

CÔTE DE TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR - Livre des feux, des bouées et des signaux de brume

No.	Nom	Position ----- Latitude N. Longitude W.	Caractéristiques du feu	Hauteur focale en m. au- dessus de l'eau	Portée Nomi- nale	Description ----- Hauteur en mètres au-dessus du sol	Remarques ----- Signaux de brume
-----	-----	--	----------------------------	---	-------------------------	--	--

CÔTE OUEST

173 H220	Cape Ray	Côte Ouest du cap. 47 37 16 059 18 14.1	FI W 15s	36.0	17	Tour blanche octogonale, marque de jour rouge, bande horizontale blanche. 17.7	Lum. 1 s; obs. 14 s. À longueur d'année. Cornet - Son 4 s; sil. 56 s. Le cornet est orienté à 224°.	Carte:4823
173.1	<i>Brandies Rock – Bouée lumineuse cardinale Ouest QBR</i>	À l'Ouest de Cape Ray. 47 37 12.2 059 20 11.8	Q(9) W 15s	.....	.....	<i>Jaune, noire et jaune, marquée "QBR".</i>	<i>Saisonnier.</i>	Carte:4823 Éd. 01/10
173.12	<i>Halibut Rocks – Bouée lumineuse cardinale Ouest QHR</i>	Sud-Est de Cape Ray. 47 34 59.5 059 15 39.6	VQ(9) W 10s	.....	.....	<i>Jaune, noire et jaune, marquée "QHR".</i>	<i>Saisonnier.</i>	Carte:4823 Éd. 01/10
173.5	<i>Codroy – Bouée lumineuse XY</i>	47 52 03 059 23 25.5	Mo(A) W 6s	.....	.....	<i>Bandes verticales rouges et blanches, marquée "XY".</i>	<i>Saisonnier.</i>	Carte:4682
174	Codroy	Extrémité Sud de l'île Codroy. 47 52 14.2 059 24 06.3	FI G 6s	7.1	4	Tour à claire-voie carrée, marque de jour rectangulaire verte et blanche. 4.9	Lum. 1 s; obs. 5 s. À longueur d'année.	Carte:4682
174.1	<i>Codroy Island – Bouée lumineuse extérieure XY1</i>	47 52 24.5 059 23 37.8	FI G 4s	.....	.....	<i>Espar verte, marquée "XY1".</i>	<i>Saisonnier.</i>	Carte:4682
174.12	<i>Codroy – Bouée lumineuse XY3</i>	47 52 37.2 059 23 44.4	FI G 4s	.....	.....	<i>Espar verte, marquée "XY3".</i>	<i>Saisonnier.</i>	Carte:4682
174.2	<i>Codroy – Bouée lumineuse extérieure XY2</i>	47 52 27.5 059 23 28.1	FI R 4s	.....	.....	<i>Espar rouge, marquée "XY2".</i>	<i>Saisonnier.</i>	Carte:4682
174.3	<i>Beach Point – Bouée lumineuse XY4</i>	47 52 38.8 059 23 40.8	FI R 4s	.....	.....	<i>Espar rouge, marquée "XY4".</i>	<i>Saisonnier.</i>	Carte:4682
174.5	Codroy, brise- lames	Sur le brise-lames. 47 52 46.5 059 23 55	FI R 4s	4.0	4	Mât cylindrique. 2.5	À longueur d'année.	Carte:4682
174.6	Codroy, feu du brise-lames extérieur	47 52 45.0 059 23 48.1	FI R 4s	.....	2	Mât cylindrique. 2.3	Lum. 1 s; obs. 3 s. En opération 24 h. À longueur d'année.	Carte:4682 Éd. 12/13 (N13-034) Éd. 11/17 (N17-054)

CÔTE DE TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR - Livre des feux, des bouées et des signaux de brume

