

MED NEWS



THE MAP COMMUNITY NEWSLETTER

LE BULLETIN DE LA COMMUNAUTÉ DU PAM

**UN ENVIRONMENT Mediterranean Action Plan
United Nation Environmental Programme | Coordinating Unit
for the Secretariat to the Barcelona Convention
and its Protocols**

**ONU ENVIRONNEMENT/PAM
Programme des Nations Unies pour l'Environnement/Plan d'action pour
la Méditerranée - Convention de Barcelone et ses Protocoles**

**UN ENVIRONMENT/MAP
PROGRESS**

Launch in Tunisia of an innovative project to reduce the accidental fishing of vulnerable species in the Mediterranean

The SPA/RAC is a partner of the Bycatch project "Understanding Mediterranean multi-taxa 'bycatch' of vulnerable species and testing mitigation- a collaborative approach", implemented in Morocco, Tunisia and Turkey in collaboration with BirdLife International (project coordinator), ACCOBAMS, GFCM, IUCN-Med, and MEDASSET, and funded by the MAVA Foundation.

This project aims to propose effective solutions to reduce the accidental caught of several vulnerable species at once, an approach that differs from the techniques adopted so far in the Mediterranean and which generally target a single taxon, such as the pinger for the dolphin.

This project involves multiple regional and national actors, and will attempt to reconcile aspects of research, conservation and fisheries development.

Co-organized with the Association des Amis des Oiseaux and with the support of the National Institute of Marine Sciences and Technologies and the Directorate General of Fisheries and Aquaculture (main national partners), the technical kick-off meeting of the project in Tunisia took place on May 8, 2018 in the coastal city of Monastir.

The event brought together more than 50 stakeholders, representing regional partners, national institutions of fisheries, environment, research and training, as well as local associations. Discussions focused on the project's work program, and helped to:

- (i) select the list of sites where the observation work will take place for the collection of data on accidental fishing of vulnerable species of mammals, turtles, birds, elasmobranchs, corals and sponges;

**PROGRESION DES ACTIVITES DE
L'ONU ENVIRONNEMENT/PAM**

Lancement en Tunisie d'un projet innovant visant à réduire la pêche accidentelle des espèces vulnérables en Méditerranée

Le SPA/RAC est partenaire du projet Bycatch «Comprendre les captures accidentelles d'espèces vulnérables relevant de multiples taxa en Méditerranée et expérimentation des méthodes d'atténuation – une approche collaborative», mis en œuvre au Maroc, en Tunisie et en Turquie, en collaboration avec BirdLife International (coordinateur du projet), ACCOBAMS, CGPM, UICN-Med, et MEDASSET, et financé par la fondation MAVA.

Ce projet vise à proposer des solutions efficaces pour la réduction des prises accidentelles de plusieurs espèces vulnérables à la fois, une approche qui diffère des techniques adoptées jusqu'ici en Méditerranée et qui visent en général un seul taxon, comme le pinger pour le dauphin.

Ce projet implique de multiples acteurs régionaux et nationaux, et tentera de concilier les aspects de la recherche, de la conservation et du développement de la pêche. La réunion technique pour le lancement du projet en Tunisie, co-organisée avec l'Association des Amis des Oiseaux et avec le soutien de l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer et de la Direction Générale de la Pêche et de l'Aquaculture (principaux partenaires nationaux), a eu lieu le 8 mai 2018 dans la ville côtière de Monastir.

L'événement a réuni plus de 50 parties prenantes, des représentants de partenaires régionaux, d'institutions nationales de la pêche, de l'environnement, de la recherche et de la formation, et aussi des associations locales.

Les discussions ont porté sur le programme de travail du projet et ont permis de:

- (i) sélectionner la liste des sites où le travail d'observation aura lieu pour la collecte des données sur la pêche accidentelle des espèces vulnérables de mammifères, de tortues, d'oiseaux, d'élastombranches, de coraux et d'éponge;

(ii) Define an observers programme and the number of observers required for each site, according to the three fishing techniques considered in the project (bottom trawl, longline and demersal gillnet).

(iii) Define a preliminary training program for the observers.

(iv) Identify partnership axes for the various project activities.

In a second phase of the project, mitigation measures for incidental fishing will be identified based on the analysis of the observation data, and will be tested. As recommended by the meeting participants, these techniques will have to be as innovative as possible, and take into account the feedback of the fishermen, who will be both actors and beneficiaries of the project.

To learn more about the Bycatch project, read the project's leaflet in [French](#), [Arabic](#) or [English](#).

SPA/RAC organized a training for a better identification and protection of rays and sharks in the Mediterranean

Elasmobranchs, ie sharks and rays, are the most endangered marine fish class in the Mediterranean. 39 of the 73 species assessed in the Mediterranean are either critically endangered, endangered or vulnerable, according to the IUCN Red List.

One of the main threats to elasmobranchs is incidental capture. Better knowledge of these captures is essential to find out appropriate mitigation measures. Identifying shark and rays' species is particularly difficult, which complicates data collection and limits their reliability.

In this context SPA/RAC organized in collaboration with the National Institute of Marine Science and Technology (INSTM) and the Association for Biodiversity Conservation in the Gulf of Gabes (ASCOB-Syrtis) the training session "Identify and recognize rays and Mediterranean sharks", from 23 to 25 April 2018 in Sfax, for the benefit of researchers and representatives of national administrations concerned with fisheries in Tunisia.

