

- et de la 8^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 222 et 223.
- ROUES qui utilisent les chutes et cours d'eau; brevet d'invention accordé à M. *Lefèvre*, pour de nouvelles —. XXX. 448.
- ROUGE-VEINE, dite Horiau; nom de la 9^e. couche de Houille du Flénu. XXXVI. 423.
- ROUILLON (Ruisseau du). *Voyez* RUISSEAU DU ROUILLON.
- ROULE (Montagne du), (Manche); schistes solides de la —. XXXV. 113. La — est entièrement composée de quartz grenu. 114.
- ROQUIER et SICARD (MM.), concessionnaires. XXX. 80, et XXXIV. 393.
- ROUSTÈRE (La); bassin de l'Ozéins (Isère). Marne calcaire et sableuse à —. XXXV. 52.
- ROUSSEAU frères, et RAUX (MM.), exploitans d'ardoises à Rimogne (Ardennes). XXXI. 221 et *suiv.*
- ROUSSEL-GALLE (M.), ingénieur des mines, nommé à la 19^e. station minéralogique. XXXVI. 228.
- ROUSSES (Les); nom particulier que les ouvriers donnent au 40^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 181. Les grandes —, glacier du département de l'Isère. 31. Sources du torrent de la Sarrènes. *Ibid.*
- ROUSSILLON (Isère); lignites du canton de —. XXXIII. 60.
- ROUVÉRAIN (Fer). *Voyez* FER ROUVÉRAIN.
- ROUX de Genève (M.); analyse d'un échantillon de minerai de cuivre de Stolzembourg (Forêts), par —. XXXV. 309.
- ROZE (M.); cité au sujet des équivalens chimiques. XXXVII. 129.
- ROZEL (Hâvre de). *Voyez* HAVRE DE ROZEL.
- ROZIÈRE (M. de), ingénieur en chef des mines, nommé au 6^e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 224. Note sur la fabrication du vinaigre en Égypte, et sur l'espèce de pressoir employé chez les Égyptiens, par —. XXXVI. 153 et *suiv.* Mémoire sur les vases murrhins qu'on apportait jadis en Égypte, et sur ceux qu'on y fabriquait, par —. 173 et *suiv.* Mémoire sur l'art de l'incubation artificielle en Égypte, et sur les fours qu'on y emploie, par —. XXXVII. 145 à 160.
- RUBIGNEUX (Fer oxidé). *Voyez* FER OXIDÉ RUBIGNEUX.
- RÜCHELBERG; travaux de — aux mines de plomb de Bleyalf (Sarre). XXXV. 264. Profondeur présumée des travaux de —. 272. Nouveaux travaux à entreprendre à —. 274.

- RUDE (Village de), près Carlstadt, auprès duquel se trouve le gîte de pyrite cuivreuse dit de Zamabor. XXXVIII. 35, et *voyez* ZAMABOR.
- RUELETTE; on désigne, aux mines de houille du Flénu, par — la voie ou galerie la plus profonde. XXXVI. 410.
- RUISSALIN; vallée et ruisseau du département de l'Isère. XXXV. 41. Marne calcaire sur les bords du —. *Ibid.*
- RUISSEAU de More, }
— du Croust, } près Saint-Denis (Seine); gise-
— du Rouillon, }
ment de tourbe dans les —. XXXV. 174.
- RUMFORD (M. le comte de); notice sur quelques nouvelles expériences qui ont été faites sur le bois et le charbon, par —; lue à l'Institut de France. XXXII. 421. Recherches expérimentales sur le bois et le charbon, par —. XXXIII. 241, et XXXIV. 117.
- RURALE (Économie); description des Pyrénées sous le rapport de l'—, par M. *Dralet*. XXXIV. 79.

S.

- SABLE; — de Blanckheath. *Voyez* BLANCKHEATH.
- de plomb; on appelle — les débris de plomb blanc et vert qui se trouvent parmi les grès des environs d'Erlend-back (Bas-Rhin). XXXV. 218.
- silicéo-calcaire; 25^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. XXXV. 95.
- SABLES aurifères de la Sonora. *Voyez* SONORA.
- SABLONNIÈRES; règlement concernant l'exploitation des —. XXXIII. 355.
- SAGE (M. le professeur), membre de l'Institut, chevalier de l'ordre royal de Saint-Michel, fondateur et directeur de la première école royale des mines; sa description minéralogique de Montmartre, citée au sujet du bois agatisé qui s'y trouve. XXXV. 170.
- SAIGNAT; nom que porte, à Saint-Étienne (Loire), le meilleur charbon de terre. XXXVI. 337.
- SAINTE-AGNÈS (Vallée de), (Isère). XXXV. 42. Marne calcaire dans la —. *Ibid.*
- SAINTE-ALBAN, en Maurienne; minerai de fer spathique de — fournit des fontes pour les aciéries du département de l'Isère. XXXVI. 167.

- SAINT-ANDÉOL, vallée de Gresse (Isère). XXXV. 37. Marnières de très-bonne qualité de —. *Ibid.*
- SAINT-ANDRÉ (Plaines de la côte). *Voyez* PLAINES, etc.
- SAINT-ANDRÉ-DE-LA-PALUD, vallée de la Boubre (Isère). 47. Marnière à —. *Ibid.*
- SAINT-AREY, vallée du Drac (Isère). XXXV. 38. Marnes grises de —. *Ibid.*
- SAINT-BARTHÉLEMI de Grouin, vallée de Gresse (Isère). XXXV. 37. Fontaine ardente au village de —. *Ibid.* Marnière de —. *Ibid.*
- SAINT-BARTHÉLEMI de Séchilliène (Isère); carrière d'ampelite de —. XXXII. 446.
- SAINT-BAUDILLÉ; rive gauche du Rhône (Isère). XXX. 48. Marne sur le plateau de —. *Ibid.*
- SAINT-BERNARD; Grand —. *Voyez* GRAND SAINT-BERNARD. Petit —. *Voyez* PETIT SAINT-BERNARD.
- SAINT-BONNET de Chavagne (Isère); lignites du canton de —. XXXIII. 64.
- SAINT-BRANCHIER (Manche); M. de Busch paraît porté à croire que le gneiss qui se trouve entre Martigny et —, appartient à la formation des grauwackes. XXXV. 130.
- SAINT-CRISTOPHE, vallée de Guiers-Vif (Isère). XXXV. 46. Marne poreuse à —. *Ibid.*
- SAINT-DIDIER, vallée du Rhône (Isère); marnes calcaires à —. XXXV. 48. — Les-Champagnes (même département) renferme des marnières. 47.
- SAINTE-AGNÈS (Isère); ardoisières de —. XXXII. 441.
- SAINTE-COLOMBE, rive gauche du Rhône (Isère); marnes calcaires à —. XXXV. 48.
- SAINT-ÉGRÈVE, vallée de l'Isère, rive droite (Isère); marbre de —. XXXII. 303. Coteaux marneux à —. XXXV. 43.
- SAINT-ÉLIE (Mont-). *Voyez* MONT-SAINT-ÉLIE.
- SAINT-ÉLOI (Forge dite). *Voyez* FORGE dite SAINT-ÉLOI.
- SAINT-ESPRIT (Gard); mines de houille commune de —. XXX. 154.
- SAINT-ÉTIENNE, Tour de — à Vienne. *Voyez* TOUR DE SAINT-ÉTIENNE.
- SAINT-ÉTIENNE (Loire); chef-lieu du 12^e. arrondissement minéralogique de la France. XXXVI. 231.
- SAINTE-FLOIRINE (Haute-Loire); fer argileux de —. XXXII. 367.
- SAINT-FRMIN (Isère); marné d'excellent emploi à —. XXXV. 33. Plâtrières de —. XXXII. 214. Situation.

- Ibid.* Gisement, exploitation, cuisson et plâtre d'engrais. 215. Plâtre de construction. 216. Battoir. 217.
- SAINT-GENIX (Isère). XXXV. 45. Lieu où la rivière de Guiers se jette dans le Rhône. *Ibid.*
- SAINT-GEORGES-CHATELAISSON (Maine et Loire); mines de houille de).
- Description technique et économique des —, ou procès-verbal d'examen et d'estimation de ces mines et dépendances, par M. L. Cordier. XXXVII. 161 à 214, 257 à 300, et planche 168^e. de la Table. Décret du 26 avril 1808, concernant les mines de houille de —. 161. Instructions du conseil des mines concernant *id.* 162.
- Chapitre 1^{er}. Examen général de l'état actuel des mines, etc. 168, et voyez EXAMEN GÉNÉRAL. Produit et qualité de la houille de —. 170. Description des mines de —. 171.
- Chapitre 2^e. Description et estimation des travaux d'exploitation des Hétons, aux mines de houille de —, y compris les machines, baraques et ustensiles. 190.
- Article 1^{er}. Description.
- § 1^{er}. Des travaux en général et des puits. 190.
- § 2^e. Du premier étage des galeries. 191.
- § 3^e. Du second. *id.* 192.
- § 4^e. Du troisième. *id.* 194.
- Article 2^e. Estimation des travaux souterrains. 194.
- § 1^{er}. Du puits *Stanis*. 194. Percement. 195. Boisage. *Ibid.*
- § 2^e. Du puits des *Hétons*. 196.
- § 3^e. Des galeries. 197. Déblais. *Ibid.* Boisage. 198.
- § 4^e. Des cheminées ou descendries. 199.
- § 5^e. Du bure ou puits intérieur. *Ibid.*
- § 6^e. Résumé estimatif. *Ibid.*
- Article 3^e. Description et estimation des machines, baraques et ustensiles. 200.
- § 1^{er}. Machine du puits *Stanis*. *Ibid.*
- § 2^e. *id.* des *Hétons*. 202.
- § 3^e. Baraque de *Stanis*. *Ibid.*
- § 4^e. *id.* des *Hétons*. 203.
- § 5^e. Outils et ustensiles. *Ibid.*
- Récapitulation des objets estimés au chapitre 2^e. 204.
- Chapitre 3^e. Description et estimation des travaux

d'exploitation de l'atelier d'*Alexandre*, aux mines de —, y compris les baraques, outils et ustensiles. 204.

