

du Jura, à la Chasseraie, deux lieues Nord de Neuchâtel, douze lieues et 150 toises de différence en élévation, ce qui donnerait 45 toises $\frac{13}{12}$ de pente par lieue.

4°. Depuis les sommités les plus élevées de la haute chaîne du Jura, jusqu'aux plus hautes sommités de la chaîne la plus basse des Alpes, au S. E. de Berne, 15 lieues et 200 toises de différence en élévation, ce qui donnerait 13 toises 2 pieds de pente par lieue.

5°. Depuis les sommités de la chaîne la plus basse des Alpes, jusqu'aux sommités les plus élevées du Saint-Gothard, 15 lieues et 700 toises de différence en élévation, ce qui donnerait 46 toises 4 pieds par lieue.

Les remarques précédentes paraissent intéressantes pour la géologie.

E R R A T A

Pour les Nos. 107 et 108, qui contiennent un *Traité du Baromètre portatif*, par M. ANDRÉ DE GY, connu ci-devant sous le nom de P. CHRYSOLOGUE DE GY, Capucin, Membre de la Société Libre, d'Agriculture, Commerce et Arts du Département du Doubs, de l'Académie de Cassel, et de la ci-devant Académie de Besançon.

Pour le N°. 107,

- Page 327, ligne 8, servir, lisez, servis.
 347, dernière ligne, drécédente, lisez, précédente.
 349, ligne 7, Table, ajoutez, VI.
 352, ligne 18, p. 12 et 20, lisez, p. 357 et suiv.
 362, ligne 7, 405, lisez, 4 à 5.
 368, dans la table, première colonne, 1^{re}, lisez, 1^{er}, et troisième colonne, 1^{er}, lisez, 1^{re}.

FIN DU DIX-HUITIÈME VOLUME.

TABLE DES ARTICLES

CONTENUS dans les six Cahiers du Journal des Mines, formant le second Semestré de l'an 13, et le dix-huitième volume de ce Recueil.

N°. 103, G E R M I N A L A N X I I I.

- NOTICE sur la découverte de l'Émeraude dans le Département de Saône-et-Loire; par M. Champeaux. Page 5
- NOUVELLES EXPÉRIENCES sur le Bésier hydraulique de Montgolfier. 19
- EXAMEN chimique du Falherz (cuivre gris); par M. Klaproth, Conseiller du Conseil suprême de Prusse, etc. 25
- ANALYSE de la Mine de fer décrite par plusieurs Minéralogistes, sous la dénomination de *Mine de fer spathique*, *Mine blanche de fer*, *fer spathique*, *chaux carbonatée ferrifère*, etc.; par J. J. Drappier, Répétiteur de chimie à l'École Polytechnique. 47
- OBSERVATIONS sur une nouvelle espèce de Carbonate de chaux dur; par M. de Bournon, Membre de la Société Royal de Londres. 59
- DES Mines de Freyberg (en Saxe), et de leur exploitation; par J. F. Daubuisson. 73

M m 2

- ARRÊTÉ du Ministre de l'Intérieur, concernant les nouveaux Poids et Mesures Page 77
- OBSERVATIONS sur le Mémoire de M. Drappier, relativement à l'analyse du fer spathique; par M. Hassenfratz. 79

N^o. 104, F L O R É A L A N X I I I.

- SUR deux Métaux trouvés dans la poudre noire, restant après la dissolution du platine; par Smithson Tenant, Esq. 81
- SUR un nouveau Métal trouvé dans le platine brut; par William Hyde-Wollaston. 91
- NOTE sur un Gîte de Titane dans le Département de Saône-et-Loire; par M. Champeaux. 105
- OBSERVATIONS sur une nouvelle espèce d'Oxyde de fer; par M. de Bournon, Membre de la Société Royale de Londres. 113
- MÉMOIRE sur les Houillères d'*Anzin*, (Département du Nord); par M. Daubuisson. 119
- SUR les Mines de *Plombagine* des Départemens de la Sture et du Pô; par M. Bonvoisin 147
- RÈGLEMENT pour la Répartition, la Police et le Traitement des Prisonniers de Guerre employés aux travaux de l'État ou chez les Particuliers, du 12 brumaire an 14. 157
- I. Dispositions générales. *ibid.*
- II. Prisonniers employés aux travaux de l'État. *ibid.*
- III. Prisonniers employés aux travaux de l'Agriculture ou des Manufactures. 158
- IV. Prisonniers travaillant pendant le jour chez des Particuliers, et rentrant le soir dans les dépôts. 159
- V. Solde et Fourniture des Prisonniers travailleurs. 160

N^o. 105, P R A I R I A L A N X I I I.

