

- 2017 - Tableau RELATIONS TAILLES / POIDS POUR MER ATLANTIQUE ET MANCHE ET MER DU NORD ( F.I.P.S. ) (F.F.P.S.)

LONGUEUR EN CM	BAR FRANC 42 CM	TURBOT BARBUE	SOLE - LIMANDE LIMANDE SOLE	DAURADE ROYALE - GRISE	MULET 30 CM	ORPHIE 30 CM	CARRELET PLIE - FLET	MAIGRE 45 CM TRUITE - SAUMON	CHINCHARD 15 CM	VIVE	ALOSE	ROUGET BARBET 15 CM	GRONDIN	BALISTE	MAQUEREAU ATL : 20 CM NORD : 30 CM	BOGUE	OMBRINE	TACAUD	RAIE	VIEILLE COQUETTE LABRE 35 CM
15	37	56	26	49	30	4	33	33	27	30	29	38	26	111	23	40	46	38	19	55
16	44	68	32	60	36	5	41	40	32	36	35	48	32	129	28	49	56	47	23	67
17	53	83	39	73	43	6	50	48	39	42	43	58	39	148	34	60	67	56	28	81
18	63	99	47	87	52	7	60	57	46	49	51	71	46	169	40	72	80	68	34	97
19	74	118	55	103	61	9	71	67	54	57	61	85	55	192	47	86	94	80	40	115
20	86	139	65	121	71	10	84	78	63	65	72	101	64	217	55	101	110	94	47	134
21	99	162	76	141	82	12	99	91	74	75	84	119	75	243	64	119	128	110	55	156
22	114	187	88	164	95	13	115	105	85	85	98	139	87	271	74	138	147	127	64	181
23	130	216	102	189	108	15	132	120	97	95	113	161	100	300	85	159	169	147	74	208
24	147	247	117	216	123	18	152	136	110	107	129	186	114	332	97	183	192	168	85	237
25	166	281	133	246	139	20	173	155	125	119	147	213	129	365	109	209	218	191	97	269
26	186	318	150	278	157	23	197	174	141	133	167	243	146	400	123	238	246	216	110	304
27	208	359	170	313	176	25	222	196	158	147	188	276	164	437	139	269	276	243	124	342
28	232	402	190	351	196	29	250	219	176	162	211	311	184	476	155	303	308	273	139	383
29	257	450	213	393	218	32	280	243	196	178	237	350	206	516	173	340	343	305	155	427
30	284	501	237	437	242	35	313	270	217	195	264	392	229	559	192	379	381	340	173	475
31	313	555	263	485	267	39	348	298	240	213	293	438	253	603	212	422	421	377	192	526
32	344	614	291	536	294	43	386	328	264	232	324	487	280	650	233	468	464	416	213	581
33	377	677	321	591	323	48	426	361	290	252	358	540	308	698	257	517	510	459	235	639
34	411	744	353	650	353	52	469	395	317	273	394	597	338	749	281	570	559	504	259	702
35	448	816	387	712	386	57	516	432	346	295	432	658	370	801	307	627	610	553	284	768
36	487	892	424	778	420	62	565	471	377	319	473	723	405	855	335	687	665	604	311	838
37	528	973	462	849	457	68	617	512	410	343	516	792	441	912	364	751	723	659	339	913
38	572	1058	503	923	495	74	673	555	444	369	562	866	479	971	395	819	785	717	369	992
39	617	1149	547	1002	535	80	732	601	481	395	611	945	520	1031	428	892	850	778	401	1076
40	665	1245	592	1086	578	86	795	649	519	423	663	1029	563	1094	463	969	918	843	435	1164
41	715	1346	641	1174	623	93	861	700	560	452	717	1117	608	1159	499	1050	990	911	471	1257
42	768	1453	692	1267	670	101	931	753	602	483	775	1211	655	1226	538	1136	1066	983	509	1355
43	823	1566	746	1365	720	108	1004	809	646	514	835	1311	706	1296	578	1226	1146	1059	548	1458
44	881	1684	802	1468	772	116	1082	868	693	547	899	1416	758	1367	620	1322	1229	1139	590	1566
45	942	1808	862	1576	826	125	1164	930	742	581	966	1527	813	1441	664	1422	1317	1223	634	1680
46	1005	1939	924	1690	883	133	1249	994	793	617	1036	1643	871	1517	711	1528	1408	1310	681	1799
47	1071	2075	989	1809	942	143	1340	1062	847	653	1110	1766	932	1595	759	1639	1504	1403	729	1924
