

RÉVISION DES CAPTURES ANNUELLES PAR ENGIN DE THONIDÉS AU CAP VERT DE 2005 À 2012

Vanda Marques da Silva Monteiro¹ et Carlos Palma²

SUMMARY

After several years of delay of statistical data of the National Institute for Fisheries Development, due to different problems, including those related to the statistical programme, the final data are available from 2005 to 2012. These data relate to Cape Verde's artisanal, semi-industrial and industrial fishing fleet for tropical tunas and small tunas caught in the EEZ of Cape Verde and beyond. Although the new software will be used only from 2013, the final data shall update ICCAT statistics and, from now on, annually, Cape Verde hopes to provide the final data of the previous year.

RÉSUMÉ

Après plusieurs années de retard dans les données statistiques de l'Institut National pour le Développement des Pêches, en raison de divers problèmes, dont celui lié au programme statistique, les données finales sont disponibles de 2005 à 2012. Celles-ci se rapportent à la pêche artisanale, semi-industrielle et industrielle de la flotte Cap-verdienne pour les thons tropicaux et les thons mineurs capturés dans la ZEE du Cap Vert et au-delà. Même si le nouveau logiciel sera appliqué seulement à partir de 2013, les données définitives mettront à jour les statistiques de l'ICCAT et à partir de maintenant nous pensons fournir chaque année les données finales de l'année précédente.

RESUMEN

Tras varios años de retraso en los datos estadísticos del Instituto nacional para el desarrollo pesquero, debido a diversos problemas, incluido el relacionado con el programa estadístico, los datos finales para 2005 a 2012 están ya disponibles. Son datos sobre la pesca artesanal, semiindustrial e industrial de la flota de Cabo Verde de túnidos tropicales y pequeños túnidos capturados en la ZEE de Cabo Verde y más allá. Aunque el nuevo programa se aplicará a partir de 2013, los datos definitivos serán una actualización de las estadísticas de ICCAT y a partir de ahora se enviarán cada año los datos finales del año precedente.

KEYWORDS

Statistiques, Thonidés tropicaux, Logiciel, Pêche artisanale, Pêche semi-industrielle

1. Base de données

Les données de thon et thons mineurs présentées dans ce document proviennent de la base de données en ACCESS, EXCEL et avec macros programmées pour extraire les cartes finales. Cette base de données de l'Institut National pour le Développement de la Pêche à Mindelo, au Cap-Vert, a été seulement d'introduction, sans le traitement des données, ce qui n'était pas le plus approprié, en donnant diverses erreurs, parfois de difficile résolution dans l'analyse.

A côté, plusieurs projets ont été lancés afin de combler le retard, mais n'a pas atteint la fin, car il a été conclu que aussi n'était pas les plus appropriés.

Au moment le nouveau logiciel a été conçu, mais il manque encore compléter / terminer certains modules :

¹ Chercheur de l'Institut National de Développement des Pêches, Email: vanda.monteiro@indp.gov.cv

² ICCAT Secretariat, C/Corazón de María, 8. 28002 Madrid, Spain; Laurie.Kell@iccat.int; Phone: +34 914 165 600 Fax: +34 914 152 612.

1. Terminer la programmation (nouveau software du Système de gestion des statistiques);
2. Tester le système des tablettes (système portable de recueille des données);
3. Commencer avec un nouveau programme (informatiser les données dans le nouveau software);
4. Convertir les anciennes bases de données.

2. Résultats de la structuration de la base

Un logiciel complètement nouveau a été déjà conçu, mais nécessite encore de validation pratique.

Il manque compléter / terminer quelques modules du programme. Le système tablets sera testé dans les prochains jours. Le reste continue la même chose. Nous attendons pour le programme pour commencer réellement à entrer les informations dans le nouveau système et à posteriori convertir la vieille base de données. Les données de 2013 seront introduites dans ce nouveau logiciel, qui a été d'abord testé en novembre / décembre 2012, quand tous techniques professionnels, des différentes îles, ont été reçu une formation.

