



La diffusion et la vulgarisation de nos résultats de recherche à l'endroit de la communauté scientifique internationale et de nos différents usagers, ont été de tout temps, une de nos plus grandes préoccupations. C'est pourquoi, nous nous efforçons au fil des ans à améliorer la qualité de nos informations et à moderniser nos supports de communication, de sorte à rendre nos produits plus accessibles et plus digeste pour tous.

C'est dans cette optique que nous avons jugé nécessaire de moderniser notre outil d'information qu'est la Lettre de l'IMROP en y apportant de profonds changements.

D'abord, la revue change de nom et devient **imrop** (pour informations de l'IMROP). Le pictogramme **i** symbolise l'information et fait penser par sa forme, à l'Internet.

Le journal change radicalement sur la forme, devient avec la couleur et son nouveau design plus agréable à lire. De nouvelles rubriques paraissent, comme «Faisons connaissance avec nos ressources marines », qui présentera désormais, dans chaque numéro, une espèce déterminée (poissons, mammifère marin, espèces protégées, etc.). Dans ce numéro, nous commençons par le poulpe, dont la valeur commerciale, en fait une espèce très convoitée qui représente une grande importance dans les pêcheries mauritaniennes.

Le changement qui nous semble le plus significatif, est sans aucun doute, la décision de faire paraître la lettre tous les 3 mois au lieu d'une fois par an. Notre seul souci est d'être plus proche de nos usagers et de leur fournir des informations actualisées sur nos activités.

Bonne lecture à tous!

Sidi Mohamed Ould Sidina

Directeur de l'IMROP

SOMMAIRE

EditorialPage 1

REPERES

Evenements Marquants 2005Page 2

ACTUALITES DE L'IMROP

RÉSUMÉ DES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES DE L'IMROP AU PREMIER TRIMESTRE 2005

Réunion de la 6ème session du Conseil Scientifique ..page 2

Mission de terrain à Foum Legleïtapage 2

Campagne recrutement stocks pélagiques dans la ZEEMPage 3

Campagne acoustique du N/O Al AwamPage 3

Un e-repository pour l'IMROPPage 3

LA VIE DE L'IMROP

KIOSQUE Page 4

Dépôt numérique E-repository pour L'IMROP Page 4

Matériel Performant pour le Laboratoire Central de Chimie Page 4

Acquisition de la bibliothèque Page 5

Nouvelles structures pour l'IMROPPage 5

Deux nouvelles structures au sein de L'IMROP ... Page 5

Antenne IMROP à Kaédi Page5

Agenda Page 5

Analyses chimiques et microbiologiques du laboratoire central de l'IMROP page 6

FAISONS CONNAISSANCE AVEC NOS RESSOURCES MARINES
Le poulpePage 6



Siège de l'IMROP à Nouadhibou

REPÈRES ❖ ❖ ❖ REPÈRES

3-15 janvier : Formation des enquêteurs de l'IMROP en poste au PNBA, sur les techniques de collecte et les paramètres biologiques



25 - 29 janvier Casablanca, (Maroc) Groupe de travail de traitement des-données des campagnes acoustiques-conjointes des navires nationaux (Sénégal, Mauritanie, Maroc) et du Dr. Fridtjof Nansen



22-31 janvier Guinée : Campagnes d'observation des cétacés dans les eaux marines ouest africaines.



janvier MPEM, Nouakchott : Réunion sur les préparatifs de la participation de la Mauritanie à l'exposition universelle Aichi (Japon 2005)



13 - 17 février IMROP , Nouadhibou : Cours de Formation sur le Logiciel Microsoft ACCESS.



**Nous contacter :
IMROP**

BP 22
Nouadhibou, Mauritanie
Tel +222 574 51 24
Fax +222 574 50 81
Courriel : Courrier@imrop.mr

RÉUNION DU 6^{ème} CONSEIL SCIENTIFIQUE DE L'IMROP

La sixième réunion ordinaire du Conseil Scientifique de l'IMROP s'est tenue les 6, 7 et 8 mars à Nouakchott.

