sup>en</sup>) *membre du Conseil des travaux publics*. Vues économiques et géologiques relatives à la vallée de Somme ; XV, 31.  
 LANDSBERG, (Montagne de) dans le pays de Deux-Ponts. Mines de mercure de — ;

XVII, 33. Description de cette montagne, 34 *et suiv.* Conjectures sur la manière dont elle s'est formée, 36, et sur la formation des gîtes de minéral qui s'y trouvent, 38. Manière de traiter le minéral de mercure dans les fourneaux du —, 47.

LANGUE MINÉRALOGIQUE, n'est pas encore fixée en France ; XVIII, 75 ; elle l'est beaucoup plus en Allemagne, *ibid.* Nécessité de nous en former une, *ibid.*

LAPILLO. *Voyez PIERRES PONCES*.

LAVELINE, département des Vosges. Mine de manganèse à — ; XVII, 12.

LAVES du Vésuvè. Leur origine ; XIX, 80. Lettre du C.<sup>en</sup> *Dolomieu* sur la chaleur des — ; XXII, 53. Leur fluidité n'a point de rapport à celle des vitrifications artificielles, 55.

LAYEN, (La) département du Bas-Rhin. Saline de — ; XIII, 31.

LOIRE. (Département de la) Mines de houille dans le — ; XIV, 32.

LOYSEL, (C.<sup>en</sup>) *député à la Convention nationale*. Ses observations sur les salines de la Meurthe ; XIII, 1. Lettre au C.<sup>en</sup> *Coquebert*, 30. Observations sur les salines, les mines d'asphalte et les manufactures du département du Bas-Rhin et du pays conquis, 31.

LYON. Notice sur les mines des environs de — ; XIV, 23.

## M.

MACHINE SOUFFLANTE du Creuzot. Descript. de la — ; XVI, 17.

MACHINES À POLIR LE MARBRE ; XVIII, 40.

MACQUART. (C.<sup>en</sup>) Instruction sur la cure des asphyxies qui ont lieu dans les mines ; XIII, 78 ; XIV, 1 *et suiv.* Analyse du plomb jaune de Carinthie ; XVII, 23.

MADRÉPORES PÉTRIFIÉS à Saint-Domingue ; XVIII, 48, 49, 53.

MANGANÈSE. Analyse de la — de Laveline, département des Vosges ; XVII, 12. Description de la mine de — de la Romanèche ; XIX, 27. Comparaison de cette manganèse avec celle d'Allemagne, 44.

MARBRE appelé *verde di corsica*, se trouve dans l'île d'Anglesey ; XVI, 75. Marbre à St.-Domingue ; XVIII, 52. Marbre rayé de noir et de blanc, dans les montagnes du Hartz ; XXIII, 73.

MARINS. (Animaux) Ossemens d'— trouvés dans le voisinage d'une mine de houille dans le départem. de la Meurthe ; XIII, 14.

MARQUENTERRE. Ancienne baie dans le — ; XV, 41. Fertilité des terres d'alluvion du —, 46.

MARTINIQUE. (La) Observations sur la soufrière de — ; XVIII, 58.

MEISSNER ou WEISSNER, montagne de la Hesse. Sa description ; XXII, 73. Mine de

houille dans cette montagne, recouverte par le basalte, 76 *et suiv.* Hypothèse de *Beroldingen* sur cette montagne, 78.

MENDIP, dans le Sommersetshire. Mines de houille à —, sont coupées par des failles appelées *ridges* ; XIII, 77.

MERCURE. Formes diverses sous lesquelles il se présente ; XVI, 26. Sa congélation, 27. Mines de — dans le pays de Deux-Ponts ; XVII, 33. Opinion de *Beroldingen* sur l'origine volcanique de ces mines, 52 *et suiv.* Notice des ouvrages qui traitent du mercure en général, 57.

MESURES en usage dans les mines de houille de Rive-de-Gier ; XIV, 55. Instruction sur les nouvelles mesures, 73.