No.	Nom	Position ----- Latitude N. Longitude W.	Caractéristiques du feu			Hauteur focale en m. au- dessus de l'eau	Portée Nomi- nale	Description ----- Hauteur en mètres au-dessus du sol	Remarques ----- Signaux de brume
CÔTE OUEST									
175 H218	Cape Anguille	Au Nord de la pointe Shoal. 47 54 02 059 24 40.5	FI	W	5s	24.7	15	Tour octogonale blanche. 17.8	Lum. 0.1 s; obs. 4.9 s. À longueur d'année. Cornet - Son 3 s; sil. 27 s. Le cornet est orienté à 289°.
									Carte:4682
175.98	<i>Fischells, entrée – Bouée lumineuse extérieure XE2</i>	À l'entrée du havre. 48 19 23.1 058 42 23.2	FI	R	4s	.....	.....	<i>Espar rouge, marquée "XE2".</i>	<i>Saisonnier.</i>
									Carte:N/A Éd. 07/09 (N09-017) Éd. 08/21 (N21-054)
175.99	<i>Fischells, entrée – Bouée lumineuse intérieure XE1</i>	À l'entrée du havre. 48 19 24.0 058 42 21.5	FI	G	4s	.....	.....	<i>Espar verte, marquée "XE1".</i>	<i>Saisonnier.</i>
									Carte:N/A Éd. 07/09 (N09-018) Éd. 08/21 (N21-055)
176	<i>Crabbes River Entrance – Bouée lumineuse XD2</i>	48 13 14.4 058 52 54.6	FI	R	4s	.....	.....	<i>Espar rouge, marquée "XD2".</i>	<i>Saisonnier.</i>
									Carte:4022 Éd. 09/11 (N11-041)
176.1	<i>Crabbes River Harbour – Bouée lumineuse XD5</i>	48 13 12.2 058 51 50.4	FI	G	4s	.....	.....	<i>Espar verte, marquée "XD5".</i>	<i>Saisonnier.</i>
									Carte:4022 Éd. 03/16 (N16-001)
176.11	<i>Crabbes River – Bouée lumineuse XD3</i>	48 13 12.3 058 51 53.4	FI	G	4s	.....	.....	<i>Espar verte, marquée "XD3".</i>	<i>Saisonnier.</i>
									Carte:4022 Éd. 06/11 (N11-034)
176.12	<i>Crabbes River Channel # 2 – Bouée lumineuse XD1</i>	48 13 13.2 058 52 07.2	FI	G	4s	.....	.....	<i>Espar verte, marquée "XD1".</i>	<i>Saisonnier.</i>
									Carte:4022 Éd. 09/11 (N11-042)
176.2	<i>Crabbes River Harbour – Bouée lumineuse XD4</i>	48 13 10.2 058 51 59.2	FI	R	4s	.....	.....	<i>Espar rouge, marquée "XD4".</i>	<i>Saisonnier.</i>
									Carte:4022
176.3	<i>Crabbes River Channel – Bouée lumineuse XD6</i>	48 13 08.9 058 51 48	FI	R	4s	.....	.....	<i>Espar rouge, marquée "XD6".</i>	<i>Saisonnier.</i>
									Carte:4022 Éd. 06/11 (N11-033)
176.4	<i>Crabbes River – Bouée lumineuse d'avertissement intérieure X</i>	48 13 00 058 51 34.8	FI	Y	4s	.....	.....	<i>Espar jaune, marquée "X".</i>	<i>Saisonnier.</i>
									Carte:4022
178	Harbour Point	Havre St. George's. 48 27 26 058 29 20.4	FI	W	6s	10.7	6	Tour cylindrique, bandes horizontales rouges et blanches. 10.2	Lum. 1 s; obs. 5 s. Saisonnier.
									Carte:4885
178.12	<i>St. George's Harbour – Bouée lumineuse extérieure XG1</i>	48 26 06.5 058 29 16.4	FI	G	4s	.....	.....	<i>Espar verte, marquée "XG1".</i>	<i>Saisonnier.</i>
									Carte:4885

CÔTE DE TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR - Livre des feux, des bouées et des signaux de brume

No.	Nom	Position ----- Latitude N. Longitude W.	Caractéristiques du feu	Hauteur focale en m. au- dessus de l'eau	Portée Nomi- nale	Description ----- Hauteur en mètres au-dessus du sol	Remarques ----- Signaux de brume
-----	-----	--	----------------------------	---	-------------------------	--	--

