

Tableau 8 : Prise par unité d'effort, effort et capture des flottilles pélagiques industrielles roumaine et est-allemande dans la région sud

(1) estimé à 1,2 pue de RTMA soviétiques du mois correspondant,

(2) répartition de l'effort estimée identique à celle des RTMA soviétiques du mois correspondant

(3) calculé d'après la p.u.e des RTMA du mois correspondant toutes régions.

Mois	RTMS roumanie			RTMS R.D.A			TOTAL Roumanie + RDA		TOTAL Toutes flottilles	
	pue (t/j)	effort (j)	captures (t)	pue	effort	captures	(3) effort (j stand)	captures	(3) effort (j stand)	captures
Janvier	(1) 39.0	(2) 110.4	4301.2	47.3	14.6	690.3	149.4	4991.5	642.4	21456.8
Février	(1) 37.0	(2) 34.9	1288.1	43.7	46.1	2012.5	111.9	3300.6	584.8	17252.6
Mars	-	-	-	69.6	36.3	2566.4	82.8	2566.4	493.8	15307.5
Avril	38.6	285.0	10990.2	69.4	33.8	2344.2	351.8	13334.4	1016.6	38529.2
Mai	76.7	229.9	17627.6	89.2	42.9	3825.6	429.1	21453.2	1107.6	55380.7
Juin	42.3	148.8	6290.6	75.6	48.4	3658.4	195.9	9949.0	542.4	27555.2
Juillet	-	-	-	94.7	35.8	3391.7	84.0	3391.7	88.9	3590.1
Août	-	-	-	70.8	42.7	3023.2	79.7	3023.2	78.7	3023.2
Septembre	-	-	-	52.5	9.7	508.9	16.1	508.9	27.2	863.5
Octobre	20.4	19.4	395.8	80.5	13.6	1094.8	62.4	1490.6	178.1	4255.5
Novembre	24.3	42.7	1039.3	63.5	19.0	1206.7	74.9	2246.0	224.2	6724.8
Décembre	24.0	14.2	340.8	77.5	24.0	1950	64.9	2200.8	256.4	8693.0
TOTAL	47.8	885.3	42273.6	71.2	367.5	26182.8	1701.9	68456.3	5241.1	202632.1

