



Agreement on the Conservation of Cetaceans of the Black Sea, Mediterranean Sea and contiguous Atlantic area, concluded under the auspices of the Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (CMS)



Accord sur la Conservation des Cétacés de la Mer Noire, de la Méditerranée et de la zone Atlantique adjacente, conclu sous l'égide de la Convention sur la Conservation des Espèces Migratrices appartenant à la Faune Sauvage (CMS)

# RAPPORT DE LA QUATRIEME CONFÉRENCE SUR LA CONSERVATION DES CÉTACÉS DANS LES PAYS DU SUD DE LA MÉDITERRANÉE



# RAPPORT DE LA QUATRIEME CONFÉRENCE SUR LA CONSERVATION DES CÉTACÉS DANS LES PAYS DU SUD DE LA MÉDITERRANÉE

*Oran (Algérie)*

*11 - 13 novembre 2017*

INTRODUCTION.....	3
OBJECTIFS DE LA CONFERENCE.....	3
DEROULEMENT DE LA CONFERENCE ET PRESENTATION DES TRAVAUX.....	4
CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS.....	7
DATE ET LIEU DE LA PROCHAINE CONFERENCE SUR LA CONSERVATION DES CÉTACÉS DANS LES PAYS DU SUD DE LA MÉDITERRANÉE.....	9
CLÔTURE DE LA CONFERENCE .....	10
ANNEXE 1 – LISTE DES PARTICIPANTS.....	11
ANNEXE 2 - ORDRE DU JOUR .....	17

## INTRODUCTION

L'organisation des Conférences sur la Conservation des Cétacés dans les Pays du Sud de la Méditerranée (CSMC) provient d'une initiative lancée par le Secrétariat Permanent de l'ACCOBAMS en 2009. La première édition de la Conférence (CSMC1) a été organisée en 2009 à Tabarka (Tunisie), la CSMC2 a eu lieu à El Jadida (Maroc) en 2011 et la CSMC3 s'est déroulée en 2014 à Jounieh (Liban).

La CSMC4 a été organisée à Oran (Algérie) du 11 au 13 novembre 2017, en collaboration avec la Direction Générale de la Pêche et de l'Aquaculture du Ministère algérien de l'Agriculture, du Développement Rural et de la Pêche, et le Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées (CAR / ASP PAM- PNUE). L'organisation de la CSMC4 a été soutenue financièrement par une Contribution Volontaire de la Principauté de Monaco et une Contribution Volontaire du Ministère français de l'Europe et des Affaires Etrangères.

Cette Conférence a été organisée en marge du Salon International de la Pêche et de l'Aquaculture de Oran (SIPA 2017).

Plus de 40 participants de 8 Pays méditerranéens (Algérie, France, Italie, Liban, Libye, Maroc, Tunisie et Syrie) et de 3 organisations internationales (ACCOBAMS, CGPM, CAR / ASP) ont assisté à la Conférence (la liste des participants figure à [l'Annexe 1](#) du présent rapport).

## OBJECTIFS DE LA CONFERENCE

La Conférence est organisée dans le but dresser un bilan sur l'état des connaissances disponibles sur les cétacés dans le Sud de la Méditerranée, d'identifier les lacunes et de stimuler le développement d'actions de conservation et de collecte de données en vue de promouvoir la mise en œuvre de l'Accord ACCOBAMS. La Conférence est l'occasion pour les experts en cétologie du sud de la Méditerranée de se concerter sur les meilleures approches et les actions prioritaires à mettre en place pour améliorer la connaissance des populations de cétacés dans cette zone de la Méditerranée. Cette Conférence est également destinée à impliquer le milieu Universitaire et à sensibiliser les futurs acteurs et décideurs aux problématiques liées au domaine marin.

Les principaux thèmes abordés lors de la conférence sont :

- La surveillance nationale et les plans d'action nationaux,
- la gestion des échouages de cétacés,
- les interactions entre les cétacés et les activités humaines,
- la protection des habitats pour les cétacés,
- les prospections sismiques et les Observateurs de Mammifères Marins.

L'agenda final de la CSMC4 figure en [Annexe 2](#) du présent rapport.

## DEROULEMENT DE LA CONFERENCE ET PRESENTATION DES TRAVAUX

Les langues de travail de la Conférence ont été le français et l'anglais ; une traduction simultanée entre ces deux langues a été assurée durant la totalité de la Conférence.

### 1. Ouverture de la Conférence

La Conférence a été ouverte le 11 novembre 2017 par Monsieur **Taha HAMMOUCHE**, Directeur Général de la Pêche et de l'Aquaculture en Algérie. Il a souhaité la bienvenue aux participants et a souligné que cette conférence avait été organisée spécialement à Oran pour rendre hommage au Professeur Zitouni BOUTIBA, très engagé dans les activités de l'ACCOBAMS.

**Madame Florence DESCROIX COMANDUCCI**, Secrétaire Exécutif de l'ACCOBAMS, a exprimé sa gratitude aux autorités algériennes pour avoir accueilli la Conférence en marge du Salon International pour la pêche.

Elle a également remercié le Gouvernement de la Principauté de Monaco, le Ministère français de l'Europe et des Affaires Etrangères et le Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées de la Convention de Barcelone pour leur soutien financier dans l'organisation de cette Conférence. La participation de la plupart des pays du Sud de la Méditerranée a été soulignée comme une réelle volonté de tous à collaborer sur les sujets de conservation pour rendre les actions toujours plus efficaces.