Article 1^{er}. Description des travaux. 204.

§ 1^{er}. Des travaux en général, et des puits. *Ibid.*

§ 2^e. Du dernier étage des galeries. 206.

§ 3^e. Du troisième. *id.* 207.

§ 4^e. Du second. *id.* 208.

§ 5^e. Du premier. *id.* *Ibid.*

Article 2^e. Estimation des travaux souterrains. 209.

§ 1^{er}. Du puits *Alexandre*. *Ibid.* Percement et boisage. *Ibid.*

§ 2^e. Du grand puits. *Ibid.*

§ 3^e. Des galeries. 210.

§ 4^e. Des cheminées et descendries. 211.

§ 5^e. Des bures ou puits intérieurs. *Ibid.*

§ 6^e. Résumé estimatif. *Ibid.*

Article 3^e. Description et estimation des machines, baraques, outils et ustensiles. 212.

§ 1^{er}. Machine du puits *Alexandre*. *Ibid.*

§ 2^e. *id.* du grand puits. 213.

§ 3^e. Baraques des puits *Alexandre* et grand-Puits. 213.

§ 4^e. Outils et ustensiles. *Ibid.*

Récapitulation des objets estimés au chapitre troisième. 214.

Chapitre 4^e. Description et estimation des travaux de recherches de *Cormier*, de *Barthelemi* et des *Ferrières*, aux mines de houille de —, y compris les machines, baraques, outils et ustensiles. 257.

Article 1^{er}. Des travaux de *Cormier*. 258.

§ 1^{er}. Description. *Ibid.*

§ 2^e. Estimation des travaux souterrains. 259. A. Du puits. *Ibid.* B. Cheminée et galerie d'airage. 260. C. De la traverse du Sud. *Ibid.* D. Résumé estimatif. *Ibid.*

§ 3^e. Estimation de la machine à molettes. 261.

§ 4^e. Estimation de la baraque. *Ibid.*

Article 2^e. Des travaux de *Barthelemi*. 261.

§ 1^{er}. Description. *Ibid.*

§ 2^e. Estimation des ouvrages souterrains. 262. A. Du Puits. *Ibid.* B. De la cheminée d'airage. 263. C. Résumé estimatif. *Ibid.*

§ 3^e. De la machine à molettes. *Ibid.*

§ 4^e. Estimation de la baraque. 264.

§ 5^e. État estimatif des outils et ustensiles. *Ibid.*

Article 3^e. Des travaux de recherche des *Ferrières*. 265.

§ 1^{er}. Description. *Ibid.*

§ 2^e. Estimation des ouvrages. *Ibid.* A. Du puits. *Ibid.* B. Cheminée et galerie d'airage. *Ibid.* C. De la traverse. *Ibid.* D. Résumé estimatif. *Ibid.*

§ 3^e. Estimation des treuils et dépendances. *Ibid.* récapitulation des objets estimés au chapitre 4^e. 267.

Chapitre 5^e. Description et estimation de la maison de direction et de celle des maîtres-ouvriers, aux mines de houille de —. 268.

Article 1^{er}. Maison de direction. 268.

§ 1^{er}. Du grand pavillon, etc. *Ibid.*

§ 2^e. Aile du levant, etc. 270.

§ 3^e. Aile du couchant. 271.

§ 4^e. Petit pavillon qui termine l'aile du couchant. 272.

§ 5^e. De la basse-cour. 273.

§ 6^e. De la boulangerie. *Ibid.*

§ 7^e. De la remise. 274.

§ 8^e. Écuries neuves. *Ibid.*

§ 9^e. Jardin. 275.

Article 2^e. Maison des maîtres ouvriers. 277.

§ 1^{er}. Maison du maître mineur *Robert*. *Ibid.*

§ 2^e. — du maître mineur *Pinon*. *Ibid.*

§ 3^e. — du mesureur *Chalopin*. *Ibid.*

§ 4^e. — de mineur, près la grande écurie. *Ibid.*

§ 5^e. — du mesureur *Chambeau*. *Ibid.*

Récapitulation des objets estimés au Chapitre 5^e. 278.

Chapitre 6^e. Description et estimation du chantier, de la tonnellerie et de la forge, aux mines de houille de —. 278.

§ 1^{er}. Terrain du chantier. 278.

§ 2^e. La tonnellerie, outils et ustensiles. 279.

§ 3^e. La forge, outils, vieux fers, etc. 280.

Récapitulation des objets estimés au chapitre 6^e. 282.

Chapitre 7^e. Description et estimation des granges, grandes écuries, chevaux, etc., et dépendances. 283.

§ 1^{er}. Des granges. 283.

§ 2^e. Des grandes écuries et dépendances. *Ibid.* A. Bâ-

timens. *Ibid.* B. Chevaux. 284. C. Harnois et ustensiles. *Ibid.* D. Charrettes et tombereaux. 285.

Récapitulation des objets estimés au Chapitre 7^e. *Ibid.*

Chapitre 8^e. Description et estimation des approvisionnements, et de la houille extraite au jour. 286.

Article 1^{er}. Bois sur le chantier. 286.

§ 1^{er}. Bois de chêne équarris. *Ibid.*

§ 2^e. — en grume. 287.

§ 3^e. Perches à faire des lattes. *Ibid.*

§ 4^e. Bois de chêne au stère, mêlé. 288.

Article 2^e. En magasin dans la maison de la direction. *Ibid.*

§ 1^{er}. Bois dans le grenier sur le cellier. *Ibid.*

§ 2^e. — dans le grenier à blé. *Ibid.*

§ 3^e. Ardoises dans la basse-cour. 289.

§ 4^e. Fers et autres objets dans les deux celliers. *Ibid.*

§ 5^e. Dans la bourrellerie. *Ibid.*

Article 3^e. Fourrages. 290.

Article 4^e. Estimation de la houille extraite. *Ibid.*

Récapitulation des objets estimés au Chapitre 8^e. 292.

Récapitulation générale des estimations. *Ibid.*

Annotations. 294.

Explication de la planche (V) 168^e. de la Table. 300.

SAINT-GEORGES-DE-COMMIERS, vallée du Drac (Isère). XXXV. 38. Marnières de —. *Ibid.*

SAINT-GEORGES-DE-L'ÉPERANCHE, vallée du Véga (même département). 49. Marne calcaire à —. *Ibid.*

SAINT-GEORGES-DE-SCHNÉEBERG (Mine d'argent et cobalt de); anciennement très-renommée. XXXVIII. 366. Ne s'exploite plus que pour le cobalt. *Ibid.*

SAINT-GEORGES-EN-MAURIENNE; minerai de fer spathique de — fournit des fontes pour les aciéries du département de l'Isère. XXXVI. 167.

SAINT-GERVAIS (Simplon); terrain de transition observé par M. Gueymard, dans la vallée de —. XXXV. 8. Renferme des indices d'anthracite, non utilisées. *Ibid.*

SAINT-GIROND (La Chapelle); (Isère); marbre-pouding de —. XXXII. 306.

SAINT-GOBIN (Manufacture des glaces de); brevet d'invention accordé aux administrateurs de la — pour un verre avec le sulfate et le muriate de soude sans alkalis. XXX. 447.

SAINT-GOTHARD, vallée du Rhône (Simplon); difficultés de parcourir les pics entre le — et Saint-Maurice. XXXV.

6. Hauteur du passage du — dans les Alpes au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202. Hospice du —.

Voyez HOSPICE. Tourmalines d'un vert clair découvertes au —, par M. Camossy. XXXVII. 406.

SAINT-HONORÉ, vallée de la Jonche (Isère). XXXV. 35. Marnière à —. *Ibid.* Elle est grasse et savonneuse. *Ibid.*

SAINT-HOSPICE (Presqu'île de); observations géologiques sur la —, par M. A. Risso. XXXIV. 81.

SAINT-HUGON (Isère); marbre noir et blanc de —. XXXII. 301. Ardoisiers de —. 442.

SAINT-ILDEFONCE (Palais de), en Espagne; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

SAINT-JEAN DE BOURNAY (vallée de la Gère (Isère). XXXV. 49. Marne calcaire sur les coteaux de —. *Ibid.*

SAINT-JEAN-D'HÉRAUT (même département); carrière d'ampelite de —. XXXII. 447.

SAINT-JULIEN, vallée de l'Herbetan (Isère). XXXV. 45. Marne calcaire à —. *Ibid.*

SAINT-JULIEN DE L'HERMS, vallée de la Vareize (Isère). 50. Marne argileuse de —. *Ibid.*

SAINT-JULIEN DE PEROLAS (Gard); mine de houille, commune de —. XXX. 154.

SAINT-JUST, vallée du Vaulx-de-Sevennes (Isère). XXXV. 49. Marnières de bonne qualité au-dessus de —. *Ibid.*

SAINT-LAURENT-DU-PONT, vallée du Guiers-Mort (même département). XXXV. 45. Marnières calcaires à —. *Ibid.*

SAINT-LAZARE (Dordogne); indice de —. XXXII. 93, et voyez LE LARDIN.

SAINT-LOUIS; puissance, direction et inclinaison du filon — le plus considérable des mines de plomb argentifère de Viconago, en Italie. XXXVIII. 243 et 251.

