

F.

Instituut voor Zeewetenschappelijk onderzoek
Institute for Marine Scientific Research
Prinses Elisabethlaan 69
8401 Bredene - Belgium - Tel. 059 / 80 37 15

A N N E X E

A LA REVUE DES TRAVAUX

Tome 42 (1 et 2)

Tableaux 1 à 95

par A. GUILLOU et J.C. NJOCK

Instituut voor Zeewetenschappelijk onderzoek
Institute for Marine Scientific Research
Prinses Elisabethlaan 69
8401 Bredene - Belgium - Tel. 059 / 80 37 15

A N N E X E

A L A R E V U E D E S T R A V A U X

TOME 42 (1 ET 2)

T A B L E A U X 1 A 95

Par A. GUILLOU et J. C. NJOCK



	< 10 tjb		10-25		25-50		50-100		< 100 tjb		100-250		250-500		500-1000		+ 1000		100 et +	
	N	P(ch)	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
DOUARNE-NEZ	74	814	14	1372	24	6480	2	422	114	9088	8	8024	8	8091					16	16115
AUDIERNE	118	5110	18	2662	21	4083	2	367	159	12222	1	600							1	600
LE GUIL-VINEC	324	8798	82	11963	227	59580	5	2228	638	82569	18	10100							18	10100
CONCARNEAU	373	14832	28	3114	18	3970	7	1588	426	23504	79	54595	11	13776					90	68371
LORIENT	222	5106	31	3844	95	24985	12	3180	360	37115	57	30666	18	21654	25	51775			100	104095
AURAY	283	8526	35	3755	8	1510			326	13791										
VANNES	341	14106	9	450	2	290			352	14846										
SAINTE-NAZAIRE	337	14160	43	6892	38	8359			418	29411										
TOTAL																				
Bretagne	2072	71452	260	34052	433	109257	28	7785	2793	222546	163	103985	37	43521	25	51775			225	199281
Sud																				

Tabl. 1.- Répartition géographique et structure selon leur jauge, en 1975, des flottilles de pêche travaillant dans le proche Atlantique.

	< 10 tjb		10-25		25-50		50-100		0 à 100		100-250		250-500		500-1000		+ 1000 tjb		100 et +	
	N	P(ch)	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
NANTES	193	8106	3	250					196	8356										
NOIRMOU- TIER	259	7692	33	3440	2	302			294	11434										
ILE D'YEU	112	2980	28	2752	39	9258	5	1600	184	16590										
ST GILLES	119	7349	25	3242	16	3955			160	14546										
LES SABLES	54	2225	59	6166	71	21628	5	1660	189	31679	4	1900							4	1900
LA RO- CHELLE	37	1430	16	1630	42	9434	4	1455	99	13949	19	11755	17	19290					36	31045
Petits ports LR	351	13549	9	917	2	270			362	14736										
MARENNES	201	9045	14	1427	1	150			216	10622										
OLERON	109	6758	21	2052	1	120			131	8930										
BORDEAUX	235	3549	10	839	4	303			249	4691										
ARCACHON	308	10503	7	1200	34	6500	3	800	352	19003										
BAYONNE	184	6716	20	2520	33	7696	13	4341	250	21273			1	540					1	540
TOTAL sud Loire	2162	79902	245	26435	245	59616	30	9856	2682	75809	23	13655	18	19830					41	33485
TOTAL Bretagne sud + sud Loire	4234	151354	505	60487	673	168873	58	17641	5475	398355	186	17640	55	63351	25	51775			266	232766

Tabl. 1 (suite). - Répartition géographique et structure selon leur jauge, en 1975, des flottilles de pêche exploitées dans le proche Atlantique.

	< 10 tjb.		10 à 25 tjb.		25 à 50 tjb.		50 à 100 tjb.		Total		100 à 250 tjb.		250 à 500 tjb.		500 à 1000 tjb.		Total	
	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud
	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire
1961	2014	1809	461	273	318	284	134	41	2927	2407	195	75	19	11			214	86
1962	1928	1810	415	255	339	263	123	45	2805	2373	220	69	25	11			245	80
1963	1932	1750	401	245	357	252	104	48	2794	2295	242	76	29	10			271	86
1964	1918	1756	378	242	382	242	87	46	2765	2286	275	78	38	15			313	93
1965	1806	1753	387	233	389	251	74	45	2656	2282	277	72	43	17		1	320	90
1966	1880	1809	353	224	393	259	67	41	2693	2333	264	73	45	19	2	1	311	93
1967	1956	1853	302	234	409	270	66	49	2733	2406	254	48	45	19	3	1	302	68
1968	1898	1834	304	226	418	266	57	47	2677	2373	256	45	42	20	4		302	65
1969	1968	1773	298	222	437	258	59	45	2762	2298	234	41	44	16	6		284	57
1970	1992	1938	298	220	424	240	58	44	2772	2442	233	44	45	15	7		285	59
1971	2006	1881	301	232	412	241	42	33	2761	2337	205	34	39	14	7	1	251	49
1972	2152	1942	310	228	418	243	38	33	2918	2446	196	29	35	14	13	1	244	44
1973	2103	2023	291	229	430	246	31	30	2855	2528	175	28	32	15	21	1	228	44
1974	2134	2081	290	249	419	246	30	28	2873	2604	173	28	28	15	21	1	222	44
1975	2072	2162	260	245	433	245	28	30	2793	2682	163	23	37	18	25		225	41

Tabl. 2 . - Evolution régionale des effectifs de la flottille de pêche atlantique par classe de jauge.

	< 10 tjb.	10 à 25 tjb.	25 à 50 tjb.	50 à 100 tjb.	Total	100 à 250 tjb.	250 à 500 tjb.	500 à 1000tjb.	Total
1961	3823	734	602	175	5334	270	30		300
1962	3738	670	602	168	5178	289	36		325
1963	3682	646	609	152	5089	318	39		357
1964	3674	620	624	133	5051	353	53		406
1965	3559	620	640	119	4938	349	60	1	410
1966	3689	577	652	108	5026	337	64	3	404
1967	3309	536	679	115	5139	302	64	4	370
1968	3732	530	684	104	5050	301	62	4	367
1969	3741	520	695	104	5060	275	60	6	341
1970	3930	518	664	102	5214	277	60	7	344
1971	3887	533	653	75	5148	239	53	8	300
1972	4094	538	661	71	5364	225	49	14	288
1973	4126	520	676	61	5383	203	47	22	272
1974	4215	539	665	58	5477	201	43	22	266
1975	4234	505	678	58	5475	136	55	25	266

Tabl. 2bis.- Evolution générale des effectifs de la flottille de pêche atlantique par classe de jauge.

	< 10 tjb.		10 à 25 tjb.		25 à 50 tjb.		50 à 100 tjb.		Total		100 à 250 tjb.		250 à 500 tjb.		500 à 1000 tjb.		Total	
	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud
	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire
1961	23071	25605	42404	19701	45470	37747	31597	10872	42542	93925	79194	35380	15790	8710			94984	44090
1962	23875	26694	41806	18976	50763	36399	27492	11739	44936	93808	82768	31264	20365	8870			103133	40134
1963	26500	26372	42387	18382	54041	34173	25372	12385	48300	91312	101974	38641	24340	8180			126314	46821
1964	28105	29574	40882	18414	60537	35190	20690	12222	50214	95400	122758	38665	34275	12320			157033	50985
1965	29324	33017	40555	18791	65569	37749	18542	11972	53990	101529	129826	36970	41375	14026		1200	171201	52196
1966	33169	37079	38225	18798	65032	40538	16743	10937	53169	107352	128678	38276	43483	14830	2640	1500	174801	54606
1967	34221	39879	33950	20114	76152	44084	16188	13667	60511	117744	122983	27309	44116	17845	4155	1500	171254	46654
1968	39041	43195	33918	19006	80415	44906	16089	13312	69463	120419	123464	24595	42628	17825	5216		171308	42420
1969	42790	44126	33242	19233	85936	45003	15139	12742	77107	121104	118958	21040	41834	15375	7280		168072	36415
1970	44523	53977	34191	20668	85055	43274	16190	13052	79959	130971	121214	21856	47044	14475	11991		180249	36331
1971	49682	54238	35279	22687	86726	46394	10789	10067	82476	133386	117276	17549	44319	13995	13510	2320	175105	33864
1972	53979	59234	34804	21547	88046	47533	9848	10102	86677	138416	122518	15879	41114	13995	25272	2320	188904	32194
1973	58374	68453	34302	21760	99919	50337	8788	8688	201383	149238	111171	16730	36984	14235	41538	2320	189693	33285
1974	69239	73247	36924	26001	101879	57012	8401	9066	216446	165326	102704	15290	32072	14235	41538	2320	176314	31845
1975	71452	79902	34052	26435	109257	59616	7785	9856	222546	175809	103985	13655	43521	19830	51775		199281	33485

Tabl. 3. - Evolution régionale de la puissance (ch) de la flottille de pêche atlantique par classe de jauge.

	< 10 tjb.	10 à 25 tjb.	25 à 50 tjb.	50 à 100 tjb.	Total	100 à 250tjb.	250 à 500tjb.	500 à 1000tjb.	Total
1961	43676	62105	83217	42469	236467	114574	24500		139074
1962	50569	60782	87162	40231	238744	114032	29235		143267
1963	52872	60769	88214	37757	239612	140615	32520		173135
1964	57679	59296	95727	32912	245614	161423	46595		208018
1965	62341	59346	103318	30514	255519	166796	55401	1200	223397
1966	70248	57023	105570	27680	260521	166954	58313	4140	229407
1967	74100	54064	120236	29855	278255	150292	61961	5655	217908
1968	82236	52924	125321	29401	289382	148059	60453	5216	213728
1969	86916	52475	130939	27881	298211	139998	57209	7280	204487
1970	98500	54859	128329	29242	310930	143070	61519	11991	216580
1971	102000	57966	133120	20856	315862	134825	58314	15830	208969
1972	113213	56351	135579	19700	325002	130397	55102	27592	221098
1973	126827	56062	150256	17476	350621	127901	51219	43858	222978
1974	142486	62925	158891	17470	381772	117994	46307	43858	208159
1975	151354	60487	168873	17641	398355	117640	63351	51775	232766

Tabl.3bis- Evolution générale de la puissance (ch) de la flottille de pêche atlantique par classe de jauge.

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
< 10 tjb		114	86	97	100	109	117	120	117	119	117	126	126	84	75	74
10 à 25 tjb	Palangriers												1	1	1	1
	Sardiniers	52	38	36	27	27	24	21	22	20	17	17	6	6	6	5
	TOTAL	52	38	36	27	27	24	21	22	20	17	17	7	7	7	6
25 à 50 tjb	Chal. thon.												9	13	12	14
	Thoniers													1	1	1
	Thon. Maque.	25	23	21	25	25	25	29	37	37	24	23	18	10	8	6
	Palangriers	24	23	13	17	13	12	11	10	9	9	9	4	4	4	5
	TOTAL	49	46	44	42	38	37	40	47	46	33	32	31	28	25	26
50 à 100 tjb	Chalutiers	4	3	2	1	2	4	4	4	4	4	4	3			
	Chal. thon.	18	14	12	12	10	9	10	4	4	11	11	2	2	2	1
	Thoniers	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	
	Thon. Maque.												4	1	1	1
	TOTAL	25	20	16	15	14	15	16	10	10	17	17	10	5	5	2
100 à 250 tjb	Chalutiers	10	13	13	16	17	15	15	13	13	12	10	10	9	10	7
	Thoniers	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2			
	Palangriers												1	1	1	1
	TOTAL	12	16	16	19	19	17	17	15	15	14	12	13	10	11	8
250 à 500 tjb	Chalutiers						1	1	1	3	3	3	3	6	6	8
Effectif total		252	206	209	203	207	211	215	212	213	201	207	190	140	129	124

Tabl. 4.- DOUARNENEZ. Effectifs de la flottille de pêche.

Type de pêche	Jauge navires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	25 à 50												71	103	95	111
	50 à 100	192	148	120	108	104	120	128	80	80	136	136	64	16	16	8
	TOTAL	192	148	120	108	104	120	128	80	80	136	136	135	119	111	119
Thon	25 à 50	102	94	126	102	102	102	118	151	151	98	94	110	106	94	94
	50 à 100	108	92	72	72	64	60	64	40	40	69	69	44	38	38	10
	100 à 250	24	36	36	36	24	24	24	24	24	24	24	24			
	TOTAL	234	222	234	210	190	186	206	215	215	191	187	178	144	132	104
Maquereau	25 à 50	198	182	245	198	198	198	230	293	293	190	182	142	79	63	47
	50 à 100												24	6	6	6
	TOTAL	198	182	245	198	198	198	230	293	293	190	182	166	85	69	53
Palangres	< 10	684	516	582	600	654	702	720	702	714	702	756	756	504	450	444
	10 à 25												12	12	12	12
	25 à 50	288	276	156	204	156	144	132	120	108	108	108	24	24	24	36
	100 à 250												12	12	12	12
	TOTAL	972	792	738	804	810	846	852	822	822	810	864	804	552	498	504
Sardine	10 à 25	624	456	432	324	324	288	252	264	240	204	204	72	72	72	60
Filets	< 10	684	516	582	600	654	702	720	702	714	702	756	756	504	450	444

Tabl. 5.- DOUARNENEZ. Activités pratiquées par la flottille artisanale (mois, bateau).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteurs IV + VI	> de 100 tjb						660	660	660	660	2358	2358	3875	6298	6905	12231
	0 - 100 tjb	2943	2160	1712	1621	1810	2227	2523	1993	1993	3390	3390	3825	4271	4094	4354
Secteur VII	> de 100 tjb	4422	5677	5934	8430	9855	9355	9355	8330	8330	8403	7398	9736	8245	9054	8553
	TOTAL	7365	7837	7646	10051	11665	11582	11878	10323	10323	11793	10788	13561	12516	13148	12903
Ensemble secteurs	0 - 100 tjb	2943	2160	1712	1621	1810	2227	2523	1993	1993	3390	3390	3825	4271	4094	4354
	> de 100 tjb	4422	5677	5934	8430	9855	10015	10015	8990	8990	10761	9756	13611	114543	115959	120784
	TOTAL	7365	7837	7646	10051	11665	12242	12538	10983	10983	14151	13146	17436	18814	20053	25138

Tabl. 6.- DOUARNENEZ. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
< 10 tjb		111	113	99	103	110	115	114	118	112	116	114	117	110	122	118
10 à 25 tjb	Caseyeurs	32	27	25	25	21	20	17	15	14	13	14	14	11	15	18
25 à 50 tjb	Caseyeurs	16	15	11	10	11	9	10	8	8	4	5	6	5	1	
	Casey. Thon.	18	24	27	22	22	24	19	19	23	20	14	15	15	14	9
	Chal. Thon.	2	2	7	13	11	6	12	12	10	10	10	9	8	8	12
	TOTAL	36	41	45	45	44	39	41	39	41	34	29	30	28	23	21
50 à 100 tjb	Casey. Thon.	1	1	3	4	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Chal. Thon.									1	1	1	1	1	1	
	TOTAL	1	1	3	4	3	1	2	2	2	3	3	3	3	3	2
100 à 250 tjb	Chal. Thon.															1
Effectif total		180	182	172	177	178	175	174	174	169	166	160	164	152	163	160

Tabl. 7.- AUDIERNE. Effectifs de la flottille de pêche.

Type de pêche	Jauge navires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	25 à 50	16	16	56	104	88	48	96	96	80	80	80	72	64	64	96
	50 à 100										8	8	8	8	8	
	TOTAL	16	16	56	104	88	48	96	96	80	88	88	80	72	72	96
Thon	25 à 50	81	106	138	142	134	122	125	125	134	122	97	97	93	89	85
	50 à 100	4	4	12	16	1	4	8	8	8	12	12	12	12	12	8
	TOTAL	85	110	150	158	135	126	133	133	142	134	109	109	105	101	93
Casiers	< 10	804	816	708	744	792	828	816	852	804	840	816	840	792	876	852
	10 à 25	384	324	300	300	252	240	204	180	168	156	168	168	132	180	216
	25 à 50	334	370	346	294	306	298	270	246	278	206	171	191	179	123	71
	50 à 100	8	8	24	32	24	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	TOTAL	1530	1518	1378	1370	1374	1374	1306	1294	1294	1266	1218	1171	1215	1119	1195
Palangres	< 10	360	360	324	336	360	372	372	384	360	372	372	384	360	396	384
Drague	< 10	168	180	156	156	168	180	180	180	180	180	180	180	168	192	180

Tabl. 8.- AUDIERNE. Activités pratiquées par la flottille (mois.bateau).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteur VI	< 100 tjb	239	253	892	1774	1531	846	1873	1905	1639	1375	1643	1494	1356	1378	1926

Tabl. 9.- AUDIERNE. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
< 10 tjb		447	430	414	378	365	347	336	331	324	319	314	335	332	314	324
10 à 25 tjb	Chalutiers	120	124	115	115	107	107	97	97	98	96	94	87	79	79	73
	Ch. sard. thon.	24	20	20	30	29	20	18	16	19	22	27	30	26	32	7
	Caseyeurs	5	3	3	3	7	4	4	2	1	1	1	2	2	1	2
	TOTAL	149	147	138	148	143	131	119	115	118	119	122	119	107	112	82
25 à 50 tjb	Chalutiers	76	84	91	103	110	110	115	107	121	141	136	141	146	158	159
	Ch. sard. thon.	86	88	89	91	82	84	84	97	88	74	76	72	69	66	66
	Chal. thon.	1	1													
	Caseyeurs	3	2	2	2	1	1	1	3	4	4	5	5	5		
	Sardiniers	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2
	TOTAL	168	177	184	198	195	197	202	210	216	222	219	220	222	226	227
50 à 100 tjb	Chalutiers	1	1	1	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3	2	4
	Chal. thon.	4	5	5	4	4	6	5	3	3	3	2	2	2	2	1
	TOTAL	5	6	6	10	10	11	10	7	7	7	6	5	5	4	5
100 à 250 tjb	Chalutiers			2	5	10	13	12	11	9	11	8	11	13	16	18
	Chal. thon.	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
	TOTAL	2	2	4	7	11	15	14	13	11	12	9	12	14	17	18
Effectif total		771	762	746	741	724	701	681	676	676	679	670	691	600	673	656

Tabl. 10.- LE GUILVINEC. Effectifs de la flottille de pêche.

