

étant d'attirer l'attention de nos compatriotes sur ces dépôts presque inépuisables de combustibles que la Providence a distribués avec tant de largesse dans les diverses parties de cette province.

Heureux si nos humbles efforts pouvaient contribuer à soulager quelques misères et engager quelques-uns de nos entreprenants industriels à se livrer à l'exploitation de cette nouvelle branche d'industrie, l'exploitation des nombreuses et riches Tourbières du Bas-Canada.

#### DE L'ORIGINE ET DE LA FORMATION DE LA TOURBE.

La Tourbe est une matière spongieuse qui se rencontre dans presque toutes les régions des zones tempérées et qui repose généralement sur un fond de marne coquillière qui formait jadis le fond d'un lac et résultant des accumulations de débris organiques auxquelles on a donné le nom de Tourbières. La Tourbe varie en couleur du brun clair au noir; elle a la consistance d'une pâte épaisse ou celle de l'argile suivant le degré de pression auquel elle est soumise.

L'histoire naturelle de la Tourbe a beaucoup intrigué ceux qui ont écrit sur cette matière. Les uns supposaient que la Tourbe était contemporaine de la formation d'une contrée en collines et en vallées; d'autres prétendaient que c'étaient des dépôts de bitume provenant de la mer—des îles flottantes qui s'étaient échouées antérieurement aux grandes convulsions qui ont affecté la croûte de la terre lors de la formation des îles et des continents actuellement en existence; d'autres, enfin, considéraient la Tourbe comme une substance en état de vitalité et de croissance actuelle.

Sans nous arrêter à discuter toutes les théories émises sur l'origine de la Tourbe, qu'il nous suffise de dire qu'aujourd'hui tous les Géologues reconnaissent qu'elle est incontestablement d'origine végétale et qu'elle résulte de la décomposition plus ou moins complète de certaines plantes palustres et aquatiques, de mousses surtout de celles des