Le Conseil Scientifique a félicité l'IMROP pour le travail accompli durant l'année 2004. Il a aussi noté les efforts réalisés dans l'élaboration du rapport d'activité et du plan d'action. Dans ses recommandations, le Conseil Scientifique a émis le souhait d'un élargissement de son cadre d'intervention en expertise

complémentaire pour couvrir tous les domaines de compétence de l'IMROP, notamment ceux du contrôle sanitaire et des systèmes d'information scientifique et technique. Il a aussi insisté sur la nécessité de mettre en œuvre des actions visant à renforcer la valorisation des résultats de recherche de l'institut tant au niveau de la communauté scientifique internationale, qu'à l'attention des décideurs, professionnels et usagers.

MISSION À FOUM LEGLEÏTA POUR DES CHERCHEURS DE L'IMROP

A la demande de la Direction de la Pêche Artisanale et Côtière, une mission chargée d'étudier la mise en œuvre très prochaine d'un programme scientifique sur le suivi des activités de pêche dans la retenue d'eau de Foum Legleïta, s'est rendue sur place du 10 au 16 Janvier 2005. Elle était composée de 4 chercheurs de l'IMROP. Le programme de suivi comprendra des études sur l'écobiologie, la dynamique des ressources ichtyologiques, les conditions environnementales du lac et des aspects socio-économiques. Les résultats de ces

investigations devraient permettre de défi-



vue de la retenue d'eau de Foum Legleïta

nir des mesures d'aménagement durable de la pêche.

PÊCHE EXPÉRIMENTALE DE MOLLUSQUES BIVALVES DANS LA ZEE MAURITANIENNE

L' investigation sur les stocks de mollusques bivalves et autres espèces potentiellement exploitables, dans la ZEE mauritanienne est l'un des thèmes de la coopération scientifique qui lie l'IMROP à l'Institut hollandais de Recherche Halieutique (RIVO). C'est dans ce cadre que le navire néerlandais « JOHANNA DIEUWERTJE » a effectué une campagne de prospection de mollusques bivalves sur les côtes mauritaniennes du 20

mars au 10 avril 2005.

Des chercheurs de l'IMROP et du RIVO ont pris part à cette expédition, dont les objectifs essentiels étaient de définir les zones de distribution des principales espèces cibles, d'évaluer leur biomasse et de concevoir un programme de suivi et de surveillance des zones de production potentielles. L'espèce *Venus rosalina* a été la plus présente dans les captures.

CAMPAGNE ACOUSTIQUE DU N/O AL AWAM



Le Navire Océanographique de l'IMROP "Al Awam"

Dans le cadre du programme d'évaluation des stocks des ressources pélagiques de ZEE mauritanienne de l'IMROP, le N/O Al Awam a réalisé une campagne acoustique du 18 au 31 mars 2005. Durant cette mis-

sion, la sardine a été l'espèce la plus abondante suivie des sardinelles et des chinchards. La principale concentration de poissons pélagiques a été localisée entre les latitudes 18°40N et 18°30N.

CAMPAGNE RECRUTEMENT STOCKS PÉLAGIQUES À BORD DU N/O ATLANTIDA (RUSSIE)

Dans le cadre des accords de coopération scientifique qui lient l'IMROP à l'Institut Russe de Recherches Océanographiques (AtlantiNiro), le navire océanographique russe Atlantida a effectué du 3 au 20 Janvier 2005, une campagne de prospection acoustique pour l'étude de recrutement des stocks pélagiques le long des

côtes mauritaniennes. Quatre chercheurs de l'IMROP ont participé aux côtés de leurs homologues russes à cette expédition dont les objectifs majeurs étaient d'estimer les stocks recrus de poissons pélagique, mais aussi de collecter de données météorologiques et de conduire des travaux sur la biologie des poissons.

RÉSEAU DE SURVEILLANCE DU MILIEU MARIN ET DES ZONES DE PRODUCTION DE MOLLUSQUES BIVALVES

Dans le cadre de ce projet appelé communément "Projet Mollusques Bivalves", le Département Valorisation et Inspection Sanitaire (DVIS) de l'IMROP a accueilli deux missions : la première d'un bureau d'étude espagnol IBADESA CANARIA en collaboration avec ATLANTIC FISH et

la deuxième du RIVO et de HEIPLOEG en provenance des Pays-Bas. Ces deux visites avaient un objectif commun : le renforcement du partenariat avec l'IMROP dans la perspective de mise en place du réseau de surveillance du milieu marin et des zones de productions de mollusques bivalves.