Type de pêche	Jauge navires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	< 10	1920	1860	1788	1632	1572	1500	1452	1428	1404	1380	1356	1452	1440	1356	1404
	10 à 25	1608	1628	1520	1590	1488	1424	1290	1276	1308	1306	1317	1254	1130	1172	924
	25 à 50	1522	1632	1716	1872	1894	1908	1968	1963	2068	2210	2164	2196	2235	2358	2370
	50 à 100	44	52	52	104	104	108	100	72	72	72	64	52	52	40	56
	TOTAL	5094	5172	5076	5198	5058	4940	4810	4739	4852	4968	4901	4954	4857	4926	4754
Thon	10 à 25	48	40	40	60	58	40	36	32	38	44	54	60	52	64	18
	25 à 30	176	180	178	182	164	168	168	194	176	148	152	144	138	132	132
	50 à 100	16	20	20	16	16	24	20	12	12	12	8	8	8	8	4
	100 à 250	8	8	8	8	4	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4
	TOTAL	248	248	246	266	242	240	232	246	234	208	218	216	202	208	158
Sardine	10 à 25	288	240	240	360	348	204	228	156	108	72	72	48	48	48	48
	25 à 50	24	24	24	24	24	24	24	36	36	36	24	24	24	24	24
	TOTAL	312	264	264	384	372	228	452	192	144	108	96	72	72	72	72
Casiers	< 10	636	624	600	540	528	504	480	480	468	456	456	480	480	456	456
	10 à 25	60	36	36	36	84	48	48	24	12	12	12	24	24	12	24
	25 à 50	36	24	24	24	12	12	12	36	48	48	60	60	60		
	TOTAL	732	684	660	600	624	564	540	540	528	516	528	564	564	468	480
Lignes	< 10	2412	2316	2232	2040	1968	1872	1812	1788	1752	1728	1692	1812	1788	1692	1752
Filet	< 10	396	360	348	324	312	288	288	276	264	264	264	276	276	264	276

Tabl. 11.- LE GUILVINEC. Activités pratiquées par la flottille artisanale (mois.bateau).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteur VII	< 100 tjb	39516	42325	44543	43353	50315	53734	54209	56657	54212	55303	57325	54669	53642	67220	20221
	> 100 tjb	420	420	1190	2051	4593	6951	6719	6565	5458	5967	4765	6442	7323	8366	8923
	TOTAL	39936	42745	45733	50909	55403	60685	60928	63222	59670	61270	62090	61111	65965	75536	29144
Secteur VIII	< 100 tjb	8557	9544	10044	10725	11459	12117	12224	11359	16468	20558	19933	20737	23146	22887	68860
	> 100 tjb	41	41	118	203	454	637	665	494	411	519	414	637	906	930	2818
	TOTAL	8598	9585	10162	10928	11913	12804	12889	11853	16879	21077	20347	21374	24052	23817	71678
Ensemble secteurs	< 100 tjb	48073	51869	54587	59533	62274	65851	66433	68016	70630	75861	77253	75406	81788	90107	139031
	> 100 tjb	461	461	1308	2254	5047	7638	7384	7059	5369	6486	5179	7079	8229	9296	11741
	TOTAL	48534	52330	55895	61837	67321	73409	73817	75075	76549	82347	82437	82485	90017	99403	150822

Tabl. 12.- LE GUILVINEC. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j. ch.).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
<		306	284	301	272	280	274	287	298	304	295	319	380	391	417	373
10 tjb																
10 à	Chalutiers	11	10	11	9	10	9	7	3	3	3	3	3	5	11	11
25 tjb	Chal. sard.	12	9	10	21	18	17	16	15	19	14	14	15	19	11	11
	Sardiniers	10	9	10	4	4	5		4	5	4	4	5	4	5	5
	Sard. drag.	10	9	10	5	5	4	4	4	3	3	1	1	1		
	Caseyeurs	10	9	9	1				1	1	1	1	1	1	1	1
	TOTAL	53	46	50	40	37	35	27	27	31	25	23	25	30	28	28
25 à	Chalutiers	3	3	3	5	3	4		3	3	2	1	2	3	1	5
50 tjb	Chal. thon.							4	3	3	2	3	3	4	8	10
	Thoniers							3	3	3	2	2	3	4	3	3
	Chal. sard.	3	2	3	5	4	5	4	4	4	3					
	Sardiniers					3										
	Caseyeurs	3	2	3					3	3						
	TOTAL	9	7	9	10	10	9	11	16	16	9	6	8	11	12	18
50 à	Chalutiers	17	13	6	2	1		1	1			1	3	1	1	1
100 tjb	Chal. thon.	13	14	5	11	8	5	5	4	7	5	2	2	3	3	3
	Thoniers	17	17	20	10	5	8	7	6	5	5	1	2	3	3	3
	TOTAL	47	44	31	23	14	13	13	11	12	10	4	7	7	7	7
100 à	Chalutiers	42	57	64	92	94	95	91	103	96	93	86	79	77	74	70
250 tjb	Chal. thon.	27	23	16	15	14	13	14	10	17	22	13	12	8	8	5
	Thoniers	7	12	21	15	9	8	9	5	6	6	8	8	5	5	4
	TOTAL	76	92	101	122	117	116	114	118	119	121	107	99	90	87	79
250 à	Chalutiers						1	2			3	1	6	5	7	11
500 tjb																
Effectif total		491	473	492	467	458	448	454	470	482	463	460	525	534	558	516

Tabl. 13. - CONCARNEAU. Effectifs de la flottille de pêche.

Type de pêche	Jauge navires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	10 à 25	204	174	192	234	228	210	180	126	150	120	120	126	174	198	198
	25 à 50	54	48	54	90	60	78	56	84	84	58	36	48	68	76	140
	50 à 100	308	268	112	112	76	40	52	44	56	40	28	52	36	36	36
	TOTAL	566	490	358	436	364	328	288	254	290	218	184	226	278	310	374
Thon	25 à 50							52	48	48	32	36	48	64	68	76
	50 à 100	256	260	260	164	92	116	104	88	88	80	20	32	48	48	48
	100 à 250	192	236	316	240	164	148	164	100	140	148	144	92	92	92	68
	TOTAL	448	496	576	404	256	264	320	236	276	260	200	172	204	208	192
Sardine	10 à 25	252	216	240	204	186	186	120	162	192	150	138	156	168	126	126
	25 à 50	18	12	18	30	60	30	24	24	24	18					
	TOTAL	270	228	258	234	246	216	144	186	216	168	138	156	168	126	126
Casiers	< 10	768	684	744	636	672	648	696	732	756	720	816	1044	1080	1176	1020
	10 à 25	120	108	108	12				12	12	12	12	12	12	12	12
	25 à 50	36	24	36					36	36						
	TOTAL	924	816	888	648	672	648	696	780	804	732	828	1056	1092	1188	1032
Drague	< 10	192	180	204	168	168	168	180	204	204	204	204	264	288	312	252
	10 à 25	60	54	60	30	30	24	24	24	18	18	6	6	6		
	TOTAL	252	234	264	198	198	192	204	228	222	222	210	270	294	312	252
Palangres	< 10	744	660	720	624	648	624	672	708	732	696	792	1008	1044	1140	984
Filet	< 10	768	684	744	636	672	648	696	732	756	720	816	1044	1080	1176	1020

Tabl. 14.- CONCARNEAU. Activités pratiquées par la flottille artisanale (mois, bateau).

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteurs IV + VI > de 100 tjb				10943	11578	12151	12040	12961	13091	15366	13460	16252	17902	18434	22658
0 - 100 tjb	8458	7177	4131	5731	4041	3403	3201	3269	3524	2584	1149	3101	3542	3563	1595
Secteur VII > de 100 tjb	24116	31056	34746	51494	54486	57182	56659	60991	61604	62919	60735	59094	66959	60749	63854
TOTAL	32674	38233	38877	57225	58527	60585	59860	64260	65128	65503	61884	62195	70501	64312	65449
0 - 100 tjb	1831	1591	860	1224	893	759	546	592	995	872	1495	1087	1389	1140	5417
Secteur VIII > de 100 tjb	6054	7764	8687	1931	2043	2144	2125	2287	2310	2360	2278	2216	2511	2278	2394
TOTAL	7885	9355	9547	3155	2936	2903	2771	2879	3305	3232	3773	3303	3900	3418	7811
0 - 100 tjb	10289	8768	4991	6945	4934	4162	3847	3861	4519	3456	2644	4188	4931	4703	7012
> de 100 tjb	30270	38820	43433	64368	68107	71477	70824	76239	77005	80645	76473	77562	87372	81461	88906
TOTAL	40559	47588	48424	71323	73041	75639	74671	80100	81524	84101	79117	81750	92303	86164	95918

Tabl. 15.- CONCARNEAU. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
<		282	281	271	287	188	265	266	199	205	208	222	237	236	212	222
10 tjb																
10 à	Chalutiers	1	1	33	15	25	24	19	15	22	22	21	23	19	18	18
25 tjb	Ch. sard. thon.	15	15	12	6	5	5	7	12	2	2					
	Caseyeurs	15	15		6	7	7	10	14	13	15	9	8	10	9	9
	Palangriers	15	15		6							2	2	2	3	3
	Sardiniers	4	4	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	Thoniers				1	1	1	2								
	TOTAL	50	50	50	37	41	39	40	43	38	40	33	34	32	31	31
25 à	Chalutiers	26	34	39	33	39	45	50	48	64	82	86	76	96	87	87
50 tjb	Chal. thon.	1	4	3	13	13	12	13	16	13	6	2	9	4	8	8
	Thoniers			1	3	5	3	4	3	3	1	1	1	1		
	Palangriers												1			
	Sardiniers	1	1													
	Filet droit						3									
	TOTAL	28	39	43	49	57	63	67	67	80	89	89	87	101	97	95
50 à	Chalutiers	56	52	46	33	23	20	19	11	10	10	2	2		2	2
100 tjb	Chal. thon.				1	3	1		3							
	Thoniers			2	1	6	4	5	11	17	10	10	10	11	9	10
	Caseyeurs					1	1	1	1							
	Sardiniers								1	1	1					
	Filet droit						1									
	TOTAL	56	52	48	35	33	27	25	27	28	21	12	12	11	11	12

Tabl. 16.- LORIENT. Effectifs de la flottille de pêche.

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
100 à 250 tjb	Chalutiers	101	107	118	125	130	113	108	102	85	84	75	64	60	48	47
	Chal. thon.							1	8				6		7	7
	Thoniers	4	3	3	2					4	2	2	2	1	3	3
	Filet droit						3									
	TOTAL	105	110	121	127	130	116	109	110	89	86	77	72	61	58	57
250 à 500 tjb	Chalutiers	19	25	29	38	43	43	42	41	41	39	35	26	21	15	18
500 à 1000 tjb	Chalutiers						2	3	4	6	7	7	13	21	21	25
Effectif total		540	557	562	573	492	555	552	491	487	490	475	481	483	443	460

Tabl. 16.- LORIENT. Effectifs de la flottille de pêche. (suite)

Type de pêche	Jauge navires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	< 10	120	120	120	120	120	120	132	108	108	108	72	96	120	168	204
	10 à 25	102	102	468	216	330	318	270	258	276	280	252	276	228	216	216
	25 à 50	318	432	486	474	546	630	678	696	870	1032	1048	984	1176	1108	1108
	50 à 100	672	624	552	404	300	252	228	156	120	120	24	24		24	24
	TOTAL	1212	1278	1626	1214	1296	1320	1308	1218	1374	1540	1396	1380	1524	1516	1552
Thon	10 à 25	90	90	72	48	42	42	66	66	12	8					
	25 à 50	6	24	30	114	138	108	126	108	90	36	20	48	36	32	32
	50 à 100			24	16	84	52	60	144	204	120	120	120	132	108	120
	100 à 250	48	36	36	24			4	32	48	24	24	48	12	64	64
	TOTAL	144	150	162	202	264	202	256	350	354	188	164	216	180	204	216
Casiers	< 10	852	852	816	864	564	792	792	588	612	624	672	720	708	612	636
	10 à 25	180	180		72	84	84	120	168	156	180	108	96	120	108	108
	25 à 50															
	50 à 100					12	12	12	12							
	TOTAL	1032	1032	816	936	660	888	924	768	768	804	780	816	828	720	744
Palangres	< 10	2028	2016	1944	2064	1320	1896	1896	1416	1452	1476	1608	1704	1680	1476	1524
	10 à 25	180	180		72							24	24	24	36	36
	25 à 50												12			
	TOTAL	2208	2196	1944	2136	1320	1896	1896	1416	1452	1476	1632	1740	1704	1512	1560
Sardine	10 à 25	48	48	60	36	36	24	24	24	12	12	12	12	12	12	12
	25 à 50	12	12													
	50 à 100								12	12	12					
	TOTAL	60	60	60	36	36	24	24	36	24	24	12	12	12	12	12
Filets	< 10	384	384	372	396	252	372	372	276	288	288	312	324	324	288	300
	25 à 50						18									
	50 à 100						6									
	100 à 250						18									
	TOTAL	384	384	372	396	252	414	372	276	288	288	312	324	324	288	300

Tabl. 17.- LORIENT. Activités pratiquées par la flottille artisanale (mois.bateau).

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteurs IV + VI > de 100 tjb	25129	28056	28229	39945	22242	66076	42715	33000	57693	65159	63456	69673	77954	78995	88285
0 - 100 tjb	21280	19922	19319	15596	12217	13512	13246	11229	11537	8414	8263	9396	18443	15362	12098
Secteur VII > de 100 tjb	60766	67844	80077	89530	121947	71663	73454	75909	72031	76458	69485	62393	65926	49815	60933
TOTAL	82046	87766	99396	105126	134164	85175	86700	87138	83618	84872	77748	71789	84369	65177	73031
0 - 100 tjb	4216	5460	10150	7906	10464	12021	12151	13005	16258	21018	19882	18208	17338	22181	31404
Secteur VIII > de 100 tjb	3655	4031	4609	5309	6136	16044	29353	36631	5893	11917	16730	17001	7004	2104	1823
TOTAL	7871	9541	14759	13215	16600	28065	41504	49636	22151	32935	36612	35209	24342	24285	33227
Secteur IX > de 100 tjb	1827	2040	2304	2755	3067	3056	3723	1393	1370	1238	1055	434	1370	526	912
0 - 100 tjb	25496	25382	29469	23502	22681	25533	25397	24234	27795	29431	28145	27604	35781	37544	43502
Ensemble secteurs > de 100 tjb	91377	102021	115219	137539	153392	156839	149245	146933	137037	154772	150726	149501	152254	131440	151953
TOTAL	116873	127403	144688	161041	176073	182372	174642	171167	164832	184204	178871	177105	188035	160983	195455

Tabl. 18.- LORIENT. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
< 10 tjb		256	240	240	255	242	239	364	258	270	301	285	300	301	303	283
10 à 25 tjb	Ch. sard. drag.	20	19	19	18	17	16	14	13	13	14	19	19	18	22	20
	Caseyeurs	15	15	15	13	13	13	11	10	10	11	15	15	15	17	15
	TOTAL	35	34	34	31	30	29	25	23	23	25	34	34	33	39	35
25 à 50 tjb	Chal. sard.	12	13	13	15	19	19	19	15	14	12	11	13	12	8	8
Effectif total		303	287	287	301	291	287	408	296	307	338	330	347	346	350	326

Tabl. 19.- AURAY. Effectifs de la flottille le pêche.

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteur VIII	< 100 tjb	5863	6008	6145	5560	5623	5603	5105	4687	4471	4793	6480	6570	6525	7891	7117

Tabl. 20.- AURAY. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

Type de pêche	Jauge navires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	< 10	24	24	24	24	24	24	24	24	24	36	24	24	24	24	24
	10 à 25	84	84	84	78	72	60	60	48	54	66	102	108	108	126	114
	25 à 50	144	156	156	156	156	156	132	120	120	132	132	156	144	96	96
	TOTAL	252	264	264	258	252	240	216	192	198	234	258	288	276	246	234
Sardine	10 à 25	72	66	66	60	48	66	42	48	90	90	6			6	6
	25 à 50	72	78	78	78	78	78	66	60	60	66	66	66	66	48	48
	TOTAL	144	144	144	138	126	144	108	108	150	156	72	66	66	54	54
Drague	< 10	1644	1512	1512	1644	1536	1500	1716	1668	1644	1920	1812	1644	1656	1680	1500
	10 à 25	84	78	78	78	84	66	66	60	72	72	120	120	108	132	120
	25 à 50				12	36	36	48	30	24	6					
	TOTAL	1728	1590	1590	1734	1656	1602	1830	1758	1740	1998	1932	1764	1764	1812	1620
Casiers	< 10	396	360	360	384	360	360	408	396	396	456	396	396	396	396	360
	10 à 25	180	180	180	156	156	156	132	120	120	132	180	180	180	204	180
	TOTAL	576	540	540	540	516	516	540	516	516	588	576	576	576	600	540
Palangres	< 10	276	252	252	276	252	252	288	276	276	312	300	276	276	276	252

Tabl. 21.- AURAY. Activités pratiquées par la flottille (mois.bateau).

