



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)



Septième Réunion des Parties à l'ACCOBAMS

Istanbul, République de Turquie, 5 - 8 novembre 2019

29/10/2019

Français

Original : Anglais

ACCOBAMS-MOP7/2019/Doc 17Rev1

SYNTHESE DES RAPPORTS DES PARTENAIRES DE L'ACCOBAMS

*Les participants sont invités à se munir de cet exemplaire pour la Réunion.
Ce document sera disponible uniquement en format numérique durant la Réunion.*

SYNTHESE DES RAPPORTS DES PARTENAIRES DE L'ACCOBAMS**Note du Secrétariat :**


Conformément aux « Règles et critères sur le statut de Partenaire de l'ACCOBAMS » adoptés par la Résolution 4.20 : "A chaque Réunion des Parties, les Partenaires de l'ACCOBAMS doivent rendre compte de la mise en œuvre de leur programme de collaboration avec l'ACCOBAMS et de l'usage qu'ils ont fait du logo Partenaires ACCOBAMS. A cet effet, leurs rapports doivent parvenir au Secrétariat au moins 2 mois avant que n'ait lieu la Réunion de Bureau destinée à la préparation de la Réunion des Parties ». Dans ce contexte, les Partenaires de l'ACCOBAMS ont été invités par le Secrétariat Permanent à compléter le modèle de Rapport des Partenaires de l'ACCOBAMS en vue de les présenter lors de la MOP7 (document ACCOBAMS-MOP7/2019/Inf36).

Ce document est une synthèse des activités pertinentes entreprises par les Partenaires de l'ACCOBAMS dans le cadre du Programme de Travail 2017-2019 de l'ACCOBAMS et directement liées aux activités de renforcement des capacités, de sensibilisation du public et de recherche scientifique. Il a été préparé sur la base des informations fournies par les partenaires de l'ACCOBAMS dans le document ACCOBAMS-MOP7/2019/Inf36.

➔ Il est important de souligner que sur un total de 54 partenaires ACCOBAMS, 19 rapports ont été reçus.

1. Synthèse des [activités de renforcement des capacités](#) développées par les Partenaires de l'ACCOBAMS
2. Synthèse des [activités de sensibilisation du public](#) développées par les Partenaires de l'ACCOBAMS
3. Synthèse des [activités de recherche](#) développées par les Partenaires de l'ACCOBAMS

1. Synthèse des activités de renforcement des capacités développées par les Partenaires de l'ACCOBAMS

ENTITE	Activités de renforcement des capacités
 ALNITAK	<ul style="list-style-type: none"> - Renforcement des capacités des pêcheurs du sud-ouest de la Méditerranée en vue de l'adoption de mesures technologiques visant à réduire les prises accidentelles et les interactions de déprédation avec les cétacés, les tortues de mer et les élasmobranches dans la pêche à la palangre, la pêche au mahi mahi ancrée et les trémails. - Renforcement des capacités du secteur des sports nautiques à participer à la cartographie et à la récupération des déchets marins et des artefacts de pêche fantôme.
ARCHIPELAGOS INSTITUTE OF MARINE CONSERVATION	<ul style="list-style-type: none"> - Des étudiants en sciences de la mer ont suivi 9 cours sur le terrain à bord de bateaux et sur des bases de recherche, dans le cadre de leur cursus universitaire. Ces cours ont fourni, entre autres, une formation sur les méthodes de et d'analyse collecte de données pour les cétacés. - Formation SEcAp Techniques de Suivi des indicateurs communs relatifs à la biodiversité et aux espèces non indigènes dans l'île de Samos. - Accueil tout au long de l'année de plus de 2100 étudiants (BSc, MSc, PhD) et stagiaires de 57 pays différents pour une formation sur les méthodes de collecte et d'analyse de données pour les cétacés. - Archipelagos a reçu l'EcAp MED II CAR/ASP_2017 pour mener des études en vue de la mise en œuvre du programme intégré de suivi et d'évaluation du CAR/ASP. - Coopération dans le cadre de l'ACCOBAMS Survey Initiative (ASI). - Participation à de nombreuses conférences scientifiques, ateliers, symposiums, congrès sur les mammifères marins, les tortues marines, la conservation marine, les pêches et les impacts anthropogéniques présentant de nombreuses contributions scientifiques.
CIMA Research Foundation	<ul style="list-style-type: none"> - Programme CETASMUS, une expérience de formation de 3 à 6 mois sur les méthodologies de surveillance des cétacés offertes par CIMA. - Formation d'experts de la Fondation FABRAS pendant 4 semaines sur les méthodologies de surveillance des cétacés. - Formation d'experts sur les méthodologies de surveillance des cétacés. Cette formation est divisée en modules théoriques, collecte de données en mer et modules de post-traitement des données collectées en mer. - Cours « Améliorer l'engagement des opérateurs responsables pour l'observation cétacés » dans le cadre du projet EcoSTRIM et plus particulièrement en collaboration avec ACCOBAMS, dans le cadre de la certification « High Quality Whale-watching® » - Cours "Atelier conjoint sur l'estimation de l'abondance des cétacés" organisé par ACCOBAMS en collaboration avec le CAR/ASP. - Cours "Formation sur la photo-identification et les bases de données" organisés par ACCOBAMS en collaboration avec le CAR/ASP, IUCN Med, MedPAN. - Cours "Formation sur l'utilisation de Seawetra pour la surveillance de la mer Adriatique" dans le cadre du projet CapRadNet (2016-2018) cofinancé par le Programme de coopération transfrontalière adriatique de l'IAP, visant à capitaliser les résultats obtenus avec le précédent ADRIARadNet.
EcoOcéan INSTITUT	<ul style="list-style-type: none"> - Enseigner aux élèves la présence, l'identification, l'écologie, les menaces et le statut de conservation des cétacés (université française, école maritime française). - Former le personnel des Aires Marines Protégées à la collecte de données.

	<ul style="list-style-type: none"> - Former 15 éco-guides embarqués à bord de voiliers de 4 organismes et encadrer les éco-volontaires dans leur participation à la collecte de données sur les cétacés dans la nature. - Formation d'étudiants, de chercheurs et de professeurs aux techniques d'étude des cétacés à l'état sauvage dans les pays anglo-saxons de l'ACCOBAMS (Turquie). - Former les experts des cétacés de la Méditerranée et de la mer Noire au stockage des données de photo-identification et à la préparation des analyses, ainsi qu'aux bases du Système d'Information Géographique. - Former les dirigeants et les observateurs à la collecte de données aériennes pour le projet CeNoBs - Roumanie. - Former les premiers observateurs de mammifères marins et opérateurs acoustiques passifs (MMO/PAM), septembre 2018 - Roumanie.
GREEN BALKANS	<ul style="list-style-type: none"> - 1 expert a participé à l'atelier d'autopsie des cétacés à l'Université de Liège en juillet 2017. - 1 expert a suivi la formation de l'ASI pour la collecte de données aériennes à Cuers en mai 2018. - - 2 experts de GB ont participé à la formation des opérateurs MMO et PAM à Constanta, Roumanie en septembre 2018 organisée par le Secrétariat de l'ACCOBAMS et l'ONG Mare Nostrum. - 1 expert a participé à la formation ACCOBAMS SIG et photo-ID à Byblos, au Liban, en octobre 2018. - 1 expert a participé au module de formation ACCOBAMS à Istanbul, Turquie, en mars 2019. - 2 experts ont participé à une formation pour la collecte de données aériennes pour le projet CeNoBS à Tulcea, en Roumanie, en juin 2019. - Conférences et formation pratique sur les méthodes côtières d'étude des cétacés pour les étudiants de l'Université de Plovdiv. Des conférences sur les cétacés ont été lues à des étudiants de l'Université de Plovdiv sur la base du module de formation ACCOBAMS.
GROUPEMENT D'INTERET SCIENTIFIQUE POUR LES MAMMIFERES MARINS ET LEUR ENVIRONNEMENT (GIS3M)	<ul style="list-style-type: none"> - Contribution à la formation pour l'obtention du certificat "High Quality Whale-Watching®". - "TURSMED" : "la gestion du Grand Dauphin dans le réseau des Aires Marines Protégées de la Méditerranée française". - Formation à bord des agents des Aires Marines Protégées sur la surveillance et la photo-identification des cétacés en Corse.
ISRAEL MARINE MAMMAL RESEARCH & ASSISTANT CENTER (IMMRAC)	N/A
MARE NOSTRUM	<ul style="list-style-type: none"> - Partenariats établis avec de nombreuses entités scientifiques pour développer un cadre scientifique permettant d'identifier les causes naturelles de mortalité des cétacés. - Atelier de formation sur la distribution et l'abondance des cétacés mené dans le cadre du projet international "Accroître la capacité de développement régional des études de distribution et d'abondance des cétacés". - Organisation de la première formation internationale pour les observateurs de mammifères marins et les opérateurs acoustiques passifs (ACCOBAMS High Qualified MMO/PAM). - Dans le cadre du projet CeNoBS et pour réaliser l'ASI, la formation internationale a été organisée "Techniques d'enquêtes aériennes pour la collecte de données sur la biodiversité et les activités anthropiques". - Dans le cadre du projet "Évaluation de la vulnérabilité de l'écosystème marin de la mer Noire aux pressions humaines" (ANEMONE), un atelier sera organisé avec la participation de tous les principaux acteurs de la côte roumaine et de représentants du Ministère de l'Environnement.