**Madame Rahima BERKAT**, Point Focal de l'ACCOBAMS en Algérie a rappelé que la Conférence était organisée dans le but de faire le point sur l'état des connaissances disponibles sur les cétacés dans le Sud de la Méditerranée, d'identifier les lacunes ainsi que de stimuler le développement d'actions de conservation et de collecte de données en vue de promouvoir la mise en œuvre de l'Accord ACCOBAMS. Elle a remercié la participation de tous les experts et a souhaité une réunion fructueuse à tous.

### 2. Sessions de travail

Durant les trois jours de Conférence, 6 sessions de présentations orales se sont enchaînées et ont été ponctuées par 3 sessions posters. Les résumés de l'ensemble de ces présentations sont disponibles dans le recueil des résumés (ACCOBAMS-CSMC4/2017/Doc05).

A l'issue de ces sessions de présentations, une table ronde a été organisée afin de déterminer l'état de conservation des cétacés dans les Pays du Sud de la Méditerranée.

Enfin, la dernière journée a été consacrée à un atelier pilote de formation sur les Observateurs de Mammifères Marins et les Opérateurs de surveillance acoustique passive.

La première session a été consacrée aux **à l'importance des collaborations** au sein de l'ACCOBAMS et à la présentation de l'**ACCOBAMS Survey Initiative (ASI)**. Les interventions suivantes ont été présentées:

- Florence DESCROIX COMANDUCCI - Présentation de l'ACCOBAMS
- Alain JEUDY DE GRISSAC - Présentation des organisations internationales pertinentes pour la conservation des cétacés en Méditerranée
- Maïlis SALIVAS – NETCCOBAMS : un réseau collaboratif pour fédérer tous les acteurs de la conservation des cétacés dans l'aire ACCOBAMS
- Florence DESCROIX COMANDUCCI – Développement et mise en œuvre de l'ASI
- Simone PANIGADA - Objectifs scientifiques de l'ASI

Cette session s'est terminée par une session poster :

- *The ACCOBAMS Survey Initiative : the first large-scale cetaceans survey in the whole Mediterranean*
- *The ACCOBAMS Call for proposals: a tool to support concrete conservation actions for cetaceans in the Mediterranean and Black Sea*
- *Les crustacés épibiontes et écto-parasites des cétacés dans les eaux tunisiennes*
- *Epidémiologie-surveillance des pathologies de la faune sauvage et impact sur la santé animale et publique*
- *Caractéristiques des cétacés peuplant le littoral Oranais, Nord-Ouest Algérien*
- *Chevauchement des habitats des Grands dauphins (*Tursiops truncatus*) et des dauphins communs (*Delphinus delphis*) au Nord-Est de la Tunisie*

La seconde session a été consacrée à la **Surveillance Nationale et aux Plans d'Action Nationaux**. Les interventions suivantes ont été présentées :

- Joan GONZALVO - Conférence introductive sur les Plans d'Action Nationaux
- Adib SAAD - Cetaceans species recorded on the Syrian coast during the period: 2002-2016
- Gaby KHALAF - National monitoring program for cetacean in the Lebanese marine waters
- Souad LAMOUTI - Contribution à la connaissance de la diversité et de la répartition des cétacés de la cote algérienne
- Kamel LARBI DOUKARA - Statut de la population des Dauphins communs (*Delphinus delphis*) dans le littoral occidental algérien
- Ibahem BEN AMER - Ecology of Bottlenose Dolphin in Northern Tunisian

La troisième session, dédiée à la **gestion des échouages de cétacés** a permis les présentations suivantes :

- Assia HENDA - Notes sur les échouages des cétacés le long du littoral Centre Algérien
- Hédia ATTIA EL HILI - Evaluation du fonctionnement du Réseau National des Echouages
- Imane TAI - Intervention sur les échouages au Maroc

Une session poster a clôturé les débats sur ce thème :

- *La faune des cétacés son statut actuel en Méditerranée marocaine orientale et dans la lagune de Nador: Biodiversité et menaces*
- *Rétrospectives et perspectives des échouages au Liban*

La quatrième session a été consacrée aux **interactions entre les cétacés et les activités de pêche**. Les interventions suivantes ont été présentées :

- Abdelali LOUDHIRI - Conférence introductive sur les Interactions pêche/cétacés: Dilemme entre préservation et impératifs socio-économiques
- Houssine NIBANI - Interactions entre le grand Dauphin et les engins de pêche dans la zone d'Al Hoceima, défis et perspectives
- Mohamed Nejmeddine BRADAI (présentation faite par Sami KARAA)- Les interactions du grand dauphin avec la pêche à la palangre de fond dans la région de Zarzis (Sud-Est de la Tunisie)
- Nejla BEJAOUI - Exploitation piscicole et Delphinidés : interactions et modèles de comportement de l'espèce *Tursiops truncatus* dans l'environnement de cages off-shore en Tunisie
- Rimel BENMESSAOUD - Détermination des variables suscitant le phénomène de déprédation entre *Tursiops truncatus* et les filets de sardiniers senneurs de la région de Kélibia (Tunisie)

La cinquième session s'est intéressée à la **protection des Habitats**. Les trois interventions suivantes ont été présentées :

- Léa DAVID - Conférence introductive sur les Habitats Critiques pour les Cétacés
- Lobna BEN NAKHLA - La conservation des espèces dans le cadre de la Convention de Barcelone – projets en cours au CAR/ASP
- Mouina BADRAN - Proposed Important Marine Mammals Areas (IMMA) in Syria and conservation plans

Une session poster a clôturé les débats sur ces 2 thèmes :