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
10 < tjb	267	253	257	267	285	295	322	333	347	349	356	361	352	348	341
10 à 25 tjb											5	5	5	5	9
25 à 50 tjb			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Effectif total	267	253	258	268	286	296	323	334	348	350	362	367	358	354	351

Tabl. 22.- VANNES. Effectifs de la flottille de pêche.

Type de pêche	Jauge navires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	< 10	624	516	552	684	624	523	552	540	624	348	468	468	372	343	324
	10 à 25											60	60	60	60	108
	25 à 50			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	TOTAL	624	516	564	696	636	540	564	552	636	360	540	540	444	420	444
Drague	< 10	440	451	445	413	439	459	621	656	656	786	751	764	783	783	775
Casiers	< 10	469	481	475	441	521	596	662	700	700	838	801	815	835	835	826
Civelles	< 10	69	70	70	64	76	87	97	102	102	122	116	119	122	122	121

Tabl. 23.- VANNES. Activités pratiquées par la flottille (mois. bateau).

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteur VIII < 100 tjb	978	810	1251	1647	1710	1296	1417	1309	1642	1368	2691	2691	2700	2761	2997

Tabl. 24.- VANNES. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
<		231	241	253	256	227	228	247	244	287	287	270	296	297	343	337
10 tjb																
10 à	Chalutiers	31	22	18	18	26	22	14	19	17	20	17	17	23	11	12
25 tjb	Chal. sard.	31	33	35	37	37	34	31	30	27	28	28	28	26	25	18
	Sard. casey.	16	10	9	9	14	11	5	6	6	6	5	6	6	6	7
	Dragueurs	12	8	6	6	11	8	3	4	4	5	3	4	5	4	6
	TOTAL	90	73	68	70	88	75	53	59	54	58	53	55	60	46	43
25 à	Chalutiers	13	14	16	19	22	25	23	17	16	16	17	21	19	21	21
	Chal. sard.	3	2	2	3	3	3	5	6	7	8	8	9	10	10	17
	TOTAL	16	16	18	22	25	28	28	23	23	24	25	30	29	31	38
Effectif total		337	330	339	348	340	331	328	326	364	369	348	381	386	420	418

Tabl. 25.- SAINT NAZAIRE. Effectifs de la flottille de pêche.

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteur VIII	< 100 tjb	13362	15712	14736	18429	19591	20515	20329	19318	18630	19219	18289	21629	22681	21427	22884

Tabl. 26.- SAINT NAZAIRE. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} s.ch.).

Type de pêche	Jauge navires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	< 10	1284	1344	1416	1428	1260	1260	1380	1356	1596	1596	1596	1632	1644	1896	1860
	10 à 25	660	564	540	552	648	576	456	504	456	492	456	456	516	360	312
	25 à 50	180	180	204	252	288	324	312	360	360	360	252	312	288	312	360
	TOTAL	2124	2088	2160	2232	2196	2160	2148	2220	2412	2448	2304	2400	2448	2568	2532
Sardine	10 à 25	180	156	150	162	192	162	114	120	108	120	114	120	108	108	90
	25 à 50	12	12	12	12	12	12	24	36	36	48	48	48	60	60	96
	TOTAL	192	168	162	174	204	174	138	156	144	168	162	168	168	168	186
Casier	< 10	324	360	396	396	300	300	360	360	396	396	336	336	348	408	372
	10 à 25	96	60	54	54	84	66	30	36	36	36	30	36	36	36	42
	TOTAL	420	420	450	450	384	366	390	396	432	432	366	372	384	444	414
Drague	< 10	96	108	108	108	108	108	108	108	108	108	120	132	132	144	132
	10 à 25	144	96	72	72	132	96	36	48	48	60	36	48	60	48	72
	TOTAL	240	204	180	180	240	204	144	156	156	168	156	180	192	192	204
Palangres	< 10	780	792	816	840	768	780	816	816	972	972	1008	1044	1032	1200	1200
Filet	< 10	288	288	300	300	288	288	300	288	372	372	396	408	408	468	480

Tabl. 27.- SAINT NAZAIRE. Activités pratiquées par la flottille de pêche (mois, bateau).

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
< 10 tjb	157	140	133	136	124	137	124	130	133	147	181	164	177	179	193
10 à 25 tjb											2	2	2	2	2
chalutiers															
chal. sard.	2	2	2	2	1		1								
[ch. sard. dr. cas]	3	2	2	2											
[chal. sard. drag]					3	2									
[ch. drag. casey.]						1	2	2	2	3	2	1	1	1	1
chal. filets			1	1	1										
TOTAL	5	4	5	5	5	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3
25 à 50 tjb					1	1									
chal. sard.															
[ch. sard. drag.]				1											
chal. drag.	2	2	1												
TOTAL	2	2	1	1	1	1									
Effectif total	164	146	139	142	130	141	127	132	135	150	185	167	180	182	196

Tabl. 28.- NANTES.- Effectifs de la flottille de pêche.

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteur VIII < 100 tjb	1744	1786	1585	1576	1606	1646	1574	1690	1857	1289	2873	2358	3042	3515	4193

Tabl. 29.- NANTES.- Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

Type de pêche	Jauge navires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	< 10	1035	923	876	896	817	902	817	857	876	968	1193	1080	1174	1120	1221
	10 à 25	21	18	24	24	24	12	14	8	8	12	32	28	28	28	28
	25 à 50	16	16	8	4	6	6									
	TOTAL	1072	957	908	924	847	920	831	865	884	980	1225	1108	1202	1148	1249
Casiers	< 10	47	42	39	41	37	41	37	38	40	44	54	49	64	84	97
	10 à 25	9	6	6	6		4	8	8	8	12	8	4	4	4	4
	TOTAL	56	48	45	47	37	45	45	46	48	56	62	53	68	88	101
Palangres	< 10	122	109	103	106	97	107	97	101	103	114	142	129	149	168	194
Sardine	10 à 25	21	18	18	18	18	8	6								
	25 à 50				4	6	6									
	TOTAL	21	18	18	22	24	14	6								
Drague	< 10	55	48	47	48	43	48	43	45	47	52	64	56	60	60	72
	10 à 25	9	6	6	6	12	12	8	8	8	12	8	4	4	4	4
	25 à 50	8	8	4	4											
	TOTAL	72	62	57	58	55	60	51	53	55	64	72	60	64	64	76
Civelle	< 10	294	262	250	254	232	257	232	244	250	275	338	307	319	343	403
Bosselles	< 10	163	146	139	142	130	143	130	136	139	154	188	172	176	182	215
Filets(rivière)	< 10	168	150	142	145	132	146	132	139	141	157	193	175	182	191	114
Filets	< 10			6	6	6										

Tabl. 30.- NANTES. Activités pratiquées par la flottille (mois.bateau).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
<		158	163	166	166	176	187	198	206	206	225	228	231	245	259	259
10 tjb																
10 à	casey. sard.	8	10	6	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
25 tjb	caseyeurs	38	36	37	40	39	36	38	37	36	32	34	27	28	27	27
	chal. drag.										2	4	3	2	3	4
	chal. thon.			2												
	chalutiers										1	3	2	2	2	1
	TOTAL	46	46	45	43	41	38	40	39	37	36	42	33	33	33	33
25 à	chal. thon.	4	4	3	2	2	2	1	1	1						
50 tjb	chalutiers											1	2	2	2	2
	caseyeurs	1								1		1				
	TOTAL	5	4	3	2	2	2	1	1	2		2	2	2	2	2
Effectif total		209	213	214	211	219	227	239	246	245	261	272	266	280	294	294

Tabl. 31.- NOIRMOUTIER. Effectifs de la flottille de pêche.

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteur VIII	< 100 tjb	1318	1333	1400	1237	1288	1388	1339	1518	1550	1604	2618	2589	2819	3005	3262

Tabl. 32.- NOIRMOUTIER. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

Type de pêche	Jauge navires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	< 10	547	563	575	575	611	647	686	714	714	779	790	802	851	898	929
	10 à 25			16							18	48	33	30	33	24
	25 à 50	32	32	24	16	16	16	8	8	8		12	24	24	24	24
	TOTAL	579	595	615	591	627	663	694	722	722	797	850	859	905	955	977
Casiers	< 10	489	503	514	514	545	577	613	638	638	695	706	717	758	802	829
	10 à 25	504	492	480	498	480	444	468	456	438	390	414	330	342	330	330
	25 à 50	12								12		12				
	TOTAL	1005	995	994	1012	1025	1021	1081	1094	1088	1085	1132	1047	1100	1132	1159
Palangres	< 10	161	166	169	169	180	190	202	210	210	229	233	236	250	264	274
Thon	10 à 25			8												
	25 à 50	16	16	12	8	8	8	4	4	4						
	TOTAL	16	16	20	8	8	8	4	4	4						
Sardine	10 à 25	48	60	36	18	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6
Drague	< 10	62	63	66	66	69	74	78	82	82	89	90	91	97	103	105
	10 à 25										18	36	27	18	27	36
	TOTAL	62	63	66	66	69	74	78	82	82	107	126	118	115	130	141
Filets	< 10	247	254	259	259	276	292	311	323	323	351	357	362	384	405	420
Piballe	< 10	138	143	145	145	155	164	174	181	181	197	200	204	216	228	143

Tabl. 33.- NOIRMOUTIER. Activités pratiquées par la flottille (mois. bateau).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
0 à 10 tjb		85	100	92	102	103	101	101	101	109	116	117	118	120	117	112
10 à 25 tjb	caseyeurs	18	21	22	24	19	22	27	27	24	24	24	21	23	23	16
	chalutiers					4	4	6	6	6	6	6	6	4	4	9
	chal. sard.	3	1	1												
	chal. thon.	3	1	2												3
	TOTAL	24	23	25	24	23	26	33	33	30	30	30	27	27	27	28
25 à 50 tjb	thoniers	12	12	18	18	15	21	19	16	13	12	8	4			
	chal. thon.	54	49	44	48	45	32	23	25	23	18	18	21	26	23	9
	ch. thon. palang	3	3	5	4	5	5	8	12	10						
	palangriers				1	4	4	4	2	3	2	10	10	6	6	13
	ch. palang.										10					
	filets mail.										3	4				
	thon. fil. mail.						10	13	10	12	10	8	12	14	15	17
	TOTAL	69	64	67	71	69	72	67	65	61	55	48	47	46	44	39
50 à 100 tjb	chal. thon.	7	7	7	7	8	9	9	9	7	7	7	7	6	6	5
Effectif total		185	194	191	204	203	208	210	208	207	208	202	199	199	194	184

Tabl. 34.- ILE D'YEU. Effectifs de la flottille de pêche.

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteur VIII < 100 tjb	10581	9986	8972	10522	10943	9350	8482	9566	8681	8878	7526	8364	8926	8857	5455

Tabl. 35.- ILE D'YEU. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

Type de pêche	Jauge navires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	10 à 25	42	14	22		43	48	72	72	72	72	72	72	48	43	132
	25 à 50	447	407	377	404	385	281	224	260	234	204	144	168	208	184	72
	50 à 100	56	56	56	56	64	72	72	72	56	56	56	56	48	48	40
	TOTAL	545	477	455	460	497	401	368	404	362	332	272	296	304	280	244
Casiers	< 10	756	888	816	912	912	900	900	900	972	1032	1044	1248	1068	840	984
	10 à 25	216	252	264	288	228	264	324	324	288	288	288	252	276	276	192
	TOTAL	972	1140	1080	1200	1140	1164	1224	1224	1260	1320	1332	1500	1344	1116	1176
Palangres	< 10	132	156	144	156	168	156	156	156	168	180	180	168	372	564	360
	25 à 50	9	9	15	24	63	63	72	60	66	84	120	120	72	72	156
	TOTAL	141	165	159	180	231	219	228	216	234	264	300	288	444	636	516
Thon	10 à 25	12	4	8												12
	25 à 50	276	256	268	280	260	312	252	292	232	200	136	148	160	152	104
	50 à 100	28	28	28	28	32	36	36	36	28	28	28	28	24	24	20
	TOTAL	316	288	304	308	292	348	288	328	260	228	164	176	184	176	136
Sardine	10 à 25	18	6	6												
Filets mail- lants	< 10	132	156	144	156	156	156	156	156	168	180	180				
	25 à 50						40	104	40	96	76	112	96	112	120	136
	TOTAL	132	156	144	156	156	196	260	196	264	256	292	96	112	120	136

Tabl. 36.- ILE D'YEU. Activités pratiquées par la flottille (mois, bateau).

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
< 10 tjb	110	110	97	97	95	101	105	105	108	119	126	124	127	130	119
10 à 25 tjb															
sard. casey.						3	5	7	8	7	7	7	7	7	7
sard. drag.	2	3	6	8	11	11	6	4	4	2	3	6	1		
ch. sard. palang	20	20	20	20	20	14	14	12	7	7	8	8	10	10	10
chal. sard.	8	7	4	5			1	4	6	10	4	1	3	6	6
chal. thon.	3	4	3	4		2									
chalutiers caseyeurs	2		2		5	1		3	5	3	3	3	3	2	2
sard. fil. mail.							4								
TOTAL	35	34	35	37	36	31	30	30	30	29	25	25	24	25	25
25 à 50 tjb															
chal. thon.	16	16	16	12	14	15	15	19	16	12	10	8	12	9	5
thon. drag.		2	4	7	8	9	5	3	2	1	2	4			
chal. drag.					1										
chalutiers							6	4	5	4	8	6	5	7	11
TOTAL	16	18	20	19	23	24	26	26	23	17	20	18	17	16	16
Effectif total	161	162	152	153	154	156	161	161	161	165	171	167	168	171	160

Tabl. 37.- SAINT GILLES CROIX DE VIE. Effectifs de la flottille de pêche.

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteur VIII < 100 tjb	6590	6824	6516	6483	7191	6251	7757	9503	9908	8796	9595	8673	10413	12374	13337

Tabl. 38.- SAINT GILLES CROIX DE VIE. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j. ch.).

Type de pêche	Jauge navi- res (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	< 10	1044	1020	888	960	924	736	716	856	884	1024	1112	1088	988	1256	1124
	10 à 25	132	134	108	122	120	70	48	96	117	117	84	66	84	90	90
	25 à 50	128	128	128	96	117	120	192	200	188	144	176	136	156	156	172
	TOTAL	1304	1282	1124	1178	1161	926	956	1152	1189	1285	1372	1290	1228	1502	1386
Casiers	< 10	276	300	276	204	216	216	276	120	132	96	120	120	288	132	132
	10 à 25	24		24			18	30	42	48	42	42	42	42	42	42
	TOTAL	300	300	300	204	216	234	306	162	180	138	162	162	330	174	174
Palangres	< 10						168	180	180	156	144	120	120	72	12	12
	10 à 25	60	60	60	60	60	42	42	36	21	21	24	24	30	30	30
	TOTAL	60	60	60	60	60	210	222	216	177	165	144	144	102	42	42
Thon	10 à 25	12	16	12	16		8									
	25 à 50	64	72	80	76	88	96	80	88	72	52	48	48	48	36	20
	TOTAL	76	88	92	92	88	104	80	88	72	52	48	48	48	36	20
Sardine	10 à 25	180	180	180	198	186	168	180	162	150	156	132	132	126	138	138
	10 à 25	12	18	36	48	66	66	36	12	12	6	9	18	3		
	25 à 50		14	28	49	63	63	35	9	6	3	6	12			
	TOTAL	12	32	64	97	129	129	71	21	18	9	15	30	3		
Filets maillants	10 à 25							24								
Civelle	< 10						92	88	104	124	164	160	160	176	160	160

Tabl. 39.- SAINT GILLES CROIX DE VIE. Activités pratiquées par la flottille (mois, bateau).

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
< 10tjb	60	57	49	44	55	64	64	73	68	68	61	61	68	50	54
10 à 25tjb															
sardiniens		7		4	4	1	1								
chal. sard.	16		17			2	3	2	4	2	2	2	2	2	1
chal. drag.	2	3	3	4	4	5	4	3	4	3	3	3	2		
ch. fil. mail.						1									
chalutiers	36	32	28	38	35	26	28	33	33	32	43	56	51	61	57
chal. thon.															1
casey. drag.						1	1								
TOTAL	54	42	48	46	43	36	37	38	41	37	48	61	55	63	59
25 à 50tjb															
thoniers	10	10	16	7											
chal. thon.	57	61	58	46	48	59	64	60	38	21	21	25	28	20	15
ch. thon. sard.				3		6		3							
ch. sard. anch.											1	2	2	2	1
chal. drag.			2	4	4	5	5	3	4	2	3	3	1		
chalutiers	31	16	4	17	26	8	16	15	38	51	54	48	49	53	55
TOTAL	98	87	80	77	78	78	85	81	80	74	79	78	80	75	71
50 à 100tjb															
chalutiers							10	9	9	9	8	9	7	8	2
chal. thon.	7	9	10	10	10	11	1								3
TOTAL	7	9	10	10	10	11	11	9	9	9	8	9	7	8	5
100 à 250tjb															
chalutiers			2	2	2	2	2	2	4	2	3	3	5	4	3
chal. thon.															1
TOTAL			2	2	2	2	2	2	4	2	3	3	5	4	4
EFFECTIF TOTAL	219	195	189	179	188	191	199	203	202	190	199	212	215	200	193

Tabl. 40.- LES SABLES D'OLONNE. Effectifs de la flottille de pêche.

