



**GENERAL FISHERIES COMMISSION FOR
THE MEDITERRANEAN
COMMISSION GÉNÉRALE DES PÊCHES
POUR LA MÉDITERRANÉE**

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy. Tel: + 39 0657055730. www.gfcm.org



**Scientific Advisory Committee
Sub-Committee on Statistics and Information (SCSI)**

Workshop on data collection methods

**(applied to all segments of the Fleet and their coherence with the
requirements of GFCM Task 1)**

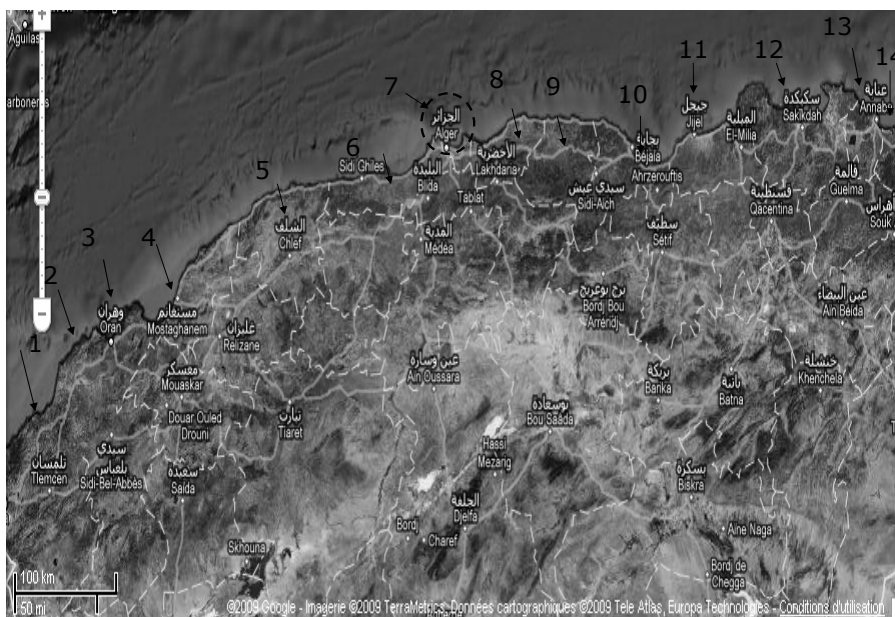
FAO HQs, Rome (Italy), 29 September – 1 October 2010

information system and data collection of Fisheries in Algeria

Compiled & Edited by:

**Sub direction of statistic of the Ministry of Fishing and Halieutic
Resources of Algeria.**

Ministry of Fisheries and Halieutic Resources in Algérie



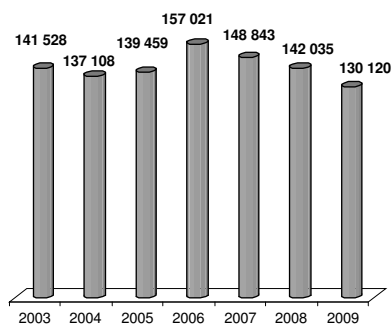
Inland Fisheries directorates



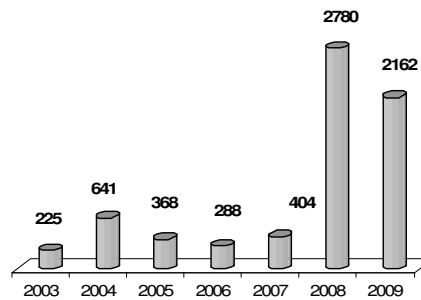
Fishing Production in Algéria

Maritime Production & Aquaculture production

Maritime Capture Fisheries(tons)



Aquaculture (tons)



Fishing Fleet :

FLOTTILLE DE PECHE

Evolution annuelle de la flotte de pêche par types de métiers :

