

ciels, sans pénétrer pour cela dans son intérieur.

On pourra donc maintenant se dispenser, dans le travail des scories, d'employer le sable de Maromme qui devient très-dispendieux; il est constant que celui de Montrouë peut recevoir la même destination, et je ne doute pas qu'il ne soit préférable non-seulement au grès de Fontainebleau, mais encore à tous ceux dont on s'est servi jusqu'ici, comme étant les plus réfractaires et les plus poreux. Je désire que cette expérience, dont j'ai reconnu le premier l'utilité dans la fonte des scories provenant de l'épuration du métal de cloches, soit répétée dans plusieurs fonderies; car je suis persuadé d'avance qu'il existe dans beaucoup d'endroits des sables propres à subir la même préparation que celui de Montrouë et de Maromme, et qu'en général il suffira de faire des recherches dans cette partie, comme dans beaucoup d'autres, pour s'assurer que le sol de la France contient des matières précieuses que nous ne connaissons pas encore, et qui peuvent être appliquées utilement à nos manufactures, en nous procurant une nouvelle source de richesses et de prospérité nationale.

---

## TABLE ANNUELLE

*DES Articles insérés dans les Cahiers du Journal des Mines, depuis le N<sup>o</sup>. XLIX inclusivement, jusques et compris le N<sup>o</sup>. LX.*

---

Les six premiers Cahiers, forment le premier Semestre de l'an 7, et les six derniers, le second Semestre de l'an 9.

---

Indépendamment des numéros des pages, on a fait usage de chiffres particuliers, dont les uns, ceux qui précèdent les titres des articles, servent à établir une correspondance facile entre cette Table et les deux suivantes; et les autres, ceux qui sont placés entre deux parenthèses, indiquent le numéro des Cahiers.

---

### A.

1. ALLEMONT. Description raisonnée du procédé de fonte employé pour le traitement du minerai d'argent dans la fonderie d'——, canton d'Oisans, département de l'Isère; par le cit. Schreiber, inspecteur des mines. (59). . . . . Page 807 et suiv.
  2. ANTIMOINE. Analyse de l'—— oxydé blanc d'Allemont, département de l'Isère; par le cit. Vauquelin. (57). . . . . 717 et 718.
  3. ANTIMOINE. Rapport sur la séparation de l'—— de sa mine; par une commission composée des citoyens Hassenfratz, Miché et Louiche. (54). . . 459.
- États sous lesquels l'—— se rencontre dans les entrailles de la terre. . . . . 459.
- Séparation du minéral de sa gangue. . . 460 et suiv.

- Vaporisation du soufre. . . . . Page 462 et 463.  
 Désoxydation et fonte de l'———. . . . . 463 et suiv.  
 Opérations auxquelles se réduit le procédé à employer pour séparer l'——— pur de sa mine. . . . . 468.  
 Des fourneaux qui peuvent servir aux diverses opérations relatives au traitement de la mine d'———. 468 et suiv.
4. ARGENT. Exposition d'une nouvelle méthode pour séparer l'——— qui se trouve allié au cuivre dans la monnaie de billon; par le cit. Napione. (58). 791 et suiv.
5. ARGENT MURIATÉ. Extrait d'une note sur une conversion très-prompte d'un minéral d'——— en argent natif, par le seul contact de quelques morceaux de fer ou de zinc; par le cit. Gillet-Laumont, associé de l'Institut et membre du Conseil des Mines. (57). 719 et suiv.
6. ARGILE CUITE. Lettre du cit. Grossart-Virly au rédacteur, relativement à des morceaux d'——— qui avaient pris à l'intérieur un retrait en prismes réguliers. (49). . . . . 77.
7. ATRES. Note sur l'emploi du sable de Montrouge dans la préparation des —— des fourneaux à réverbère; par le cit. Blavier, ingénieur des mines. (60). 943 et suiv.