SAINT-MARCELLIN, en Dauphiné (Isère); les environs de — renferment, d'après M. Faujas-de-Saint-Fond, les plus précieuses marnes. XXXV. 53. Lignites de l'arrondissement de —. XXXIII. 64.

SAINT-MARTIN-DE-VAULSERRE; vallée de Chirens (Isère). XXXV. 46. Marne peu abondante à —. *Ibid.*

SAINT-MAURICE, vallée du Rhône (Simplon); difficultés de parcourir les pics entre le Saint-Gothard et —. XXXV. 6.

- SAINT-MAURICE-SOUS-LE-BRANSON (Manche); M. de Busch paraît porté à croire que les gneiss entre Martigny et — appartiennent à la formation des grauwaches. XXXV. 130.
- SAINT-MAURICE-EN-TRIÈVES, vallée d'Ébron (Isère); marnières de —. XXXV. 36. Sa nature et sa qualité. *Ibid.*
- SAINT-MAXIMIN (Chafardon-sous-), (Isère). *Voyez* CHAFARDON.
- SAINT-MÉRY (M. Moreau de). *Voyez* MOREAU-DE-SAINT-MÉRY (M.).
- SAINT-MICHEL, à Hambourg (Tour de). *Voyez* TOUR DE SAINT-MICHEL.
- SAINT-MICHEL EN L'HERM; description des Buttes coquillères de — dite île de Rhé. XXXV. 426 et suiv.
- § 1^{er}. Nature de ces buttes, et ce qu'on en connaissait. 426.
- § 2^e. Description spéciale. 430. Hauteur du sommet de —. 433.
- § 3^e. Examen des causes de leur élévation au-dessus de la mer. 349.
- § 4^e. Bancs analogues dans les marais voisins. 444.
- SAINT-NAZAIRE; vallée de l'Isère, rive droite (département de *id.*), XXXV. 43. Coteaux marneux à —. *Ibid.*
- SAINT-NICOLAS; vallée de — (Simplon). XXXV. 11. Gîte de diopside lamelleux trouvé par M. Gueymard, dans la vallée de —. *Ibid.* Verrerie de —. *Voyez* VERRERIE DE SAINT-NICOLAS.
- SAINT-PANCRÉ (Moselle); décret relatif aux minières de —. XXX. 158.
- SAINT-PAUL de Londres (Tour de). *Voyez* TOUR DE SAINT-PAUL.
- SAINT-PAULET; mines de lignite de —. XXXV. 153. M. Marcel de Serres trouve des coquilles fluviatiles fossiles dans les mines de lignite de —. *Ibid.*
- SAINT-PIERRE, à Hambourg (Tour de). *Voyez* TOUR DE SAINT-PIERRE.
- SAINT-PIERRE D'ALBIGNY (Mont-Blanc); décret relatif à l'usine de —. XXXIII. 467.
- SAINT-PIERRE D'ALLEVARD, bassin de l'Ozéins (Isère); ruisseau de —. XXXV. 52. Gîte de marne argileuse à —. *Ibid.*
- SAINT-PIERRE D'ENTREMONT (vallée du Guiers-Vif), (Isère). XXXV. 46. Marnes poreuses au-dessus de —. *Ibid.*

- SAINT-PIERRE DE ROME (Coupole de). *Voyez* COUPOLE DE SAINT-PIERRE, etc.
- SAINT-PIERRE, près Maëstricht; notice et observations sur la colline de —. XXXIV. 197 et 202. Montagne de —. *Voyez* MONTAGNE DE SAINT-PIERRE.
- SAINT-QUENTIN (Isère); marbre gris-bleu de —. XXXII. 304.
- SAINT-REMI; hauteur du village de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- SAINT-REMI (Sambre-et-Meuse); mines de plomb de —. XXIX. 219.
- SAINT-ROMAN (M. A. J. Serre de); concessionnaire. XXXIV. 310.
- SAINT-SAUVEUR (Eaux des Bains de). *Voyez* BAINS DE SAINT-SAUVEUR.
- SAINT-SAUVEUR, au hameau de Perque, entre — et Coustances (Manche), la roche est une belle diabase noire et blanche. XXXV. 121. Plâtrière de — (Isère). XXXII. 213. Situation. *Ibid.*
- SAINT-SAVOURNIN et PEYPIN (Bouches-du-Rhône); houillères dans les communes de —. XXX. 80.
- SAINT-SIMPHORIEN D'OZON, arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49. Marne calcaire à —. *Ibid.*
- SAINT-VÉРАН (Village de), (Alpes-Maritimes); hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- SALARD; on appelle — dans le département de l'Isère une sorte de pierre très-réfractaire. XXXII. 206.
- SALAZE (Mont). *Voyez* MONT SALAZE.
- SALBANDE; nom que l'on donne à un lit d'argile, glaise molle, accompagnant au *Mur* le minerai de fer du Mont-Pétronelle. XXXV. 221.
- SALIÈS (Basses-Pyrénées); chef-lieu de la 34^e. station minéralogique de France. XXXVI. 236.
- SALINE de Rothenfeld, près Osnabruck. *Voyez* ROTHENFELD. — de Lunebourg. *Voyez* LUNEBOURG.
- SALINES; articles de l'instruction du 1^{er}. septembre 1814 de M. le directeur général des mines, concernant les —. XXXVII. 454. — de Bex (Simplon). *Voyez* BEX. Décrets et principaux actes du gouvernement sur les —, pendant le 1^{er}. semestre de l'année 1812. XXXI. 235 et suiv. XXXII. 237 et suiv. Pendant le 2^e. semestre de 1812. XXXIII. 462 et suiv., et pendant le 1^{er}. semestre

- de 1813. XXXIV. 310, 391 et 453. *Voyez aussi* DÉCRETS. Considérations sur les — de différens états et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison. XXIX. 5. Dans les — du royaume de Westphalie on fait usage de chaudières dont les bords sont construits en fonte de fer. XXXII. 147 et planche 148^e. de la Table.
- SALLE-EN-BAUMONT (La); vallée du Drac (Isère). XXXV. 38. Marnières calcaires de —. *Ibid.*
- SALLES (Les), (Isère); ardoisières au lieu dit —. XXXII. 440.
- SALMADE (M.), docteur en médecine; instruction sur le caractère des accidens auxquels les ouvriers mineurs sont exposés, et sur la nature des secours qui doivent leur être administrés lorsque ces accidens ont lieu; rédigée par —, en exécution du décret relatif à la police des mines. XXXIII. 206.
- SALOMON (M. Louis), propriétaire d'aciéries (Isère). XXXVI. 165.
- SALVAN (Simplon); poudings à fragmens primitifs de Martigny, commune de — trouvés par M. de Saussure. XXXV. 7. Travaux de recherche dans la commune de — d'une couche d'anthracite dont les salbandes sont de grauwackes. 8.
- SALZBOURG (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- SAMBRE ET MEUSE (département de); décret relatif à deux laminoirs situés dans la commune de Haut-le-Vastia, — et destinés à la fabrication des tôles de différentes espèces. XXX. 397. Mémoire sur un produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts fourneaux du —, par M. Bouësnel. XXIX. 35. Résultat de l'analyse qui a été faite de ce produit. 41. Note sur ce même produit. 79. Note de M. Héron-de-Villefosse, sur un produit métallurgique des forges de M. Jomelles à Marchelles-Dames. —. *Ibid.* Ressemblance du produit métallurgique que M. Bouësnel a observé dans quelques hauts fourneaux du —, avec celui qui se forme dans les usines à plomb et cuivre du Bas-Hartz. 80. Mémoire sur le gisement des minerais existans dans le —, par M. Bouësnel. 207. Note de M. Omalius d'Halloy sur ce mémoire. 229. Mines de plomb du —. 214 et suiv. On a tiré autrefois de la calamine à Andennes —. 219. Mines de fer

- du —. 220 et suiv. La houille existe abondamment dans le —. 224. Comment est disposée la terre d'alun qui se trouve à Andennes —. *Ibid.* Sur les exploitations des mines de fer du — sur les produits de ces mines et sur les usines métallurgiques du même département, par M. Bouësnel. XXX. 57 et suiv.
- § 1^{er}. Notice sur les exploitations des mines de fer de ce département. 57. Mode d'exploitation. 60. Note des rédacteurs. 66.
- § 2^e. Sur le produit des mines de fer du —. 66.
- § 3^e. Sur les usines métallurgiques du —. 68. Notes des rédacteurs. 69.
- SANDGEWAND; nom que l'on donne à un banc de sable mouvant qui traverse la bande houilleuse d'Eschweiler. XXXVI. 85. Sa formation. 149.
- SANDOZ (MM.) de Genève, reconnaissent la supériorité de l'acier de Chamoison (Simplon). XXXV. 21.
- SAN-LAZARO (Apennins); mines de bois fossile de —. XXX. 83 et 103.
- SANTA-FÉ DE BOGOTA, au Pérou; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- SAÔNE (La), (département de l'Isère); aciéries à —. XXXVI. 165.
- SAÔNE ET LOIRE (département de); décret relatif à la concession des mines du Creusot et de Blanzv. —. XXX. 155.
- SAPINS; forger en —; nom que l'on donne, dans les forges de l'Isère, à des pièces propres à faire des socs, etc. XXXVI. 180.
- SARRE (Département de la); décrets relatifs à l'école pratique des mines de Geislautern (—). *Voyez* DÉCRETS. Droit exclusif, accordé à l'école de Geislautern d'exploiter du minerai de fer dans le —. *Voyez* *ibid.* Minières de fer de l'arrondissement de Prüm —. XXXII. 5. Mines de fer de Lommersdorf, même arrondissement —. *Ibid.* Description des anciennes mines de plomb de Reischeld. 161. Cristaux épigènes de fer oxidé du —. XXXIII. 161. Description des anciennes mines de plomb de Bleyalf, arrondissement de Prüm (—), par M. T. Calmelet. XXXV. 261 et suiv. Description de la mine de manganèse de Crettnich —, précédée d'un aperçu de la richesse minérale et de la géologie de ce département, par le même. XXXV. 277.
- SARREBRUCK (Sarre); le grès composant le terrain de la