SÉJOUR À L'IMROP D'UNE MISSION DU PROJET SFP

Le projet SFP " Amélioration de l'Etat Sanitaire des Produits de la Pêche dans les pays ACP et PTOM" est une émanation de la coopération UE-ACP. Trois pays de la sous la sous-région sont particulièrement ciblés par le Projet : la Mauritanie, la

Guinée (Conakry) et le Sénégal. Dans ce cadre, trois missions ont déjà eu lieu pour le cadrage et l'identification des besoins dont la dernière à partir du 16 Mai 2005.

REPÈRES ❖ ❖ ❖ REPÈRES



Le 23 février IMROP, Nouadhibou : Tenue d'un atelier de sensibilisation sur la standardisation des engins de pêche artisanale en Mauritanie.



février Bruxelles (Belgique) : Symposium international sur les écosystèmes côtiers de l'Afrique de l'Ouest.



21-25 février Diepenbeek (Belgique) : Cours de formation sur le dépôt numérique et mise sur pied du site Web de « ODINPUBAFRICA » publications scientifiques de ODINAFRICA.



19-27 février Delta du Niger (Nigeria) : Visite d'échange d'expérience d'organismes gouvernementaux et non gouvernementaux ouest africains sur des sites d'exploitation pétrolière au Nigéria



7-9 mars MPEM, Nouakchott : Atelier régional (UICN) de renforcement des capacités en gestions environnementale de l'exploitation pétrolière .



REPÈRES ❖ ❖ ❖ REPÈRES

❖ ❖
7-11 Mars Casablanca (Maroc):
Groupe de travail sur la modélisation
intitulé : Natural variability of
a coastal upwelling system and
small pelagic fish stock (NatFish)
pour les pays membre de la région
ACP.

❖ ❖
7-22 mars PNBA :Formation des
enquêteurs opérant dans la zone du
PNBA sur la collecte de données bio-
logiques

❖ ❖
17 mars, Nouakchott : Réunion de
programmation des activités de la
composante recherche de collabora-
tion avec le PNBA pour 2005

❖ ❖
14 -17 mars 2005 Banjul, Gambie :
Groupe de travail FAO sur l'analyse
des données liées à l'aménagement
des stocks partagés

❖ ❖
20-24 mars, Nouakchott : réunion
dans le cadre de la phase II du plan
d'Action IMROP-IRD sur le SSPA
(Système de suivi de la Pêche
Artisanale) en Mauritanie : démon-
stration et test du système informa-
tique en cours de développement



UN E-REPOSITORY (DEPOT NUMERIQUE) POUR L'IMROP

Un dépôt numérique (e-repository) est une banque de données sur Internet, contenant des documents scientifiques: première version d'un article ou manuscrit, rapports, articles publiés, matériels éducatifs, thèses, etc. Grâce au projet « Odinafrica »,

l'IMROP va bénéficier comme d'autres institutions africaines, de cette nouvelle technologie de communication, permettant une meilleure diffusion de ses résultats de recherche et ainsi d'accroître la visibilité de sa production scientifique.

MATÉRIEL PERFORMANT POUR LE LABORATOIRE CENTRAL DE CHIMIE

Le spectrophotomètre à absorption atomique permet de faire toutes les analyses chimiques des métaux lourds tels que le mercure, le cadmium, le plomb, etc. contenus dans les produits de la pêche et dans l'eau. Ces analyses étaient une exigence de l'UE pour que la Mauritanie puisse continuer à bénéficier de l'agrè-

ment sanitaire permettant aux produits de la pêche à être exportés en Europe. Cet appareil, est muni d'un système d'échantillonnage automatique et couplé à un ordinateur, ce qui lui permet de pouvoir faire plusieurs centaines d'analyses par jour. Il a été acquis grâce à un financement de la coopération française.

