



Science and the Challenge of Managing Small Pelagic Fisheries on Shared Stocks in Northwest Africa

Science e Défi de l'Aménagement des Pêcheries de Petits Pélagiques sur les Stocks Partagés en Afrique Nord-Occidentale

AGENDA/ORDRE DU JOUR

Monday 10 March 2008/lundi 10 mars 2008

1500- Registration at Hotel Novotel/Inscription à l'hôtel Novotel
Putting up of posters/Installation des posters

Tuesday 11 March 2008/mardi 11 mars 2008

Opening/Ouverture

Chair/Président

0930-1030	Opening Ceremony	
	Presentation and Welcome	Berraho, A.
	FAO Message	FAO
	Opening Speech	Minister of Fisheries, Morocco
	Opening address	Garcia, S.

1030-1100 Break/Pause

Tuesday 11 March 2008/mardi 11 mars 2008

Theme 1: Resources and exploitation: Biology and ecology of main resources and status of fisheries/Ressources et exploitation: Biologie et écologie des principales ressources et état des pêcheries

Chair/Président	Berraho, A. (INRH)	Keynote: Balguerias, E. (IEO)
------------------------	---------------------------	--------------------------------------

1100-1115 Opening of the session

1115-1145 Keynote Speech

	Presenting author	Title
1145-1200	Ould Sidina, E. Samb, B. and Corten, A.	Growth of <i>Sardinella aurita</i> in West Africa as determined from length distributions
1200-1215	Goudiaby, K.D. Samb, B. and Sylla, M.	Contribution à la connaissance de la biologie des sardinelles (<i>Sardinella aurita</i> et <i>Sardinella maderensis</i>) du littoral sénégalais
1215-1230	Amezouï, K. Mesfioui, AH. and Yahyaoui, A.	Age and growth of sardine <i>Sardina Pilchardus</i> (Walbaum, 1792) in the Moroccan Atlantic coast





Science and the Challenge of Managing Small Pelagic Fisheries on Shared Stocks in Northwest Africa

Science e Défi de l'Aménagement des Pêcheries de Petits Pélagiques sur les Stocks Partagés en Afrique Nord-Occidentale

1230-1245	Chlaida, M.	Ettahiri, O., Planes, S., Jaziri, H., Kifani, S. and Ben Cherifi, S.	Relation entre coupure génétique et stratégie de ponte chez les populations de <i>Sardina pilchardus</i> dans la région nord-ouest africaine
1245-1300	Ouakka, K.	Yahyaoui, A., Fahd, P., Gourich, H. and Mesfioui, A.	Discrimination des stocks de sardine <i>Sardina pilchardus</i> (Walbaum, 1792) de l'Atlantique marocain sud par l'approche biométrique
1300-1430	Lunch/Déjeuner		
1430-1445	Silva, A.	Kasapidis, P., Laurent, V., Caneco, B., Planes, S. and Magoulas, A.	Integrating genetic and morphometric variation in sardine (<i>Sardina pilchardus</i> , Walb.) from the North-Eastern Atlantic and the Mediterranean sea
1445-1500	Wahbi, F.	Errhir, A. and Ettahiri, O.	Cycle de reproduction et variabilité du régime alimentaire du maquereau « <i>Scomber japonicus</i> , Houttuyn, 1782» débarqué au port de Casablanca
1500-1515	Houssa, R.	Lakhnigue, A., Marhoum, A., Chfiri, H., Ouakka, K, Gourich, H. et Elwazzani, H.	Analyse de la répartition spatiale de l'effort de pêche en relation avec la distribution de la ressource: Application aux senneurs marocains opérant dans la zone Cap Cantin-Cap Blanc
1515-1530	Taleb Sidi, M.O.	Ould Sidina, E. and Corten, A.	Impact of industrial fisheries on <i>Sardinella aurita</i> in West Africa
1530-1545	Gascuel, D.	Taleb Sidi, M.O. et Labrosse, P.	Reconstruction des captures de petits pélagiques dans la ZEE mauritanienne, de 1950 à 2005
1545-1600	Quaatey, S.	Azaïable, A., and Sedzro, K.	Sardinellas in the Western Gulf of Guinea – Exploitation and Management
1600-1615	Goussilou, J.B.	Ogandagas, C. et Schummer, M.	Etat des lieux des petits pélagiques au Gabon.
1615-1630	Bah, A.	Sidibé, A.	Pêcheries des petits pélagiques côtiers en Guinée : Evolution et défis pour une gestion durable des ressources.



