



**MINISTÈRE DE LA DÉFENSE
ET DES ANCIENS COMBATTANTS**

Paris, le 3 janvier 2011
N° 002 SHOM/DSPRE/NP



SERVICE HYDROGRAPHIQUE
ET OcéANOGRAPHIQUE
DE LA MARINE

DIRECTION DE LA STRATÉGIE,
DE LA PLANIFICATION ET
DES RELATIONS EXTÉRIEURES

**LETTRE CIRCULAIRE CHATINCHART N° 01/2011
CIRCULAR LETTER CHATINCHART N° 01/2011**

Dossier suivi par
ICETA Yves Guillam
☎ : 01 53 66 97 80
Fax : 01 41 74 94 25
Mél : yves.guillam@sshom.fr

Objet : Schéma cartographique INT de la zone G.
Références : Liste des actions décidées à l'occasion de la 11ème réunion de la CHAtO.
P. jointe(s) : Catalogue CHATINCHART – édition décembre 2010
CHATINCHART catalogue – December 2010.

-

Chers Collègues,

J'ai l'honneur de vous adresser la dernière version du catalogue CHATINCHART – édition décembre 2010 – à jour des différentes observations (en magenta) formulées avant et pendant la 11ème conférence de la CHAtO.

Veuillez agréer, chers collègues l'assurance de ma considération distinguée.

L'ingénieur en chef des études et techniques de l'armement Yves Guillam
directeur de la stratégie, de la planification et des relations extérieures,
Coordinateur CHATINCHART
Signé: Yves Guillam

Destinataire(s) : Voir liste in fine
Copie(s) extérieure(s) : /
Copie(s) intérieure(s) : DG – DO – NAU – CA – Archives générales –
DSPRE/2.023

Courtesy translation

Dear colleagues,

I am pleased to send you the last issue of the CHATINCHART catalogue – December 2010 edition – which takes into account the comments (highlighted in magenta) made before and during the 11th conference of the EatHC.

