モロッコ各地のE.P.M及び主要漁港を視察、国全体の水産教育ならびに水揚実態の調査を行った。

次に各漁港の状況を記す。

◎ NADOR

漁港は１１２㎢の水域を有する湾内に作られた、ごく小さいものである。漁民数5,４４３人、漁船数は１３２１船内容は以下の通り。

(1)

漁法別漁船	船数	漁民数	吨数
底曳き船	29	387	1,406.88
底曳き巻網兼業船	36	630	1,624.54
網専用巻網船	42	974	1,350.77
巻網，延縄兼業船	25	320	270.16
底曳き、延縄兼業船	01	13	40.92
底曳き，マグロ兼業船	01	23	34.07
船外機付き延縄船	73	175	322.08
手漕ぎ延縄船	20	60	60.12
船外機付きボート	266	748	342.58
手漕ぎボート	638	1,108 その他1,005	681.57
計	1,131船	5,443人	6,133.69吨

１９８７年１２月３１日現在

ただし上記の数は、NADOR地区の一部である、他の漁港RAS-KEBDANAを含んだ数量である。

(2) NADOR水揚量及び供給先

魚種名	kg 地圧消費量	kg マーケット及び魚市場	kg 缶詰用	kg 計
鮮魚	1,608,377	3,735,490	—	5,343,867
カタクチ鰯	17,915	35,830	212,760	266,505
鰯	1,998,790	3,986,685	—	5,985,475
魚	64,617	121,396	2,820	188,833
甲殻類	25,256	51,520	—	76,776
貝類	400			400
計	3,715,355	7,930,921	215,580	11,861,856

(3) RAS−KEBDANA 水揚量及び供給先

魚種名	kg 地圧消費量	kg マーケット及び魚市場	kg 缶詰用	kg 計
鮮魚	274,865	833,612	—	1,108,477
カタクチ鰯	14,770	46,717	43,724	105,218
鰯	708,182	2,771,818	—	3,480,000
雑魚	8,419	25,745	—	34,164
甲殻類	76	09	—	85
貝類	108,037	—		108,037
計	1,114,356	3,677,901	43,724	4,835,981

(3) 漁船数、漁獲量の変換

年	漁船数	漁獲量	売上高（PH）
1961	161	600	1,347,630
1980	592	12,632	19,156,003
1981	677	19,659	23,346,296
1982	736	12,083	14,586,389
1983	815	15,175	22,844,647
1984	878	21,620	55,442,448
1985	966	19,018	80,847,976
1986	1,019	21,347	101,622,651
1987	1,131	16,698	68,342,351

この地区の特徴は、地中海型の小型船が主要を占めており、小規模の操業しか行われていない事である。潟内では、ウナギの資源が多く、ヨーロッパへ輸出が行なわれているが上記の表で明らかな様に、1987年からアンチョビ、イワシの量が極端に減少して本年にいたっている。原因としては、赤潮、水温の変動等が云われているが、明確には解っていない。

いずれにしても水産資源に限度があるので、従来の漁業を細々と続けて行くか、養殖を発展させて行くかの方法しかないのではないかと考える。

○ AL-HOCEMA

小高い岬に出来た小都市である。絶壁に囲まれた湾内に作られた小さな漁港は、一部は海軍専用となって居り、大型船用の施設はなく、小型トロール船、巻網船、カヌーが多かった。港内には、スペインとの合弁会社が一社あり、製氷、冷凍品、輸出用のただ水を通すだけで食べることの出来る料理済製品を作っていた。又当地の漁業組合でも、冷蔵庫、製造工場の設立の計画があるとの事である。１９８７年度の水揚量は１６,６２０,３６０kg、売上高は４１,２８９,８８１ＰＨである。内訳は以下の通りである。

魚種名	水揚量 kg	売上高 PH
鮮魚	1,457,370	8,462,806
アンチョビ	164,790	1,732,239
イワシ	14,701,380	30,117,080
アジ・サバ	58,140	127,459
マグロ	270	9,000
カツオ	26,160	161,257
メルルーサ	25,680	103,105
カジキ	3,120	101,340
雑魚	108,570	383,475
甲殻類	2,880	92,475