- *Mitigating interactions between cetaceans and fishing activities in the Mediterranean*
- *Etude des interactions négatives entre Tursiops truncatus et les filets de pêche des petits pélagiques dans la région de Kélibia (Tunisie)*
- *Nord-Est de la Tunisie : entre IMMA et CCH pour les Grands dauphins (Tursiops truncatus)*
- *Les activités sismiques pétrolières au large de la Tunisie*
- *Les enjeux liés à la prospection sismique dans le littoral algérien et leur effet sur le peuplement cétologique. Cas de projet SPIRAL*
- *The Status of sperm whale in the Tunisian waters*

Lors de la sixième session, sur les **prospections sismiques et les Observateurs de Mammifères marins**, les interventions suivantes ont été présentées :

- Maylis SALIVAS - Conférence Introductive sur les besoins en MMO dans la zone ACCOBAMS
- Léa DAVID - rôle des Observateurs de Mammifères Marins (MMO)
- Medjber BOUZIDI - rôle des opérateurs de Surveillance Passive acoustique (PAM= Passive Acoustic Monitoring)
- Mohammed RAMDANI - Cetacean sightings in the Atlantic off the territorial waters of Morocco during oil exploration aboard six 3D seismic vessels: Biodiversity and the sperm whale (*Physeter macrocephalus*) behavior

Les débats de la Table ronde ont été dirigés par deux membres du Comité Scientifique de l'ACCOBAMS: Monsieur Simone PANIGADA et Monsieur Joan GONZALVO. Elle a eu pour objectifs de définir les besoins et les priorités de conservation pour les cétacés dans les Pays du sud de la Méditerranée, en reprenant les principaux éléments de discussion des sessions de présentation. Les conclusions et recommandations issues des débats figurent à la section suivante du rapport.

**L'atelier pilote de formation d'observateurs de mammifères marins (MMO)/ opérateurs de surveillance acoustique passive (PAM)** a été réalisé le dernier jour afin de sensibiliser les participants à l'importance de ce métier. L'atelier s'est déroulé en deux temps :

- La partie sur les MMO a été assurée par Léa DAVID.

Elle a tout d'abord présenté le certificat ACCOBAMS MMO / PAM et a expliqué l'intérêt de développer cet outil dans la zone ACCOBAMS afin de garantir une formation standardisée, cohérente et de haute qualité.

Après une présentation des activités humaines générant un bruit impulsif, y compris pour la recherche de pétrole et de gaz, l'experte a expliqué le rôle des MMO / des opérateurs PAM durant les prospections sismiques (avant, pendant puis après les prospections). Différents outils pour la détection visuelle et la mesure des distances ont été présentés aux participants. Une attention toute particulière a été portée sur l'importance des données, de leur collecte jusqu'à leur analyse.

Cette première partie s'est terminée par une présentation du « mode de vie » à bord des bateaux de prospection sismique et des règles de sécurité et de confidentialité que les MMO s'engagent à respecter.

- La partie sur les opérateurs PAM a été assurée par Medjber BOUZIDI.

L'expert a tout d'abord présenté quelques notions d'acoustique puis a insisté sur les prérequis fondamentaux pour devenir un bon opérateur PAM : (i) savoir brancher correctement des systèmes PAM, (ii) savoir reconnaître des sons de mammifères marins (iii) savoir visualiser et lire un spectrogramme (iv) savoir utiliser un logiciel dédié au système PAM. Afin d'avoir une idée plus concrète sur les notions de bases nécessaires pour utiliser un système PAM, le logiciel Pamguard a été distribué à tous les participants intéressés et des exercices ont été proposés par l'expert.

Ce premier atelier pilote de formation a permis à l'ensemble des participants de mieux appréhender le rôle et le travail des MMO et des opérateurs PAM, qui sont des métiers à part entière et non des hobbies.

## CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

### SESSION 1: COLLABORATIONS ET ACCOBAMS SURVEY INITIATIVE (ASI)

**Les participants ont souligné la nécessité de :**

- 1) Etablir et renforcer les collaborations et de promouvoir davantage l'échange de connaissances scientifiques. A cet égard, la Conférence pour la Conservation des cétacés dans les Pays du Sud de la Méditerranée (CSMC) pourrait apporter une contribution significative.
- 2) Relier les données issues du projet ASI aux données d'autres projets nationaux existants, d'intégrer des séries à long terme et de fournir des données supplémentaires à utiliser dans les cadres d'analyse et de modélisation.
- 3) Evaluer la faisabilité de l'utilisation de drones pour l'ASI, considérant que les drones peuvent constituer des plateformes efficaces pour l'évaluation des populations de cétacés, en tenant compte également des aspects juridiques et autres exigences au niveau des pays.
- 4) Intégrer les données et autres résultats du projet ASI aux informations concernant la structure des populations et les menaces, incluant celles à moyen et à long terme, tel que le changement climatique.
- 5) Créer et/ou renforcer les réseaux nationaux ainsi que la collaboration entre les pays.
- 6) S'assurer de la viabilité à long terme de NETCCOBAMS. Ce nouvel outil qui vient d'être lancé est destiné à faciliter et renforcer les échanges et les collaborations entre tous les acteurs de la conservation des cétacés. Cet outil peut évoluer et s'adapter aux besoins plus spécifiques des pays.

### SESSION 2: SURVEILLANCE NATIONALE ET PLANS D'ACTION NATIONAUX

**Les participants ont souligné la nécessité de :**

- 7) Améliorer les mécanismes de collecte de données au niveau national, en utilisant, le cas échéant, les processus de surveillance mis en place aux niveaux national et régional dans le cadre de l'Approche Ecosystémique (EcAp) et de la Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM) de l'Union européenne.
- 8) Poursuivre les efforts de recherche scientifique, notamment en renforçant les réseaux d'observation des cétacés.