KIOSQUE

La rubrique "Kiosque" vous présente les nouvelles publications éditées par l'IMROP ou tout autre organisme national ou étranger relatives à la Mauritanie, son environnement marin et ses usages

MPEM, 2004 -Plan d'aménagement du poulpe. Rapport de synthèse final du groupe de travail technique consultatif. Nouakchott, 23-26 juin 2004

MPEM, 2004 -Le littoral mauritanien : un patrimoine national, une ouverture sur le monde (existe aussi en version Arabe : "Assahel El Maouritani")



AGENDA AGENDA

✂ ✂ ✂ ✂

6-8 juin IMROP: Organisation d'un atelier de formation sur le cycle intégré et cadre logique de projet au profit des chercheurs.

✂ ✂ ✂ ✂

9-11 juin, Dakar : Réunion ENDA sur les cadres de concertation du programme PCEAO (Pêche, Commerce et Environnement en Afrique de l'Ouest)

✂ ✂ ✂ ✂

11-24 juillet, IMROP : Université d'été de Nouadhibou coorganisée avec l'école CIMPA-UNESCO-Mauritanie. Cet évènement sera marqué par des cours sur les modèles et outils mathématiques pour l'analyse et la régulation des systèmes halieutiques

✂ ✂ ✂ ✂

ACQUISITIONS DE LA BIBLIOTHÈQUE DE L'IMROP AU PREMIER SEMESTRE 2005

La bibliothèque de l'IMROP a, dans le cadre de son programme d'acquisition, reçu une centaine de documents dont ceux qui suivent :

- ACOUSTIQUE ET PÊCHE MARITIME / Diner, N.; Marchand, P. - Brest (France) IFREMER, 1995. 146 pp.
- ALTERNATIVE MANAGEMENT SYSTEMS FOR FISHERIES / Symes, D. - Paris (France) Fishing News Books, 1999. 242 pp.
- BACTERIAL DISEASES OF FISH / Inglis, V.; Roberts, R.J.; Bromage, N.R. Paris (France) Blackwell Science, 2003. 312 pp.
- BEHAVIOUR OF TELEOST FISHES / Pitcher, T.J. - Second édition. - London (U.K.) Chapman & Hall, 1993. 715 pp. (Fish and Fisheries Series 7).
- BIOLOGIE ET ÉCOLOGIE DES POISSONS D'EAU DOUCE AFRICAINES / Lévêque, C.; Bruton, M.N.; Ssentongo, G.W. - Paris (France) ORSTOM, 1988. 508 pp. (Collection Travaux et Documents n°216).
- THE DIVERSITY OF FISHES / Helfman, G.S.; Collette, B.B.; Facey, D. - Malden (USA) Blackwell Science, 2002. 528 pp.
- DYNAMICS OF MARINE ECOSYSTEMS : Biological-Physical interaction in the oceans / Mann, K.H.; Lazier, J.R.N. (second edition). Massachusetts (USA) Blackwell Science, 1996. 394 pp.
- DYNAMICS OF PELAGIC FISH DISTRIBUTION AND BEHAVIOUR : effects on fisheries and stock assessment / Fréon, P.; Misund, O.A. - Paris (France) Fishing News Books, 1999. 242 pp.
- EARLY LIFE HISTORY AND RECRUITMENT IN FISH POPULATIONS / Chambers, C.; Trippel, E. - London (UK) Kluwer the language of science; Chapman & Hall, 1997. 596 pp.
- ECOLOGICAL DYNAMICS OF TROPICAL INLAND WATERS / Talling, J.F.; Lemoalle, J. - New York (USA) Cambridge University Press, 1998. 441pp. (Droit et sciences humaines n°10).
- ÉCOLOGIE ET BIOLOGIE MARINE INTRODUCTION À L'HALIEUTIQUE / Collignon, Paris (France) Masson ; InfoMer, 1991. 298pp. Publié au niveau de la Bibliothèque de l'Institut français d'aide à la formation professionnelles maritime.
- THE ECOLOGY AND MANAGEMENT OF AFRICAN WETLAND VEGETATION / Denny, P. - Boston (USA) Dr W. Junk Publishers, 1985. 344 pp.

DEUX NOUVEAUX COMITÉS AU SEIN DE L'IMROP

Un Comité de Direction (CD) et un Comité d'Édition (CE) ont vu le jour à l'IMROP. Le Comité de Direction se réunit une fois par semaine. Il est constitué par les membres de la Direction, les Conseillers et les Chefs de Départements et Services. Il traite des ques-

tions relatives à la gestion administrative et plus largement à l'ensemble des activités de l'IMROP. Le Comité d'Édition a, quant à lui, pour mission de redynamiser et de mettre en œuvre la politique éditoriale de l'institut.