食料用　16,305 吨

缶詰用　315 吨

この水域での目立った現象はアンチョビとイワシの水揚量である。アンチョビは、１９８４年－4,７９８吨、１９８５年－1,２８９吨、１９８６年－1,０５７吨、１９８７年－１６５吨と減少したが、一方イワシの方は、１９８４年－6,３８３吨、１９８５年－6,３８３吨、１９８６年－7,０４５吨、１９８７年１4,７００吨と反対に増加が著るしい。又漁業組合の組合長M. ADDARRAZ の話では蛸の水揚げが１日約1,０００kgあるが、魚価が１kg１０PH位であり、当地では、あまり売れず、日本では需要があると聞いているので、日本との合弁を希望するとの事であった。この地区もイワシ以外には、資源が限られているので、船の大型化や漁法の改善は行なわ

ない方が良いのではないか

漁船数	トロール船	17	漁民数 2,496人
	巻網船	47	
	延縄船	37	
	カヌー	317	
	計	418	

1987年12月31日現在

○ LARACHE

活気に充ちた漁港である、沖合20マイル、水深200mまでの大陸棚で操業を行っている。漁船数もまだ増加させても良いと思われる。1987年12月31日現在漁民数1964人

漁船数	トロール船	10
	巻網船	40
	延縄船	6
	兼業船	25
	カヌー	176
	計	257

漁獲量の主要魚種は、イワシ・アンチョビ・アジ・サバである。

1987年の主魚種の水揚量

イワシ	7,328	トン
アンチョビ	487	〃
アジ・サバ	467	〃
カツオ	271	〃
アラッジュ(鯛類)	743	〃
メルルーサ	389	〃
甲殻類	14	〃

当地には1990年までに新しくE. P. Mを設立する計画が正式に決定との事である。港湾施設は、まだまだ不充分であり、今後の充実が期待される。

◎ CASABLANCA

支局長多忙の為面会出来ず資材・情報とも取れなかった。DIRECTEUR de la marine marine marchane, M. TIJANI, RHANMI に面会出来、１９８２年以来日本との協力事業にたずさわったとの事、AL RACID の延生に関するお話も御聞きした。

