
A N N O N C E S

*C O N C E R N A N T les Mines, les Sciences et
les Arts.*

JOURNAL MINÉRALOGIQUE AMÉRICAIN (1).

CE Journal, qui est rédigé par un savant distingué, M. Archibald Bruce, Professeur de Minéralogie à l'Université de l'Etat de New-York, est destiné à donner une connaissance exacte et détaillée de tout ce qui a rapport à la Géologie et à la Minéralogie des Etats-Unis. La table suivante des articles que renferme le premier cahier pourra, mieux que tout ce que nous dirions ici, faire connaître l'esprit dans lequel est rédigé l'intéressant Recueil que nous annonçons.

*Articles contenus dans le premier cahier du Journal
Minéralogique Américain.*

MITCHELL, Catalogue descriptif des substances minérales trouvées dans l'étendue des Etats Unis.

GIBBS, sur les Usines à fer de Franconia dans le New-Hampshire.

MEAD, Description et Analyse d'un minéral de plomb de la Louisiane.

AKERLY, Description géologique du comté de Dutchess dans l'Etat de New-York.

CHILTON, Description et Analyse d'un spath pesant de New-Jersey.

GIBBS, Notice minéralogique sur la Montagne de West-River dans le Connecticut.

(1) Le *Journal Minéralogique Américain* paraît de trois mois en trois mois, par cahier de format in-8°, et d'une belle impression. Le premier numéro a été publié en avril 1810.

GRISCOM, Analyse des eaux minérales de Litchfield dans l'Etat de New-York.

BRUCE, sur la Magnésie pure native de New Jersey.

GODON, Notice minéralogique sur un phosphate de chaux et un phosphate de plomb de Pensylvanie.

WISTER, Description d'une mélanite de Pensylvanie, et d'un succin de New-Jersey.

BRUCE, Notice minéralogique sur les fluates de chaux trouvés en Amérique. (Voyez la note, p. 400.)

Annonces et Extraits de divers Journaux anglais.

Récherches sur les caractères chimiques et les propriétés de la houille de Rhode-Island.

Expériences sur le *Palladium* trouvé dans un lingot d'or.

Questions proposées par la Société géologique de Londres.

Note sur la Minéralogie du Brésil.

Notice sur le nouveau métal appelé *Columbium*.

Notice relative à la Société Linnéenne de Philadelphie.

Annonce de la mort de M. Greville, avec une Notice sur cet illustre savant.

Expériences chimiques qui prouvent l'identité du *columbium* et du *tantalum*, par Wollaston (1).

La note qui suit est l'extrait de l'un des articles dont il vient d'être question. Nous ferons connaître, dans nos prochains Numéros, et aussi par extrait, ceux des autres articles, de ce même cahier, qui nous ont paru susceptibles de fixer plus particulièrement l'attention de nos lecteurs; et nous en userons ainsi à l'égard des cahiers suivans, à mesure qu'ils nous parviendront.

(1) Nous avons déjà publié le résultat de ces expériences. (Voyez le *Journal des Mines*, tom. 28, n°. 165, pag. 235 et suivantes.)

NOTE SUR LES FLUATES DE CHAUX

TROUVÉS EN AMÉRIQUE.

On avait pensé jusqu'à présent que le fluaté de chaux ne se trouvait point dans l'Amérique septentrionale, où il est en effet très-rare ; mais on en a trouvé néanmoins quelques échantillons dans les localités ci-après indiquées.

Dans l'Etat du *New-Jersey*, près de Franklin-Fornace, comté de Sussex, on trouve du fluaté de chaux de couleur pourpre, depuis la teinte la plus légère jusqu'à la plus foncée ; il est disséminé dans une pierre calcaire, avec du mica cristallisé et du carbure de fer (ou plombagine).

La même variété de fluaté de chaux se rencontre près de Pompton, à deux milles de Hamburg, même comté de Sussex, dans un filon de plusieurs pieds d'épaisseur, composé de quartz gris et de feldspath blanchâtre, dont la direction est du Nord-Est au Sud-Ouest.

Il y a dans le *Connecticut* du fluaté de chaux cristallisé en cubes de couleur violette, verte et jaune, et de toutes les teintes de ces différentes couleurs ; tantôt diaphane et tantôt seulement demi-transparent. Il se trouve près de Middletown, dans un filon qui contient en même tems du quartz cristallisé, du spath calcaire, et des sulfures de plomb, de zinc et de fer.

Enfin, dans le *New-Hampshire*, M. le Colonel Gibbs a découvert un fluaté de chaux de couleur verte, semblable d'ailleurs aux variétés précédentes ; il était dans des fragmens de roche détachés, près de Rosebrook's-Gap, dans les montagnes Blanches.

JOURNAL DES MINES.

N^o. 174. JUIN 1811.

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.

FIN DU MÉMOIRE

Sur la Détermination du Caractère géométrique principal des formes cristallines. (Voyez le n^o. 173, p. 349) ;

Par CHR. SAM. WEISS. in-4^o. Leipsic, 1809.

Traduit par M. BROCHANT DE VILLIERS, Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines.

V. Des octaèdres à pyramides droites à base rectangle allongée.

Nous avons traité jusqu'à présent du caractère géométrique principal des rhomboèdres et des dodécaèdres qui en dérivent, ainsi que
Volume 29. C c