48	1140	2218	1058	1933	1004	152	1434	1132	902	691	1188	1895	996	1675	810	1755	1604	1499	780	2054
49	1211	2368	1130	2064	1069	162	1533	1206	961	731	1269	2031	1062	1758	863	1877	1709	1600	833	2190
50	1286	2524	1205	2200	1136	173	1637	1283	1021	772	1354	2173	1131	1843	918	2005	1818	1705	889	2333
51	1363	2688	1283	2342	1207	184	1745	1363	1085	814	1442	2322	1204	1930	975	2138	1931	1815	947	2481
52	1444	2858	1365	2490	1280	195	1859	1446	1150	858	1535	2478	1279	2020	1035	2278	2050	1930	1008	2636
53	1527	3036	1450	2645	1356	207	1977	1532	1219	903	1631	2642	1358	2111	1097	2424	2173	2050	1071	2797
54	1614	3221	1539	2806	1435	220	2100	1622	1290	949	1732	2812	1439	2206	1162	2577	2301	2175	1137	2965
55	1704	3414	1631	2974	1517	233	2229	1716	1364	998	1837	2991	1525	2302	1229	2735	2433	2304	1206	3139
56	1797	3615	1727	3148	1602	246	2363	1813	1440	1047	1946	3177	1613	2401	1299	2901	2571	2439	1277	3320
57	1893	3823	1827	3329	1690	260	2502	1913	1520	1098	2059	3371	1705	2503	1372	3073	2714	2580	1352	3508
58	1993	4039	1931	3517	1781	274	2647	2018	1602	1151	2177	3573	1800	2606	1447	3252	2863	2725	1429	3704
59	2096	4264	2039	3713	1876	289	2798	2126	1687	1205	2299	3784	1899	2713	1525	3439	3017	2877	1510	3906
60	2203	4497	2151	3916	1974	305	2955	2238	1776	1261	2427	4003	2002	2821	1605	3632	3176	3034	1593	4116
61	2313	4739	2267	4126	2075	321	3117	2354	1867	1318	2558	4231	2108	2932	1689	3834	3340	3196	1680	4334
62	2427	4989	2388	4344	2180	338	3286	2473	1961	1377	2695	4468	2218	3046	1775	4042	3511	3365	1769	4559
63	2545	5249	2512	4569	2288	355	3460	2597	2059	1438	2837	4715	2332	3162	1865	4259	3687	3539	1862	4792
64	2666	5517	2641	4802	2400	373	3641	2725	2159	1500	2983	4970	2450	3280	1957	4483	3869	3720	1959	5033
65	2791	5795	2775	5044	2515	391	3829	2857	2263	1564	3135	5235	2572	3401	2052	4715	4057	3906	2058	5282
66	2919	6082	2913	5293	2634	410	4023	2993	2371	1630	3292	5510	2698	3525	2151	4956	4251	4099	2161	5539
67	3052	6379	3056	5551	2757	430	4224	3134	2481	1697	3455	5795	2828	3651	2252	5205	4451	4299	2268	5805

- 2017 - Tableau RELATIONS TAILLES / POIDS POUR MER ATLANTIQUE ET MANCHE ET MER DU NORD ( F.I.P.S. ) ( F.F.P.S. )

LONGUEUR EN CM	BAR FRANC	TURBOT	SOLE - LIMANDE	DAURADE	MULET	ORPHIE	CARRELET	MAIGRE 45 CM	CHINCHARD	VIVE	ALOSE	ROUGET	GRONDIN	BALISTE	MAQUEREAU	BOGUE	OMBRINE	TACAUD	RAIE	VIEILLE
	42 CM	BARBUE	LIMANDE SOLE	ROYALE - GRISE	30 CM	30 CM	27 CM	50 CM	15 CM			BARBET			ATL : 20 CM					LABRE 35 CM
	MOUCH : 30 CM	30 CM	25 CM	MARBRE - SAR 25 CM								15 CM			NORD : 30 CM					
68	3189	6685	3203	5817	2883	450	4432	3279	2595	1766	3623	6090	2962	3779	2357	5463	4658	4505	2378	6079
69	3329	7002	3355	6092	3014	471	4646	3428	2713	1837	3796	6395	3100	3910	2465	5729	4871	4717	2492	6362
70	3474	7328	3513	6376	3148	493	4868	3582	2834	1909	3975	6711	3243	4044	2576	6004	5090	4937	2609	6653
71	3622	7665	3675	6669	3286	515	5097	3741	2958	1984	4160	7038	3390	4180	2691	6288	5316	5163	2730	6954
72	3775	8012	3842	6970	3428	538	5333	3904	3087	2060	4350	7375	3542	4319	2808	6582	5548	5396	2855	7263
