

X**LISTE DESCRIPTIVE**

<p>Abri à poissons K46.1 - avec profondeur minimale K46.2 Aérodrome D17 Aéroport D17 À fleur d'eau Kb Agglomération D3 - avec bâtiments dispersés D2 - urbaine D1 Alignement de garde M2 Alignement de route M1 Altitude du sommet des arbres C14 Amarrage pour visiteurs E31 Amers radar S5 Anomalie magnétique locale B82 Antenne parabolique E31 Appontement F14 Approché, Approximatif Ba Arbres remarquables isolés C31 Argile J3 Auberge U10 Augmente B65 Autoroute D10</p> <p>Bac M50 - à câble M51 - à câble aérien Ma Bac à déchets U26 Balisage, système de l'AIMS Q130 - direction du Q130.2 - marques cardinales Q130.3 - marques d'eaux saines Q130.5 - marques de danger isolé Q130.4 - marques latérales Q130.1 - marques spéciales Q130.6 Balise - à flotteurs P5 - avec couleur, pas de voyant Q81 - d'alignement Q120 - de jour Qt - de marquage d'un alignement de garde Q121 - de marquage d'une arrivée de câble Q123 - de marquage d'une distance mesurée Q122 - en général Q80 - flottante avec voyant Q82 - hors de position Qa - lumineuse P4 - marquant une zone dangereuse de tir Q125 - panneau indicateur Q126 - position d'une Q1 - radar S2 - refuge Q124 - répondeuse radar S3 - sur une roche submergée Q83 - tours Q110 - treillis Q111 Balise de jour Qs Banque U14 Barrage F44 - de mazout F29.2 - de protection F43</p>	<p>- flottant (pannes) N61 - flottant de mazout F29.1 Base de démagnétisation N25 Basse mer - inférieure Hh - inférieure, grande marée Hj - moyenne H4 - moyenne de morte-eau H10 - moyenne de vive-eau H8 Basses-eaux Hg - moyennes H4 Bassin à flot F27 Bassin de radoub F25 Bassin de marée F28 Bateau de sauvetage T12 - au mouillage T13 Bateau-porte F42 Bâtiments D5 - importants D6 Batterie E34.3 Bigue F53 Blanc (fond) Jo Bleu (fond) Jq Blockhaus E34.2 Boisé, en général C30 Boîte postale U24 Bonbonne de gaz U20 Borne frontière internationale B24 Borne milliaire U Boue J4 Bouée - à cloche Qc - à espar Q24 - à gong Qe - à sifflet Qd - chaland Q53 - charpente Q23 - cible Q51 - conique Q20 - couleurs Q2-5, Qb - cylindrique Q21 - d'amarrage Q40-Q44 - d'avertissement Qm - d'eaux saines Qh - d'endroit interdit Qn - de bâbord Qg - de banc médian Qk - de bifurcation de bâbord Qj - de bifurcation de tribord Qi - de chenal Qh - de contrôle Qo - de jonction Qk - de marquage de câble Q55 - de mi-chenal Qh - de mouillage QI - de natation Qg - de plongée Qr - de renseignements Qp - de tribord Qf - d'installations gazières/pétrolières L16 - d'obstacle Qs</p>
---	---