L'IMROP À KAEDI !

L'IMROP disposera prochainement d'une antenne opérationnelle à Kaédi. Le chef d'antenne a d'ores et déjà été désigné et la constitution d'une équipe est en cours. Les activités de l'antenne de Kaédi dont le

siège est également acquis, seront principalement centrées sur l'étude des milieux humides et des pêches continentales, notamment le long du fleuve Sénégal et ce, dans une perspective d'aménagement.

AGENDA AGENDA

ANALYSES CHIMIQUES ET MICROBIOLOGIQUES DU LABORATOIRE CENTRAL DE L'IMROP

Le laboratoire central de chimie et microbiologie, dans le cadre de ses activités, a réalisé durant le 1er semestre 2005 les actions suivantes :

sites naturels ou des usines de production de poisson (245 à Nouakchott, 63 à Nouadhibou)
-1097 analyses (770 à Nouadhibou, 327 à Nouakchott)

✕ ✕ ✕ ✕

14-16 juin, Dakar : Réunion PRCM (Programme Régional de Conservation des Zones Côtières et Marines) sur l'harmonisation des procédures

✕ ✕ ✕ ✕

20-24 juin IMROP : Réunion IMROP-IRD sur le système de Suivi de la Pêche Artisanale en Mauritanie

✕ ✕ ✕ ✕

27 juin Réunion du comité de pilotage du FSP (fond de solidarité prioritaire) "Pêche" financé par la coopération française

✕ ✕ ✕ ✕

FAISONS CONNAISSANCE AVEC NOS RESSOURCES MARINES

LE POULPE

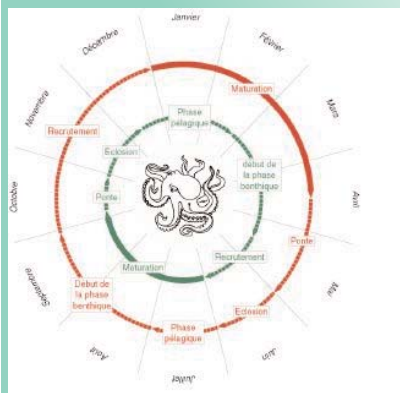


NOMS

Anglais : common octopus
Espagnol : poulpo
Français : poulpe
Hassania : azeiz
Japonais : tako
Scientifique : *Octopus vulgaris*

BIOLOGIE

Habite à des profondeurs comprises entre 10 et 250 m (parfois jusqu'à 500-1000 m) le plus souvent sur des fonds sablo-vaseux, sableux et rocheux à 5-80 m. Ce carnassier a un cycle de vie d'une année. Le poids chez la femelle atteint 6,5 kg, celui du mâle jusqu'à 10-12 kg. Les tailles de poulpes observées dans les captures varient entre 3 et 29 cm. La ponte a lieu dans les eaux peu profondes (5-60m) dans le courant de l'année avec deux pics en mars-mai et août-septembre.



Le cycle de vie du poulpe selon Inejih (2000)

LA PÊCHE

Le poulpe est pêché au chalut de fond et aussi à l'aide de cages, pots et turlutes

UTILISATION

- Chair fraîche, réfrigérée, congelée ;
- Semi-produits ;
- Conserves naturelles en sauce ;
- Hachis congelé et produits fabriqués à partir du hachis pour alimentation diététique

COMPOSITION CHIMIQUE (%)

ET CARACTÉRISTIQUES

protéine : 17,5-19,8 ; cendre : 2,0 ; Eau : 76,9-80,3 ; graisse : 0,5-1,5 ; valeur énergétique : 88 kcal/100g

La chair du poulpe est blanche, après avoir été bouillie, elle devient blanche-rosée et dense. Les tentacules représentent 62% de la partie comestible du corps, la chair 30%

QUELQUES MESURES D'AMÉNAGEMENTS :

- taille minimale de commercialisation : 500gr.
- maillage minimal autorisé : 70 mm ;
- arrêt de pêche 3 mois par an ;
- contrôle de l'effort de pêche ;
- plan d'aménagement en cours d'adoption