◎ SAFI

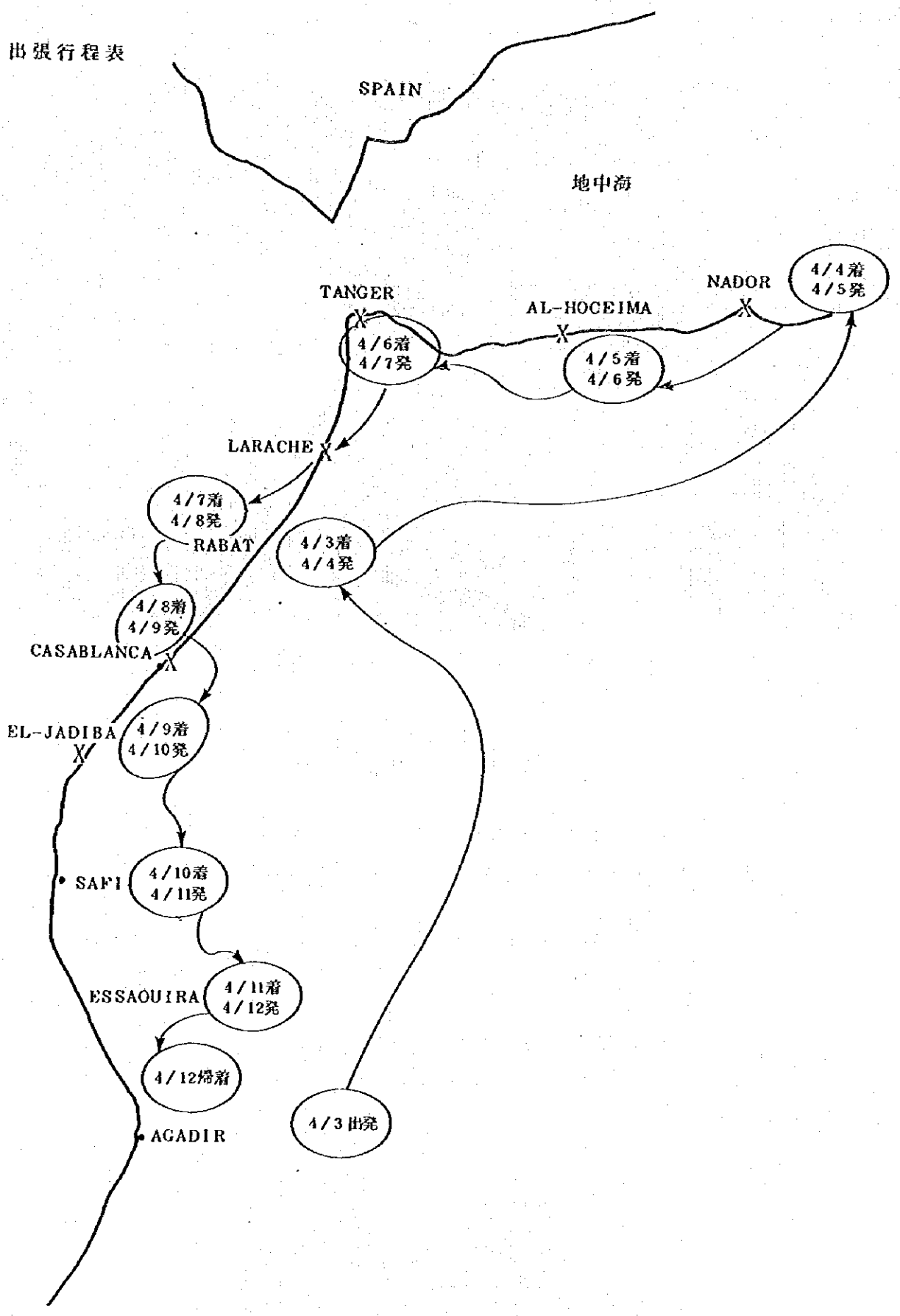
AGADIR 港の発展により水揚量が第２位になっているが、広大な缶詰工場地帯があり、漁獲物取り扱い量は全国一となっている。E.P.M も一番良く整備されていた。

漁 船 数　３５０隻（約）、漁 民 数　１２,５００人（約）

１９８７年　水 揚 量　５０,０００吨（約）

漁船は、いずれも小型であり、E.P.M の卒業生は就職を希望しないとの事である。失業漁船員も多く漁獲量も頭打ちである。商船港の充実にくらべて漁港の施設は貧しいものであった。

出張行程表


SPAIN
地中海
TANGER
4/6着
4/7発
AL-HOCEIMA
4/5着
4/6発
NADOR
4/4着
4/5発
LARACHE
4/7着
4/8発
RABAT
4/3着
4/4発
4/8着
4/9発
CASABLANCA
EL-JADIBA
4/9着
4/10発
SAFI
4/10着
4/11発
ESSAOUIRA
4/11着
4/12発
4/12帰着
AGADIR
4/3出発

面談者リスト

NADOR

MR. SMIMITE ABDERRAHIM. NADOR 海運支局次長。
Adjoint de Chef de Quartier Martime NADOR。

MR. ABREHOUCH MOHAMED. 海運支局長。
Chef de Quartier Martime NADOR。

AL-HOCEIMA

MR. EL ATIAOUI ABDELLAH. 海運支局長。
Chef de Quartier Martime AL-HOCEIMA。

MR. LAMRANI LEKBIR。EPM 校長
Directeur de Ecole professionnelle Martime AL-HOCEIMA。

MR. ABDERRAG MOHAMED. 組合長
President du syndicat dsa armateurs de peche AL-HOCEIMA。

LARACHE

MR. MEHDI AHMED. 海運支局長。
Chef de Quartier Martime LARACHE。

CASA

MR. TIJANI RHANMI。漁業海運省、海運局長。
Directeur de la Marine Marchnade.

