

Sommaire

Plan général de l'ouvrage	2
Carte index générale	4
Carte index générale	5

0. INTRODUCTION

0.1. Avant-propos.....	9
0.2. Avis importants.....	11
0.2.1. Objet des Instructions Nautiques.....	11
0.2.2. Plan général de l'ouvrage.....	11
0.2.3. Renseignements concernant la navigation.....	11
0.2.4. Unités et axes de référence.....	12
0.2.5. Niveau de référence des profondeurs des cartes citées.....	12
0.2.6. Noms géographiques – Toponymes.....	12
0.2.7. Tenue à jour.....	12
0.2.8. Symboles et abréviations.....	13

1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1.1. Géographie.....	21
1.1.1. Limites de l'ouvrage.....	21
1.1.2. Géographie physique.....	22
1.2. Météorologie.....	23
1.2.1. Généralités.....	23
1.2.2. Pression atmosphérique.....	23
1.2.3. Perturbations.....	24
1.2.4. Vents.....	25
1.2.5. Houle. État de la mer. Déferlement des vagues.....	28
1.2.6. Climatologie.....	31
1.2.7. Précipitations.....	35
1.3. Hydrographie et océanographie.....	37
1.3.1. Limites des mers. Bathymétrie. Nature des fonds.....	37
1.3.2. Courants généraux.....	41
1.3.3. Marées. Variation du niveau de la mer. Courants de marée.....	45
1.3.4. Température, salinité, densité des eaux de surface.....	45
1.3.5. Phénomènes particuliers.....	48
1.4. Services radio maritimes.....	51
1.4.1. Stations radio maritimes.....	51
1.4.2. Renseignements de sécurité maritime (RSM).....	51
1.4.3. Aides radioélectriques à la navigation.....	52

1.5. Navigation	54
1.5.1. Cartographie	54
1.5.2. Dangers au large	54
1.5.3. Obstructions	54
1.5.4. Anomalies magnétiques	54
1.5.5. Balisage	54
1.5.6. Routes	55
1.5.7. Activités humaines	57
1.5.8. Organisation du sauvetage maritime	58
1.6. Zones	60
1.6.1. Piraterie. Vols à main armée	60
1.6.2. Zones d'exploitation pétrolière	61
1.6.3. Zones de protection de l'environnement	63
1.7. Réglementation maritime	64
1.7.1. Réglementation internationale	64
1.7.2. Réglementation communautaire ou bilatérale	64
1.8. Pays	67
1.8.1. Côte d'Ivoire	67
1.8.2. Togo	68
1.8.3. Bénin	69
1.8.4. Cameroun	71
1.8.5. Guinée équatoriale	72
1.8.6. Gabon	74
1.8.7. Congo	75

2. DE LA RIVIÈRE CAVALLY À LA LAGUNE ABY (CÔTE D'IVOIRE)

2.1. Généralités	78
2.1.1. Environnement	78
2.1.2. Atterrissage	79
2.1.3. Météorologie	79
2.1.4. Stations de signaux	79
2.1.5. Zones	80
2.2. De la rivière Cavally jusqu'à la rivière San Pedro	81
2.2.1. De la rivière Cavally jusqu'à Petit Béréby	81
2.2.2. De Petit Béréby jusqu'au port autonome de San Pedro	82
2.2.3. Port autonome de San Pedro	83
2.3. De la rivière San Pedro jusqu'à Abidjan	92
2.3.1. De la rivière San Pedro jusqu'à l'Est de la rivière Sassandra	92
2.3.2. Entre la rivière Sassandra et Abidjan	93
2.3.3. Champs de production Off-shores	95
2.3.4. Terminal Baobab	96
2.3.5. Terminal Espoir	96
2.3.6. Terminal Port-Bouët	97
2.4. Du port autonome d'Abidjan jusqu'à la lagune Aby	98
2.4.1. Port autonome d'Abidjan	98
2.4.2. Entre le port autonome d'Abidjan et la lagune Aby	111

