

A N N O N C E S

*CONCERNANT les Mines, les Sciences et
les Arts.*

Allgemeines Repertorium, etc. ou Répertoire général de Minéralogie ; par M. C.-C. LÉONHARD, Inspecteur-général des Domaines de S. A. E. le Grand-Duc de Francfort.

Premier Quinquennium de 1806 à 1811.

Extrait par M. PATRIN, Bibliothécaire de la Direction générale des Mines.

M. LÉONHARD, dont les écrits sont en général si propres à favoriser les progrès de la science du règne animal, vient de publier en allemand ce *Répertoire*, qui ne peut manquer d'être accueilli avec autant d'empressement que d'utilité, par tous ceux qui s'occupent de cette importante science.

Ce *Répertoire* est divisé en dix chapitres, qui présentent le tableau le plus complet de l'état de la science pendant les cinq années que nous venons de parcourir.

Ces chapitres sont disposés dans l'ordre suivant : 1° *Oryctognosie*. 2° *Chimie des minéraux*. 3° *Géologie et Géognosie*. 4° *Pétrifications*. 5° *Topographie minéralogique*. 6° *Collections minérales*. 7° *Voyages*. 8° *Mélanges*. 9° *Catalogue des auteurs*. 10° *Littérature*.

CHAP. I. *Oryctognosie*, science qui a pour objet la description des espèces et variétés des substances minérales. Ce chapitre contient environ 400 articles où sont indiqués les ouvrages, journaux, etc., où il est traité de ces diverses substances.

CHAP. II. *Chimie des minéraux*. Ce chapitre contient l'indication d'environ 360 analyses de substances minérales,

ou observations sur la nature de ces substances, d'après différens essais au chalumeau, etc.

CHAP. III. *Géologie et Géognosie*. La Géologie embrasse l'histoire physique générale du globe terrestre, ou ce que les auteurs les plus célèbres ont appelé *Théorie de la Terre*.

La Géognosie se restreint à une connaissance plus particulière de la structure intérieure des montagnes et du gisement des principales substances minérales. Karsten donne une idée fort juste de la différence qui existe entre ces deux sciences, en disant que la Géognosie est à la Géologie, ce que la Chimie est à la Physique.

Ce chapitre indique tous les ouvrages qui contiennent des descriptions de montagnes, ou qui traitent de grandes masses qui composent l'écorce de la terre. On y trouve les titres d'environ 150 écrits différens qui roulent principalement sur la Géognosie, parmi lesquels on distingue ceux de MM. de Humboldt, Voigt, Hausmann, Delaméthérie, etc.

CHAP. IV. *Pétrifications*. Ce sont les indications des écrits où il est traité des divers corps organisés fossiles, des lieux où ils se rencontrent, et des circonstances géologiques qui les accompagnent : on y remarque, entre autres, plusieurs écrits sur les fossiles des environs de Paris.

CHAP. V. *Topographie minéralogique*. Ce chapitre indique les divers écrits qui contiennent la description des lieux où se trouvent telles ou telles substances minérales, et l'indication de leurs différens gisemens. Ce chapitre est composé d'environ 140 articles.

CHAP. VI. *Collections minéralogiques*. Indication des écrits qui contiennent des descriptions des principales collections de minéraux, notamment de celles qu'on voit à Paris.

CHAP. VII. *Voyages*. Indication des écrits périodiques où l'on rend compte des voyages qui ont pour objet l'étude de la nature dans le règne minéral, tels que le voyage de *Faujas* de Nice à Gènes ; de *Gieseke*, dans le Groënland ; de *Hausmann*, en Suède et en Norwège ; de *Karsten*, dans les montagnes de Silésie ; de *Mohs*, en Carniole, Carinthie, Hongrie, etc.

CHAP. VIII. *Mélanges*. Ce chapitre indique les écrits

où l'on traite quelque sujet de physique ou autre qui a quelque rapport intéressant avec le règne minéral; comme l'électricité des minéraux, les éruptions volcaniques, les tremblemens de terre, les pierres inéteoriques; la température de l'intérieur du globe; la neige rouge; les mesures barométriques, etc. etc.

CHAP. IX. *Ecrivains*. Ce chapitre offre par ordre alphabétique les noms des savans des diverses nations, surtout Français et Allemands, au nombre d'environ 230, qui, pendant les cinq dernières années, ont publié quelques Ouvrages ou Mémoires relatifs à la science des minéraux, avec le titre de leurs différens écrits: on en voit notamment 38 de M. Haüy, 54 de M. Hausmann, 70 de M. Karsten, etc. etc.

CHAP. X. *Littérature*. On trouve dans ce chapitre les titres de tous les ouvrages qui ont paru dans ces cinq années, ayant pour objet la Géologie ou la Géognosie, la Minéralogie, la Chimie et l'Histoire naturelle, avec l'indication des Journaux allemands et français qui contiennent des Mémoires relatifs à ces sciences.

On voit, d'après cet aperçu, que rien n'est, comme on l'a dit ci-dessus, plus commode que ce *Répertoire* pour mettre au courant de la science; et que rien, en même tems, n'est plus propre à favoriser ses progrès, en indiquant aux naturalistes les sources où ils peuvent puiser les renseignemens les plus nouveaux sur les objets dont ils seraient dans le cas de s'occuper.

