

Table 7.1: Annual catches (tonnes) of the main species of demersal fishes exploited in Benin, Côte d'Ivoire, Ghana and Togo, 1990–2002/Captures annuelles (tonnes) des principales espèces de poissons démersaux exploités au Bénin, en Côte d'Ivoire, au Ghana et au Togo, 1990-2002

Espèces	Pays	Flottille	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
<i>Pseudotolithus</i> spp.	Côte d'Ivoire	Chalutiers industriels	1036	945	804	537	672	709	690	478	526	376	347	374	388	
		Chalutiers industriels	37	30	35	82	77	88	241	312	68	110	7	23	41	
	Ghana	Crevettiers	22	19	20	60	27	8	8	25	31	34	36			0
		Chalutiers côtiers	149	205	118	177	300	120	295	331	338	304	255	428	524	
		Artisanale	1347	1273	1126	587	692	572	608	1279	469	450	429	626	455	
	Togo	Chalutiers industriels	42	24	23	57	48	14	23	9	11	0	0	0	0	0
		Artisanale	1	1	3	4	3	1	0	7	53	26	37	43	66	
	Bénin	Chalutiers industriels	151	97	53	115	132	206	152	133	205	187		112	91	
		Artisanale								723	720	688		690	1071	
			TOTAL	2785	2594	2181	1618	1951	1718	2016	3297	2421	2175	1111	2296	2636
	<i>Brachydeuterus auritus</i>	Côte d'Ivoire	Chalutiers industriels	1053	1218	1033	1012	1107	1290	2056	1197	1286	1505	2206	1403	2629
Chalutiers industriels			1721	655	755	1525	1002	1028	1973	1135	1531	722	656	751	989	
Ghana		Crevettiers industriels	46	62	85	119	440	510	656	366	189	95	60	39	8	
		Chalutiers côtiers	1431	629	528	655	657	556	1212	900	485	517	451	632	716	
		Artisanale	17069	10316	9867	10477	16172	12489	9706	17388	9774	11333	8865	12635	7573	
Togo		Chalutiers industriels	40	19	22	49	44	0	30	0	2	0	0	0	0	
		Artisanale	0	1	1	0	1	0	15	1	171	1092	742	844	115	
Bénin		Chalutiers industriels	251	166	107	234	267	108	137	112	90	18	0	33	0	
		Artisanale								206	182	208	0	180	325	
			TOTAL	21610	13065	12397	14070	19690	15980	15784	21306	13708	15489	12980	16517	12355

Table 7.1 (cont./suite):