Science and the Challenge of Managing Small Pelagic Fisheries on Shared Stocks in Northwest Africa

Science e Défi de l'Aménagement des Pêcheries de Petits Pélagiques sur les Stocks Partagés en Afrique Nord-Occidentale

1630-1645 Break/Pause

1645-1715 *General discussion and debate/Discussion et débat*

1715-1800 POSTER SESSION

Wednesday 12 March 2008/mercredi 12 mars 2008

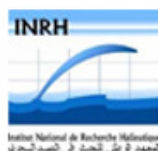
**Theme 2: Dynamics and variability of pelagic fish populations and environmental influences/
Dynamique et variabilité des populations de poissons pélagiques et influences de l'environnement**

Chair Barry, M, (CRODT) Keynote: Niquen, M. (IMARPE)

0830-0845 Opening of the session

0845-0915 Keynote Speech

	Presenting author		Title
0915-0930	Ettahiri, O.	Berraho, A., Ramzi, A., Houssa, R., Zizah, S., Somoue, L. et Machu, E.	Habitats de ponte de la sardine
0930-0945	Chernyshkov, P.	Bukatin, P.	Main results of joint investigations of the small pelagic fishes in the Moroccan and Mauritanian waters by the Russian research vessels in 1994–2008
0945-1000	Pascual-Alayón, P.	Santamaría, M.T.G., Hernández, E., Bravo de Laguna, L., Balguerías, E., Sancho, A. and Duque, V.	Activity of European pelagic trawlers fishing in Mauritania and landing in the port of Las Palmas de Gran Canaria (Canary Islands, Spain) from 2004 to 2007. Relationship between catches and SST/SSTA
1000-1015	Krakstad, J.-O.	A. Sarre, I. Sow	Distribution of Clupeid species on the shelf in the southern part of Senegambia





Science and the Challenge of Managing Small Pelagic Fisheries on Shared Stocks in Northwest Africa

Science e Défi de l'Aménagement des Pêcheries de Petits Pélagiques sur les Stocks Partagés en Afrique Nord-Occidentale

1015-1030 Kifani, S. Masski, H., Amrani, M., Mallouli Idrissi, M. et Ben Cherifi, S. La pêche dans le cadre de l'écosystème: vers une nouvelle attitude à l'égard de l'exploitation des ressources de petits pélagiques dans la région d'upwelling du courant des Canaries

1030-1045 Break/Pause

1045-1100 Taleb Sidi, M.O. Variabilité spatiale et interannuelle des densités larvaires du chinchard noir africain (*Trachurus trecae*) dans la zone mauritanienne

1100-1115 Hilmi, K. Kifani, S., Orbi, A., Benazzouz, A., Masski, H. et Makaoui, A. Variabilité climatique au niveau de l'écosystème du courant des Canaries (10°N-36°N) à l'échelle interdécennale

1115-1130 Benazzouz, A. Demarcq, H. Orbi, A., Hilmi, K., Atillah, A., Makaoui, A. and Larissi, J. Sea Surface Cooling Index derived from satellites images in Upwelling Areas: Case of the Moroccan coastal upwelling

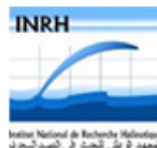
1130-1145 Strømme, T. Charouki, N., Ostrowski, M. and Alvheim, O. Stock collapse as natural events. Natural dynamics in the Saharan stock of sardine (*Sardina pilchardus*) as observed from surveys

1145-1200 De Fatima Borges, M. Mendes, H. Sardine (*Sardina pilchardus*) recruitment is strongly affected by climate even at high spawning biomass

1200-1230 **General discussion and debate/Discussion et débat**

1230-1300 POSTER SESSION

1300-1430 Lunch/Déjeuner





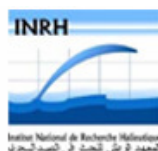
Science and the Challenge of Managing Small Pelagic Fisheries on Shared Stocks in Northwest Africa

Science e Défi de l'Aménagement des Pêcheries de Petits Pélagiques sur les Stocks Partagés en Afrique Nord-Occidentale

Wednesday 12 March 2008/mercredi 12 mars 2008

Theme 3: Methods and models for assessing small pelagic fish stocks/Méthodes et modèles pour l'évaluation des stocks de petits poissons pélagiques

Chair	M'Bareck, M. (Min. Pêche, Mauritanie)		Keynote: Toresen, R. (IMR)
1430-1445	Opening of the session		
1445-1515	Keynote Speech		
	Presenting author		Title
1515-1530	Ould Mohamed El Moustapha, M.	Ould Taleb, M.A.	Assessment of pelagic resources in Mauritania by acoustic methods
1530-1545	Sarre, A.	Charouki, N., Mahmoud, E.M., OuldTaleb, M.A., Mbye, E., Jallow, J., El Ayoubi, S. Krakstad, J.-O. and Alvheim, O.	Towards coordinated acoustic surveys in Northwest Africa: Results of parallel surveys and intercalibrations
1545-1600	Charouki, N.	Serghini, M., Sarre, A. Ebaye, O.S. and Krakstad, J.-O.	Contribution to acoustic targets identification in Northwest Africa by statistical schools properties
1600-1615	Svellingén, I.K	Charouki, N. and Benchrifi, S.	Acoustic target strength of chub mackerel (<i>Scomber japonicus</i>) measured <i>in situ</i> using split beam acoustics
1615-1630	Ngom Sow, F.	Samb, B.	Diagnostics de l'état d'exploitation des stocks de petits pélagiques côtiers au Sénégal par l'analyse des fréquences de taille: cas des sardinelles
1630-1645	Break/Pause		
1645-1700	Corten, A.		New approaches to stock assessment of <i>Sardinella aurita</i> in West Africa
1700-1715	Timoshenko N.	Chernyshkov P.	On possibilities of improving the quality of estimates of the state and trends in inter-annual changes of pelagic fish stocks off the Northwest African coast.





