

courant apporterait avec lui dans ces parages.

So Quant à la glace, il me semble bien prouvé que les banquises que l'on rencontre dans le détroit de Belle-Isle, quelque nombreuses qu'elles soient parfois, ne peuvent avoir d'effet que sur les endroits qui se trouvent dans leur voisinage immédiat. Dans tous les cas, elles ne peuvent avoir aucune influence sur le climat de l'île d'Anticosti. De plus, il n'y a pas de banquises pendant l'hiver, dans le détroit de Belle-Isle, et dans le golfe St Laurent. Et quand elles se montrent dans ce détroit, et même jusqu'au mois de mai et à la fin de juin, elles ne forment qu'une portion très-peu considérable de la glace qui couvre ces bras de mer.

Après que les glaces flottantes et de battures ont été fondues, les banquises restent sans aucun doute dans le détroit, mais elles sont éparpillées et là.

Eh bien ! une digue à travers le détroit de Belle-Isle empêcherait bien ces banquises de se montrer à l'ouest de cette digue, mais elle n'empêcherait en aucune manière cette partie du détroit qui se trouve à l'ouest de l'endroit où l'on propose de construire cette digue, et le golfe St Laurent, de se remplir de glaces de battures et de glaces flottantes et d'être obstrué par ces dernières pendant l'hiver et jusque dans le mois de mai, comme cela arrive trop souvent.

La conclusion à laquelle j'arrive, est que le barrage du détroit de Belle-Isle, par une digue, n'aurait aucun effet sur le climat de la côte Nord du golfe St Laurent, à l'ouest de ce détroit ou de l'île d'Anticosti, je n'ai guère besoin d'ajouter du Bas-Canada. Mais on pourra poser cette question : Qui donc rend le climat de ces parages si froids et si rude ? Je ne voudrais pas m'aventurer jusqu'à traiter ce sujet au long,

mais je me permettrai quelques remarques :

1o. La différence de latitude entre la partie centrale du Canada et les endroits nommés plus haut est un élément dont il faut tenir compte.

Tandis que la latitude de Montréal est de 45 deg. 30 m. N., et celle de Québec 46 deg. 49 m. N., l'île d'Anticosti est à 49 deg. 30 m. N., et la côte Nord git entre les 50 deg. 10 m. N. et les 51 deg. 25 m. N.

Cette dernière latitude est celle de Forteau ; l'avant-dernière est celle du cap Whittle. Il s'ensuit que l'île d'Anticosti est située à 276 milles plus au nord que Montréal et à 200 milles plus au nord que Québec, tandis que le cap Whittle est à 325 milles et Forteau 400 milles plus au nord que Montréal. Cela peut expliquer en partie le climat froid de ces endroits.

D'un autre côté, l'île du Prince Edouard, git par le 46 deg. 15 m. de latitude nord, elle par conséquent à 220 milles plus au sud que l'île d'Anticosti.

Mais il se trouve qu'en réalité le climat de l'île d'Anticosti est moins froid en hiver que celui de Québec, parcequ'elle est entourée par la mer qui, comme on le sait, a l'effet de tempérer les climats des contrées qu'elle baigne. Mais les printemps les étés et les automnes y sont beaucoup plus froids qu'à Québec. Comment rendre compte de cela ? D'abord par la différence de latitude ; puis par les vents régnants de la partie ouest et du nord-ouest, qui apporte les vents froids, non-seulement de la terre, mais de la Baie d'Hudson, au-dessus de laquelle ils ont passé avant de venir balayer le golfe St Laurent de leur souffle glacé.

Nous ne devons pas oublier que la partie la plus méridionale de la Baie d'Hudson (James Bay) n'est qu'à 430 milles et la partie centrale de cette