Avec la restructuration, les données actuellement disponibles à ICCAT (**Tableaux 3 et 4**) devraient être remplacés par le nouveau propos de révision (**Tableaux 1 et 2**). La nouvelle proposition est le résultat de la révision / mise à jour des données statistiques au niveau national, et est plus complète et fiable, ce qui permettra d'améliorer considérablement les statistiques de l'ICCAT existants dans la Tâche 1 (**Figure 1**).

3. Conclusion

Le Cap-Vert dispose à partir de cette année des données statistiques de pêche actualisées, centrées dans l'INDP, avec une plus grande robustesse et cohérence, plus grande couverture des besoins en termes d'accessibilité, de sécurité et de fiabilité, et de fournir chaque année les données finales de l'année précédente. A travers des tableaux ci-dessous, on peut voir les différences entre les données du nouveau propos de révision et les données actuellement disponibles à ICCAT.

Tableau 1. Tâche 1 actualisée. Captures (kg) par espèce et stock pour la période 2005-2012.

Species group	Species	ScieName	Stock	Year							
				2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tuna (major sp.)	ALB	Thunnus alalunga	ATS	8000	46000	24000		5000		5000	
	BET	Thunnus obesus	A+M	1077000	1406000	1247000	445000	545000	554000	1037000	713000
	SKJ	Katsuwonus pelamis	ATE	7157000	4754000	5453000	4682000	4909000	5155019	7883317	5534748
	YFT	Thunnus albacares	ATE	6019000	5648000	4568000	7905000	4638000	5856041	6002254	4602599
Tuna (major sp.) Total				14261000	11854000	11292000	13032000	10097000	11565060	14927571	10850347
Tuna (small)	FRI	Auxis thazard	ATL	300000	318000	378000	574000	1312000	711036	853107	1810918
	LTA	Euthynnus alletteratus	ATL	81000	123000	292000	250000	357000	185164	102148	131489
	WAH	Acanthocybium solandri	A+M	449000	555000	524000	351000	472000	470115	470360	445329
Tuna (small) Total				830000	996000	1194000	1175000	2141000	1366315	1425615	2387736
TOTAL				15091000	12850000	12486000	14207000	12238000	12931375	16353186	13238083

Tableau 2. Détail des captures (kg) totales (Tâche I dans le **Tableau 1**) par engin, espèce, flottille de pêche et stock pour la période 2005-2012.

GearCode	Species	Fleet	Stock	Year							
				2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
BB	SKJ	CPV	ATE	57000		168000	67000	43000			71673
	YFT	CPV	ATE	1000		3000	2000				4961
	FRI	CPV	ATL	4000							
	LTA	CPV	ATL								199
	WAH	CPV	A+M								1947
BB Total				62000		171000	69000	43000			78780
HAND	BET	CPV	A+M	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	SKJ	CPV	ATE	21000	23000	13000	19000	82000	57436	17360	12986
	YFT	CPV	ATE	985000	1218000	1048000	648000	1121000	1053637	800152	1163769
	FRI	CPV	ATL	5000	2000	6000	28000	18000	1158	5050	5275
	LTA	CPV	ATL	14000	17000	14000	13000	6000	10333	14612	36734
	WAH	CPV	A+M	445000	552000	520000	337000	448000	430897	467060	436875
HAND Total				1471000	1813000	1602000	1046000	1676000	1554461	1305234	1656639
LL	YFT	CPV-Ind	ATE		15000						
LL Total					15000						
PS	ALB	CPV-ETRO	ATS	8000	46000	24000		5000			5000
	BET	CPV-ETRO	A+M	1076000	1405000	1246000	444000	544000	553000	1036000	712000
	SKJ	CPV	ATE	212000	500000	120000	297000	467000	473583	633957	224089
		CPV-ETRO	ATE	6867000	4231000	5152000	4299000	4317000	4624000	7232000	5226000
	YFT	CPV	ATE	6000	13000	15000	7000	13000	17404	5102	2869
		CPV-ETRO	ATE	5027000	4402000	3502000	7248000	3504000	4785000	5197000	3431000
	FRI	CPV	ATL	160000	193000	194000	229000	384000	322878	514057	1189643
		CPV-ETRO	ATL	131000	123000	178000	317000	910000	387000	334000	616000
	LTA	CPV	ATL	45000	106000	278000	237000	351000	174831	87536	94556
		CPV-ETRO	ATL	22000							
	WAH	CPV	A+M	4000	3000	4000	14000	24000	39218	3300	
		CPV-ETRO	A+M								6507
PS Total				13558000	11022000	10713000	13092000	10519000	11376914	15047952	1502664
TOTAL				15091000	12850000	12486000	14207000	12238000	12931375	16353186	13238083