Type de pêche	Jauge navires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	
Chalut	< 10	360	324	288	264	324	264	192	156	108	108	84	84	96	96	96	
	10 à 25	538	399	453	476	440	358	374	435	456	423	555	711	642	744	698	
	25 à 50	828	680	522	613	716	635	729	708	796	798	849	815	833	808	786	
	50 à 100	56	72	80	80	80	88	128	108	108	108	108	96	108	84	96	48
	TOTAL	1782	1475	1343	1433	1560	1345	1423	1407	1468	1437	1584	1718	1655	1744	1628	
Casiers	< 10	210	210	175	154	196	294	336	420	413	413	378	378	420	294	322	
	10 à 25						5	5									
	TOTAL	210	210	175	154	196	299	341	420	413	413	378	378	420	294	322	
Palangres	< 10	150	150	125	110	140	210	240	300	295	295	270	270	300	210	230	
Thon	10 à 25															4	
	25 à 50	268	284	296	224	192	260	256	252	152	84	84	100	112	80	60	
	50 à 100	28	36	40	40	40	44	4								12	
	100 à 250															4	
	TOTAL	296	320	336	264	232	304	260	252	252	152	84	84	100	112	80	80
Sardine	10 à 25	110	63	123	52	52	53	52	21	36	21	21	21	18	12	6	
	25 à 50				3		6		3			3	6	6	6	3	
	TOTAL	110	63	123	55	52	59	52	24	36	21	24	27	24	18	9	
Filets maillants	10 à 25						3										
Anchois	25 à 50											3	6	6	6	3	
Drague	10 à 25						7	7									
	25 à 50			14	28	28	35	35	9	12	6	9	9	3			
	TOTAL			14	28	28	42	42	9	12	6	9	9	3			

Tabl. 41.- LES SABLES D'OLONNE. Activités pratiquées par la flottille (mois, bateau).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteur VII	0 - 100 tjb		368	375	796	1215	2042	2204	2132	2128	2738	1081	1282	963	1259	1291
	< de 100 tjb			772	835	772	772	922	922	1909	1002	1671	1671	2966	2376	2510
	TOTAL		368	1147	1631	1987	2814	3126	3054	4037	3740	2752	2953	3929	3635	3801
Secteur VIII	0 - 100 tjb	23134	20007	17876	19047	21153	20276	24851	25217	29417	28448	38178	40126	41547	50263	47928
Ensemble Secteurs	0 - 100 tjb	23134	20375	18251	19843	22368	22318	27055	27349	31545	31186	39259	41408	42510	51522	49219
	< de 100 tjb			772	835	772	772	922	922	1909	1002	1671	1671	2966	2376	2510
	TOTAL	23134	20375	19023	20678	23140	23090	27977	28271	33454	32188	40930	43079	45476	53898	51729

Tabl. 42.- LES SABLES D'OLONNE. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
< 10 tjb		19	21	18	27	28	27	31	31	20	28	29	29	30	32	37
10 à 25 tjb		10	10	8	11	10	15	13	10	8	13	12	12	12	15	16
25 à 50 tjb	sard. drag. palang.	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	
	chal. thon.	1	1	1	1		3	2	2							
	chalutiers	19	23	19	15	19	14	22	23	24	26	28	28	31	35	42
	TOTAL	22	26	23	19	22	20	26	27	26	28	30	30	32	36	42
50 à 100 tjb	chalutiers	6	7	9	7	8	6	7	6	5	6	5	5	7	4	4
100 à 250 tjb	chal. thon.						1	1	1							
	chalutiers	57	53	58	59	55	55	34	31	25	26	25	25	22	24	19
	TOTAL	57	53	58	59	55	56	35	32	25	26	25	25	22	24	19
250 à 500 tjb	chalutiers	11	11	10	15	17	19	19	20	16	15	14	14	15	15	17
500 à 1000 tjb	chalutiers					1	1	1				1	1	1	1	
Effectif total		125	128	126	138	141	144	132	126	100	116	116	116	119	127	135

Tabl. 43.- LA ROCHELLE. Effectifs de la flottille de pêche.

Type de pêche	Jauge navi- res (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	< 10	115	127	109	163	170	163	187	187	121	170	175	175	181	195	223
	10 à 25	48	43	36	54	48	79	73	60	48	79	73	73	73	91	97
	25 à 50	236	234	236	188	228	192	280	292	288	312	336	336	372	420	504
	50 à 100	72	34	103	34	96	72	84	72	60	72	60	60	34	40	48
	TOTAL	471	543	439	489	542	506	624	611	517	633	644	644	710	754	872
Casiers	< 10	30	32	23	42	43	42	48	48	31	43	46	46	47	49	50
	10 à 25	12	12	10	14	12	21	18	16	12	21	13	13	13	24	25
	TOTAL	42	44	38	56	55	63	66	64	43	64	64	64	65	73	83
Palangres	< 10	29	32	28	42	43	42	48	48	31	43	44	44	47	49	50
	10 à 25	18	18	16	21	18	25	21	16	12	19	18	18	18	23	25
	25 à 50	6	6	9	9	9	9	6	6	6	6	6	6	3	3	
	TOTAL	53	56	53	72	70	76	75	70	49	68	68	68	68	75	83
Thon	25 à 50	4	4	4	4		12	8	8							
	100 à 250						4	4	4							
	TOTAL	4	4	4	4		16	12	12							
Sardine	10 à 25	12	12	12	12	12	12	6								
	25 à 50	12	12	181	18	18	18	12	12	12	12	12	12	6	6	
	TOTAL	24	24	30	30	30	30	18	12	12	12	12	12	6	6	
Drague	< 10	46	51	43	65	67	65	75	75	48	67	70	70	72	77	89
	10 à 25	25	25	20	28	25	37	32	24	19	31	29	29	29	36	39
	25 à 50	6	6	9	9	9	9	6	6	6	6	6	6	3	3	
	TOTAL	77	82	72	102	101	111	113	105	73	104	105	105	104	116	128
Filets	< 10	3	4	3	5	6	5	6	6	4	6	6	6	6	6	7
	10 à 25	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	TOTAL	5	6	4	6	8	7	8	8	6	8	8	8	8	8	9
Piballe	< 10	5	6	5	7	7	7	8	8	5	7	7	7	7	8	9
	10 à 25	3	3	1	2	3	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4
	TOTAL	8	9	6	9	10	11	12	10	8	11	11	11	11	12	13

Tabl. 44.- LA ROCHELLE. Activités pratiquées par la flottille (mois.bateau).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteurs IV + VI	> de 100 tjb	309	171				653	512	243	1552	5030	1592	1444	2038	4132	3688
Secteur VII	0 - 100 tjb		216	265	405	615	1093	1815	2248	2893	3006	2025	1614	1757	1022	1257
	> de 100 tjb	11346	11946	14486	15460	20429	23805	20271	19796	25103	21118	18421	20037	29947	28785	31865
	TOTAL	11346	12162	14751	15865	21044	24898	22086	22044	27996	24124	20446	21651	31704	29807	33123
Secteur VIII	0 - 100 tjb	8228	9806	9548	8305	9318	7897	9676	9126	7797	9668	11211	11622	13527	16004	20475
	> de 100 tjb	56887	63318	65652	71977	76609	81365	71602	66829	52298	35202	40118	42842	39194	27454	23497
	TOTAL	65115	73124	75200	80282	85927	89262	81278	75955	60095	44870	51329	54464	52721	43458	43972
Secteur IX	> de 100 tjb	1158	427	836	1205	2383	3931	3196	2604	3732	1569	592	110	798	423	98
Ensemble secteurs	0 - 100 tjb	8228	10022	9813	8710	9933	18990	11491	11374	10690	12674	13236	13236	15284	17026	21732
	> de 100 tjb	69700	75862	80974	88642	99421	109754	95581	89472	82685	62919	60723	64433	71977	60794	59149
	TOTAL	77928	85884	90787	97352	109354	118744	107072	100846	93375	75593	73959	77669	87261	77820	80881

Tabl. 45.- LA ROCHELLE. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	
< 10 tjb	256	298	300	321	310	323	316	207	165	296	162	216	270	299	351	
10 à 25 tjb	chal. casey. drag. pibal.	7	8	8	8	8	8	5	4	8	4	6	7	8	9	
25 à 50 tjb	chalutiers	2	2	1		2								2	2	
Effectif total		265	308	309	329	318	333	324	212	169	304	166	222	277	309	362

Tabl. 46.- Petits ports Quartier LA ROCHELLE. Effectifs de la flottille de pêche.

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	
Secteur VIII 100 tjb	<	2151	2435	2289	2626	3002	3429	2723	1802	1669	2578	1685	2176	2652	3383	3411

Tabl. 47.- Petits ports Quartier LA ROCHELLE. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

Type de pêche	Jauge navires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	< 10	1084	1265	1271	1358	1312	1308	1163	775	535	659	428	563	690	750	868
	10 à 25	21	24	24	24	24	24	24	15	12	24	12	18	21	24	27
	25 à 50	24	24	12			24								24	24
	TOTAL	1129	1313	1307	1382	1336	1356	1187	790	547	683	440	581	711	798	919
Casiers	< 10	319	373	376	401	387	404	396	294	228	321	209	275	337	366	424
	10 à 25	21	24	24	24	24	24	24	15	12	24	12	18	21	24	27
	TOTAL	340	397	400	425	411	428	420	309	240	345	221	293	358	390	451
Palangres	< 10	89	103	104	112	108	113	109	81	64	89	59	77	94	102	117
Drague	< 10	188	221	221	236	228	239	234	173	134	189	124	162	199	216	250
	10 à 25	21	24	24	24	24	24	24	15	12	24	12	18	21	24	27
	TOTAL	209	245	245	260	252	263	258	188	146	213	136	180	220	240	277
Piballe	< 10	333	389	390	418	403	484	592	527	475	766	498	654	803	873	1008
	10 à 25	21	24	24	24	24	24	24	15	12	24	12	18	21	24	27
	TOTAL	354	413	414	442	427	508	616	542	487	790	510	672	824	897	1035
Filets	< 10	89	103	104	112	107	112	109	82	64	89	57	77	94	102	117
Bourolles	< 10	65	76	76	80	78	81	79	59	46	65	42	55	67	74	85
Haveneaux	< 10	53	62	62	67	65	67	66	49	38	54	35	45	56	61	71

Tabl. 48.- Petits ports Quartier LA ROCHELLE. Activités pratiquées par la flottille (mois.bateau).

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
< 10 tjb	170	152	146	130	120	115	133	170	166	171	175	180	182	198	201
10 à 25 tjb	23	27	20	20	19	22	25	25	23	13	11	12	11	14	14
25 à 50 tjb Chalutiers			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Effectif total	193	179	167	151	140	138	159	196	190	185	187	193	194	213	216

Tabl. 49.- MARENNES. Effectifs de la flottille de pêche.

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteur VIII < 100 tjb	3395	3705	3332	3192	3078	3338	4072	4656	4368	3926	3938	4435	4556	5087	5703

Tabl. 50.- MARENNES. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j. ch.).

Type de pêche	Jauge navi- vires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	< 10	913	802	739	648	602	567	613	846	809	820	821	916	956	1045	1132
	10 à 25	173	203	150	150	143	166	187	187	173	97	83	90	83	106	106
	25 à 50			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	TOTAL	1086	1005	901	810	757	745	812	1045	994	929	916	1018	1051	1163	1250
Casiers	< 10	43	37	34	30	28	18	20	30	30	33	33	35	35	41	39
	10 à 25	68	80	60	60	56	66	76	76	68	40	32	36	32	42	42
	TOTAL	111	117	94	90	84	84	96	106	98	73	65	71	67	83	81
Palangres	< 10	46	43	41	36	34	25	26	40	41	43	47	49	48	59	59
	10 à 25	35	41	30	30	29	32	37	37	35	19	17	18	17	20	17
	TOTAL	81	84	71	66	63	57	63	77	76	62	64	67	65	79	76
Drague	< 10	122	110	110	86	85	68	82	96	89	88	86	87	89	91	93
Filets	< 10	412	412	456	412	367	331	376	355	312	259	244	244	244	244	244
Piballe	< 10	60	60	60	60	60	107	155	241	279	341	389	337	308	368	293

Tabl. 51. - MARENNES. Activités pratiquées par la flottille (mois, bateau).

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
< 10 tjb	125	118	92	92	92	89	91	97	100	104	108	108	115	111	109
10 à 25 tjb	28	26	21	20	21	20	20	22	22	23	24	24	28	27	21
25 à 50 tjb											1	1	1	1	1
Chalutiers															
Effectif total	153	144	113	112	113	109	111	119	122	127	133	133	144	139	131

Tabl. 52.- OLERON. Effectifs de la flottille de pêche.

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteur VIII! < 100 tjb!	3223	3088	2791	3048	3501	3739	4123	4710	5160	6016	6147	6282	5875	6934	5723

Tabl. 53.- OLERON. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

Type de pêche	Jauge navi- res (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	< 10	1147	1125	942	925	922	887	898	929	946	1024	937	893	738	846	715
	10 à 25	270	259	220	204	215	205	205	219	220	238	221	214	201	223	149
	25 à 50											12	12	12	12	12
	TOTAL	1417	1384	1162	1129	1137	1092	1103	1148	1166	1262	1170	1119	951	1081	876
Casiers	< 10	201	133	109	121	120	91	84	140	122	66	136	125	55	173	148
	10 à 25	46	30	25	26	28	20	18	32	28	16	30	29	14	41	29
	TOTAL	247	163	134	147	148	111	102	172	150	82	166	154	69	214	177
Palangres	< 10	12	12	5	5	5	7	8	7	11	12	62	105	402	146	275
	10 à 25	3	4	1	1	1	2	2	2	2	3	16	24	97	35	54
	TOTAL	15	16	6	6	6	9	10	9	13	15	78	129	499	181	329
Drague	< 10	25	26	8	10	11	16	18	16	22	26	29	31	31	31	29
	10 à 25	7	8	2	4	3	5	6	5	6	8	9	9	10	11	7
	TOTAL	32	34	10	14	14	21	24	21	28	34	38	40	41	42	36
Filets	< 10	36	37	12	13	14	20	26	23	31	37	41	44	43	42	48
	10 à 25	10	11	4	5	5	6	9	6	8	11	12	12	14	14	13
	TOTAL	46	48	16	18	19	26	35	29	39	48	53	56	57	56	61

Tabl. 54.- OLERON. Activités pratiquées par la flottille (mois, bateau).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
< 10 tjb		149	171	161	158	156	142	162	102	197	191	216	242	218	219	235
10 à 25 tjb	Chalutiers	6	6	5	5	1	1	1	1	2	2	4	6	7	7	8
	Caseyeurs								2	2	2	3	2	2	2	2
	Haveneaux (rivière)			1	1	5	5	5	2	2	2					
	TOTAL	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	7	8	9	9	10
25 à 50 tjb		6	4	3	3	1	4	5	6	5	5	4	6	5	5	4
50 à 100 tjb	Chalutiers								1	1	1	1				
Effectif total		161	181	170	167	163	152	173	194	209	203	220	256	232	233	249

Tabl. 55.- BORDEAUX. Effectifs de la flottille de pêche.

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteur VIII	< 100 tjb	727	683	569	603	302	380	377	719	743	811	1007	1031	1234	1407	1592

Tabl. 56.- BORDEAUX. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

Type de pêche	Jauge navires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	< 10	135	150	110	108	107	96	110	124	135	131	192	198	149	182	182
	10 à 25	72	72	60	60	12	12	12	12	24	24	48	72	84	84	96
	25 à 50	24	16	12	12	4	16	20	24	20	20	16	24	20	20	16
	50 à 100								12	12	12	12				
	TOTAL	231	238	182	180	123	124	142	172	191	187	268	294	253	286	294
Casiers	10 à 25								24	24	24	36	24	24	24	24
Drague	< 10	17	19	19	18	18	17	19	21	23	21	25	28	25	25	28
Filets rivière	< 10	1192	1367	1323	1290	1279	1159	1323	1487	1618	1564	1727	1946	1782	1761	1902
Haveneaux	10 à 25			12	12	60	60	60	24	24	24					
	25 à 50	48	32	24	24	8	32	40	48	40	40	32	48	40	40	32
	TOTAL	48	32	36	36	68	92	100	72	64	64	32	48	40	40	32

Tabl. 57.- BORDEAUX. Activités pratiquées par la flottille (mois.bateau).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
<		345	345	349	346	343	349	337	337	332	326	334	305	300	305	308
10 tjb																
10 à	Filets												4	4	6	6
25 tjb	Chal. sard.	12	10	7	7	5	5	5								
	Chalutiers							1	4	6	6	10		1	1	1
	TOTAL	12	10	7	7	5	5	6	4	6	6	10	4	5	7	7
25 à	Chal. sard.	20	17	17	19	24	24	28								
50 tjb	Chal. thon.						1									
	Chalutiers								27	29	30	30	29	30	30	32
	Filets															2
	TOTAL	20	17	17	19	24	25	28	27	29	30	30	29	30	30	34
50 à	Chal. sard.	1	2	2	3											
100 tjb	Chal. thon.			1		1			1							
	Chalutiers							2	1	2	2	2	2	1	1	3
	TOTAL	1	2	3	3	1		2	2	2	2	2	2	1	1	3
100 à																
250 tjb	Chalutiers	9	7	7	7	6	8	3	3	2	1					
Effectif total		387	381	383	382	379	387	376	373	371	365	376	340	336	343	352

Tabl. 58.- ARCACHON. Effectifs de la flottille de pêche.

