

ainsi élevées à une hauteur très-considérable. Le jeu alternatif de cette machine s'exécute sans l'appareil des Leviers & des Pompes, qui se trouvent dans les machines à feu ordinaires, & par conséquent il ne s'y fait aucun autre frottement que celui des détentes, qui la font marcher sans le secours d'aucun autre agent étranger. On peut la changer de place & la transporter où l'on veut. En augmentant son volume, on lui fait élever à peu de frais telle quantité d'eau qu'on souhaite, en tout tems & aussi long-tems qu'il est nécessaire. Cette machine a mérité à son auteur un privilège des Etats de Hollande & de Westfrise, attendu la grande utilité dont elle peut être dans ce pays, tant pour opérer des dessèchemens, que pour toutes les autres circonstances où il importe d'élever l'eau. On a été surpris de la quantité d'eau qu'a donné le modele, dont on a fait ici l'épreuve.



Le sieur L. F. Dellebarre, Opticien très connu par le microscope qu'il a inventé, ayant depuis son séjour à Paris fait à ce même microscope des changemens & additions considérables, qui en ont beaucoup perfectionné la construction & les effets, le présenta dernièrement & le soumit à l'examen & au jugement de l'académie-royale des sciences, où il lut en même-tems un mémoire très-détaillé sur la différence de la construction & des effets de cet instrument d'avec tous ceux qui l'avoient précédé. Les sieurs de Montigny, le Roi & Brissón, nommés par l'académie commissaires pour l'examiner, en firent le 21 de Juin dernier le rapport le plus avantageux & le plus honorable pour son auteur, & l'académie en conséquence lui donna son approbation. *Cette construction du microscope du Sr. Dellebarre, disent les commissaires, qu'Euler lui-même a regardée comme difficile, est d'un mérite réel, & fournit aux physiciens un instrument qui*