

Particularités des grands lacs.

580. Les grands lacs qui forment une des principales configurations de ce système de navigation intérieure contiennent plus de la moitié de l'eau douce du globe. Les plus considérables connus généralement sous le nom de grands lacs séparent le Canada des Etats-Unis et sont les lacs Supérieur, Huron, Sainte-Clair, Erié et Ontario. Le tableau suivant donne leur longueur, leur largeur, leur surface et leur hauteur au-dessus du niveau de la mer :—

LACS.	Longueur.	Largeur.	Surface.	Hauteur au-dessus de la mer.
	Milles.	Milles.	Milles carrés.	Pieds.
Supérieur	390	160	32,000	602 $\frac{3}{4}$
Huron—avec la baie Georgienne.....	400	160	24,000	576 $\frac{3}{4}$
Sainte-Clair.....	25	25	360	570 $\frac{3}{4}$
Erié.....	250	60	10,000	566 $\frac{3}{4}$
Ontario.....	190	52	6,700	240
Michigan.....	345	84	22,400	578 $\frac{3}{4}$

Le lac Michigan.

581. Le lac Michigan appartient aux Etats-Unis, mais il communique avec le lac Huron par le détroit de Mackinaw.

Le canal du Sault Ste. Marie

582. Le lac Supérieur et le lac Huron sont reliés ensemble par la rivière Sainte-Marie qui n'est pas navigable à cause de ses nombreux rapides. Cette difficulté a été surmontée par la construction d'un canal sur le côté de la rivière, du côté des Etats-Unis ; ce canal n'a pas plus d'un mille de longueur, il possède une écluse de 515 pieds de longueur, de 80 pieds de largeur et il a une différence de niveau d'à peu près 18 pieds. Le trafic sur ce canal a cependant tellement augmenté que le gouvernement fédéral a commencé à construire un canal sur le territoire canadien. Ce canal aura à peu près deux tiers de mille de longueur, une largeur moyenne de 150 pieds et une profondeur de 18 pieds. Il aura une écluse de 600 pieds de longueur, de 85 pieds de largeur et une différence de niveau d'à peu près 18 pieds. Les travaux progressent et d'après les