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteur VIII	0 - 100 tjb	3570	3228	3253	3443	3649	3622	5227	8596	9675	10416	11746	9507	10308	10999	13111
	> de 100 tjb	5093	3654	3654			4608	1566	1458	972	486					
	TOTAL	8663	6882	6907	7097	6709	8230	6793	10054	10647	10902	11746	9507	10308	10999	13111

Tabl. 59.- ARCACHON. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

Type de pêche	Jauge navires (tjb)	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Chalut	< 10	176	176	178	176	175	178	172	172	169	167	170	155	248	237	173
	10 à 25	72	60	42	42	30	30	42	48	72	72	120	12	12	12	12
	25 à 50	120	102	102	114	144	152	168	324	348	360	360	348	360	360	384
	50 à 100	6	12	20	18	8		24	20	24	24	24	24	12	12	36
	TOTAL	374	350	342	350	357	360	406	564	613	623	674	527	632	621	605
Casiers	< 10	98	98	100	98	98	100	96	96	95	93	95	86	85	86	88
Palangres	< 10	198	198	200	198	197	200	193	193	191	187	191	175	172	175	176
Thon	25 à 50						4									
	50 à 100			4		4			4							
	TOTAL			4		4	4		4							
Sardine	10 à 25	72	60	42	42	30	30	30								
	25 à 50	120	102	102	114	144	144	168								
	50 à 100	6	12	12	18											
	TOTAL	198	174	156	174	174	174	198								
Filets	< 10	485	485	490	486	481	490	473	473	466	457	469	429	463	475	461
	10 à 25												48	48	72	72
	25 à 50															24
	TOTAL	485	485	490	486	481	490	473	473	466	457	469	477	511	547	557
Piballe	< 10	77	77	78	78	77	78	76	76	74	73	76	68	5	6	12
Nasses	< 10	77	77	78	77	76	78	74	74	73	72	74	67	5	5	11
Drague	< 10	198	198	200	198	197	200	193	193	191	187	191	175	172	175	176
Drague (crevettes)	< 10	350	350	355	352	349	355	343	343	337	331	340	311	272	312	338
Balais (crevettes)	< 10	411	411	415	413	408	415	402	402	396	389	398	364	378	359	413

Tabl. 60.- ARCAÇON. Activités pratiquées par la flottille (mois.bateau).

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
< 10tjb	175	135	147	137	151	174	191	195	169	147	144	164	171	182	184
10 à 25tjb															
chalutiers	3	4	5	4	5	5	5	5	5	6	5	6	6	6	8
chal. thon.		1													
sard. anc. th.	20	14	12	11	11	9	8	8	8	6	6	3	4	4	1
palangriers										4	4	4	5	8	11
TOTAL	23	19	17	15	16	14	13	13	13	16	15	13	15	18	20
25 à 50tjb															
chalutiers	4	3	3	1	4	3	5	6	5	7	9	11	12	14	14
sard. anch. th.	40	36	33	29	26	27	26	26	26	23	17	20	20	20	19
TOTAL	44	39	36	30	30	30	31	32	31	30	26	31	32	34	33
50 à 100tjb															
chalutiers							1	1	1	1	1	1	1	1	1
sard. anchoy. thon.	20	20	19	19	18	15	19	19	20	18	9	9	8	8	12
TOTAL	20	20	19	19	18	15	20	20	21	19	10	10	9	9	13
100 à 250tjb															
sard. anch. th.	9	9	9	10	9	7	8	8	10	15	6	1	1		
250 à 500tjb															
thoniers															1
EFFECTIF TOTAL	271	222	228	211	224	240	263	268	244	227	201	219	228	243	251

Tabl. 61. - BAYONNE. Effectifs de la flottille de pêche.

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Secteur VIII															
< 100 tjb	1341	1726	1596	1080	1917	1692	3006	3222	3006	4014	4519	5743	5269	6840	8358

Tabl. 62. - BAYONNE. Effort de pêche des chalutiers (10^{-2} j.ch.).

	10 à 25 tjb				25 à 50 tjb				50 à 100 tjb				100 à	Total plus de 10 tjb			
	Sard. purs		Sard. polyv.		Sard. purs		Sard. polyv.		Sard. purs		Sard. polyv.		250 tjb	Sard. purs		Sard. polyv.	
	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	S. polyv.	Bret.	Sud	Bret.	Sud
	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud Loire	Sud	Loire	Sud	Loire
1961	66		93	96	3		16	62				21	9	69		109	188
1962	51	7	81	71	3		16	55				22	9	54	7	97	157
1963	51		84	79	2		17	53				21	9	53		101	162
1964	34	4	102	60	2		21	55				22	10	40	4	123	147
1965	34	4	97	55	5		54	54				18	9	43	4	121	136
1966	31	1	83	50	2		25	61				15	7	34	1	108	133
1967	23	1	81	50	2		23	56				19	8	26	1	104	133
1968	28		73	39	3		19	31	1			19	8	32		192	97
1969	26		64	38	3		18	28	1			20	10	30		182	96
1970	22		54	35	3		15	25	1			18	15	26		169	93
1971	22		46	31	2		11	20				9	6	24		57	66
1972	12		40	28	2		11	24				9	1	14		51	62
1973	11		40	28	2		11	23				8	1	13		51	60
1974	12		32	30	2		8	23				8		14		40	61
1975	11		31	26	2		8	20				12		13		39	58

Tabl. 64.- Evolution régionale des effectifs des sardiniers (plus de 10 tjb) du littoral atlantique.

	10 à 25 tjb			25 à 50 tjb			50 à 100 tjb			100 à	Total plus de 10 tjb		
	sard. purs	sard. polyv.	s. purs + polyv.	sard. purs	sard. polyv.	s. purs + polyv.	sard. purs	sard. polyv.	s. purs + polyv.	250 tjb sard. polyv.	sard. purs	sard. polyv.	s. purs + polyv.
1961	66	189	255	3	78	87		21	21	9	69	297	366
1962	53	152	210	3	71	74		22	22	9	61	254	315
1963	51	163	214	2	70	72		21	21	9	53	263	316
1964	38	162	200	2	76	78		22	22	10	44	270	314
1965	38	152	190	5	78	103		18	18	9	47	257	304
1966	32	133	165	2	86	88		15	15	7	35	241	276
1967	24	131	155	2	79	81		19	19	8	27	237	264
1968	28	112	140	3	50	58	1	19	20	8	32	189	221
1969	26	102	128	3	46	49	1	20	21	10	30	178	208
1970	22	89	111	3	40	43	1	18	19	15	26	162	188
1971	22	77	99	2	31	33		9	9	6	24	123	147
1972	12	68	80	2	35	37		9	9	1	14	113	127
1973	11	68	79	2	34	36		8	8	1	13	111	124
1974	12	62	74	2	31	38		8	8		14	101	115
1975	11	57	68	2	23	30		12	12		13	97	110

Tabl. 64bis. Evolution générale des effectifs des sardiniers (plus de 10 tjb) du littoral atlantique.

	10 à 25 tjb		25 à 50 tjb				50 à 100 tjb.			100 à 250 tjb			250 à	Total plus de 10 tjb			
	thon. polyv.		thon. purs		thon. polyv.		t. purs	thon. polyv.		t. purs	thon. polyv.		500 tjb	thon. purs		thon. polyv.	
	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Bret.	Sud	Bret.	Bret.	Sud	th. purs	Bret.	Sud	Bret.	Sud
	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Sud	Loire	Sud	Sud	Loire	Sud Loire	Sud	Loire	Sud	Loire
1961	24	26		22	133	175	20	36	34	13	29	9		33	22	222	244
1962	20	20		22	142	172	20	34	36	18	25	9		38	22	221	237
1963	20	19	1	34	157	164	24	25	37	27	18	9		52	34	220	229
1964	30	15	3	25	164	152	13	32	36	20	17	10		36	25	243	213
1965	29	11	5	15	153	148	13	28	37	11	15	9		29	15	225	205
1966	20	11	3	21	151	169	14	22	35	10	15	8		27	21	208	223
1967	18	8	7	19	161	157	14	22	29	11	17	9		32	19	218	203
1968	16	8	6	16	134	161	19	16	29	7	20	9		32	16	232	207
1969	19	8	6	13	174	128	24	16	27	12	19	10		42	13	228	173
1970	22	6	3	12	136	85	17	22	25	10	23	15		30	12	203	131
1971	27	6	3	8	128	76	13	18	16	12	14	6		28	8	187	104
1972	30	3	4	4	135	90	13	13	16	12	19	1		29	4	197	110
1973	26	4	6		123	100	16	11	14	6	9	1		28		169	119
1974	32	4	4		124	87	14	11	14	8	16			26		183	105
1975	7	2	4		125	65	12	7	20	7	12	1	1	23	1	151	88

Tabl. 65.- Evolution régionale des effectifs des thoniers (plus de 10 tjb) du littoral atlantique.

	10 à 25 tjb			25 à 50 tjb			50 à 100 tjb			100 à 250 tjb			250 à 500 tjb	Total plus de 10 tjb		
	thon.	thon.	t. purs	thon.	thon.	t. purs	thon.	thon.	t. purs	thon.	thon.	t. purs	thon.	thon.	t. purs	
	thon. polyv.	purs	polyv. +polyv.	purs	polyv. +polyv.	purs	polyv. +polyv.	purs	polyv. +polyv.	purs	polyv. +polyv.	purs	purs	polyv. +polyv.	polyv. +polyv.	
1961	50	22	308	330	20	70	90	13	38	51		55	466	521		
1962	40	22	314	336	20	70	90	18	34	52		60	458	518		
1963	39	35	321	356	24	62	86	27	27	54		86	449	555		
1964	45	28	316	344	13	68	81	20	27	47		61	456	517		
1965	40	20	301	321	13	65	78	11	24	35		44	430	474		
1966	31	24	320	344	14	57	71	10	23	33		48	431	479		
1967	26	26	318	344	14	51	65	11	26	37		51	421	472		
1968	24	22	345	367	19	45	64	7	29	36		48	439	487		
1969	27	19	302	321	24	43	67	12	29	41		55	401	456		
1970	28	15	221	236	17	47	64	10	38	48		42	334	376		
1971	33	11	204	215	13	34	47	12	20	32		36	291	327		
1972	33	8	225	233	13	29	42	12	20	32		33	307	340		
1973	30	6	223	229	16	25	41	6	10	16		28	288	316		
1974	36	4	211	215	14	25	39	8	16	24		26	288	314		
1975	9	4	190	194	12	27	39	7	13	20	1	24	239	263		

Tabl.65bis - Evolution générale des effectifs des thoniers (plus de 10 tjb) du littoral atlantique.

	10 à 25 tjb				25 à 50 tjb				100 à	Total plus de 10 tjb			
	palang. purs		palang. polyv.		Palang. purs		palang. polyv.		250 tjb	palang. purs		palang. polyv.	
	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	pal. purs	Bret.	Sud	Bret.	Sud
	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Bret. Sud	Sud	Loire	Sud	Loire
1961	15		81		24			5		39			86
1962	15		83		23			5		38			88
1963			69		13			8		13			77
1964	6		71		17	1		7		23	1		78
1965			70		13	4		8		13	4		78
1966			71		12	4		8		12	4		79
1967			72		11	4		10		11	4		82
1968			69		10	2		14		10	2		83
1969			60		9	3		12		9	3		72
1970		4	56		9	2		12		9	6		68
1971	2	4	55		9	10		2		11	14		57
1972	3	4	56		3	10		2	1	7	14		58
1973	3	5	61		2	6		1	1	6	11		62
1974	4	8	66		2	6		1	1	7	14		67
1975	4	11	61		3	13			1	8	24		61

Tabl. 66. - Evolution régionale des effectifs des palangriers (plus de 10 tjb) du littoral atlantique.

	10 à 25 tjb			25 à 50 tjb			100 à	Total plus de 10 tjb		
	palang. purs	palang. polyv.	pal. purs + polyv.	palang. purs	palang. polyv.	pal. purs + polyv.	250 tjb pal. purs	palang. purs	palang. polyv.	pal. purs + polyv.
1961	15	81	96	24	5	29		39	86	125
1962	15	83	98	23	5	28		38	88	126
1963		69	69	13	8	21		13	77	90
1964	6	71	77	18	7	25		24	78	102
1965		70	70	17	8	25		17	78	95
1966		71	71	16	8	24		16	79	95
1967		72	72	15	10	25		15	82	97
1968		69	69	12	14	26		12	33	95
1969		60	60	12	12	24		12	72	84
1970	4	56	60	11	12	23		15	68	83
1971	6	55	61	19	2	21		25	57	82
1972	7	56	63	13	2	15	1	21	58	79
1973	8	61	69	8	1	9	1	17	62	79
1974	12	66	78	8	1	9	1	21	67	88
1975	15	61	76	16		16	1	32	61	93

Tabl.66bis - Evolution générale des effectifs des palangriers (plus de 10 tjb) du littoral atlantique.

	10 à 25 tjb				25 à 50 tjb				50 à 100 tjb				Total plus de 10 tjb			
	Casey. purs		Casey. polyv.		Casey. purs		Casey. polyv.		Casey. purs		Casey. polyv.		Casey. purs		Casey. polyv.	
	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud
	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire
1961	62	58	51	77	22	1	18				1		84	59	70	77
1962	54	57	44	81	19		24				1		73	57	69	81
1963	37	61	43	63	16		27				3		53	61	73	63
1964	35	64	40	62	12		22				4		47	64	66	62
1965	35	58	44	58	12		22		1		3		48	58	69	58
1966	31	53	40	70	10		24		1		1		42	58	65	70
1967	31	65	30	75	11		19		1		2		43	65	51	75
1968	32	66	29	73	14		19		1		2		47	66	50	73
1969	29	62	29	68	15	1	23				2		44	63	54	68
1970	30	58	31	68	8		20				2		38	58	53	68
1971	25	61	39	61	10	1	14				2		35	62	55	61
1972	25	50	40	63	11		15				2		36	50	57	63
1973	24	53	39	67	10		15				2		34	53	56	67
1974	26	52	45	73	1		14				2		27	52	61	73
1975	30	45	42	69			9				2		30	45	53	69

Tabl. 67.- Evolution régionale des effectifs des caseyeurs (plus de 10 tjb) du littoral atlantique.

	10 à 25 tjb			25 à 50 tjb			50 à 100 tjb			Total plus de 10 tjb		
	Casey. purs	Casey. polyv.	Cas. purs + polyv.	Casey. purs	Casey. polyv.	Cas. purs + polyv.	Casey. purs	Casey. polyv.	Cas. purs + polyv.	Casey. purs	Casey. polyv.	Cas. purs + polyv.
1961	120	128	248	23	18	41		1	1	143	147	290
1962	111	125	236	19	24	43		1	1	130	150	280
1963	98	106	204	16	27	43		3	3	114	136	250
1964	99	102	201	12	22	34		4	4	111	128	239
1965	93	102	195	13	22	35	1	3	4	106	127	233
1966	89	110	199	10	24	34	1	1	2	100	135	235
1967	96	105	201	11	19	30	1	2	3	108	126	234
1968	98	102	200	14	19	33	1	2	3	113	123	236
1969	91	97	188	16	23	39		2	2	107	122	229
1970	88	99	187	8	20	28		2	2	96	121	217
1971	86	100	186	11	14	25		2	2	97	116	213
1972	75	103	178	11	15	26		2	2	86	120	206
1973	77	106	183	10	15	25		2	2	87	123	210
1974	78	118	196	1	14	15		2	2	79	134	213
1975	75	111	186		9	9		2	2	75	122	197

Tabl. 67bis - Evolution générale des effectifs des caseyeurs (plus de 10 tjb) du littoral atlantique.

	10 à 25 tjb				25 à 50 tjb				50 à 100 tjb				Total 10 à 100 tjb			
	Chalutiers purs		Chalutiers polyvalents		Chalutiers purs		Chalutiers polyvalents		Chalutiers purs		Chalutiers polyvalents		Chalutiers purs		Chalutiers polyvalents	
	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud	Bret.	Sud
	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire
1961	163	45	117	138	115	56	108	163	78	6	35	15	356	107	260	316
1962	157	42	111	120	135	44	112	157	69	7	33	18	361	93	256	295
1963	177	38	111	119	150	28	117	150	55	9	22	20	382	75	250	289
1964	157	47	125	102	161	34	140	143	42	7	28	20	360	88	293	265
1965	168	50	119	90	175	50	132	145	32	8	25	19	375	108	276	254
1966	162	37	105	95	185	28	132	157	29	6	22	20	376	71	259	272
1967	137	41	97	95	189	50	141	151	29	20	20	10	355	111	258	256
1968	134	52	96	85	176	76	153	131	20	18	14	10	330	146	263	226
1969	140	57	90	80	205	102	139	97	18	18	14	7	363	177	243	184
1970	141	56	91	84	242	119	115	68	18	19	20	7	401	194	226	159
1971	140	76	103	74	241	132	110	57	11	17	16	7	392	225	229	138
1972	135	81	107	72	241	126	124	65	12	17	7	7	388	224	238	144
1973	131	76	104	78	265	131	120	74	4	16	8	6	400	223	232	158
1974	124	85	107	86	268	145	120	59	5	14	8	6	397	244	235	151
1975	123	88	71	83	273	160	125	34	7	10	4	3	403	258	200	125

Tabl. 68.- Evolution régionale des effectifs des chalutiers artisans (10 à 100 tjb) du littoral atlantique.