MEULIÈRES. (Pierres) Description des carrières de la commune des Molières, département de l'Oise, par le C.<sup>en</sup> *Coquebert* ; XXII, 25. Manière de les exploiter, 28 *et suiv.* Silice à l'état terreux dans la pierre meulière, 32. Pierres meulières des Alluets, 34. Rapport sur les — de la Ferté-sur-Marne, 37.

MEURTHE. (Département de la) Observations sur les salines du — ; XIII *et suiv.*

MICA ; peut former des pierres susceptibles de poli ; XXIII, 79.

MICHÉ et CORDIER, (C.<sup>ens</sup>) *officiers des mines*, ont trouvé le schorl rouge en France, XV, 10.

MINÉRALOGIQUE (Géogr.) de la France. *Voyez FRANCE*.

MINÉRAUX. Électricité des — ;  
XIX, 65.

MOFFETTES, dans les mines ;  
XIII, 79.

MOLIÈRES, (Les) commune du  
départem. de Seine-et-Oise.  
Carrières de pierres meulières  
dans cette commune ; XXII,  
25.

MOLYBDÈNE. Moyen de distin-  
guer, par l'électricité, la  
plombagine du sulfure de — ;  
XIX, 70. Autre caractère,  
71.

MONTAGNE BRÛLANTE, dans le  
pays de Nassau, XIII, 15.

MONTAGNES. Composition in-  
térieure des — ; XV, 62.

MONTAGNES ARGILEUSES,  
moins favorables aux métaux  
précieux que celles de granit  
et de porphyre ; XXIII, 72.  
calcaires, métaux qu'elles  
renferment, *ibid.* ferrugi-  
neuses, en Suède et en La-  
ponie, décrites par *Berg-*  
*mann* ; XVI, 57, 58.

MOSSEVOLA, montagne de Nor-  
vège, presque entièrement  
formée de cailloux roulés ;  
XV, 64.

MOYENVIC, département de la  
Meurthe. Saline de — ; XIII,  
5, 6, 7, 24. Cheminée de  
cette saline, 19.

MURIATE DE POTASSE SUROXI-  
GÉNÉ. Note sur l'inflamma-  
tion spontanée d'un mélange  
de soufre et de — ; XXI,  
73.

MUTHUON, (C.<sup>en</sup>) ingénieur  
des mines. Réflexions sur la  
nécessité des forêts ; XXI,  
56 et *suiv.* Vues sur l'améliora-  
tion et l'aménagement des  
forêts, 58 et *suiv.*

## N.

NANISTERSTEIN, nom que les  
Allemands donnent au por-  
phyre feuilleté ; XXIII, 70.

NAPLES. Mine de fer en sable  
aux environs de — ; XVII,  
15.

NASSAU-SARREBRUCK. Mines  
de houille dans le pays de — ;  
XIII, 14 et *suiv.*

NEW-CAMBRIDGE, en Amé-  
rique, lettre écrite par les  
membres de l'université de —  
aux membres de l'agence  
des mines, en réponse à celle  
qui accompagnait l'envoi  
d'une collection de miné-  
raux ; XV, 52.

NICKEL ; se trouve parmi le  
cobalt ; XVI, 32.

NITRE. (Acide du) Observa-  
tions sur les différences qui  
existent entre l'acide blanc  
du nitre et ce même acide  
coloré ; XXII, 41. L'acide  
nitreux n'est qu'une espèce  
de sel neutre facilement dé-  
composable, 44, 49. L'acide  
du nitre n'est pas susceptible  
d'être plus ou moins oxi-  
géné, 51.

NORVÈGE. Mines d'argent en  
— ; XVI, 25, 26, 50. Mi-  
nes de cuivre en —, 55.

## O.

OBERMOSCHEL dans le pays  
de Deux-Ponts. Mines de  
mercure près d' — ; XVII,  
33.

OLIVINE. *Voyez* CHRYSOLITES  
DES VOLCANS.

OR. Divers états dans lesquels  
il se trouve dans la nature ;

XVI, 23. Mines d' — d'Ac-  
delfort en Smoland, 24, 48,  
49.

OR BLANC. *Voyez* PLATINE.