- 9) Examiner la situation actuelle en ce qui concerne les plans d'action nationaux (PAN) pour la conservation des cétacés dans tous les pays du sud de la Méditerranée. Bien que certains PAN aient pu être mis en œuvre et réalisés de manière efficace (au moins partiellement), d'autres pourraient nécessiter d'autres contributions pour être complétés et mis à jour si nécessaire. Un soutien de l'ACCOBAMS et du CAR/ASP sera nécessaire.
- 10) Utiliser pour la surveillance des cétacés, les campagnes menées pour l'évaluation des stocks de poissons. Des formations spécifiques et l'utilisation de protocoles standardisés appropriés devraient être encouragées pour intégrer davantage l'étude des cétacés dans ces campagnes.

### SESSION 3: GESTION DES ECHOUAGES DE CETACES

#### **Les participants ont souligné la nécessité de :**

- 11) S'assurer que l'analyse des causes d'échouage soit effectuée par des scientifiques qualifiés et autorisés (vétérinaires, biologistes marins, etc.) conformément aux réglementations nationales applicables. L'ACCOBAMS peut aider les pays dans la mise en œuvre de modules de formation dans les écoles vétérinaires et la formation continue des vétérinaires et des biologistes marins dans le domaine du diagnostic post-mortem des cétacés et de la surveillance des maladies transmissibles à l'homme.
- 12) Améliorer la communication et la diffusion des résultats, en particulier vers les écoles, ainsi que le retour d'informations sur les acteurs sur le terrain.
- 13) Veiller à ce que le grand public soit conscient des risques pour la santé liés aux cétacés échoués et informé de ce qu'il faut faire ou éviter de faire.
- 14) Renforcer les ressources humaines et matérielles pour les réseaux d'échouage.
- 15) Établir un mécanisme d'évaluation du fonctionnement des réseaux nationaux d'échouage de cétacés, en utilisant par exemple l'approche des "points critiques de contrôle" (Hazard Analysis Critical Control Points, HACCP) utilisée dans l'industrie agroalimentaire.
- 16) Encourager les instances responsables du suivi des échouages à communiquer avec la base de données MEDACES et de l'utiliser (conformément à la Résolution 4.16 de l'ACCOBAMS).

### SESSION 4: INTERACTIONS ENTRE LES CETACES ET LES ACTIVITES DE PECHE

#### **Les participants ont souligné la nécessité de :**

- 17) Promouvoir des études sur le comportement des dauphins pour mieux comprendre les mécanismes des interactions avec les activités de pêche.
- 18) Adopter une approche socio-écosystémique pour aborder la question des interactions entre les dauphins et les activités de pêche.
- 19) Encourager les projets sur l'utilisation en temps réel des données océanographiques disponibles (Open Source) pour mieux orienter les pêcheurs afin d'éviter les interactions avec les cétacés.

- 20) Encourager les collaborations, les échanges d'information et la complémentarité entre les pays en ce qui concerne les efforts visant à identifier les mesures d'atténuation des interactions entre les dauphins et les engins de pêche.
- 21) Examiner et mieux comprendre l'impact de l'aquaculture sur l'écologie, en particulier sur l'habitat, la composition du régime alimentaire et le comportement des espèces de dauphins.
- 22) Envisager l'évaluation des éventuelles interactions négatives entre les cétacés et les fermes aquacoles.
- 23) Évaluer l'impact possible des observations des dauphins autour des cages aquacoles (évaluer les menaces potentielles, les effets, etc.) et le risque des programmes non réglementés de nage avec les dauphins.

#### **SESSION 5: PROTECTION DES HABITATS DES CETACES**

##### **Les participants ont souligné la nécessité de :**

- 24) Encourager les scientifiques de l'aire ACCOBAMS à fournir au Task Manager sur les habitats marins, des données sur la répartition des cétacés et sur les menaces dues aux activités humaines (collisions, prises accessoires, déprédations, harcèlement, etc.) dans l'aire ACCOBAMS, pour permettre la révision de la carte des CCH (Habitats Critiques pour les Cétacés) par le Comité Scientifique.
- 25) Encourager l'harmonisation entre les régimes de protection existants ou à établir - tels que les AMP (Aires Marines Protégées) et les ASPIM (Aires Spécialement Protégées d'Importance Méditerranéenne) - et les efforts en cours pour évaluer la présence d'IMMA (Important Marine Mammals Areas) ou de CCH en utilisant une approche spatiale ou une approche basée sur les menaces.

#### **SESSION 6: PROSPECTIONS SISMIQUES ET OBSERVATEURS DE MAMMIFERES MARINS**

##### **Les participants ont souligné la nécessité de :**

- 26) Encourager la mise en œuvre de la certification ACCOBAMS pour les observateurs de mammifères marins hautement qualifiés.
- 27) Identifier des formateurs pertinents dans la zone ACCOBAMS, en prenant en considération les informations de l'Annexe 2 de la Résolution 6.18 de l'ACCOBAMS.
- 28) Diffuser l'information et sensibiliser tous les acteurs concernés sur cette certification.
- 29) Créer un espace de travail sur NETCCOBAMS concernant la question MMO / PAM.

#### **DATE ET LIEU DE LA PROCHAINE CONFERENCE SUR LA CONSERVATION DES CÉTACÉS DANS LES PAYS DU SUD DE LA MÉDITERRANÉE**

Le représentant du Liban, Monsieur Gaby KHALAF a proposé d'organiser la Cinquième Conférence sur la conservation des cétacés dans les Pays du sud de la Méditerranée dans son Pays en 2020.