MARECAMP ONLUS ASSOCIATION	<ul style="list-style-type: none"> - Élargissement du cercle des bénévoles et des organismes partenaires pour amorcer des collaborations visant à compléter et à améliorer les connaissances et les compétences de chacun. - Renforcement du réseau de collaboration avec les universités, les écoles et les experts dans le domaine de la biologie marine et de la conservation. - Une équipe spécifique de biologistes marins formés à la recherche, à l'écotourisme et aux activités de diffusion. - Participation à la séance de présentation du projet Enisie visant à favoriser l'établissement d'un réseau basé sur l'innovation par le biais des services et de l'engagement institutionnel. - Promotion de projets avec les administrations au niveau régional et international.
MARINE MAMMALS RESEARCH INSTITUTE (DMAD)	<ul style="list-style-type: none"> - Monténégro : Formation de plus d'une centaine de volontaires/stagiaires (monténégrins et internationaux) à la planification d'études et à la collecte de données environnementales, aux techniques de relevé terrestre (théodolite) et à bord de bateaux, aux techniques d'analyse des données (notamment formation aux systèmes d'information géographique (SIG), statistiques et identification avec photo). <ul style="list-style-type: none"> • Organisation de conférences pour des étudiants universitaires à l'Univerzitet Crne Gore (Université du Monténégro). • Conférence internationale "Des montagnes aux grands fonds marins". - Albanie : Formation de deux étudiants en maîtrise et d'un membre du public aux techniques d'études et de collecte de données à terre et en mer dans le cadre d'un stage d'une semaine au Monténégro et formation sur le terrain d'un troisième étudiant en arpentage. - Turquie : <ul style="list-style-type: none"> • Financement de places pour plus de vingt étudiants universitaires et chercheurs en début de carrière pour participer à des expéditions de recherche sur les "Gardiens géants des grands fonds marins" et les "Petits cétacés d'Antalya Bay". • Accueil de plusieurs ateliers sur les bases de la collecte de données dur les cétacés, l'identification des espèces, la photo-identification, la cartographie ArcGIS et les bases de la modélisation des habitats.
MENKAB, IL RESPIRO DEL MARE	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilisation à l'importance de la protection des écosystèmes marins et côtiers par la création et la diffusion de matériel multimédia et d'information. - Des activités ont été organisées à l'intention du public, des adultes aux enfants, pour les sensibiliser davantage aux impacts anthropiques qui menacent les écosystèmes marins - Activités de recherche sur le cachalot de la Méditerranée qui ont permis de relier 12 groupes différents de la Méditerranée orientale aux Açores de l'Atlantique. - Coopération internationale en matière de recherche et de formation.
NATIONAL INSTITUTE FOR MARINE RESEARCH AND DEVELOPMENT « GRIGORE ANTIPA »	<ul style="list-style-type: none"> - Le NIMRD "Grigore Antipa" en tant que membre du Réseau de médecine des cétacés de la mer Noire vise à créer un cadre de collaboration pour l'étude des maladies des cétacés de la mer Noire. - A cet égard, le NIMRD, en collaboration avec l'ONG Mare Nostrum, tente de développer un laboratoire spécialisé pour la dissection, la collecte d'échantillons et l'analyse des mammifères marins échoués. Pour l'autopsie des cétacés, analyse des échantillons, études et recherches.
OCEAN CARE	

	<ul style="list-style-type: none"> - Organisation d'un atelier de deux jours (novembre 2017, Split, Croatie) pour discuter des impacts du bruit sous-marin sur la faune marine dans les eaux du sud-est de la Méditerranée. 16 recommandations ont été élaborées et approuvées. Ces informations ont également apporté une contribution importante au processus d'EIE au Monténégro. - Participation à la 19e réunion de l'UNICPOLOS sur le bruit anthropique sous-marin en tant que panéliste et arbitrage de deux manifestations parallèles : "The Role of Environmental Impact Assessment in Managing the Impacts of Noise on Marine Food Web and Higher Trophic Levels" et "Managing Ocean Noise Pollution through the new BBNJ Instrument under the UN Convention on the Law of the Sea". - FAO/CGPM Fish-Forum (décembre 2018), atelier conjoint OceanCare - PNUE/PAM "Prévention et réduction des déchets marins provenant de la pêche et de l'aquaculture et impacts connexes sur les écosystèmes marins". Recommandations émises en matière de politiques, de sciences, de gestion et de sensibilisation. - Organisation d'un atelier conjoint OceanCare - FAO/CGPM (février 2019) sur "Le bruit sous-marin anthropique et ses impacts sur les poissons, les invertébrés et les ressources halieutiques". - Assistance à la finalisation de l'élaboration du programme de certification des observateurs de mammifères marins hautement qualifiés (MMO) par ACCOBAMS. - Contribution au projet quietMED pour la mise en œuvre du deuxième cycle de la directive-cadre "Stratégie pour le milieu marin" (DCSM) en Méditerranée. - Contribution à la 5e Conférence internationale sur les Aires Marines Protégées pour les mammifères marins, avril 2019, avec des présentations sur les préoccupations concernant les impacts des activités de bruit anthropique en mer Méditerranée et les efforts de conservation des baleines à bec.
OCEANOMARE DELPHIS ONLUS	<ul style="list-style-type: none"> - Collaboration avec l'ONG "The Conservation Project International" pour soutenir une nouvelle génération de conservationnistes et de futurs leaders, englobant à la fois la recherche sur le terrain et des éléments plus pratiques de la conservation. - Collaboration avec l'Université de Plymouth MSc Marine Conservation 2019-2020 afin d'accueillir des étudiants stagiaires pour les encadrer dans des projets de recherche et de communication. - Dans le réseau ACCOBAMS (MMO/PAM WG), nous avons travaillé au développement du cours MMO/PAM et sommes devenus un organisme de formation. - Grâce à deux collaborations différentes (ExpeditionMed et GreenPeace Italie), nous avons élargi nos connaissances sur les microplastiques, formé les experts des autres organisations à la collecte de données sur les cétacés et à leur reconnaissance dans la nature. - Une formation annuelle d'un mois sur notre navire de recherche, pour former les nouveaux membres de l'équipe et tester de nouveaux équipements.
PELAGOS CETACEAN RESEARCH INSTITUTE	N/A
SOUFFLEURS D'ECUME	<ul style="list-style-type: none"> - Programme collisions : <ul style="list-style-type: none"> • Travail de plaidoyer afin d'accompagner les professionnels du trafic maritime dans la prise de conscience du problème des collisions et des mesures pour limiter les risques ; • Refonte du plan de formation « Navigation commerciale et cétacés » (2017-2018) destiné aux professionnels et futurs professionnels de la Marine Marchande ; • Formations des officiers à la reconnaissance des cétacés (25 embarquements) ; • Séminaires annuels « Navigation commerciale et cétacés » pour les élèves de 3^{ème} année de l'ENSM de Marseille ;