CÔTE OUEST

178.13	St. George's Harbour – Bouée lumineuse extérieure XG2	48 26 06.5 058 29 21.4	Fl R 4s	.....	.....	Espar rouge, marquée "XG2".	Saisonnier. Carte:4885
178.14	St. George's Harbour – Bouée lumineuse intérieure XG3	48 25 54 058 29 17.4	Fl G 4s	.....	.....	Espar verte, marquée "XG3".	Saisonnier. Carte:4885
178.15	St. George's Harbour – Bouée lumineuse intérieure XG4	48 25 54 058 29 20.9	Fl R 4s	.....	.....	Espar rouge, marquée "XG4".	Saisonnier. Carte:4885
179.3 H206	Port Harmon – alignement	48 32 00.1 058 31 23.1	F G	42.8	14	Mât à claire-voie carré, marque de jour rouge, bande verticale blanche. 27.1	Visible sur l'alignement. À longueur d'année.
179.4 H206.1		024° 243.6m du feu antérieur.	F G	55.7	15	Mât à claire-voie carré, marque de jour rouge, bande verticale blanche. 27.1	Visible sur l'alignement. À longueur d'année. Carte:4885
179.5	Port Harmon – Bouée lumineuse XS	48 29 44 058 32 52.4	Mo(A) W 6s	.....	.....	Bandes verticales rouges et blanches, marquée "XS".	Saisonnier. Carte:4885
180	Port Harmon, entrée de – Bouée lumineuse XS1	Côté Sud du brise-lames. 48 30 20.5 058 32 32.4	Fl G 4s	.....	.....	Espar verte, marquée "XS1".	À longueur d'année. Carte:4885
180.1	Port Harmon, brise-lames	Extrémité du brise-lames. 48 30 27 058 32 30.4	Fl W 3s	5.2	5	Mât cylindrique. 2.5	Lum. pér. 3 s. À longueur d'année. Carte:4885	
180.2	Chenal Port Harmon – Bouée lumineuse XS2	48 30 30.4 058 32 21.4	Fl R 4s	.....	.....	Espar rouge, marquée "XS2".	À longueur d'année. Carte:4885
180.51	Chenal Port Harmon – Bouée lumineuse XS3	48 30 34.7 058 32 22.9	Fl G 4s	.....	.....	Espar verte, marquée "XS3".	À longueur d'année. Carte:4885
180.52	Port Harmon – Bouée lumineuse intérieure XS5	48 30 49.0 058 32 13.0	Fl G 4s	.....	.....	Espar verte, marquée "XS5".	À longueur d'année. Carte:4885 Éd. 03/18 (N18-005)
180.53	Chenal de Port Harmon – Bouée lumineuse XS6	48 30 49.6 058 32 08.5	Fl R 4s	.....	.....	Espar rouge, marquée "XS6".	À longueur d'année. Carte:4885 Éd. 03/18 (N18-006)
180.54	Chenal de Port Harmon – Bouée lumineuse XS7	48 31 09.0 058 31 59.4	Fl G 4s	.....	.....	Espar verte, marquée "XS7".	À longueur d'année. Carte:4885 Éd. 03/18 (N18-004)

CÔTE DE TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR - Livre des feux, des bouées et des signaux de brume