3. DU PORT AUTONOME DE LOMÉ JUSQU'À SÈMÈ-KPODJI (TOGO, BÉNIN)

3.1. Généralités	114
3.1.1. Environnement	114
3.1.2. Atterrissage	115
3.1.3. Météorologie	115
3.1.4. Sémaphore	115
3.1.5. Zones	116
3.2. Du port autonome de Lomé jusqu'à la frontière avec le Bénin (Togo)	117
3.2.1. Port autonome de Lomé	117
3.2.2. Entre le port autonome de Lomé et le port de Kpémé	125
3.2.3. Port de Kpémé	126
3.2.4. Entre le port de Kpémé et la frontière avec le Bénin	128
3.3. Entre la frontière avec le Togo et Sèmè-Kpodji (Bénin)	129
3.3.1. Entre la frontière avec le Togo et le port autonome de Cotonou	129
3.3.2. Port autonome de Cotonou	129
3.3.3. Entre le port autonome de Cotonou et Sèmè-Kpodji	137
3.3.4. Terminal pétrolier de Sèmè-Kraké	137

4. DE BAKASI À PUNTA CAMPO (CAMEROUN)

4.1. Généralités	140
4.1.1. Environnement	140
4.1.2. Météorologie	142
4.1.3. Zones	142
4.2. De Bakasi jusqu'au cap Debundsha	144
4.2.1. De Bakasi à Rio del Rey	144
4.2.2. Terminal Massongo	144
4.2.3. Rio del Rey	146
4.2.4. De Rio del Rey jusqu'au cap Debundsha	146
4.3. Du cap Debundsha jusqu'au cap Cameroun	148
4.3.1. Du cap Debundsha jusqu'à la pointe Limboh	148
4.3.2. Terminal Limboh	149
4.3.3. Entre le terminal Limboh et le cap Nachtigal	150
4.3.4. Port autonome de Limbé	151
4.3.5. Du cap Nachtigal jusqu'au cap Cameroun. Rivière Bimbia	152
4.4. Estuaire de la rivière Cameroun et port autonome de Douala	155
4.4.1. Estuaire du Cameroun	155
4.4.2. Port autonome de Douala et ses abords	160
4.5. Entre l'estuaire de la rivière Cameroun et Punta Campo	166
4.5.1. De la pointe Souellaba à Kribi	166
4.5.2. Entre Kribi et Punta Campo	167
4.5.3. Sanaga Marine Terminal	169
4.5.4. Kome Kribi 1 Marine Terminal	170
4.5.5. Ebome Marine Terminal	170
4.5.6. Port autonome de Kribi	171

5. DE PUNTA CAMPO AU CAP LOPEZ (GUINÉE ÉQUATORIALE, GABON)

5.1. Généralités	178
5.1.1. Environnement	178
5.1.2. Atterrissage	179
5.1.3. Météorologie	180
5.1.4. Zones	181
5.1.5. Mouillages côtiers	181
5.2. De Punta Campo à Cabo San Juan	182
5.2.1. De Punta Campo jusqu'à Punta Ecuco	182
5.2.2. Port de Bata	183
5.2.3. Entre le port de Bata et Punta Arena	189
5.2.4. Ceiba Terminal	190
5.2.5. De Punta Arena à Cabo San Juan	190
5.3. Baie de Corisco – De Cabo San Juan jusqu'au cap Estérias	193
5.3.1. Généralités	193
5.3.2. Îles, bancs et dangers côtiers	193
5.3.3. De Cabo San Juan à la pointe Yeke	194
5.3.4. De la pointe Coco Beach jusqu'au cap Estérias	195
5.3.5. Mouillages	196
5.3.6. Ports de Cogo et Akoniki	197
5.4. Estuaire du Gabon – Entre le cap Estérias et la pointe Ngombé	201
5.4.1. Généralités	201
5.4.2. Bancs et dangers côtiers	201
5.4.3. Entre le cap Estérias et l'île Conniquet	202
5.4.4. De la pointe Ngombé à l'île Perroquet	203
5.4.5. Port de Libreville	203
5.4.6. Port d'Owendo	204
5.4.7. La rivière Gabon en amont d'Owendo	208
5.5. Du Sud de la pointe Ngombé jusqu'au cap Lopez	209
5.5.1. Généralités	209
5.5.2. Entre la pointe Ngombé et la baie de Nazaré	209
5.5.3. Baie de Nazaré	210
5.5.4. Baie du cap Lopez	210
5.5.5. Terminal pétrolier du cap Lopez	212
5.5.6. Port de Port-Gentil	213

