

y pourraient trouver le désavantage d'être privés de la lecture d'une partie de son contenu, et les autres, celui d'y trouver parfois des répétitions pour eux inutiles. Il est vrai aussi qu'il s'éleva à peu près dans le même temps, si nous ne nous trompons pas, un autre journal littéraire, intitulé : *Le Régistré de l'Amérique Britannique*, et publié, comme le *Magazin*, en anglais et en français, et peut-être la concurrence fit-elle qu'ils ne purent se soutenir ni l'un ni l'autre.

(A Continuer.)

#### CAUSES ET EFFETS DES TREMBLEMENS DE TERRE.

Les tremblemens de terre accompagnent fréquemment les éruptions volcaniques : ces phénomènes n'ont pas lieu uniquement sur les continens ; ils agitent souvent le fond de la mer, la masse entière de ses eaux, et la secousse se communique parfois d'une manière très sensible aux vaisseaux qui voguent à sa surface. Le capitaine Osmen voyageant en 1660 dans les mers du sud, son vaisseau éprouva des secousses qui occasionnèrent une grande frayeur à l'équipage. On jeta l'ancre, et on vit qu'on était bien loin de toucher la terre. La même chose arriva à Lemaire, dans le détroit qui porte son nom. Le fameux tremblement de terre qui détruisit Lisbonne, le 1er. Novembre 1755, se prolongea, à ce qu'il paraît, à des distances immenses ; et, le même jour, une agitation extraordinaire des eaux, sans aucun mouvement sensible sur la terre, fut observée en différents endroits de l'Angleterre.

Les tremblemens de terre se font ressentir, tantôt dans un espace très limité, tantôt dans une étendue de pays très considérable ; on en a vu agiter le sol à plusieurs centaines de lieues, et dans ce cas, ils n'ont jamais lieu sans être suivis d'éruptions volcaniques.

Les pays qui avoisinent les volcans brulants sont incontestablement les plus exposés aux tremblemens de terre ; mais il existe quelques régions, comme la côte de Barbarie et le pays de Maroc, qui font exception à cet égard : ils sont agités de secousses fréquentes sans avoir à souffrir des ravages des volcans. Une chose remarquable pourtant, c'est que dans les pays où ce phénomène se remarque, on retrouve des traces incontestables de volcans éteints. Il me semble que ceci prouve d'une manière incontestable que la cause des tremblemens de terre est toujours analogue à celle qui produit les éruptions ; et si quelquefois ils se font ressentir sans en être accompagnés ni suivis,