Tableau 3. Tâche 1 actuelle dans la base de données de ICCAT. Captures (kg) par espèce et stock de la période 2000-2011.

Species group	Species	ScieName	Stock	Year											
				2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Tuna (major sp.)	ALB	Thunnus alalunga	ATN												5000
			ATS						7720	45767	14980				5000
	BET	Thunnus obesus	A+M	2000		1000	1000	1000	1091540	1436911	1146540	1069000	552780	1164000	1037000
									109697						
SKJ	Katsuwonus pelamis	ATE	789000	794000	398000	343000	3	7504052	7929996	6026300	6010000	5559800	6031742	7758000	
YFT	Thunnus albacares	ATE	185100	168400	180200	186774	323642	5	7154270	8111662	4057050	8413000	5505200	4492045	5987000
Tuna (major sp.) Total			264200	247800	220100	221174	433439	1575758	1752433	1124487	1549200	1162278	1168778	1478700	
			0	0	0	3	8	2	6	0	0	0	7	0	
Tuna (small)	FRI	Auxis thazard	ATL	81000	171000	278000	264000	344000	298360	543887	337120	832000	1706710	743622	672000
	LTA	Euthynnus alletteratus	ATL	491000	178000	262000	143000	137000	61732	160000	348000	518000	855350	402159	134000
	WAH	Acanthocybium solandri	A+M	487000	578000	500000	343000	458000	44516	537000	454000	811000	745450	470147	418000
			105900	104000											
Tuna (small) Total			0	927000	0	750000	939000	404608	1240887	1139120	2161000	3307510	1615928	1224000	
TOTAL			370100	340500	324100	296174	527339	1616219	1876522	1238399	1765300	1493029	1330371	1601100	
			0	0	0	3	8	0	3	0	0	0	5	0	

Tableau 4. Détails des captures (kg) totales (Tâche I en **Table 3**) par engin, espèce, flottille de pêche et stock de la période 2000-2011.