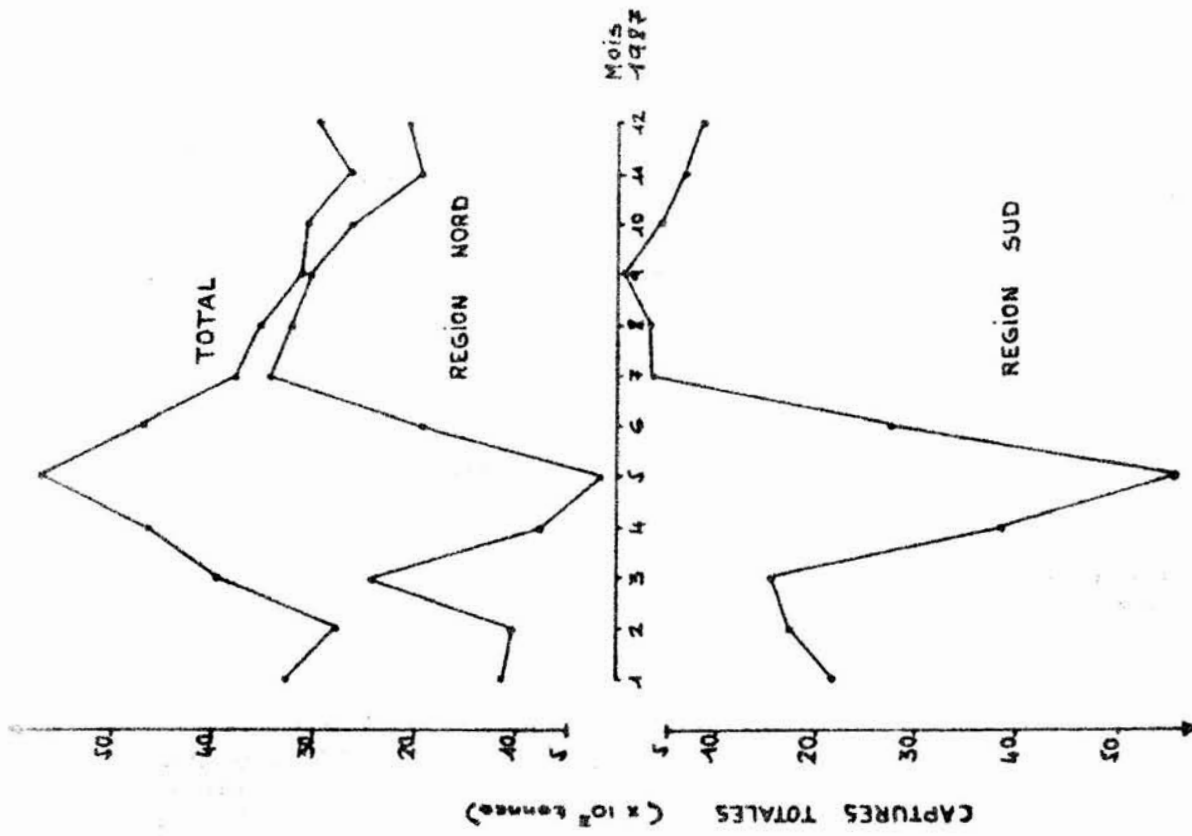


Figure 4: Captures totales mensuelles des flottilles industrielles pélagiques en 1987 pour la région nord et sud.

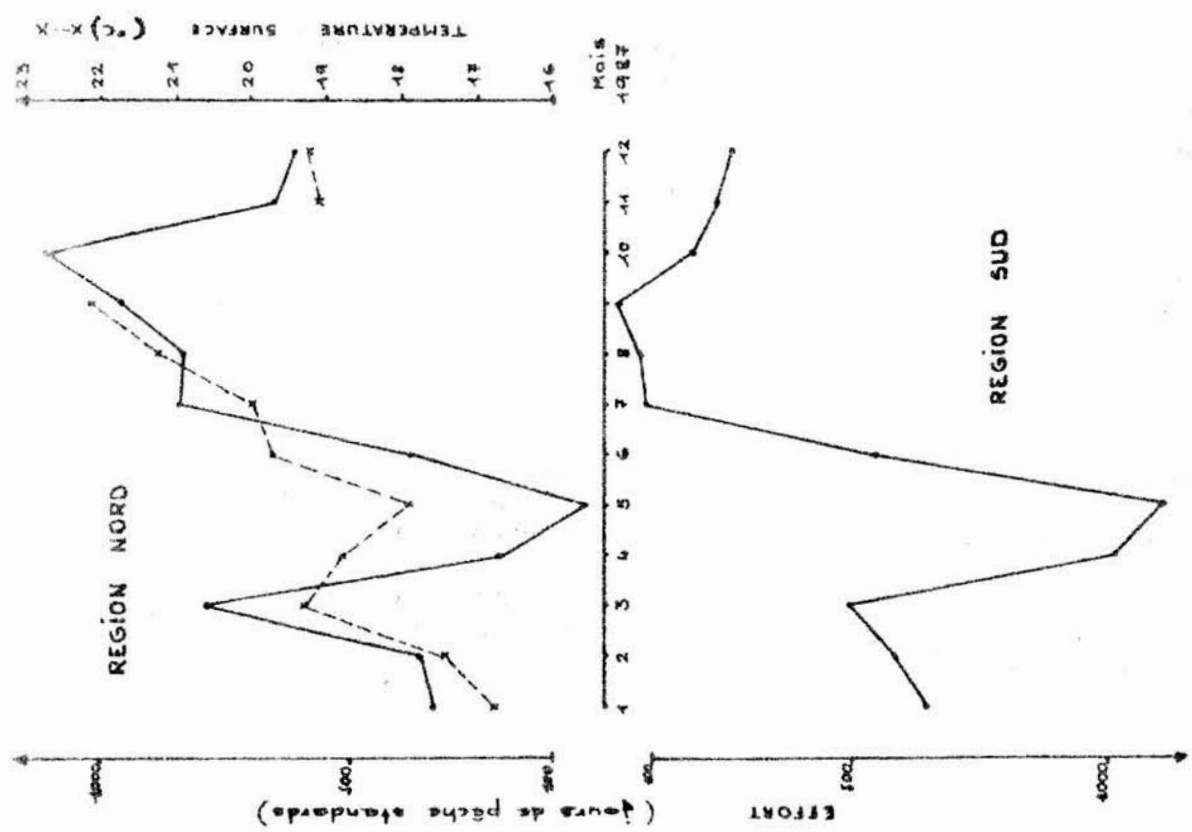


Figure 3.2: Répartition nord/sud de l'effort standard et température de surface dans la région du sud Blanc.

