

COMPTE RENDU

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DU LUNDI 7 JANVIER 1839.

PRÉSIDENCE DE M. CHEVREUL.

RENOUVELLEMENT ANNUEL DU BUREAU.

L'Académie procède, par voie de scrutin, à la nomination d'un Vice-Président pour l'année 1839.

Le nombre des votants est de 48.

M. Poisson réunit 33 suffrages; M. de Freycinet 11; MM. Coriolis, Mathieu, Poinsot, Savary, chacun 1.

M. POISSON est en conséquence proclamé Vice-Président pour l'année 1839. M. CHEVREUL, Vice-Président pendant l'année 1838, passe aux fonctions de Président.

MÉMOIRES ET COMMUNICATIONS

DES MEMBRES ET DES CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE.

Réclamation de M. Biot contre une irrégularité (1) du Compte rendu de la séance précédente.

« Le *Compte rendu* de la dernière séance présente une irrégularité qu'il m'est pénible, et toutefois indispensable, de faire remarquer.

» Au premier rang des mémoires des académiciens, il s'en trouve un

(1) Un de MM. les Secrétaires perpétuels, M. Flourens, fait remarquer que ce que M. Biot appelle une *irrégularité*, savoir, l'insertion d'une Note au *Compte rendu*,

C. R. 1839, 1^{er} Semestre, (T. VIII, N^o 1.)

ORTHOPÉDIE. — M. VALÉRIUS adresse un Mémoire sur un *corset-lit*, faisant suite à un Mémoire qu'il a présenté précédemment à l'Académie sur un *corset brisé*.

(Renvoyé aux Commissaires nommés pour le premier Mémoire.)

GÉOLOGIE. — *Note sur une caverne à ossements du département de Saône-et-Loire*; par M. ROZET, capitaine d'état-major.

Les géologues sont divisés sur la manière dont s'est opérée l'accumulation des ossements fossiles dans les cavernes. Les uns pensent que ce phénomène est dû à des courants d'eau qui, traversant ces cavernes, y ont entraîné des débris d'animaux pendant une longue suite d'années; les autres soutiennent, avec M. Buckland, que, dans un grand nombre de cas, ils y ont été apportés par les carnassiers qui les habitaient.

M. Rozet a eu occasion d'observer cette année un fait qui lui paraît démontrer que l'accumulation a pu être le résultat des deux causes agissant successivement. La caverne de Vergisson lui semble présenter des ossements de deux époques bien distinctes : « Les uns, engagés dans un tra- » vertin rougeâtre, sont distribués à l'entrée et sur les parois de la ca- » verne, comme s'ils y avaient été apportés par une onde qui, venant » battre dedans, ne dépassait pas la moitié de la hauteur; les autres, beau- » coup plus modernes, ont évidemment été apportés par des carnassiers, » depuis la retraite des eaux.

» On pourrait également concevoir, ajoute M. Rozet, l'ordre inverse de » succession et expliquer, par l'irruption d'un courant moderne dans une » grotte antérieurement habitée par des animaux féroces, la présence d'os- » sements humains qui se trouvent quelquefois avec ceux des animaux » antédiluviens. »

(Commissaires, MM. Brongniart, Élie de Beaumont.)

PHYSIQUE. — M. GAUDIN annonce qu'il est parvenu à filer avec une extrême facilité le cristal de roche fondu. Parmi les échantillons qu'il a fait remettre à l'Académie, il y en a un de trois ou quatre pieds de longueur, qu'il a pu plier en écheveau, et un autre qu'il a pu enrouler sur un de ses doigts.

M. Gaudin a encore reconnu que le cristal de roche fondu se moule assez facilement par pression; et qu'il est très volatil à une température peu supérieure à son point de fusion.