- contrée de Bergzabern s'étend jusqu'à — où il borde les houilles. XXXV. 216. Le grès sableux des environs de — est taché de cuivre carbonaté vert. 218.
- SARRE-LOUIS (Mozelle); le grès sableux des environs de — est taché de cuivre carbonaté vert. XXXV. 218.
- SARRÈNES (Isère); torrent de la —. XXXV. 31. Marnières abondantes, mais de difficile extraction, dans la vallée de la —. *Ibid.*
- SARZANE (Apennins); verrerie de —. XXX. 115.
- SASSENAGE, vallée de l'Isère, rive gauche (Isère); marnières de —. XXXV. 39. Coteaux marneux à —. 44. Marbre gris-jaune de —. XXXII. 303.
- SATINÉS (Schistes), près de Schnéeberg, en Saxe, ce qu'on nomme —. XXXVIII. 352.
- SAUMATRES (Étangs). *Voyez* ÉTANGS SAUMATRES.
- SAUSSURE (M. de), (1); ce que — appelait grès et qu'il a reconnu pour être du quartz en masse. XXXVIII. 220. — n'a pu porter son attention d'une manière particulière dans la vallée du Rhône (Simplon). XXXV. 6. — A fait connaître les poudings à fragmens primitifs de la Valorsine. 7. Et ceux de Martigny, commune de Saint-Salvan (même département). *Ibid.*
- SAUSSURE (M. Th. de); nouvelles observations sur l'alcool et l'éther sulfurique, par —. XXXVI. 258. Manière dont — a fait l'analyse de l'éther. 240. Lettre de — à M. *Raymond*, au sujet de sa carte physique et minéralogique du Mont-Blanc. XXXVIII. 400. — cité au sujet des plâtrières du département de l'Isère. XXXII. 202.
- SAUVEUR (Saint-). *Voyez* SAINT-SAUVEUR.
- SAVARONCHE (Val-). *Voyez* VAL-SAVARONCHE.
- SAVE (Vallée de), (Isère); marne de première qualité, dans la —. XXXV. 48.
- SAVEL, vallée du Drac (Isère); marnes grises de —. XXXV. 38.
- SAVOIE. Guier de —. *Voyez* GUIER DE SAVOIE. Voyage à Genève et dans la vallée de Chamouny, en —, par M. P. X. *Leschevin*, extrait par M. *Gillet-Laumont*. XXXII. 187.

(1) Quoique dans la Table analytique des vingt-huit premiers volumes du *Journal des Mines*, page 174, M. *Leschevin* ait placé cet article à la lettre D, j'ai cru devoir le porter à la lettre S, d'après le titre de l'article page 238 du XXXVI^e volume.

(Note de l'Auteur.)

- SAXE; M. *de Raumer* rapporte les granites et les syénites de la — aux terrains de transition. XXXV. 130. La grauwacke se trouve aux environs de Braünsdorf et de Richberg, dans l'Erzgebirge, en —. 213. Essai géognostique sur l'Erzgebirge ou sur les montagnes métallifères de la —, par M. A. H. *de Bonnard*. XXXVIII. 261 à 318, 339 à 382 et 415 à 451.
- SCANDINAVIE; voyages faits dans la —, en 1806 et 1807, par J. F. L. *Hausmann*. XXXI. 159.
- SCHARFENBERG (Mine de), en Saxe; ancienneté de son exploitation. XXXVIII. 309.
- SCHÉELE (Vert de). *Voyez* VERT DE SCHÉELE.
- SCHÉELIN calcaire; le — s'est trouvé à Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXIII. 439.
- SCHÉELIN ferruginé ou Wolfram. *Voyez* WOLFRAM.
- SCHUCHZER (M.), observations de — sur le prétendu homme témoin du déluge. XXXVI. 75.
- SCHICHT, nom que l'on donne dans les houillères de Borsgloh, près d'Osnabruck, au travail à la journée; la durée d'un — est de huit heures. XXXVI. 69.
- SCHICHTEN; nom que les Allemands donnent aux couches ou strates qui composent la masse d'un terrain. XXXVIII. 272.
- SCHIEFFER-KOEHLE; on nomme —, en Saxe, la houille schisteuse. XXXVIII. 316.
- SCHIEFFRIGE-GLANZKOLE; nom que les mineurs saxons donnent à l'anthracite. XXXVIII. 293.
- SCHIEFFRIGE-GRAUWACKE; nom donné par les mêmes à la grauwacke schisteuse, 2^e variété. XXXV. 200.
- SCHIRMECK, près Framont (Vosges); calcaire cristallin exploité comme marbre à —. XXXV. 250.
- SCHISTE à empreinte, à Vatteville (Manche). XXXV. 122. — ardoise; le sol des environs de Morlaix (Finistère) composé de —. XXXV. 136. — argileux primitif; le — se trouve en Suède. XXXVI. 270. — du département de la Doire. XXIX. 333 et 334. — grauwacke; 3^e variété de la grauwacke. XXXV. 200. Près Lamabor, Provinces Illyriennes, se trouve du —. XXXVIII. 39.
- micacé; se trouve dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 117. — du département de la Doire. XXIX. 333 et 334. Ce que M. *Jameson* désigne sous le nom de — congloméré. XXXVIII. 71. Et où il se trouve. *Ibid.*

- On a donné le nom de — *quartzeux* au grès flexible du Brésil. 214.
- SCHISTES; on voit dans plusieurs endroits du département de la Doire, des couches de — chlorite. XXIX. 332.
- *argileux* et *tégulaires*; très-abondans dans le département de la Manche. XXXV. 111. Sa couleur et sa texture. *Ibid.* Se trouve sur la route de Valogne à Cherbourg; des Pieux à Cherbourg, à Hauteville et à Benoitville. *Ibid.* Alternats de — et de quartz grenu, formant la masse principale des côtes de *La Hogue* (Manche). 140.
- *bitumineux*; observations de M. *Gillet-Laumont* sur des —. XXXIII. 46.
- *gauffrés*; ce qu'on appelle — à Schnéeberg, en Saxe. XXXVIII. 352.
- *micacés*; se trouvent dans la vallée de Conches (Simplon). XXXV. 9. On trouve aussi des — en Suède. XXXVI. 269.
- *satins*; ce qu'on appelle — à Schnéeberg, en Saxe. XXXVIII. 352.
- *solides* de la montagne du Roule, de l'île Pelée et du fort de Querqueville (Manche). XXXV. 113.
- *talqueux* du département de la Doire. XXIX. 329. — du comté de Dutchess. *Voyez* DUTCHESS. Les — et quartzeux alternent avec les calcaires cristallins grisâtres et le calcaire saccharoïde, dans le département du Simplon. XXXV. 9.
- *tégulaires* et *argileux*. *Voyez* SCHISTES ARGILEUX. — exploités comme ardoise à Cherbourg (Manche). XXXV. 111.
- SCHISTEUSES; brèches rouges —. *Voyez* BRÈCHE SCHISTEUSE. Roches — du département de la Manche. XXXV. 109.
- SCHISTEUX (Fossile). *Voyez* FOSSILE.
- SCHISTOÏDE (Amphibolite). *Voyez* AMPHIBOLITE SCHISTOÏDE.
- SCHLACKENWAD, en Bohême; masse de fer natif, tombée près des mines d'étain de —. XXXVIII. 235. Mine d'étain de —. 376. Son produit. 377.
- SCHLAMMES; nom que l'on donne, aux mines de Védtrin, à une espèce de minerai de plomb préparé pour la fonte. XXXIII. 402.

- SCHLEYDENBACH, canton de Dahn, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin); mines de fer du Mont-Brimesberg, près de —. XXXV. 215.
- SCHLOTHEIM (M. de); dissertation sur l'histoire naturelle des pétrifications sous le point de vue de la géognosie, par —. XXXVI. 425 à 432. *Steinkohlenlager*, nom que donne — au trapps de sédiment. 431.
- SCHLOTT; sorte de dépôt de matières étrangères au sel, et qu'on a soin d'enlever de dessus les chaudières, aux salines de Rothenfeld. XXXVI. 452.
- SCHLOTTAGE; le procédé de Schlotter. *Voyez* SCHLOTTER.
- SCHLOTTER; ôter cette crasse. *Voyez* SCHLOTT *ci-dessus*.
- SCHMALEBANK; nom de la 2^e. couche de houille à Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64.
- SCHMITHEIM (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 14.
- SCHNABEL et GRINNWALD (MM.); concessionnaires des mines de lignite du Mont-Bastberg. XXXVII. 245.
- SCHNECKOPPE; montagne d'Europe, en Bohême; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- SCHNÉEBERG (Mine d'argent et cobalt de), dans l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 365. Mine d'argent de Saint-Georges, près —, anciennement très-renommée. *Ibid.* Ne s'exploite plus que pour le cobalt. 366. Difficultés d'en visiter les travaux. 368.
- SCHOCKENTHAL; l'une des deux mines de fer, en exploitation, du Brimesberg, en Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 231.
- SCHNOR de Schnéeberg, mineur saxon; indique un gisement d'étain entre Bessine et Morterolle (Haute-Vienne). XXXIII. 441.
- SCHOENEAU; haut-fourneau et forge de — (Mont-Tonnerre). XXXV. 235.
- SCHOENEBERG (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 23.
- SCHOENECKEN (même département); minière de fer de —. XXXII. 38.
- SCHONEFELD, près Freyberg, en Saxe; mine d'anthracite de —. XXXVIII. 293.
- SCHORL; M. *Romé-de-l'Isle* donnait à la tourmaline le nom de —. XXXVII. 402. M. le professeur *Werner*, *id.* *Ibid.*
- *volcanique*; M. *Werner* a donné le nom d'*augit* au —. XXXVIII. 5.