Yours sincerely,

CHATINTCHART

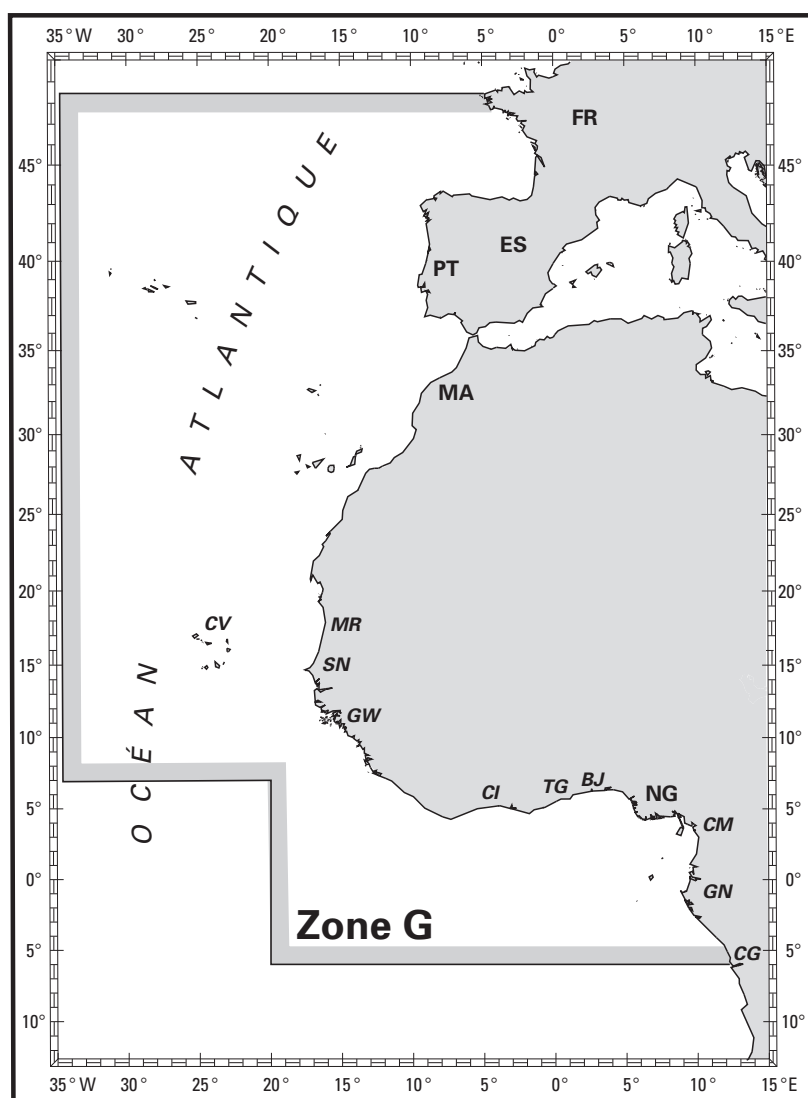


CATALOGUE

COMMISSION HYDROGRAPHIQUE DE L'ATLANTIQUE ORIENTAL
EASTERN ATLANTIC HYDROGRAPHIC COMMISSION

CARTES INTERNATIONALES

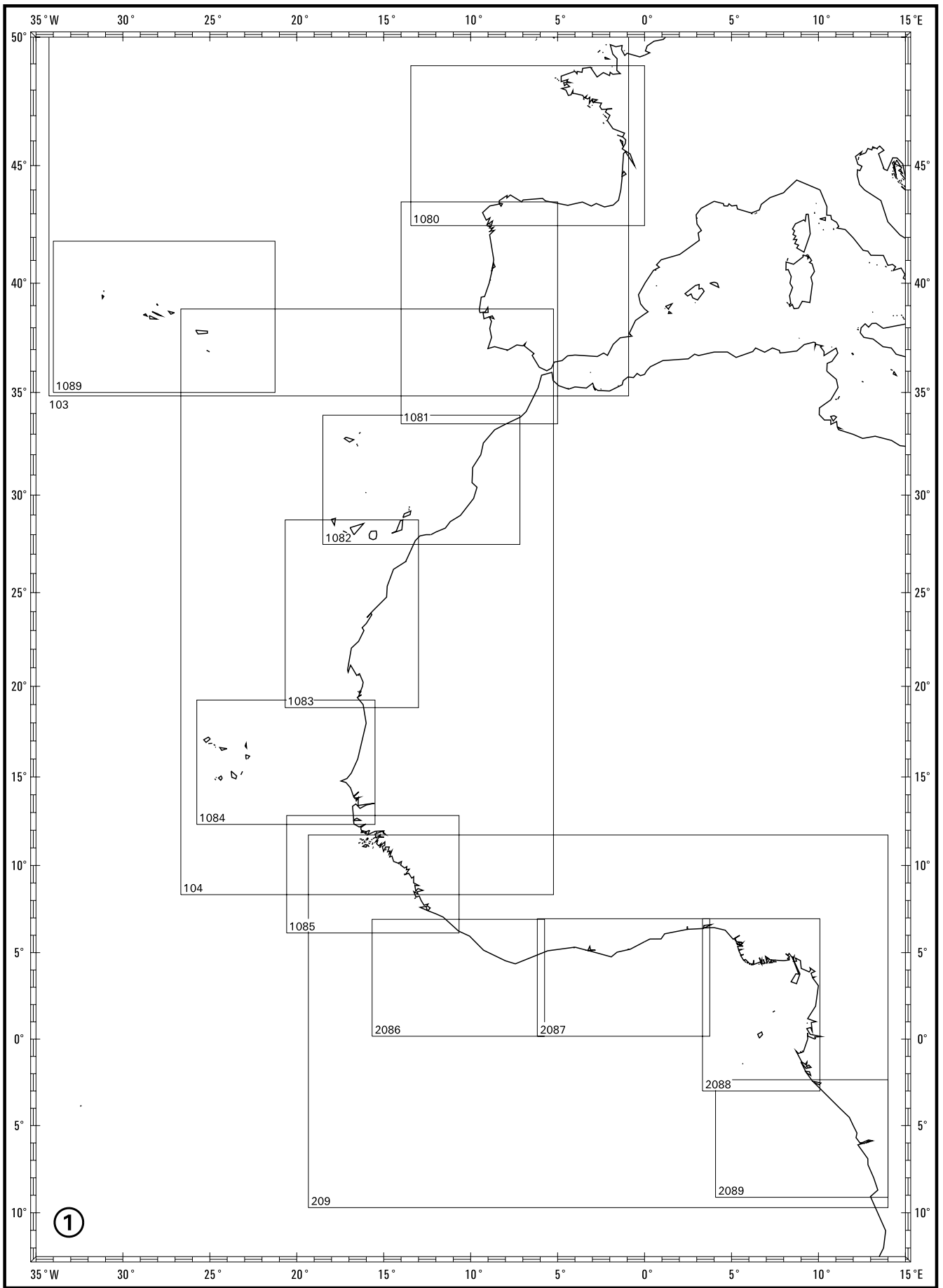
INTERNATIONAL CHARTS



DÉCEMBRE 2010

TABLEAU GENERAL / GENERAL TABLE

N°INT INT No	Index	N°INT INT No	Index	N°INT INT No	Index	N°INT INT No	Index	N°INT INT No	Index
103	1	1854	2	1963	4	2867	5		
104	1	1855	2	1964	4	2868	5		
209	1	1856	2	1970	2	2871	5		
1080	1	1857	2	1971	3	2872	5		
1081	1	1858	2	1972	3	2873	5		
1082	1	1870	2	1973	3	2876	5		
1083	1	1871	2	1974	3	2881	5		
1084	1	1872	2	1975	3	2882	5		
1085	1	1873	2	1976	3	2891	6		
1089	1	1875	2	1978	3	2892	6		
1800	2	1876	2	1981	3	2893	6		
1801	2	1877	2	1983	3	2894	6		
1802	2	1878	2	1985	3	2895	6		
1803	2	1879	2	1986	3	2896	6		
1804	2	1880	2	1988	3	2897	6		
1805	2	1881	2	1989	3	2898	6		
1806	2	1883	2	1991	4	2899	6		
1807	2	1884	2	1993	4	2900	6		
1808	2	1885	2	1994	4	2905	6		
1809	2	1890	3	1996	4	2906	6		
1810	2	1891	3	2086	1	2908	6		
1811	2	1892	3	2087	1	2911	6		
1812	2	1893	3	2088	1	2912	6		
1813	2	1894	3	2089	1	2921	6		
1814	2	1901	2	2800	4	2922	6		
1815	2	1903	2	2801	4	2923	6		
1816	2	1904	2	2802	4	2924	6		
1817	2	1919	3	2803	5	2931	6		
1818	2	1920	3	2804	5				
1819	2	1921	3	2805	5				
1831	2	1922	3	2806	5				
1832	2	1926	3	2807	5				
1833	2	1928	3	2808	6				
1835	2	1929	3	2809	6				
1836	2	1935	3	2810	6				
1840	2	1936	3	2811	6				
1841	2	1937	3	2812	6				
1842	2	1938	3	2813	6				
1843	2	1939	3	2814	6				
1844	2	1940	3	2851	4				
1845	2	1950	3	2855	4				
1846	2	1951	3	2856	4				
1847	2	1952	4	2857	4				
1848	2	1953	4	2858	4				
1849	2	1954	4	2861	4				
1851	2	1960	4	2862	4				
1852	2	1961	4	2863	4				
1853	2	1962	4	2866	5				