No.	Nom	Position ----- Latitude N. Longitude W.	Caractéristiques du feu	Hauteur focale en m. au- dessus de l'eau	Portée Nomi- nale	Description ----- Hauteur en mètres au-dessus du sol	Remarques ----- Signaux de brume	
CÔTE OUEST								
180.55	Chenal de Port Harmon – Bouée lumineuse XS8	48 31 09.6 058 31 54.6	Fl R 4s	.....	.....	Espar rouge, marquée "XS8".	À longueur d'année. Carte:4885 Éd. 03/18 (N18-003)
180.6	Port Harmon, bassin d'évitage – Bouée lumineuse Ouest XS9	48 31 30.5 058 31 45.4	Fl G 4s	.....	.....	Espar verte, marquée "XS9".	À longueur d'année. Carte:4885
180.61	Port Harmon, Turning Basin, Est – Bouée lumineuse XS10	48 31 34.3 058 31 34.7	Fl R 4s	.....	.....	Espar rouge, marquée "XS10".	À longueur d'année. Carte:4885 Éd. 07/20 (N20-060)
180.62	Port Harmon, bassin d'évitage – Bouée lumineuse Ouest XS11	48 31 45.6 058 31 48.6	Fl G 4s	.....	.....	Espar verte, marquée "XS11".	À longueur d'année. Carte:4885 Éd. 03/18 (N18-002)
183 H0214	St. George's, feu d'avertissement	48 25 53.9 058 29 08.1	Fl Y 4s	3.0	.....	Mât. 2.6	Lum. 1 s; obs. 3 s. Saisonnier. Carte:4885 Éd. 01/11 (N10-066) Éd. 05/20 (N20-006)
183.1	St. George's, brise-lames	48 26 06 058 29 37	F G	3.5	Tour carrée, bandes horizontales jaunes et rouges. 1.4	Aide privée. À longueur d'année. Carte:4885
183.2	St. George's, brise-lames Nord	48 26 15 058 29 57.4	Fl R 3s	5.1	Tour carrée, bandes horizontales jaunes et rouges. 1.4	Lum. pér. 3 s. Aide privée. Saisonnier. Carte:4885
183.5	Flintkote, quai	Extrémité Nord du quai. 48 26 35.5 058 28 32.4	Fl G 4s	6.4	4	4	Tour à claire-voie.	Aide privée. Saisonnier. Carte:4885
183.7	Lower Cove – Bouée de danger isolé lumineuse XLC	48 30 57.4 059 01 21.6	Fl(2) W 5s	.....	.....	Noire, rouge et noire, marquée "XLC".	Saisonnier. Carte:4021
183.82	Rouzes Brook, brise-lames Ouest	48 28 36.2 059 11 58.8	Fl G 4s	.....	.....	Mât cylindrique.	À longueur d'année. Carte:4021
184 H202	Red Island	Au large du cap St. George. 48 33 52 059 13 45	Fl W 3s	65.0	7	6.6	Tour à claire-voie, marque de jour blanche.	Lum. 0.5 s; obs. 2.5 s. À longueur d'année. Carte:4021
184.83	Rouzes Brook, brise-lames Est	48 28 37.6 059 11 57.7	Fl R 4s	.....	.....	Mât cylindrique.	À longueur d'année. Carte:4021

CÔTE DE TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR - Livre des feux, des bouées et des signaux de brume

No.	Nom	Position ----- Latitude N. Longitude W.	Caractéristiques du feu			Hauteur focale en m. au- dessus de l'eau	Portée Nomi- nale	Description ----- Hauteur en mètres au-dessus du sol	Remarques ----- Signaux de brume
CÔTE OUEST									
185	Long Point	Entrée de la baie Port au Port. 48 46 52.5 058 46 22	FI	W	6s	14.6	5	Tour à claire-voie, marque de jour lattée rouge. 11.0	Lum. 0.5 s; obs. 5.5 s. À longueur d'année. Carte:4659
185.2	Beach Point, brise- lames	48 45 52 058 47 20	FI	R	4s	4.4	4	Mât cylindrique. 2.6	À longueur d'année. Carte:4659
185.3	Beach Point – Feu Sud	48 45 49 058 47 26.5	FI	G	4s	4.3	4	Mât cylindrique. 2.6	À longueur d'année. Carte:4659
185.5	<i>Shoal Point – Bouée lumineuse XU3</i>	<i>Abords de la pointe. 48 40 43 058 50 49</i>	<i>FI</i>	<i>G</i>	<i>4s</i>	<i>.....</i>	<i>.....</i>	<i>Verte, marquée "XU3".</i>	<i>Saisonnier.</i> Carte:4659
185.7	Head Harbour (Pic à Denis Harbour), quai	Extrémité du quai. 48 34 35.8 058 54 06.1	FI	R	4s	3.0	4	Mât cylindrique. 2.6	Saisonnier. Carte:4659
185.8	Fox Brook, quai Sud	48 41 42.6 058 40 51.6	FI	R	3s	3.1	2	Mât cylindrique.	Lum. 0.5 s; obs. 2.5 s. Saisonnier. Carte:4659 Éd. 12/10 (N10-060)
185.9 <i>H201</i>	Fox Brook	48 41 44 058 40 53.1	FI	G	3s	2.0	3	Mât cylindrique. 2.6	Lum. 0.5 s; obs. 2.5 s. À longueur d'année. Carte:4659
188	Broad Cove	Sur la pointe, baie Port au Port. 48 45 41 058 37 57	FI	W	4s	42.7	7	Tour à claire-voie carrée, marque de jour rectangulaire rouge et blanche. 5.8	Saisonnier. Carte:4659
189	Shag Island	Sur l'île. 48 52 18 058 35 25	FI	W	4s	31.7	6	Tour à claire-voie carrée, marque de jour rectangulaire rouge, bande verticale blanche. 3.7	Saisonnier. Carte:4659 Éd. 02/10 (N09-058)
190	Eagle Island (Bay of Islands)	Entrée du bras Middle. 49 09 42.1 058 08 47.1	FI	W	6s	33.2	6	Tour à claire-voie carrée, marque de jour rectangulaire rouge, bande verticale blanche. 3.7	Lum. 1 s; obs. 5 s. Saisonnier. Carte:4653 Éd. 02/10 (N09-059)
191	Middle Arm Point	Sur le bord de la falaise. 49 07 54.1 058 08 45.1	FI	W	4s	21.9	6	Tour à claire-voie carrée, marque de jour rectangulaire rouge et blanche. 4.2	Saisonnier. Carte:4653
192 <i>H192</i>	South Head	Entrée de Bay of Islands. 49 08 48.1 058 22 11.1	FI	W	4s	34.5	6	Tour cylindrique, avec bandes rouges et blanches. 10.9	À longueur d'année. Carte:4653 Éd. 09/10 (N10-044)