## C.

8. CARBURE TERREUX. Mémoire sur un —— cristallisé, qui doit être regardé comme une variété de l'anthracite; par le cit. Fleuriau-Bellevue. (53). 399 et suiv.
9. CHAUDIÈRES. Extrait d'un mémoire de l'inspecteur des mines Hassenfratz, sur la meilleure proportion à donner aux —— qui servent à évaporer de l'eau. (53). . . . . 385 et suiv.
- Les vases que l'on emploie pour évaporer des liquides peuvent être considérés sous trois rapports différens. 386.  
 La quantité du liquide évaporé par le même poids de

- combustible varie en raison des proportions de chaque vase. . . . . Page 388.
- La proportion la plus propre à l'évaporation est celle où la double action de l'air et du calorique forme un *maximum*. . . . . *ibid.*
- Proportions que doivent avoir les meilleurs vases à évaporer. . . . . *ibid.*
10. CHAUX CARBONATÉE. Description d'un groupe de cristaux de —— triforme, présentant la disposition des molécules qui composent ces cristaux; par le cit. Gillet-Laumont, associé de l'Institut national et membre du Conseil des mines. (54). . . . . 455 et suiv.
11. COUCHES. Observations géologiques sur le gisement et la forme des replis successifs que l'on remarque dans certaines —— de substances minérales, et particulièrement de mines de houille, suivies de conjectures sur leur origine; par le cit. Gillet-Laumont, associé de l'Institut national et membre du Conseil des mines. (54). . . . . 449 et suiv.
12. CUIVRE. Analyse de la mine de —— de Stoltzenbourg, canton de Vianden, département des Forêts; par le cit. W. Roux, de Genève. (53). . . . 357.  
 Résultat de l'analyse. . . . . 364 et 365.
13. CUIVRE. Notice sur un nouveau procédé relatif à la fonte des minerais de —— (56). . . . . 646.
14. CUIVRE ARSENIATÉ. Description et analyse du —— en lames; par le cit. Lelièvre, de l'Institut national et membre du Conseil des mines. (55). . . . 555 et suiv.
- D.
15. DISCOURS prononcé par le Conseil des mines et les membres de l'inspection, chargés des différentes branches de l'enseignement, à la séance d'ouverture des

cours de l'école des mines pour l'an VII, qui a eu lieu le 26 brumaire à l'amphithéâtre de la Maison d'ins-truction, en présence du Ministre de l'Intérieur. ( 51 ).  
 . . . . . Page 167.  
 Discours du Conseil des mines. . . . . 169 et suiv.  
 Avantages que les arts retirent de l'exploitation des subs-tances minérales. . . . . 169.  
 La France compte plus de 400 mines de houille en ex-ploitation, 200 susceptibles d'être exploitées. . . 171.  
 Elle renferme plus de 2000 fourneaux, forges, martinets et fonderies, où se fondent les minerais de fer, et où se fabriquent les fers, les aciers et les tôles. . . 171.  
 Elle possède des mines d'argent, de plomb, de cuivre, de zinc, de manganèse, de cobalt. . . . . 171.  
 La république, par ses conquêtes, a acquis de riches mines de mercure, de cuivre, de zinc, des houillères très-abondantes, des forges, des alunières, etc. etc. 171.  
 ——— du cit. Brongniart, ingénieur des mines et pro-fesseur de minéralogie. . . . . 177 et suiv.  
 ——— du cit. Vauquelin, inspecteur des mines et pro-fesseur de docimasia. . . . . 189 et suiv.  
 ——— du cit. Hassenfratz, inspecteur des mines et pro-fesseur de minéralurgie. . . . . 202 et suiv.  
 Division des élémens de minéralurgie en quatre parties.  
 . . . . . 206.  
 ——— du cit. Baillet, inspecteur des mines et profes-seur d'exploitation des mines. . . . . 209 et suiv.  
 Programme du cours d'exploitation des mines. 213 et suiv.  
 16. DISSOLUTION MÉTALLIQUE. Extrait d'une note sur une ———, formant une encre jaune, qui paraît et disparaît comme celle de Hellot; par le cit. Gillet-Laumont, associé de l'Institut et membre du Conseil des mines. ( 58 ). . . . . 789 et 790.

E.