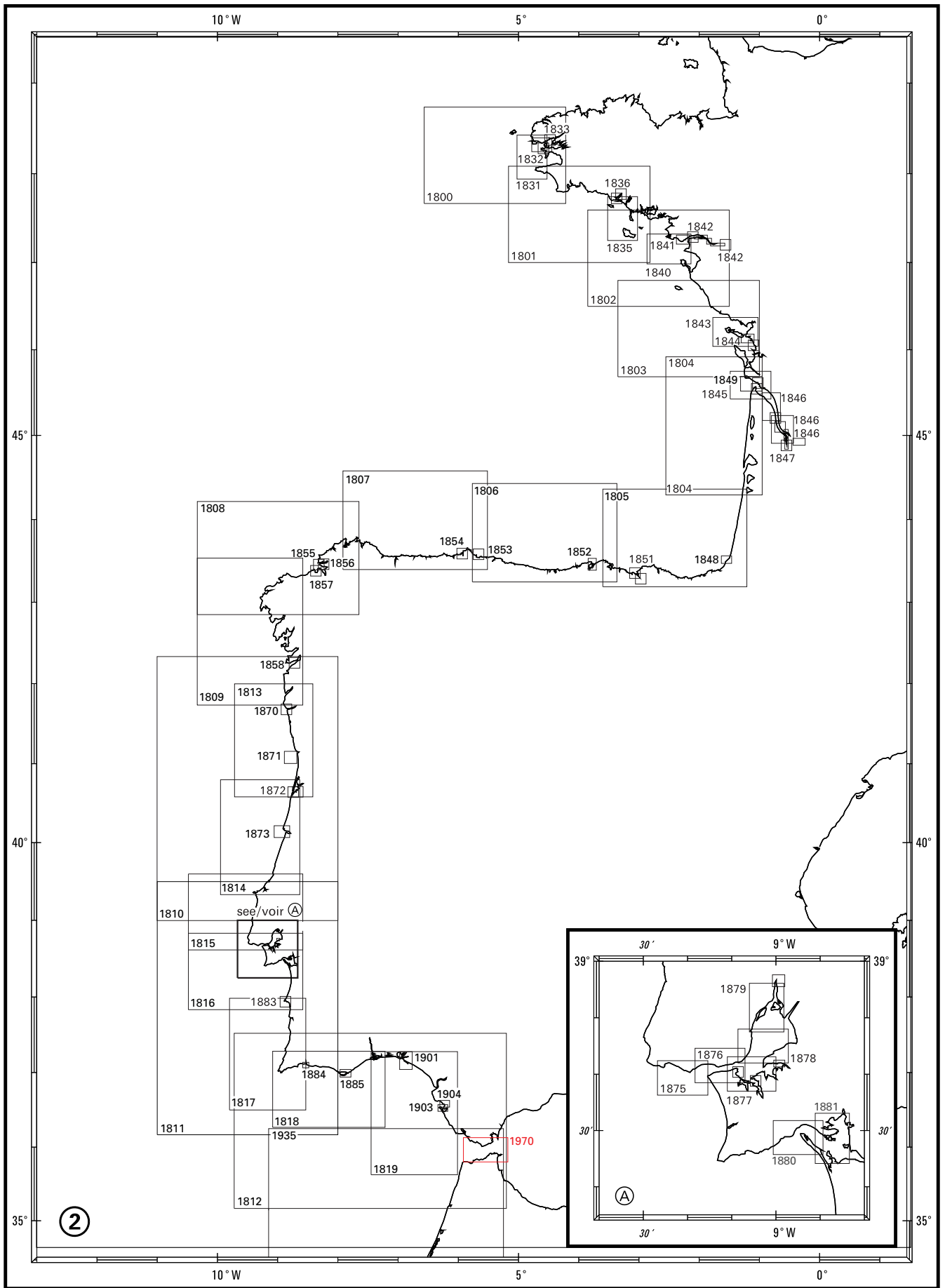
INDEX 1

N°INT INT No	Producteur Producer	N° National National No	Date		Echelle / Scale		Format	Reproducteur Printer
			Publication	N. edition	1:	Latitude		
103	FR	6623	1986	2006	2 790 000	42° 40'N	GA	DE,ES,GB,US,CU
104	FR	6624	1986	2006	3 500 000	22° 30'N	GA	DE,ES,GB,PT,US,CU
209	GB	4209	1974	2003	3 500 000	22° 30'N	A0	FR,DE,ES,US
1080	ES	4A	1989	2002	1 000 000	45° 20'N	A0	FR,US,DE
1081	PT	21101	2002		1 000 000	39° 00'N	A0	FR,ES,DE
1082	ES	5A	1988	2000	1 000 000	31° 00'N	A0	FR
1083	ES	5B	1998	2003	1 100 000	26° 00'N	A0	
1084	PT		Prép.		1 000 000	15° 00'N		
1085	FR	7185	1992		990 000	09° 29'N	A0	ES,GB
1089	PT	41101	1995	2000	1 000 000	39° 00'N	A0	FR, ES
2086	FR	7186	1991		1 000 000	03° 32'N	A0	ES,GB
2087	FR	7187	1988	2009	1 000 000	03° 33'N	A0	ES,DE,GB
2088	FR	7188	1990		1 000 000	01° 58'N	A0	ES,DE,GB
2089	GB/PT	GB311	2010		1 000 000	05° 00'N	A0	

Nota/Notice:

Les numéros nationaux et les années entre parenthèses correspondent à des éditions publiées sans numéro INT
National numbers and dates in brackets refer to charts published without the corresponding INT number

20/12/2010



INDEX 2.1

N°INT INT No	Producteur Producer	N°National National No	Date		Echelle / Scale		Format	Reproducteur Printer
			Publication	N. edition	1:	Latitude		
1800	FR	7066	1987	2006	159 000	48°12'N	A0	US
1801	FR	7067	1987	2009	160 000	47°32'N	A0	US
1802	FR	7068	1986		162 000	47°03'N	A0	US
1803	FR	7069	1986	2003	165 000	46°14'N	A0	US
1804	FR	7070	1985	2009	168 000	45°15'N	A0	US
1805	ES	39A	2008	2008	175 000	44°00'N	A0	GB
1806	ES	40A	2007	2007	175 000	44°00'N	A0	GB,FR
1807	ES	40B	2008	2008	175 000	44°00'N	A0	GB,FR
1808	ES	41A	1995	2004	200 000	43°30'N	A0	FR
1809	ES	41B	2004		200 000	42°30'N	A0	FR
1810	PT	23202	2001		350 000	40°00'N	A0	FR(prepare)
1811	PT	23203	1998	2006	350 000	38°00'N	A0	FR
1812	ES	44	1978	2008	375 000	36°30'N	A0	FR,PT,GB
1813	PT	24201	1999	2007	150 000	41°00'N	A0	
1814	PT	24202	2000	2008	150 000	41°00'N	A0	
1815	PT	24203	2001	2009	150 000	39°00'N	A0	
1816	PT	24204	1999	2005	150 000	39°00'N	A0	
1817	PT	24205	1999	2005	150 000	37°00'N	A0	
1818	PT	24206	2001	2007	150 000	37°00'N	A0	ES
1819	ES	44B	2000	2005	175 000	37°00'N	A0	
1831	FR	7148	1991	2008	49 300	48°11'N	A0	US
1832	FR	7401	1995	2008	22 500	48°19'N	A0	GB
	Port de Camaret sur Mer 1:10 000							
1833	FR	7399	1995	2008	7 500	48°22'N	A0	GB,US
1835	FR	7032	1996	2009	50 000	47°30'N	A0	GB,US
1836	FR	7140	2001		10 000	47°43'N	A0	GB
	Le Blavet - De Lanester à Hennebont 1:12 500							
1840	FR	7395	1995	2009	50 300	47°10'N	A0	GB,DE,US
1841	FR	6797	1995	2005	15 000	47°14'N	A0	GB,IT,US
1842	FR	7396	1995	2006	20 000	47°15'N	A0	GB,US
	A : de la Pointe Mindin à Paimboeuf 1:15 000 - B : de Paimboeuf à l'île de Bois 1:20 000 - C : de l'île de Bois à Nantes 1:20 000 - D : Port de Nantes 1:15 000							
1843	FR	7404	2000	2002	51 200	46°11'N	A0	GB
	A : Port de Châtelailion 1:10 000							
1844	FR	7413	1998	2002	15 000	46°07'N	A0	GB
1845	FR	7426	2002		51 800	45°34'N	A0	GB
	A : Port de Meschers 1:10 000							
1846	FR	7427	2003		50 000	45°00'N	A0	GB
	A : Port de Pauillac 1:20 000 - B : Port de Blaye 1:20 000							
1847	FR	7030	1985	2003	20 000	45°00'N	A1	GB
	A : Cours de la Garonne 1:20 000							
1848	FR	7430	2007		10 000	43°30'N	A0	GB
	Cours de l'Adour 1:10 000							
1849	FR	7425	2002	2005	25 000	45°36'N	A0	GB
	A : Port de Royan 1:10 000 - B : Port du Verdon 1:12 500							
1851	ES	3941	2000	2004	12 500	43°22'N	A0	DE,FR,GB
	Ria de Bilbao 1:25 000							
1852	ES	4011	2000	2010	15 000	43°28'N	A0	DE,GB,FR
1853	ES	4042	1985	2010	10 000	43°35'N	A0	GB
1854	ES	4052	1992	2005	7 500	43°36'N	A0	GB,FR
1855	ES	4122	1997	2008	10 000	43°28'N	A0	GB

Nota/Notice:

Les numéros nationaux et les années entre parenthèses correspondent à des éditions publiées sans numéro INT
National numbers and dates in brackets refer to charts published without the corresponding INT number