	10 à 25 tjb.			25 à 50 tjb.			50 à 100 tjb.			TOTAL 10 à 100 tjb.		
	chal. purs	ch. polyv.	chal. purs + polyv.	chal. purs	ch. polyv.	chal. purs + polyv.	chal. purs	ch. polyv.	chal. purs + polyv.	chal. purs	ch. polyv.	chal. purs + polyv.
1961	208	255	463	171	271	442	84	50	134	463	576	1039
1962	199	231	430	179	269	448	76	51	127	454	551	1005
1963	215	230	445	178	267	445	64	42	106	457	539	996
1964	204	227	431	195	283	478	49	48	97	448	558	1006
1965	218	209	427	225	287	512	40	44	84	483	530	1013
1966	199	200	399	213	289	502	35	42	77	447	531	978
1967	178	192	370	239	292	531	49	30	79	466	514	980
1968	186	181	367	252	284	536	38	24	62	476	489	965
1969	197	170	367	307	236	543	36	21	57	540	427	967
1970	197	175	372	361	183	544	37	27	64	595	385	980
1971	216	177	393	372	167	539	28	23	51	617	367	984
1972	216	179	395	367	139	556	29	14	43	612	382	994
1973	207	182	389	396	194	590	20	14	34	623	390	1013
1974	209	193	402	413	179	592	19	14	33	641	386	1027
1975	211	154	365	433	159	592	17	12	29	661	325	986

Tabl. 63bis - Evolution générale des effectifs des chalutiers artisans (10 à 100 tjb) du littoral atlantique.

	10 à 25 tjb				25 à 50 tjb				50 à 100 tjb				Total 10 à 100 tjb			
	Chal. purs		Chal. Polyv.		Chal. purs		Chal. polyv.		Chal. purs		Chal. polyv.		Chal. purs		Chal. polyv.	
	Bret.	Sud Loire	Bret.	Sud Loire	Bret.	Sud Loire	Bret.	Sud Loire	Bret.	Sud Loire	Bret.	Sud Loire	Bret.	Sud Loire	Bret.	Sud Loire
1961	17424	3113	10573	10819	16287	6951	16971	20083	18029	1570	6554	3274	51740	11634	34098	34176
1962	17306	3231	11262	9437	19999	5891	18465	20158	15253	1820	6332	3848	52558	10942	36059	33443
1963	20874	2947	11251	9558	23268	3781	18664	19222	12610	2243	4079	4372	56752	8971	33994	33152
1964	18444	3336	12673	8761	25897	4699	22840	19425	10689	1900	5571	4502	55030	9935	41084	32688
1965	19903	3929	11698	7749	30014	7017	23093	20659	8204	2130	5272	4322	58604	13076	40063	32730
1966	19816	3228	10583	7909	34257	4133	24170	23408	8328	1785	4822	5042	62401	9146	39575	36359
1967	17432	3517	10413	8498	36294	8039	26478	23471	8568	5196	4190	2671	62294	16752	41081	34640
1968	17397	4226	10385	7191	36634	11868	29226	21922	6043	4815	3589	2697	60074	20909	43200	31810
1969	17692	5270	9332	6768	42720	16961	26764	16658	5513	4580	3717	1962	65930	26811	39813	25383
1970	19436	5436	9416	7929	51528	19916	22271	11867	5596	5310	5372	2072	76560	30662	37059	21868
1971	18201	7550	9776	7277	51971	24508	23650	11107	3502	4895	4301	2222	73674	36953	37727	20606
1972	17838	7812	10893	6993	51146	23490	27403	12744	3819	5090	1873	2222	72803	36392	40169	21959
1973	17196	7507	11437	7832	64118	25756	28312	15603	1770	4420	2024	1712	83084	37683	41773	25147
1974	16497	8449	11109	8882	70627	33264	28966	14208	2400	4610	1742	1900	89524	46323	41817	24990
1975	15681	9353	7876	3810	78625	39112	31468	8549	2880	3279	320	2596	97186	51744	40164	19955

Tabl. 69. - Evolution régionale de la puissance des chalutiers artisans (10 à 100 tjb) du littoral atlantique.

	10 à 25 tjb			25 à 50 tjb			50 à 100 tjb			Total 10 à 100 tjb		
	chal. purs	chal. polyv.	chal.purs + polyv.	chal. purs	chal. polyv.	chal.purs + polyv.	chal. purs	chal. polyv.	chal.purs + polyv.	chal. purs	chal. polyv.	chal.purs + polyv.
1961	20537	21392	41929	23238	37054	60292	19599	9828	29427	63374	68274	131648
1962	20537	20699	41236	25890	38623	64513	17073	10180	27253	63500	69502	133002
1963	23821	20810	44631	27049	37886	64935	14853	8451	23304	65723	67146	132869
1964	21780	21434	43214	30596	42265	72861	12589	10073	22662	64965	73772	138737
1965	23832	19447	43279	37031	43752	80783	10334	9594	19928	71680	72793	144473
1966	23044	18492	41536	38390	47578	85968	10113	9864	19977	71547	75934	147481
1967	20949	18911	39860	44333	49947	94280	13764	6861	20625	79046	75721	154767
1968	21623	17576	39199	48502	51148	99650	10858	6286	17144	80983	75010	155913
1969	22962	16100	39062	59681	43422	103103	10098	5679	15777	92741	65201	157942
1970	24872	17345	42217	71444	34138	105582	10906	7444	18350	107222	58927	165969
1971	27751	17053	44804	76479	34757	111236	8397	6523	14920	110627	58333	168960
1972	25650	17886	43536	74636	40147	114783	8909	4095	13004	109195	62128	171323
1973	24703	19269	43972	89874	43915	133789	6190	3736	9926	120767	66920	187687
1974	24946	19991	44937	103891	43174	147065	7010	3642	10652	135847	66807	202654
1975	25034	16686	41720	117737	40017	157754	6159	3146	9575	148930	60119	209049

Tabl. 69bis - Evolution générale de la puissance (ch) des chalutiers artisans (10 à 100 tjb) du littoral atlantique.

	100 à 250 tjb				250 à 500 tjb		500 à 1000 tjb		TOTAL plus de 100 tjb			
	chalutiers purs		chalutiers polyv.		chalutiers purs		chalutiers purs		chalutiers purs		chalutiers polyv.	
	Bretagne	Sud	Bretagne	Sud	Bretagne	Sud	Bretagne	Sud	Bretagne	Sud	Bretagne	Sud
	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire
1961	153	66	29		19	11			172	77	29	
1962	177	60	25		25	11			202	71	25	
1963	197	67	18		29	10			226	77	18	
1964	238	68	17		38	15			276	83	17	
1965	251	63	15		43	17		1	294	81	15	
1966	236	65	18	1	45	19	2	1	283	85	18	1
1967	226	39	17	1	45	19	3	1	274	59	17	1
1968	229	36	20	1	42	20	4		275	56	20	1
1969	203	31	19		44	16	6		253	47	19	
1970	200	29	23		45	15	7		252	44	23	
1971	179	28	14		39	14	7	1	225	43	14	
1972	164	28	19		35	14	13	1	212	43	19	
1973	159	27	9		32	15	21	1	212	43	9	
1974	148	28	16		28	15	21	1	197	44	16	
1975	143	22	12	1	37	17	25		205	39	12	1

Tabl. 70. - Evolution régionale des effectifs des chalutiers industriels du littoral atlantique.

	100 à 250 tjb			250 à 500 tjb	500 à 1000 tjb	Total plus de 100 tjb		
	chalutiers purs	chalutiers polyv.	chal. purs + polyv.			chalutiers purs	chalutiers polyv.	chal. purs + polyv.
1961	219	29	248	30		249	29	278
1962	237	25	262	36		273	25	298
1963	264	18	282	39		303	18	321
1964	306	17	323	53		359	17	376
1965	314	15	329	60	1	375	15	390
1966	301	19	320	64	3	368	19	387
1967	265	18	283	64	4	333	18	351
1968	265	21	286	62	6	331	21	352
1969	234	19	253	60	6	300	19	319
1970	229	23	252	60	7	296	23	319
1971	207	14	221	53	8	268	14	282
1972	192	19	211	49	14	255	19	274
1973	186	9	195	47	22	255	9	264
1974	176	16	192	43	22	241	16	257
1975	165	13	178	54	25	244	13	257

Tabl.70bis.-Evolution générale des effectifs des chalutiers industriels du littoral atlantique.

	100 à 250 tjb				250 à 500 tjb		500 à 1000 tjb		Total plus de 100 tjb			
	Chalutiers purs		Chalutiers polyv.		Chalutiers purs		Chalutiers purs		Chalutiers purs		Chalutiers polyv.	
	Bretagne	Sud	Bretagne	Sud	Bretagne	Sud	Bretagne	Sud	Bretagne	Sud	Bretagne	Sud
	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire	Sud	Loire
1961	70244	31107	10836		15789	8710			86033	39817	10836	
1962	82201	28663	8151		20350	8870			102506	37533	8151	
1963	89313	36044	7750		24331	8180			113644	44224	7750	
1964	114938	35160	7260		34276	12320			149214	47480	7260	
1965	125309	33921	6098		41366	14026		1200	166675	49147	6098	
1966	123816	35636	7369	300	43468	14830	2640	1500	169924	51966	7369	300
1967	119242	24123	7471	300	44132	17845	3960	1500	167334	43468	7471	300
1968	120705	21423	9544	300	42652	17825	5000		168357	39248	9544	300
1969	107419	17481	7868		42512	15375	7740		157671	32856	7868	
1970	107896	16007	10148		48135	14475	11991		168022	30482	10148	
1971	106519	15530	6008		45344	13995	13510	2320	155373	31845	6008	
1972	99107	15530	9000		39971	13995	25272	2320	164350	31845	9000	
1973	104946	16380	3992		37266	14235	41538	2320	183750	32935	3992	
1974	91722	15289	7629		32130	14235	41538	2320	165440	31844	7629	
1975	95535	13342	5860	475	47426	19290	51775		194736	32632	5860	475

Tabl. 71. - Evolution régionale de la puissance des chalutiers industriels du littoral atlantique.

	100 à 250 tjb			250 à 500 tjb	500 à 1000 tjb	Total plus de 100 tjb		
	chalutiers purs	chalutiers polyv.	chal. purs + polyv.			chalutiers purs	chalutiers polyv.	chal. purs + polyv.
1961	101351	10836	112187	24499		125850	10836	136716
1962	110864	8151	119015	29220		140084	8151	148235
1963	125357	7750	133107	32511		157868	7750	165618
1964	150098	7260	157358	46596		196694	7260	203954
1965	159230	6098	165328	55392	1200	215822	6098	221920
1966	159462	7669	167121	58298	4140	221890	7669	229559
1967	143365	7771	151136	61977	5460	210802	7771	218573
1968	142128	9844	151972	60477	5000	207605	9844	217449
1969	124900	7868	132768	57887	7740	190527	7868	198395
1970	123903	10148	134051	62610	11991	198504	10148	208652
1971	122049	6008	128057	59339	15830	197218	6008	203226
1972	114637	9000	123637	53966	27592	196195	9000	205195
1973	121326	3992	125318	51501	43858	216685	3992	220677
1974	107011	7629	114640	46415	43858	197284	7629	204913
1975	108877	6335	115212	66716	51775	227368	6335	233703

Tabl. 71 bis - Evolution générale de la puissance des chalutiers industriels du littoral atlantique.

	Secteurs IV ++ VI		Secteur VII				Secteur VIII				Secteur IX		Ensemble secteurs			
	> 100 tjb		< 100 tjb		> 100 tjb		< 100 tjb		> 100 tjb		> 100 tjb		< 100 tjb		> 100 tjb	
	Bret. Sud	Sud Loire	Bret. Sud	Sud Loire	Bret. Sud	Sud Loire	Bret. Sud	Sud Loire	Bret. Sud	Sud Loire	Bret. Sud	Sud Loire	Bret. Sud	Sud Loire	Bret. Sud	Sud Loire
1961	25129	309	72258		89824	11346	34785	66002	9750	61980	1827	1158	107403	66002	126530	74793
1962	28056	171	71837	584	104997	11946	39125	64607	11886	66972	2040	427	110962	65191	146979	79516
1963	28229		70597	640	121947	15258	43186	59727	13414	69306	2304	836	113783	60367	165894	85400
1964	50888		73570	1201	151505	16295	45491	61162	7443	75631	2755	1205	119061	62363	212591	93131
1965	33820		70414	1830	190881	21201	49740	66948	8633	79669	3067	2383	120154	68778	236401	103253
1966	78887	653	73722	3135	145551	24577	52311	63008	18875	85973	3056	3931	126033	66143	246369	115134
1967	55415	512	75052	4019	146187	21193	51872	73207	32143	73168	3723	3196	126924	77226	237468	98069
1968	46621	243	75053	4380	151795	20718	50270	80325	39412	68287	1393	2604	125323	84705	239221	91852
1969	71444	1552	72905	5021	147968	27012	58464	83831	8614	53270	1370	3732	131369	88852	229396	85566
1970	82883	5030	75870	5744	153747	22120	67827	86444	14796	35688	1238	1569	143697	92188	252654	64407
1971	79274	1592	73122	3106	142383	20092	68719	101053	19422	40118	1055	592	141841	104159	242134	62394
1972	89800	1444	73397	2896	137665	21708	70928	102906	19854	42842	434	110	144325	105802	247753	66104
1973	102154	2038	86265	2720	148453	32913	73768	110168	10421	139194	1370	798	160033	112888	262398	74943
1974	104334	4132	92538	2281	127984	31161	78285	128668	5312	27454	526	423	170823	130949	238156	63170
1975	123174	3688	41118	2548	142263	34376	138673	132548	7035	23497	912	98	179791	135096	273384	61659

Tabl. 72.- Effort de pêche des chalutiers de la côte atlantique française par secteur CIEM - Répartition régionale.

	Secteurs IV + VI		Secteur VII			Secteur VIII			Sect. IX	Ensemble secteurs		
	< 100 tjb	> 100 tjb	< 100 tjb	> 100 tjb	Total	< 100 tjb	> 100 tjb	Total	> 100 tjb	< 100 tjb	> 100 tjb	Total
1961		25438	72258	101170	173428	100787	71730	172517	2985	173045	201323	374368
1962		28227	72421	116943	189364	103732	78858	182590	2467	176153	226495	402648
1963		28229	71237	137205	208442	102913	82720	185633	3140	174150	251294	425444
1964		50888	74771	167800	242571	106653	83074	189727	3960	181424	305722	487146
1965		33820	72244	212082	284326	116688	88302	204990	5450	188932	339654	528586
1966		79540	76857	170128	246985	115319	104848	220167	6987	192176	361503	553679
1967		55927	79071	167380	246451	125079	105311	230390	6919	204150	335537	539687
1968		46864	79433	172513	251946	130595	107699	238294	3997	210028	331073	541101
1969		72996	77926	174980	252906	142295	61884	204179	5101	202221	314962	517183
1970		87913	81614	175867	257481	154271	50484	204755	2807	235885	317071	552956
1971		80866	76228	162475	238703	169772	59540	229312	1647	246000	304528	550528
1972		91244	76293	159373	235666	173834	62696	236530	544	250127	313857	563984
1973		104192	88985	181366	270351	183936	49615	233551	2168	272921	337341	610262
1974		108466	94819	159145	253964	206953	32766	239719	949	301772	301326	603098
1975		126862	43666	176639	220305	271221	30532	301753	1010	314887	335043	649930

Tabl.72bis - Effort de pêche des chalutiers de la côte atlantique française par secteur CIEM - Répartition générale.

Espèces	Quantités débarquées (t.)		Espèces	Valeurs 1 ^o vente (milliers de francs)
Lieu noir	53 755	1	Merlu	162 284
Merlan	36 346	2	Langoustine	123 204
Maquereaux	28 356	3	Lieu noir	96 313
Hareng	24 465	4	Merlan	85 425
Sardine	22 495	5	Coq. St Jacques	78 231
Coq. St Jacques	20 363	6	Baudroies	70 628
Merlu	20 654	7	Sole	67 955
Morue (cabillaud)	17 372	8	Morue (cabillaud)	61 944
Eglefin	13 061	9	Tourteau	40 829
Langoustine	12 231	10	Thon germon	40 282
Baudroies	11 160	11	Sardine	38 415
Raies	9 294	12	Raies	37 982
Tourteau	9 200	13	Hareng	32 607
Lingue bleue	6 953	14	Maquereaux	30 595
Seiches	6 824	15	Cardines	30 113
Lingue	6 206	16	Bars	28 586
Cardines	5 987	17	Eglefin	28 188
Thon germon	5 596	18	Dorade rose	23 914
Araignée	5 208	19	Calmars	23 362
Lieu jaune	4 686	20	Lieu jaune	22 561
Calmars	4 382	21	Seiches	20 894
Griset	4 186	22	Araignée	20 787
Sole	4 026	23	Griset	19 586
Dorade rose	3 667	24	Crevette grise	18 313
Plie	3 237	25	Crevette rose	14 432
Crevette grise	1 641	26	Lingue	13 912
Bars	1 609	27	Lingue bleue	12 603
Céteau	572	28	Plie	9 663
Crevette rose	517	29	Céteau	3 514

Tabl. 73.- Classement des principales espèces commerciales de la pêche fraîche française, en 1975, sur le plan des quantités débarquées et des valeurs à la 1^{ère} vente (statistiques Marine Marchande).