17. ÉMERAUDES. Extrait d'une note sur une découverte d'———, faite en France, par le cit. Lelièvre, mem-bre de l'Institut national et du Conseil des mines, lue à la séance de l'Institut du premier thermidor an IX; par le cit. Gillet-Laumont, associé de l'Institut et membre du Conseil des mines. ( 56 ). . . Page 641.  
 Considérations préliminaires sur les richesses minéralo-giques de la France. . . . . 641 et suiv.  
 Substances minérales découvertes en France, quelque tems avant la révolution et depuis la révolution.  
 . . . . . 641 et suiv.  
 Histoire de la découverte des ———, et observations sur cette découverte. . . . . 643 et suiv.  
 18. ENFONCEMENT. Notice sur l'——— subit d'une grande étendue de terrain dans le département de l'Ourthe, ci-devant pays de Liège; par A. Baillet, inspecteur des mines. ( 55 ). . . . . 563 et suiv.  
 19. ESPÈCE. Sur l'——— minéralogique; par le cit. Dolo-mien, membre de l'Institut national. ( 56 ). 587 et suiv.  
 Suite. ( 57 ). . . . . 647 et suiv.  
 20. EUCLASE. Sa description extraite du *Traité de miné-ralogie* du cit. Haüy. ( 55 ). . . . . 511 et suiv.  
 Son analyse par le cit. Vauquelin. . . . . 513 et suiv.

F.

21. FELD-SPATH. Note sur le ——— vert de Sibérie, et l'existence de la potasse dans cette pierre; par le cit. Lelièvre, membre du Conseil des mines et de l'Ins-titut national. ( 49 ). . . . . 23.  
 22. FER. Analyse de la mine de ——— de Freteval, dé-partement de Loire-et-Cher; par le cit. Vauquelin, membre de l'Institut national. ( 54 ). . . 479 et 480.

23. FER. Résultats d'expériences sur les différens états du ——— ; par le cit. Clouet. (49). . . Page 3.  
Tableau des différens résultats qu'on obtient en traitant le ———, et son oxyde avec le charbon et le verre. . . . . *ibid et suiv.*  
Observations sur la manière de produire les aciers fondus, et sur les fourneaux qui conviennent pour cette opération. . . . . 9 *et suiv.*
24. FER CHROMATÉ. Sa description extraite du *Traité de minéralogie* du cit Haüy. (55). . . 519 *et* 520.  
Son analyse par le cit. Vauquelin. . . 521 *et suiv.*  
Usages auxquels le ——— pourrait être employé dans les arts. . . . . 524.
25. FERS. Rapport fait au Conseil des mines le 24 fructidor an 9, sur les épreuves auxquelles ont été soumis des échantillons de différens ——— français ; par les citoyens Tremery ingénieur des mines, et Rosa éprouveur des fers et aciers. (60). . . 923 *et suiv.*  
Rapport (premier) du Conseil des mines au Ministre de l'Intérieur, sur les épreuves auxquelles ont été soumis différens ——— français provenant des forges du *Tronçais*, de *Conches*, de *Forge-Neuve* et de *Charenton* ; approuvé par le Ministre le 25 fructidor an IX. 937 . . . . . *et suiv.*

## G.

26. GLISSEMENT. Notice sur le ——— en masse d'une montagne de grès dans le pays de Liège ; par A. Baillet, inspecteur des mines. (59). . . 843 *et* 844.
27. GRANITE. Extraits de deux lettres du cit. Bertrand à Ch. Coquebert, sur le ———. . . . .  
Première lettre. (53). . . . . 371 *et suiv.*  
Seconde lettre. (54). . . . . 435 *et suiv.*

## H.

28. HOUILLE. Rapport fait au Conseil des mines sur les couches de ——— du canton de Bedarieux, département de l'Hérault ; par le cit. Mathieu jeune, ingénieur des mines. (53). . . , Page 345 *et suiv.*

## I.

29. INCLINAISON DES COUCHES DE HOUILLE. Observations sur l'———, et sur l'utilité d'un nouvel instrument qui fera connaître aux mineurs les alignemens et les pentes des travaux souterrains, et aux élèves des mines l'application de la géométrie descriptive à ces travaux ; par le cit. Duhamel père, inspecteur des mines. (53). . . . . 327 *et suiv.*
30. INCLINAISON DES GALERIES DE MINE. Problèmes relatifs à l'———, résolus par la géométrie descriptive ; par le cit. Lefroy, ingénieur des mines. (53). 339 . . . . . *et suiv.*