X**LISTE DESCRIPTIVE**

<ul style="list-style-type: none"> - entretenue à titre privé Q70 - fuseau Q24 - géante Q26 - hors position Qa - LANBY P6 - marquant un dispositif de séparation du trafic Q61 - marquant un émissaire Q57 - marquant un mouillage d'hydravions Q60 - marquant une aire de loisir Q62 - marquant une base de démagnétisation Q54 - marquant une zone dangereuse de tir Q50 - marquant une zone de dépôt Q56 - navire-repère Q52 - position d'une Q1 - SADO Q58 - sphérique Q22 - temporaire Q71 - tonne Q25 Branches, Buissons Q92 Brasse B48 Brisants K17 Brisé (fond) J33 Brise-lames F4 Brise-mer F2 Brun (fond) Ju Buanderie U22 Buisson, Branches Q92 Bureau de change U14 Bureau de douane F61 Bureau de poste F63 Bureau de santé F62.1 Bureau du capitaine du port F60 Câble de téléphone ou télégraphe D27 Câble sous-marin L30.1 - à haute tension L31.1 - abandonné L32 Cailloux J7 Cairn Q100 Caisson Fb Caisson, diffuseur L43 Calcaire J38 Cale de halage F23 Cale de quai U5 Cale sèche F25 - flottante F26 Calvaire E12 Canal avec marque de distance F40 Canalisation - aérienne avec hauteur libre D28 - à terre D29 Candela B54 Case de données sur les courants H31 Case de données sur le marnage H30 Case de données tidales H30 Carrière E35 Centimètre B43 Champs de mines N34 	<ul style="list-style-type: none"> Chantier à bois F52 Chantier naval U9 Chapelle E11 Château d'eau E21 Chaussée en remblai F3 Chemin D12 Cheminée E22 Chenal de transit pour sous-marins N33 Chutes C22 Cimetière, en général E19 Clapotis H44 Club de yacht U4 Club nautique U4 Collines sablonneuses C8 Compas B70 Conduite - abandonnée L44 - d'eau L41.1 - de produits chimiques Lc - enterrée L42 - système de bulles La Convoyeur Dc Coquilles J11 Corail J10 Côte - abrupte C3 - à falaises C3 - basse C5 - bien déterminée C1 - mal déterminée C2 Coulée de lave C26 Courant - dans les eaux resserrées H42 - de flot avec vitesse H40 - de jusant avec vitesse H41 - océanique H43 Courbes de niveau I30 Courbes topographiques (isohypses) - approchées C12 - avec point côté C10 - de dépression Ca Cours d'eau intermittent ou indéfini C21 Craie Jd Croix E12 Croquis E3.2 Dauphin F20 - de régulation F21 Débarcadère F17 - publique U7 Decca S20-S25 Décimètre B42 Déclinaison B60 Degré B4 Déviaton B67 Diagramme des courants HI Digue D15, F1 Digue de calibrage F5 Diminue B64
---	--

X**LISTE DESCRIPTIVE**

<p>Direction établie du trafic M10 Direction recommandée du trafic M11 - bouées de ligne axiale M28 - croisements M22 - direction recommandée entre dispositifs M26 - rond-point M21 - route en eau profonde M27 - sans zone de prudence M23 - zone à éviter M29 - zone de navigation côtière M25 - zone de prudence M24 Dôme Ea Dôme de radar E30.4 Douches U21 Duc d'albe F20 Dunes C8 Dur (fond) J39 Éboulement Cc Écluse F41 Église avec tour, flèche ou coupole E10 Égout L41.1 Électricité U19 Élévateur Eb Émissaire d'eaux usées L41.1 Encâblure B46 Entrepôt avec désignation F51 Éolienne E26 Épave - avec plafond de brassage estimé K30 - coque toujours découverte K20 - dangereuse de profondeur inconnue K28 - de profondeur connue K26 - historique N26 - non dangereuse de profondeur inconnue K29 - profondeur vérifiée à la drague hydrographique K27 - mâts visibles K25 - montrant une portion de la coque ou superstructure K24 - qui couvre et découvre K21 - submergée de profondeur connue K22 - submergée de profondeur inconnue K23 Épi F6 Escalier F18, U7 Est B10 Estran - herbes marines Jk - pierres et gravier J20 - roche J21 - sable Ji - sable et vase Jj - vase Jh Étang C23 Existence douteuse I1 Extensions portuaires en mer F31 Falaise de glace N60.1 Fange J4 Ferme (fond) J36 Ferme marine K48</p>	<p>Feu P1 - à éclat simple P10.4 - à éclats groupés P10.4 - à éclats groupés composés P10.4 - à éclats longs P10.5 - à effet de moire P31 - aéronautique P60 - alternatif P10.11 - altitude indiquée P13 - à occultations groupées P10.2 - à occultations groupées composées P10.2 - à occultations simples P10.2 - à secteurs P40-P46 - à signes Morse P10.9 - avec une seule portée P14 - avec deux portées différentes P14 - avec trois portées ou plus p14 - bordure lumineuse P64 - couleurs représentées P11 - de brume P52 - de jour P51 - détecteur de brume P62 - directionnel P30 - disposition horizontale P15 - disposition verticale P15 - d'obstacle aérien P61 - éteint P55 - fixe P10.1 - fixe et à éclats P10.10 - fixe et à éclats groupés Pc - flottant fixe P6 - illumination par projecteurs P63 - isophase P10.3 - non gardé P53 - occasionnel P50 - période en secondes P12 - portée nominale P14 - principal P1 - privé P65 - relèvement réciproque Pe - scintillant continu P10.6 - scintillant groupé P10.6 - scintillant groupé et un éclat long Pa - scintillant interrompu P10.6 - scintillant rapide continu P10.7 - scintillant rapide groupé P10.7 - scintillant rapide groupé et un éclat long Pa - scintillant rapide interrompu P10.7 - scintillant ultra rapide continu P10.8 - scintillant ultra rapide interrompu P10.8 - secondaire P1 - stroboscopique Pf - temporaire P54 Feux alignés P21 Feux d'alignement P20 Feu flottant - appartenant au système de l' AISM Q30 - n' appartenant pas au système de l' AISM Q31 Fleuve C20 Foncé (fond) Jw Fond Ja - dangereux Kc</p>
---	--