- SCHREIBER (M.), inspecteur divisionnaire au corps royal des mines; nommé à la 5^e. inspection divisionnaire. XXXVI. 234. Décret qui nomme — inspecteur divisionnaire. 316.
- SCHREIBERS (M. le chevalier de); cité au sujet d'un aéro-lite tombé en Moravie. XXXVIII. 232 à 235.
- SCHRUFF (M.), propriétaire d'usine. XXXII. 36.
- SCHUMACHER (M. le professeur) est le premier qui ait parlé de la cryolithe. XXX. 384.
- SCHWAEBENDE; nom que l'on donne, en Saxe, à de certains bancs de gneiss. XXXVIII. 564.
- SCHWARZPEISGLASSERZ; espèce de minerai d'antimoine désigné en Allemagne sous le nom de —. XXXVIII. 301.
- SCHWIRTZHEIM; mine de fer de — (Sarre). XXXII. 37.
- SCIENCES; prix proposé par l'Académie des — de Lyon. XXXIV. 388. Et par celle de Stockholm. *Ibid.* Annonces concernant les —. *Voyez* ANNONCES. Brevets d'invention délivrés pour des objets qui intéressent les —. *Voyez* DÉCRETS.
- SCORIES qu'on rencontre sur les montagnes de Trient, de Chamoison et de Chemin (Simplon); preuves de mines exploitées par les anciens. XXXV. 13.
- SECOURS à administrer aux ouvriers mineurs. XXXIII. 206. Boîte de —. 231. — accordés à des ouvriers mineurs. 464.
- SECONDAIRE (Terrain). *Voyez* TERRAIN SECONDAIRE.
- SEIGNE (Col-de-). *Voyez* COL-DE-SEIGNE.
- SEINE; rapport sur l'élévation de la — à Marly, fait à l'Institut, par MM. Carnot, Poisson et Prony. XXXVII. 311.
- (Département de la); description de la sonde de l'inspection générale des carrières du —, par M. L. Héricart-de-Thury. XXXI. 401 et planche 147^e. de la Table. Ordonnance du Roi, du 21 octobre 1814, qui approuve un règlement spécial concernant l'exploitation des crayères et des marnières, dans les départemens de la — et de Seine et Oise. XXXVI. 459 et suiv.
- et Oise (Département de); ordonnance du Roi, du 21 octobre 1814, *id.* que *ci-dessus*.
- SEISSIN (Isère); marbre noir, jaune, blanc de —. XXXII. 298 et 299.
- SEISSINET, vallée du Drac (Isère); marnes calcaires de —, XXXV. 39.

- SEISSINS, vallée du Drac (Isère); marnes calcaires de —. *Ibid.*
- SELB (M.); études minéralogiques, par —. XXXI. 448.
- SEL *d'alun*; on nomme ainsi à Bouxwiller (Bas-Rhin), l'alun de premier raffinage. XXXVII. 253.
- *de Carlsbad*; ce que l'on nomme — et son emploi. XXXVIII. 348.
- *d'Epsom*; fabriques de — dans le département de la Sarre. XXXV. 278.
- *d'oseille*; nom vulgaire donné au bin-oxalate de potasse. XXXVII. 115.
- *microscopique*; l'un des fondans pour les essais au chalumeau. XXIX. 71.
- SELS; de l'action de l'eau dans la décomposition des —. XXX. 42. Cristallisation des —. XXXIV. 435. Brevet d'invention accordé à M. J. de Rivaz, pour une méthode de fabriquer les —. XXX. 447.
- SEMBRANCHER, ou Sembranches (Simplon); chaux fluatée trouvée dans un filon de galène à —. XXXV. 10. Mine de plomb de —. 13. Vices qui ont dû contribuer à la ruine de la compagnie. *Ibid.*
- SEMENTINI (M. le docteur Louis); extrait d'un mémoire sur les métaux de la potasse et de la soude, et sur le gaz hydrogène potassé, par —. XXXIII. 425.
- SENTENAC (Ariège); décret relatif à un martinet à clous situé dans la commune de —. XXIX. 237.
- SEPTÈME (Isère); aciéries de —. XXXVI. 166.
- SEPT-LACS ou SEPT-LOTS; montagne des —, bassin de l'Ozéins (Isère). XXXV. 52. D'où part le ruisseau d'Ozéins. *Ibid.*
- SEPT-MONTAGNES, en Transylvanie; les filons d'or natif des — se trouvent dans la grauwacke. XXXV. 213.
- SERAN (Vallée de), (Isère); marnière de bonne qualité dans la —. XXXV. 31.
- SERPENTINE; endroits du département de la Doire où la — se trouve. XXIX. 330.
- SERVOZ (Mines de), près de Chamouny (Léman); minéral nouveau trouvé dans les —. XXXII. 197. Indice de houille (1) de la vallée de — (Simplon). XXXV. 8.

(1) Indiquée *mine de houille* au 1^{er}. volume, n^o. 5, page 33. *Voyez* la Table de M. Leschevin, page 540.

- SEYNNES (Le Vaulx-de-). *Voyez* LE VAULX-DE-SEYNNES.
SEYFFEN; mines d'étain de — près Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 283.
SEYNE (Var); décret relatif à la verrerie de la —. XXX. 400, *et voyez* DÉCRETS.
SHEHELLEN, montagne d'Europe en Écosse; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
SIBÉRIE (Monts-Oural) en). *Voyez* MONTS OURALS.
SIBÉRITE; nom donné, par M. de Dandrade, à une tourmaline violette des Monts-Oural, en Sibérie. XXXVII. 403.
SICARD et ROUQUIER (MM.), concessionnaires. XXX. 80. XXXIV. 393.
SICHEN (Carrières de), près Maëstricht; qualité de la pierre qu'on extrait à —. XXXVI. 252.
SIDÉROTECHNIE; rapport fait à l'Institut sur l'ouvrage de M. Hassenfratz, intitulé la —, ou l'art de traiter les minerais de fer pour en obtenir de la fonte, du fer ou de l'acier. XXXIII. 383.
SIERRA DE FOJA; montagne d'Europe dans les Algarbes; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
SIERRA D'ESTRE; montagne d'Europe, en Portugal; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
SIERRA-NÉVADA; montagne d'Amérique, au Mexique; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
SIGNE représentatif. — du feld-spath quadri-hexagonal. XXIX. 57. — de l'arsenic sulfuré rouge octo-décimal. 171. — de l'arsenic sulfuré rouge bis-décimal. 172, *et planche* 139^e. de la Table. — de la cymophane dioctaédre. XXX. 324, *et planche* 143^e. de la Table. — des principales variétés du fer sulfuré blanc. XXX. 243 et 244, *et planche* 142^e. de la Table.
SIEBERT; hauteur de cette colline. XXX. 402. Sa constitution, 403. Le gypse dont sont formées les roches escarpées que présente le — renferme de la magnésie boratée. *Ibid.* M. Steffens pense que ce gypse pourrait bien être de la même formation que celui de Montmartre près Paris. *Ibid.*
SILEX CORNÉ; nommé *hornstein* par les Allemands. XXXVIII. 216.

- SILICÉ (Zinc-). *Voyez* ZINC-SILICÉ.
SILICEUX; substances végétales fossiles des environs de Paris, à l'état —. XXXV. 164 et 169. Rognons —. *Voyez* ROGNONS SILICEUX.
SILJAN (Lac de), en Suède; hauteur du — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.
SILLÉ-LE-GUILLAUME (Sarthe); roches de — analogues au terrain de syénites du département du Finistère. XXXV. 138.
SILLIMAN (M. S.); observations minéralogiques et géologiques sur les environs de New-Haven, dans le Connecticut, par —. XXXI. 383, *et voyez* NEW-HAVEN.
SILVESTER (M. Charles); extrait d'une lettre de — à Nicolson; 1^o. sur quelques propriétés du zinc; 2^o. sur des expériences de F. Tandell sur les toitures en zinc; 3^o. sur la fausse dorure avec le zinc. XXIX. 232 *et suiv.*
SIMON (M. C. A.); décret qui nomme — ingénieur ordinaire des mines. XXXIV. 316.
SIMPHORIEN D'OZON (Saint-). *Voyez* SAINT-SIMPHORIEN.
SIMPLICITÉ des lois auxquelles est soumise la structure des cristaux. XXXI. 161 à 200, *et planche* 145^e. de la Table. *Voyez aussi* STRUCTURE DES CRISTAUX.
SIMPLON (Département du); extrait d'une notice sur la géologie et la minéralogie du —, par M. Gueymard. XXXV. 5 *et suiv.* Sa richesse en histoire naturelle dans le genre minéral. 5. Difficultés de le parcourir. *Ibid.* Visité rapidement par quelques naturalistes. 6. Immensité des richesses minérales qu'il renferme. *Ibid.* Avantages que la Société peut en retirer. *Ibid.* A été parcouru pendant trois années, par M. Gueymard. *Ibid.* Gypse très-rare dans le —. 9. Et paraît ne s'y trouver qu'en amas; cependant la couche qui est entre Charraz et Eïdd, se prolonge jusque dans la vallée d'Entremont. *Ibid.* Ce fait n'a pas encore pu être vérifié par M. Gueymard. *Ibid.* Roches feuilletées existant en abondance dans le —. *Ibid.* Le terrain du — de formation intermédiaire. 10. Énumération des productions minéralogiques du —. *Ibid.* Pseudomorphes de quartz très-rares et très-curieux dans le —. *Ibid.* Établissements minéralogiques qui ont existé dans le —. 12. Établissements qui existent actuellement. *Ibid.* Causes du peu de succès des anciens établissements. 13. Le — riche en combustible-bois. 14.