(avril-mai et décembre-janvier). Les captures de cette catégorie sont faites à 45% en région nord notamment en mars et de juillet à octobre, 55% en région sud notamment en avril-mai. Les captures en région sud sont constituées à 61% de chinchards alors que celles en région nord le sont à 42% seulement.

La catégorie divers regroupe l'ensemble des autres espèces pêchées mais aussi des captures non identifiées par le contrôleur et mises en farine, son importance est par conséquent peu interprétable.

Les captures toutes régions de sardinelles (Sardinella aurita et Sardinella maderensis) sont surtout importantes de juin à septembre. Les captures de cette catégorie proviennent à 78% de la région nord, notamment de juillet à septembre et 22% de la région sud notamment de mai à juillet. Les captures en région nord sont constituées à 22% de sardinelles alors que celles en région sud ne le sont qu'à 7%.

Les captures toutes régions de sardine (Sardina pilchardus) sont importante de février à avril et en octobre. Les captures de cette espèce déclarées en juillet-août-septembre doivent être considérées avec prudence. D'après nos observations sur les chalutiers industriels, cette espèce disparaît des captures en juillet et ne réapparaît qu'en octobre. Il est vraisemblable que les captures de clupéidés déclarées à cette période soient en réalité essentiellement des sardinelles. 83% des captures de cette espèce provient de la région nord, l'extension des concentrations commerciales de cette espèce au sud ne dépassait pas en 1987 18°20N d'après les observations faites par Josse et Chavance (1988) en février 1987. Les captures en région nord sont constituées à 12% par cette espèce alors que celles en région sud ne le sont qu'à 3%.

Les captures toutes régions de sabre (Trichiurus lepturus) sont relativement stables toutes l'année avec cependant un pic en début d'année (janvier-février) où cette espèce représente 10% des captures. 51% des captures de cette espèce provient de la région nord notamment de février à mars et de juillet à novembre, et 49% de la région sud (janvier-février et avril-juin).

Les principales captures de maquereau (Scomber japonicus) sont réalisées d'avril à juillet et de novembre à décembre. 52,5% de cette espèce est capturé au sud et notamment en avril-mai et 47,5% au nord notamment en juin-juillet et octobre-décembre. Les captures au sud sont constituées à 5% de cette espèce, celles au nord le sont à 4%.

Les sparidés représentent toujours moins de 4% des captures mensuelles toutes régions. Ils sont légèrement plus importants dans les captures réalisées en région sud.

L'anchois (Engraulis encrasicolus) est pêchée de façon accessoire. Cette espèce apparaît de façon sensible dans les captures totales en juillet et octobre, les captures sont alors