<p>- malsain K31 Fort E34.2 Fortification E34.2 Fournisseur de navires U12 Frontière internationale terrestre N40 Frontière maritime internationale N41</p> <p>Galets J9 Gazoduc L40.1 Gisement de pétrole/gaz, nom du L1 Glacier C25 Gluant (fond) J34 Gril de carénage F24 Grand (fond) Jn Gravier J6 Gris (fond) Jv Gros (fond) Jn Gros galets J8 Grosse pierre Jc Grue F53, U6</p> <p>Hautes-eaux H20, Hd - moyennes H5 Hauteur de la construction - au-dessus de niveau de référence E4 - au-dessus du sol E5 Hauteur libre D20 Herbes marines J13.1, JI Heure B49 Hôpital F62.2 Huîtres J11 Hydrogramme H30</p> <p>Île artificielle L15 Indicateur - d'approche d'alignement U - de câble Qr - de pipeline Qu - de vitesses maxima Ub Isobathes I30 - approximatives I31</p> <p>Jaune (fond) Js Jetée F14</p> <p>Kilocycle Bf Kilohertz Bg Kilomètre B40</p> <p>Lac C23 Lagune Ce Laisse de basse mer Jg Largeur horizontale D21 Latitude B1 Levée D15, F1 Lieu de rendez-vous T1 - arrivant en hélicoptère T1.4 Ligne à haute tension D26 Ligne de base droite, mer territoriale N42 Ligne de danger, en général K1</p>	<p>Ligne de référence radar M32 Ligne de séparation M12 Lignes de forme avec points côtés C13 Lignes isogones B71 Limite - au large de la zone contiguë N44 - au large des eaux territoriales N43 - de banquise côtière N60.1 - de district ou provinciale Nb - de glace de mer N60.2 - de glace de mer permanente Nd - de port N49 - de portée radar M31 - de zone de restriction M14, N2.1 - de zone interdite N2.2 - des zones économiques exclusives N47 - douanière N48 - du plateau continental N46 - d'un cimetière de navires Na - d'une zone de développement L4 - d'une zone de pêche N45 - d'une zone de sécurité autour des installations au large L3 - extérieure des couloirs de circulation M15 - maritime en général N1</p> <p>Limon J4 Longitude B2 Loran-C S30-S37</p> <p>Madrague K44.2 Magnétique B61 Marabout E18 Marais C33, JI Marches F18 Marécage C33 Marée - de morte-eau H17 - de vive-eau H16 - normale la plus basse Hi Marne Jb Marque colorée ou blanche Q101 Marque de distance Fd Marques lumineuses Q7-Q8 Mât - d'antenne E28 - de pavillon E27 - de radar E30.1 Matériau sous-jacent J12.1 Mausolée shintoïste E15 Médecin U15 Mégahertz Bh Méridien international (Greenwich) B3 Mètre B41 Microseconde Bi Mille marin B45 Mille terrestre Be Millimètre B44 Minaret E17 Mine E36 Minute d'arc B5 Minute de temps B50 Môle F12</p>
--	--