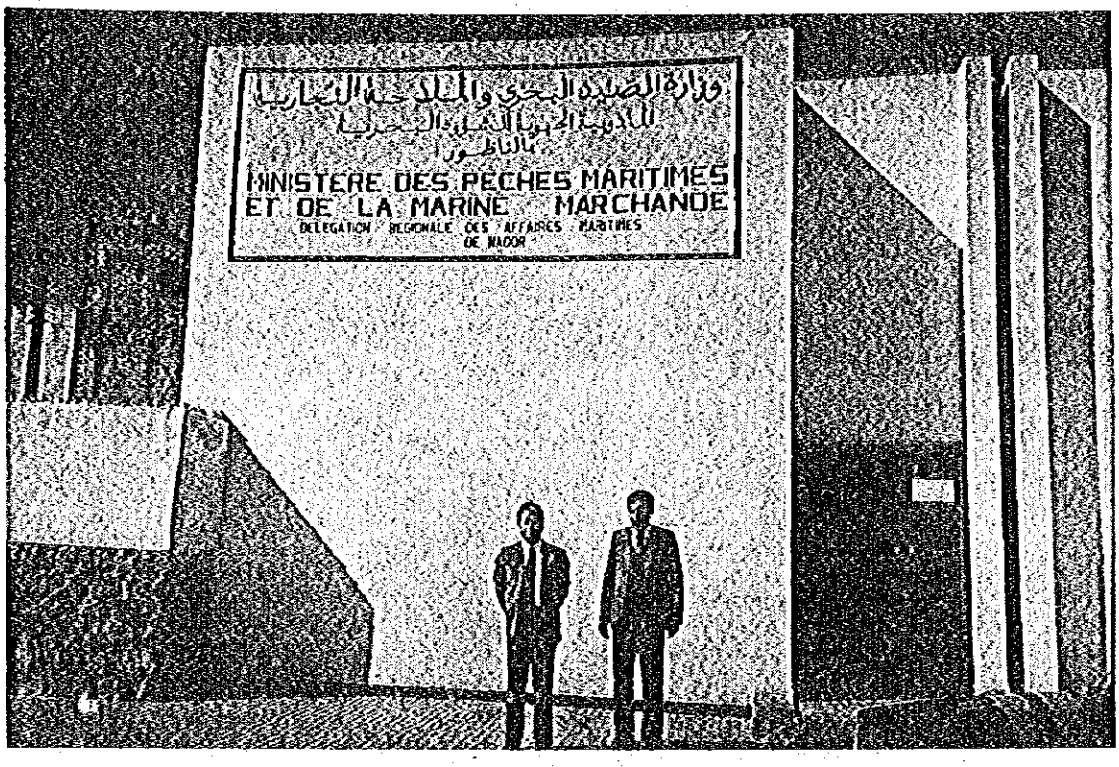
MR. CHIBANE ABDELLATIF. EPM 副校長。
Directeur adjoint de E.P.M. CASABLANCA。

MR. NATAQ AHME. 漁業科教師。
Professeur de Peche.

SAFI

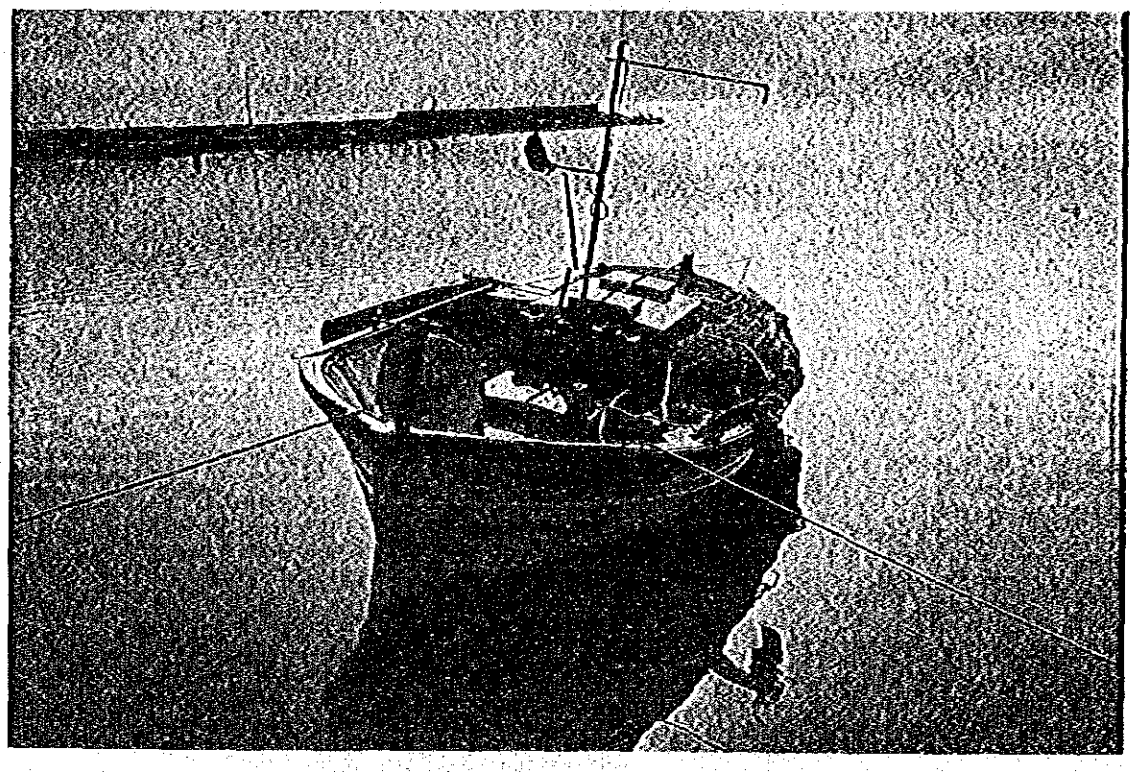
MR. EL HIRECH ABDELLATIF。EPM 校長。
Directeur de E.P.M. SAFI