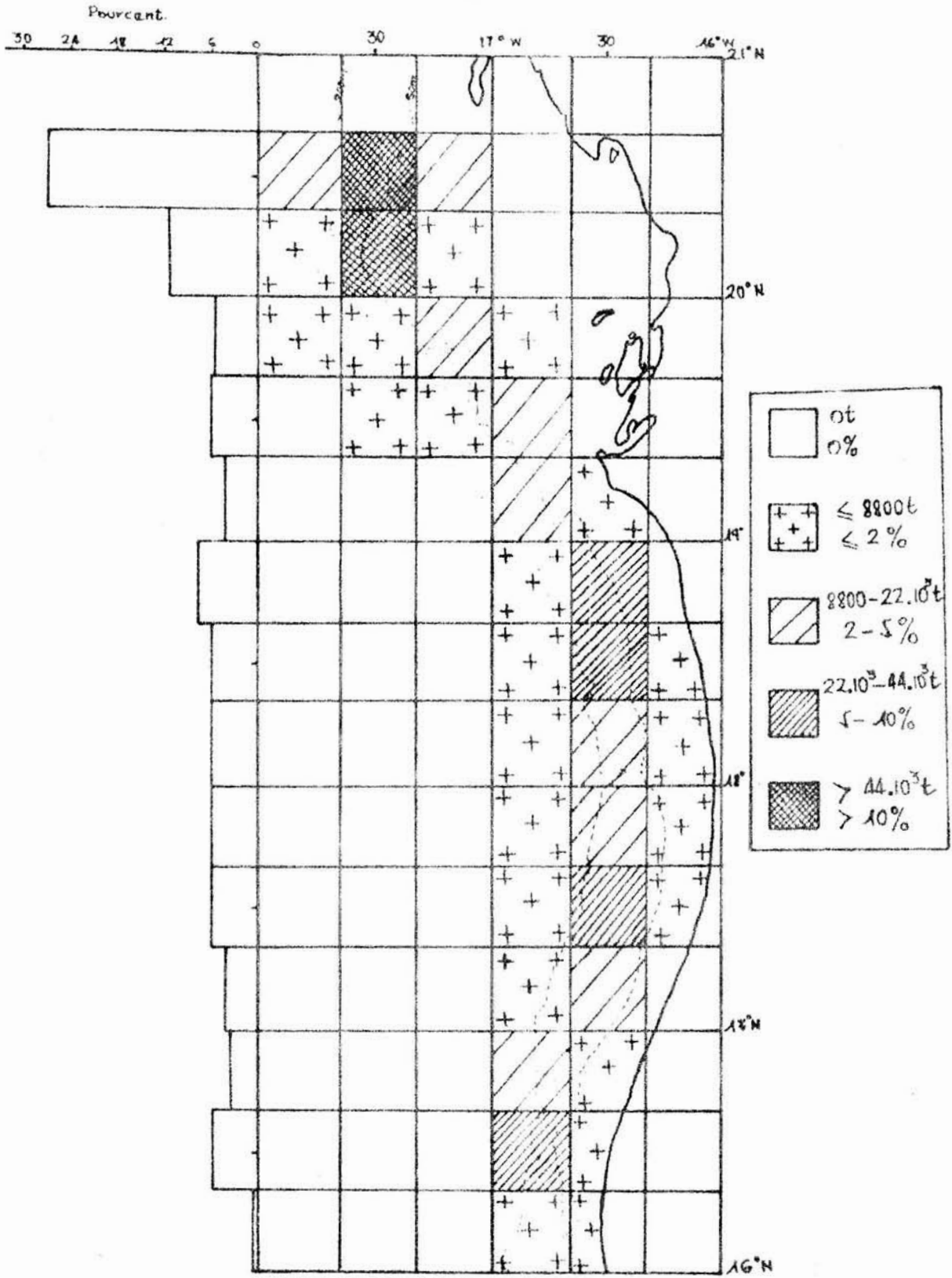


Figure 5: Répartition par carré statistique des captures totales en 1987

Tableau 9: Captures par espèce (tonnes) et p.u.e (tonnes/jour de pêche standard) toutes flottilles et toutes régions en 1987.

CAPTURES TOTALES

MOIS	CNH	RCHARDS	SARDINE	WELLS	SARDINE	MAQUEREAU	MERLU	SABRE	SPARIDES	ANCHOIS	DIVERS	TOTAL	EFFORT
1	18149,9	2044	3395,6	452,6	31,4	3611,4	916,8	0	3324,4	32726,1	979,8		
2	13010,4	3219,4	4104,3	304,8	30,6	2944,5	976,3	1,8	3317,7	27909,8	946,1		
3	22021,7	5682	5347,3	498,1	23,6	2450	613,1	159,7	2975,3	39770,8	1282,9		
4	28779	1865,8	4924,7	2520,4	26,6	2018	243,9	162,4	5729,5	46270,3	1220,9		
5	28708,8	2398,2	1160,7	5249,6	119,3	2704,5	345	49,4	16316,3	57051,0	1141		
6	21375,9	8819,5	2748,6	1980,9	15,1	1592,5	162,7	54,6	10130,8	46880,6	922,8		
7	14302,4	10112,1	1566,5	2380,7	58,9	1838,1	137,3	465,4	6873,3	37734,7	934,1		
8	15369,6	9651,5	2060,2	312,9	0	1566,4	410	77,2	5758,4	35206,2	916,8		
9	16080,8	7169,6	1026	354,5	0	1951,7	278,4	0	4330,7	31191,7	983,9		
10	16235	2862,9	4315,5	1494,8	1,3	1193	500,8	414,9	3797	30815,2	1289,3		
11	13812,9	5227,5	1115,5	1724,7	0	1647,6	178,7	95,5	2614,4	26416,8	880,6		
12	16291,3	5761,8	2243,1	1214,2	8,8	1504,6	615,4	0	1861,5	29500,7	870,3		
TOTAL	224137,7	65614,3	34008	18488,2	315,6	25022,3	5378,4	1480,9	67029,3	441474,7	12368,5		