## L.

31. LÉGISLATION. Considérations relatives à la ——— et à l'administration des mines ; par le cit. Lefebvre, membre du Conseil des mines. (60). . . . 887.  
Nécessité dans les circonstances présentes de fixer l'attention sur les principes de la ——— relative aux mines. . . . . 887.  
Les substances minérales doivent-elles être considérées comme *propriétés publiques* ou comme *propriétés inhérentes au sol*? . . . . . 887.  
Chez la très-grande majorité des peuples civilisés les mines ont été exploitées d'après le principe de *propriété publique*. . . . . 890.

- Chapitre I.* Des diverses manières d'être des substances minérales dans le sein de la terre. *Page 891 et suiv.*
- Chapitre II.* Des moyens qui doivent être employés pour l'extraction des minerais, et de ce que peuvent faire à cet égard les propriétaires du sol. . . 896 *et suiv.*
- De l'état* actuel de la majeure partie des exploitations en France, et des mesures qui peuvent amener une extraction plus régulière et plus utile. . . 910 *et suiv.*
- Notes* sur quelques objets d'administration générale, qui peuvent concourir à la prospérité de l'exploitation des mines. . . 913 *et suiv.*
- Des taxes à l'importation des matières étrangères. 919 *et suiv.*
32. LÉPIDOLITE. Mémoire sur la ———; par le cit. Lelièvre, membre de l'Institut national et du Conseil des mines. ( 51 ). . . . . 221.
- Description de la ———, par de Born. . . 222 *et* 223.
- Analyse de la ——— par Klaproth, et observation du même chimiste sur cette substance. . . 224 *et* 225.
- Analyse de la ———, par Vauquelin. . . 226 *et suiv.*
- Remarques sur les résultats de cette analyse. 235 *et* 236.
33. LITHOLOGIE. Essai sur la ——— du département de la Manche, pour faire suite au mémoire sur la minéralogie de ce département, imprimé dans les n.<sup>os</sup> 7 et 8 de ce journal; par le cit Duhamel fils, inspecteur des mines. ( 52 ). . . . . 249.
- Chaîne de granite. . . . . 250.
- Emploi du granite. . . . . 251.
- Terrains appuyés sur la face méridionale de la chaîne de granite. . . . . 254 *et suiv.*
- Mine de fer de Beauchamp. . . . . 256.
- Mine de fer de Bout-Sentier. . . . . 256 *et* 257.
- Terrains appuyés sur la face septentrionale de la chaîne granitique. . . . . 260 *et suiv.*

- Résumé. . . . . *Page 292 et suiv.*
34. LOI du 13 pluviôse an IX, qui prescrit des formalités pour les demandes en concession de mines. ( 55 ). . . . . 553 *et* 554.
35. LOIRET. Observations sur la rivière du ———; par le cit. Héricart, élève des mines. ( 54 ). 419 *et suiv.*
- Description de ses deux sources. . . . 419 *et* 420.
- Qualité et nature de ses eaux. . . . . 423.
- Nature du terrain dans lequel son lit est creusé. *ibid.*
- Manufactures et usines sur le ———. . . . 429.
36. LOIS. Instruction du Ministre de l'Intérieur, relative à l'exécution des ——— concernant les mines, usines et salines. ( 59 ). . . . . 845 *et suiv.*
- Table des matières contenues dans cette instruction. . . . . 876 *et suiv.*

## M.

37. MACHINE. Extrait de la patente accordée, en Angleterre, à Edmond Cartwright, pour une ——— à vapeur de rotation, dont la vitesse peut être augmentée à volonté, sans le secours d'aucun engrenage; traduit par le cit. Houry, ingénieur des mines. ( 59 ). 825 . . . . . *et suiv.*
38. MACHINES. Sur plusieurs ——— propres à transporter les minerais dans les galeries souterraines, et à les élever au haut des puits; par A. Baillet, inspecteur des mines. ( 59 ). . . . . 829 *et suiv.*
- Le transport des minerais, à l'aide de ———, n'est pas une invention nouvelle. . . . . 830.
- Description de plusieurs ——— de ce genre, proposées par M. Jeffreys. . . . . 832 *et suiv.*
- Explication de la planche représentant plusieurs ——— propres à transporter les minerais dans les, etc. etc. . . . . 836 *et suiv.*

