

A nos dépens
 On veut acquitter quelque dette,
 A nos dépens,
 Ou faire la cour aux marchands :
 Et c'est sous ce prétexte honnête
 Qu'on cherche à nous tourner la tête,
 A nos dépens.

Aux Canadiens,
 Un avis † prévoyant et sage
 Aux Canadiens.
 Annonce les meilleurs desseins :
 L'honneur doit guider leur suffrage ;
 Ce sera le meilleur présage
 Aux Canadiens.

Avec nos lois,
 Notre religion s'accorde
 Avec nos lois,
 A demander un digne choix ;
 Sans quoi, nous serons en discorde,
 Et perdus sans miséricorde,
 Avec nos lois.

† Allusion à un écrit intitulé : « Avis aux Canadiens, » et dirigé contre le dessein apparent des marchands anglais d'accaparer la représentation de la province

DE LA CHALEUR INTERNE DE LA TERRE.

Une des observations les plus curieuses qui aient été faites dans ces derniers temps, est celle que nous devons à M. TREBRA, directeur des mines, qui, ayant occasion de faire des observations dans les cavités artificielles les plus profondes, a reconnu que la température s'élève constamment, à mesure qu'on pénètre de la superficie de la terre vers son centre ; il a même découvert que cette augmentation a lieu d'une manière régulière, et qu'elle est d'un degré par 150 mètres, ce qui fait que dans les mines profondes la chaleur devient insupportable.

Vous comprendrez sans doute que, d'après cela, il n'est pas possible de supposer que la terre n'ait d'autre chaleur que celle qui lui est communiquée par les rayons du soleil. Cette chaleur solaire, capable de produire à sa surface les changemens des saisons et les alternatives de température du jour et de la nuit, n'exerce presque plus d'influence quand on pénètre à quelques pieds sous terre, comme nous le voyons dans nos caves, quand elles sont un peu profondes. Un thermomètre, placé