## P.

PARYS-MOUNTAIN. Fameuse  
mine de cuivre dans l'île d'An-  
glezey. Sa description ; XVI,  
67 et *suiv.*

PASSAU. Analyse d'un fossile  
de l'évêché de — ; XIX, 51.

PELLETIER, (C.<sup>en</sup>) *membre de*  
*l'institut national.* Observa-  
tions sur la strontiane ; XXI,  
33.

PENNANT. (M.) Traduction  
de la description qu'il a don-  
née des mines de cuivre d'An-  
glezey ; XVI, 67.

PÉRAT. Houille en gros mor-  
ceaux, appelée — ; XIV,  
27.

PÉRIDOT, analysé par le ci-  
toyen *Vauquelin* ; XXIV, 37.  
Sa nature chimique est in-  
connue, *ibid.* Contient plus  
de la moitié de son poids de  
magnésie, 43.

PETELANGE. Riche houillère  
près de l'église de —, dans  
le pays de Nassau ; XIII, 16.

PÉTROLE (Mine de) dans le  
département du Mont-Ter-  
rible, aux environs de Po-  
rentruy ; XIV, 79.

PIERRE À FUSIL. *Voyez* SILEX.

PIERRES DURES. Manière de les  
réduire en poudre fine pour  
les soumettre aux experien-  
ces chimiques ; XXI, 1.

PIERRES PRÉCIEUSES. *Voyez*  
GEMMES.

PIERRES DEMI-PRÉCIEUSES,  
ainsi appelées par *Bergmann* ;

ne sont, suivant lui, que des  
cailloux siliceux, d'une pâte  
très fine ; XVI, 40.

PILATRE-DEROSIERS. Moyen  
qu'il avait inventé pour se  
préservir des vapeurs méphi-  
tiques ; XIV, 6.

PIRNA, montagne de grès en  
Saxe ; particularités qu'elle  
présente ; XV, 66.

PLATINE, décrite par *Berg-*  
*mann* ; XVI, 25.

PLOMB, (Mines de) à Saint-  
Avoird, département de la  
Meurthe ; XIII, 21. Dans  
l'île d'Anglesey ; XVI, 74.  
Le plomb se trouve en filons  
réguliers ; XVI, 27. Il est  
douteux qu'il y en ait de na-  
tif, *ibid.*

PLOMB JAUNE de Carinthie.  
Analyse du — ; XVII, 23.

PLOMBAGINE. Moyens de la  
distinguer du sulfure de mo-  
lybdène ; XIX, 70.

POÈLES dans les salines de la  
Meurthe ; XIII, 17. Leurs  
inconveniens, 18. Plan d'une  
de ces poèles, 29. Plan  
d'une poêle proposée pour  
remplacer les anciennes, 30.

POÈLONS, préférables aux poè-  
les ; XIII, 17, 18.

PONCE (Pierre) aux environs  
du Vésuve ; XIX, 81. *La-*  
*pillo*, pierres ponces en petits  
fragmens, 82. *Cendres vol-*  
*caniques*, pierres ponces en  
poussière fine, *ibid.*

PORPHYRE FEUILLETÉ, appelé  
par les Allemands *nanisters-*  
*tein* ; XXIII, 79. — Confon-  
du avec la lave, *ibid.* Ro-  
ches porphyroïdes favorables  
aux métaux, 71.