39. MANGANÈSE. Analyse de la mine de ——— de Franc-le-Château, près de Vesoul, département de la Haute-Saône; par le cit. Vauquelin, membre de l'Institut national. (54). . . . . Page 481 et 482.
40. MANGANÈSES OXYDÉS. Rapport fait à la conférence des mines sur les ———, susceptibles d'être employés dans les procédés des arts; par une commission composée des cit. Cordier et Beauhier, ingénieurs des mines. (58). . . . . 763.  
Lieux où s'exploient les ———. . . . . 764.  
Analyses de différens ———. . . . . 767 et suiv.  
Ordre de préférence pour la confection de l'acide muriatique oxygéné. . . . . 780.  
Ordre de préférence pour l'emploi dans les verreries. *ibid.*
41. MERCURE. Notice sur la découverte du ——— coulant dans la mine d'Allemont, et sur la mine de ——— de Saint-Arey, département de l'Isère; par le citoyen Schreiber, inspecteur des mines. (54). 431 et suiv.
42. MINÉRALES. Note sur les richesses ——— de la France, lue à la Société philomatique; par le cit. Lefebvre, membre du Conseil des mines. (59). . 879.  
Départemens qui possèdent les mines de houilles les plus nombreuses et les plus abondantes qui soient connues. . . . . 879.  
Des sels minéraux. . . . . 882 et 883.  
Des fers et aciers. . . . . 883 et 884.  
Des calamines. . . . . 884.  
Des cuivres. . . . . 884 et 885.  
Des plombs. . . . . 885 et 886.
43. MINÉRALOGIE. Extrait d'un mémoire de M. Robilant sur la ——— du Piémont, considérée principalement sous le point économique; où l'on trouve l'indication des mines et carrières de ce pays. (50). . . 81.

- Disposition générale des montagnes. Page 81 et suiv.  
Causes présumées de la constitution géologique de ce pays. . . . . 88 et suiv.  
Topographie souterraine minéralogique: . 97 et suiv.  
Notes sur le produit que les différentes mines du Piémont ont donné par les essais docimastiques. 142 et suiv.
44. MINÉRALOGIE. Mémoire sur quelques parties de la ——— des États-Unis de l'Amérique et du Canada; par le cit. Monnet, inspecteur des mines. (54). 407 et suiv.
45. MINÉRAUX. Envoi de ——— intéressans, fait au Conseil des mines par le cit. Pontier. (54) 483 et suiv.
46. MINES DE LA CROIX. Rapport fait à la conférence des mines, sur la reprise des anciens travaux des mines de plomb argentifère de la Croix-aux-mines, département des Vosges; par une commission composée des citoyens Gillet-Laumont, membre du Conseil des mines, et Lenoir, ingénieur des mines. (58). . . . . 727.  
Travaux ouverts sur le principal filon. . 732 et suiv.  
Époques de la prospérité et de la décadence de ces mines. . . . . 737 et suiv.  
Examen des ressources que présentent les ——— 744 et suiv.  
Projets pour épuiser les eaux des ——— . 746 et suiv.  
Explication de la planche représentant le plan et la coupe des principaux travaux des ———. . 761 et 762.

N.

47. NOIR DE FUMÉE. Mémoire sur la fabrique de ——— de la Rushutte, département de la Sarre, canton de Sarrebruck; par le cit. Duhamel fils, inspecteur des mines. (55). . . . . 487.  
Description de cet établissement, et procédés qui y sont employés. . . . . 490 et suiv.

Rapport entre la consommation de la houille, la quantité de ——— et celle des coaks qu'on en obtient; emploi que l'on fait de ces produits. *Page 499 et suiv.*  
 Explication de la planche représentant trois fourneaux, pour obtenir de la houille, le ——— 503 *et suiv.*

O.

48. OPHITE. Mémoire sur l'—— des Pyrénées; par le cit. Palassou. (49). . . . . 31 *et suiv.*

P.