6. DU CAP LOPEZ À LA FRONTIÈRE CONGOLAISE (GABON)

6.1. Généralités	222
6.1.1. Environnement	222
6.1.2. Météorologie	223
6.1.3. Zones	223
6.2. Entre le cap Lopez et la pointe Sainte-Catherine	225
6.2.1. Entre le cap Lopez et la pointe Sainte-Catherine	225
6.2.2. Terminal Batanga GPL	225
6.3. De la pointe Sainte-Catherine jusqu'au terminal Gamba	227
6.3.1. Terminal Tchatamba	227
6.3.2. De la pointe Sainte-Catherine jusqu'au terminal Gamba	227
6.3.3. Terminal Gamba	228
6.4. Du Sud du terminal Gamba jusqu'à la frontière congolaise	229

6.4.1. Entre le terminal Gamba et la pointe Kouango.....	229
6.4.2. Terminal Olowi.....	230
6.4.3. Depuis la pointe Kouango jusqu'à la frontière congolaise.....	230
6.4.4. Terminal Etame Marine.....	231
6.4.5. Terminal M'Bya.....	232
6.4.6. Terminal Dussafu.....	233

7. DE LA FRONTIÈRE DU GABON À LA FRONTIÈRE AVEC L'ANGOLA (CONGO)

7.1. Généralités.....	236
7.1.1. Environnement.....	236
7.1.2. Météorologie.....	237
7.1.3. Zones.....	237
7.2. De la frontière du Gabon jusqu'au port autonome de Pointe-Noire.....	239
7.2.1. De la frontière du Gabon à la pointe Tchitembo.....	239
7.2.2. Terminal Yombo.....	239
7.2.3. Installations pétrolières au large.....	240
7.2.4. Entre la pointe Tchitembo et la pointe Indienne.....	240
7.2.5. Baie de Pointe-Noire.....	241
7.2.6. Port autonome de Pointe-Noire.....	242
7.3. Entre Pointe-Noire et la frontière avec l'Angola.....	252
7.3.1. Entre Pointe-Noire et la frontière avec l'Angola.....	252
7.3.2. Terminal Djeno.....	252
7.3.3. Installations pétrolières au large.....	253
7.3.4. Terminal N'Kossa.....	253

8. ISLA DE BIKO ET ISLA DE ANNOBÓN (GUINÉE ÉQUATORIALE)

8.1. Généralités.....	256
8.1.1. Environnement.....	256
8.1.2. Atterrissage.....	258
8.1.3. Météorologie.....	258
8.1.4. Anomalies magnétiques.....	258
8.1.5. Montagnes sous-marines.....	258
8.2. Isla de Bioko.....	259
8.2.1. De Punta Europa au-delà de Punta de la Unidad Africana.....	259
8.2.2. Terminal de Punta Europa.....	259
8.2.3. K5 Oil Centre Jetty.....	261
8.2.4. Port de Malabo.....	263
8.2.5. Entre Punta de la Unidad Africana et Punta Hermosa.....	269
8.2.6. De Punta Hermosa au-delà de Punta Santiago.....	269
8.2.7. Serpentina Terminal (champ pétrolifère Zafiro).....	271
8.2.8. Entre Punta Europa et Punta Cabras.....	272
8.2.9. De Punta Cabras au-delà de Punta Argelejos.....	273
8.2.10. Ports de Luba.....	273
8.2.11. Entre Punta Argelejos et Punta Santiago.....	275
8.3. Isla de Annobón (Isla de Pagalu).....	277
8.3.1. De Punta Jiscoy au-delà de Punta del Paso.....	277

8.3.2. Port de Annobón.....	278
8.3.3. Entre Punta del Paso et Punta de San António.....	278
8.3.4. De Punta de San António à Punta Jiscoy.....	279

9. ANNEXES

9.1. Annexe I – Stations de signaux.....	281
9.2. Annexe II – Ports principaux et secondaires. Terminaux pétroliers.....	282
9.2.1. Ports principaux et secondaires.....	282
9.2.2. Terminaux pétroliers.....	282
9.3. Annexe III – Vocabulaire espagnol.....	284
9.4. Annexe IV – Cartes mentionnées dans cet ouvrage.....	287
9.4.1. Cartes marines imprimées.....	287
9.4.2. Cartes électroniques de navigation (ENC).....	289
9.5. Annexe V – Tables des marées.....	291

Index

Alphabétique	293
Illustrations	305
Tableaux	308
Mise à jour	310