

COMPTES RENDUS

HEBDOMADAIRES

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

PUBLIÉS,

CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

En date du 13 Juillet 1835,

PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS.

TOME SOIXANTE-TREIZIÈME.

JUILLET — DÉCEMBRE 1871.

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE

DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

SUCCESSEUR DE MALLET-BACHELIER,

Quai des Augustins, 55.

1871

ture, quoique ayant de l'analogie avec ceux-ci, doivent être également produits dans l'homme et les animaux, surtout dans les tissus les plus délicats de l'organisme, tels que ceux, par exemple, du système capillaire. Ce sont là des recherches importantes à faire, et qui intéressent les applications de l'électricité à la médecine. »

MINÉRALOGIE. — *Note sur la Montebrasite*; par M. DES CLOIZEAUX.

« Le nouveau fluophosphate d'alumine, de soude et de lithine de Montebras (Creuse), dont je présente aujourd'hui à l'Académie l'analyse faite au laboratoire d'essai de l'École des Mines, sous la direction de M. Moissenet (1), offre, dans sa composition et dans quelques-uns de ses caractères physiques, certaines analogies avec l'amblygonite; mais il en diffère complètement par les proportions relatives de ses éléments constituants et par ses propriétés minéralogiques et optiques. Malheureusement, il ne s'est présenté jusqu'à ce jour qu'en masses laminaires possédant deux clivages en apparence également faciles inclinés entre eux d'environ 105 degrés, et traversés, suivant deux directions rectangulaires, par de nombreuses lames hémitropes, qui, en troublant leur transparence, rendent leur étude optique assez difficile. On reconnaît pourtant bien que, par rapport aux deux clivages de 105 degrés, le plan des axes optiques a une tout autre orientation que dans l'amblygonite, et que la dispersion *propre* de ces axes indique $\rho > \nu$, tandis que l'amblygonite offre $\rho < \nu$; mais la dispersion particulière aux cristaux à axes cristallographiques obliques, et qui paraît être ici la véritable dispersion *tournante*, ne me permet pas encore d'affirmer si le nouveau minéral doit être rapporté au système clinorhombique ou au système triclinique. J'espère être à même, d'ici à peu de temps, de communiquer à l'Académie le résultat des recherches entreprises, dès l'année dernière, pour arriver à résoudre cette question, et qui ont été interrompues par les malheureux événements que nous venons de traverser.

» Pour rappeler la provenance du nouveau fluophosphate, qui est abondamment disséminé, avec d'autres phosphates d'alumine, tels que *Wawellite* et *turquoise*, dans le gîte stannifère de Montebras, je propose de le désigner sous le nom de *Montebrasite*. »

(1) Voir plus loin, aux *Mémoires présentés*, p. 327.