Cette proposition a été accueillie favorablement et chaleureusement par l'ensemble des participants.

**CLÔTURE DE LA CONFERENCE**

Madame Florence DESCROIX COMANDUCCI a remercié l'ensemble des experts, des intervenants et des organisateurs de s'être une nouvelle fois investis dans les travaux de cette Conférence régionale. Elle a souligné que toutes les recommandations issues des échanges très actifs lors de cette réunion permettaient de mieux cerner les attentes des experts des Pays du sud de la Méditerranée et ainsi de proposer des mesures plus appropriées pour la mise en œuvre de l'ACCOBAMS.

Madame Rahima BERKAT a indiqué que les autorités algériennes avaient été ravies d'organiser la quatrième Conférence sur la conservation des cétacés dans les Pays du sud de la Méditerranée. Après avoir chaleureusement invité les participants à visiter la ville de Oran, elle a clôturé la Conférence, lundi 13 novembre 2017 à 15h00.

**ANNEXE 1 – LISTE DES PARTICIPANTS****ANNANE Rachid**

Directeur du Centre National de Recherche pour le Développement de la Pêche et de l'Aquaculture  
 CNRDPA  
 Boulsmail, Algérie  
[r.annane@gmail.com](mailto:r.annane@gmail.com)

**ATTIA EL HILI Hedia**

Institut National des Sciences et Technologies de la Mer  
 INSTM - 28, Rue 2 Mars 1934  
 Carthage Salammbô, Tunis, Tunisie  
[hedia.attia@instm.rnrt.tn](mailto:hedia.attia@instm.rnrt.tn)

**ASSAF Nabil**

Représentant de la FAO auprès de la République Algérienne Démocratique et Populaire  
[Nabil.assaf@fao.org](mailto:Nabil.assaf@fao.org)

**BADRAN Mouina**

Syrian Society for the conservation of WildLife  
 SSCW, High Institute of Marine Research  
 Tishreen University, Latakia, Syria  
[memi78@gmail.com](mailto:memi78@gmail.com); [sscw.syria@gmail.com](mailto:sscw.syria@gmail.com)

**BEJAOUI Nejla**

Institut National Agronomique de Tunisie  
 INAT, 43, Avenue Charles Nicolle  
 1082 Tunis Mahrajène, Tunisie  
[nejla.bejaoui@gnet.tn](mailto:nejla.bejaoui@gnet.tn)

**BEN NAKHLA Lobna**

Chargée de Programme  
 PNUE- CAR/ASP  
 Bd. Du Leader Yasser Arafat B.P. 337  
 1080 Tunis cedex. Tunisie  
[lobna.bennakhla@rac-spa.org](mailto:lobna.bennakhla@rac-spa.org)

**BENALI Sid Ahmed**

Maitre-assistant  
 Université de Mostaganem  
 49 cité 68 logts Es-Sénia, Oran, Algérie  
[Sidahmed.benali@univ-mosta.dz](mailto:Sidahmed.benali@univ-mosta.dz)

**BENDIF Kamel**

Directeur Général de l'INVA  
[bendifkamel@hotmail.com](mailto:bendifkamel@hotmail.com)

**BENFRIKA Sid Ahmed**

Gérant Halle à Marée

**BENMESSAOUD Rimel**

Institut National Agronomique de Tunisie  
 INSTM, Port de la Goulette  
 2060, Tunis, Tunisie  
[benmessaoud\\_rimel@yahoo.fr](mailto:benmessaoud_rimel@yahoo.fr)

**BERKAT Rahima**

Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et de la Pêche  
 Directrice d'Etudes / Secrétariat Général  
 12 Boulevard Colonel Amirouche  
 16 000 Alger, Algérie  
[rberkat@yahoo.fr](mailto:rberkat@yahoo.fr)

**BESSAFI Boumediene**

Chef d'Antenne de la Pêche

**BOUABDALLAH Shéerazad**

Directrice Annexe Institut National Supérieur de Pêche et d'Aquaculture  
 El Marsa, Wilaya Chlef, Algérie  
[Boushara05@yahoo.fr](mailto:Boushara05@yahoo.fr) / [Elmarsa.ecole.peche@gmail.com](mailto:Elmarsa.ecole.peche@gmail.com)

**BOUHADJA Mohamed Amine**

CNRDPA  
 11 bvd Colonel Amirouche,  
 42415 Boulsmail, Algérie  
[bouhadja.amine@gmail.com](mailto:bouhadja.amine@gmail.com)

**BOUZIDI Medjber**

SINAY  
 117 cours Caffarelli  
 14000 Caen – France  
[medjber.bouzidi@sinay.fr](mailto:medjber.bouzidi@sinay.fr)

**BOUZEBDIA-AFRI Farida**

Université Mohamed Chérif Messaadia  
 Souk Ahras , 41000 - Algérie  
[bouzebdaz@yahoo.fr](mailto:bouzebdaz@yahoo.fr); [bafafri@yahoo.fr](mailto:bafafri@yahoo.fr)

**CHERIF Mourad**

Institut National des Sciences et Technologies de la Mer  
 INSTM - Port de pêche La Goulette  
 2060, Tunis, Tunisie  
[mourad.cherif@instm.rnrt.tn](mailto:mourad.cherif@instm.rnrt.tn); [cherifmourad2001@yahoo.fr](mailto:cherifmourad2001@yahoo.fr)