- (Montagne du); feldspath découvert dans la — au-dessus de Ganter, par M. *Gueymard*. XXXV. 11. Titane géniculé trouvé en abondance, par le même, sur —. 12. Mine de fer oxidulé de Ganter dans la —. 13. Exploitée depuis peu. *Ibid.* On n'a pas souvenir du procédé. *Ibid.*
- SIMPLON (Passage du), dans les Alpes; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- SINETY (M. A. M.), propriétaire d'usine. XXIX. 238.
- SINUS; table calculée des — à l'usage de la levée des plans de mine, etc., par M. *A. J. M. de la Chabeaussière*. XXXV. 321 et suiv.
- SINUS CALCULÉS; déposés, en 1811, à la bibliothèque de l'administration des mines, par *A. J. M. de la Chabeaussière*. XXXV. 327.
- SIONNET (M.) fait connaître l'existence de la palunide, coquille fossile, aux environs de Fribourg, en Suisse. XXXV. 157. Le même fait aussi connaître un gisement d'Hélix, coquille fossile, près Lyon. 158.
- SIVANSEA, en Angleterre; la houille de — est reconnue de qualité supérieure pour les machines à vapeur. XXXVIII. 180.
- SMALT, ou bleu d'azur. Voyez BLEU D'AZUR.
- SMITHSON (M. Tennant). Voyez TENNANT (M.).
- SMOLANDE, en Suède; mémoire sur la montagne dite Taberg, dans la province de —, etc. XXX. 215 et suiv. et voyez TABERG.
- SNOHATTEN (Montagne de); en Norwège, hauteur de la — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.
- SNOWDEN; montagne d'Europe au pays de Galles; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 211.
- SOCIÉTÉ d'agriculture; Mémoires de la — du département de la Seine, cités. XXXV. 165 et 166. Rapport fait à la — de Caën, sur la vis d'Archimède à double effet, proposée par M. *Pattu*. XXXVIII. 334 à 338.
- d'Encouragement; prix proposé par la — du département de Jemmapes. XXXI. 398. Rapport fait par M. *Gillet-Laumont* à la — de Paris, sur un plan en relief du canal du midi, connu précédemment sous le nom de Canal du Languedoc. XXX. 305.
- de Prévoyance; décret du 26 mai 1813, qui autorise, en faveur des ouvriers houilleurs du département de

- l'Ourte, la formation d'une — dont l'administration sera établie à Liège. XXXIII. 459.
- des Sciences et des Arts du département de la Loire-Inférieure; extrait d'un mémoire lu à la —, par M. *Ch. Hersart*, sur une nouvelle découverte de minerai d'étain dans ce département. XXXV. 293. Rapport de MM. *Athenas* et *Dubuisson*, fait à la — à ce sujet. *Ibid.*
- géologique; questions proposées par la — de Londres. XXXII. 113.
- humaine établie à Londres pour rappeler les noyés à la vie. XXXVIII. 193 et 194.
- Wernérienne d'Histoire naturelle; observations et considérations géologiques, par M. le professeur *Jameson*, lues le 8 janvier 1814, à la —. XXXVII. 461 à 472. Sur les roches conglomérées ou bréchiformes, par le même, traduction; mémoires de la —. XXXVIII. 69 à 75 et 87 à 96.
- SODALITE; analyse de la —. XXIX. 160 et XXX. 141. Caractères de la —. XXIX. 159 et XXX. 139. Extrait d'une lettre de M. *de Bournon*, à M. *Gillet-Laumont*, sur la — minérale du Groënland, nouvellement découverte. XXIX. 159. Notice sur la —, par M. *Thomas Thompson*, traduit de l'anglais par M. *Tonnellier*. XXX. 135.
- de Pargas; substance à laquelle M. *Haüy* propose de donner le nom d'amphibole granuliforme. XXXVII. 412 et 413.
- SODIUM; préparation chimique du —. XXX. 15 et 16. Ses propriétés. 16 et suiv. Discussion sur la nature du —. 45. Sur le —. XXXIII. 431.
- SOL; élévation du — du département de la Loire. XXIX. 247. Exposé d'un phénomène qui porte à supposer que le — de la Suède s'élève lentement. XXX. 457. Considérations générales sur les vestiges fossiles de végétaux du — des environs de Paris, par M. *Héricart de Thury*. XXXV. 161.
- SOLAIZE, vallée de l'Ozon (Isère); marne de bonne qualité sur le plateau de —. XXXV. 49.
- SOLEIL; micromètres destinés à la mesure du diamètre du —, par M. *Rochon*. XXXII. 281.
- SOLFATARA (Volcan de la). Voyez VOLCAN DE LA SOLFATARA.

- SOLIDES** (Loi de la dilatation des). *Voyez* LOI DE LA DILATATION DES SOLIDES.
- SOLITAIRE** (Puits); aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison. *Voyez* PUIITS SOLITAIRE.
- SOMMET** du Panthéon, à Paris; hauteur du — au-dessus du pavé. XXXVIII. 204.
- SON**; vitesse du — dans les tuyaux. XXIX. 307.
- SONDE**; description de la — de l'inspection des carrières du département de la Seine, par M. L. Héricart de Thury. 401 à 418, et *planche* 147^e. de la Table. Recherches historiques sur l'origine de la —. 401. Description de la —, etc. 408.
- 1^o. Les trépons. 411. Figures 3 à 6.
 - 2^o. Les pilons. 412. Figures 7 à 10.
 - 3^o. Les tarières. *Ibid.* Figures 11 à 15.
 - 4^o. Les tire-bourres. 415. Figures 14 et 15.
 - 5^o. Les arrache-sondes. *Ibid.* Figures 16 et 17.
 - 6^o. Les épuratoires. 414. Figure 19.
 - 7^o. Les manivelles. *Ibid.* Figure 1^{re}.
 - 8^o. Les accessoires de la sonde. 415. Dispositions générales. 416. Extrait du procès-verbal de la réception de la — exécutée par le Sr. Rosa. 417.
- SONGEY** (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 165.
- SONORA** (Sables aurifères de la); ils ne contiennent pas de platine. XXIX. 101.
- SOUCHE** (Le); nom que les ouvriers donnent au 14^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 188. — ou Coup-d'Esse, nom particulier que les ouvriers donnent au 35^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179.
- SOUDE**; comment la — doit être traitée pour en obtenir le *sodium*. XXX. 15. Comment on peut déterminer la proportion d'eau contenue dans la —. 44. Décret relatif à une manufacture de — *artificielle*, à Noirmoutiers (Vendée). 396. Extrait d'un mémoire sur les métaux de la potasse et de la —; par le docteur *Louis Sementini*. XXXIII. 425. Verre avec le muriate de — sans alcalis. XXX. 447. Carbonate de —. *Voyez* CARBONATE. Chlorate de —. XXXVIII. 122. Muriate de —. *Voyez* MURIATE DE SOUDE.
- *carbonatée*; la — est une substance très-abondante au

- Mexique, où on l'emploie avec beaucoup de succès dans la fonte des minerais d'argent. XXIX. 106 et 107.
- *muriatée*; la — n'existe pas au Mexique en masses considérables; mais elle est abondamment disséminée dans des terrains argileux. XXIX. 105. Dans le même pays, les usines d'amalgamation consomment la majeure partie de la — qui s'y exploite. 106. Présence de la —, dans le département du Simplon. XXXV. 10.
- SOUFFLANTE** (Machine) hydraulique; notice sur une —, par M. Baader. XXIX. 51, et *planche* 130^e. de la Table.
- SOUFFLETS**. *Voyez* MACHINE SOUFFLANTE *ci-dessus*.
- SOUFRE**; l'arsenic sulfuré constitue, d'après les observations de M. Haiiy, une espèce unique très-distinguée du —. XXIX. 175.
- SOUFRIÈRE**; *an Account of the sulfur*, etc.; notice sur la — de l'île de Mont-Serrat; par *Nicolas Nugent*, D. M. XXXII. 225.
- SOURCE** (Vicille). *Voyez* VIEILLE SOURCE.
- SOURCES** thermales; analyse des — des Hautes et Basses-Pyrénées. XXXVIII. 229 à 231.
- SOUS-BOUHON** (Fonderie de); décret relatif à la —, département de Sambre et Meuse. XXXIV. 456.
- SOUSCRIPTION** proposée pour des minéraux. XXXV. 373. Conditions de la —. 374.
- SOUS-MARINE** (Forêt). *Voyez* FORÊT SOUS-MARINE.
- SOUS-MURIATE** de palladium et d'ammoniac. *Voyez* PALLADIUM. — de rhodium et d'ammoniac. *Voyez* RHODIUM.
- SOUSPIED** (Le); nom particulier que les ouvriers donnent au 36^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179.
- SOUTERRAINES** (Caves). *Voyez* CAVES-SOUTERRAINES.
- SPATH** (Bitter). *Voyez* BITTER SPATH.
- *fluor*; l'un des fondans pour les essais au chalumeau. XXIX. 71.
- *gang*; nom que les Saxons donnent aux filons dont la direction est entre 9 et 12 heures. XXXVIII. 282.
- SPATHIQUE** (Fer). *Voyez* FER SPATHIQUE.
- SPÉCIFIQUE** (Pesanteur). *Voyez* PESANTEUR SPÉCIFIQUE.
- SPÉCULAIRE** (Fer). *Voyez* FER.
- SPELTER**; nom que les anciens ont donné au zinc. XXIX. 235.
- SPHÈNE**; se trouve rarement dans le gneiss granitique de la Suède. XXXVI. 265.