20/12/2010

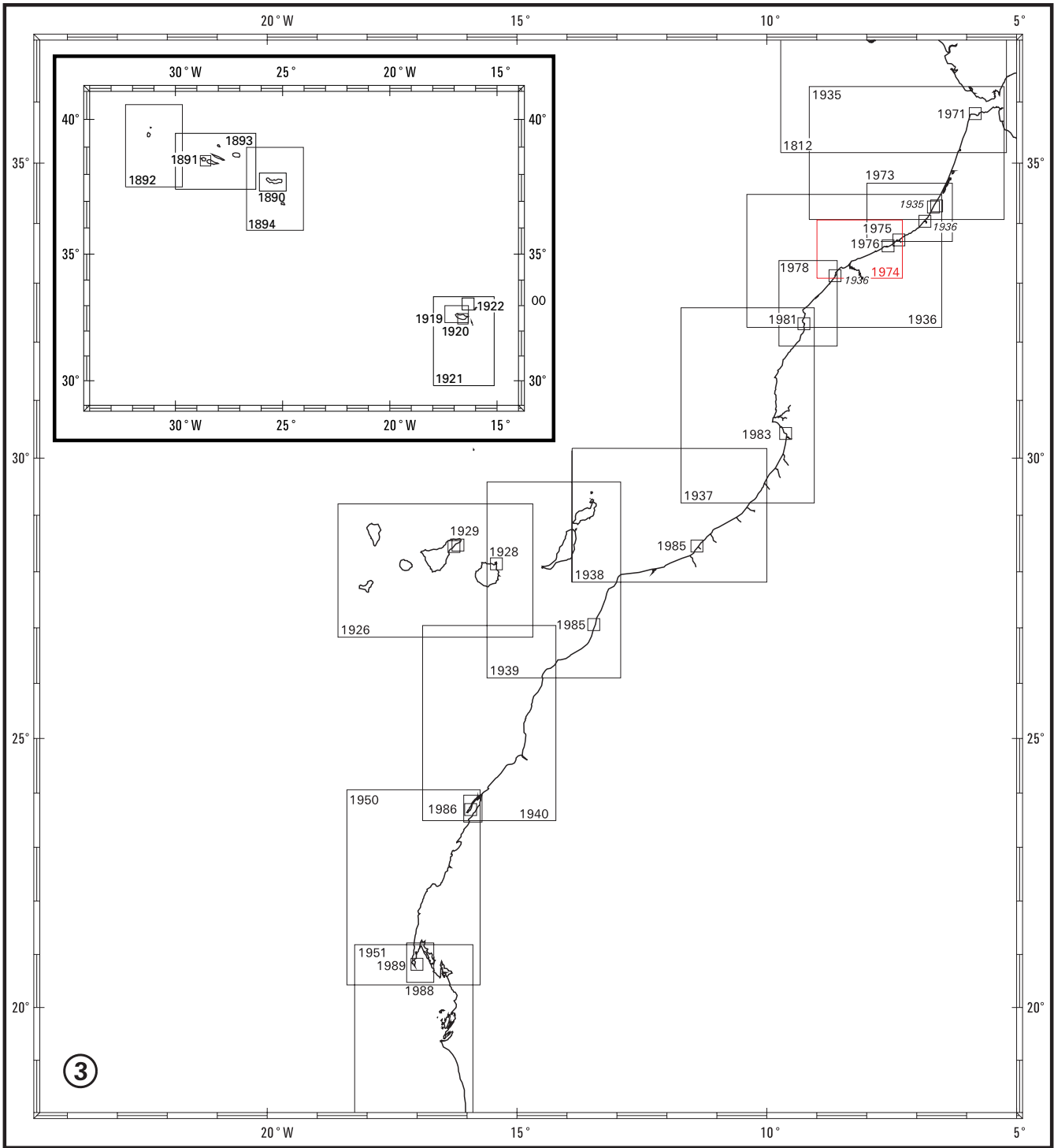
INDEX 2.2

N°INT	Producteur	N° National	Date		Echelle / Scale		Format	Reproducteur
INT No	Producer	National No	Publication	N. edition	1:	Latitude		Printer
1856	ES	4123	1997	2008	10 000	43°28'N	A0	GB
1857	ES	4126	2000	2005	10 000	43°23'N	A0	GB
1858	ES	4165	(1998)	2009	10 000	42°16'N	A0	GB
1870	PT	26401	2001		30 000	41°45'N	A0	GB,FR
	Porto de Viana do Castelo 1:7 500							
1871	PT	26402	2000	2007	30 000	41°15'N	A0	GB,ES,FR
	Porto de Leixões e Barra do Rio Douro 1:10 000							
1872	PT	26403	2005	2009	40 000	40°45'N	A0	US,ES,GB
	Porto de Aveiro 1:12 500 A: Porto de Aveiro 1:10 000 B: Porto de Aveiro 1:10 000							
1873	PT	26404	2005		30 000	40°15'N	A0	
	Porto da Figueira da Foz 1:7 500							
1875	PT	26303	1988	2008	15 000	38°45'N	A0	US,GB,FR
1876	PT	26304	1988	2008	15 000	38°45'N	A0	GB,FR
1877	PT	26305	1989	2008	15 000	38°45'N	A0	GB,FR
	A : Alfeite 1:7 500 – B : Azinheira 1:7 500 – C : Montijo 1:15 000 A : Azinheira 1:7 500 - B : Montijo 1:15 000							
1878	PT	26306	1990	2008	15 000	38°45'N	A0	
1879	PT	26307	1990	2000	15 000	38°45'N	A0	
	De Alhandra a Vila Franca de Xira 1:15 000							
1880	PT	26308	1995	2008	15 000	38°30'N	A0	
1881	PT	26309	1995	2008	15 000	38°30'N	A0	
1883	PT	26408	2001	2010	30 000	38°00'N	A0	DE,ES,GB
	Porto de Sines 1:12 500							
1884	PT	26310	1997	2010	7 500	37°00'N	A0	
1885	PT	26311	1998	2009	15 000	37°00'N	A0	
1901	ES	4411	2000	2007	25 000	37°09'N	A0	GB,FR
1903	ES	4430	2001	2004	12 500	36°32'N	A0	GB
1904	ES	4431	2001	2004	12 500	36°34'N	A0	
1935	Voir/See 3							
1970	ES	(445)			60 000			

Nota/Notice:

Les numéros nationaux et les années entre parenthèses correspondent à des éditions publiées sans numéro INT
National numbers and dates in brackets refer to charts published without the corresponding INT number