PORTFIALLET, défilé dans les

- montagnes de Norwège; XV, 63, 64.
- POTASSE. (Muriate de) *Voyez* MURIATE DE POTASSE.
- POZZOLANE, dans le Vésuve; sa nature; XIX, 81.
- PYRITE ARSÉNICALE d'Enghien. Lieu où l'on trouve cette substance; XIV, 58. — cuivreuse, forme la plus grande partie du minéral de cuivre de l'île d'Anglesey; XVI, 70. Procédé qu'on emploie dans cette île pour en retirer le soufre; 71.
- PYROPNEUMATIQUE, (Machine) imaginée par les citoyens *Cadet Devaux, Laborie et Parmentier*, pour chasser les vapeurs méphitiques des lieux infectés; XIV, 1.
- Q.
- QUARTZEUSES. *Voy.* CONCRÉTIONS QUARTZEUSES.
- R.
- RATTWICK, (Paroisse de) en Suède. Montagnes remarquables aux environs de —; XVI, 60 *et suiv.*
- RAYMOND, (C.<sup>en</sup>) *instructeur de chimie à l'école polytechnique*. Observations sur l'acide du nitre; XXII, 41.
- RENAUX, (C.<sup>en</sup>) *directeur des mines de houille d'Alais*. Son opinion sur le parti qu'on pourrait tirer des mines de fer de ce district; XIII, 52, 53.
- RHIN. (Département du Bas.) Observations sur les salines du —; XIII, 31 *et suiv.*
- RHÔNE. (Département du)
- Notice sur les mines du —; XIV, 23. Mines de houille dans le —, 25.
- RHÔNE. Probabilité de l'existence d'un ancien lac au confluent du Rhône et de la Saône; XXIII, 42. Perte du —, suivie par le citoyen *Boissel*, 43, 51, 54.
- RIDGE, mot anglais qui désigne une sorte de failles qui interrompent les couches de houilles; XIII, 76.
- RIVE-DE-GIER. Mines de houille, dans le canton de —; XIV, 41. Description du canton de —, 42. Manière d'exploiter la houille à —, 48. Produit de ces mines, 54. Mesures qui y sont en usage; 55. Usines aux environs, 56.
- RÔCHEBELLE, (La) district d'Alais. Mines de fer à —; XIII, 50.
- RÔRAASEN Norwège; ses mines de cuivre; XVI, 55.
- ROLLOT, département de la Somme. Terres sulfuriques aux environs de —; XXIV, 49.
- ROMANÈCHE, département de Saône-et-Loire. Mine de manganèse à —; XIX, 27.
- RUBIS, (Description du) par *Bergmann*; XVI, 38. Mines de —, *ibid.*
- RÜEKEN. *Voyez* WECHSEL.
- S.
- SABLE (Bancs de) amovibles à l'embouchure de la Somme; XV, 45, 49 *et suiv.*
- SABLE FERRUGINEUX aux environs de Naples; XVII, 15.

- Origine volcanique de ce sable, 16. — en Amérique; XXI, 75 *et suiv.*
- SALA en Suède. Description des mines d'argent de —; XVI, 53.
- SALÉES. (Sources) *V.* SOURCES SALÉES.
- SALINES. Observations sur les — du département de la Meurthe, par le C.<sup>en</sup> *Loysel*; XIII, 1. — de Dieuze, 5, 7. — de Moyenvic, 5, 6, 7. — de Château-Salins, *ibid.* Tableau de leurs produits, 24. Consonnation de combustibles dans ces —, 13. Améliorations dont elles sont susceptibles, 10, 16 *et suiv.* Opinion du conseil des mines sur ces améliorations, 22 *et suiv.* — du département du Bas-Rhin, et du pays conquis entre le Rhin et la Moselle; XIII, 31. — de la Layen, *ibid.* — de Sulz, 33. — à Saint-Domingue; XVIII, 52, 53.
- SALTZBRUNN, dans le département du Bas-Rhin. Observations sur la source salée de —; XIII, 39.
- SALUT. (Iles du) Anciens volcans dans les —; XXI, 76.
- SAÔNE-ET-LOIRE. (Département de) Mine de manganèse dans le —; XIX, 27.
- SAPHIR, décrit par *Bergmann*; XVI, 38.
- SAPHIR ORIENTAL. Analyse du —; XVI, 1. Cette pierre ne paraît pas être le saphir des anciens, *ibid.* Elle est entièrement formée d'alumine, 3.
- SARRE. (La) Houillères sur la rive droite de —; XIII, 15, 16.
- SARREBRUCK, dans le pays de Nassau. Houillères à —; XIII, 36.
- SAUSSURE, (M. de) de Genève. Agenda du voyageur géologue, ou tableau général des observations et des recherches dont les résultats doivent servir de base à la théorie de la terre; XX, 1.
- SCHISTES BITUMINEUX; COQUILLIERS, &c., aux environs des salines de la Meurthe; XIII, 14. — calcinés, dans le pays de Nassau, 15. Couleurs qu'ils présentent, *ibid.*
- SCHLOTS, ÉCAILLES, &c. des salines de la Meurthe; XIII, 10. Produits qu'on en peut retirer, *ibid.*
- SCHORL, devient électrique par la chaleur; XVI, 41.
- SCHORL ROUGE de Hongrie. Analyse chimique du —; XV, 1. Analyse du — de France, 10. Est un oxide métallique particulier, 8, 9, 26, 27. Colore la porcelaine en brun, 27.
- SCHORL VIOLET. Analyse du —; XXI, 1.
- SCHREIBER, (C.<sup>en</sup>) *inspecteur des mines*. Rapport sur la mine de mercure de Landsberg, près d'Obermoschel; XVII, 33.
- SEL. Fabrication du sel dans les salines de la Meurthe; XIII, 8.
- SEL GEMME. Mines célèbres de —; XV, 68. Mine de — à S.-Domingue; XVIII, 3.
- SARRE. (La) Houillères sur 54.