49. PLOMB A L'ÉTAT MÉTALLIQUE. Observations de Ch. Coquebert, relatives à ce que rapporte Gensanne dans son *Histoire naturelle du Languedoc*, touchant des globules de ——— qui se trouvent dans la terre au département de l'Ardèche. (52). . . 317 *et suiv.*

50. PLOMB ARSÉNÉ. Note sur une nouvelle espèce de mine de plomb, reconnue pour être du ———; par le cit. Champeaux, ingénieur des mines. (55). 543 *et suiv.*

Remarques sur la mine de plomb de Saint-Prix. 543 *et 544.*

51. POMPE A DEUX PISTONS. Sur une —— imaginée par M. Marknoble; par A. Baillet, inspecteur des mines. (57). . . . . 713 *et suiv.*

Explication de cette ——, extraite du *Repertory of arts*. . . . . 715 *et 716.*

Note relative à une autre —— imaginée par le citoyen Carpentier. . . . . 716.

52. PYROXÈNE. Analyse du —— d'Arendal en Norvège, faite au laboratoire de la Maison d'instruction pour l'exploitation des mines; par le cit. W. Roux, de Genève. (53). . . . . 366.

Observations . . . . . 370.

S.

53. SALINE. Description de la —— de Walloé en Norvège, tirée du voyage dans cette contrée de Jean-Christ-Fabricius, et traduite de l'Allemand, par le cit. Aubin Louis Millin. (56). . . *Page 631 et suiv.*

54. SEL D'EPSOM. Examen d'un échantillon de —— ou sulfate de magnésie, envoyé par le cit. Paquet de Flône, au Conseil des mines; par le cit. Vauquelin, membre de l'Institut national. (49). . . . . 30.

55. SELS. Extrait d'un mémoire de l'inspecteur des mines Hassenfratz sur une méthode propre à déterminer l'humidité et la sécheresse des —— (54) 472 *et suiv.*  
 Expériences aréométriques sur lesquelles est fondé le procédé que propose l'auteur. . . . . 473.

56. SONDAGE. Description d'un nouvel instrument propre à vérifier un ——; par A. Baillet, inspecteur des mines. (56). . . . . 567.

Généralités sur le —— . . . . . 567 *et 568.*

Description de l'instrument proposé. . . . . 569 *et suiv.*

Usage de l'instrument. . . . . 571 *et 572.*

Observations. . . . . 572 *et suiv.*

Construction et dimensions des parties principales du vérificateur de sonde. . . . . 575 *et 576.*

57. STAUROTIDE. Analyse de la —— (pierre de croix) du département du Morbihan; par le cit. Vauquelin, membre de l'Institut national (53). . . 352 *et suiv.*

58. SULFATE DE BARYTE. Mémoire sur le —— de Zméof, en Sibérie. (52). . . . . 305.

Description du local, par le cit. Patrin, membre associé de l'Institut. . . . . 305 *et suiv.*

Analyse de cette substance, par le cit. Vauquelin. 309  
 . . . . . *et suiv.*

59. SULFATE DE STRONTIANE. Examen d'une boule de ———, trouvée à Montmartre; par le cit. Vauquelin, membre de l'Institut national. ( 53 ). Page 355  
 . . . . . et 356.

T.

60. TABLETTES. Rapport fait au Bureau consultatif des poids et mesures, par le cit. Gattey, l'un des membres de ce bureau, sur des ——— de son invention, servant à la comparaison des mesures anciennes avec les mesures nouvelles. ( 52 ). . . . . 295 et suiv.
61. TERRE. Analyse d'une ——— que mangent les habitants de la Nouvelle-Calédonie; par le cit. Vauquelin. ( 57 ). . . . . 707 et suiv.
62. TERRE D'OMBRE. Réflexions géologiques du cit. Bertrand sur les mines de ——— décrites par le cit. Faujas dans le numéro 36 de ce Journal. ( 51 ) 237 et suiv.
63. TERRE DE SALINELLE. Analyse de la ——— près de Sommières, département du Gard, découverte par le cit. Berard, ex-professeur de chimie à l'École de médecine de Montpellier; par le cit. Vauquelin. ( 57 ).  
 . . . . . 723 et suiv.  
 Réflexions sur la ———. . . . . 725 et 726.
64. TERRES. Extrait d'un mémoire de Lampadius, professeur de chimie à l'École des mines de Freyberg, sur la formation et la nature des ———. ( 55 ). 525 et suiv.
65. THERMOMÈTRE. Changement proposé au ——— de l'Anglais Six, pour le rendre propre à connaître la température des eaux à de grandes profondeurs; par le général Aboville. ( 49 ). . . . . 75 et 76.
66. TYRAGE. Description de différentes méthodes du ——— des mines sous l'eau; par A. Baillet, inspecteur des mines. ( 56 ). . . . . 577.  
 Considérations