20/12/2010



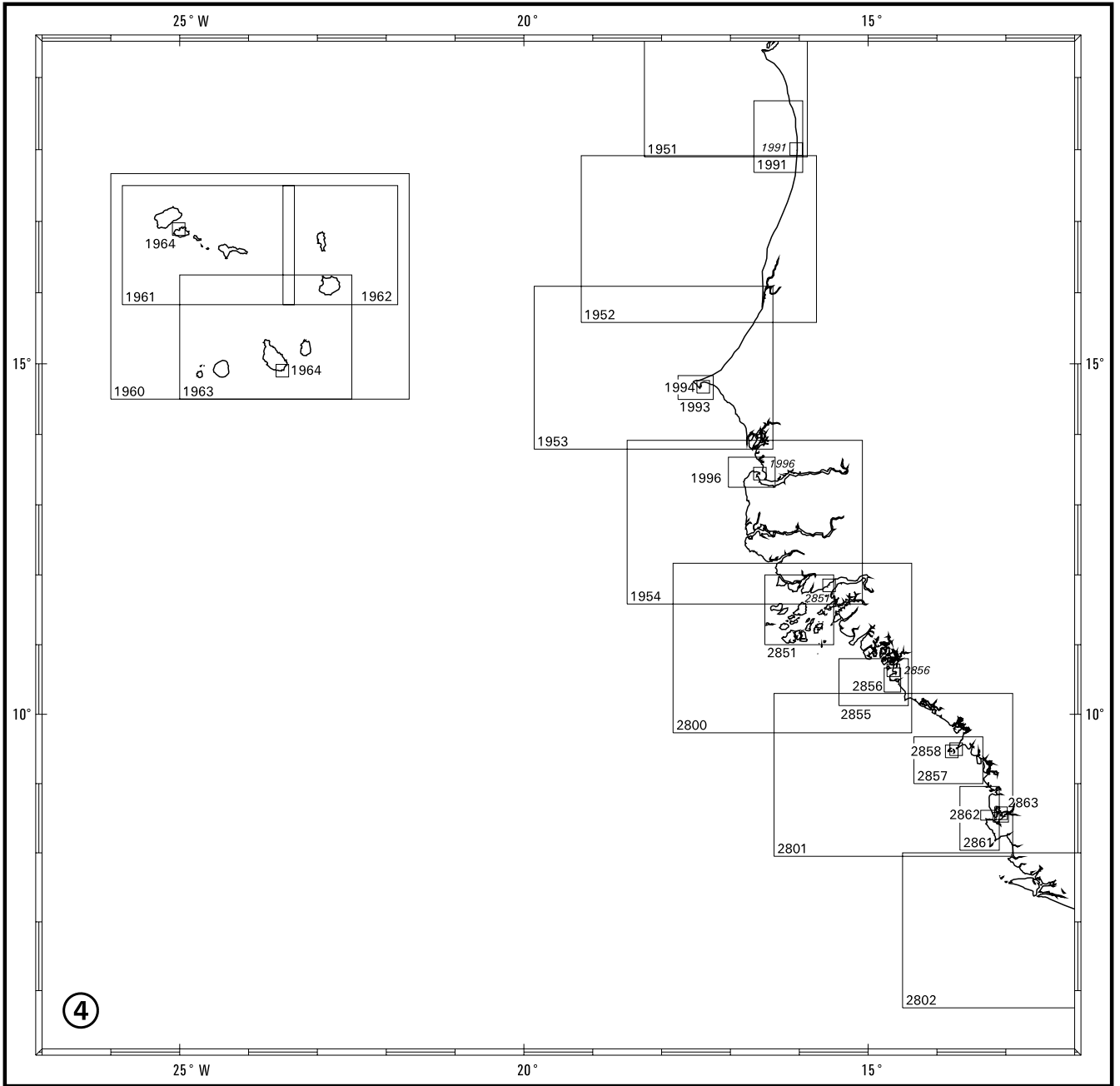
INDEX 3

N°INT	Producteur	N°National	Date		Echelle / Scale		Format	Reproducteur
INT No	Producer	National No	Publication	N. edition	1:	Latitude		Printer
1812	Voir/See 2							
1890	PT	46406	2001		100 000	39°00'N	A0	
	Porto de Ponta Delgada 1:10 000							
1891	PT	46403	1999		50 000	39°00'N	A0	
	A : Porto da Horta 1:7 500 - B :Porto da Madalena 1:7500							
1892	PT	43101	1995		300 000	39°00'N	A0	
1893	PT	43102	1997	1999	300 000	39°00'N	A0	FR
1894	PT	43103	1997	1999	300 000	39°00'N	A0	
1919	PT	36201	2002		100 000	33°00'N	A0	
1920	PT	36402	2002	2007	30 000	33°00'N	A0	GB
	A : Porto da Funchal 1:10 000 - B : Porto de Caniçal 1:10 000							
1921	PT	33101	2003		350 000	33°00'N	A0	ES
1922	PT	36401	2001		50 000	33°00'N	A0	
	Baia do Porto Santo 1:15 000 - Porto do Porto Santo 1:5 000							
1926	ES	61	2006		350 000	28°00'N	GA	
1928	ES	6100	2001	2006	12 500	28°10'N	A0	FR
1929	ES	6120	2002	2008	12 500	28°27'N	A0	FR,GB
1935	ES	81	2009	2009	350 000	28°00'N	A0	FR
	A : Desembocadura y curso del Rio Sebou 1:30 000							
1936	ES	82	2000		350 000	28°00'N	A0	FR
	A : Puerto de Rabat 1:20 000 - B : Puerto de Jorf Lasfar 1:1:25 000							
1937	ES	(217)	(1975)	(2000)	350 000	31°00'N	A0	
1938	ES	(218)	(1975)		350 000	29°00'N	GA	
1939	ES	60	2006		350 000	28°00'N	GA	
1940	ES	86	(1975)	2008	350 000	25°00'N	GA	
1950	ES	(222)	(1975)		350 000	22°30'N	GA	
1951	FR	7386	1998		350 000	19°34'N	A0	GB
1971	FR				20 000			
1972	FR	7433	2007		22 500	35°45'N	A0	
1973	FR/MA	FR7702 (MA3002)	2009		143 300		A0	
1974	FR/MA	(MA3001)			144 350		A0	
1975	FR				10 000		A0	
1976	FR				10 000		A0	
1978	FR/MA	(MA3003)			144 855		A0	
1981	FR				10 000		A0	
1983	FR				10 000		A0	
1985	FR				25 000		A0	
1986	FR				50 000		A0	
	Port de Dakhla 1:7 500							
1988	FR	(7566)			75 000	20°50'N	A0	
1989	FR	(7567)			20 000	20°49'N	A0	

Nota/Notice:

Les numéros nationaux et les années entre parenthèses correspondent à des éditions publiées sans numéro INT
National numbers and dates in brackets refer to charts published without the corresponding INT number