SPHÉRIQUE (Trompe). Voyez TROMPE SPHÉRIQUE.
 SPLÜGEN (Passage du), dans les Alpes; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
 SPONTANÉ (Mouvement). Voyez MOUVEMENT SPONTANÉ.
 SQUELETTE humain fossile de la Guadeloupe; sur un —, par M. Ch. Kœnig. XXXVII. 66. Doutes sur leur existence. 70.
 STHAL; cité au sujet de la révolution opérée dans la nomenclature chimique. XXXV. 243.
 STALACTITES et STALAGMITES (Chaux carbonatée). XXXI. 110.
 STANNERN, près d'Iglaw, en Moravie; aérolite tombé à —. XXXVIII. 233.
 STAPPE; ce que l'on appelle — aux mines de houille du Flénu (1). XXXVI. 412.
 STATIONS minéralogiques de la France (trente-six). XXXVI. 219 à 237.

1 ^{re} .	Station. Paris.	220.
2 ^e .	— Essonne.	<i>Ibid.</i>
3 ^e .	— Poitiers.	<i>Ibid.</i>
4 ^e .	— Vaulry.	221.
5 ^e .	— Angers.	<i>Ibid.</i>
6 ^e .	— Ploërmel.	222.
7 ^e .	— Bayeux.	<i>Ibid.</i>
8 ^e .	— Rouën.	223.
9 ^e .	— Laon.	<i>Ibid.</i>
10 ^e .	— Amiens.	224.
11 ^e .	— Arras.	<i>Ibid.</i>
12 ^e .	— Valenciennes.	<i>Ibid.</i>
13 ^e .	— Reims.	225.
14 ^e .	— Mézières.	<i>Ibid.</i>
15 ^e .	— Longwy.	226.
16 ^e .	— Geislautern.	<i>Ibid.</i>
17 ^e .	— Épinal.	227.
18 ^e .	— Vesoul.	228.
19 ^e .	— Chaumont.	<i>Ibid.</i>
20 ^e .	— Dijon.	<i>Ibid.</i>
21 ^e .	— Nevers.	<i>Ibid.</i>
22 ^e .	— Montmarault.	230.

(1) Ce terme est usité aussi aux houillères du département de la Loire-Inférieure, pour désigner des remblais dans l'intérieur des travaux.

(Note de l'Auteur.)

23 ^e .	Station. Rive-de-Giers.	231.
24 ^e .	— Issoire.	<i>Ibid.</i>
25 ^e .	— Lons-le-Saulnier.	232.
26 ^e .	— Lyon.	<i>Ibid.</i>
27 ^e .	— Grenoble.	233.
28 ^e .	— Aix.	<i>Ibid.</i>
29 ^e .	— Bastia.	234.
30 ^e .	— Alais.	<i>Ibid.</i>
31 ^e .	— Narbonne.	235.
32 ^e .	— Vicdessos.	<i>Ibid.</i>
33 ^e .	— Toulouse.	236.
34 ^e .	— Saliès.	<i>Ibid.</i>
35 ^e .	— Périgueux.	237.
36 ^e .	— Aubin.	<i>Ibid.</i>

STATIQUE (Traité de), par M. Labey. XXXIII. 399.
 STATISTIQUE des minières de fer de l'arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXII. 5. — des Mines de fer de Lommersdorf, même arrondissement, par *id.* 119.
 STATISTIQUE minéralogique du département de la Doire, par M. Daubuisson. XXIX. 241 à 264, et 321 à 348. — du département des Apennins, par M. Cordier. XXX. 81 à 134.
 STAUROTIDE; dans le département du Simplon. XXXV. 11.
 STÉASCHISTE noduleux; nom donné par M. Alex. Brongniart, aux roches stéaschisteuses du département de la Manche. XXXV. 115.
 STÉASCHISTEUSES; roches — du département de la Manche. XXXV. 109. Les roches — peuvent être regardées comme produites par cristallisation confuse. 116.
 STÉATITE; banc de — dans la montagne d'Ochsenkopf, en Saxe. XXXVIII. 355. — du département de la Doire. XXIX. 331.
 STEFFENS (M.) pense que le gypse dont sont formées les roches escarpées que présente le Sijebert, pourrait bien être de la même formation que celui de Montmartre. XXX. 403.
 STEHENDE-GANGE; nom que les mineurs saxons donnent aux filons dont la direction est entre 12 et 3 heures, ou entre nord et nord-est. XXXVIII. 281.
 STEHENDER-STOCK; les Allemands donnent le nom de — aux amas transversaux. XXXVIII. 276.

- STEINKOHLLENLAGER; nom donné par M. *Schlotheim* aux trapps de sédiment. XXXXI. 431.
- STEINTHAL (Comté de), ou du Ban-de-la-Roche. Voyez BAN-DE-LA-ROCHE.
- STEPHENS (M. Walter). Voyez WALTER STEPHENS.
- STOCKHOLM (Académie des Sciences de). XXXVI. 388.
- STOCKWERCK; nom que les Allemands donnent aux amas entrelacés. XXXVIII. 276. — désigne aussi un ouvrage par étages. 284.
- STOESCHEN; fossile schisteux de —. XXX. 367.
- STOKALPER (M. le baron de); ses aïeux ont exploité la mine de fer oxidulé de Gauter (Simplon). XXXV. 27.
- STOLZEMBOURG (Forêts); essai de minerais provenant de la mine de cuivre de —, par M. *Bouësnel*. XXXV. 309 et 368.
- STORSJON (Lac de), en Jaemtland; hauteur du — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 257.
- STRASBOURG; observations météorologiques faites à —. XXXVI. 437. Tour de —. Voyez TOUR DE STRASBOURG.
- STRATIFICATION; sur la — du globe, par M. le professeur *Jameson*. XXXVII. 461 et suiv. — de la colline gypseuse de Clamart, près Paris. XXXV. 175. Quarante bancs détaillés forment la — à la plâtrière de M. *Chastellier*. *Ibid.* et suiv. Sa profondeur. 181. — du calcaire marin dans les carrières de la plaine de Châtillon, et sous Clamart, près Paris. 182. Vingt-cinq bancs détaillés en forment la —. *Ibid.* et suiv. Leur épaisseur totale. 195.
- STROËM (M.); cité au sujet de l'essai géognostique de l'Erzgebirge. XXXVIII. 264 et suiv.
- STROEICH (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 30.
- STROK; sur les jets d'eau bouillante du — et du *Geyser*, en Islande, par le lieutenant *Ohlsen*, traduit du danois, etc. XXXI. 5 et planche 144^e. de la Table.
- STROMEYER (M. le professeur) s'est occupé avec le plus de succès de l'analyse de la strontiane et l'arragonite. XXXVI. 313.
- STRONTIAN, dans l'Argyleshire, en Angleterre; mine de plomb de — dans une montagne de gneiss. XXXVII. 135.
- STRONTIANE; note sur la présence de la — dans l'arragonite, lue à l'assemblée de MM. les professeurs du Muséum d'Histoire naturelle, le 16 novembre 1814, par M. *Laugier*. XXXVI. 313.

- (Chlorate de). XXXVIII. 123.
- sulfatée; se trouve dans les 9^e., 11^e., 14^e., 15^e. et 18^e. bancs de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 176 et suiv. — dans le 6^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. 183.
- STROSSENBAN; nom que l'on donne, en Saxe, aux ouvrages à gradins. XXXVIII. 346.
- STRUBBERG; nom de l'une des exploitations des houillères de Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64. On y connaît cinq couches qui se nomment:
- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| La 1 ^{re} . Dickbank. | Voyez DICKBANK. |
| 2 ^e . Schmalebank. | <i>id.</i> SCHMALEBANK. |
| 3 ^e . Oberbank. | <i>id.</i> OBERBANK. |
| 4 ^e . Unterbank. | <i>id.</i> UNTERBANK. |
| 5 ^e . Oberbank striepen. | <i>id.</i> OBERBANK STRIEPEN. |
- STRUCTURE des cristaux. Voyez CRISTAUX. Observations sur la simplicité des lois auxquelles est soumise la —, par M. *Häuy*. XXXI. 161 à 200, et planche 145^e. de la Table.
- STRUCTURE du pyroméride globaire, par M. *Monteiro*. XXXV. 407.
- SUBORDONNÉS (Bancs). Voyez BANCs SUBORDONNÉS.
- SUBSTANCE; note sur les propriétés remarquables d'une — découverte, par M. *Courtois*, dans l'eau-mère des cendres du varech, et ensuite examinée par MM. *Clément* et *Désormes*. XXXIV. 389. Sur une nouvelle — découverte, par M. *B. Courtois*, dans les eaux mères de lessives de varech. XXXV. 55 et suiv. Comment on obtient cette —. *Ibid.* Résultat des recherches de MM. *Désormes* et *Clément*. 56. A été nommée iode. *Ibid.* Sa pesanteur spécifique. *Ibid.* Lettre de M. *H. Davy*, à M. le chevalier *Cuvier*, sur cette nouvelle —. 67.
- détonnante; mémoire sur une nouvelle —, par M. *Dulong*. XXXIII. 349. Note sur ce mémoire, par M. *Descostils*. 351.
- nouvelle; description de la picotite —. XXXII. 321 et 330.
- SUBSTANCES animales; nouvelles analyses des —. XXX. 58.
- combustibles, dans le département du Simplon. XXXV. 11.
- métalliques, dans le même département. *Ibid.*
- minérales; analyses de plusieurs —, par M. *John*. XXXV. 217. Notice sur le gisement de diverses — obser-

