

Instrument destiné à prendre la hauteur des astres. (Voir la notice générale en tête de la *Naviga-tion*).

**799. Arbalestrille** (année 1670). — 8 I. Lp.

Instrument destiné à prendre la hauteur des astres. A succédé à l'astrolabe et a été lui-même remplacé par le *quart de nonante* (voir n° 801 et la notice générale).

**800. Arbalestrille perfectionnée** (année 1720). — (Voir n° 799.) — 10 I. Lp.

**801. Quart de nonante ou Quartier de Davis** (année 1732). — 11 I. Lp.

Cet instrument inventé en 1594 par le célèbre navigateur anglais John Davis, est contemporain de l'*arbalète* ou *arbalestrille* qu'il avait fini par remplacer grâce à sa plus grande facilité de tenue. Aussi a-t-on fait des quarts de nonante jusque dans la première moitié du XVIII<sup>e</sup> siècle, comme le montre cet instrument datant de 1732. Il a fallu l'invention des instruments à réflexion (voir n° 802) pour supprimer tous ces appareils grossiers.

**802. Octant de Lemaire** (année 1734). — 12 I. Lp.

Les instruments dits à réflexion ont été inventés en 1732 par le savant anglais Hadley. Ils ont promptement remplacé tous les instruments décrits aux numéros précédents. Cependant jusque vers le milieu du XVIII<sup>e</sup> siècle quelques navigateurs employèrent encore le quart de nonante. Voir au sujet des instruments à réflexion l'explication donnée dans la notice générale placée en tête de la division *Naviga-tion*.

**803. Octant à division et miroir mobile, de Baradelle** (année 1752). — (Voir n° 802.) — 1236 I. a.