W. WRIGHT (ARTHUR). — Examen spectroscopique des gaz contenus dans le fer météorique (*Journal de Silliman*, t. XII, p. 294).

Continuant les travaux de Graham et de Mallet sur l'occlusion des gaz dans le fer météorique, M. Wright leur applique les procédés de l'analyse spectrale. Il y découvre ainsi les raies de l'hydrogène, de l'azote, de l'oxygène, des oxydes de carbone, et enfin deux raies qui tombent très-près de celles observées dans le spectre de la couronne, lors de l'éclipse totale de Soleil du 22 décembre 1870; ces raies paraissent se produire artificiellement dans des mélanges convenables d'hydrogène et d'azote ou d'oxygène, de sorte que les raies de la couronne seraient dues simplement à ces gaz et non à des substances encore inconnues. ANGOT.

SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE DE SAINT-PÉTERSBOURG.

(TOME VIII.)

N. GOUTKOWSKI — Baromètre sensible, à pétrole, p. 141.

Dans cet appareil, une colonne de mercure de hauteur invariable équilibre la presque totalité de la pression atmosphérique; une