		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
IV + V + VI	Cardine	297	329	318	572	375	827	569	452	771	909	960	1500	1215	1185	1143
	Eglefin	389	999	967	1733	4586	3215	1723	1373	2336	2735	2618	2890	3284	2674	2234
	Lieu noir	548	544	523	1250	1754	5892	5320	5544	7009	10329	11173	13282	19154	26942	22636
	Maquereau	259	287	273	500	327	726	494	390	674	789	1470	645	413	338	193
	Merlan	600	554	536	964	632	1401	956	760	1289	1495	2279	1441	1027	1135	2258
	Morue	948	1050	4847	1847	1197	2667	1822	1447	2464	2839	2544	3336	3609	3507	3328
VII	Cardine	5048	4460	5247	6573	5762	5407	6200	6900	7229	6050	5130	3959	4621	4292	4401
	Dorade(+VIa +VIII+IX)	5699	4162	3569	4255	6306	5621	6129	5093	5984	3746	4059	4337	3474	3235	3239
	Eglefin	1010	1808	2050	6857	9136	6901	4128	2830	2730	3210	3437	9071	11473	7823	5290
	Lieu noir	454	736	1250	1086	1238	1723	1727	1832	1992	2735	2213	2222	2595	1612	1701
	Maquereau	8593	6636	9682	8439	11346	12975	14526	12685	13539	20425	15209	10963	9231	8079	5662
	Merlan	9179	10873	12541	11476	11252	10703	10560	112235	9785	7462	7068	8206	8756	8750	7980
	Morue	1886	1708	3830	5837	7956	7954	8814	9039	8942	5580	4511	4928	4680	4972	5276
VIII	Cardine	79	87	91	102	109	143	174	133	78	75	78	31	55	45	9
	Eglefin	58	70	74	71	76	52	109	117	55	50	22	31	10	36	39
	Maquereau	338	521	305	745	630	339	1003	1030	519	615	515	661	324	415	288
	Merlan	296	429	701	948	671	1211	610	416	584	803	1039	429	445	904	639
IV	Merlu	656	588	556	567	731	544	506	297	395	211	144	28	211	65	76

Tabl. 74 - Evolution selon des secteurs de pêche des apports de cardine, d'églefin, de lieu noir, de maquereau, de merlan, de morue et de dorade dans les ports de la façade atlantique.

	Cardine VII		Dorade VIIa VIII IX		Eglefin VII		Morue VII		Maquereau VII		Merlan VII		Merlan VIII	
	apport t	effort u.e	apport t	effort u.e	apport t	effort u.e	apport t	effort u.e	apport t	effort u.e	apport t	effort u.e	apport t	effort u.e
1961	5048	173428	5699	178409	1010	100750	1886	101170	8593	101170	9179	173428	296	100787
1962	4460	181396	4162	190442	1808	108636	1708	109056	6636	109056	10873	181396	429	102259
1963	5247	190411	3569	202094	2950	117505	3830	118439	9682	118439	12541	190411	701	102477
1964	6573	213459	4255	229078	6857	138953	5837	140649	8439	140639	11476	213459	948	104433
1965	5762	245113	6386	260953	9136	169018	7956	172362	11346	172362	11252	245113	671	108751
1966	5407	257961	5621	283498	6901	177939	7954	183337	12975	183337	10703	257961	1211	112887
1967	6200	259254	6129	291001	4128	176154	8814	183197	14526	183197	10560	259254	610	119029
1968	6900	248461	5093	286074	2838	162257	9039	170007	12685	170007	12235	248461	416	123664
1969	7229	250434	5984	273321	2730	164126	8942	171624	13539	171624	9785	250434	584	132656
1970	6050	254111	3746	262703	3210	169168	5580	174453	20425	174453	7462	254111	803	142387
1971	5130	249697	4059	239362	3437	167761	4511	171107	15289	171107	7068	249697	1039	155446
1972	3959	243950	4337	239010	9071	164457	4928	165905	10963	165905	8206	243950	429	165959
1973	4621	248240	3474	243016	11473	165635	4680	167738	9231	167738	8756	248240	445	175847
1974	4292	253327	3235	247037	7823	164290	4972	166628	8079	166628	8750	253327	904	188241
1975	4401	248207	3239	244220	5290	169766	5276	172383	5662	172383	7980	248207	639	220703

Tabl. 75.- Evolution des apports de cardine, de dorade, d'églefin, de morue, de maquereau et de merlan dans les ports de la façade atlantique (secteurs VII et VIII).

Groupe de taille	ROYAUME	ESPAGNE (2)		FRANCE (3)		
	UNI (1)	Gde Sole	Golfe	Hauturiers	Artisans	A + rejet
5 - 9	-	-	40 005	-	-	13 755
10 - 14	-	24	74 996	-	-	32 006
15 - 19	-	1 154	137 260	-	-	33 685
20 - 24	-	4 150	42 184	19	2 025	15 449
25 - 29	1	6 105	15 339	410	7 368	7 863
30 - 34	30	6 569	11 104	1 050	6 497	5 258
35 - 39	47	5 304	6 469	1 220	2 874	3 183
40 - 44	42	3 413	4 183	1 710	1 062	1 345
45 - 49	26	2 123	2 629	1 930	336	488
50 - 54	19	1 001	1 362	1 700	122	122
55 - 59	16	537	951	1 110	31	81
60 - 64	18	336	856	726	68	68
65 - 69	22	184	657	358	61	61
70 - 74	19	160	333	185	48	48
75 - 79	14	96	171	92	30	30
80 - 84	8	80	109	50	20	20
85 - 89	4	40	61	27	14	14
90 - 94	3	16	34	12	3	3
95 - 99	3	8	7	3	1.4	1.4
100 - 104	1	-	-	3	0.5	0.5
≥ 105	1	-	-	2	1	1
Poids débarqué	380	12 000	24 000	9 431	5 356	
Maillage moyen (mm)	30	60	40	65	40	40

Tabl. 76.- Nombres moyens (10^3) de merlus provenant du secteur VII. et des divisions VIIa, b.

(1) 1968 - 73 VIIa + f

(2) 1973 - 75

(3) 1968 - 74.

Tailles (cm inf. classes de 2 cm)	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII	XXIII
124													1	1	
122															
120															1
118											1				
116							1								
114								1							
112															
110									1	1			1		
108															
106									1				1		
104															
102									1	1					
100															
98								2							
96									1	1					
94															
92								1			1				
90					1	1	1	1	2			1			
88					2	1	1	2							
86						1	1		1						
84			1			1	1	1							
82					1		2	1				1			
80						1	1	1		1					
78			1			1	1	1		1					
76				1	1	1			1						
74					1	1	2		1	1					
72				1	1	1	1			1					
70				1	1	2		1	1						
68		1	1	3		1		1		1					
66			3	2		1									
64		1		1	2			1							
62	1		1		2										
60			1	1	2	1									
58			1	2	2										
56		1	3	1											
54	1	2	2		2		1								
52	1	3	2	3		2									
50	1	1	1		1										
48	2			1											
46															
44		1													
42															
40	2														
38															
36															
34															
32															
30	1														

Tabl. 77 (suite). - Distribution des tailles de Lophius piscatorius ($\sigma + \varphi$) pour les groupes d'âge IX et plus.

Tailles (cm inf. classes de 2 cm)	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII	XXIV
88										1					
86										1					
84															
82						1				1					1
80															
78														1	
76															
74								1							XXVI
72										1					
70							1				1				1
68					2		1					2	1		
66									1						
64						2				1					
62									1		1				
60							1		1			1			
58									1	1					
56						3	1								
54		1			1				2		1				
52		1			2	4		2	1						
50			1	3	2	2		3							
48	1	6			1										
46	3	3		1											
44	1	2		1	1										
42	3	3			1										
40	2	5	3	1											
38	2		1	1											
36	4	1	2												
34	2														
32															
30	2														

Tabl. 78 (suite). - Distribution des tailles de Lophius budegassa ($\sigma + \varphi$)
pour les groupes d'âge IX et plus.

Grou- pes d'âge	Lophius piscatorius			Lophius budegassa		
	Nombre d'obser- vations	Tailles expérim. (cm)	Tailles théoriques (cm)	Nombre d'obser- vations	Tailles expérim. (cm)	Tailles théoriques (cm)
I	15	15,4	11,4	6	10,3	10,2
II	26	19,1	16,9	6	13,2	14,5
III	26	23,7	22,3	4	20,0	18,7
IV	27	27,4	27,6	13	23,3	22,7
V	49	32,6	32,8	30	26,7	26,6
VI	39	37,0	37,8	26	31,4	30,3
VII	33	40,9	42,7	26	33,3	33,9
VIII	19	43,5	47,6	35	36,4	37,3
IX	9	48,2	52,3	20	40,2	40,6
X	10	55,8	56,9	22	45,8	43,8
XI	17	62,2	61,4	7	40,9	46,9
XII	17	63,1	65,8	7	46,2	49,9
XIII	19	68,6	70,1	10	53,9	52,7
XIV	16	73,8	74,4	12	58,1	55,4
XV	11	81,6	78,5	4	64,3	58,1
XVI	14	86,1	82,5	6	55,8	60,6
XVII	10	91,0	86,4	7	58,8	63,1
XVIII	7	83,9	90,3	6	76,2	65,4
XIX	2	105,5	94,1	3	63,2	67,7
XX	2	87,0	97,8	3	65,8	69,8
XXI	3	113,8	101,4	1	68,5	71,9
XXII	1	124,5	104,9	1	79,5	73,9
XXIII	1	120,5	108,3			75,9
XXIV			111,7	(24+) 2	77,0	77,7
XXV			115,0			79,5
TOTAL :	373			TOTAL :	257	

Tabl. 79. - Tailles expérimentales moyennes et tailles théoriques de Lophius piscatorius et Lophius budegassa (♂ et ♀ réunis) pour les différents groupes d'âge.

Nombre d'observa- tions	Tailles (cm inf.)	Poids moyen (g)
2	13	20
4	15	64
6	16	52
4	17	71
3	18	77
7	19	97
3	20	107
4	21	173
6	22	155
3	23	153
12	24	178
6	25	203
2	26	210
7	27	264
5	28	308
8	29	376
4	30	350
11	31	442
13	32	452
6	33	420
7	34	546
10	35	552
8	36	598
11	37	647
9	38	666
6	39	757
6	40	787
3	41	813
9	42	921
3	43	970
2	44	1 070
6	45	1 278
5	46	1 062
1	47	1 100
2	48	1 485
3	49	1 293
2	50	1 425
2	51	1 590
5	52	1 640
7	53	1 827
2	54	2 040
5	55	1 876
1	56	1 940
2	57	1 860

Nombre d'observa- tions (suite)	Tailles (cm inf.)	Poids moyen (g)
2	58	2 430
1	59	3 590
2	61	2 575
1	62	2 530
1	63	2 800
1	64	2 400
2	66	3 050
4	67	3 203
3	68	3 460
3	69	3 520
2	70	3 720
2	71	3 925
2	73	4 460
2	74	4 300
3	75	4 350
2	76	4 650
1	78	4 570
2	79	4 860
1	81	5 200
3	82	5 267
1	83	6 300
1	84	5 200
2	85	5 825
1	86	5 900
2	88	6 875
3	89	6 533
1	90	7 200
2	91	8 750
1	93	9 600
1	97	9 700
1	98	10 100
1	99	9 950
1	106	13 200
1	110	12 850
1	111	13 500
1	118	14 000
1	120	17 900
1	124	17 600
TOTAL :		
296		

Tabl. 80.- Relations expérimentales taille-poids éviscéré de Lophius piscatorius (♂ et ♀ réunis).

Nombre d'obser- vations	Tailles (cm inf.)	Poids moyen (g)	Nombre d'obser- vations (suite)	Tailles (cm inf.)	Poids moyen (g)
1	6	5	3	44	1 003
1	9	10	3	45	1 030
3	10	13	6	46	1 140
2	11	27	2	48	1 290
1	13	30	4	49	1 190
2	19	100	6	50	1 534
4	20	116	4	51	1 432
4	21	120	2	52	1 640
2	22	170	6	53	1 921
1	23	135	2	54	1 760
4	24	197	3	55	2 003
4	25	267	2	56	1 995
9	26	237	1	57	2 230
10	27	243	1	59	2 600
6	28	255	2	60	2 635
11	29	343	1	62	2 920
3	30	310	1	63	3 560
6	31	394	1	64	3 000
2	32	365	2	65	2 805
6	33	471	3	68	3 573
11	34	539	1	70	4 070
3	35	563	1	72	4 400
11	36	590	1	75	4 000
10	37	632	1	79	5 300
0	38	662	1	82	6 900
3	39	696	2	83	6 600
4	40	765	1	86	5 700
12	41	899			
2	42	1 145			
5	43	1 110			
			TOTAL :		
			214		

Tabl. 81. - Relations expérimentales taille-poids éviscéré de Lophius
budegassa (♂ et ♀ réunis).

a) Ensemble des chalutiers français de la côte atlantique				
Année	EFFORT tous chalutiers		Captures tot. (t)	CPUE ann. (kg/ue)
	Effort annuel	Effort moyen		
1961	348 930		4 527	12,97
1962	374 421		4 379	11,70
1963	397 215	373 522	5 054	12,72
1964	436 258	402 631	6 769	15,52
1965	494 766	442 746	7 723	15,61
1966	474 139	468 388	9 417	19,86
1967	483 760	484 222	8 971	18,54
1968	494 237	484 045	9 774	19,78
1969	462 186	480 061	10 656	23,06
1970	465 043	473 322	10 074	21,66
1971	469 662	465 630	10 667	22,71
1972	472 740	469 148	9 765	20,66
1973	506 070	482 824	10 925	21,59
1974	494 632	491 147	9 592	19,39
1975	523 068	507 923	9 751	18,64

b) Evaluation des données pour l'ensemble des autres navires (français et étrangers)			
Captures espagnoles (t)	Autres captures (t)	TOTAL captures (t)	Estim.
			! effort = ! ! capt. tot. ! ! CPUE chal. ! ! fr. côte At. !
4 977	791	5 768	444 719
6 271	916	7 187	614 274
6 619	611	7 230	568 396
7 911	1 066	8 977	578 415
8 859	1 086	9 945	637 092
9 774	1 081	10 855	546 576
11 559	1 312	12 871	694 229
11 622	1 584	13 206	667 644
12 258	2 183	14 441	626 236
12 695	2 276	14 971	691 182
13 884	2 279	16 163	711 713
14 885	2 181	17 066	826 041
12 350	2 317	14 667	679 342
12 303	2 015	14 318	738 422
12 832	1 913	14 745	791 041

c) Récapitulation générale tous pays	
Effort	Captures (t)
793 649	10 295
988 695	11 566
965 611	12 284
1 014 673	15 746
1 131 858	17 668
1 020 715	20 272
1 177 909	21 842
1 161 881	22 980
1 038 422	25 097
1 156 225	25 045
1 181 375	26 830
1 298 701	26 831
1 185 412	25 592
1 233 054	28 910
1 314 109	24 496

Tabl. 82. -BAUDROIES. Données relatives à l'estimation du niveau d'exploitation des stocks dans l'ensemble des secteurs VII, VIII et IX du C.I.E.M.

	Nombre otol. bord blanc	Nombre otol. bord noir	% otol. bord blanc	% otol. bord noir
Juillet 71	25	2	92 %	8 %
Août 71	50	1	98 %	2 %
Sept. 71	75	1	98 %	2 %
Oct. 71	69	1	98 %	2 %
Nov. 71	74	6	92 %	8 %
Déc. 71	90	13	87 %	13 %
Janvier 72	30	33	53 %	47 %
Février 72	34	36	48 %	52 %
Mars 72	15	57	20 %	80 %
Avril 72	31	40	43 %	57 %
Mai 72	51	30	62 %	38 %
Juin 72	58	16	78 %	22 %
Juillet 72	52	3	94 %	6 %
Août 72	59	3	95 %	5 %

Tabl. 83.- SOLE. Evolution mensuelle du pourcentage d'otolithes à bord noir.

Tailles (cm inf.)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII +
41							1					
40								1				
39												
38						1		1			1	
37									1	2		
36						1	1	1			1	1
35					1		2	1		1		1
34				2	1	2	3	1				1
33				3	1	4		2				1
32				1	4	1			1		1	
31			1	2	0	2	3	4	1			
30		1	5	7	0	4	1	1				
29		1	4	4	6	2	4					
28		4	10	9	10	4	3	1				
27	2	7	0	12	16	6	2					
26	2	12	15	13	6	5		1				
25		0	10	5	3							
24	2	9	11	2	1		1					
23	3	12	7									
22	10	15	1									
21	12	5	1									
20	1	0										
19	1	6										
18	4	1										
17	3											
16	4											
15	7											
14												
13	4											
12	4											
11	4											
10	5											
9												
8	1											
7	1											

Tabl. 84. - Distribution des tailles de *Solea solea* (σ) pour les groupes d'âge II et plus. ($\sigma + \varphi$) pour le groupe I.

Tailles (cm inf.)	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII+
49												1
48										1		
47												1
46						1		1				1
45							1					
44					1		1	1	1			1
43				1	1				1		1	
42					2	3	1		1			
41					3	2		1	1		1	2
40					1		1		3	2	1	1
39				2	1	3	3	1	1			1
38			1	2	1	2	1			2		1
37			3	3	7	1	3				2	2
36		1	2	6	3	5	4		1		1	
35		2	9	0	13	3		1	1		1	
34		3	12	0	0	5	2	2	3			
33		6	7	14	9	7	1	1		1	1	1
32		3	9	10	6	1	3	1				
31		6	9	13	6	1		1	2			
30		4	12	5	3			1				
29	4	5	6	2	3		1					
28	3	14	1	2	2							
27	0	10	0	3	1			1				
26	6	24	6	2	1							
25	14	13	7									
24	10	5	2									
23	12	1										
22	6											
21	9											
20	6											
19	3											

Tabl. 85. - Distribution des tailles de Solca solea (ø) pour les groupes d'âge II et plus.