Espèces	Pays	Flottille	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<i>Galeoides decadactylus</i>	Côte d'Ivoire	Chalutiers industriels	414	393	352	229	309	400	373	180	238	186	219	167	152
	Ghana	Chalutiers industriels	111	26	17	33	68	19	75	28	2	6	0	11	7
		Crevettiers	11	30	16	25	25	7	5	5	1	8	0	0	0
		Chalutiers côtiers	122	97	62	66	22	14	16	20	25	31	23	173	136
		Artisanale	1412	2282	1727	1999	1989	1979	3050	1422	733	656	1917	2852	2059
		Togo	Chalutiers industriels	46	22	27	27	24	7	14	2	1	0	0	0
	Bénin	Artisanale	1	1	1	1	1	1	0	1	40	269	149	98	88
		Chalutiers industriels	84	66	42	43	50	28	50	46	65	47	0	18	13
		Artisanale									377	299	0	302	467
	TOTAL		2200	2916	2244	2423	2486	2454	3584	1703	1481	1502	2308	3621	2922
<i>Dentex spp.</i>	Côte d'Ivoire	Chalutiers industriels	490	643	594	362	431	551	675	574	729	758	549	434	434
	Ghana	Chalutiers industriels	1139	973	846	494	958	535	723	975	706	295	271	491	795
		Crevettiers	4	24	6	59	290	136	117	28	37	109	6	1	29
		Chalutiers côtiers	101	36	3	4	20	8	8	13	11	10	28	13	11
		Artisanale	2797	1421	1447	2527	1448	1965	2250	1414	2407	3528	1827	2339	2512
		Togo	Chalutiers industriels	12	3	60	59	29	1	9	16	18	0	0	0
	Bénin	Artisanale	56	76	58	51	65	114	65	52	76	41	64	45	31
		Chalutiers industriels	11	2	4	7	9	3	13	11	37	32	0	1	5
		Artisanale	46	45							83	74	51	0	20
	TOTAL		4656	3223	3016	3562	3250	3314	3861	3166	4095	4824	2745	3344	3845
<i>Pagellus bellottii</i>	Côte d'Ivoire	Chalutiers industriels	245	322	297	181	216	275	338	287	364	379	274	217	216
	Ghana	Chalutiers industriels	1038	1160	894	513	621	803	742	1106	673	467	314	368	212
		Crevettiers	16	24	7	18	92	60	48	5	0	10	82	4	0
		Chalutiers côtiers	189	103	30	30	53	26	22	19	13	11	34	25	60
		Artisanale	4139	4032	7558	7354	4897	3560	6668	6328	6334	12277	2487	2823	2748
		Togo	Chalutiers industriels	8	1	94	28	31	3	7	0	66	0	0	0
	Bénin	Artisanale	11	64	88	20	6	205	84	65	418	145	120	76	17
		Chalutiers industriels	12	4	4	4	4	0	10	9	20	15	0	1	0
		Artisanale	0	0							2	0	0	0	0
	TOTAL		5658	5710	8972	8148	5919	4932	7920	7820	7889	13304	3311	3513	3254

Table 7.2.1: Biological sampling intensity (2002) of demersals in Benin, Ghana and Togo/Intensité de l'échantillonnage biologique (2002) des démersaux au Bénin, au Ghana et au Togo

Zone/année/ échantillonnage	Flottille	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Total
Bénin – 2002	Tous les sites sont échantillonnés	2272	1079	2783	4353	10487
		1879	1335	1766	1795	6775
	Composition des captures	166133	91296	189636	263063	710128
Togo – 2002	Tous les sites artisanaux sont échantillonnés	1534	2857	5677	5878	15946
		1774	1820	1827	1823	7244
	Composition des captures	261241	356111	461372	454526	1533250
	Tous les sites sont échantillonnés	48	10	20	33	111
		5	9	12	10	36
	Senne de plage	464	314	285	887	1949
	<i>Brachydeuterus auritus</i>	527	360	680	689	2256
Ghana – 2002		60	31	30	91	212
		5	4	5	5	19
	<i>Pagellus bellottii</i>		110	47	100	446
	(Composition des tailles)	1923	1230	761	793	4707
		60	31	30	91	212
		1	1	1	1	4
	<i>Pagellus bellottii</i>	2	2	3	3	10
	(Autres caractéristiques biologiques)	30	30	30	30	120
		4024	2864	3772	3239	13899
	Flottille industrielle	5	4	5	5	19
	(Composition des captures)	60	31	30	91	212

Chiffre supérieur: capture totale en tonnes

Deuxième chiffre: nombre d'échantillons

Troisième chiffre: poids total des échantillons (kg)

Quatrième chiffre: nombre de poissons mesurés

Table 7.3.3a: Annual catches (tonnes) of *Brachydeuterus auritus* exploited in Benin, Côte d'Ivoire, Ghana and Togo, 1990–2002/Captures annuelles (tonnes) de *Brachydeuterus auritus* exploitées au Bénin, en Côte d'Ivoire, au Ghana et au Togo, 1990-2002