Science and the Challenge of Managing Small Pelagic Fisheries on Shared Stocks in Northwest Africa

Science e Défi de l'Aménagement des Pêcheries de Petits Pélagiques sur les Stocks Partagés en Afrique Nord-Occidentale

1715-1730 Serghini, M. Boutayeb, A., Auger, P., Charouki, N., Ramzi, A. and Ettahiri, O. Periodic, spatially structured matrix model for the study of sardine (*Sardina pilchardus*) population dynamics in the Moroccan Atlantic coasts

1730-1800 POSTER SESSION

Thursday 13 March 2008/jeudi 13 mars 2008

Theme 3 (cont.): Methods and models for assessing small pelagic fish stocks/Méthodes et modèles pour l'évaluation des stocks de petits poissons pélagiques

Chair/Président 0830-0900 Opening Keynote: Toresen, R. (IMR)

	Presenting author	Title
0900-0915	Ramzi, A.	Transport and pre-recruitment of sardine and anchovy ichthyoplankton in the Canary upwelling system: an individual-based modelling approach
0915-0930	Mostahfid, H. Overholtz, W.J. and Link, J.	The advantage of incorporating explicitly predation mortality in stock assessment of small pelagic species
0930-0945	Machu, E. Ettahiri, O., Makaoui, A., Kifani, S. and Demarcq, H.	Modelling the environment of <i>Sardina pilchardus</i> over the Saharan bank to investigate the collapse of the stock in 1997
0945-1015	<i>General discussion and debate/Discussion et débat</i>	

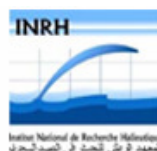
1015-1030 POSTER SESSION

1030-1045 Break/Pause

1045-1100 POSTER SESSION

Thursday 13 March 2008/jeudi 13 mars 2008

Theme 4: Management of fisheries on shared resources/Aménagement des ressources partagées

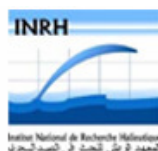




Science and the Challenge of Managing Small Pelagic Fisheries on Shared Stocks in Northwest Africa

Science e Défi de l'Aménagement des Pêcheries de Petits Pélagiques sur les Stocks Partagés en Afrique Nord-Occidentale

Chair/ Président	Garcia, S. (FAO)		Keynote: Satia, B.
1100-1115	Opening of the session		
1115-1145	Keynote Speech		
	Presenting author		Title
1145-1200	Willmann, R.		Management of Shared Fish Stocks: Institutional and Economic Aspects
1200-1215	Tandstad, M.		Steps taken towards management of shared pelagic fisheries
1215-1230	Mendy, A.	Samb, B., Ould Mohammed, E., Benchrifi, S. Tandstad, M. and de Barros, P.	Knowledge base and institutional arrangements for an Ecosystem Approach to Fisheries management of migratory small pelagic fish off Northwest Africa- the example of sardinella
1230-1245	Ould Mohamed Mahmoud, E.		Système d'allocation des quotas de pêche d'une ressource partagée : étude de cas du stock de la sardinelle ronde (<i>Sardinella aurita</i>) du Nord Ouest Africain
1245-1300	Kamili, A.		Bio-économie et gestion de la pêche des petits pélagiques – Cas de l'Atlantique centre marocain
1300-1430	Lunch/Déjeuner		
1430-1445	Mendy, A.	Jallow, A.	Socio-economic importance of small pelagics in livelihoods of fisheries communities in Northwest Africa
1445-1500	Deme, M.		Les petits pélagiques côtiers et le marché africain, une alternative aux mesures de libéralisation imposées par l'OMC sur le marché européen?
1500-1515	Failler, P.	Samb, B.	Climate variability and change, global trade, and regional food security: the case of small pelagic fish in West Africa
1515-1530	Fréon, P.		Sustainable exploitation of small pelagic fish stocks challenged by environment and





Science and the Challenge of Managing Small Pelagic Fisheries on Shared Stocks in Northwest Africa

Science e Défi de l'Aménagement des Pêcheries de Petits Pélagiques sur les Stocks Partagés en Afrique Nord-Occidentale

ecosystem change

1530-1600 *Discussion and debate/Discussion et débat*

1600-1630 Main conclusions Session 1 – Key points for management (Chair Theme 1)

1630-1645 **Break/Pause**

1645- 1715 Main conclusions Session 2 – Key points for management (Chair Theme 2)

1715-1745 Main conclusions Session 3 – Key points for management (Chair Theme 3)

1745-1800 Wrapping up

Friday 14 March 2008/vendredi 14 mars 2008

Session 4: Management of fisheries on shared resources/Aménagement des ressources partagées

Chair/ Garcia, S. (FAO) **Berraho, A. (INRH)**
Président

0900-0915 Opening

0915-1030 Debate

1030-1045 **Break/Pause**

1045-1300 Debate (cont.)

1300-1430 **Lunch**

1430-1600 Wrapping up and conclusions

1600 Closure/clôture