- Considérations sur le ———. . . . Page 577 et suiv.
- Bateaux à air, propres à faciliter l'exécution de toutes sortes d'ouvrages sous l'eau sans se servir des épuisemens. . . . . 578.
- Première méthode du ——— des mines sous 15 à 18 décimètres d'eau. . . . . 580.
- Deuxième méthode proposée pour le ——— des mines sous quelques décimètres d'eau. . . . 581 et 582.
- Troisième méthode du ——— des mines sous l'eau à toute profondeur. . . . . 583 et 584.
- Nouveau moyen de faire sauter la pierre sous l'eau, par Daniel Thumbberg. . . . . 584 et 585.
67. TOURBIÈRES. Lettre circulaire sur les ———, envoyée par le Ministre de l'Intérieur à tous les préfets des départemens. ( 55 ). . . . . 547 et suiv.
68. TOURMALINE. Analyse de la ——— de Ceylan, ou ——— verte, dite émeraude du Brésil; par le citoyen Vauquelin, membre de l'Institut national. ( 54 ) 477  
 . . . . . et suiv.

U.

69. URANE OXYDÉ. Précis de la découverte de l'—— en France, et position de cette substance; par le citoyen Champeaux, ingénieur des mines. ( 55 ). 529 et suiv.  
 Annotations. . . . . 539 et suiv.

V.

70. VOLCANIQUES. Classification des produits ———, ou observations du cit. Houry, ingénieur des mines, sur un ouvrage allemand de M. C. G. Nose, ayant pour titre, *Description d'une collection de fossiles, etc.* ( 53 ). . . . . 389 et suiv.  
*Journ. des Mines, Fructid. an IX.* Q q q

71. VOLCANIQUES. Lettre du cit. Bertrand au cit. Muthuon, sur ses observations ———, insérées dans le n°. 47 de ce journal, relativement à celles du cit. Dolomieu. (53). . . . . Page 377 et suiv.
72. VOLCANS. Lettre du cit. Muthuon au cit. Bertrand sur les ———, en réponse à sa lettre insérée dans le n°. 53 de ce journal. (54). . . . . 439 et suiv.
73. VOLCANS ÉTEINTS. Extrait d'un mémoire du cit. Haupt, sur les ——— des bains de Bertrich, département de Rhin et Moselle, ci-devant électorat de Trèves; par le cit. Cordier, ingénieur des mines. (55). 507 et suiv.

Z.

74. ZINC SULFURÉ. Analyse d'une mine de ———, trouvée dans le comté de Geroldseck, en Brisgaw; par le cit. Hechs fils. (49). . . . . 13 et suiv.

---

TABLE ALPHABÉTIQUE

*Des Auteurs qui ont fourni les Articles insérés dans les Cahiers du Journal des Mines, depuis le N°. XLIX inclusivement, jusques et compris le N°. LX.*

---

Les numéros qui se trouvent à la suite des noms se rapportent à ceux des Articles contenus dans la Table annuelle.

---

A.

ABOUILLE. (le général). — 65.

B.

BAILLET, inspecteur des mines. —15—18—26—38—51—56—66.

BEAUNIER, ingénieur des mines. —40.

BERTRAND, inspecteur-général des ponts et chaussées. —27—62—71.

BLAVIER, ingénieur des mines. —7.

BRONGNIART, ingénieur des mines. —15.

C.

CARTWRIGHT. (Edmond). —37.

CHAMPEAUX, ingénieur des mines. —50—69.

CLOUET. —23.

Q q q 2