	<ul style="list-style-type: none"> - Programme whale-watching : <ul style="list-style-type: none"> • Animation annuelle du label « High Quality Whale-Watching® »; • Collaboration avec l'ACCOBAMS pour le développement de whale-watching responsable et de Pescatourisme en Tunisie et au Maroc (2017-2018) ; • Accompagnement du Sanctuaire Agoa et de la Direction de la Mer Martinique vers l'évolution de la charte et la mise en place des outils associés aux demandes d'autorisations de manifestations nautiques, Souffleurs d'Ecume a également coordonné les formations des opérateurs de whale-watching dans le cadre de cet Arrêté (2017-2018) ; • Partage d'expérience et accompagnement du Parc naturel marin de Mayotte, avec l'approbation de l'ACCOBAMS, pour l'expérimentation du label à Mayotte (2018) ; • Transmission de compétences aux gestionnaires de la région Occitanie pour le relai local de l'animation du label « <i>High Quality Whale-Watching®</i> » (2018) ; • Soumission d'un article pour une revue : « Toward a sustainable cetacean-based tourism in French territories: a review on management and recommendations » (2019) ;
SYRIAN SOCIETY FOR THE CONSERVATION OF WILDLIFE (SSCW)	<ul style="list-style-type: none"> - En coopération avec le Ministère de l'administration locale et de l'environnement et le Ministère de l'agriculture et de la réforme agraire, la SSCW a organisé une réunion de consultation dans les zones côtières avec les parties prenantes concernées pour mettre à jour le processus de communication des données concernant les zones importantes pour les oiseaux, y compris tous les autres types et éléments de la biodiversité et toutes les aires protégées établies. - Un membre de la SSCW a participé à l'atelier dédié ASI/EcAp MEDII - Suivi des cétacés tenu au Liban en juin 2019.
SWISS CETACEAN SOCIETY	<ul style="list-style-type: none"> - Active contribution de terrain à l'étude et à la protection des cétacés de Méditerranée nord-occidentale (depuis 1997 -Dr Beaubrun, Dr David, Dr Di Méglio, Dr Brotons) - Participation à la création du sanctuaire marin entre les côtes d'Espagne et des Baléares (2018 -Dr Brotons) - Surveillance en mer du sanctuaire marin Pelagos et dénonciation des infractions rencontrées (depuis 2002) - Plus de 115 journées de travail en mer pour l'étude des cétacés et de la diffusion des microplastiques au large de la Côte d'Azur et des Baléares (pour Dr David, Dr Di Méglio, Dr Brotons et Dr Hagmann) - Organisation de 17 expéditions scientifiques en mer au large de la Côte d'Azur et des Baléares - 88 écolongues embarqués sur les expéditions scientifiques de la SCS (Côte d'Azur + Baléares) - Elaboration et mise en place d'un écolabel pour la réglementation du whale-watching à Goa (2019)
TETHYS RESEARCH INSTITUTE	<ul style="list-style-type: none"> - Les activités de renforcement des capacités et d'éducation, y compris les conférences et la participation directe aux travaux sur le terrain et à l'analyse des données, ont profité à un grand nombre d'étudiants, de chercheurs et de participants aux projets du monde entier participant à nos activités de recherche en Italie et en Grèce. - Dans le cadre du projet DWB Dauphins Sans Frontières visant à renforcer les liens entre les Pélagos, les AMP et les Parcs Nationaux existant dans les limites du Sanctuaire, trois sessions de formation ont été organisées afin de faciliter la participation non seulement du personnel des AMP mais aussi des acteurs les plus concernés.

UNIVERSITY OF VALENCIA	<ul style="list-style-type: none">- Sociedad Española de Cetáceos. SEC. Congrès et ateliers. Valence, octobre 2017.- Les rapports sur l'abondance, la distribution et la recherche principale sur les cétacés ont été transmis aux autorités locales.- Formation des étudiants : Cours à tous les niveaux de l'enseignement, du lycée aux étudiants étrangers à l'université.
-------------------------------	---

2. Synthèse des activités de sensibilisation du public développées par les Partenaires de l'ACCOBAMS

ENTITE	Activités de sensibilisation du public
<p> ALNITAK</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Avec la collaboration d'OCEANCARE, le navire de recherche Toftevaag a mené sa 30^e saison d'expéditions de recherche en intégrant son programme de volontariat / science citoyenne pour mener entre autres l'étude visuelle et acoustique et l'échantillonnage ponctuel des déchets marins et activités humaines. - En collaboration avec le programme scolaire « Dos Manos » de l'Asociación ONDINE (aujourd'hui Fondation SAVE THE MED) (Un programme qui en 2019 a impliqué 3188 élèves de 34 écoles), a été organisé la deuxième édition du concours « Changemakers » auquel ont participé plus de 100 adolescents de 15 écoles. - Le Toftevaag a accueilli son exposition itinérante « TODOS POR LA MAR » sur les déchets marins, dans les ports et mouillages des Baléares. - En 2019, avec la collaboration de LIBERA (Projet débris marins), un travail a été réalisé avec divers médias pour sensibiliser le public aux déchets marins.
<p>ARCHIPELAGOS INSTITUTE OF MARINE CONSERVATION</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Activités régulières tout au long de l'année destinées aux communautés locales des 21 îles grecques. Les activités comprennent : <ul style="list-style-type: none"> • Conférences et activités éducatives interactives sur les impacts anthropiques sur la faune et les écosystèmes marins. • Journées portes ouvertes des bases de l'archipel et des bateaux pour la visite des groupes d'étudiants et d'autres membres des communautés locales afin de les faire participer aux objectifs de conservation de l'archipel. • Programmes de surveillance des déchets marins côtiers et flottants. • Nettoyage des débris marins sur les plages et les bateaux. Social Media campaigns targeting a global audience regarding the local issue of anthropogenic threats on the resident and migratory marine mammals. - Distribution de matériel de sensibilisation et d'éducation aux médias à la population locale et aux touristes sur les échouages, les prises accidentelles et l'enchevêtrement de la faune marine, la saison de reproduction du phoque moine et d'autres codes de conduite pour protéger la faune marine des perturbations anthropiques. - Production de documentaires sur la recherche sur les archipels par Green National TV ERT, Vice TV (grec), Energy Observer (Italie), ITV (Italie), ARTE (français/allemand). - Promotion de l'initiative « Eco-Navigation », une plateforme citoyenne de collecte de données sur les observations de la faune marine et les événements dangereux.
<p>CIMA Research Foundation</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nager sur l'île 2019 : CIMA a participé à la conférence « Cétacés en danger : les écogestes à adopter ». - Mer tranquille : CIMA a participé aux conférences « Une mer à découvrir : le Sanctuaire des Cétacés », « Cétacés en danger : les écogestes à adopter », et l'exposition temporaire « Pinne in pillole ». - Festival del Mare : CIMA a participé à deux événements. Le laboratoire « Baleines en voie de disparition ». L'exposition photographique avec technologie multimédia « Pinne in pillole : i cetacei si raccontano ». - Festa degli Amici Cucciolotti. Incontriamo i Plastic Busters : les événements « Catamarano Salvadelfini » et « Attrape-plastique » ont été l'occasion de visiter le navire de recherche et de discuter avec des chercheurs travaillant sur les cétacés. - Journée nationale de la mer et de la culture maritime : les laboratoires « Baleine de Plastique » et « Cimetière des Albatros » ont été l'occasion de sensibiliser aux effets des déchets sur les organismes marins.

