

MÉMOIRES

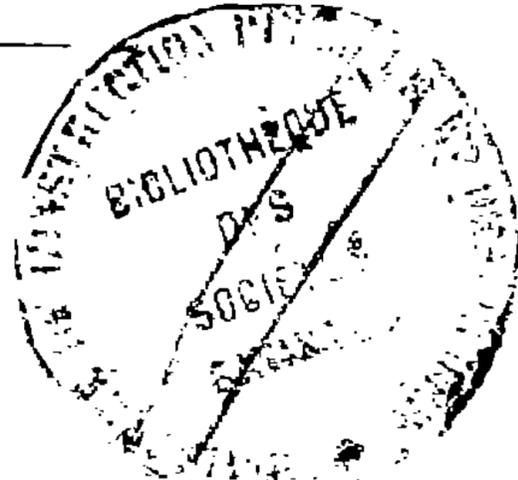
DE LA

SOCIÉTÉ ROYALE

DES SCIENCES, LETTRES ET ARTS

DE NANCY.

—
1845.



NANCY,

IMPRIMERIE DE GRIMBLLOT ET VEUVE RAYBOIS,

PLACE STANISLAS, 7, ET RUE SAINT-DIZIER, 125.

—
1846.

P. 8°
12118

PALÉONTOLOGIE. — M. le docteur **LESAING** a donné la description *d'un fragment fossile de la mâchoire inférieure d'un saurien*. M. **LESAING** rattache ce fragment à l'animal que M. de Meyer a nommé *Simosaurus Gaillardotii*. Cette appellation est un hommage que le savant zoologiste de Francfort a voulu rendre à notre compatriote le docteur Gaillardot, de Lunéville, qui le premier a observé le crâne du *Simosaurus*, et attiré l'attention des naturalistes sur les ossements fossiles du muschelkalk de la Lorraine.

SCIENCES EXACTES. — MATHÉMATIQUES. — MÉCANIQUE. — M. **REGNEAULT**, professeur de mathématiques à l'école royale forestière, a fait paraître des *leçons de mécanique comprenant les divers éléments de la science des machines et leur application aux scieries*. M. **REGNEAULT** est parti du principe que tout ce qui facilite le débit des bois augmente la richesse des forêts, et en conséquence, dans la première partie de son ouvrage, il familiarise les élèves avec les notions qu'il leur est indispensable de connaître pour étudier un genre quelconque de machines, et dans la seconde partie, il traite du mécanisme des scieries.

La question de savoir quelle est la rampe la plus favorable pour faire monter un chariot tiré, non pas par des chevaux, mais par un poids constant, n'avait jamais été résolue par des expériences directes. M. **PAUL LAURENT**, professeur de constructions à l'école royale forestière, a déduit d'expériences nombreuses, faites sur un plan