- SIÉNITE, granit dont la hornblende est une des parties constituantes; XVIII, 84.
- SILEX. Analyse d'un — par *Klaproth*; XXI, 1. Monnaies trouvées dans l'intérieur d'un —; XXIII, 75.
- SILFBERG en Suède, mines d'argent de — décrites par *Bergmann*; XVI, 60 et suiv.
- SILICE à l'état terreux, aux environs de Limours; XXII, 32.
- SMOLAND, province de Suède. Ses mines d'or; XVI, 48.
- SOMME. (Vallée de la) Vues économiques et géologiques sur la —; XV, 31. Nécessité du dessèchement de la —, 32. Moyens de l'opérer sans danger, 36.
- SOMME. (Rivière de) Variations survenues à son embouchure; XV, 39. Causes de ces variations, *ibid.* Bancs de galets à l'embouchure de la —, 41. D'où ils proviennent, *ibid.* Causes qui tendent à reproduire sans cesse de nouveaux changemens à l'embouchure de la —, 45 et suiv. Moyens de prévenir les malheurs qui peuvent en résulter, 51. Projet d'un canal de navigation à l'embouchure de la —, *ibid.*
- Bancs de sable amovibles à l'embouchure de la —, 49.
- SOUDE. (Muriate de) *Voy.* SEL.
- SOUDE. (Sulfate de) *Voy.* SULFATE DE SOUDE.
- SOUFFLANTE. (Machine) *Voy.* MACHINE.
- SOUFFLETS cylindriques en fonte, du pays de Namur. Leur description; XVI, 9.
- SOUFRE. Procédé en usage dans l'île d'Anglesey, pour extraire le — des pyrites cuivreuses; XVI, 71, 87, 88. Le — est un des élémens de l'argent rouge; XVII, 11.
- SOUFRIÈRES de la Martinique; XVIII, 58. — de la Guadeloupe, 59.
- SOURCES SALÉES de Saltzbrunn; XIII, 39, 42. — à Saint-Domingue; XVIII, 55.
- STALACTITES SILICEUSES. Opinion de *M. de Trébra* sur leur formation; XXIII, 76. Sentiment du C.<sup>en</sup> *Haiiy* à ce sujet, 77.
- STRONTIANE. Observations sur la — par le C.<sup>en</sup> *Pelletier*; XXI, 33. Comparaison de la — et de la baryte, 36 et suiv. Procédé pour séparer l'acide carbonique du carbonate de —, 39. Caractère essentiel qui distingue le nitrate de — de celui de baryte, 43 et suiv. Parties constituantes des carbonates natifs de — et de baryte, 46. Suite des observations sur la —; XXII, 21. Lieux où existe cette substance, 24.
- STRUVE. (C.<sup>en</sup>) *V.* BERTHOUD.
- STYGGFORS, en Suède. Espèce singulière de grès à —; XVI, 61.
- SUBRIN, élève des mines. Observations géologiques sur les côtes d'Irlande; XVI, 78; sur le phénomène de la mer lumineuse, *ibid.*
- SUÈDE. Mines d'or en —; XVI, 23, 24, 48. Mines d'argent en — 53. Cobalt en —, 33. Zinc en —, 34. Fer en —, 57.
- SULFATE DE FER, Fabriq. de —