73	3932	8370	4014	7281	3575	561	5577	4072	3218	2138	4546	7724	3698	4461	2930	6884	5787	5636	2984	7582
74	4093	8738	4192	7601	3725	586	5828	4245	3354	2217	4749	8085	3859	4605	3055	7197	6033	5884	3117	7910
75	4259	9118	4375	7931	3879	610	6087	4422	3493	2299	4957	8457	4025	4751	3183	7518	6286	6139	3254	8248
76	4429	9508	4563	8270	4038	636	6354	4605	3637	2382	5172	8840	4195	4901	3315	7850	6546	6401	3395	8596
77	4603	9910	4756	8619	4201	663	6628	4792	3784	2468	5393	9236	4371	5053	3451	8192	6813	6671	3540	8953
78	4782	10324	4956	8978	4369	690	6911	4984	3935	2555	5621	9644	4551	5207	3590	8544	7088	6949	3689	9320
79	4965	10749	5161	9347	4540	718	7202	5182	4090	2644	5855	10065	4736	5364	3733	8906	7369	7234	3843	9697
80	5153	11186	5371	9727	4717	746	7502	5385	4249	2735	6095	10498	4926	5524	3880	9279	7659	7527	4001	10085
81	5346	11634	5588	10117	4898	776	7810	5593	4412	2828	6343	10945	5121	5687	4031	9662	7955	7828	4163	10483
82	5543	12095	5810	10517	5083	806	8127	5807	4579	2923	6597	11404	5322	5852	4185	10057	8260	8138	4330	10891
83	5745	12569	6039	10928	5273	837	8452	6025	4750	3020	6858	11877	5528	6020	4344	10462	8572	8455	4501	11310
84	5952	13055	6273	11350	5468	868	8786	6250	4926	3119	7126	12363	5739	6191	4506	10879	8892	8781	4677	11740
85	6164	13553	6514	11783	5667	901	9130	6480	5106	3220	7401	12864	5955	6365	4673	11307	9220	9116	4858	12181
86	6381	14065	6761	12227	5872	934	9482	6715	5291	3323	7683	13378	6177	6541	4844	11746	9556	9459	5043	12633
87	6602	14589	7014	12682	6081	969	9844	6956	5479	3428	7973	13906	6405	6720	5018	12197	9900	9811	5233	13096
88	6829	15127	7274	13149	6295	1004	10215	7203	5673	3535	8270	14449	6638	6902	5198	12660	10252	10172	5428	13571
89	7061	15678	7540	13627	6514	1040	10596	7456	5870	3644	8575	15007	6877	7087	5381	13135	10613	10541	5628	14057
90	7298	16243	7812	14117	6738	1076	10987	7715	6073	3756	8887	15579	7122	7274	5568	13623	10982	10920	5833	14555
91	7540	16822	8092	14620	6968	1114	11387	7979	6280	3869	9207	16167	7373	7464	5760	14122	11360	11308	6043	15065
92	7787	17414	8378	15134	7202	1152	11797	8250	6491	3985	9535	16770	7629	7657	5957	14634	11746	11705	6258	15586
93	8040	18021	8671	15660	7442	1192	12218	8527	6708	4102	9871	17389	7892	7853	6158	15159	12141	12112	6478	16120
94	8298	18641	8971	16199	7687	1232	12648	8810	6929	4222	10215	18023	8161	8052	6363	15697	12545	12528	6704	16666
95	8562	19277	9278	16750	7937	1273	13089	9099	7155	4344	10567	18674	8436	8253	6573	16248	12958	12954	6935	17225
96	8831	19927	9593	17314	8193	1316	13541	9395	7386	4468	10927	19341	8717	8458	6787	16812	13380	13389	7171	17796
97	9105	20592	9914	17891	8454	1359	14003	9697	7621	4595	11296	20025	9004	8665	7007	17390	13811	13835	7413	18380
98	9385	21272	10243	18481	8721	1403	14476	10005	7862	4723	11673	20725	9298	8875	7231	17981	14251	14291	7661	18977
99	9671	21967	10579	19084	8993	1448	14960	10320	8108	4854	12058	21442	9598	9088	7459	18587	14701	14756	7914	19586
100	9962	22677	10923	19701	9271	1494	15455	10641	8359	4987	12453	22176	9905	9304	7693	19206	15160	15232	8172	20209
