

chevaux et tournant à 112 tours à la minute. L'extrémité de l'axe qui reposait sur le morceau de gayac était en acier ; le poids supporté était d'environ 800 livres. Le pivot, sans être plongé dans l'eau, était toujours humide.

“Après six mois de marche, l'appareil fut démonté. Le bois de gayac fut trouvé parfaitement intact dans le bas, mais la partie supérieure, sur laquelle reposait l'arbre de la turbine, était transformée en une substance noire, fendillée, se brisant facilement en petits morceaux ; les cassures, brillantes et irrégulières, présentant tout à fait l'apparence de certains combustibles minéraux.” Après avoir dit que, après une analyse de ce produit noir, on a reconnu que, par sa composition et ses propriétés, il se placerait entre les lignites proprement dits et les houilles les plus récentes, et après avoir fait remarquer le court espace de temps qui a suffi pour opérer cette transformation sous l'influence de la pression et d'une élévation modérée de température, en présence de l'humidité, notre savant confrère de Paris ajoute ce qui suit : “ Il résulte de cette constatation que, dans des circonstances bien favorables, le temps nécessaire pour réaliser ces modifications est beaucoup moindre qu'on ne l'admet généralement, et peut très bien ne pas atteindre la durée des longues périodes géologiques dont il est généralement question. ”

Quelques aperçus sur la géologie du Saguenay

TOPOGRAPHIE DE LA VALLÉE DU LAC ST-JEAN

(Continué de la page 136)

Si, une bonne fois, votre étoile vous guidant vers les hautes frontières de ce Royaume que vous apercevez de loin, vous condescendez à y pénétrer tout de bon, à le visiter, à l'étudier : vous pourriez alors vous vanter d'y avoir vu des choses que vous n'avez vues nulle