Société d'Encouragement pour l'Agriculture du département de Jemmapes.

Extrait de la Séance publique du 31 octobre 1811.

M. Moreau de Bellaing, Vice-Président de la Société, et Président d'une Commission spéciale, a fait lecture de son rapport sur les six Mémoires qui ont concouru pour le prix que la Société a proposé relativement à la solution des deux questions suivantes:

1°. Quelle est la nature et la composition du gaz qui produit ce feu connu dans les houillères du pays sous le nom de *feu Grisou*?

2°. Quels sont les moyens de préserver des funestes effets de ce feu les ouvriers, ainsi que les machines et les galeries servant aux travaux de l'exploitation des mines?

Le Rapporteur a donné de justes éloges aux concurrens, et il a observé que les six Mémoires prouvaient infiniment de zèle, d'instruction et d'amour du bien public; mais il a ajouté que si la première question avait été résolue, c'était avec beaucoup de regrets que la Commission devait annoncer qu'on n'avait pas totalement satisfait à la seconde.

En conséquence, et au nom de la Commission, il a proposé de remettre la distribution du prix à la séance du second lundi d'octobre 1812, et de poser la seule question qui reste soumise au concours, comme suit:

Détailler les moyens de détruire les effets dangereux du gaz qui produit le *feu Grisou* dans les mines, soit en l'utilisant, ce qui serait le moyen préférable, soit en l'expulsant, soit enfin en le neutralisant. Les concurrens sont invités à appuyer les moyens qu'ils indiqueront, de quelques expériences.

Les Mémoires devront être adressés, franc de port, avant le 20 juillet 1812, terme de rigueur, à M. L. C. Prevost, inspecteur des Eaux et Forêts, Secrétaire de la Société.

Observations sur les Volcans d'Auvergne, par M. Lacoste (de Plaisance).

M. LACOSTE (de Plaisance), Professeur des Sciences physiques au Lycée de Clermont-Ferrand, prépare en ce moment une nouvelle édition de ses *Observations sur les Volcans d'Auvergne*, ainsi que de ses *Lettres minéralogiques et géologiques, etc.*, auxquelles seront joints d'autres écrits sur l'Auvergne et les départemens voisins. Il a fait à ces ouvrages des augmentations et des améliorations considérables, et les a presque entièrement refondus. Cette nouvelle édition formera 3 vol. in-8°. pour lesquels on souscrit sans rien déboursier avant de les recevoir. Et comme l'auteur travaille uniquement par zèle pour la science, le prix des 3 vol. in-8°. sera tout au plus de

12 francs. La souscription sera conçue en ces termes : *Je m'oblige à prendre les ouvrages dont M. Lacoste doit donner une seconde édition, aussitôt qu'ils seront imprimés.* Elle sera adressée à M. LANDRIOT, Imprimeur-Libraire, à Clermont-Ferrand, département du Puy-de-Dôme. On aura soin d'affranchir la lettre.

Le même auteur s'occupe depuis long-tems d'une *Histoire naturelle de l'Auvergne et des départemens circonvoisins*, qui comprendra les trois règnes de la nature : elle formera 8 à 9 vol. *in-8°* ; mais en faveur de ceux qui la trouveraient trop volumineuse, il en publiera, en même tems, un abrégé en 1 vol. *in-8°*.

Ces divers ouvrages étant rédigés dans des vues et sur des plans tout-à-fait différens, ne formeront nullement un double emploi.

Au reste, le zèle et les connaissances de l'auteur sont garans que ses écrits renfermeront des observations aussi intéressantes que nombreuses.

JOURNAL DES MINES.

N^o. 186. JUIN 1812.

AVERTISSEMENT.

Toutes les personnes qui ont participé jusqu'à présent, ou qui voudraient participer par la suite, au *Journal des Mines*, soit par leur correspondance, soit par l'envoi de Mémoires et Ouvrages relatifs à la Minéralogie et aux diverses Sciences qui se rapportent à l'Art des Mines et qui tendent à son perfectionnement, sont invitées à faire parvenir leurs Lettres et Mémoires, sous le couvert de M. le Comte LAUMOND, Conseiller d'Etat, Directeur-général des Mines, à M. GILLET-LAUMONT, Inspecteur-général des Mines. Cet Inspecteur est particulièrement chargé, avec M. TREMERY, Ingénieur des Mines, du travail à présenter à M. le Directeur-général, sur le choix des Mémoires, soit scientifiques, soit administratifs, qui doivent entrer dans la composition du *Journal des Mines* ; et sur tout ce qui concerne la publication de cet Ouvrage.

DESCRIPTION

De la Sonde de l'Inspection générale des Carrières du département de la Seine ;

Par L. HÉRICART DE THURY, Ingénieur en chef des Mines, Inspecteur-général des Carrières de Paris.

Recherches historiques sur l'origine de la Sonde (1).

L'ART du mineur, comme toutes les branches de l'industrie humaine, a été long-tems aban-

(1) Ces recherches sont extraites d'un Mémoire inédit sur l'Art du Sondage. Voyez la note, page 408.

Volume 31.

C c