20/12/2010



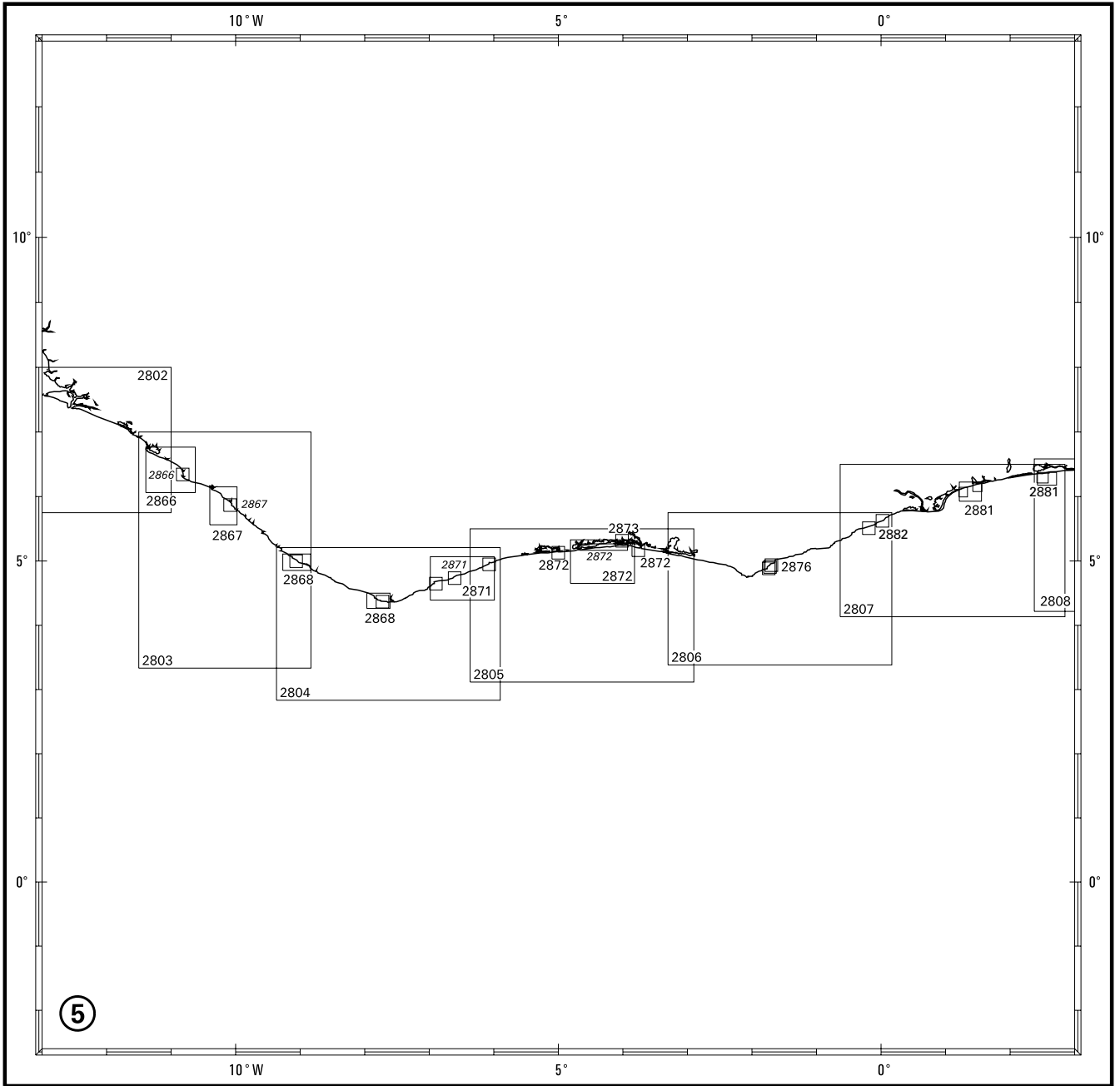
INDEX 4

N°INT	Producteur	N° National	Date		Echelle / Scale		Format	Reproducteur
INT No	Producer	National No	Publication	N. edition	1:	Latitude		Printer
1951	Voir/See 3							
1952	FR	7387	1998		336000	17°02'N	A0	GB
1953	FR	7388	1997		340000	14°56'N	A0	GB
1954	FR	7389	1997		342000	12°57'N	A0	GB
1960	PT	(201)	(1971)	(1990)	500 000	16°05'N	GA	
1961	PT	(204)	Prep		250 000	16°00'N	GA	
1962	PT	(203)	Prep		250 000	16°00'N	GA	
1963	PT	(202)	Prep		250 000	16°00'N	GA	
1964	PT	66301	2006		10 000	14°54' 30"N	GA	
	Ilha de Santiago - Porto de Praia 1:10 000							
1991	FR	7568	1998		100 000	18°10'N	A0	GB
	Nouakchott 1:15 000							
1993	FR	7569	1998	2008	50 000	14°40'N	A0	GB
1994	FR	7570	1997	2008	10 000	14°40'N	A0	GB
	GB	(608)	(1977)	(1990)	75 000		GA	
1996	Banjul 1:12 500							
	PT	(212)	(1969)	(1990)	400 000	11°18'N	GA	
2801	GB				350 000	05°00'N	A0	
2802	GB				350 000	05°00'N	A0	
2851	PT	(223)	(1982)	(1986)	100 000	11°40'N	GA	
	Bissau	(280)	(1971)		15 000	11°51'N	GA	
2855	FR	(7571)			100 000	10°32'N	A0	
2856	FR	(7572)			35 000	10°30'N	A0	
	Embouchure Rio Nunez 1:15 000 - Port Kamsar 1:15 000							
2857	FR	7573	2005		100 000	09°20'N	A0	
2858	FR	7574	2004		25 000	09°28'N	A0	GB
	Port de Conakry 1:10 000							
2861	GB	(686)	(1981)	(2003)	100 000	08°20'N	A0	
2862	GB	(625)	(1980)	(2003)	25 000	08°33'N	A0	
2863	GB	(623)	(1978)	(2003)	25 000	08°31'N	A0	
	Pepel 1:12 500							

Nota/Notice:

Les numéros nationaux et les années entre parenthèses correspondent à des éditions publiées sans numéro INT
National numbers and dates in brackets refer to charts published without the corresponding INT number