Pays	Flottille	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Côte d'Ivoire	Chalutiers	1053	1218	1033	1012	1107	1290	2056	1197	1286	1505	2206	1403	2629
Ghana	Chalutiers	1721	655	755	1525	1002	1028	1973	1135	1531	722	656	751	989
	Crevettiers	46	62	85	119	440	510	656	366	189	95	60	39	8
	Chalutiers côtiers	1431	629	528	655	657	556	1212	900	485	517	451	632	716
	Artisanale	17069	10316	9867	10477	16172	12489	9706	17388	9774	11333	8865	12635	7573
Togo	Industrielle	40	19	22	49	44	0	30	0	2	0	0	0	0
	Artisanale	0	1	1	0	1	0	15	1	171	1092	742	844	115
Bénin	Industrielle	251	166	107	234	267	108	137	112	90	18	0	33	0
	Artisanale								206	182	208	0	180	325
	TOTAL	21610	13065	12397	14070	19690	15980	15784	21306	13708	15489	12980	16517	12355

Table 7.3.3b: Effort by country, fleet and year on demersal species in Côte d'Ivoire, Ghana, Togo and Benin 1990–2002/Effort par pays, flottille et année sur les espèces démersales en Côte d'Ivoire, au Ghana, au Togo et au Bénin 1990-2002

Pays	Flottille	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Côte d'Ivoire	Chalutiers industriels (J)	3339	3945	4659	4303	3871	4530	5050	3520	5014	5285	5736	4403	14361
Ghana	Chalutiers industriels (J)	4162	4241	4088	3505	4515	5074	6178	7037	6897	6265	3918	9002	8154
	Crevettiers (J)	1431	1085	977	1772	2573	2435	1341	1195	1090	529	774	1344	138
	Chalutiers côtiers	3373	4411	4195	7266	4775	7445	8838	8179	15003	9993	8964	14776	16746
	Artisanale (sorties)	869811	1021316	860681	1009138	1154062	1168606	1028128	1139239	1269328	1418903	834937	892534	839908
Togo	Pêche maritime industrielle (J)	222	200	191	422	315	470	179	71	304	0			0
	Pêche maritime artisanale (sorties)	2221	668	1742	1989	1169	868	2327	1917	2318	2521	2947	2508	9820
Bénin	Pêche industrielle (J)	1156	1121	583	577	989	968	1097	1015	995	751		439	4000
	Pêche maritime artisanale (sorties)								60049	74747	79661		83652	93248

(J) = jours de pêche
(sorties) = # de sorties

Table 7.3.3c: CPUE by country, fleet and year of *Brachydeuterus auritus* in Côte d'Ivoire, Ghana, Togo and Benin 1990–2002/
CPUE par pays, flottille et année de *Brachydeuterus auritus* en Côte d'Ivoire, au Ghana, au Togo et au Bénin 1990-
2002

Pays	Flottille	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Côte d'Ivoire	Chalutiers (kg/j)	315	309	222	235	286	285	407	340	256	285	385	319	183
	Chalutiers (kg/j)	414	155	185	435	222	203	319	161	222	115	167	83	121
Ghana	Crevettiers (kg/j)	32	57	87	67	171	209	489	306	173	179	78	29	58
	Chalutiers côtiers (kg/# sorties)	424	142	126	90	138	75	137	110	32	52	50	43	43
	Artisanale (kg/# sorties)	20	10	11	10	14	11	9	15	8	8	11	14	9
Togo	Pêche industrielle (kg/# sorties)	178	95	115	116	138	0	165	0	7				
	Pêche artisanale (kg/# sorties)	0, 0	0,7	0,3	0,0	0,4	0,0	6,4	0,5	73,8	433,2	251,8	336,5	12
Bénin	Pêche industrielle (kg/j)	217	148	183	406	270	112	125	111	90	24		75	0
	Pêche mar. artisanale (kg/# sorties)								355	183	194		197	132

Table 7.4.3a: Catches (tonnes) of *Galeoides decadactylus* exploited in Benin, Côte d'Ivoire, Ghana and Togo, 1990–2002/Captures (tonnes) de *Galeoides decadactylus* exploités au Bénin, en Côte d'Ivoire, au Ghana et au Togo, 1990-2002