101	10259	23403	11274	20331	9554	1541	15961	10969	8615	5123	12856	22928	10218	9523	7931	19839	15629	15719	8437	20845
102	10562	24145	11633	20974	9844	1589	16479	11304	8876	5260	13268	23698	10538	9744	8175	20486	16107	16216	8707	21495
103	10871	24903	12000	21631	10139	1637	17008	11646	9143	5400	13689	24486	10865	9969	8423	21148	16595	16723	8983	22158
104	11186	25677	12374	22303	10440	1687	17549	11995	9415	5543	14119	25292	11198	10197	8676	21825	17093	17241	9265	22835
105	11507	26467	12756	22988	10747	1738	18101	12350	9692	5687	14558	26116	11539	10427	8935	22517	17601	17771	9554	23526
106	11833	27273	13147	23688	11060	1790	18665	12713	9975	5834	15007	26959	11886	10661	9198	23223	18119	18311	9848	24231
107	12166	28097	13546	24402	11379	1843	19242	13082	10263	5984	15465	27820	12241	10897	9467	23945	18647	18862	10148	24950
108	12505	28937	13952	25130	11704	1898	19830	13459	10556	6135	15932	28701	12603	11136	9741	24683	19186	19425	10455	25684
109	12850	29794	14367	25874	12035	1953	20431	13843	10856	6290	16409	29602	12971	11379	10021	25435	19734	19998	10768	26432
110	13202	30668	14791	26632	12373	2009	21045	14235	11160	6446	16896	30522	13348	11624	10305	26204	20294	20584	11088	27195
111	13559	31560	15223	27405	12717	2066	21671	14633	11471	6605	17393	31462	13731	11872	10595	26989	20863	21181	11414	27972
112	13924	32469	15663	28194	13067	2125	22310	15039	11787	6766	17900	32421	14122	12124	10891	27789	21444	21789	11746	28765
113	14294	33396	16113	28998	13423	2184	22961	15453	12109	6930	18416	33402	14520	12378	11192	28606	22035	22410	12085	29572
114	14671	34341	16570	29817	13786	2245	23626	15874	12437	7097	18943	34403	14926	12636	11498	29440	22637	23042	12431	30395
115	15054	35305	17037	30652	14156	2307	24304	16303	12771	7266	19480	35425	15340	12896	11811	30290	23251	23687	12783	31234

LONGUEUR EN CM	LICHE	CONGRE		MERLAN	LIEU	CABILLAUD		GOBIE	LOCHE	RASCASSE	DEMOISELLE	LANÇON	REQUIN ÉMISSOLE	BONITE	ÉPERLAN
		ANGUILLE	27 CM	30 CM	42 CM	MORUE									
							60 CM								
15	34	3	9	24	30	33	39	19	53	86	10	12	37	19	
16	41	4	11	29	37	40	47	23	66	104	13	14	46	23	
17	47	5	13	35	44	48	56	29	80	124	15	17	56	28	
18	55	6	15	42	53	57	67	35	96	147	18	20	67	33	
19	63	7	18	50	62	67	78	42	114	172	21	24	79	39	
20	72	8	20	59	73	78	91	51	134	199	25	28	93	46	
21	82	10	23	70	85	91	105	60	156	229	29	32	109	54	
22	93	12	27	81	98	105	121	70	181	263	33	37	126	62	
23	104	14	30	93	112	120	138	82	209	299	38	42	145	71	
24	116	16	34	107	128	137	156	95	239	338	43	48	166	81	
25	129	18	38	122	145	155	176	110	273	381	48	54	188	92	
26	143	21	43	138	164	175	198	126	309	426	54	61	213	104	
27	158	24	47	156	184	196	222	144	349	476	61	68	240	117	
28	174	27	52	175	206	219	247	163	391	529	68	76	269	131	
29	190	30	58	196	229	244	274	184	438	585	76	85	301	146	
30	208	34	63	219	255	270	303	207	488	646	84	94	335	162	
31	226	38	70	243	282	299	334	232	542	710	92	103	372	179	
32	246	43	76	269	311	329	367	259	599	779	102	114	411	198	
33	266	48	83	297	342	361	403	289	661	851	111	125	453	218	
34	288	53	90	327	374	396	440	320	727	928	122	136	498	239	