POURCENTAGES

1	55,5	8,7	10,4	1,4	0,1	11,0	2,8	0,0	10,2	100
2	46,6	11,5	14,7	1,1	0,1	10,6	3,5	0,0	11,9	100
3	55,4	14,3	13,4	1,3	0,1	6,2	1,5	0,4	7,5	100
4	62,2	4,0	10,6	5,4	0,1	4,4	0,5	0,4	12,4	100
5	50,3	4,2	2,0	9,2	0,2	4,7	0,6	0,1	28,6	100
6	45,6	18,8	5,9	4,2	0,0	3,4	0,3	0,1	21,6	100
7	37,9	26,8	4,2	6,3	0,2	4,9	0,4	1,2	18,2	100
8	43,7	27,4	5,9	0,9	0,0	4,4	1,2	0,2	16,4	100
9	51,6	23,0	3,3	1,1	0,0	6,3	0,9	0,0	13,9	100
10	52,7	9,3	14,0	4,9	0,0	3,9	1,6	1,3	12,3	100
11	52,3	19,8	4,2	6,5	0,0	6,2	0,7	0,4	9,9	100
12	55,2	19,5	7,6	4,1	0,0	5,1	2,1	0,0	6,3	100

PUE TONNES/JOUR DE PECHE STANDARD

1	18,5	2,9	3,5	0,5	0,0	3,7	0,9	0,0	3,4	33,4
2	13,8	3,4	4,3	0,3	0,0	3,1	1,0	0,0	3,5	29,5
3	17,2	4,4	4,2	0,4	0,0	1,9	0,5	0,1	2,3	31,0
4	23,6	1,5	4,0	2,1	0,0	1,7	0,2	0,1	4,7	37,9
5	25,2	2,1	1,0	4,6	0,1	2,4	0,3	0,0	14,3	50,0
6	23,2	9,6	3,0	2,1	0,0	1,7	0,2	0,1	11,0	50,6
7	15,3	10,8	1,7	2,5	0,1	2,0	0,1	0,5	7,4	40,4
8	16,8	10,5	2,2	0,3	0,0	1,7	0,4	0,1	6,3	38,4
9	16,3	7,3	1,0	0,4	0,0	2,0	0,3	0,0	4,4	31,7
10	12,6	2,2	3,3	1,2	0,0	0,9	0,4	0,3	2,9	23,9
11	15,7	5,9	1,3	2,0	0,0	1,9	0,2	0,1	3,0	30,0
12	18,7	6,6	2,6	1,4	0,0	1,7	0,7	0,0	2,1	33,9
TOTAL	18,1	5,3	2,7	1,5	0,0	2,0	0,4	0,1	5,4	35,7

Tableau 10: Captures par espèce (tonnes) et p.u.e (tonnes/jour de pêche standard) toutes flottilles dans la région nord en 1987.