MR. TERHAJAR ALI。海運支局長。
Chef de Quartier Martime SAFI。

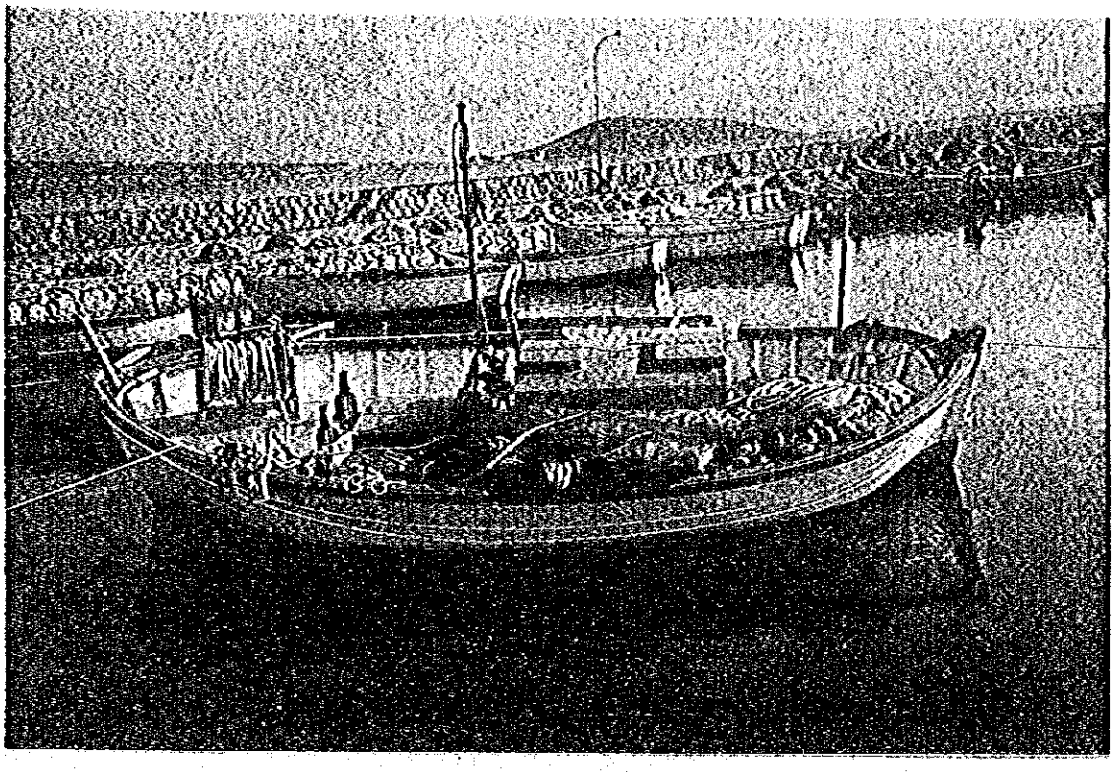

MINISTERE DES PECHES MARITIMES
ET DE LA MARINE MARCHANDE