CÔTE DE TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR - Livre des feux, des bouées et des signaux de brume

No.	Nom	Position ----- Latitude N. Longitude W.	Caractéristiques du feu			Hauteur focale en m. au- dessus de l'eau	Portée Nomi- nale	Description ----- Hauteur en mètres au-dessus du sol	Remarques ----- Signaux de brume
CÔTE OUEST									
193 H190	White Point	Entrée de Bay of Islands. 49 08 32.1 058 21 09.1	FI	W	6s	30.5	6	Tour à claire-voie, marque de jour blanche. 5.3	Lum. 1 s; obs. 5 s. À longueur d'année.
									Carte:4653
193.4	Lark Harbour, entrée – Bouée lumineuse XL1	Bay of Islands. 49 06 23.2 058 20 36.1	Q	G	1s	.....	.....	Espar verte, marquée "XL1".	Saisonnier.
									Carte:4654 Éd. 07/20 (N20-061)
193.5	Lark Harbour Spit – Bouée lumineuse XL2	49 05 51.7 058 22 16.5	FI	R	4s	.....	.....	Espar rouge, marquée "XL2".	Saisonnier.
									Carte:4654 Éd. 11/09 (N09-040)
194.5	Allen's – Bouée lumineuse XCB2	48 57 57.7 058 01 12.6	FI	R	4s	....	....	Espar rouge, marquée "XCB2".	Saisonnier.
									Carte:4652 Éd. 10/09
194.6	Corner Brook, brise-lames Ouest	48 57 55.7 058 01 13.6	FI	R	4s	.....	2	Mât cylindrique.	À longueur d'année.
									Carte:4653
194.7	Corner Brook, brise-lames Est	48 57 54.5 058 01 11.9	FI	G	4s	.....	.....	Mât cylindrique.	À longueur d'année.
									Carte:4653
195 H180	Meadows Point	Dans le bras Humber. 48 59 32.6 058 03 38.1	FI	G	3s	20.4	5	Tour à claire-voie carrée, marque de jour rectangulaire verte et blanche. 9.7	Lum. 0.5 s; obs. 2.5 s. Saisonnier.
									Carte:4652
196 H0194	Little Port Head, feu	Bay of Islands. 49 06 31.1 058 25 41.2	FI	W	6s	67.4	5	Tour à claire-voie carrée, marque de jour rectangulaire rouge et blanche. 4.3	Lum. 1 s; obs. 5 s. Saisonnier.
									Carte:4653 Éd. 10/17 (N17-035)
196.1	Little Port – Bouée lumineuse XLH1	49 06 33.2 058 25 30.0	FI	G	4s	.....	.....	Verte, marquée "XLH1".	À longueur d'année.
									Carte:4653 Éd. 11/20 (N20-062)
197 H0188	Woods Island, feu	Bay of Islands. 49 05 40.1 058 13 19.1	Iso	W	4s	11.0	6	Tour à claire-voie carrée, marque de jour rectangulaire rouge, bande horizontale blanche. 4.6	À longueur d'année.
									Carte:4653 Éd. 06/17 (N16-061, N17-010)
197.5	Haut-fond Peter Point – Bouée lumineuse cardinale Sud XWC	Woods Island. 49 04 48.4 058 09 46.4	Q(6) +LFI	W	15s	.....	.....	Jaune et noire, marquée "XWC".	Saisonnier.
									Carte:4653

CÔTE DE TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR - Livre des feux, des bouées et des signaux de brume