X

LISTE DESCRIPTIVE

<p>Monticule côtier C4 Monument E24 Mosquée E17 Mou (fond) J35 Mouillage N11 - avec cercle d'évitage N11.2 - interdit N20 - pour hydravions N14 - recommandé sans limites N10 - réservé N12.9 Moules J11 Moulin à vent E25 Moyenne des basses mers inférieures H12 Moyenne des basses mers supérieures H15 Moyenne des pleines mers inférieures H13 Moyenne des pleines mers supérieures H14 Mur d'amarrage Fa</p> <p>Natures de fond multiples J12.2 Navire-citerne amarré L17 Navire roulier F50 Niveau de référence géodésique Hc Niveau moyen - de la mer H6 - de l'eau Ha Nœud B52 Noir (fond) Jp Nord B9 Nord-Est B13 Nord-Ouest B15</p> <p>Obstruction - de profondeur connue K41 - de profondeur inconnue K40 - profondeur vérifiée à la drague K42 Oléoduc L40.1 Oméga S40-S42 Ouest B12 Ouvrage fortifié E34.1 Ouvrages à terre avec l'année F30 Ouvrages en construction avec l'année F32</p> <p>Pagoda E14 Palétuvier C32 Panneau indicateur Q126 Panneaux peints Q102 Pannes N61 - à glace Nc Parc - en général Ef - marin Ne - national Eg - provincial Eh Parc à coquillages K47 Parc à roulettes U29 Passerelle Db Pêche interdite N21 Pêcheries K44.1 Perche, Pieu Q91 Petit (fond) Jm</p>	<p>Petit fort E34.3 Phare P1 Pharmacie U16 Pique-nique Ua Pied B47 Pierres J5 Pieu F22 Pieu, Poteau Q90 Pilier F22 Pingo Cd Plate-forme - abandonnée L14 - avec désignation/nom L2 - de chargement articulée L12 - de production L10 - d'observation/de recherche avec nom L13 Plate-forme du large lumineuse P2 Pleine mer H20, Hd - moyenne H5 - moyenne de morte-eau H11 - moyenne de vive-eau H9 - supérieure He - supérieure, grande marée H20, Hf Plus basse mer astronomique H2 Plus haute mer astronomique H3 Point côté C11 Point d'amarrage unique L12 Point d'appel radio M40 Point de position déterminée B22 Point de triangulation B20 Point d'observation B21 Police maritime U31 Pont - avec piliers Dd - fixe D22 - mobile D23 - transbordeur D24 Ponton F16, F34 Port à marée E28 Port assurant un service de pilotage T4 Port de pêche F10 Port de plaisance U1.1 Position approximative B7, B33, Ia Position douteuse B8 Position d'un bateau pilote T1 Poste d'amarrage - avec désignation F19 - pour visiteurs U2 - pour yachts U1.2 Poste d'essence U18 Poteau F22 - de signalisation et numéro du pont Fc Poteau, Pieu Q90 Pouce Bc Prise d'eau L41.1 - potable Lb Profondeur - couvrant une entité artificielle Ic, Ka - minimale dans un chenal étroit I12 - pas de fond trouvé I13</p>
--	--