DELEGATION REGIONALE DES AFFAIRES MARITIMES
DE NADOR

NADOR　海　運　支　局

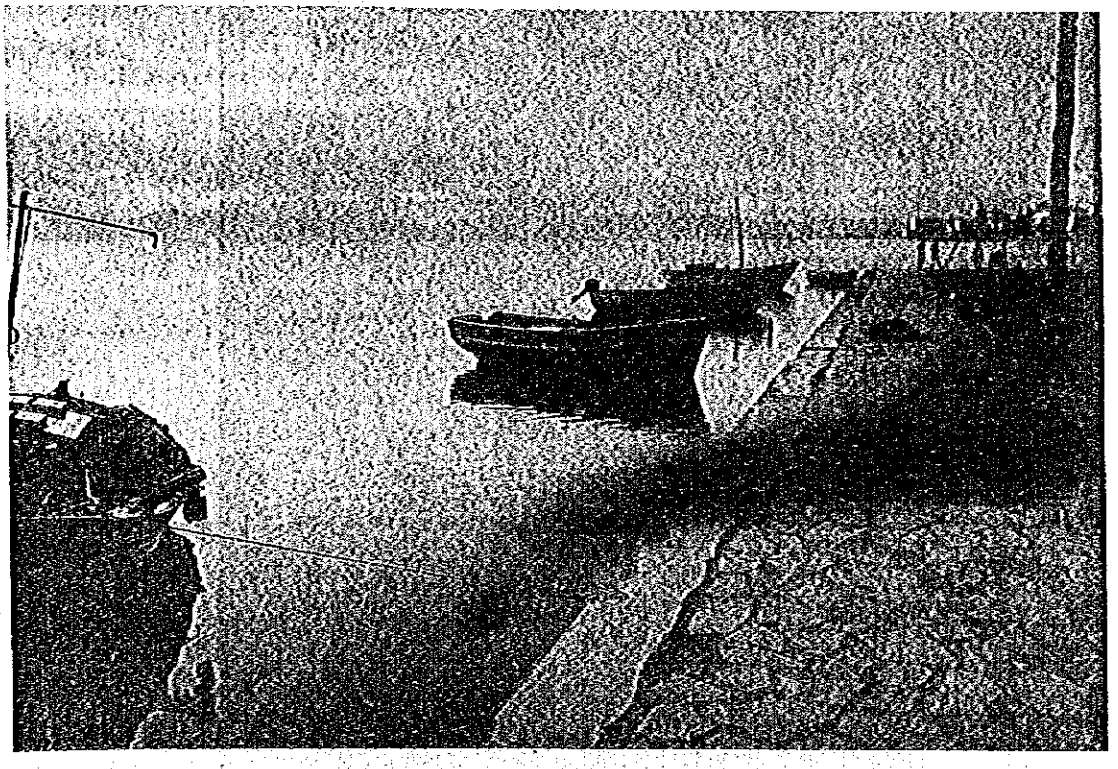
NADOR 海運支局次長 M. SMIMITE

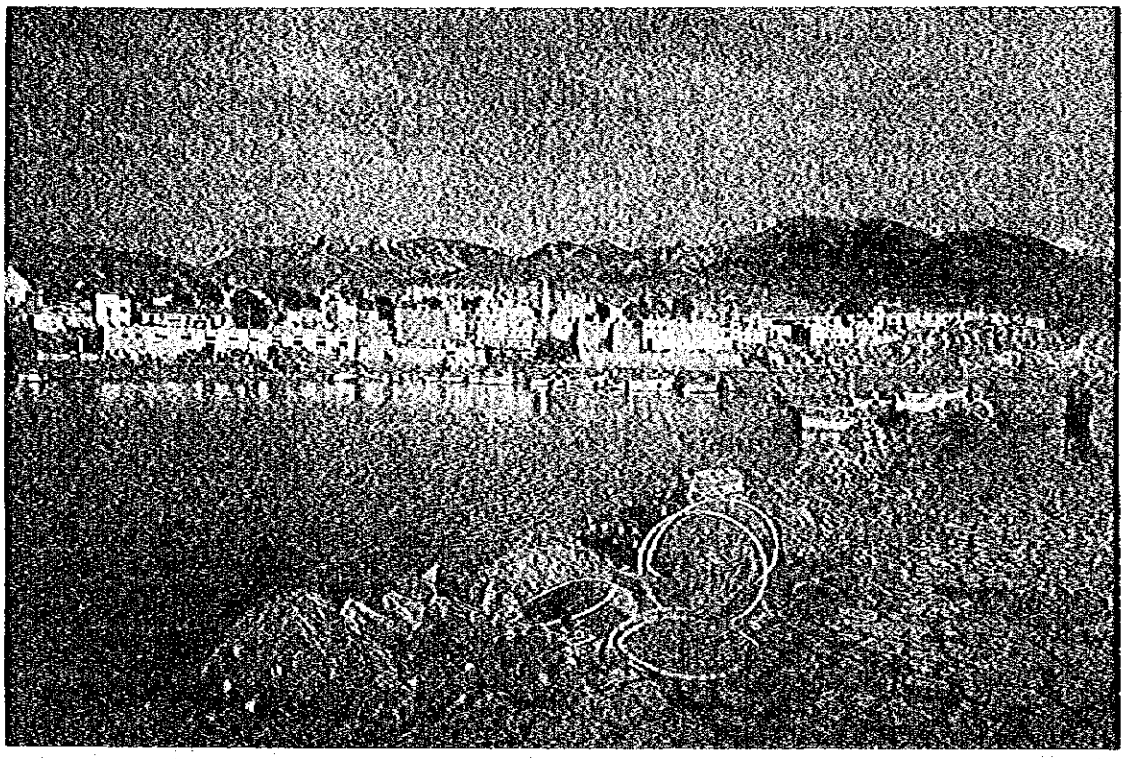