No.	Nom	Position ----- Latitude N. Longitude W.	Caractéristiques du feu	Hauteur focale en m. au- dessus de l'eau	Portée Nomi- nale	Description ----- Hauteur en mètres au-dessus du sol	Remarques ----- Signaux de brume
CÔTE OUEST							
202.3	Harbour Rock – Bouée lumineuse XW2	Cow Head Hr. 49 55 31.1 057 48 22.9	FI R 4s	.....	.....	Espar rouge, marquée "XW2".	Saisonnier. Carte:4663 Éd. 10/17 (N17-041)
202.4	Cow Head Harbour – Bouée lumineuse XW3	49 55 30.7 057 48 13.0	FI G 4s	.....	.....	Espar verte, marquée "XW3".	Saisonnier. Carte:4663 Éd. 10/17 (N17-039)
202.5	Cow Head – Bouée lumineuse extérieure XW4	49 55 28.3 057 48 11.8	Q R 1s	.....	.....	Espar rouge, marquée "XW4".	Saisonnier. Carte:4663 Éd. 10/17 (N17-042)
202.6	Cow Head Harbour – Bouée lumineuse XW1	49 55 32.7 057 48 21.0	FI G 4s	.....	.....	Espar verte, marquée "XW1".	Saisonnier. Carte:4663 Éd. 10/17 (N17-040)
203.1	Parson's Pond Entrance #2 – Bouée lumineuse XPP2	50 02 01.4 057 42 51.2	FI R 4s	.....	.....	Espar rouge, marquée "XPP2".	Saisonnier. Carte:4663
203.2	Parson's Pond Entrance #1 – Bouée lumineuse XPP1	50 02 02.5 057 42 50.9	FI G 4s	.....	.....	Espar verte, marquée "XPP1".	Saisonnier. Carte:4663
204	Norris Point	49 30 55.2 057 52 39.8	FI G 4s	7.6	4	Tour à claire-voie, marque de jour rectangulaire blanche, bande verticale rouge. 5.6	Saisonnier. Carte:4658 Éd. 12/13 (N13-035)
205	Gadds Point	Côté Sud de The Tickle. 49 30 41 057 52 34.9	FI W 4s	14.3	5	Tour à claire-voie carrée, marque de jour rectangulaire rouge et blanche. 4.3	Saisonnier. Carte:4658
207.2	Daniel's Harbour – Bouée lumineuse XDH2	50 14 33.6 057 35 16.3	FI R 4s	.....	.....	Espar rouge, marquée "XDH2".	Saisonnier. Carte:4663 Éd. 06/12 (N12-009) Éd. 11/17 (N17-056)
207.5	River of Ponds, brise-lames	50 31 42.6 057 23 46.2	FI R 4s	5	2	Mât. 2.3	Saisonnier. Carte:4021 Éd. 09/10 (N10-048)
208 H156	Keppel Island	Côté NW. de l'île. 50 37 58.9 057 19 19.9	FI W 15s	36.5	17	Tour à claire-voie carrée, marque de jour rouge, bande horizontale blanche. 11.3	Lum. 1 s; obs. 14 s. Cornet - Son 3s; sil. 27s. Le cornet est orienté à 143°. Saisonnier. Carte:4679
208.05	Cotton Shoal – Bouée lumineuse XPS2	50 38 28.3 057 16 38.8	FI R 4s	.....	.....	Espar rouge, marquée "XPS2".	Saisonnier. Carte:4679

CÔTE DE TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR - Livre des feux, des bouées et des signaux de brume

No.	Nom	Position ----- Latitude N. Longitude W.	Caractéristiques du feu	Hauteur focale en m. au- dessus de l'eau	Portée Nomi- nale	Description ----- Hauteur en mètres au-dessus du sol	Remarques ----- Signaux de brume
-----	-----	--	----------------------------	---	-------------------------	---	--

CÔTE OUEST

208.06 <i>H155</i>	Port Saunders, quai	50 38 43 057 16 26.9	FI G 4s	2.1	.....	Mât cylindrique.	À longueur d'année. Carte:4679
208.2 <i>H156</i>	Keppel Island – Signal de brume	Côté NW. de l'île. 50 37 58.6 057 19 19.8	.....	.....	.....	.....	Cornet - Son 3 s; sil. 27 s. Le cornet est orienté à 143°. À longueur d'année. Carte:4679