**CHOUAL Khayr Eddine**

Université Mohamed Chérif Messaadia,  
 Souk-Ahras, Algérie  
[choualk@yahoo.com](mailto:choualk@yahoo.com)

**DAVID Léa**

Task Manager « Aires Protégées pour les cétacés » du Comité Scientifique de l'ACCOBAMS  
 EcoOcéan Institut  
 18 Rue des Hospices  
 34090 Montpellier, France  
[lea.david2@wanadoo.fr](mailto:lea.david2@wanadoo.fr)

**DE PABLO Maria Jesus**

[Maríajesus.depablo@gmail.com](mailto:Maríajesus.depablo@gmail.com)

**ELKHIATI Najat**

Université Hassan 2 de Casablanca  
Faculté des Sciences, Km 8, Route d'El Jadida,  
20190 Casablanca, Maroc  
[nelkhiati@gmail.com](mailto:nelkhiati@gmail.com)

**GONZALVO VILLEGAS Joan**

Représentant ECS du Comité Scientifique de l'ACCOBAMS  
Tethys Research Institute  
Viale G.B.Gadio 2  
20121 Milano – ITALY  
[Joan.gonzalvo@gmail.com](mailto:Joan.gonzalvo@gmail.com)

**JEUDY DE GRISSAC Alain**

Représentant CGPM  
Rome, Italie  
[Jeudy2g@gmail.com](mailto:Jeudy2g@gmail.com)

**KARAA Sami**

Institut National des Sciences et Technologies de la Mer  
INSTM, Centre de Sfax, B.P. 1035, Sfax 3018, Tunisie  
[k-sami@hotmail.fr](mailto:k-sami@hotmail.fr)

**KHALAF Gaby**

Centre National des sciences marines  
CNRS Liban, Batroun, Rue San Stephano, Lebanon  
[bihar@cnrs.edu.lb](mailto:bihar@cnrs.edu.lb)

**LAMOUTI Souad**

CNRDPA  
11 bvd Colonel Amirouche  
42415 Boulsmail, Algérie  
[souad.lamouti@gmail.com](mailto:souad.lamouti@gmail.com)

**LARBI DOUKARA Kamel**

Université de Blida  
1 Département Biologie des Populations, Route de SOUMÂA BP 270 BLIDA,  
09000, Blida, Algérie  
[artimaquakamel@yahoo.fr](mailto:artimaquakamel@yahoo.fr)

**LABBOUR Ahmed**

Inspecteur en retraite  
[labourahmed@yahoo.fr](mailto:labourahmed@yahoo.fr)

**LOUDRHIRI Abdelali**

Département de la Pêche Maritime  
Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime,  
Nouvelle Cité Administrative - Agdal - B.P. 476,  
10010 Rabat, Maroc  
[loudrhiri@mpm.gov.ma](mailto:loudrhiri@mpm.gov.ma)

**MAHFOUZ Celine**

Centre National des sciences marines  
CNRS Liban, Batroun,  
Rue San Stephano, Liban  
[celine.mahfouz@gmail.com](mailto:celine.mahfouz@gmail.com)

**NIBANI Houssine**

AGIR  
188 Rue Mbarek Al Bakkay  
Al Hoceima, Maroc  
[agirnibani@gmail.com](mailto:agirnibani@gmail.com)

**OTSMANE Rachid**  
Directeur d'Unité  
[Walid.prt15@gmail.com](mailto:Walid.prt15@gmail.com)

**PANIGADA Simone**  
Président du Comité Scientifique de l'ACCOBAMS  
Tethys Research Institute  
Viale G.B. Gadio 2  
20 121 Milan – Italie  
[panigada69@gmail.com](mailto:panigada69@gmail.com)

**RAMDANI Mohammed**  
Institut Scientifique Université Mohammed V de Rabat  
Avenue Ibn batouta  
B.P 703  
10010 Rabat, Maroc  
[ramdanimed@gmail.com](mailto:ramdanimed@gmail.com)

**SAAD Adib**  
Syrian Society for Aquatic Environment protection  
Tishreen University  
P.O Box 1408 Lattakia, Syria  
[adibsaad52@gmail.com](mailto:adibsaad52@gmail.com)

**SAIED Almokhtar**  
Environment General Authority  
Janzoor Road Alghiran - 218 - Tripoli, Libya  
[mok405@yahoo.com](mailto:mok405@yahoo.com)

**SLIMANE TAMACHA Farah**  
Doctorante à l'Université de Mostaganem  
Enseignant à l'Institut Technologique de la Pêche et de l'Aquaculture d'Oran, Algérie  
[Aqua.tamacha@yahoo.fr](mailto:Aqua.tamacha@yahoo.fr)

**TAI Imane**  
Institut National de Recherche Halieutique  
Boulevard Sidi Abderrahmane, 2 Aïn Diab,  
20180 Casablanca, Maroc  
[taiimane.it@gmail.com](mailto:taiimane.it@gmail.com)

**TALI Sumia**  
INVA

**TOUEILEB Cherif**  
Chargé de la Pêche  
Bureau sous régional FAO pour l'Afrique du Nord  
[Cherif.touelib@fao.org](mailto:Cherif.touelib@fao.org)

**INVITES OFFICIELS POUR L'OUVERTURE**  
**OFFICIAL GUESTS FOR THE OPENING**

---

---

**ANNANE Rachid**

Directeur du Centre National de Recherche pour le Développement de la Pêche et de l'Aquaculture