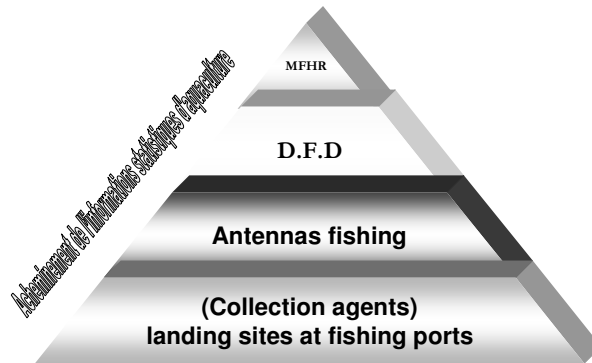
	Année 1999	Année 2000	Année 2001	Année 2002	Année 2003	Année 2004	Année 2005	Année 2006	Année 2007	Année 2008	Année 2009
Chalutiers	305	318	338	352	354	358	403	435	476	487	494
Corailleurs	40	46	31	18	16	14	14	12	11	11	11
Sardiniers	635	643	660	692	712	747	836	906	972	1039	1077
Petits Métiers	1484	1 545	1 663	1 836	2 210	2524	2731	2825	2972	2897	2935
Thoniers								1	9	11	15
Total	2464	2 552	2 692	2 898	3 292	3643	3984	4179	4442	4445	4532

Fishermen :

INSCRITS MARITIMES

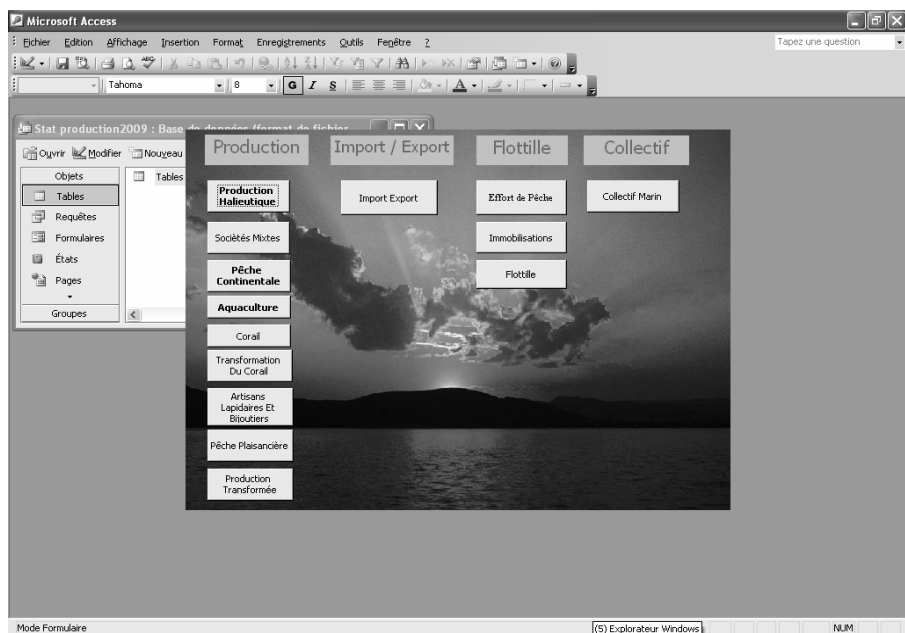
Catégorie	Années									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Patrons Côtiers	2 837	3 337	3 337	3 461	3516	3624	3846	3864	4284	3646
Mécaniciens	1 443	1 585	1478	1 527	1674	1615	1772	2262	1989	1883
Marins Pêcheurs	20 786	21 935	22 565	24 814	24029	24422	26628	31031	32146	35149
TOTAL	25 066	26 857	27 380	29 802	29 219	29661	32246	37157	38419	40678

collection system and data processing of fisheries in Algeria



- It is a pyramid of routing information and statistical data. The collection is done by collecting agents at the various fishing port through the antenna fishing. The data will be transmitted to the antennas of fishing that have a seat at the various fishing port, which of their units to send to the Directorate of Fisheries for transmission to the central government (Department of Statistics and prospective studies). transmission is by outlook according canvas types and will be forwarded automatically to the central database. Template data type