Pays	Flottille	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Côte d'Ivoire	Chalutiers industriels	414	393	352	229	309	400	373	180	238	186	219	167	152
Ghana	Chalutiers industriels	111	26	17	33	68	19	75	28	2	6	0	11	7
	Crevettiers	11	30	16	25	25	7	5	5	1	8	0	0	0
	Chalutiers côtiers	122	97	62	66	22	14	16	20	25	31	23	173	136
	Artisanale	1412	2282	1727	1999	1989	1979	3050	1422	733	656	1917	2852	2059
Togo	Chalutiers industriels	46	22	27	27	24	7	14	2	1	0	0	0	0
	Artisanale	1	1	1	1	1	1	0	1	40	269	149	98	88
Bénin	Chalutiers industriels	84	66	42	43	50	28	50	46	65	47	0	18	13
	Artisanale									377	299	0	302	467
	Total (Artisanale + Industrielle)	2200	2916	2244	2423	2486	2454	3584	1703	1481	1502	2308	3621	2922

Table 7.4.3c: CPUE (kg/day and kg/# of trips) of *Galeoides decadactylus* exploited in Benin, Côte d'Ivoire, Ghana and Togo, 1990–2002/ CPUE (kg/jour et kg/# de sorties) de *Galeoides decadactylus* exploités au Bénin, en Côte d'Ivoire, au Ghana et au Togo, 1990-2002

Pays	Flottille	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Côte d'Ivoire	Chalutiers industriels (kg/j)	123,8	99,7	75,5	53,3	79,7	88,2	73,9	51,0	47,6	35,1	38,1	37,9	10,6
Ghana	Chalutiers industriels (kg/j)	26,6	6,0	4,2	9,3	15,0	3,8	12,2	3,9	0,2	0,9	0,0	1,2	0,9
	Crevettiers (kg/j)	7,8	27,5	16,4	14,1	9,6	2,8	3,5	4,5	0,6	15,5	0,0	0,0	0,0
	Chalutiers côtiers (kg/# sorties)	36,2	21,9	14,8	9,1	4,6	1,9	1,8	2,4	1,6	3,1	2,6	11,7	8,1
	Artisanale (kg/# sorties)	1,6	2,2	2,0	2,0	1,7	1,7	3,0	1,2	0,6	0,5	2,3	3,2	2,5
Togo	Chalutiers industriels (kg/j)	205,0	110,0	141,4	64,0	76,2	14,9	78,2		3,3				
	Artisanale (kg/# sorties)	0,2	1,5	0,6		0,4		0,0	0,3	17,3	106,7	50,6	39,1	9,0
Bénin	Chalutiers industriels (kg/j)	72,9	59,1	72,2	74,6	50,3	29,3	45,9	44,8	64,9	62,7		41,6	
	Artisanale (kg/# sorties)								0,0	5,0	3,7		3,6	5,0

Table 7.5.3a: Catches (tonnes) de *Dentex* spp. exploités in Benin, Côte d'Ivoire, Ghana and Togo, 1990–2002/Captures (tonnes) de *Dentex* spp. exploités au Bénin, en Côte d'Ivoire, au Ghana et au Togo, 1990-2002

Pays	Flottille	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Côte d'Ivoire	Chalutiers industriels	490	643	594	362	431	551	675	574	729	758	549	434	434
Ghana	Chalutiers industriels	1139	973	846	494	958	535	723	975	706	295	271	491	795
	Crevettiers	4	24	6	59	290	136	117	28	37	109	6	1	29
	Chalutiers côtiers	101	36	3	4	20	8	8	13	11	10	28	13	11
	Artisanale	2797	1421	1447	2527	1448	1965	2250	1414	2407	3528	1827	2339	2512
Togo	Chalutiers industriels	12	3	60	59	29	1	9	16	18	0	0	0	0
	Artisanale	56	76	58	51	65	114	65	52	76	41	64	45	31
Bénin	Chalutiers industriels	11	2	4	7	9	3	13	11	37	32	0	1	5
	Artisanale	46	45						83	74	51	0	20	28
	Total (Artisanale + Industrielle)	4656	3223	3016	3562	3250	3314	3861	3166	4095	4824	2745	3344	3845