- Du Picotage et du Cuvelage des Puits dans les Houillères d'*Anzin*; par J. F. Daubuisson. Page 161
- EXPÉRIENCES sur la fusibilité de divers mélanges des Substances minérales simples que l'on emploie le plus ordinairement en Métallurgie, faites à *Freyberg* par Lampadius. 171
- SUR le Rhodium et le Palladium; par M. Collet Descostils, Ingénieur des mines. 185
- NOTICE de M. Mohs, sur la Montagne appelée *Ringekühle*, dans la Hesse, accompagnée de Notes de M. Daubuisson. 191
- DÉCOUVERTE et Analyse d'un Carbonate de fer cristallisé; par Ch. F. Bucholz. 199
- OBSERVATIONS CHIMIQUES sur le Fer spathique; par M. Collet Descostils, Ingénieur des mines. 211
- EXTRAIT d'une Lettre de M. Heim à M. Bluménbach, sur des Graines trouvées dans des bois bituminisés. 231
- AUX Rédacteurs du *Journal des Mines*, sur l'Analyse de la mine de fer spathique; par M. Thenard. 239

N^o. 106, M E S S I D O R A N X I I I.

- ESSAIS sur le Molybdène; par Chrétien-Frédéric Bucholz, traduit de l'Allemand. 241
- DESCRIPTION d'une nouvelle Variété de Chaux carbonatée; par R. J. Haüy. 299

NOTICE GÉOLOGIQUE sur une Montagne calcaire près Chessy, Département du Rhône; par M. L. F. Lemaistre, Inspecteur-général des Poudres et Salpêtres. . . Page 307

NOTICE sur une disposition de Couches singulières, observée dans la chaîne du *Jura*, Département du Doubs; par M. L. F. Lemaistre, Inspecteur-général des Poudres et Salpêtres. 310

ANALYSE du Schiste qui accompagne la Mélinite, près de Paris; par Lampadius 317

N°. 107, THERMIDOR AN XIII.

CONSTRUCTION et usage d'un Baromètre portatif destiné au nivellement, suivis des Résultats des principales observations barométriques qui ont été faites dans les Alpes, le *Jura*, les Vosges, le *Morvant*, et dans les plaines qui séparent ces chaînes de montagnes; par M. André de Gy, connu ci-devant sous le nom de *P. Chrysologue de Gy*, Capucin, Membre de l'Académie de Cassel, et de la ci-devant Académie de Besançon, etc. etc. . . . 321

PREMIÈRE PARTIE. *ibid.*

CHAPITRE PREMIER. Construction du Baromètre. . 322

CHAPITRE II. Corrections à faire sur les observations immédiates. 333

CHAPITRE III. Corrections à faire pour la dilatation de l'air. 347

N°. 108, FRUCTIDOR AN XIII.

SECONDE PARTIE. Résultat des principales Observations barométriques faites dans les Alpes, le *Jura*, les Vosges, le *Morvant*, et dans les plaines qui séparent ces chaînes de montagnes; par M. André de Gy. . . . Page 377

Première Série. 380

Seconde Série. 388

Troisième Série. 398

Quatrième Série. 400

Cinquième Série. 404

Sixième Série. 406

Septième Série. 410

Huitième Série. 414

Neuvième Série. 416

Dixième Série. *ibid.*

Onzième Série. 424

Remarques sur la Structure du *Jura*, d'après les hauteurs précédentes. 430

TABLE DES PLANCHES

CONTENUES dans le dix-huitième Volume.

- N^o. 103. **P**LANCHE VIII. Chaux carbonatée dure.
- 104. ——— IX. Coupes verticales du terrain houiller d'*Anzin*.
- 106. ——— X. 1^o. Chaux carbonatée numérique.
2^o. Bancs d'une montagne calcaire, près Chessy.
3^o. Disposition de couches dans la chaîne du *Jura*.