GearC	Spec	Fleet	Sto	Year												
				2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
BB	BET	CPV	A+										1000			
	SKJ	CPV	AT	7700	4440			5740	57000	57000				43000	43350	
		CPV-	AT				1780						76000	10035		
	YFT	CPV	AT	4570	2980			1379								
		CPV-	AT				3000						2000			
	FRI	CPV	AT	7200												
	LTA	CPV	AT	1930												
WA	CPV	A+	7200	4100												
BB				1564	7830		1810	1436	57000	57000			78000	14435	43350	
HAN	BET	CPV	A+	2000		1000	1000								1000	1000
		CPV-	A+					1000	10	700						
		CPV-	A+										1000	3080		
	SKJ	CPV	AT	1900	5000	3200								82000	81703	61000
		CPV-	AT				4300							15300		
		CPV-	AT				6800							17970		
	YFT	CPV	AT	1388	1374	9180								11210	11201	11090
		CPV-	AT				1257	1500	18950	18450	12400	55300	65500			
		CPV-	AT				3600					13300	19960			
	FRI	CPV	AT	9000	1100	1810								18000	6215	1000
		CPV-	AT				4900							8000		
	LTA	CPV	AT	2500	3300	2090								6000	18447	10000
		CPV-	AT											14000		
		CPV-	AT				2000						13800	400		
WA	CPV	A+	4150	5340	3410								44800	44789	40200	
	CPV-	A+				3100	3647	4670	50320	41400	28000	21000				
	CPV-	A+				3000					53000	41230				
HAN				1858	2002	1682	2120	1866	18996	23489	16540	11580	31032	16754	15840	
LL	YFT	CPV-	AT				2000						4000			
LL							2000						4000			
PS	ALB	CPV-	AT											5000		
		AT							7720	45767	14980					5000
	BET	CPV-	A+						10760	14359	11455	10680	54400	11630	10360	
		CPV-	A+						15530	300	1000		4700			
	SKJ	CPV	AT		3000	3660										
		CPV-	AT				1000	3562	33300	24454	46000	91000				
		CPV-	AT						68670	70009	57013	56540	47840	59066	76970	
		CPV-	AT				5300	6832	24705	62754	27900	18900	37948			
	YFT	CPV	AT	6000	1200	8840	2327									
		CPV-	AT						50270	59326	27020	77170	35296	33718	48780	
		CPV-	AT				1300	3562	23227	33399	11500	4000				
	FRI	CPV	AT		1600	9700										
		CPV-	AT				5700	2105	3510	28830	23000	31000	81000			
		CPV-	AT						13100	13988	14012	58200	12940	73740	67100	
		CPV-	AT				1580	1334	16385	11569	17400	21900	30571			
	LTA	CPV	AT	2730	1450	5300										
		CPV-	AT				2500	7213	1400	79700	18400	11200	26000			
	CPV-	AT						22000			26800	35100	38371	12400		
	CPV-	AT				1160	6486	38332	80300	16400		33195				
WA	CPV	A+		3000	1590											
	CPV-	A+										46000	24000	22254	16000	
	CPV-	A+				3000	9327	39846	33800	40000	18000	22220				
PS				2790	6200	1559	6587	1970	14205	16359	10729	16413	11682	11584	14427	
TOTA				3701	3405	3241	2961	5273	16162	18765	12383	17653	14930	13303	16011	

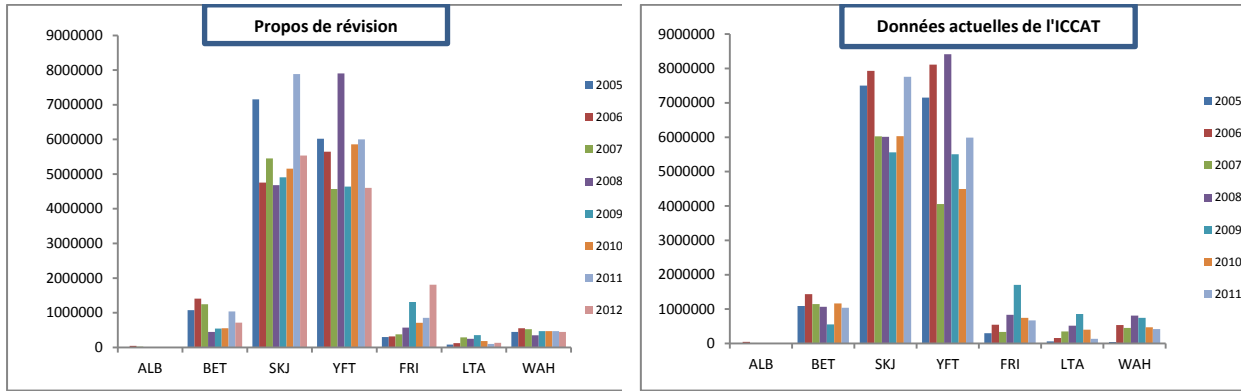


Figure 1. Propos de révision et données actuelles de l'ICCAT (Source : INDP et Calvo Pesca).