Table 7.5.3c: CPUE (kg/day et kg/# trips) of *Dentex* spp. exploités in Benin, Côte d'Ivoire, Ghana and Togo, 1990–2002/CPUE (kg/j et kg/# de sorties) de *Dentex* spp. exploités au Bénin, en Côte d'Ivoire, au Ghana et au Togo, 1990-2002

Pays	Flottille	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Côte d'Ivoire	Chalutier industriel (kg/j)	146,9	163,1	127,4	84,0	111,4	121,6	133,7	163,0	145,4	143,3	95,7	98,6	30,2
Ghana	Chalutiers industriels (kg/j)	273,8	229,5	206,9	141,0	212,2	105,5	117,0	138,6	102,4	47,0	69,3	54,6	97,5
	Crevettiers (kg/j)	2,5	21,8	6,1	33,4	112,8	56,0	87,3	23,5	34,0	206,4	7,1	0,9	210,1
	Chalutiers côtiers (kg/# sorties)	29,9	8,2	0,7	0,5	4,2	1,1	0,9	1,6	0,7	1,0	3,1	0,9	0,7
	Artisanal (kg/# sorties)	3,2	1,4	1,7	2,5	1,3	1,7	2,2	1,2	1,9	2,5	2,2	2,6	3,0
Togo	Chalutiers industriels (kg/j)	54,1	15,0	314,1	138,6	92,1	2,1	50,3		59,2				
	Artisanale (kg/# sorties)	25,0	113,8	33,0		55,2		27,9	27,1	32,8	16,3	21,7	17,9	3,2
Bénin	Chalutiers industriels (kg/j)	9,1	1,5	6,3	12,5	9,1	3,2	12,1	10,4	37,5	42,9		1,8	
	Artisanale (kg/# sorties)								1,4	1,0	0,6		0,2	0,3

Table 7.6.3a: Catches (tonnes) of *Pagellus bellottii* exploited in Benin, Côte d'Ivoire, Ghana and Togo, 1990–2002/Captures (tonnes) de *Pagellus bellottii* exploités au Bénin, en Côte d'Ivoire, au Ghana et au Togo, 1990-2002

Pays	Flottille	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Côte d'Ivoire	Chalutiers industriels	245	322	297	181	216	275	338	287	364	379	274	217	216
Ghana	Chalutiers industriels	1038	1160	894	513	621	803	742	1106	673	467	314	368	212
	Crevettiers	16	24	7	18	92	60	48	5	0	10	82	4	0
	Chalutiers côtiers	189	103	30	30	53	26	22	19	13	11	34	25	60
	Artisanale	4139	4032	7558	7354	4897	3560	6668	6328	6334	12277	2487	2823	2748
Togo	Chalutiers industriels	8	1	94	28	31	3	7	0	66	0	0	0	0
	Artisanal	11	64	88	20	6	205	84	65	418	145	120	76	17
Bénin	Chalutiers industriels	12	4	4	4	4	0	10	9	20	15	0	1	0
	Artisanale	0	0						2	0	0	0	0	1
	Total (Artisanale + Industrielle)	5658	5710	8972	8148	5919	4932	7920	7820	7889	13304	3311	3513	3254

Table 7.6.3c: CPUE (kg/day and kg/# trips) of *Pagellus bellottii* exploited in Benin, Côte d'Ivoire, Ghana and Togo, 1990–2002/CPUE (kg/j et kg/# de sorties) de *Pagellus bellottii* exploités au Bénin, en Côte d'Ivoire, au Ghana et au Togo, 1990-2002