	<ul style="list-style-type: none"> - Dans le cadre de la Charte de partenariat pour le Sanctuaire Pelagos, participation à plus de 10 conférences organisées par les municipalités pour promouvoir l'existence du Sanctuaire et la présence des cétacés dans le Sanctuaire. - Dans le cadre du Programme d'Éducation du CIMA, intervention dans 6 classes d'écoles primaires et maternelles de la Province de Savone pour introduire les questions environnementales marines et présenter les populations de cétacés du Sanctuaire Pelagos. CIMA accueille également des élèves des écoles secondaires dans le cadre du programme Plateforme de travail alterné. - Les cétacés à l'honneur lors de la Monaco Ocean Week 2018 : exposition photographique, à la Galerie des pêcheurs (Monaco) sur le projet « Impact sonore estimé du trafic maritime sur le cachalot (<i>Physeter macrocephalus</i>) et le rorqual à bec de Cuvier (<i>Ziphius cavirostris</i>) » - « Mer de Plastique », projet de présentation de la biodiversité et des richesses de la mer affectées par les problèmes toujours plus nombreux liés à la pollution plastique. - Un service de l'émission de télévision pour enfants Tg dei ragazzi a été réalisé à bord du catamaran CIMA sur les recherches menées sur les populations de cétacés dans le Sanctuaire Pelagos.
EcoOcéan INSTITUT	<ul style="list-style-type: none"> - Le programme annuel « Nouvel Horizon » a été créé pour aider les enfants atteints de cancer et leur offrir un nouvel horizon, au-delà de la maladie, pendant deux semaines en mer. - Public adolescent : conférence et activités de sensibilisation des adolescents à la biodiversité marine et à sa protection. - Création d'un jeu pédagogique « CETAMER » sur les différents grands habitats en mer, les cétacés qui y vivent et les menaces. - Participation à plusieurs émissions de radio, de télévision, locales et internationales. Des articles dans les journaux locaux couvrent une ou deux de nos activités. Les actions apparaissent dans un documentaire télévisé et deux web documentaires. - Réalisation de conférences publiques lors de 2 événements publics.
GREEN BALKANS	<ul style="list-style-type: none"> - Dans le cadre de LIFE17 GIE/BG/000371 « Natura 2000 en Bulgarie – Nouveaux horizons », les manifestations suivantes relatives aux cétacés ont été organisées en 2018-9 : <ul style="list-style-type: none"> • Présentation sur les cétacés aux étudiants du club Esetra du département d'écologie de la faculté de biologie de l'Université de Plovdiv • Journée d'action de la mer Noire avec le centre communautaire Prosveta à Pomorie en octobre 2018 • Après-midi dauphin à la première école progressive – école primaire privée à Sofia en janvier 2019 • Festival de la Jeune Terre Bleue organisé par le Musée d'Histoire Naturelle de Plovdiv en avril 2019 • Festival de la Jeune Terre Bleue organisé par le Musée d'Histoire Naturelle de Plovdiv en avril 2019 • Journée européenne de la mer 2019 avec Trakiya – Plovdiv 2008 Centre communautaire • Journée Natura 2000 en mai 2019 avec des enfants à l'école primaire Aleko Konstantinov à Plovdiv • Présentation au jardin d'enfants privé Endless story à Sofia en mai 2019
GROUPEMENT D'INTERET SCIENTIFIQUE POUR LES MAMMIFERES MARINS ET LEUR ENVIRONNEMENT (GIS3M)	<ul style="list-style-type: none"> - Animation de stand lors de 7 événements grand public - Animation de 7 conférences grand public sur les cétacés en Méditerranée, les impacts des activités humaines et les enjeux d'une coexistence durable - Intervention dans 3 classes de maternelle et primaire


	<ul style="list-style-type: none"> - Organisation de 2 évènements « Rencontres Humains & Cétacés » réunissant tous les acteurs concernés par la préservation des cétacés autour de conférences-débats, ateliers de travail, animations, expositions, etc. le 27 juin 2018 à Marseille et les 29 & 30 novembre à Nice
ISRAEL MARINE MAMMAL RESEARCH & ASSISTANT CENTER (IMMRAC)	<ul style="list-style-type: none"> - Alerter les médias sur la présence de cétacés dans les eaux locales et sur les stress anthropiques qui les affectent est en cours. La prévision météo qui conclut l'édition principale des nouvelles du soir de plusieurs chaînes s'ouvre avec des clips vidéo de groupes de dauphins vus ce jour-là et fournis par l'IMMRAC. - Des mises à jour et d'autres nouvelles sont également téléchargées sur Facebook de l'IMMRAC, qui compte actuellement 5.300 adeptes et qui augmente de 2% par semaine. Il y a eu des jours où la page Facebook a été visitée par 140.000 internautes. Les autres canaux électroniques (google plus, Instagram, tweeter) ont 1 000 adeptes de plus. - Le nouveau centre éducatif de l'IMMRAC, le « Dolphin & Sea Center », a ouvert ses portes au public en octobre 2017 et a accueilli 15 000 visiteurs depuis lors. - Le programme éducatif de l'IMMRAC « ressentir la mer » est mis en œuvre dans 25 jardins d'enfants de la ville et dans 50 autres dans des établissements voisins. - Les deuxième et cinquième années des 40 écoles d'Ashdod participent à diverses activités du Centre, de même que des publics particuliers tels que les handicapés physiques et mentaux.
MARE NOSTRUM	<ul style="list-style-type: none"> - Séances d'information sur les problèmes de la mer Noire. Plus d'un demi-million de personnes ont été informées par différents canaux tels que les médias locaux et nationaux, les séances d'information en face à face, les dépliants, les séances de formation et les conférences. - Manifestations publiques organisées au cours de l'année : Earth hour, Green Week, Journée des Cétacés ACCOBAMS, Journée du Dauphin, « Black Sea Day », qui sont les principaux et dans lesquels les sujets de sensibilisation aux cétacés sont inclus. - 2018 : atelier pour l'événement Journée du Dauphin avec les autorités concernant la conservation des cétacés et le cadre légal. - 2019 : table ronde avec l'administration et la gouvernance, les principaux acteurs impliqués ont été invités, de l'administration, de la ville et de la région et du secteur de la pêche (agence de la pêche, fédération de la pêche et transformateurs alimentaires) et un événement sur la zone péninsulaire de Constanta dédié au grand public comme une chasse au trésor. - 2019 : le Ministère de l'Environnement a entamé un processus d'amélioration du plan de conservation. - Chaque année, session d'inscription pour les nouveaux observateurs à la session nationale de suivi des échouages (formation de 600-1500 étudiants et enseignants) qui surveillent les rivages roumains pendant les mois suivants jusqu'à la fin des cours en juillet.
MARECAMP ONLUS ASSOCIATION	<ul style="list-style-type: none"> - Activités dans les lycées avec les projets « Aller à la mer », « Nous vivons la mer », « La mer que nous voulons : propre, biodiversifiée et protégée ». - Promotion et lancement d'un formulaire en ligne permettant à tous de communiquer les observations de cétacés et de tortues de mer. - Faire de la publicité sur la façon de mener un style de vie durable, comment respecter le code de bonne conduite pour l'observation des cétacés, ce qu'il faut faire en cas d'échouage, ainsi que toutes nos activités via des réunions, communiqués de presse, réseaux sociaux, tv régionale et nationale. - Organisation d'événements scientifiques participatifs et citoyens comme la Journée européenne de la mer et la Journée des cétacés ACCOBAMS.
MARINE MAMMALS RESEARCH INSTITUTE	<ul style="list-style-type: none"> - Monténégro :

(DMAD)	<ul style="list-style-type: none"> • Accueil et collaboration avec d'autres ONG pour le nettoyage communautaire des plages, des activités artistiques et artisanales (utilisant des matériaux recyclés) et des jeux pour enfants. • - Interventions dans les écoles pour enseigner aux enfants les mammifères marins dans les eaux monténégrines. • - De même, des journées portes ouvertes communautaires ont été organisées dans les bureaux pour enseigner la même chose aux autres membres de la communauté. <p>- Turquie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développement d'une relation respectueuse avec les communautés de pêcheurs de la côte levantine et de la mer Égée, et recevoir fréquemment des informations d'observation avec des informations complémentaires, telles que des photos, des vidéos et des coordonnées des observations. • Certains pêcheurs d'Antalya continuent de recueillir des données sur les formulaires laissés par les coopératives de pêche. • Organisation d'événements scolaires en collaboration avec les municipalités afin d'accroître les connaissances sur les écosystèmes marins pour les élèves des écoles primaires et secondaires. • Travail étroit avec les enfants défavorisés et organisation de tours d'observation des dauphins pour eux afin d'améliorer leur vie difficile. • Organisation (avec WWF-Turquie) d'une journée d'observation des dauphins pour informer 30 enseignants, de Hatay à Istanbul.
MENKAB, IL RESPIRO DEL MARE	<ul style="list-style-type: none"> - Projet SeaLab : expositions consacrées à la mer avec des conférences pour les étudiants, les touristes et les citoyens et des ateliers éducatifs dans les écoles. - Projet sur l'expérience des baleines : enquêtes en haute mer, recherche de cétacés, tortues et observation de la floraison planctonique, avec des conférences à bord sur la façon d'identifier et d'observer un cétacé. - Enquêtes côtières : activités éducatives avec des écoles utilisant des véhicules télécommandés (ROV) pour observer les herbiers marins de <i>Posidonia oceanica</i> et apprendre l'importance et le rôle de cette plante dans les écosystèmes marins. - Expositions photographiques : sensibiliser à la vie marine (des invertébrés aux cétacés) de la mer Ligure, avec des élèves de différentes écoles et des citoyens.
NATIONAL INSTITUTE FOR MARINE RESEARCH AND DEVELOPMENT « GRIGORE ANTIPA »	<ul style="list-style-type: none"> - Organisation d'événements pour célébrer la Journée du Dauphin (à l'initiative de l'ONG Mare Nostrum). - L'événement public comprend des informations pour soutenir la cause des cétacés de la mer Noire (« Earth Hour, Green Week, Dolphin Week, Black Sea Day », etc.) - La Semaine des dauphins est l'événement emblématique national de sensibilisation, soutenu par des campagnes de sensibilisation sur les plages tout au long de l'été, des médias sociaux (page Facebook des dauphins de la mer Noire et www.delfini.ro) et le développement de matériel d'information (tableau informatif pour les plages, vidéos, brochures etc.).
OCEAN CARE	<ul style="list-style-type: none"> - Lancement de la campagne « Océans silencieux » pour appeler à la protection des animaux marins contre la pollution sonore des océans, en donnant à la société civile les moyens de faire face aux activités à forte intensité sonore et de planifier ces activités. - Lancement de la campagne I-CARE visant à donner au public les moyens de réduire la consommation et le gaspillage de plastique et demande au public de s'engager à réduire sa consommation de plastique jetable. - Les vidéos ludo-éducatives d'OceanCare sur le bruit et le plastique sont présentées lors de diverses expositions, utilisées dans des ateliers et des écoles et sont disponibles en neuf langues à travers la région méditerranéenne.