35	310	59	98	359	409	433	480	354	798	1010	133	149	545	261	
36	334	65	106	393	446	471	521	391	873	1096	145	162	596	285	
37	358	71	114	429	486	513	566	430	952	1186	157	176	650	310	
38	384	78	123	468	527	556	612	472	1037	1281	170	191	707	337	
39	411	86	132	508	571	602	661	516	1126	1382	184	206	768	365	
40	439	94	142	551	617	650	713	564	1221	1487	198	222	831	395	
41	468	102	152	597	666	701	767	615	1321	1597	214	240	899	427	
42	498	111	162	645	717	755	824	668	1426	1713	230	258	970	460	
43	530	121	173	695	771	811	884	725	1538	1834	246	276	1045	495	
44	562	131	185	749	828	870	946	786	1655	1960	264	296	1124	531	
45	596	141	197	805	887	932	1012	850	1778	2092	282	317	1206	569	
46	631	153	209	864	949	997	1080	917	1907	2230	302	339	1293	610	
47	668	165	222	925	1014	1064	1151	989	2042	2374	322	361	1384	652	
48	705	177	235	990	1082	1135	1226	1064	2184	2523	343	385	1479	695	
49	744	190	249	1058	1153	1209	1303	1143	2332	2679	365	409	1579	741	
50	784	204	264	1129	1227	1285	1384	1226	2487	2840	388	435	1683	789	
51	826	219	279	1203	1304	1366	1468	1314	2650	3008	411	462	1792	839	
52	868	234	294	1280	1385	1449	1555	1405	2819	3182	436	490	1905	891	
53	913	251	310	1361	1468	1536	1645	1502	2995	3363	462	518	2023	946	
54	958	268	327	1445	1555	1626	1739	1603	3179	3550	488	548	2146	1002	
55	1005	285	344	1533	1646	1720	1837	1708	3371	3744	516	579	2274	1061	
56	1053	304	362	1624	1739	1817	1938	1819	3570	3945	544	612	2408	1122	
57	1103	323	380	1719	1837	1918	2042	1934	3778	4153	574	645	2546	1185	
58	1154	344	399	1818	1938	2022	2151	2055	3993	4368	605	680	2690	1250	
59	1206	365	419	1921	2042	2131	2263	2181	4217	4590	637	716	2839	1318	
60	1260	387	439	2027	2151	2243	2379	2312	4449	4819	670	753	2994	1389	
61	1315	410	460	2138	2263	2359	2498	2449	4690	5056	704	791	3155	1462	
62	1372	434	481	2253	2379	2479	2622	2592	4939	5300	739	831	3321	1538	
63	1430	459	503	2371	2499	2603	2750	2740	5198	5552	775	872	3493	1616	
64	1490	485	525	2494	2624	2731	2881	2895	5466	5811	813	914	3672	1697	
65	1551	512	549	2622	2752	2864	3017	3055	5743	6078	851	957	3856	1780	
66	1614	540	572	2754	2884	3000	3157	3222	6029	6354	891	1002	4047	1866	
67	1678	569	597	2890	3021	3141	3301	3395	6325	6637	932	1049	4244	1956	

LONGUEUR EN CM	LICHE	CONGRE		MERLAN	LIEU	CABILLAUD		GOBIE	LOCHE	RASCASSE	DEMOISELLE	LANÇON	REQUIN ÉMISSOLE	BONITE	ÉPERLAN
		ANGUILLE	27 CM	30 CM	42 CM	MORUE									
							60 CM								
68	1744	599	622	3031	3162	3287	3450	3575	6631	6928	975	1096	4447	2047	
69	1812	631	648	3176	3307	3437	3603	3761	6947	7228	1018	1146	4657	2142	
70	1881	663	675	3326	3457	3591	3760	3954	7273	7536	1063	1196	4874	2240	
71	1952	697	702	3482	3611	3750	3922	4154	7610	7852	1110	1248	5097	2341	
72	2024	732	730	3641	3770	3914	4088	4361	7957	8177	1157	1302	5327	2444	
73	2098	768	758	3806	3934	4082	4259	4576	8315	8511	1206	1357	5565	2551	
74	2173	806	788	3976	4102	4255	4435	4798	8684	8853	1256	1414	5809	2661	
75	2251	844	818	4152	4275	4433	4616	5027	9063	9205	1308	1472	6061	2774	
76	2329	884	849	4332	4453	4616	4801	5264	9454	9565	1361	1532	6320	2890	
77	2410	926	880	4518	4636	4804	4991	5509	9857	9935	1415	1593	6586	3010	
