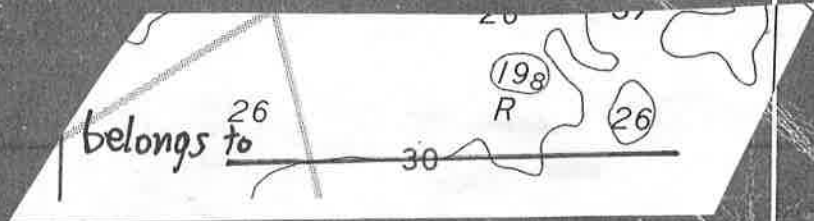




Fisheries  
and Oceans

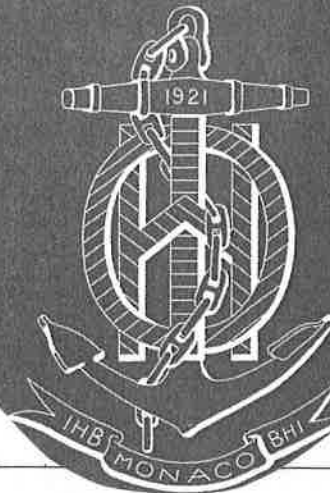
Pêches  
et Océans

Canada



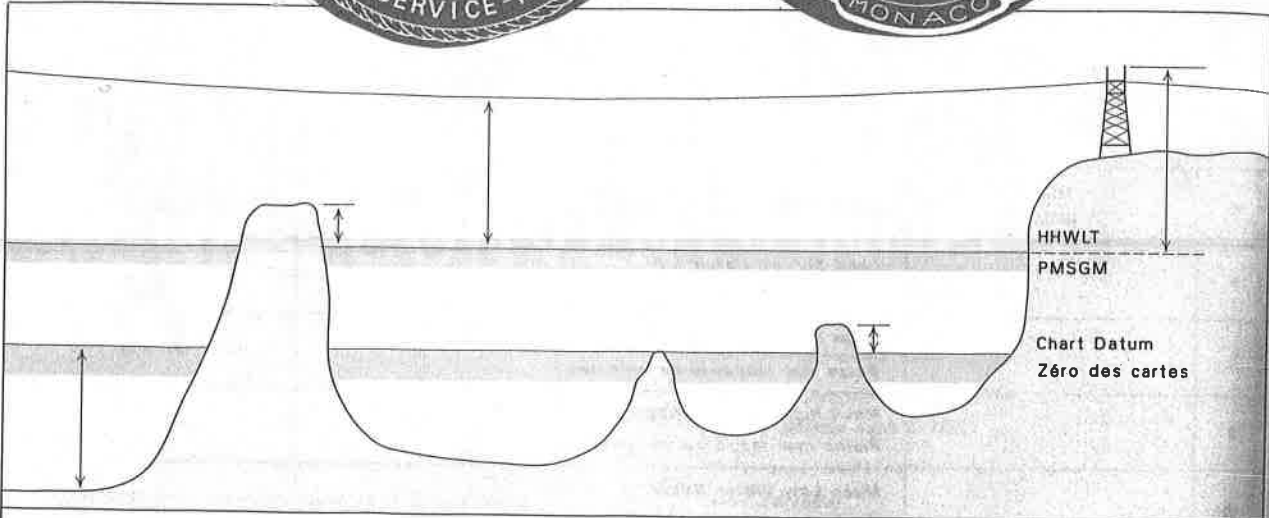
# SYMBOLS ABBREVIATIONS TERMS

JANUARY 1996



TIDAL WATERS

EAUX À MARÉE



Depth  
Profondeur



Island  
île



Clearance  
Hauteur libre

9.2

Awash  
À fleur d'eau



Drying height  
Sonde découvrente


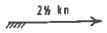

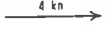


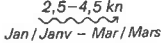

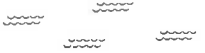








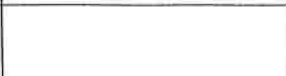
Elevation  
Altitude



CHART/CARTE 1

31	<b>TIDAL STREAMS, MEAN TIDES / COURANTS DES MARÉES MOYENNES</b> Referred to HW (Saint-Jean) / Basé sur PM (Saint-Jean)					
	Hours	<b>A</b> Geographical position		<b>B</b> Position géographique	<b>C</b>	Heures
	-5 -4 -3 -2 -1 HW +1 +2 +3 +4 +5 +6	Direction of streams (degrees)	Rates (knots)	Direction des courants (degrés)	Vitesse (noeuds)	-5 -4 -3 -2 -1 PM +1 +2 +3 +4 +5 +6

Tidal streams and currents		Courants de marée	
40		<i>Flood tidal stream with rate</i> <i>Courant de flot avec vitesse</i>	
41		<i>Ebb tidal stream with rate</i> <i>Courant de jusant avec vitesse</i>	
42		<i>Current in restricted waters</i> <i>Courant dans les eaux resserrées</i>	
43	 <i>2,5-4,5 kn</i> <i>Jan / Janv - Mar / Mars</i> <i>(see Note) / (voir Note)</i>	<i>Ocean current with rates and seasons</i> <i>Courant océanique avec vitesses et saisons</i>	
44		<i>Overfalls, Tide rips, Races</i> <i>Remous, Clapotis</i>	
45		<i>Eddies, Whirlpool</i> <i>Tourbillons</i>	
46		<i>Position and designation of tabulated tidal stream data</i> <i>Emplacement et désignation sous forme de tableaux, des renseignements concernant les courants de marée</i>	