- vées dans l'état de New-Yorck. XXXI. 233. Sur les —, dites en masse, qui servent de base aux roches volcaniques, par M. L. Cordier, extrait par M. Brongniart. XXXVIII. 383 à 394. Tableau des —, considérées d'après leurs propriétés conductrices de l'électricité. XXXII. 417.
- végétales; brevet d'invention accordé à MM. Lhomond et Kurtz, pour un appareil propre à extraire le goudron et l'acide pyroligneux des —. XXX. 448.
- SUBSTANCES végétales fossiles des environs de Paris, se trouvent en huit états distincts. XXXV. 163.
- § 1^{er}. A l'état ligneux ou lignites. Voyez LIGNITES.
- § 2^e. — terro-bitumineux. *id.* TERRO-BITUMINEUX.
- § 3^e. — de charbon végétal. *id.* CHARBON VÉGÉTAL.
- § 4^e. — d'empreintes vides. *id.* EMPREINTES.
- § 5^e. — siliceux. *id.* SILICEUX.
- § 6^e. — calcaire. *id.* CALCAIRE.
- § 7^e. — pyriteux. *id.* PYRITEUX.
- § 8^e. — tourbeux. *id.* TOURBEUX.
- SUCCESSION des roches qui s'observent dans les environs du bourg des Pieux (Manche). XXXV. 139.
- SUCCESSIVE (Polarisation). Voyez POLARISATION SUCCESSIVE.
- SUÈDE; aperçu géologique sur la —, extrait d'un discours prononcé à l'Académie royale de Stockholm, le 14 février 1811, par M. N. Hisenger. XXXVI. 253 et suiv. Exposé d'un phénomène qui porte à supposer que le sol de la — s'élève lentement. XXX. 437. Histoire de la fabrication et du commerce du fer en —, par M. Eric-Swedenstierna. XXXIII. 267. La — n'est pas, comme on le croyait, entièrement recouverte de granite. XXX. 403. Sur la montagne dite Taberg, en —. 215. Uton, en —. Voyez UTON EN SUÈDE.
- SUREHATEN, montagne d'Europe, en Norwège; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- SUISSE (Géologie de la). XXXIII. 457.
- SULFATE d'alumine; la houille d'Eschweiler (Roër) est abondante en —. XXXVI. 123.
- de chaux. Voyez CHAUX SULFATÉE et GYPSE.
- de fer; décret relatif à la mine de — de Pallières (Gard). XXXIII. 471, et XXXIV. 453.

- de magnésie; on a indiqué du — dans l'arrondissement de Bergerac (Dordogne). XXXVII. 86.
- de soude. Voyez SOUDE.
- SULFITE de cuivre; extrait d'un mémoire sur le —; par M. Chevreul. XXXII. 449.
- SULFMEISTER; titre qui signifie maître de la saline, ou maître saunier, à Lunebourg. XXXVI. 285, 290.
- SULFURE d'antimoine; sur la composition du —, par M. Th. Thomson, traduit par M. A. Tordeux. XXXVII. 301 à 310.
- d'arsenic. Voyez ARSENIC SULFURÉ.
- de palladium. Voyez PALLADIUM.
- de plomb. Voyez PLOMB SULFURÉ.
- de rhodium. Voyez RHODIUM.
- de zinc. Voyez ZINC SULFURÉ.
- SULFURES (Hydro-). Voyez HYDRO-SULFURES.
- SULFURIQUE (Acide). Voyez ACIDE SULFURIQUE.
- Ether. Voyez ÉTHER SULFURIQUE.
- SUNDERN; nom de l'une des exploitations des houillères de Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64.
- SÜNDFLUTHHOLZ, ou bois du déluge; nom donné, à Joachimsthal, en Saxe, à du bois bituminisé. XXXVIII. 359.
- SUOEFIALS-LOKULL; montagne d'Europe, en Islande; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- SURETÉ (Lampe de). Voyez LAMPE DE SURETÉ.
- SURUL; montagne d'Europe, en Transylvanie; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- SUZE; nivellement barométrique de la traversée du Mont-Cenis depuis —, jusqu'à Lans-le-Bourg; extrait du livre de la Connaissance des Temps, pour 1816; par M. de Prony. XXXV. 81.
- SUZON (le); vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49, et voyez PLAINES DE LA CÔTE-SAINT-ANDRÉ. *Ibid.* 50.
- SWEDENSTIERNA (M. Eric); Extrait d'un discours sur l'histoire de la fabrication du fer, en Suède, prononcé à l'Académie des Sciences de Stockholm, par —, le 14 février 1810, à l'expiration de sa présidence. XXXIII. 267.
- SYBERG (M. Werner); concessionnaire. XXX. 153.

- SYÉNITE; nom donné par l'École allemande au granite en roche. XXXV. 117. Diabase granitoïde alternant avec la — au cap Dieulette (Manche). 119. Bancs de — au hameau du Bois-de-la-Roche, près de Lannion (Finistère). 136. On la retrouve au vallon de Dourdû. 137. Se joint au terrain schisteux, près Laumeur. 138. Terrain de —. Voyez TERRAIN DE SYÉNITE. M. de Raumer rapporte les —s et les granites de la Saxe et du Hartz aux terrains de transition. 130.
- *porphyroïde* rougeâtre par bancs, au hameau du Bois-de-la-Roche, près Lannion (Finistère). 122 et 136.
- *zirconienne* de Norwège, qui repose sur le terrain de transition; fait observé par M. de Busch. XXXV. 138.
- SYÉNITIQUES; roches — du département de la Manche. XXXV. 109. M. Alex. Brongniart a reconnu tous les caractères des — dans les roches granitoïdes de Cherbourg. 118.
- SYLTOPP (Montagnes de), en Suède; hauteur des — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.
- SYMÉTRIE (Loi de). Voyez LOI DE SYMÉTRIE.
- SYNONYMIE des roches; tableau de —. Voyez TABLEAU DE SYNONYMIE.
- SYNOPTIQUE (Échelle). Voyez ÉCHELLE SYNOPTIQUE.
- SYSTÈME *du monde*; exposition du —, par M. le comte Laplace. XXXIV. 78.
- SYSTÈME *métrique*; modifications au — ordonnées en exécution du décret du 12 février 1812. XXXI. 454. Circulaire de S. Excel. le Ministre de l'Intérieur, à MM. les préfets des départemens, relative à quelques objections contre les modifications qui ont été faites au —. XXXII. 149.
- SZAMABOR ou ZAMABOR. Voyez ZAMABOR.

T.

- TABERG; mémoire sur la montagne dite — près de Jonköping, dans la province de Smolande, en Suède, par M. Hausmann; traduit de l'*Annuaire minéralogique* (rédigé par C. C. Léonhard), par J. J. Noeggerath. XXX. 215. Colosse de mine de fer dit —. 216. A quelle variété appartient le fer magnétique du —. 219. Filons qui traversent la masse du —. 220. D'où se tire le minéral

- de fer du —, et comme on l'exploite. 222. Nature de la masse du —. 223.
- TABLEAU de la classification des roches mélangées, par M. A. Brongniart. XXXIV. 31.
- 1^{re}. Classe. Roches cristallisées isomères. 31.
- 2^e. — Roches cristallisées anisomères. 34.
- 3^e. — Roches agrégées. 34.
- TABLEAU des substances minérales, considérées d'après leurs propriétés conductrices. XXXII. 417.
- *de synonymie des roches* qui ont été nommées trapp, et cornéennes, en France; essai de —, par M. T. Calmelet. XXXV. 260 bis.
- *méthodique des espèces minérales* (deuxième partie), auquel on a joint la description abrégée de la collection des minéraux du Muséum d'Histoire naturelle et celle des espèces et des variétés observées depuis 1806 jusqu'à 1812, par J. A. H. Lucas. XXXIII. 320, et XXXIV. 253.
- TABLE calculée des Sinus à l'usage de la levée des plans de mines, et instruction sur la manière de s'en servir, par M. A. J. M. de la Chabeaussière. XXXV. 321 à 346.
- TABLE (Montagne de la). Voyez MONTAGNE DE LA TABLE.
- TABLES hypsométriques de M. Oltmanns; publiées dans l'Annuaire du Bureau des longitudes, de 1813, citées par M. de Prony, au sujet du nivellement de la route du Mont-Cenis, etc. XXXV. 88.
- TACTIQUE NAVALE; description d'un micromètre de cristal de roche appliqué aux opérations de —. XXXII. 281.
- TALC; dans le département du Simplon. XXXV. 11. Le — est partie composante essentielle des granites de la vallée de Conches, même département. 9.
- *graphique*, de Haüy; analyse du —, par M. John. XXXV. 317.
- TALQUEUX (Schistes). Voyez SCHISTES.
- TANDELLE (M. F.); expérience de — sur la toiture en zinc. XXIX. 234.
- TANGENTIELLE (Force). Voyez FORCE TANGENTIELLE.
- TARENTEISE. La — est de formation intermédiaire, par la connaissance des terrains de grauwacke et d'anhracite qui ont servi à M. Brochant de Villiers; pour le prouver. XXXV. 7. M. Brochant place les roches cristallisées de la — parmi les terrains de transition. 130.