- établie à Rollot dans le département de la Somme; XXIV, 55. Histoire de cet établissement, *ibid.*
- SULFATE DE SOUDE, abondant dans les salines de la Meurthe; XIII, 10, 11, 12.
- SULFURIQUES (Terres) des environs de Rollot; XXIV, 49. Exploitation et usage de ces terres, 54 et suiv.
- SULTZ. Saline de — dans le département. du Bas-Rhin, XIII, 33.

## T.

- TABERG, en Suède; montagne formée presque entièrement de minéral de fer; XVI, 57.
- TERROU. (Feu) *Voyez* BRISOU. (Feu)
- THERMALES. (Eaux) *V.* EAUX THERMALES.
- TITANE ou TITANIUM. Nouveau métal découvert par *Klaproth* dans le schorl rouge; XV, 9. Observations du C.<sup>en</sup> *Haiiy* sur la cristallisation du —, 28. Oxide de — uni à la chaux et à la silice; XIX, 51; — uni au fer et à la manganèse, 57.
- TITANITE. Fossile d'une espèce particulière, où l'oxide de titane se trouve uni à la chaux et à la silice; XIX, 51.
- TOPASE, décrite par *Bergmann*; XVI, 39.
- TOPASE BLANCHE de Saxe. Analyse de la —; XXIV, 1.
- TOURBE, aux environs de Dieuze et de Château-Salins; XIII, 13.
- TOURMALINE. Observations de *Bergmann* sur la —; XVI, 111.

- TRACE, dans les mines de houille; ce que c'est; XIII, 64. Moyen de retrouver les couches de houille interrompues par une faille, lorsque la trace manque, *ibid.*
- TRAPP, dans les montagnes de Vestrogothie; XV, 67, 69.
- TRÉBRA. (M. de) Extrait de son ouvrage intitulé: *Minéralien cabinet, &c.*, ou *Collection de minéraux, &c.*; XXIII, 66 et suiv.
- TRÜMMER ou DRÜMMER. Ce mot désigne, en allemand, des filons minces et sans suite; XVIII, 75. *Voy.* VÉNULES.
- TUNGSTÈNE. *Voy.* WOLFRAM.

## U.

- UNKEL, ville de l'électorat de Cologne. Analyse de la chrysolithe volcanique de —; XXII, 111.

## V.

- VAUQUELIN, (C.<sup>en</sup>) *inspecteur des mines.* Analyse de l'argent rouge transparent; XVII, 1; de la manganèse de Laveline, 12; du schorl violet; XXIII, 1; de la topase blanche de Saxe; XXIV, 1; du Péridot, 37.
- VAUQUELIN et HECHT. (C.<sup>ens</sup>) Analyse du wolfram de France; XIX, 10 et suiv.; d'un fossile de Bavière qui contient de l'oxide de titane; XIX, 57.
- VÉNULES ou FILETS; noms donnés aux filons minces ou sans suite; XVI, 42.

VESTROGOTHE. Montagnes de la —. Singularités qu'elles présentent; XV, 67.

VÉSUVÉ. Essai sur la lithologie du —; XIX, 75. Produits volcaniques du — *ibid. et suiv.*

VILLEFRANCHE. (District de) Mines métalliques et indices de houille dans le —; XIV, 30 *et suiv.*

VOLCANIQUES. (Cendres) *Voy.* PIERRES PONCES.

VOLCANIQUES. (Montagnes) Sont plus humides et plus fertiles que les autres: pourquoi; XXII, 75.

VOLCANIQUES (Produits) dans les Antilles; XVIII, 45. — du Vésuve, XIX, 75 *et suiv.* — en diverses contrées de l'Amérique; XXI, 76 *et suiv.*

VOLCANS, en diverses contrées de l'Amérique; XXI, 76, 77.

VOLCANS ÉTEINTS sur la rive gauche du Rhin; XVII, 52 *et suiv.* — dans l'archipel des Antilles; XV, 44.