20/12/2010



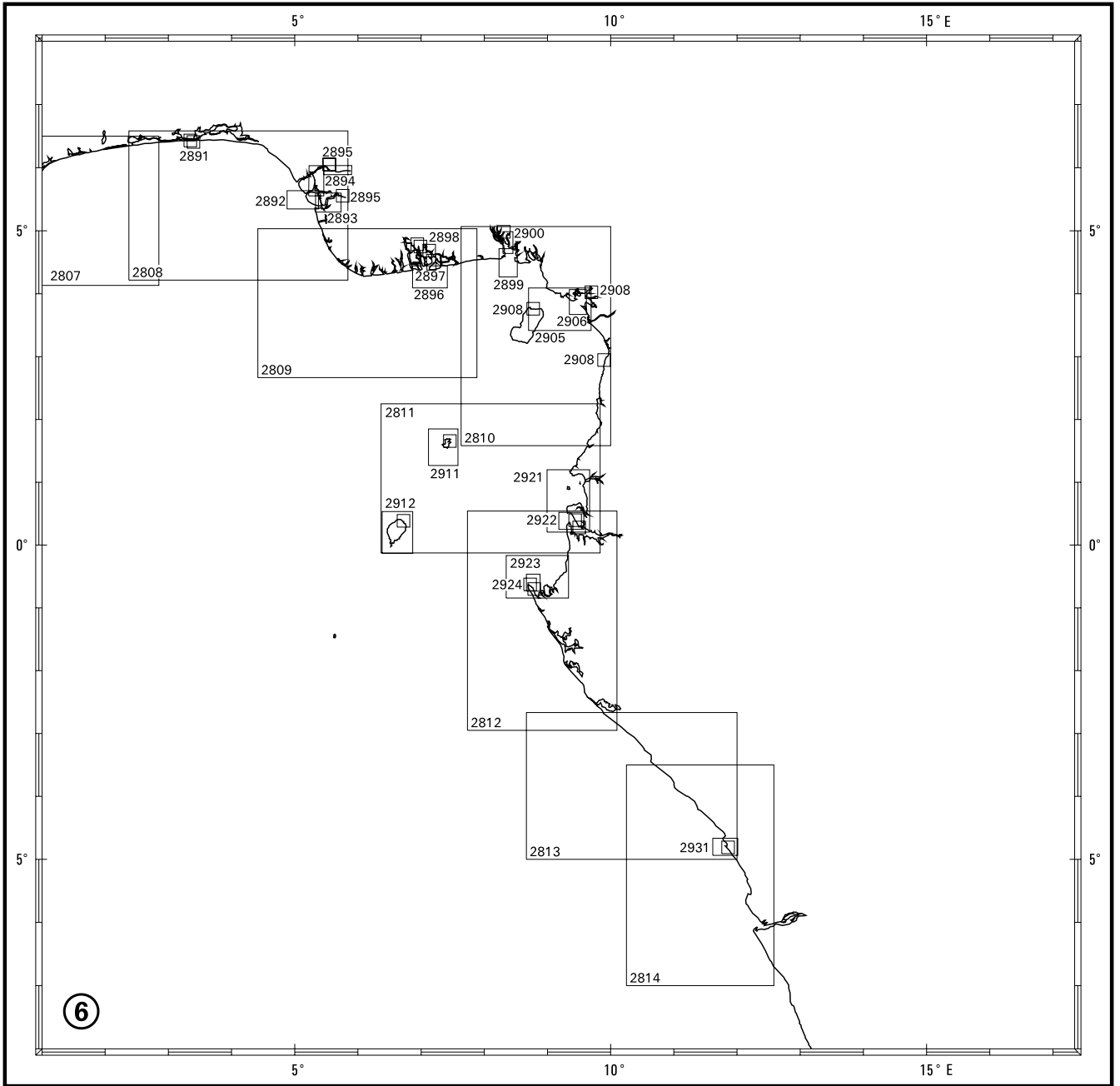
INDEX 5

N°INT	Producteur	N°National	Date		Echelle / Scale		Format	Reproducteur
INT No	Producer	National No	Publication	N. edition	1:	Latitude		Printer
2802	Voir/See 4							
2803	GB				350 000	05°00'N	A0	
2804	FR	7384	1995		350 000	04°01'N	A0	
2805	FR	7385	1996		350 000	04°18'N	A0	GB
2806	GB	1383	2004	2009	350 000	05°00'N	A0	
2807	GB	1384	2005	2009	350 000	05°00'N	A0	
2808	Voir/See 6							
2866	GB	(2478)	(1989)	(1989)	120 000	06°30'N	A0	
	Monrovia 1:25 000							
2867	GB	(3648)	(1989)	(2004)	100 000	05°55'N	A0	
	Buchanan 1:25 000							
2868	GB	(1980)	(1992)	(2004)	diverses		A0	
	Approaches to Harper 1:75 000 - A : Harper 1:12 500 - Approaches to Greenville 1:100 000 - B : Greenville 1:25 000							
2871	FR				100 000	04°40'N	A0	
	A : San Pedro 1:20 000 - B : Grand-Béréby 1:20 000 - C : Sassandra 1:20 000							
2872	FR	7575	1997		100 000	05°00'N	A0	GB
	A : Abords d'Abidjan 1:40 000 - B : Grand-Lahou 1:20 000 - C : Grand-Bassam 1:35 000							
2873	FR	7576	1997		10 000	05°16'N	A0	GB
	A : Baie du Banco 1:10 000							
2876	GB	(3102)	(1981)	(1993)	15 000	04°54'N	A0	
	Sekondi Naval Harbour 1:7 500 - Takoradi Harbour 1:7 500							
2881	FR	(7587)	Prep		diverses		A0	GB
	A : Togo-Port de Lomé 1:15000 - B : Togo-De Lomé à Kpémé 1:75 000 - C : Togo-Rade de Kpémé 1:25 000							
	D: Bénin-Port de Cotonou 1:15 000 - E : Bénin-De Cotonou à Sémé 1:75 000							
2882	GB	(1380)	(1996)	(2004)	diverses		A0	
	A: Accra Roads 1:30000 - B: Port of Tema 1:12 500							

Nota/Notice:

Les numéros nationaux et les années entre parenthèses correspondent à des éditions publiées sans numéro INT
National numbers and dates in brackets refer to charts published without the corresponding INT number

20/12/2010



INDEX 6

N°INT	Producteur	N°National	Date		Echelle / Scale		Format	Reproducteur
INT No	Producer	National No	Publication	N. edition	1:	Latitude		Printer
2807	Voir/See 5							
2808	GB	1385	2004	2010	350 000	05°20'N	A0	
2809	GB	1386	2004		350 000	05°00'N	A0	
2810	FR	7382	1996	2005	350 000	03°19'N	A0	GB
2811	FR	7383	1996		350 000	01°03'N	A0	GB
2812	FR	7257	1995		350 000	01°12'N	A0	GB
2813	GB/FR							
2814	GB/PT	GB306	2008	2010	350 000	05°00'S	GA	
2891	GB	(2812)	(1986)	(2005)	12 500	06°24'N	A0	
	Tin Can Island Terminal 1:12 500							
2892	GB	3321	2000	2008	60 000	05°30'N	A0	
2893	GB	(3305)	(1985)	(1991)	37 500	05°30'N	GA	
	Continuation of Warri River to Warri 1:37 500 - Warri to Aladja 1:20 000							
2894	GB	(3306)	(1988)		diverses		A0	
	A : Nana Creek-Escardos Point to Alajiko Creek 1:37 500 - B : Nana Creek-Alajiko Creek to Young Town 1:20 000 C : Benin River- Young Town to Koko 1:37 500 - D : Benin River-Koko to Yoruba Island 1:37 500 E : Benin River-Yoruba Island 1:20 000 - F : Benin River- Yoruba Island to Sapele 1:20 000							
2895	GB	(3307)	(1988)	(1991)	diverses		A0	
	A : Benin River-Port of Koko 1:10 000 - B : Benin River-Port of Sapele 1:10 000 C : Forcados River-Ports of Forcados and Burutu 1:10 000 - D : Warri River-Port of Warri 1:10 000							
2896	GB	(3286)	(1991)	(2005)	60 000	04°15'N	A0	
2897	GB	(3287)	(1990)	(2000)	25 000	04°30'N	A0	
2898	GB	(3288)	(1990)		diverses		A0	
	A : Fort Point to Okrika 1:25 000 - B : Tyson Point to Port Harcourt 1:17 500 - C : Port Harcourt 1:7 500							
2899	GB	3433	1970	2006	50 000	04°30'N	A0	
2900	GB	(3434)	(1991)	(2006)	50 000	04°50'N	A0	
	Ports of Calabar 1:10 000							
2905	FR	7578	2005		100 000	03°45'N	A0	
2906	FR	7579	2001		40 000	03°52'N	A0	
	Abords de Douala 1:40 000							
2908	FR	7580	2001		diverses		A1	
	A : Port de Douala 1:10 000 - B : Port de Kribi 1:25 000 - C : Port de Malabo 1:12 500							
2911	PT	(323)	(1995)		70 000	01°33'N	GA	
	Sto Antonio	(397)	(1961)	(1970)	10 000	01°40'N	GA	
2912	PT	(322)	(1966)	(1993)	80 000	00°12'30"N	GA	
	Ana Chaves	(393)	(1972)		20 000	00°23'N	GA	
2921	FR				100 000	00°00'N	A0	
2922	FR				40 000	00°23'N	A0	
	A : Pointe Owendo 1:10 000 - B : Libreville 1:15 000							
2923	FR	7583	2006		100 000	00°30'S	A0	
2924	FR	7584	2006		40 000	00°36'S	A0	
	A : C.Lopez 1:15 000 - B : Port Gentil 1:10 000							
2931	FR	7585	2002	2005	40 000	04°48'S	A0	
	Port de Pointe Noire 1:10 000							

Nota/Notice:

Les numéros nationaux et les années entre parenthèses correspondent à des éditions publiées sans numéro INT
National numbers and dates in brackets refer to charts published without the corresponding INT number

20/12/2010

Liste de diffusion
CHATINTCHART

Président / Chairperson:

Portugal	
Instituto Hidrográfico Rua Das Trinas – 49 1249-093 Lisboa	Fax: + 351 21 094 3299 E-mail : dirgeral@hidrografico.pt
<i>Agostinho Ramos DA SILVA</i>	E-mail : dirgeral@hidrografico.pt
<i>Fernando FREITAS ARTILHEIRO</i>	E-mail : freitas.artilheiro@hidrografico.pt

Membres / Members

Espagne / Spain	
Instituto Hidrográfico de la Marina Plaza San Severiano No°3 11007 Cadiz	Fax: + 34 956 258 548 E-mail : ihmesp@fn.mde.es
<i>Guillermo MOREU MUNÁIZ</i>	E-mail : gmormun@fn.mde.es
<i>José María BUSTAMANTE CALABUIG</i>	

France	
SHOM Monsieur l'Ingénieur général de l'armement Directeur général du Service hydrographique et océanographique de la Marine CS 92803 - 29228 Brest Cédex 2	Fax : + 33 2 98 22 05 91
<i>Bruno Frachon</i>	E-mail : bruno.frachon@shom.fr
<i>Yves Guillam</i>	E-mail : yves.guillam@shom.fr

Maroc / Morocco	
Division Hydrographie, Océanographie et Cartographie (DHOC) de la Marine Royale 1ère Base Navale Boulevard Colonel Mohamed Essoussi Casablanca	Fax : + 212 5 37 70 46 07 E-mail : dhcmarine@yahoo.fr
<i>Mohamed KHALIPHY</i>	

Nigéria / Nigeria	
Nigerian Navy Hydrographic Office No. 5 Point Road Apapa Lagos	Fax : + 234 1 5875715 E-mail : nho_nnhydrographicoffice@yahoo.com
<i>Commodore Abdullahi Gunda INUSA</i>	E-mail: abgunda@yahoo.com
<i>Ayo OLUGBODE</i>	E-mail : a_olugbode@yahoo.co.uk