Promenade F15 Provisions U13 Puits de production immergé L20 Pylône - de télévision E29 - radio E28 Quai F13 - public Uc Quartz Je Radar - dôme de E30.4 - mât de E30.1 - scanner de E30.3 - tour de E30.2 Radiophare - aéronautique S16 - circulaire (non-directionnel) S10 - directionnel S11 - maritime ou aéro-maritime circulaire S10 - tournant S12 Ramark S2 Rampe de mise à l'eau U5 Rapides C22 Récif - corallien submergé K16 - de corail (estran) J22 Réflecteur radar S4 Refuge pour naufragés T14 Relèvement B62 Relief par hachures Cb Remblai D15 Remous H44 Repère de nivellement B23 Réservoir E32 Restaurant U11 Revêtement rétroréflecteur Q6 Ridens J14 Rigide (fond) J36 Rivage - de cailloux C7 - de galets C7 - de sable C6 Rivière C20 Robinet U17 Roche - à fleur d'eau K12 - dangereuse submergée de 6 pieds ou moins K13 - dangereuse submergée de profondeur connue K14 - non dangereuse de profondeur connue K15 - qui couvre et découvre K11 - qui ne couvre pas K10 Roche, Rocheux J9 Rose de compas B70 Rouge (fond) Jt Route D11 - avec numéro Da - nom de D7 Ruines D8, F33	-Ruisseau C20 Sable J1 - fin J30 - grossier J32 - moyen J31 Salines C24 Sanctuaire d'oiseaux N22 Scanner de radar E30.3 Schiste Jf Seconde d'arc B6 Seconde de temps B51 Sentier D12 Service de pilotage T3 - avec vigie T2 Signal de brume - bouée à cloche actionnée par la houle R21 - bouée lumineuse équipée d'un cornet R22 - cloche R14 - cornet de brume R13 - diaphone R11 - emplacement R1 - explosif R10 - gong R16 - phare avec sirène R20 - sifflet R15 - sirène R12 Signalé - avec l'année 13.2 - mais non confirmé I4 - mais non levé 13.1 Silo E33 Sonde - dans sa position vraie I10 - découvvrante I15 - découvvrante hors position Ia - douteuse I2 - hors position I11 - non fiable I14 - signalée mais non confirmée I4 Souche - position précise connue K43.2 - position précise inconnue K43.1 Source au fond de la mer J15 Station astronomique Bb Station Consol S13 Station de la garde côtière T10 - avec station de sauvetage T11 Station de radiodiffusion Ed Station de sauvetage T12 Station de signaux T20-T36 Station de surveillance radar M30 Station d'embarquement de pilotes T1 Station radar côtière S1 Station radio côtière (QTG) S15 Station radiogoniométrique S14 Stationnement - pour automobiles U27 - pour embarcations et remorques U28 Sud B11 Sud-Est B14 Sud-Ouest B16
--	---

X**LISTE DESCRIPTIVE**

<p>Symbole figuratif E3.1 Système de référence géodésique de l'Amérique du Nord 1983 (NAD 83) S50 Système de référence international des Grands Lacs Hb Système géodésique mondial 1984 (WGS 84) S50</p> <p>Téléphérique D25 Téléphone public U25 Temple E13 - bouddhique E16 Terrain de camping U31 Tête de puits - avec hauteur au-dessus de fond L21.3 - de profondeur connue L21.2 - de profondeur inconnue L21.1 Thonaire K44.2 Tirant d'air D20 Toilettes publiques U23 Tonne B53 Torchère E23 - en mer L11 Tour E20 - d'amarrage L12 - de micro-ondes Ec - de radar E30.2 - Loran Ee, Sa - lumineuse P3 Tourbillons H45 Tranchée D14 Traversier M50 Tunnel D16</p> <p>Varech J13.2 Variation annuelle B66 - nulle Bj Vase J2 Verge Bd Vérifiée par dragage hydrographique K2 Vert (fond) Jr Village à l'intérieur D4 Voie - à double sens M5.2 - à sens unique M5.1 - avec tirant d'eau maximal indiqué M6 - ne s'appuyant pas sur des marques fixes M4 - s'appuyant sur des marques fixes M3 Voie ferrée (avec gare) D13 Voilier U8 Volcanique J37 Voyant Q9-Q11 - coloré Q102 Vrai B63 Vues E3.2</p> <p>Zéro des cartes Intro, H1, H20 Zéro des relevés terrestres H7 Zone d'amerrissage d'hydravions N13 Zone dangereuse de tir N30 Zone de câbles sous-marins L30.2 - à haute tension L31.2 Zone de conduites L41.2</p>	<p>Zone de dépôt N62.1 - abandonnée N62.2 Zone de dépôt de produits chimiques N24 Zone de dépôt d'explosifs N23.1 - abandonnée N23.2 Zone de dragage N63 Zone de madrages ou de thonaires K45 Zone de mouillage - de mines N32 - de quarantaine N12.8 - en eau profonde N12.4 - en général N12.1 - numérotée N12.2 - portant un nom N12.3 - pour explosifs N12.7 - pour navires à grand tirant d'eau N12.4 - pour périodes jusqu'à 24 heures N12.6 - pour pétroliers N12.5 Zone de prudence M16 Zone de séparation M13 Zone de transbordement N64 Zone d'exercices pour sous-marins N33 Zone d'incinération N65 Zone d'oléoducs ou de gazoducs L40.2 Zone draguée - avec profondeur de dragage I21 - avec profondeur entretenue I23 - avec profondeur et l'année I22 - limite d'une I20 Zone insuffisamment hydrographiée I25 Zone militaire, entrée interdite N31 Zone vérifiée par dragage hydrographique I24</p>
---	--