des ravages des vers. C'est un projet du capitaine M. H. SWENEY, qui en a surveillé l'exécution à Chatham, la semaine dernière, sur le vaisseau de S. M. *Gannet*, dont il vient d'être nommé commandant, et qu'il appareille maintenant pour le service étranger. Le *Gannet* est un vaisseau d'environ 380 tonneaux. Les feuilles sont de la même grandeur que celles de cuivre, et comme le métal est plus dur et plus cassant que le cuivre, on a tenu un fourneau de chaque côté du vaisseau, pendant l'opération, afin de pouvoir percer les trous pour les clous. Les clous sont aussi de zinc pour la plupart. Si ce plan réussit, il procurera une épargne de la moitié des frais ordinaires de cette partie importante de l'équipement de nos vaisseaux.—*Journal anglais.*

Transe spontanée.—Le colonel TOWNSEND possédait la faculté de se jeter dans une transe léthargique, à volonté. A son commandement, le cœur cessait en apparence de battre; la respiration semblait être anéantie; tout son corps prenait la froidure et la rigidité de la mort, tandis que sa face se décolorait, que ses joues devenaient creusées, ses yeux fixes, vitrés et hideux. Son âme même cessait de se manifester au dehors; car durant la transe, elle était aussi dépourvue de sens et de jugement que son corps l'était des signes de la vie. Il pouvait demeurer des heures entières dans cet état, et quand ces phénomènes singuliers cessaient, il reprenait sa condition accoutumée. Les annales de la médecine ne fournissent aucun autre exemple d'un cas aussi extraordinaire. Considéré sous le point de vue physiologique ou métaphisique, il est également étonnant et inexplicable.

Le lieutenant DRUMMOND, des ingénieurs royaux, a réussi à obtenir une lumière d'une petite boule de chaux placée à la jonction d'une flamme de gaz oxygène et de gaz hydrogène, laquelle a eu l'effet étonnant de produire une ombre à la distance de dix milles. Cette lumière est considérée comme égale à celle de douze lampes communes d'Argand, avec réverbères.

Le N^o, 2 du 19 volume du Journal Américain des Sciences et des Arts, conduit par le professeur Silliman, d'Yale College, vient d'être publié. La réputation de cette publication intéressante est si bien établie, tant dans ce pays qu'en Europe, qu'il est inutile de la recommander au public. Le contenu de ce numéro paraît être d'une nature intéressante, et la partie typographique est exécutée avec beaucoup de goût et d'élégance.

Soie d'Amérique.—Le paquebot de Rham, parti dernièrement de New-York pour le Havre, a emporté une caisse de Soie écruë Américaine de la filature établie à Philadelphie par Mr. D'Homergue à la demande du vénérable M. Du Ponceau. Il en a été expédié des envois pour l'Angleterre et le Mexique.