	<ul style="list-style-type: none"> - Plusieurs activités de nettoyage de plages ont été entreprises en Italie et en Italie, ainsi que des projets éducatifs de sensibilisation avec des écoles à Majorque et en Sicile. - Des programmes scolaires sont organisés et soutenus en Italie et en Italie. - Manifestation de voile « Rose de la Charité » : OceanCare est partenaire officiel de l'événement qui se déroule dans les eaux grecques pendant une semaine. La protection des mammifères marins dans les eaux grecques est l'une des priorités.
<p>OCEANOMARE DELPHIS ONLUS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Formation pratique et leçons frontales aux étudiants de l'Institut Nautique du Forio d'Ischia. - Ischia. Leçons dans les écoles de la section « Oceanomare Delphis Cetacean Section » du Musée Villa Arbusto. - Participation à l'atelier international des Urban Sketchers à Ischia au cours duquel une installation de 13 mètres pour reproduire notre cachalot « Brunone » en grandeur nature a été réalisée. - Ischia. Présentation sur l'impact de la pêche sur les cétacés en Méditerranée avec un accent sur le Golfe de Naples. - Naples, Festival du film océanique. Présentation sur les cétacés et Info Point. - Journée européenne de la baleine, conférence et laboratoires sur les cétacés. - Pérouse, État de conservation des cétacés méditerranéens, conférence en collaboration avec les ONG Amici di Riccardo et Orsa Minore. - Rome, Lega Navale, Fête Nationale de la Mer. Conférence sur les cétacés. - Porto Cervo, Costa Smeralda Award. Présentation sur les cétacés. - Fiumicino (Rome), garde-côtes. Journée de formation sur les cétacés et les techniques d'observation en mer. - Rédaction et diffusion du « Code volontaire d'éthique : règles de bonne conduite en mer pour l'observation des cétacés » basé sur les directives d'ACCOBAMS. En collaboration avec l'Observatoire de l'environnement, la Commission de l'environnement de la Mairie et la Garde côtière de Rome. - En collaboration avec la Lega Navale et le Yacht Vela Club, présentations sur les cétacés et journée d'entraînement sur les techniques d'observation lors des courses suivantes : Vesuvio Race, 100 miglia del medio Tirreno, RomaxTutti, RivaxTutti, Velalonga, 100 vele. - Gestion de notre compte de médias sociaux (FB, Twitter, Instagram, YouTube).
<p>PELAGOS CETACEAN RESEARCH INSTITUTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Activités de sensibilisation du public avec des articles de presse et des interviews dans les médias internationaux et des présentations en Grèce sur le thème des débris marins et des macroplastiques ingérés par les espèces de cétacés, suite aux résultats de nos recherches présentés dans cette publication : Alexiadou P., Foskolos I., Frantzis A. 2019. Ingestion of macroplastics by odontocetes of the Greek Seas, Eastern Mediterranean: Often deadly! Marine Pollution Bulletin 146: 67–75.
<p>SOUFFLEURS D'ECUME</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Entre 2017 et 2019 actions sur le terrain afin de sensibiliser le grand public : 31 journées de stands et/ou animations, 7 conférences : plus de 2 500 personnes de tous âges sensibilisées. - Lors de ces événements, le contenu du discours est principalement basé sur l'expertise de Souffleurs d'Ecume à savoir : les collisions entre les cétacés et les navires de la marine marchande (présentation de la mesure REPCET), et le whale-watching (présentation de la mesure High Quality Whale-Watching). - Création d'un jeu éducatif : « Odycet : pars à la découverte du monde des cétacés ». - Présence importante sur les réseaux sociaux et sur internet pour sensibiliser les internautes (gestion du site web de REPCET® et de la marque High Quality Whale-Watching®, Newsletter, animation de pages Facebook, etc.)

SYRIAN SOCIETY FOR THE CONSERVATION OF WILDLIFE (SSCW)	<ul style="list-style-type: none"> - Réunion organisée par l'Institut supérieur de recherche marine pour discuter de l'état actuel des tortues marines et de leurs besoins en matière de conservation dans les zones côtières de certaines plages. - Evénement pour la Journée mondiale des oiseaux migrateurs qui avait pour thème la lutte contre la pollution plastique.
SWISS CETACEAN SOCIETY	<ul style="list-style-type: none"> - Formation et encadrement de 2 nouveaux Guides naturalistes SCS - Organisation de 20 conférences publiques en Suisse romande sur le monde marin (entrée libre) - Création à Lausanne d'une médiathèque spécialisée sur la vie marine (2017 - classement CDU) - Création d'une Appli SCS gratuite pour l'identification des cétacés en mer (2018 - AppStore) - Mise sur pied de 4 cours de cétologie et de biologie marine - Tenue de 8 stands d'information et de sensibilisation du grand public à la fragilité des océans - Plus de 20 interventions dans les médias suisses (magazines, radio, télévision) - Création à Lausanne d'une médiathèque spécialisée dans la vie marine (2017 - classement CDU).
TETHYS RESEARCH INSTITUTE	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilisation du public grâce à la présence de l'Institut dans les médias et à la participation de milliers de participants à ses programmes scientifiques citoyens: Recherches sur les sanctuaires de cétacés (CSR) et projet sur les dauphins ioniens (IDP). Tethys gère un site web ainsi qu'une page Facebook pour diffuser des informations pertinentes. - le site web de l'IDP est mis à jour avec des informations de base sur les activités du projet, dans le but d'accroître l'intérêt pour la conservation des cétacés de la mer Ionienne, en encourageant les gens à signaler leurs observations de cétacés, via un formulaire en ligne convivial. Des informations importantes sur le phoque moine de Méditerranée ont également été ajoutées. - En 2018 et 2019, le CSR a organisé le semi-marathon « Courir pour les baleines » avec plus de 1000 participants. - En 2018, Tethys a lancé la campagne "Cetacei, FAI attenzione", en facilitant l'information des plaisanciers et des pêcheurs sur les cétacés méditerranéens (2000 affiches et 30.000 prospectus ont été distribués dans tous les ports et marinas italiens). - DWB a également son propre site web en ligne en italien et en français. (https://www.dolphinswithoutborders.net)
UNIVERSITY OF VALENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - SIN AZUL NO HAY VERDE: Mediterráneo, Fauna y Medio Ambiente. Exposition temporaire. Museo de Ciencias Naturales. Valencia. - EXPOCIENCIA : journée portes ouvertes du Parc Científic de la Universitat de Valencia pour diffuser la science parmi les citoyens et rendre compte du travail quotidien des scientifiques et des entrepreneurs. De plus, la journée portes ouvertes est une bonne occasion de présenter les projets de recherche dans lesquels l'UV est impliqué, comme MEDSEALITTER. - Ateliers et conférences dans les écoles primaires et secondaires