NADOR 漁港内の小型巻網船



NADOR 港小型巻網及びカヌー



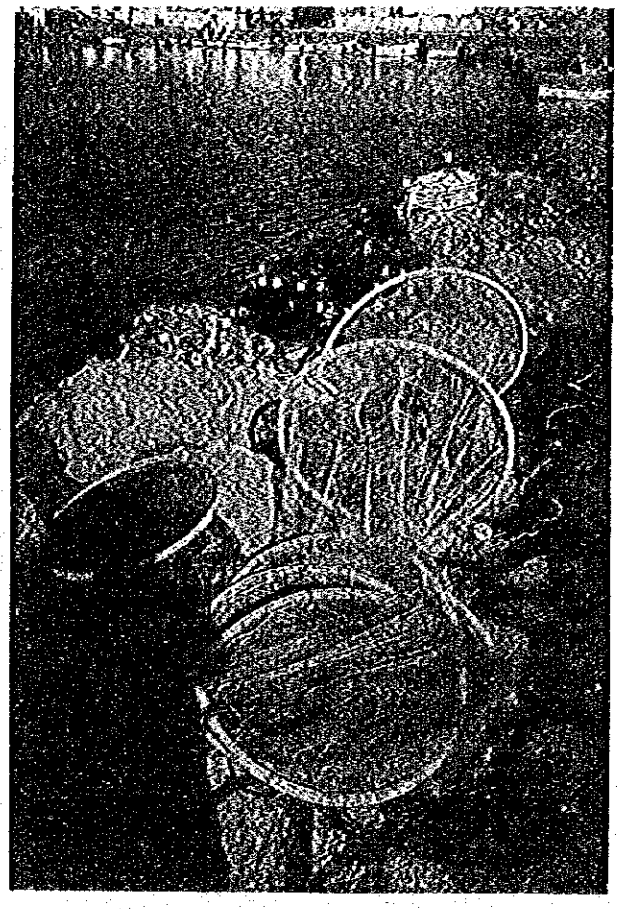


漁　具

巻　　網

刺　　網

トラップネット



NADOR 魚市場

カ　ツ　オ

サバ・アジ

が見られた。

蛸　突　き