

d'un petit tirant d'eau; la construction récente de brise-lames fait de ces ports des abris sûrs pour les vaisseaux ordinaires de transport.

*Topographie.*—Les terres basses de la côte ont un aspect régulier; ce sont des terres de même niveau ou légèrement ondulées. Le milieu de l'île est formé d'un grand nombre de collines de forme conique; quelques-unes s'élèvent à 580 pieds d'altitude.

On ne voit aucun pointement rocheux sur ces terres qui s'étendent uniformément du niveau le plus bas au niveau le plus élevé; ces terres sont toutes cultivables, exception faite d'une petite étendue de marécages qui se trouve dans les terres basses.

Ces îles ne sont pas formées des rochers dénudés et isolés qu'on peut s'imaginer, mais au contraire de grandes autorités affirment que le sol des îles de la Madeleine convient très bien à l'agriculture et qu'il est plus riche que celui de l'île du Prince-Edouard qu'on a nommée cependant le jardin du golfe.

*Population.*—Elle atteint le chiffre de 7,000 habitants, dont le plus grand nombre sont d'origine française. Les exceptions sont: l'île Entry qui est peuplée d'Écossais, et l'île Coffin qui est anglaise. Les habitants sont très moraux et sont enjoués et industriels. Les hommes peuvent supporter de grandes fatigues et sont aussi bons marins qu'il est possible de l'être. Ils sont très habiles à la pêche, ce qui avec les travaux de la ferme constituent leurs principales occupations.

*Routes.*—Les îles sont traversées par de bonnes routes bien entretenues, et on peut obtenir presque partout une bonne voiture à des conditions raisonnables.

*Dépôts de gypse.*—Ce serait en grande partie une répétition de ce que nous avons déjà dit si l'on voulait faire la géologie des dépôts de ces îles. Ils se trouvent, à peu près comme ceux de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick, dans les assises du carbonifère inférieur et en compagnie des gisements de carbonate de chaux. On pourrait dire cependant qu'ici ils se trouvent plus rapprochés des roches éruptives (dolérite et diabase) qui constituent les nombreuses collines coniques et qui forment le noyau de toute la structure géologique des îles de la Madeleine; souvent ces gisements sont les termes inférieurs du carbonifère inférieur.

Les gisements les plus intéressants sont ceux de Grindstone, d'Alright, d'Amherst et des îles Entry.

A l'île Entry, le bassin gypsifère qui couvre 208 acres se trouve auprès du phare sur la côte sud. Le gisement apparaît très bien sur le rivage et se trouve au voisinage immédiat des roches éruptives. Il est recouvert de lits épais de marnes qui contiennent des blocs libres de calcaire foncé et de gypse, et qui sont traversés dans tous les sens par des veines de gypse fibreux.

La majeure partie de ce gypse est très pur et blanc.

Le gypse appartient à la variété granulaire et sa couleur varie du blanc au gris foncé.