3. Synthèse des activités de recherche développées par les Partenaires de l'ACCOBAMS

ENTITE	Activités de Recherche
 ALNITAK	<ul style="list-style-type: none"> - « Surveillance des grands pélagiques dans le sud-ouest de la Méditerranée » - L'étude visuelle et acoustique des transects linéaires, ainsi que les échantillonnages ponctuels des activités humaines effectués lors de l'étude de Toftevaag en 2019 ont assuré la continuité du programme de surveillance d'Alnitak depuis 30 ans. - MEDTOP – Océanographes animaliers : 2019 a été la 6^{ème} saison de ce projet qui utilise la télémétrie par satellite des tortues marines, du thon rouge et des raies du diable géantes pour intégrer les données biologiques dans la modélisation des données océanographiques. Le résultat final de ce projet est l'élaboration de mesures technologiques visant à atténuer les risques de prises accessoires, de collisions avec les navires, de pollution sonore et d'emmêlement dans la pêche fantôme. - Développement de systèmes électroniques de surveillance pour la conservation marine – En 2019, une nouvelle bouée EMS a été mise en place pour la surveillance des ZPM et des dispositifs de concentration du poisson (DCP), « OASIS II ».
ARCHIPELAGOS INSTITUTE OF MARINE CONSERVATION	<ul style="list-style-type: none"> - 115 relevés en bateau ont été effectués sur les 6 navires de recherche de l'Institut Archipelagos dans le but principal de surveiller la présence, l'abondance et la distribution des cétacés.
CIMA Research Foundation	<ul style="list-style-type: none"> - SICOMARplus est un projet financé par INTERREG FR-IT de l'UE visant à améliorer la sécurité de la navigation dans l'espace maritime transfrontalier franco-italien, qui a été fortement menacé ces dernières années par l'augmentation du trafic marchandises. - EcoSTRIM est un projet financé par l'UE dans le cadre du programme INTERREG FR-IT visant à promouvoir les activités de coopération transfrontalière entre l'Italie et la France en vue de l'élaboration d'une stratégie territoriale pour le développement et la promotion du tourisme durable et des activités sportives consacrées à l'environnement marin et côtier. - GIAS est un projet financé par INTERREG FR-IT de l'UE qui vise à améliorer la sécurité de la navigation dans la zone transfrontalière par le suivi des carcasses de baleines dérivantes. - Plastic Buster est un projet financé par l'UE dans le cadre d'INTERREG Med visant à maintenir la biodiversité et à préserver les écosystèmes naturels dans les zones marines protégées pélagiques et côtières en consolidant les efforts méditerranéens contre les déchets marins. - Projet « Évaluation de la résilience des populations de baleines à bec aux impacts humains : étude acoustique » financé par le Bureau de la recherche navale du Département de la marine des États-Unis d'Amérique. - Mareinfo – MARCET est un projet financé par l'UE dans le cadre d'INTERREG : collecte de biopsies de baleines à dents en liberté et déploiement de marqueurs sat-tags sur les globicéphales à nageoires courtes et les cachalots au large de Madère. - Projet « Évaluation de la résilience des populations de baleines à bec aux impacts humains : structure des populations et diversité génétique dans les zones affectées et semi-pristines » financé par le Bureau des recherches maritimes du Département de la marine des États-Unis d'Amérique. - Projet FLT Mediterranean Network coordonné par l'ISPRA dédié à la surveillance de la présence des cétacés pendant les voyages en ferry en collaboration avec la Corsica Sardinia Ferries.

	<ul style="list-style-type: none"> - Projet d'observation des cétacés dédié à la collaboration avec les compagnies d'observation des cétacés. Au cours de la période triennale, la CIMA a mené deux études : 1-mesurer les attentes et la satisfaction lors d'une excursion ; 2-évaluer les zones d'impact de l'observation des cétacés. - Projet Ziphius visant à décrire l'habitat préféré de la baleine à bec de Cuvier et à estimer les paramètres de sous-population dans le Sanctuaire Pelagos.
EcoOcéan INSTITUT	<ul style="list-style-type: none"> - Impact des navires, distribution spatio-temporelle, mouvements des cétacés, quantification de l'événement Near Miss et identification des zones à haut risque pour le cachalot et le rorqual commun (données recueillies par les ferries du réseau Fix Line Transect Mediterranean – FLTMedMon). - Création d'indicateurs pour les cétacés des Aires Marines Protégées, ici le Parc Naturel Marin du Golfe du Lion. - Scénarios de coexistence durable des hommes et des dauphins sur le littoral méditerranéen français (Interact). - Partenaire du programme « Medsealitter » financé par l'Europe et destiné à élaborer des protocoles pour quantifier les déchets marins en mer et leur impact sur la biofaune, y compris les cétacés. - études d'évaluation d'impact pour les activités liées au bruit
GREEN BALKANS	<ul style="list-style-type: none"> - Organisation de campagnes à bord de bateaux utilisant la méthode du transect de ligne d'échantillonnage à distance dans les eaux territoriales bulgares de la mer Noire, avec une couverture de 7%. - Des données régulières sur les échouages sont recueillies – les données pour 2017 et 2018 ont été soumises au MEDACES. - Un projet pilote sur la surveillance et l'atténuation des prises accessoires a été lancé. 200 écho-sondeurs ont été achetés et installés sur des filets maillants de fond de turbot sur la base d'accords avec 3 pêcheurs différents. - Une étude aérienne de la mer Noire a été réalisée dans le cadre du projet CeNoBS qui implique 10 partenaires de la région et le secrétariat de l'ACCOBAMS.
GROUPEMENT D'INTERET SCIENTIFIQUE POUR LES MAMMIFERES MARINS ET LEUR ENVIRONNEMENT (GIS3M)	<ul style="list-style-type: none"> - INTERACT « Scénarios pour une coexistence durable entre humains et dauphins sur le littoral méditerranéen français » Objectif : appréhender et caractériser la coexistence entre l'Homme et le Grand Dauphin le long du littoral du Golfe du Lion et de Provence - « Contamination biologique et toxicologique des cétacés dans le sanctuaire Pelagos : évaluation, origine, surveillance et atténuation" Objectif : contribuer à l'évaluation et à l'atténuation de l'impact de la pollution biologique et chimique sur les cétacés dans le sanctuaire Pelagos. - Dolphin Without Borders Objectif : Promouvoir la conservation du Grand Dauphin dans le Sanctuaire Pelagos - « Evaluation de l'impact des activités de whale-watching sur les populations de cétacés en Méditerranée française et de la mise en œuvre du label High Quality Whale-Watching® Objectif : Evaluer l'impact des activités de whale-watching sur les populations de cétacés en Méditerranée française et de la mise en œuvre du label High Quality Whale-Watching® - « Etude des populations de cétacés dans le sud-est de la Corse » Objectif : évaluer le peuplement en cétacés de la zone - Thèse de recherche au CEFE/CNRS de Montpellier <ul style="list-style-type: none"> • 2016-2020 : « Stratégie de conservation du grand dauphin en Méditerranée française » • 2017-2020 « Gestion adaptative du Grand dauphin au sein du réseau d'aires marines protégées de Méditerranée française »
ISRAEL MARINE MAMMAL RESEARCH & ASSISTANT CENTER (IMMRAC)	<ul style="list-style-type: none"> - Distribution et répartition des ressources du grand dauphin et du dauphin commun le long de la côte sud de la Méditerranée israélienne.

	<ul style="list-style-type: none"> - Différenciation sexuelle chez les dauphins communs et les dauphins communs par craniométrie.
MARE NOSTRUM	<ul style="list-style-type: none"> - Coordination du réseau de surveillance des échouages qui implique les étudiants, les enseignants, les autres acteurs économiques de toute la côte de la mer Noire, les instituts et l'administration du bassin. - Dans le cadre du projet Anémone, en 2019-2020, trois relevés sont prévus dans les eaux territoriales, deux d'entre eux ont été réalisés au printemps et à l'été 2019 et le troisième aura lieu au printemps 2020. - Dans le cadre du programme « Surveillance et conservation des cétacés de la mer Noire » : expédition en mer pour établir la répartition et l'abondance des cétacés ; relevé sur un chalutier à perche pour recueillir des informations sur les principales espèces capturées par les chalutiers à perche. - Projet CeNoBS : la moitié de la mer Noire étudiée par petit avion pour recueillir des informations sur l'abondance, la répartition et les relations entre les espèces de cétacés ainsi que des données sur les activités anthropiques dans les zones économiques exclusives de l'Ukraine, de la Roumanie, de la Bulgarie, de la Turquie, de la Géorgie.
MARECAMP ONLUS ASSOCIATION	<ul style="list-style-type: none"> - Etudes de la dynamique des populations de cétacés dans le Golfe de Catane. - Enquêtes dédiées également à la collecte de données sur les menaces humaines telles que le trafic maritime et les déchets marins qui sont très importants dans notre zone d'étude. - Soutien de stages et de thèses universitaires sur la répartition des cétacés en Sicile, Photo-ID appliquée au dauphin à nez en bouteille, interaction cétacés-pêche. - Projet en cours « Interaction entre les cétacés et la pêche artisanale en Sicile » soutenu par la plateforme Low Impact Fishers of Europe (LIFE) : objectif d'approfondir les investigations sur ce phénomène en Sicile orientale et de sensibiliser les administrations à ce problème afin de favoriser le développement de nouvelles stratégies de mitigation. - Partage des données pour les rapports annuels de la Commission Baleinière Internationale.
MARINE MAMMALS RESEARCH INSTITUTE (DMAD)	<ul style="list-style-type: none"> - Monténégro : 383 études terrestres (à l'aide de théodolites) et 83 études en mer couvrant les eaux côtières et les eaux partiellement offshore du Monténégro ont été réalisées. - Albanie : 30 études terrestres (à l'aide de théodolites) et une étude en mer ont été réalisées. - Turquie : efforts de prospection dans la mer Égée et la mer Levantine. Participation récente à une étude dans le cadre du MAPCON « Mediterranean Apex Predators Conservation Network » à Gökçeada (Imroz), au nord de la mer Egée et « Cetaceans of the Dilek Peninsula » dans la mer Egée centrale sous WWF-Turquie.
MENKAB, IL RESPIRO DEL MARE	<ul style="list-style-type: none"> - 40 études ont été réalisées en trois ans. Dans chaque étude, les cétacés ont été repérés grâce à une détection visuelle et acoustique. - Un nouveau projet sur la génétique des populations de cachalots méditerranéens est en cours et des résultats très importants vont être publiés et partagés avec la communauté scientifique. - L'objectif suivant est un projet sur l'importance de partager des catalogues photo-ID de cachalots avec différentes équipes de la mer Méditerranée, afin de répondre à de nombreuses questions encore ouvertes sur cette espèce en danger. <ol style="list-style-type: none"> 1. Lors du WMMC 2019, l'équipe Menkab présentera deux affiches sur le cachalot : Dynamique et structure des populations de cachalots (<i>Physeter macrocephalus</i>) en Méditerranée.

