

de l'astronomie. Il revint en Europe avec de riches collections, dont une partie tomba entre les mains des Anglais, qui ne la rendirent jamais. Il choisit Paris pour publier les résultats de son voyage : œuvre immense dans laquelle l'aiderent les savants les plus illustres du temps. En 1828, Humboldt s'arracha à regret à cette société pour aller à Berlin professer un cours public. En 1829, il partit pour une nouvelle exploration en Sibérie et dans l'Asie centrale. Humboldt a résumé ses longues études dans un livre magnifique, le *Cosmos*, véritable panorama du monde et de la science.

**Élie de Beaumont; Flourens; Brongniart.** — Un géologue éminent, **Élie de Beaumont**<sup>1</sup>, poursuivit, jusque dans la seconde moitié du siècle, la *Carte géologique* de France, commencée sous la Restauration. Il fut aidé par *Dufrénoy*, qui était surtout minéralogiste. L'Anglais *Owen* prenait aussi une place éminente parmi les géologues.

Le naturaliste **Flourens** s'appliquait à l'étude physiologique de l'homme. Il discernait, par des expériences d'une rare délicatesse, les rapports des organes dans la production des phénomènes de l'intelligence, et pénétrait les mystères du système nerveux. Joignant à la science le talent d'écrivain, Flourens, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, fut élu à l'Académie française en 1860. *Brongniart* (Alexandre) se faisait un nom dans les sciences naturelles et dans la céramique. Le botaniste *Pyrame de Candolle* réformait les classifications.

**Les sciences mathématiques.** — On ne saurait, sans des études spéciales, se faire une idée des changements qui furent apportés dans les démonstrations des sciences mathématiques et leur progrès, qui permirent de précieuses applications à la physique. Nous ne pouvons que citer quelques noms des mathématiciens, *Poncelet*<sup>2</sup>, *Michel Chasles*<sup>3</sup>, *Joseph*

1. Elie de Beaumont (1798-1874); Dufrénoy (1792-1857); Flourens (1794-1867); Brongniart (1770-1847); Pyrame de Candolle (1778-1841).

2. Poncelet (1788-1867).

3. Michel Chasles (1795-1880).