Membres associés / Associate Members

Bénin / Benin	
Direction générale du port autonome de Cotonou B.P. 927 Cotonou	Fax : + 229 21 31 28 91 E-mail : pac@leland.bj
<i>Lazare GNONLONFIN</i>	E-mail : lgnonlonfin@yahoo.fr
<i>Euloge TCHOBO</i>	E-mail : eulogetch@yahoo.fr
<i>Eugène K. GBEMANON</i>	E-mail : gbemanon95@yahoo.fr

Cameroun / Cameroon	
Port autonome de Douala (PAD) Division de l'équipement Direction des infrastructures portuaires Département du domaine maritime	Fax : + 237 342 67 97 E-mail : portdouala@iccnnet2000.com

Service de l'environnement maritime B.P. 4020 Douala	
<i>Charles René KONTELIZO</i>	<i>E-mail : crkontelizo@hotmail.com</i>

Cap-Vert / Cape Verde	
Direcção Geral da Marinha e Portos Caixa postal n°7 San Vincente	<i>Fax : +238 324 343</i> <i>E-mail : dgmp@mail.cvtelecom.cv</i>

Congo (Brazzaville)	
Port autonome de Pointe-Noire Port autonomous of Pointe-Noire B.P. 711 Pointe-Noire	<i>Fax : + 242 94 20 42</i> <i>E-mail : papn@cg.celtelplus.com</i>
<i>Anatole BAGNIAKANA</i>	<i>E-mail : bagniakana_ant@yahoo.fr</i>
<i>Jean-Marie ANIELE</i>	<i>E-mail : papn2006@yahoo.fr</i>
<i>Jean-Auguste CHICAYA</i>	<i>E-mail : jeuneaugui@yahoo.fr</i>

Côte d'Ivoire	
Direction générale du port autonome d'Abidjan B.P. V.85 Abidjan	<i>Fax : + 225 21 23 80 80</i> <i>E-mail : info@paa.ci.org</i>

Guinée / Guinea	
Port autonome de Conakry Autonomous port of Conakry B.P. 805 Conakry	<i>Fax : + 224 41 25 95</i> <i>E-mail :</i>
<i>Cheik Mohamed FOFANA</i>	<i>E-mail : cfofana23@yahoo.fr</i>
<i>Almamy KABELE CAMARA</i>	<i>E-mail : almamykabele@yahoo.fr</i>
<i>Morlaye CAMARA</i>	<i>E-mail : morlayekebeva@yahoo.fr</i>
<i>Souleymane BAH</i>	<i>E-mail : soulbha@yahoo.fr</i>

Guinée-Bissau / Guinea-Bissau	
Administração dos portos da Guiné-Bissau Avenida 3 de Agosto CP 693 Bissau	<i>Fax : + 245 20 4114</i> <i>E-mail : capitaniabissau@yahoo.com</i>
<i>Alberto TIPOTE</i>	<i>E-mail : ptipotepeco@hotmail.com</i>
<i>Fernando SAMBU</i>	<i>E-mail : fernandosambu@yahoo.com.br</i>

Mauritanie / Mauritania	
Ministère de la Défense nationale Etat-major national Direction de la Marine nationale BP 208 Nouakchott	<i>Fax : + 222 525 11 71</i> <i>E-mail : siab44@hotmail.com</i>
<i>Brahim KANE</i>	<i>E-mail : brahimyahyakane@yahoo.fr</i>

Sénégal / Senegal	
Service de sécurité maritime du Sénégal Port autonome de Dakar Bd de la Libération B.P. 3195 Dakar	<i>Fax : + 221 823 36 06</i> <i>E-mail :</i>
<i>Bara SADY</i>	<i>E-mail : sady@portdakar.sn</i>
<i>Abdoulaye DIA</i>	<i>E-mail : abdoulaye.dia56@yahoo.fr</i>
<i>Mamadou THIOUB</i>	<i>E-mail : mthioub@hotmail.com</i> <i>mbaidythioub@yahoo.fr</i>

Togo	
Port Autonome de Lomé - Capitainerie B.P. 1225 Lomé	Fax : + 227 47 69 E-mail :
<i>Komi. Essunèya KABITCHADA</i>	E-mail : kabiesso2005@yahoo.fr
<i>Adote Blim BLIVI</i>	E-mail : cgileul@yahoo.fr

Observateurs / Observer

Congo (Kinshasa)	
Le Citoyen Secrétaire Général du département des transports et communications Direction de la Marine et des Voies Navigables B.P. 6.514 Avenue de l'aérodrome N°536 Kinshasa/N'Dolo	Fax: +243 1220001 E-mail: sgtranscoms_rdc@yahoo.fr

Etats-Unis / USA	
National Geospatial Intelligence Agency Department Of Defense NGA Bethesda, Mail Stop 98 Code : PV 4600 Sangamore Road Bethesda Maryland 20816-5003	Fax: +1 (301) 227 5745 E-mail: james.E.Rogers@nga.mil

Guinée équatoriale / Equatorial Guinea	
Ministry of transportation and civil aviation Calle Rey Boncourd, N°42 Malabo	Fax : + 240 92919 E-mail :
<i>Fernando BIAHUTE MATEU</i>	E-mail : ferbiahute@yahoo.es

Gabon	
Direction générale de la marine marchande B.P. 803 Libreville	Fax : + 241 76 48 33 E-mail :

Gambie / Gambia	
The Harbour Master Gambia Ports Authority P.O. Box 617 Wellington Street Banjul	Fax : + 220 4227 268 E-mail : info@gamport.gm
<i>Wally K. SANYANG</i>	E-mail : awakmanneh80@hotmail.com

Ghana	
Ghana Ports and Harbours Authority P.O. Box 150 Tema	Fax : + 233 22 20 2812 E-mail : gpha@ghanaports.net
<i>Georges OWUSU-ANSAH</i>	E-mail : geowusah@yahoo.co.uk
<i>Marilyn EGHAN</i>	E-mail : marilyn.eghan@ghanamaritime.org
<i>Catherine HAIZEL</i>	E-mail : akuabrefi@yahoo.com

Libéria / Liberia	
Geodesic Division Department of Land, Survey and Cartography Ministry of Lands, Mines and Energy P.O. Box 10-9024 1000 Monrovia 10	<i>Fax</i> : + 231 226 281 <i>E-mail</i> :

Royaume-Uni / United Kingdom	
United Kingdom Hydrographic Office Admiralty Way Taunton Somerset TA1 2DN	<i>Fax</i> : +44 1823 284077 <i>E-mail</i> : International.RelationsUKHO@ukho.gov.uk
<i>Jeffrey BRYANT</i>	<i>E-mail</i> : jeff.Bryant@UKHO.gov.uk
<i>Graham DENSLOW</i>	<i>E-mail</i> : graham.Denslow@ukho.gov.uk

Sao Tomé et Principe / Sao Tome and Principe	
	<i>Fax</i> : <i>E-mail</i> :

Sierra Leone	
Sierra Leone Maritime Administration P.O. Box 313 Maritime House Government Wharf Ferry Terminal Freetown	<i>Fax</i> : <i>E-mail</i> :

Autres / Others

AGPAOC	
Association de gestion des ports de l'Afrique de l'Ouest et du centre (AGPAOC) 20 Park Lane P.O. Box 1113 Apapa Lagos NIGERIA	<i>Fax</i> : +234 1 5871278 <i>E-mail</i> : secgen@pmawca-agpaoc.com

BHI / IHB	
BHI 4 quai Antoine 1er BP 445 MC 98011 Monaco	<i>Fax</i> : <i>E-mail</i> :
<i>Hugo GORZIGLIA</i>	<i>E-mail</i> : hgorziglia@ihb.mc
<i>Michel HUET</i>	<i>E-mail</i> : mhuet@ihb.mc