**BENGRINA Mohamed**

Directeur de la Pêche et des Ressources Halieutiques/Wilaya d'Oran

**BOUAZGHI Abdelkader**

Ministre de l'Agriculture, du Développement Rural et de la Pêche

**BOUCEKINE Wahiba**

Point Focal pour la CITES

**BOUHAFS Nadia**

Point Focal pour la CGPM

**HAMMOUCHE Taha**

Directeur Général de la Pêche et de l'Aquaculture

**IDJER Karima**

Point Focal pour la CGPM

**MEDJDOUB Ben Ali**

Directeur Général de la Chambre Algérienne de la Pêche et de l'Aquaculture

**MOUALEK Rafik**

Directeur d'Etudes de la Direction Générale de la Pêche et de l'Aquaculture

**OVERSET Eric**

Représentant résident du Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD), auprès de la République Algérienne Démocratique et Populaire

**RAMDANE Nadia**

Directrice de la Pêche et des Ressources Halieutiques/Wilaya de Jijel

**ROUDANE Brahim**

Directeur d'Etudes de la Direction Générale de la Pêche et de l'Aquaculture

**SAYAH Hassiba**

Représentante de l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI), auprès de la République Algérienne Démocratique et Populaire

**ZERROUKI Rabea**

Directrice de la Pêche et des Ressources Halieutiques/Wilaya d'Alger

**SECRETARIAT DE L'ACCOBAMS**  
**ACCOBAMS SECRETARIAT**

**DESCROIX-COMANDUCCI Florence**

Secrétaire Exécutif  
Les Terrasses de Fontvieille, Jardin de l'UNESCO  
MC-98000 Monaco  
Tel: +37798 98 80 10 / 20 78  
[fcdescroix@accobams.net](mailto:fcdescroix@accobams.net)

**GUENOUN Wassil**

OKIANOS - Algérie  
[wassil.guenoun@gmail.com](mailto:wassil.guenoun@gmail.com)

**LE RAVALLEC Célia**

Project Officer  
Les Terrasses de Fontvieille, Jardin de l'UNESCO  
MC-98000 Monaco  
Tel: +377 98 98 40 74  
[cleravallec@accobams.net](mailto:cleravallec@accobams.net)

**RAIS Chedly**

Consultant  
Tel: +216 98444629  
[chedly.rais@okianos.org](mailto:chedly.rais@okianos.org)

**RAIS Raouf**

OKIANOS – Tunisie  
Tel: +216 98444629  
[raouf.rais@gmail.com](mailto:raouf.rais@gmail.com)

**SALIVAS Maïlis**

Programme Officer  
Les Terrasses de Fontvieille, Jardin de l'UNESCO  
MC-98000 Monaco  
Tel: +377 98 98 42 75  
[msalivas@accobams.net](mailto:msalivas@accobams.net)

**INTERPRETATION / TECHNIQUE**

**Société GOLD VISION**

[Hadibensenana@goldvisiondz.com](mailto:Hadibensenana@goldvisiondz.com)

**AKSIL Si Mohand**

Tel: 00213 771 585 451  
[aksilsimohand@yahoo.fr](mailto:aksilsimohand@yahoo.fr)

**HOUARI Mohamed**

Tel: 00213 673 837 033  
[Mhouari1@yahoo.fr](mailto:Mhouari1@yahoo.fr)

## ANNEXE 2 - ORDRE DU JOUR

1er JOUR: Samedi 11 novembre 2017	
8:30 - 9:30	Enregistrement des participants
9:30 -10:00	<b>Session d'ouverture</b>
	- Monsieur Taha HAMMOUCHE, <b>Directeur Général de la Pêche et de l'Aquaculture</b>
	- Madame Florence DESCROIX COMANDUCCI, <b>Secrétaire Exécutif de l'ACCOBAMS</b>
10:00 - 11:30	<b>ACCOBAMS &amp; l'importance des collaborations (Président de séance : Madame Rahima BERKAT)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Florence DESCROIX COMANDUCCI - Présentation de l'ACCOBAMS</li> <li>Alain JEUDY DE GRISSAC - Présentation des organisations internationales pertinentes pour la conservation des cétacés en Méditerranée</li> </ul>
	Pause-café (10:30 -11:00)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maïlis SALIVAS – NETCCOBAMS : un réseau collaboratif pour fédérer tous les acteurs de la conservation des cétacés dans l'aire ACCOBAMS</li> </ul>
11:30 – 12:00	<b>ACCOBAMS Survey Initiative (Président de séance : Madame Rahima BERKAT)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Florence DESCROIX COMANDUCCI – Développement et mise en œuvre de l'ASI</li> <li>Simone PANIGADA - Objectifs scientifiques de l'ASI</li> </ul>
12:00 – 12:30	<b>Session Posters</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>The ACCOBAMS Survey Initiative : the first large-scale cetaceans survey in the whole Mediterranean</i></li> <li><i>The ACCOBAMS Call for proposals: a tool to support concrete conservation actions for cetaceans in the Mediterranean and Black Sea</i></li> <li><i>Les crustacés épibiontes et éco-parasites des cétacés dans les eaux tunisiennes</i></li> <li><i>Epidémiolo-surveillance des pathologies de la faune sauvage et impact sur la santé animale et publique</i></li> <li><i>Caractéristiques des cétacés peuplant le littoral Oranais, Nord-Ouest Algérien</i></li> <li><i>Chevauchement des habitats des Grands dauphins (<i>Tursiops truncatus</i>) et des dauphins communs (<i>Delphinus delphis</i>) au Nord-Est de la Tunisie</i></li> </ul>
12:30 – 14:00	<b>Pause déjeuner</b>
14:00 – 16:00	<b>Surveillance Nationale et Plans d'Action Nationaux (Président de séance: Gaby KHALAF)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Joan GONZALVO - Conférence introductive sur les Plans d'Action Nationaux</li> <li>Adib SAAD - Cetaceans species recorded on the Syrian coast during the period: 2002-2016</li> <li>Gaby KHALAF - National monitoring program for cetacean in the Lebanese marine waters</li> <li>Souad LAMOUTI - Contribution à la connaissance de la diversité et de la répartition des cétacés de la cote algérienne</li> <li>Kamel LARBI DOUKARA - Statut de la population des Dauphins communs (<i>Delphinus delphis</i>) dans le littoral occidental algérien</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ibahem BEN AMER - Ecology of Bottlenose Dolphin in Northern Tunisian</li> </ul>
Pause-café (16:00 -16:30)	
16:30 – 18:00	<b>Gestion des échouages de cétacés (Président de séance : Souad LAMOUTI)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assia HENDA - Notes sur les échouages des cétacés le long du littoral Centre Algérien</li> <li>Hédia ATTIA EL HILI - Evaluation du fonctionnement du Réseau National des Echouages</li> <li>Imane TAI - Intervention sur les échouages au Maroc</li> </ul>
18:00 – 18:30	<b>Session Posters</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>The Action Plan for Conservation of Cetaceans in Libya after 10 years, what has been achieved so far?</i></li> <li><i>La faune des cétacés son statut actuel en Méditerranée marocaine orientale et dans la lagune de Nador: Biodiversité et menaces</i></li> <li><i>Rétrospectives et perspectives des échouages au Liban</i></li> </ul>