CAPTURES REGION NORD											
mois	chinchards	sardinelle	sardine	maquereau	merlu	sabre	sparides	anchois	divers	total	effort
1	3297,8	2332,1	3192,2	116,1	28	938,9	278,5	0	1085,7	11269,3	337,4
2	2812	2565,9	2430,6	97,5	19,6	1247,9	279	1,8	1203	10657,3	361,3
3	10741,4	4886,1	4914,8	325,4	10,2	1621,6	319,6	108,7	1535,5	24463,3	789,1
4	829,9	1138,4	4502,6	70,9	12,7	424,6	64,7	158,2	539,1	7741,1	204,3
5	1006,2	115,7	113,4	91,8	17,5	162,4	0,3	0	163,7	1671	33,4
6	6022,4	4728,7	1433,5	1308,4	3,1	349,8	42,3	54,6	5382,5	19325,3	380,4
7	13101,8	7851,9	1552,5	2362	58,9	1838,1	99,4	465,4	6814,6	34144,6	845,2
8	13850,4	8355	2080,2	309,9	0	1566,4	238,2	77,2	5725,6	32182,9	818,1
9	15447,7	7081,4	1026	354,5	0	1883,8	239,2	0	4295,7	30328,3	956,7
10	13820,3	2105,7	4054,5	1442,3	1,3	1070,5	382,5	414,9	3267,9	26559,9	1111,3
11	9571	4847,2	980,6	1275,7	0	1027,3	70,7	83,1	1836,4	19692	656,4
12	10456	5252,9	2106,7	1027,5	8,8	691,2	147,1	0	1117,5	20807,7	613,8
TOTAL	100956,9	51261	28367,6	8782	160,1	12822,5	2161,5	1363,9	32967,2	238842,7	7127,4

POURCENTAGES											
1	29,26	20,69	28,33	1,03	0,25	8,33	2,47	0,00	9,63	100	
2	26,39	24,08	22,81	0,91	0,18	11,71	2,62	0,02	11,29	100	
3	43,91	19,97	20,09	1,33	0,04	6,63	1,31	0,44	6,28	100	
4	10,72	14,71	58,16	0,92	0,16	5,49	0,84	2,04	6,96	100	
5	60,22	6,92	6,79	5,49	1,05	9,72	0,02	0,00	9,80	100	
6	31,16	24,47	7,42	6,77	0,02	1,81	0,22	0,28	27,85	100	
7	38,37	23,00	4,55	6,92	0,17	5,38	0,29	1,36	19,96	100	
8	43,04	25,96	6,40	0,96	0,00	4,87	0,74	0,24	17,79	100	
9	50,93	23,35	3,38	1,17	0,00	6,21	0,79	0,00	14,16	100	
10	52,03	7,93	15,27	5,43	0,00	4,03	1,44	1,56	12,30	100	
11	48,60	24,62	4,98	6,48	0,00	5,22	0,36	0,42	9,33	100	
12	50,25	25,24	10,12	4,94	0,04	3,32	0,71	0,00	5,37	100	

P U E											
1	9,8	6,9	9,5	0,3	0,1	2,8	0,8	0,0	3,2	33,4	
2	7,8	7,1	6,7	0,3	0,1	3,5	0,8	0,0	3,3	29,5	
3	13,6	6,2	6,2	0,4	0,0	2,1	0,4	0,1	1,9	31,0	
4	4,1	5,6	22,0	0,3	0,1	2,1	0,3	0,8	2,6	37,9	
5	30,1	3,5	3,4	2,7	0,5	4,9	0,0	0,0	4,9	50,0	
6	15,8	12,4	3,8	3,4	0,0	0,9	0,1	0,1	14,1	50,8	
7	15,5	9,3	1,8	2,8	0,1	2,2	0,1	0,6	8,1	40,4	
8	16,5	10,0	2,5	0,4	0,0	1,9	0,3	0,1	6,8	38,4	
9	16,1	7,4	1,1	0,4	0,0	2,0	0,3	0,0	4,5	31,7	
10	12,4	1,9	3,6	1,3	0,0	1,0	0,3	0,4	2,9	23,9	
11	14,6	7,4	1,5	1,9	0,0	1,6	0,1	0,1	2,8	30,0	
12	17,0	8,6	3,4	1,7	0,0	1,1	0,2	0,0	1,8	33,9	
TOTAL	14,2	7,2	4,0	1,2	0,0	1,8	0,3	0,2	4,6	33,5	

Tableau 11: Captures par espèce (tonnes) et p.u.e (tonnes/jour de pêche standard) toutes flottilles dans la région sud en 1987.