Application statistics, Fisheries and Aquaculture



Database capture by boat and fishing effort

Microsoft Excel - Production par unités_Mostaganem

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Date (mois/année)	Port de débarquement	Nom du navire	Inmatric.	Type de métier	Engin de pêche utilisé	Zone de pêche	Nombre de sorties mensuelles totale	Nombre de sorties productives mensuelles	Rouget de roche	Rouget de vase	Pagot commun
1											
2	juil-10	MOSTAGANEM	Hadj Besadoun	M00207	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	0	0	0	0
3	juil-10	MOSTAGANEM	Sidi Iakhdar	M00210	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	0	0	0	0
4	juil-10	MOSTAGANEM	Sidi Saïd	M00212	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	0	0	0	0
5	juil-10	MOSTAGANEM	Sidi Merydoub	M00213	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	0	0	0	0
6	juil-10	MOSTAGANEM	Abdou	M00214	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	6	6	0	0,163
7	juil-10	MOSTAGANEM	Meftah el kheir	M00216	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	16	16	0	0,48
8	juil-10	MOSTAGANEM	Hadj besaouda	M00220	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	0	0	0	0
9	juil-10	MOSTAGANEM	Kheir Eddine	M00221	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	13	13	0	0,42
10	juil-10	MOSTAGANEM	El Mansour	M00222	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	7	7	0	0,165
11	juil-10	MOSTAGANEM	El Amine	M00224	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	5	5	0	0,24
12	juil-10	MOSTAGANEM	Mansoura	M00225	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	0	0	0	0
13	juil-10	MOSTAGANEM	Sidi Bendhaba	M00226	Chalutier	Chalut	Pêche au large	13	13	0	0,51
14	juil-10	MOSTAGANEM	Rezak Allah	M00229	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	19	19	0	0,645
15	juil-10	MOSTAGANEM	Hadj Ammour ex Sidi Slimane	M00231	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	12	12	0	0,18
16	juil-10	MOSTAGANEM	Cheida Fellah	M00233	Chalutier	Chalut	Pêche au large	5	5	0	0,09
17	juil-10	MOSTAGANEM	Rezak Erashman ex Ibn El Walaï	M00234	Chalutier	Chalut	Pêche au large	0	0	0	0
18	juil-10	MOSTAGANEM	Lila Setti	M00236	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	15	15	0	0,36
19	juil-10	MOSTAGANEM	Zine Eddine	M00241	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	4	4	0	0,09
20	juil-10	MOSTAGANEM	Sidi Belkacem	M00242	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	15	15	0	0,57
21	juil-10	MOSTAGANEM	Hadj Amar	M00243	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	2	2	0	0,135
22	juil-10	MOSTAGANEM	Cheida fellah 2	M00245	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	5	5	0	0,18
23	juil-10	MOSTAGANEM	El Badr	M00246	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	1	1	0	0,03
24	juil-10	MOSTAGANEM	Ibn Eddine	M00247	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	3	3	0	0,135
25	juil-10	MOSTAGANEM	Sidi Abed	M00248	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	0	0	0	0
26	juil-10	MOSTAGANEM	Abdelhak 2	M00249	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	14	14	0	0,525
27	juil-10	MOSTAGANEM	El Manar	M00252	Chalutier	Chalut	Pêche côtière	20	20	0	0,69
28	juil-10	MOSTAGANEM	Bahr Toufane	M00253	Chalutier	Chalut	Pêche au large	0	0	0	0
29	juil-10	MOSTAGANEM	Sidi Aik	M00254	Chalutier	Chalut	Pêche au large	14	14	0	1,14
30	juil-10	MOSTAGANEM	Sidi Ibrahim	M00255	Chalutier	Chalut	Pêche au large	11	11	0	0,33
31	juil-10	MOSTAGANEM	Chahad Yahia	M00257	Chalutier	Chalut	Pêche au large	8	8	0	0,12
32	juil-10	MOSTAGANEM	Hakim Beni-saf	M00258	Chalutier	Chalut	Pêche au large	0	0	0	0