78	2492	969	912	4709	4823	4997	5186	5762	10271	10314	1471	1656	6860	3133	
79	2576	1013	945	4906	5016	5195	5386	6023	10697	10702	1528	1721	7142	3259	
80	2662	1058	979	5108	5214	5399	5591	6293	11135	11099	1587	1787	7432	3388	
81	2749	1105	1014	5316	5418	5607	5801	6571	11585	11507	1647	1855	7729	3522	
82	2838	1154	1049	5530	5626	5821	6017	6857	12047	11923	1709	1925	8035	3658	
83	2929	1204	1085	5749	5840	6041	6237	7153	12522	12350	1773	1996	8349	3798	
84	3022	1255	1122	5975	6059	6266	6463	7457	13009	12786	1837	2069	8671	3942	
85	3116	1308	1160	6206	6284	6496	6695	7771	13510	13233	1904	2144	9001	4089	
86	3212	1363	1198	6444	6515	6732	6931	8094	14023	13689	1972	2221	9340	4240	
87	3310	1419	1237	6687	6751	6974	7174	8426	14550	14156	2041	2300	9688	4395	
88	3410	1477	1277	6937	6992	7222	7421	8768	15090	14633	2113	2380	10044	4553	
89	3512	1537	1318	7194	7240	7476	7675	9119	15643	15121	2185	2462	10409	4716	
90	3615	1598	1360	7457	7493	7735	7934	9481	16211	15619	2260	2546	10783	4882	
91	3721	1661	1403	7726	7752	8000	8198	9853	16792	16127	2336	2632	11166	5052	
92	3828	1726	1446	8002	8018	8272	8469	10235	17388	16647	2414	2720	11559	5226	
93	3937	1792	1490	8285	8289	8549	8745	10627	17998	17177	2494	2810	11960	5404	
94	4048	1861	1536	8574	8566	8833	9028	11030	18622	17718	2575	2902	12371	5586	
95	4161	1931	1582	8871	8850	9123	9316	11444	19261	18270	2658	2996	12792	5773	
96	4276	2003	1628	9174	9140	9420	9611	11868	19915	18833	2743	3092	13222	5963	
97	4393	2077	1676	9485	9436	9722	9911	12304	20584	19408	2829	3189	13663	6158	
98	4511	2153	1725	9803	9739	10032	10218	12751	21269	19994	2918	3289	14113	6357	
99	4632	2231	1774	10127	10048	10348	10531	13210	21969	20591	3008	3391	14573	6560	
100	4755	2311	1825	10460	10364	10670	10850	13680	22684	21200	3100	3495	15043	6767	
101	4879	2393	1876	10799	10686	10999	11175	14162	23416	21821	3194	3601	15523	6979	
102	5006	2476	1929	11147	11015	11335	11507	14656	24163	22453	3290	3710	16014	7196	
103	5134	2562	1982	11501	11351	11678	11846	15162	24927	23098	3387	3820	16516	7417	
104	5265	2651	2036	11864	11693	12027	12191	15681	25706	23754	3487	3933	17028	7642	
105	5398	2741	2091	12234	12043	12384	12542	16212	26503	24422	3589	4047	17551	7873	
106	5532	2833	2147	12613	12400	12748	12900	16755	27316	25103	3692	4164	18084	8107	
107	5669	2928	2204	12999	12763	13118	13265	17312	28147	25796	3798	4284	18629	8347	
108	5808	3025	2262	13393	13134	13496	13637	17882	28994	26501	3905	4405	19185	8591	
109	5949	3124	2321	13795	13512	13882	14016	18464	29859	27219	4015	4529	19752	8840	
110	6092	3225	2381	14206	13897	14274	14401	19061	30741	27950	4126	4655	20330	9094	
111	6237	3329	2442	14625	14290	14674	14794	19670	31642	28693	4240	4783	20920	9353	
112	6384	3435	2504	15052	14690	15081	15193	20294	32560	29449	4355	4914	21521	9616	
113	6533	3544	2566	15488	15097	15496	15600	20932	33496	30218	4473	5047	22134	9885	
114	6685	3655	2630	15933	15512	15919	16013	21583	34450	31000	4593	5182	22759	10159	
115	6838	3768	2695	16386	15935	16349	16434	22249	35423	31795	4715	5320	23396	10437	