CAPTURES REGION SUD

MOIS	chinchards	sardinelle	sardine	maquereau	merlu	sabre	sparides	anchois	divers	total	effort
1	14852,1	511,9	203,4	336,5	3,4	2672,5	630,3	0,0	2238,7	21456,0	642,4
2	10198,4	653,5	1673,7	207,3	11,0	1696,6	697,3	0,0	2114,7	17252,5	584,8
3	11200,3	795,9	432,5	172,7	13,4	828,4	293,5	51,0	1439,8	15307,5	493,8
4	27949,1	727,4	422,1	2449,5	13,9	1593,4	179,2	4,2	5190,4	38529,2	1016,6
5	27702,6	2282,5	1047,3	5157,0	101,8	2542,1	344,7	49,4	16152,6	55300,8	1107,6
6	15353,5	4090,8	1315,1	672,5	12,0	1242,7	120,4	0,0	4748,3	27555,3	542,4
7	1200,6	2260,2	14,0	10,7	0,0	0,0	37,9	0,0	50,7	3590,1	80,9
8	1519,2	1296,5	0,0	3,0	0,0	0,0	171,0	0,0	32,0	3023,3	70,7
9	633,1	00,2	0,0	0,0	0,0	67,9	39,2	0,0	35,0	863,4	27,2
10	2414,7	757,2	261,0	52,5	0,0	122,5	118,3	0,0	529,1	4255,3	170,1
11	4241,9	380,3	134,9	449,0	0,0	620,3	100,0	12,4	770,0	6724,8	224,2
12	5835,3	500,9	136,4	106,7	0,0	813,4	460,3	0,0	744,0	8693,0	256,4
TOTAL	123100,0	14353,3	5640,4	9706,2	155,5	12199,0	3216,9	117,0	34062,1	202632,0	5241,1

POURCENTAGES

1	69,2	2,4	0,9	1,6	0,0	12,5	3,0	0,0	10,4	100
2	59,1	3,8	9,7	1,2	0,1	9,8	4,0	0,0	12,3	100
3	73,7	5,2	2,0	1,1	0,1	5,4	1,9	0,3	9,4	100
4	72,5	1,9	1,1	6,4	0,0	4,1	0,5	0,0	13,5	100
5	50,0	4,1	1,9	9,3	0,2	4,6	0,6	0,1	29,2	100
6	55,7	14,8	4,8	2,4	0,0	4,5	0,4	0,0	17,2	100
7	33,4	63,0	0,4	0,5	0,0	0,0	1,1	0,0	1,6	100
8	50,2	42,9	0,0	0,1	0,0	0,0	5,7	0,0	1,1	100
9	73,3	10,2	0,0	0,0	0,0	7,9	4,5	0,0	4,1	100
10	56,7	17,0	6,1	1,2	0,0	2,9	2,8	0,0	12,4	100
11	63,1	5,7	2,0	6,7	0,0	9,2	1,6	0,2	11,6	100
12	67,1	5,9	1,6	2,1	0,0	9,4	5,4	0,0	8,6	100

PUE

1	23,1	0,8	0,3	0,5	0,0	4,2	1,0	0,0	3,5	33,4
2	17,4	1,1	2,9	0,4	0,0	2,9	1,2	0,0	3,6	29,5
3	22,0	1,6	0,9	0,3	0,0	1,7	0,6	0,1	2,9	31,0
4	27,5	0,7	0,4	2,4	0,0	1,6	0,2	0,0	5,1	37,9
5	25,0	2,1	0,9	4,7	0,1	2,3	0,3	0,0	14,6	50,0
6	28,3	7,5	2,4	1,2	0,0	2,3	0,2	0,0	8,8	50,8
7	13,5	25,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0	0,7	40,4
8	19,3	16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,4	38,4
9	23,3	3,2	0,0	0,0	0,0	2,5	1,4	0,0	1,3	31,7
10	13,6	4,3	1,5	0,3	0,0	0,7	0,7	0,0	3,0	23,9
11	18,9	1,7	0,6	2,0	0,0	2,8	0,5	0,1	3,5	30,0
12	22,8	2,0	0,5	0,7	0,0	3,2	1,8	0,0	2,9	33,9
TOTAL	23,5	2,7	1,1	1,9	0,0	2,3	0,6	0,0	6,5	30,7