2 <sup>ème</sup> JOUR: Dimanche 12 novembre 2017	
9:00 -10:30	<b>Interactions entre les cétacés et les activités de pêche (Président de séance : Chedly RAIS)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abdelali LOUDHIRI - Conférence introductive sur les Interactions pêche/cétacés: Dilemme entre préservation et impératifs socio-économiques</li> <li>Houssine NIBANI - Interactions entre le grand Dauphin et les engins de pêche dans la zone d'Al Hoceima, défis et perspectives</li> <li>Mohamed Nejmeddine BRADAI - Les interactions du grand dauphin avec la pêche à la palangre de fond dans la région de Zarzis (Sud-Est de la Tunisie)</li> <li>Nejla BEJAOUI - Exploitation piscicole et Delphinidés : interactions et modèles de comportement de l'espèce <i>Tursiops truncatus</i> dans l'environnement de cages off-shore en Tunisie</li> <li>Rimel BENMESSAOUD - Détermination des variables suscitant le phénomène de déprédation entre <i>Tursiops truncatus</i> et les filets de sardiniers senneurs de la région de Kélibia (Tunisie)</li> </ul>
Pause-café (10:30 – 11:00)	
11:00 – 12:30	<b>Protection des Habitats – (Président de séance : Almokhtar SAIED)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Léa DAVID - Conférence introductive sur les Habitats Critiques pour les Cétacés</li> <li>Lobna BEN NAKHLA - La conservation des espèces dans le cadre de la Convention de Barcelone – projets en cours au CAR/ASP</li> <li>Mouina BADRAN - Proposed Important Marine Mammals Areas (IMMA) in Syria and conservation plans</li> </ul>
12:30 – 14:00	<b>Pause déjeuner</b>

14:00 -15:00	<b>Session Posters</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Mitigating interactions between cetaceans and fishing activities in the Mediterranean</i></li> </ul>

• <i>Etude des interactions négatives entre Tursiops truncatus et les filets de pêche des petits pélagiques dans la région de Kélibia (Tunisie)</i>
• <i>Nord-Est de la Tunisie : entre IMMA et CCH pour les Grands dauphins (Tursiops truncatus)</i>
• <i>Les activités sismiques pétrolières au large de la Tunisie</i>
• <i>Les enjeux liés à la prospection sismique dans le littoral algérien et leur effet sur le peuplement cétologique. Cas de projet SPIRAL</i>
• <i>The Status of sperm whale in the Tunisian waters</i>

15:00 -16:00	<b>Prospections sismiques et Observateurs de Mammifères marins – (Président de séance : Nejla BEJAOU)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maylis SALIVAS - Conférence Introductive sur les besoins en MMO dans la zone ACCOBAMS</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Léa DAVID: rôle des MMO</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medjber BOUZIDI : rôle des opérateurs PAM</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mohammed RAMDANI - Cetacean sightings in the Atlantic off the territorial waters of Morocco during oil exploration aboard six 3D seismic vessels: Biodiversity and the sperm whale (<i>Physeter macrocephalus</i>) behavior</li> </ul>
Pause-café (16:00 -16:30)	

16:30 -18:30	<b>Table ronde</b> – Etat de conservation des cétacés dans les Pays du Sud de la Méditerranée: quels besoins et quelles priorités?
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facilitateurs : Joan GONZALVO, Simone PANIGADA</li> </ul>

JOUR 3: Lundi 13 novembre 2017	
8:00 -13:00	<b>Atelier de formation</b> d'observateurs de mammifères marins (MMO)/ opérateurs de surveillance acoustique passive (PAM) <b>Formateurs</b> : Léa DAVID & Medjber BOUZIDI
13:00 – 14:00	<b>Pause déjeuner</b>
14:00 – 15:00	Conclusions et Recommandations de la Conférence
	Date et lieu de la prochaine Conférence sur la conservation des cétacés dans les Pays du Sud de la Méditerranée
	Clôture de la Conférence
15:00 – 18:00	<b>Visite organisée à Oran par les Autorités algériennes</b>