Database of the fishing fleet

Microsoft Excel - BD FLOTTILLE 2009 (Traitee)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Wilaya	Lieu d'attache	N° d'immat.	Nom du navire	Nom du propriétaire	Type de métier	Longueur	Cl. long	Largeur	Jauge brute
1									
2	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0003	Hadj Allah	Zenasa Toufik et Hérite	Chalutier	15,32	[12.18]	5,22
3	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0004	Sidi Boucif	Kaddar Rabah, Kaddar	Chalutier	14,2	[12.18]	4
4	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0052	Sah AEK	Benhamrane Boucif	Sardinier	14,64	[12.18]	4,24
5	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0057	Hadj Mohamed (Ex Skouna)	Zakoua Boualem	Petit métier	9,53	[6.12]	2,84
6	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0059	Manisima II	Rachdi Rafik, Hentars B	Sardinier	14,44	[12.18]	4,44
7	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0067	Boubekur	Belbachemi Laredj et la	Petit métier	9,6	[6.12]	2,76
8	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0071	Abdelhaf	Ghorz Med	Chalutier	16,56	[12.18]	4,2
9	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0072	Rteje (Ex Amine Omar)	Zahaf Boucif	Chalutier	15,87	[12.18]	5,38
10	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0075	Ibn Rochd	Keb-dani Messah Kribi	Chalutier	17,5	[12.18]	5,34
11	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0088	Fetha Freres I	Mohammedi Cherif	Sardinier	14	[12.18]	4,6
12	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0093	Feth Allah Med	Khoubat Mustapha	Petit métier	5,75	< 6m	3,93
13	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0094	Ifradj Allah	Beneddine Rachid et Be	Petit métier	5,85	< 6m	2,46
14	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0101	Hadj Cherif	Rouane hacene Tarek	Sardinier	14,7	[12.18]	4,41
15	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0107	Almed Bouziane	Belbachar Boucif	Chalutier	19,47	[18.24]	5,31
16	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0112	Mouad Ibn Jabal(Ex: Tarsala)	SIGHIR BOUCIF et K	Petit métier	8,81	[6.12]	2,83
17	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0114	Mansourah	EFTP BENI-SAF	Petit métier	8,9	[6.12]	2,8
18	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0115	Salem Azaz	Salm Mohamed	Petit métier	11,79	[6.12]	3,46
19	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0118	Boucif (Ex Saleh Eddine)	Kada Belcene AEK	Petit métier	8,8	[6.12]	2,83
20	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0120	Larbi Mohamed	Batata Mohaemd et Be	Petit métier	8,8	[6.12]	2,8
21	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0123	Adda Benyekhlef	Belabed Hacene	Chalutier	21,5	[18.24]	5,5
22	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0126	Nasr Allah	Rachedi Boumedienne	Petit métier	10,95	[6.12]	3,22
23	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0129	Sofiane Farouk	Zenasa Kouder Mme	Chalutier	24,38	[24.30]	6,9
24	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0130	Hadj Miloud	Ghorz Nasre Eddine	Chalutier	20,85	[18.24]	5,8
25	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0132	Meftah	Hannadi Bouazza	Chalutier	21,72	[18.24]	6,4
26	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0136	Hadj Omar	Cherrak Boualem	Sardinier	18	[18.24]	5,4
27	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0137	Br Ah	Bah Med et Sayah Mlo	Chalutier	23	[18.24]	6,5
28	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0138	Sidi Kadda	Mokhtari Mhamed	Chalutier	23,43	[18.24]	5,6
29	Ain Temouchent	Beni Saf	BS0140	Hadj Djeoud (Ex Havat)	Bendjal Noire dîne	Chalutier	18,05	[18.24]	5,5

Economic survey on the operating accounts of fishing vessels

The objective is to determine the operating expenses by type of fishing boat. which indicates that it is to know the cost per kg of catch. therefore we can have a reference for pricing. the operation will ervir, also, to calculate the value added and the GDP.

A random sample is taken every weekend, it is of 05 purse seiners, 05 trawlers and 05 small boats, which must respond to the questionnaire.

by the end of the year we will have an annual review.