VOSGES. Abondance des productions minérales dans les —; XIII, 35. Mines d'agate, de cinabre, de cuivre, de fer, 36.

VOYAGES. Instruction sur la manière de voyager avec fruit, et séries de questions sur les objets les plus intéressans pour un voyageur; extrait de l'ouvrage anglais du comte *Berchthold*; XX, 71. Questions relatives aux mines, 81.

VOYAGEURS GÉOLOGUES. Agenda des —; XX, 1 *et suiv.* Observations et recherches qu'ils doivent faire, *ibid.*

Principes astronomiques, 3; chimiques et physiques, 4. Monumens historiques, 6.

Observations à faire sur les mers, 8; sur le bord de la mer, 9; sur les fleuves et autres eaux courantes, 11; dans les plaines, 12; sur les cailloux roulés, 14; sur les montagnes en général, 15; sur les couches de la terre et des montagnes, 17; sur les fentes, 21; sur les vallées, 22; sur les montagnes tertiaires, 25; secondaires, 26; primitives, 28; sur les transitions, 31; sur les débris de corps organisés fossiles, 32; sur les volcans, 34; sur les tremblemens de terre, 41; sur les mines, 42; sur l'aimant, 51. Erreurs à éviter, 57. Instrumens nécessaires aux voyageurs géologues, 64.

## W.

WECHSEL, RUECKEN et GRABEN; mots allemands qui désignent l'abaissement ou l'élévation subite et plus ou moins considérable de toutes les couches d'une montagne, avec solution de continuité; XVIII, 77.

WERNER, Analyse de l'ouvrage de — intitulé: *Nouvelle théorie des filons*; XVIII, 61.

WOLFRAM de France. Observations et expériences sur le —; XIX, 1. Cristallisation du —, 6 *et suiv.* Analyse chimique du —, 10 *et suiv.*

## Y.

YRIEIX, (Saint-) dans le département de la Haute-Vienne. Schorl rouge trouvé à —; XV, 10.

## Z.

ZÉOLITHES. Observations sur les — par le C.<sup>en</sup> *Hüuy*; XIV, 86.

ZERTRÜMMERN; se dit, en alle-

mand, des filons qui se cloisonnent ou s'éparpillent; XVIII, 75.

ZINC. Examen de l'opinion du C.<sup>en</sup> *Armet* sur le —; XIV, 59. Expériences du conseil de santé à ce sujet; 60 *et suiv.* Le minéral de — accompagne souvent la galène; XVI, 33. *Toutenague*, régule de Zinc, 34. Il est douteux que le — se trouve natif, *ibid.*

## FIN de la Table générale des Matières.

## INDICATION DES LOIS RENDUES relativement aux Mines, et des principaux actes émanés du Gouvernement sur le même objet, pendant le cours de l'an IV.

## LOIS,

Relative aux écoles de service public, insérée, pour ce qui concerne le Conseil et l'école des Mines, dans le N.<sup>o</sup> XIV de ce journal. (Du 30 vendémiaire.)

Qui autorise le C.<sup>en</sup> *Garigou* à exploiter, pendant 30 ans, les mines de fer de Puycelly et de Penn, département du Tarn. (Du 25 germinal.)

Qui autorise le C.<sup>en</sup> *Andrien* à transférer à Bousseval, département de la Marne, le fourneau de Montreuil. (Du 22 prairial.)

ARRÊTÉS du Comité de Salut public de la Convention nationale,

Portant qu'il n'y a pas lieu à délibérer sur la demande du C.<sup>en</sup> *Sorsl*, tendant à obtenir la concession des mines du départem. de la Manche. (Du 5 vendémiaire.)

Qui charge l'ingénieur des mines, *Giroud*, de suivre sa mission pour

Saint-Domingue, et fixe son traitement annuel, ainsi que celui de l'élève qui l'accompagnera. (Du 2 brumaire.)

Qui charge la commission des travaux publics de verser dans la caisse du receveur du district d'Exideuil, départem. de la Dordogne, 60,000 francs destinés à continuer les travaux commencés dans les mines de fer de la montagne des Foreaux. (Du même jour.)