Supplementary national symbols		Signes conventionnels nationaux supplémentaires	
a		<i>Mean Water Level</i> <i>Niveau moyen de l'eau</i>	MWL NME
b		<i>International Great Lakes Datum</i> <i>Réseau international des Grands Lacs</i>	IGLD RIGL

DEPTHS





PROFONDEURS

Depth contours		Courbes de niveau (Isobathes)			
30		<p><i>One or two lighter blue tints may be used instead of the 'ribbons' of tint at 10 or 20 m</i></p> <p><i>Une ou deux teintes bleues tramées peuvent être utilisées au lieu d'un liseré bleu pour le 10 ou le 20 m</i></p>	<p><b>Metres/Mètres</b></p>	<p><b>Fathoms Brasses</b></p>	<p><b>Feet Pieds</b></p>
	<p>31</p>	<p><i>Approximate depth contours</i></p> <p><i>Isobathes approximatives</i></p>			
<p><b>Note</b></p> <p><i>The green tint between the High and Low Waterlines identifies drying areas while a blue tint emphasizes the shallow water areas. The extent of the blue tint varies with the scale and purpose of the chart or its sources. On some charts, the contours and figures are printed in black.</i></p>		<p><b>Nota</b></p> <p><i>La teinte verte entre les hautes et basses mers identifie les zones asséchantes tandis qu'une teinte bleue accentue les zones d'eau peu profonde. Le degré de la teinte bleue peut varier selon l'échelle et le but de la carte ou de ses sources. Sur certaines cartes, les isobathes et les cotes sont indiquées en noir.</i></p>			

Supplementary national symbols		Signes conventionnels nationaux supplémentaires	
a	<p><i>Position approximate</i></p> <p><i>Position approchée</i></p>	PA	
b	<p><i>Drying height (out of position)</i></p> <p><i>Sonde découvriante (hors position)</i></p>	(2)	(3)
c	<p><i>Depth over an artificial feature</i></p> <p><i>Profondeur au-dessus d'une entité artificielle</i></p>	(5)	

## NATURE OF THE SEABED

## NATURE DU FOND MARIN




Types of seabed		SNS/SCNS a-1	Genres de fond marin	
1	S	Sand Sable	S	s
2	M	Mud Vase	M	m
3	Cy	Clay Argile	Cy	Cl cl
4	Si	Silt, Ooze Limon, Boue, Fange	Si	Oz oz
5	St	Stones Pierres	St	st
6	G	Gravel Gravier	G	g
7	P	Pebbles Cailloux	P	peb
8	Cb	Cobbles Gros galets		
9	R	Rock, Rocky, Shingle Roche, Rocheux, Galets	R	r Rk Rky Sn shin
10	Co	Coral Corail	Co	crl
11	Sh	Shells, Oysters, Mussels Coquilles, Huîtres, Moules	Sh	Oy Oys oys sh Ms mus
12.1	SIM	Two layers (sand over mud) Deux couches (sable sur vase)		
12.2	IS.M.SH	Mixed qualities Natures de fond multiples		SM
13.1	Wd	Weeds Herbes marines	Wd	Wds
13.2		Kelp Varech		
14		Sandwaves Ridens		
15	T	Spring in seabed Source au fond de la mer		

# Q

## BUOYS, BEACONS

## BOUÉES, BALISES

f		Starboard hand buoy Bouée de tribord	
g		Port hand buoy Bouée de bâbord	
h		Mid-channel buoy, Fairway buoy, Safe-water buoy Bouée de mi-chenal, Bouée de chenal, Bouée d'eaux saines	
i		Starboard bifurcation buoy Bouée de bifurcation de tribord	FI (2+1)R 
j		Port bifurcation buoy Bouée de bifurcation de bâbord	FI (2+1)G 

Colours of Lights				Couleurs des feux
11.1	W	W	White (only on sector and alternating lights) Blanc (seulement sur les feux à secteurs et alternatifs)	<p>Colours of lights shown Couleurs des feux représentés</p> <p>on standard charts sur des cartes normales</p>  <p>on multicoloured charts sur des cartes multicolores</p>  <p>on multicoloured charts at sector lights sur des cartes multicolores aux feux à secteurs</p> 
11.2	R	R	Red Rouge	
11.3	G	G	Green Vert	
11.4	Bu	Bu Bl	Blue Bleu	
11.5	Vi		Violet Violet	
11.6	Y	Y	Yellow Jaune	
11.7	Y	Or	Orange Orange	
11.8	Y	Am	Amber Ambre	

		Daybeacons Balises de jour	wur    WOr    R7    WOr								
t		-starboard/tribord -port/bâbord -bifurcation-junction/jonction	<table border="0"> <tr> <td><b>Fixed</b> <b>Fixes</b></td> <td><b>Floating</b> <b>Flottantes</b></td> </tr> <tr> <td>▲</td> <td>▲</td> </tr> <tr> <td>◻</td> <td>◻</td> </tr> <tr> <td>◆</td> <td>◆</td> </tr> </table>	<b>Fixed</b> <b>Fixes</b>	<b>Floating</b> <b>Flottantes</b>	▲	▲	◻	◻	◆	◆
<b>Fixed</b> <b>Fixes</b>	<b>Floating</b> <b>Flottantes</b>										
▲	▲										
◻	◻										
◆	◆										

Lighted marks		SNS/SCNS b	Marques lumineuses
7		Lighted marks on standard charts Marques lumineuses sur des cartes normales	
8		Lighted marks on multicoloured charts Marques lumineuses sur des cartes multicolores	

Name: \_\_\_\_\_, # \_\_\_\_\_  
Date: \_\_\_\_\_

Introduction to Chart Reading  
(profile)

Your challenge: make a side-view diagram of the nautical chart using the image of Oak Bay below:

HLW