Statistics Task 1:

- Constraints :
 - Lack of data variables and fixed costs of fishing (economic survey is being)
 - Data of Production by fishing gear and by boat it just started.
 - Lack of monitoring for biological data

Aquaculture : Pisciculture



Database Aquaculture

Microsoft Excel - Base de données Aquaculture

A1	Wilaya											
1	Wilaya	Site	Nature/si	Annee	Especes	Prod(tonnes)	Milieu d'eleva	Concessi	Type	Emplois	Prix	Lieu d'ec
2	Bejaia	B Ighal Enada de Barrage		2008	C A	15,316	ED		P C		200	
3	Bejaia	B Ighal Enada de Barrage		2008	C GB	7,125	ED		P C		100/150	
4	Bejaia	B Ighal Enada de Barrage		2008	Mulet	0,325	ED		P C			
5	Alger	SARL ORCAM Conchyliculture		2008	Huitre	0,374	EM	1	A Q	5	250	Restaurant e
6	Alger	SARL ORCAM Conchyliculture		2008	Moule	4,504	EM	1	A Q	5	100	Restaurant e
7	Boumerdes	Retennes Collins/Retenne Colinis		2008	Barbeau	2	ED		P C			
8	Boumerdes	Boumerdes		2008	C	2,3	ED		P C			
9	El Tarf	Lac El Mellah	Lac	2008	Anguille	1,594	ED	Djeflal Hocine,	A Q	40		Italie
10	El Tarf	Lac Oubaira	Lac	2008	Anguille	5,266	ED	Djeflal A/Azziz,	A Q	40		Italie
11	El Tarf	Lac Oubaira	Lac	2008	C	11,462	ED	Djeflal A/Azziz,	A Q	40	10	
12	El Tarf	Lac El Mellah	Lac	2008	Crevette	0,251	ES	Djeflal Hocine,	A Q	40		
13	El Tarf	Lac El Mellah	Lac	2008	Daurade	3,488	EM	Djeflal Hocine,	A Q	40		
14	El Tarf	Lac El Mellah	Lac	2008	Loup	1,362	ES	Djeflal Hocine,	A Q	40	600	
15	El Tarf	Lac El Mellah	Lac	2008	Mulet	42,789	ES	Djeflal Hocine,	A Q	40	130	
16	El Tarf	Lac Oubaira	Lac	2008	Mulet	3,622	ES	Djeflal A/Azziz,	A Q	40		
17	El Tarf	Lac El Mellah	Lac	2008	Sole	0,8103	ES	Djeflal Hocine,	A Q	40		
18	Jijel	B El Agrem	Barrage	2008	Mulet	3,445	ED		P C			
19	Jijel	B El Agrem	Barrage	2008	C A	1,95	ED		P C			
20	Jijel	B El Agrem	Barrage	2008	C R	1,105	ED		P C			
21	Skikda	B Guenitra Ouz	Barrage	2008	Barbeau	7,953	ED	Djaghbir El zouac	P C		50	
22	Skikda	B Guenitra Ouz	Barrage	2008	Barbeau	0,402	ED	Djaghbir A/Kac	P C		30	
23	Skikda	B Guenitra Ouz	Barrage	2008	Barbeau	4,367	ED		P C			
24	Skikda	B Zit El enba	Barrage	2008	Barbeau	0,095	ED	Boudemaghe Br	P C			
25	Skikda	B Zit El enba	Barrage	2008	Barbeau	0,025	ED	Djaghbir Omar	P C			
26	Skikda	B Zit El enba	Barrage	2008	Barbeau	0,017	ED		P C			
27	Skikda	B Guenitra Ouz	Barrage	2008	C C	3,191	ED	Djaghbir A/Kac	P C			
28	Skikda	B Guenitra Ouz	Barrage	2008	C C	8,243	ED	Djaghbir El zouac	P C		30	
29	Skikda	B Guenitra Ouz	Barrage	2008	C C	4,1	ED		P C			
30	Skikda	B Zit El enba	Barrage	2008	C C	0,46	ED	Boudemaghe Br	P C			
31	Skikda	B Zit El enba	Barrage	2008	C C	0,55	ED	Djaghbir Omar	P C		50	
32	Skikda	B Zit El enba	Barrage	2008	C C	0,519	ED		P C			
33	Skikda	Oued Kebir	Oued	2008	Anguille	1,35	ED	boukaroune mac	P C			
34	Tipaza	Bouharroun, FLI Conchyliculture		2008	Moule	0	EM		A Q			Marché loca
35	Tipaza	B de Bouharroun	Barrage	2008	Barbeau	0,05	ED	KARBOUB MI	P C			

Thank you very much