	<p>2. Preuves de lactation du cachalot (<i>Physeter macrocephalus</i>) en mer Figure : une zone de reproduction dans le nord de la Méditerranée</p>
<p>NATIONAL INSTITUTE FOR MARINE RESEARCH AND DEVELOPMENT « GRIGORE ANTIPA »</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ANEMONE – <i>évaluation de la vulnérabilité de l'écosystème marin de la mer Noire aux pressions humaines (2018-2020)</i>, coordonnée par le NIMRD, est un projet de coopération transfrontalière visant à soutenir la collecte de données consacrées aux déchets marins et aux cétacés. - Dans le cadre du Programme Opérationnel Grandes Infrastructures a été développé le projet : Compléter le niveau de connaissance de la biodiversité par la mise en œuvre du système de suivi de l'état de conservation des espèces et des habitats d'intérêt communautaire en Roumanie et l'établissement de rapports au titre de l'article 17 de la Directive Habitats 92/43 / CEE (2019-2022) coordonnée par le ministère de l'Environnement. - Projet CeNoBS – <i>Soutenir la mise en œuvre de la DCSMM en mer Noire</i> par la mise en place d'un système régional de surveillance des cétacés (D1) et de surveillance du bruit (D11) pour la réalisation du GES (2019 – 2020), (CE – DG Env : contrat n° 10661 / 2018 / 794677/SUB/ENV.C2), NIMRD étant partenaire dans la réalisation du suivi du bruit. - La description actuelle de l'état des populations de poissons et de mammifères sur le plateau continental roumain par rapport aux facteurs environnementaux et à l'influence des activités anthropiques, financée par le Programme National NUCLEU (2016-2017), coordonné par le NIMRD.
<p>OCEAN CARE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - OceanCare investit 350 000 € par an dans des programmes de recherche et de conservation en Méditerranée. - Projets de recherche, d'éducation et de conservation sur le comportement social du cachalot ainsi que sur la répartition spatiale et temporelle dans la mer Tyrrhénienne, la fosse hellénique, le sud de Minorque et le sud de l'Italie. - Le projet pluridisciplinaire interdisciplinaire multinational « SavE Whales » (System for the Avoidance of ship-strikes with Endangered Whales) combine l'expertise des domaines de la biologie marine, de l'acoustique sous-marine, des mathématiques appliquées, des réseaux informatiques, de l'informatique et des données du trafic maritime en temps réel, dans le but de sauver des baleines en danger de collision par (grands) navires. - Projet de conservation des baleines à bec de Cuvier, une espèce très sensible à la pollution sonore anthropique en Grèce. - Projets de recherche et de conservation sur les dauphins communs, axés sur l'utilisation de l'habitat par l'espèce, la taille et le développement des populations, et l'impact des activités anthropiques sur l'espèce. - Étude sur l'écologie, la taille de la population et le développement des dauphins rayés dans le golfe de Corinthe semi-fermé. - Projet sur les grands dauphins dans le golfe semi-fermé d'Amvrakikos, y compris la surveillance des pêches, l'éducation des pêcheurs et du public local. - Programme d'échantillonnage des débris plastiques dans différentes zones de la mer Méditerranée pour évaluer l'étendue locale de la pollution plastique à la surface de l'eau. - Petit échantillonnage microplastique pour comprendre les niveaux de contamination des microplastiques dans les poissons, crustacés et calmars utilisés à des fins commerciales.
<p>OCEANOMARE DELPHIS ONLUS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Élaboration régulière de nos projets de surveillance continue et établissement de rapports à ce sujet : Dauphins de l'estuaire du Tibre (depuis 2011) et Ischia Dolphin Project (depuis 1991). - En collaboration avec la CIBRA : la phase ante opératoire du Plan de surveillance et d'atténuation des mammifères marins dans les eaux au large de Brindisi a été réalisée et le rapport final a été présenté au MATTM ; un plan de surveillance des mammifères marins pour les phases ante et post opératoire liées à l'exploration

	<p>sismique 3D de la côte adriatique monténégrine a été élaboré ; la phase ante opératoire liée à la surveillance des cétacés au large de Bar (Monténégro) a été menée et le post-opération se poursuit.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 31^e Conférence annuelle de l'ECS, Participation à l'atelier « Contributions à l'effort en cours de l'ACCOBAMS pour cartographier les menaces humaines sur les cétacés de la Méditerranée et de la mer Noire » en mettant l'accent sur les menaces qui pèsent sur les cétacés dans les archipels de Pontine et de Campanie. - 4^{ème} Symposium International sur la Communication Acoustique des Animaux, Nebraska, U.S.A. Présentation sur le « Répertoire Acoustique du Cachalot (<i>Physeter macrocephalus</i>) Groupes de célibataires dans les eaux entourant Ischia, Italie (Mer Tyrrhénienne) ». - Publications de l'article scientifique « Le défi de la modélisation de l'habitat des espèces menacées à faible densité à partir de données hétérogènes : Le cas des baleines à bec de Cuvier en Méditerranée ». <i>Indicateurs écologiques</i> 85 (2018) 128-136 - Publications de l'article scientifique « L'Italie introduit des phases de surveillance pré et post-opérationnelle pour les activités d'exploration sismique offshore ». <i>Bulletin Pollution marine</i> (2017) - Naples. Musée de la Physique. M'ammalia. La semaine des mammifères. Présentation « Ischia Dolphin Project : cétacés du Golfe de Naples.
<p>PELAGOS CETACEAN RESEARCH INSTITUTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Frantzis A., Leaper R., Alexiadou P., Prospathopoulos A., Lekkas D. 2019. Shipping routes through core habitat of endangered sperm whales along the Hellenic Trench, Greece: can we reduce collision. Risks? <i>PLoS ONE</i> 14(2) : e0212016 :1-21. - Alexiadou P., Foskolos I., Frantzis A. 2019. Ingestion of macroplastics by odontocetes of the Greek Seas, Eastern Mediterranean: Often deadly! <i>Marine Pollution Bulletin</i> 146 : 67–75. - Diogou, N., Klinck, H., Frantzis, A., Nystuen, J., Papathanassiou, E., Katsanevakis, S. 2019. Year-round acoustic presence of sperm whales (<i>Physeter macrocephalus</i>) and baseline ambient ocean sound levels in the Greek Seas. <i>Mediterranean Marine Science</i> 20(1): 208-221. - Bernaldo de Quiros Y., Fernandez A., Baird R. W., Brownell Jr R. L., Aguilar de Soto N., Allen D., Arbelo M., Arregui M., Costidis A., Fahlman A., Frantzis A., Gulland F. M. D., Iñíguez M., Johnson M., Komnenou A., Koopman H., Pabst D. A., Roe W. D., Sierra E., Tejedor M. and Schorr G. 2019. Advances in research on the impacts of anti-submarine sonar on beaked whales. <i>Proc. R. Soc. B</i> 286 : 20182533. - Antoniou A., Frantzis A., Alexiadou P., Paschou N., Poulakakis N. 2018. Witnessing the rise or fall of a species: introgressive hybridization of <i>Stenella coeruleoalba</i> and <i>Delphinus delphis</i> in Greece. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 129: 325–337. - Skarsoulis E.K., Piperakis G., Kalogerakis M., Orfanakis E., Papadakis P., Dosso S.E., Frantzis A. 2018. Underwater Acoustic Pulsed Source Localization with a Pair of Hydrophones. <i>Remote Sensing</i> 10(6):883, pp. 29. - Cañadas , Aguilar de Soto N., Aissi M., Arcangeli A., Azzolin M, B-Nagy A., Bearzi G., Campana I., Chicote C., Cotte C., Crosti R., David L., Di Natale A., Fortuna C., Frantzis A., Garcia P., Gazo M., Gutierrez-Xarxa R., Holcer D., Laran S., Lauriano G., Lewis T., Moulins A., Mussi B., Notarbartolo di Sciarra G., Panigada S., Pastor X., Politi E., Pulcini M., Raga J.A., Rendell L., Rosso M., Tepsich P., Tomas J., Tringali M., Roger Th. 2017. The challenge of habitat modelling for threatened low density species using heterogeneous data: the case of Cuvier's beaked whales in the Mediterranean. <i>Ecological Indicators</i> 85: 128–36. - Sini M., Katsanevakis S., Koukouroufli N., Gerovasileiou V., Dailianis T., Buhl-Mortensen .L, Damalas D., Dendrinos P., Dimas X., Frantzis A., Gerakaris V., Giakoumi S., Gonzalez-Mirelis G., Hasiotis T., Issaris Y., Kavadas S.G., Koutsogiannopoulos D.D., Koutsoubas D., Manoutsoglou E., Markantonatou V., Mazaris A.D., Poursanidis D., Papatheodorou G., Salomidi M., Topouzelis K.,