## ARRÊTÉS du Directoire exécutif,

Qui maintient provisoirement, dans les manufactures d'armes, forges, fourneaux, minières, etc., les ouvriers de la première réquisition qui y étaient employés à l'époque du 1.<sup>er</sup> vendémiaire an 3. (Du 16 frimaire.)

Qui charge le ministre de l'intérieur de lui rendre compte de la situation actuelle des mines de la République. (Du 19 frimaire.)

Qui maintient le C.<sup>o</sup> Paquo dans la fabrique de sulfate d'alumine (alun) qu'il a élevée à Flone, département de l'Ourthe (dans la Belgique), et lui accorde, pour 50 ans, la concession des terrains où est situé l'établissement, et celle des terrains adjacens propres à l'extraction de l'alun. (Du 11 pluviôse.)

Qui confirme une décision du ministre de l'intérieur, par laquelle le C.<sup>o</sup> Pilon était maintenu provisoirement dans la concession de l'Ardoisière, dite de Saint-Quentin. (Du 13 pluviôse.)

Qui assimile les ouvriers de la réquisition, employés au service des salines nationales à l'époque du 1.<sup>er</sup> vendémiaire an 3, à ceux des établissemens énoncés dans l'arrêté du 16 frimaire. (Du 9 ventôse.)

Qui maintient à leur poste les ouvriers de la réquisition attachés, avant le 1.<sup>er</sup> vendémiaire an 3, à des exploitations légales, et dont les produits s'élèvent par mois à 15 mille myriagrammes (3000 quintaux) de matière; maintient aussi à leur poste les ouvriers qui travaillaient, avant l'époque précitée, dans les fabriques de muriate de soude, de sulfate d'alumine, sulfate de fer, etc. (Du 27 germinal.)

Qui accorde aux inspecteurs, ingénieurs et élèves des mines, l'habillement et des rations de vivres, fourrages, bois, etc., en assimilant les inspecteurs aux chefs de brigade, les ingénieurs aux capitaines, et les élèves aux lieutenans. (Du 26 floral.)

Qui accorde au C.<sup>o</sup> Vallet, pour 50 années, la concession des mines de plomb, argent, cuivre et houille situées dans l'étendue de la commune de Sainte-Marie-aux-Mines, département du Haut-Rhin. (Du 7 prairial.)

Qui détermine la valeur des fournitures accordées aux inspecteurs,

ingénieurs et élèves des mines, par l'arrêté du 26 floral, dont le montant sera précompté sur leur traitement annuel. (Du 16 prairial.)

Qui autorise le ministre de l'intérieur à rendre stationnaires les ingénieurs des mines dans les arrondissemens minéralogiques les plus importants. (Du 16 messidor.)

Qui accorde aux C.<sup>os</sup> Azemat fils, la concession, pour 50 années, des mines de fer de la Voulte, département de l'Ardèche. (Du 2 fructidor.)

#### DÉCISIONS du Ministre de l'intérieur,

Portant que, pour l'exécution de l'art. 2 du titre VI de la loi du 30 ventémiaire an 4, l'école pratique des mines de la République est fixée définitivement à Giromagny, département du Haut-Rhin, et qu'il sera pris ultérieurement, sur l'avis du Conseil des mines, les mesures nécessaires pour accélérer son établissement dans cette commune. (Du 1.<sup>er</sup> germinal.)

Portant qu'il n'y a pas lieu à statuer, quant à présent, sur la demande en concession d'une mine de houille dans la commune de Lampes, département du Tarn, formée par le C.<sup>o</sup> Bernont-Miquet; l'autorise à continuer ses recherches pendant un an. (Du 29 germinal.)

Portant qu'il n'y a pas lieu à statuer, quant à présent, sur la demande du C.<sup>o</sup> Mather, en concession d'une mine de plomb située dans la commune de Moncaïrol, département de l'Hérault, attendu que les affiches ordonnées par la loi sur les mines, n'ont pas été faites; l'autorise seulement à exploiter pendant un an, à la charge de se conformer en tout à la loi précitée. (Du 7 thermidor.)