	Sole ♂					Sole ♀				
	Nombre	Taille	Taille	Poids	Poids	Nombre	Taille	Taille	Poids	Poids
	d'obs.	expér.	théor.	expérim.	théor.	d'obs.	expér.	théor.	expér.	théor.
	(cm)	(cm)	(g)	(g)		(cm)	(cm)	(g)	(g)	
II	39	23,9	24,1	105,7	106,1	31	24,4	24,4	113,4	114,0
III	31	26,3	26,1	143,6	140,7	105	28,2	28,2	134,9	133,9
IV	60	23,3	27,9	176,3	172,6	94	31,2	31,1	256,1	253,5
V	65	29,1	29,4	193,3	202,0	79	33,4	33,3	316,2	309,2
VI	32	30,2	30,6	213,8	229,2	72	34,3	35,0	351,5	357,3
VII	21	31,3	31,7	259,1	254,3	34	36,7	36,2	429,4	398,3
VIII	14	33,0	32,6	207,2	277,5	22	37,0	37,2	430,0	434,6
IX	3	33,3	33,4	324,3	290,9	12	36,0	37,9	397,2	465,5
X	3	37,1	34,1	400,7	318,6	15	38,1	38,5	473,0	492,2
XI	3	35,8	34,7	365,3	336,8	6	39,7	38,9	594,3	515,2
XII	2	35,3	35,1	317,5	353,7	8	33,3	39,3	436,0	535,1
XIII	1	33,0	35,6	291,0	369,2	2	41,2	39,5	560,0	552,2
XIV			35,9		383,5	3	36,7	39,7	443,0	567,0
XV			36,2		396,7	1	46,0	39,9	360,0	579,7
XVI	1	35,3	36,5	355,0	408,9	2	37,8	40,0	408,5	590,7
XVII			36,7		420,2	2	46,6	40,0	739,5	600,2
XVIII			36,9		430,6	1	47,8	40,1	869,0	603,4
XIX			37,0		440,2			40,2		615,5
XX			37,2		449,1			40,2		621,6
XXI			37,3		457,3			40,2		626,9
XXII			37,4		464,8			40,2		631,4
XXIII			37,5		471,8			40,3		635,3
XXIV			37,5		479,2			40,3		638,7
XXV			37,6		484,2	1	41,3	40,3	624,0	641,6
TOTAL	375					540				

Tabl. 86 - SOLE. Données expérimentales de la croissance de la sole et valeurs ajustées correspondantes.

Sole ♂		
Nombre d'observations	Taille (cm inf.)	Poids moy. (g)
1	15	20
2	16	36
2	17	37
3	18	44
0	19	51
9	20	64
15	21	71
23	22	78
20	23	93
27	24	111
40	25	120
69	26	142
70	27	153
48	28	172
32	29	191
40	30	219
34	31	240
10	32	260
27	33	288
20	34	322
13	35	356
18	36	369
7	37	427
4	38	437
2	39	451
3	40	531
2	41	563
1	42	635
TOTAL		
553		

Sole ♀		
Nombre d'observ.	Taille (cm inf.)	Poids moy. (g)
1	13	18
3	15	26
1	16	28
1	17	35
1	18	51
3	19	43
7	20	59
15	21	71
13	22	79
15	23	92
10	24	113
37	25	131
45	26	143
45	27	156
29	28	174
31	29	190
33	30	227
51	31	245
49	32	273
63	33	307
60	34	333
61	35	362
42	36	390
37	37	426
18	38	456
23	39	431
19	40	551
15	41	572
11	42	623
5	43	715
7	44	636
2	45	727
5	46	861
2	47	835
2	48	961
1	49	1 047
TOTAL		
771		

Tabl. 87.- SOLE. Relations expérimentales taille-poids éviscéré des mâles et des femelles.

Nbres	Gpes d'âge	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	
		indiv	♂	13	39	81	60	65	32	21	14	3	3	3	2	1	0	0
obser	♀	19	81	105	94	79	72	34	22	12	15	6	9	2	3	1	2	
vés	Gpes d'âge	TOTAL																
		♂	0	0	393													
		♀	2	1	559													

Tabl. 88.- SOLE. Répartition des mâles et des femelles par groupe d'âge.

Mois		Groupes d'âge		
		III	IV + V	VI +
Décembre	Nbre obs.	6	18	14
	O. transp.	1	2	6
Janvier	Nbre obs.	5	2	5
	O. transp.	0	0	0
Février	Nbre obs.	5	7	11
	O. transp.	1	4	5
Mars	Nbre obs.	4	14	20
	O. transp.	0	3	13
Avril	Nbre obs.	8	12	17
	O. transp.	1	3	2

Tabl. 89.- SOLE. Nombre de femelles présentant des oeufs transparents et nombre total d'observations, par mois et par groupes d'âge.

Soles	I	II	III	IV	V	VI	VII + VIII	IX et plus
♀								
Août 71	-	0,70	1,11	1,22	1,63	1,67	1,30	1,67
Sept. 71	-	0,54	1,22	1,22	1,42	1,31	1,53	1,77
Oct. 71	0,32	0,53	0,97	1,64	1,70	1,88	1,98	1,80
Nov. 71	0,38	0,53	1,36	3,55	2,36	2,47	3,19	-
Déc. 71	0,45	0,63	1,28	5,30	3,45	4,63	6,03	5,54
Janv. 72	-	0,34	0,67	7,77	3,37	5,65	3,75	3,22
Fév. 72	-	-	10,35	17,11	14,70	9,55	3,72	14,03
Mars 72	-	0,44	0,93	6,70	3,99	9,35	3,43	10,91
Avril 72	0,43	0,45	0,92	2,25	2,03	2,33	4,13	1,90
Mai 72	0,31	0,70	0,88	1,65	1,30	1,29	1,37	1,50
Juin 72	0,57	0,55	0,32	1,30	1,58	1,79	1,71	1,54
Juil. 72	0,30	0,55	1,10	0,98	1,36	1,55	1,58	1,65
Août 72	-	0,61	0,90	1,41	1,53	1,75	-	1,52
Oct. 72	0,37	-	-	-	-	-	-	-

Soles	I	II	III	IV	V	VI	VII et plus
♂							
Août 71	-	0,06	0,04	0,05	0,06	-	0,07
Sept. 71	0,02	0,04	0,03	0,05	0,04	0,04	0,09
Oct. 71	0,03	0,10	0,03	0,03	0,09	0,09	0,10
Nov. 71	0,06	0,07	0,11	0,08	0,11	0,14	0,12
Déc. 71	0,05	0,09	0,10	0,09	0,12	0,11	0,12
Janv. 72	-	-	0,10	0,10	0,12	0,10	0,14
Fév. 72	-	0,07	0,10	0,12	0,11	0,12	0,14
Mars 72	0,02	0,05	0,10	0,12	0,10	0,11	0,12
Avril 72	-	0,06	0,07	0,07	0,09	0,10	0,11
Mai 72	-	0,05	0,07	0,06	0,08	-	0,07
Juin 72	-	0,06	0,06	0,04	0,07	-	0,12
Juil. 72	-	-	0,05	0,04	0,03	-	0,07
Août 72	0,06	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07
Oct. 72	-	0,03	-	-	-	-	-

Tabl. 90. - Evolution mensuelle par groupe d'âge du rapport gonado-somatique moyen chez les soles ♀ et les soles ♂.

$$\left(\frac{\text{Poids des gonades (g)}}{\text{Poids animal totalement éviscéré (g)}} \times 100 \right)$$

	Juillet Août		Octobre Nov.		Janvier Fév.		Avril Mai		Juillet 1971	
	Sept. 1971		Déc. 1971		Mars 1972		Juin 1972		à Juin 1972	
	Effort (pêche)		Effort (pêche)		Effort (pêche)		Effort (pêche)		Effort (pêche)	
	(sud 47° N)									
	= 3905 u.e.		= 5008 u.e.		= 5150 u.e.		= 3766 u.e.		= 17029 u.e.	
Age	Nombre	Ind	Nombre	Ind	Nombre	Ind	Nombre	Ind	Nombre	Ind
	d'individ.	/ue	d'individ.	/ue	d'individ.	/ue	d'individ.	/ue	d'individ.	/ue
I	31 374	0,0	27 016	5,4	37 758	7,3	38 148	10,1	134 298	7,5
II	154 856	39,7	143 534	29,7	164 817	32,0	141 915	37,7	609 517	34,2
III	105 202	26,9	112 586	22,5	110 875	21,5	60 766	16,1	388 696	21,8
IV	54 195	13,9	54 581	10,9	68 933	13,4	25 837	6,9	202 392	11,4
V	56 216	14,4	57 148	11,4	76 106	14,8	26 746	7,1	215 937	12,1
VI	22 796	5,8	22 718	4,5	34 006	6,6	10 896	2,9	90 192	5,1
VII	15 743	4,0	16 672	3,3	23 725	4,6	7 909	2,1	64 059	3,6
VIII	6 552	1,7	7 565	1,5	13 763	2,7	3 720	1,0	31 497	1,8
IX	2 306	0,6	2 530	0,5	4 911	1,0	1 330	0,4	11 079	0,6
X	1 485	0,4	1 504	0,3	3 593	0,7	932	0,2	7 517	0,4
XI	1 750	0,5	1 785	0,4	3 588	0,7	975	0,3	8 101	0,5
XII +	1 470	0,4	1 677	0,3	3 665	0,7	909	0,2	7 726	0,4
TOTAL	453 945	116,2	454 316	90,7	545 740	106,0	320 033	85,0	771 511	99,4

Tabl. 91. - SOLES MALES. Composition en âge des captures commerciales des chalutiers artisans de La Rochelle au sud de 47° Nord.

	Juillet Sept. 1971	Août Déc. 1971	Octobre Nov.	Nov. Janvier	Janvier Fév.	Fév. Mars 1972	Avril Mai	Mai Juin 1972	Juillet à Juin 1972	1971 1972
	Effort (pêche) (sud 47° N)		Effort (pêche)		Effort (pêche)		Effort (pêche)		Effort (pêche)	
	= 3905 u.e.		= 5000 u.e.		= 5150 u.e.		= 3766 u.e.		= 17829 u.e.	
Age	Nombre d'individ.	Ind/ ue	Nombre d'individ.	Ind/ ue	Nombre d'individ.	Ind/ ue	Nombre d'individ.	Ind/ ue	Nombre d'individ.	Ind/ ue
I	51 196	13,1	44 433	8,9	65 922	12,3	66 359	17,6	227 920	12,3
II	119 596	30,4	119 993	24,0	135 215	26,3	104 749	27,3	473 569	26,3
III	91 620	23,5	89 512	17,9	122 633	23,3	50 331	13,5	354 668	19,9
IV	59 241	15,2	60 157	12,0	34 526	16,4	30 174	3,0	234 116	13,1
V	36 423	9,3	36 753	7,3	57 470	11,2	17 501	4,7	143 240	3,3
VI	31 946	8,2	30 537	6,1	52 364	10,3	15 751	4,2	131 125	7,4
VII	10 431	2,7	10 464	2,1	21 655	4,2	5 713	1,5	43 338	2,7
VIII	8 679	2,2	7 306	1,6	13 512	3,6	4 770	1,3	39 704	2,2
IX	4 140	1,1	4 113	0,3	7 703	1,5	2 039	0,6	18 067	1,0
X	4 564	1,2	4 430	0,9	11 011	2,1	2 556	0,7	22 577	1,3
XI	1 957	0,5	1 754	0,4	5 261	1,0	1 229	0,3	10 205	0,6
XII	2 213	0,6	2 047	0,4	5 623	1,1	1 333	0,4	11 237	0,6
XIII +	2 765	0,7	2 527	0,5	3 199	1,6	1 633	0,4	15 135	0,9
TOTAL	423 331	100,5	414 531	82,3	596 599	115,3	304 373	31,0	740 039	97,6

Tabl. 92. - SOLES FEMELLES. Composition en âge des captures commerciales des chalutiers artisans de La Rochelle au sud de 47° Nord.

Année	A P P O R T S				E F F O R T			C P U E (ensemble navires)		
	Le Guilvinec + Concarneau + Lorient (< 100 tjb)	Espagne	Pays-Bas	TOTAL	Auray à Bayonne (< 100 tjb)	TOTAL	Auray à Bayonne (Corrigé decca) Autres chal. = Autres apports CPUE Auray à Bayonne		TOTAL	
1961	39,2 t	140 t		187,2 t	1900,4 t	2167,6 t	73785 ue	6594 ue	80379 ue	26,97 kg/ue
1962	15,4	102		117,4	1564,0	1681,4	71710	5598	77308	21,75
1963	45,5	93		138,5	1127,4	1265,9	64020	8084	72904	17,36
1964	37,1	127		164,1	1233,2	1397,3	68507	10130	78717	17,75
1965	50,4	121		171,4	1762,3	1933,7	78639	7410	86049	22,47
1966	50,0	106		156,0	1279,9	1435,9	72557	9139	81696	17,58
1967	51,3	111		162,3	1402,7	1565,0	81034	10246	91280	17,15
1968	57,6	91		148,6	1377,5	1526,1	35031	10847	95878	15,92
1969	96,8	117		213,8	1352,5	1566,3	88470	16271	104741	14,95
1970	109,1	120		237,1	1872,4	2109,5	96915	14710	111633	18,90
1971	96,1	(129)		225,1	2218,4	2443,5	112609	13375	125984	19,40
1972	90,9	(130)		220,9	1990,4	2211,3	115991	13259	129250	17,11
1973	65,7	132		197,7	2019,3	2217,0	123656	12521	136177	16,28
1974	73,5	106		179,5	2273,6	2453,1	140780	11375	152155	16,12
1975	145,0	98	39	282,8	2325,0	2607,8	146595	18117	164712	15,83

Tabl. 93. - SOLE. Données relatives à l'estimation synthétique du niveau d'exploitation du stock dans le golfe de Gascogne (Secteur VIII).

F	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	(:1970) 0,717	0,750
♂	65,268	88,813	97,401	100,01	100,11	99,210	97,836	97,578	97,069
♀	91,916	134,38	154,07	162,74	165,83	166,00	164,61	164,27	163,57
♂ + ♀	157,184	223,193	251,471	262,75	265,94	265,210	262,446	261,848	260,639
F	(:1971) 0,778	0,8	(:1972) 0,804	(:1973) 0,848	0,85	0,9	(:1974) 0,918	0,925	0,950
♂	96,630	96,280	96,217	95,523	95,491	94,703	94,422	94,313	93,926
♀	162,92	162,38	162,28	161,15	161,09	159,73	159,23	159,03	158,33
♂ + ♀	259,550	258,660	258,497	256,673	256,581	254,433	253,652	253,343	252,256
F	0,975	1,0	1,025	1,050	1,075	1,100	1,150	1,200	1,250
♂	93,542	93,164	92,789	92,420	92,055	91,696	90,995	90,315	89,658
♀	157,62	156,90	156,18	155,46	154,74	154,02	152,58	151,16	149,77
♂ + ♀	251,162	250,064	248,969	247,880	246,795	245,716	243,575	241,475	239,428
F	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000	2,500
♂	89,022	87,817	86,694	85,649	84,675	83,767	82,919	82,127	78,844
♀	148,39	145,71	143,15	140,71	138,39	136,19	134,10	132,12	123,62
♂ + ♀	237,412	233,527	229,844	226,359	223,065	219,957	217,019	214,247	202,464

Tabl. 94.- SOLE. Rendements par recrue (g) en fonction de $F M = 0,10$ et $l_c = 21,0$ cm (pour $t_c \sigma = 1,50$; $t_c \varphi = 2,0$).

Tabl. 95. - SOLS. Rendements par recuve (g) en fonction de F pour M = 0,15 et $t_c = 21,0$ cm ($t_c^d = 1,50$; $t_c^o = 2,0$).

F	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,717	0,750
d	36,526	55,465	65,799	71,628	74,953	76,821	77,801	77,907	78,071
o	51,630	82,826	102,07	114,15	121,75	126,47	129,29	129,63	130,20
d + o	88,206	138,291	167,869	185,778	196,703	203,291	207,091	207,537	208,271
F	(:1971)	0,8	(:1972)	0,848	0,85	0,9	(:1974)	0,925	0,950
d	78,174	78,233	78,241	78,303	78,201	78,318	78,307	78,300	78,270
o	130,58	130,83	130,87	131,25	131,26	131,50	131,55	131,57	131,54
d + o	208,754	209,063	209,111	209,553	209,541	209,818	209,857	209,870	209,810
F	0,975	1,0	1,025	1,050	1,075	1,100	1,150	1,200	1,250
d	78,230	78,179	78,119	78,052	77,978	77,898	77,721	77,527	77,319
o	131,60	131,57	131,51	131,43	131,33	131,21	130,92	130,56	130,16
d + o	209,830	209,749	209,629	209,482	209,308	209,108	208,641	208,087	207,479
F	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000	2,500
d	77,101	76,643	76,171	75,693	75,218	74,751	74,294	73,849	71,845
o	129,72	128,74	127,67	126,50	125,40	124,23	123,06	121,91	116,46
d + o	206,821	205,383	203,841	202,193	200,618	198,981	197,354	195,759	188,305