	<p>Trygonis V., Vassilopoulou V., Zotou M. 2017. Assembling Ecological Pieces to Reconstruct the Conservation Puzzle of the Aegean Sea. <i>Front. Mar. Sci</i> 4 :347.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Foskolos, I., Tourgeli Provata, M., Frantzis, A. 2017. First record of <i>Conchoderma auritum</i> (runcates: lepadidae) on <i>Ziphius cavirostris</i> (Cetacea: runcates) in Greece. <i>Annales Ser. Hist. Nat.</i> 27(1) : 29–34. - Milani, C., Vella, A., Vidoris, P., Christidis, A., Koutrakis, E., Frantzis, A., Miliou, A., Kallianiotis, A. 2017. Cetacean stranding and diet analyses in the North Aegean Sea (Greece). <i>Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom</i> : 1–18. Doi:10.1017/S0025315417000339 - Giannoulaki, M., Markoglou, E., Valavanis, V.D., Alexiadou P., Cucknell, A.C., Frantzis, A. 2017. Linking small pelagic fish and cetacean distribution to model suitable habitat for coastal dolphin species, <i>Delphinus delphis</i> and <i>Tursiops truncatus</i>, in the Greek Seas (Eastern Mediterranean). <i>Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst.</i> 27 : 436–451. - Podestà, M., Azzellino, A., Cañadas, A., Frantzis, A., Moulins, A., Rosso, M., Tepsich, P., Lanfredi, C., 2016. Cuvier’s beaked whale (<i>Ziphius cavirostris</i>) presence and threats in the Mediterranean Sea. In: Notarbartolo di Sciarra, G., Podestà, M., Curry, B.E. (Eds.), <i>Mediterranean Marine Mammals Ecology and Conservation</i>. <i>Adv. Mar. Biol.</i> 75, Elsevier, pp. 103–140. - Cucknell A-C., Frantzis A., Boisseau O., Romagosa M., Ryan C., Tonay A.M., Alexiadou P., Öztürk A.A., Moscrop A. 2016. Harbour porpoises in the Aegean Sea, Eastern Mediterranean: the species’ presence is confirmed. <i>Marine Biodiversity Records</i> 9 :72, 13 p. - A taste for squid: the diet of sperm whales stranded in Greece, Eastern Mediterranean. Foskolos, I., Koutouzi, N., Polychronidis, L., Alexiadou, P., Frantzis, A. (submitted)
<p>SOUFFLEURS D’ECUME</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Etude des déplacements des grands cétacés dans le sanctuaire Pelagos afin de préciser les paramètres dynamiques des zones de risque dans REPCET » (2017). - INTERACT : Scénarios pour une coexistence durable entre hommes et dauphins sur le littoral méditerranéen français - Evaluation de l’impact des activités de whale-watching sur les populations de cétacés en Méditerranée française et de la mise en oeuvre du label High Quality Whale-Watching® - Proposal to develop and evaluate mitigation strategies to reduce the risk of ship strikes to fin and sperm whales in the Pelagos Sanctuary
<p>SYRIAN SOCIETY FOR THE CONSERVATION OF WILDLIFE (SSCW)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les membres du SSCW font partie de l’ACCOBAMS Survey Initiative dans la zone côtière avec une équipe multipartite pour mettre à jour les données à ce sujet dans les eaux syriennes. - Supervision de quelques projets de recherche post-universitaires pour les étudiants syriens sur la biodiversité marine et sur les pêches et leur statut dans le pays. - Participation à la quatrième Conférence sur la conservation des cétacés dans les pays du sud de la Méditerranée qui s’est tenue à Oran (Algérie) du 11 au 13 novembre 2017.
<p>SWISS CETACEAN SOCIETY</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La SCS étant en Méditerranée une plate-forme logistique au service de ses partenaires scientifiques (Dr David, Dr Di Méglio, Dr Brotons et Dr Hagmann), mandatée pour collecter leurs données sur les mammifères marins et la répartition des micro-plastiques, elle n’entreprind pas elle-même de travaux de recherche directement en son nom.

<p>TETHYS RESEARCH INSTITUTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Le projet à long terme du CSR sur l'écologie des espèces de cétacés vivant dans le Sanctuaire Pelagos se concentre sur les rorquals communs, les cachalots, les dauphins rayés, les globicéphales, les baleines à bec de Cuvier ainsi que les dauphins de Risso et les grands dauphins communs à bec court, rares. Il a conduit à l'une des séries chronologiques les plus longues et à l'un des ensembles de données les plus importants sur les mammifères marins de la Méditerranée. - Les activités de recherche pour l'IDP en Grèce occidentale se concentrent sur une population de dauphins communs à bec court en danger vivant dans l'archipel Ionien intérieur et sur une population de plus en plus fragile de dauphins à nez en bouteille communs dans les eaux semi-fermées du Golfe d'Ambracia. - Le projet d'un an, "Dauphins sans frontières", a débuté en mai 2018 et s'est terminé en avril 2019. Il visait à soutenir la conservation des grands dauphins communs dans les eaux italiennes du Sanctuaire Pelagos.
<p>UNIVERSITY OF VALENCIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Enquêtes aériennes sur les eaux de la Méditerranée centrale espagnole en 2017-2018 afin de savoir : <ul style="list-style-type: none"> • Répartition et abondance des cétacés et des tortues dans la zone d'étude • Changements dans la répartition et l'abondance de ces espèces au cours des 10 dernières années - Échouages : L'Université de Valence coordonne le réseau d'échouages de la Communauté Valencienne. Les objectifs sont : <ul style="list-style-type: none"> • Échouages Enregistrer les informations sur les espèces échouées, leur nombre et leurs tendances • Prélever et conserver des échantillons biologiques : tissus, dents, parasites et contenu de l'estomac. • Analyser le contenu parasitologique, développer des études génétiques et des études sur les habitudes alimentaires • Etudes de l'état sanitaire des cétacés de la Méditerranée occidentale : CeMV sur les populations de dauphins de Méditerranée - Parasites : L'Université de Valence collecte les micro et macro-parasites des cétacés échoués visés : <ul style="list-style-type: none"> • Collecte de données sur les infections causées par des parasites • Accroître les connaissances sur la biodiversité parasitaire • Analyser les tendances temporelles des parasites et des commensales pour surveiller les changements dans les écosystèmes. • Dévoilement des interactions écologiques et évolutives entre hôtes et parasites • Évaluer l'impact des décès causés par • Utilisation des parasites comme marqueurs biologiques de la structure, de la distribution, du comportement et de la maladie de la population de l'hôte