Pays	Flottille	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Côte d'Ivoire	Chalutiers industriels (kg/j)	73,4	81,5	63,7	42,0	55,7	60,8	66,9	81,5	72,7	71,7	47,8	49,3	15,0
Ghana	Chalutiers industriels (kg/j)	249,4	273,5	218,6	146,4	137,5	158,2	120,2	157,2	97,6	74,6	80,1	40,9	26,0
	Crevettiers (kg/j)	11,2	22,1	7,3	10,1	35,8	24,6	35,9	3,8	0,0	19,5	105,7	3,3	0,0
	Chalutiers côtiers (kg/# sorties)	56,1	23,4	7,2	4,2	11,1	3,5	2,5	2,3	0,9	1,1	3,8	1,7	3,6
	Artisanale (kg/# sorties)	4,8	3,9	8,8	7,3	4,2	3,0	6,5	5,6	5,0	8,7	3,0	3,2	3,3
Togo	Chalutiers industriels (kg/j)	36,0	5,0	492,1	65,2	98,4	6,4	39,1		217,1				
	Artisanale (kg/# sorties)	5,0	95,8	50,5		5,1		36,1	33,9	180,3	57,5	40,7	30,1	1,7
Bénin	Chalutiers industriels (kg/j)	10,0	3,2	7,4	7,1	3,6	0,4	9,4	9,0	20,2	19,6		1,6	
	Artisanale (kg/# sorties)								0,0	0,0	0,0		0,0	0,0

Table 7.7.3a: Annual catches (tonnes) of *Pseudolithus* spp. exploited in Benin, Côte d'Ivoire, Ghana and Togo, 1990–2002/Captures annuelles (tonnes) de *Pseudolithus* spp. exploités au Bénin, en Côte d'Ivoire, au Ghana et au Togo, 1990-2002

Pays	Flottille	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Côte d'Ivoire	Chalutiers industriels	1036	945	804	537	672	709	690	478	526	376	347	374	388
Ghana	Chalutiers industriels	37	30	35	82	77	88	241	312	68	110	7	23	41
	Crevettiers	22	19	20	60	27	8	8	25	31	34	36		0
	Chalutier côtier	149	205	118	177	300	120	295	331	338	304	255	428	524
	Artisanale	1347	1273	1126	587	692	572	608	1279	469	450	429	626	455
Togo	Chalutiers industriels	42	24	23	57	48	14	23	9	11	0	0	0	0
	Artisanale	1	1	3	4	3	1	0	7	53	26	37	43	66
Bénin	Chalutiers industriels	151	97	53	115	132	206	152	133	205	187		112	91
	Artisanale								723	720	688		690	1071
	Total (Artisanale + Industrielle)	2785	2594	2181	1618	1951	1718	2016	3297	2421	2175	1111	2296	2636

Table 7.7.3c: CPUE by country, fleet and year of *Pseudolithus* spp. in Benin, Côte d'Ivoire, Ghana and Togo, 1990–2002/CPUE par pays, flottille et année de *Pseudolithus* spp. au Bénin, en Côte d'Ivoire, au Ghana et au Togo, 1990-2002

Pays	Flottille	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Côte d'Ivoire	Chalutiers industriels (kg/j)	310,1	239,6	172,5	124,7	173,6	156,6	136,7	135,9	104,9	71,1	60,4	84,9	27,0
Ghana	Chalutiers industriels (kg/j)	9,0	7,0	8,7	23,3	17,1	17,4	39,0	44,3	9,9	17,6	1,7	2,5	5,0
	Crevettiers (kg/j)	15,3	17,6	20,5	33,6	10,5	3,4	5,9	21,2	28,1	64,7	46,3	0,0	0,0
	Chalutiers côtiers (kg/# sorties)	44,2	46,5	28,1	24,4	62,8	16,1	33,3	40,4	22,5	30,4	28,5	29,0	31,3
	Artisanale (kg/# sorties)	1,5	1,2	1,3	0,6	0,6	0,5	0,6	1,1	0,4	0,3	0,5	0,7	0,5
Togo	Chalutiers industriels (kg/j)	189,2	120,0	120,4	135,1	152,4	29,8	125,7		36,2				
	Artisanal (kg/# sorties)	0,5	0,7	1,4		2,6		0,0	3,7	22,9	10,3	12,6	17,1	6,7
Bénin	Chalutiers industriels (kg/j)	130,9	86,9	91,8	199,3	133,3	212,4	138,3	130,6	205,6	248,7		255,5	
	Artisanale (kg/# sorties)								12,0	9,6	8,6		8,3	11,5