This activity has been carried out as part of the implementation of the [Action Plan for the Conservation of Cartilaginous Fish \(Chondrichthyans\) in the Mediterranean Sea](#).

It is also a preamble to the field missions that will be carried out within the [Bycatch project](#), and to which some of the training beneficiaries will be directly or indirectly involved in the implementation of the observation programme for data collection on the incidental capture of vulnerable species.

(ii) Définir un programme d'observation et le nombre d'observateurs nécessaires pour chaque site, en fonction des trois techniques de pêche concernées par le projet (chalut de fond, palangre et filet maillant démersal);

iii) Définir un programme de formation préliminaire pour les observateurs ;

(iv) Identifier des axes de partenariats pour les différentes activités du projet.

Dans une seconde phase du projet, des mesures d'atténuation de la pêche accidentelle seront identifiées sur la base de l'analyse des données d'observation, et seront testées. Comme recommandé par les participants de l'atelier, ces techniques devront être aussi innovantes que possible, et prendre en compte le retour d'information des pêcheurs, appelés à être à la fois acteurs et bénéficiaires du projet.

Pour en savoir plus sur le projet Bycatch, consulter le dépliant en [français](#), en [arabe](#) ou en [anglais](#).

Le CAR/ASP a organisé une formation pour une meilleure identification et protection des raies et requins en Méditerranée

Les élamobranches, c'est-à-dire les requins et les raies, sont la classe de poissons marins la plus menacée de la Méditerranée. 39 espèces sur les 73 évaluées en Méditerranée sont soit en danger critique d'extinction, soit en danger, soit vulnérables, selon la liste rouge de l'UICN.

Une des principales menaces qui pèsent sur les élamobranches est la pêche accidentelle. Une meilleure connaissance sur ces captures est essentielle pour la recherche de mesures d'atténuation adéquates. Cependant l'identification des espèces de requins et de raies est particulièrement difficile, ce qui complique la collecte de données et limite leur fiabilité.

C'est dans ce contexte que le CAR/ASP a organisé, en collaboration avec l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM) et l'Association pour la Conservation de la Biodiversité dans le golfe de Gabès (ASCOB-Syrtis), le stage de formation « Identifier et reconnaître les raies et les requins de la Méditerranée », du 23 au 25 avril 2018 à Sfax, au bénéfice des chercheurs et des représentants des administrations concernées par la pêche en Tunisie.

Cette activité a été menée dans le cadre de la mise en œuvre du [Plan d'action pour la conservation des poissons cartilagineux \(Chondrichthyens\) en mer Méditerranée](#). Il s'agit également d'un préambule aux actions sur le terrain qui seront menées au sein du projet Bycatch, et auxquelles certains bénéficiaires de la formation seront directement ou indirectement impliqués lors de la mise en œuvre du programme d'observation pour la collecte de données sur la capture accidentelle d'espèces vulnérables.

Towards a sustainable management of the northern islets of the Kerkennah Archipelago in Tunisia

In the framework of the regional project "Towards an ecologically representative and efficiently managed network of Mediterranean Marine Protected Areas", SPA/RAC, APAL and Thetis-Conseil Cabinet presented on Thursday, April 19, 2018, the results of the diagnostic assessment phase for the elaboration of a management plan for the northern islets of Kerkennah.

This document is a synthesis of the available ecological and socio-economic knowledge on Kerkennah. It allowed a mapping of the stakeholders that could be involved in the management of the northern islets of the Archipelago, an area of interest for conservation.

"The marine protected area is not an objective but rather a tool for conservation and sustainable development," said Atef Limam, SPA/RAC.

"This is an area in which there are extraordinary or endangered features that must be preserved for future generations. In which way? By framing the activities that are carried out to make them sustainable and to make the resources available for future generations," explained Saba Guellouz, APAL. The event brought together several representatives of the fishing sector including fishermen, the National Institute of Marine Sciences and Technologies (INSTM), the National Heritage Institute (INP), the tourism sector, the national navy, the maritime guard, the Ports and Fishing Facilities Agency (APIP), academics and representatives of civil society (associations and local authorities).

The discussions focused in particular on the zoning plan. Sami Ben Haj and Abdesselam Fezzani from the Thetis-Conseil Cabinet conducted a collective exercise with the participants that let to identify the areas that require special attention for their ecological role (spawning and breeding areas, feeding areas, etc.) or cultural areas (archaeological sites) or socio-economic (fishing areas) and the actions to be taken for their protection.

For Saba Guellouz, "the local populations of Kerkennah know their environment better than anyone, and together we will be able to build a common vision around marine and coastal protected areas". The next meeting is scheduled this summer, in Kerkennah, to present the proposal of management plan, which will serve as reference document for sustainable management of the northern islets.

To know more about the process of creation of marine protected areas in the Mediterranean, see the documentary film "[The Mediterranean, Men and Sea](#)"

Vers une gestion durable des îlots Nord de l'archipel de Kerkennah en Tunisie

Dans le cadre du projet régional "Vers un réseau des Aires Marine Protégées en Méditerranée écologiquement représentatif et géré de façon efficace", le CAR/ASP, l'APAL et le Cabinet Thetis-Conseil ont présenté jeudi 19 avril 2018 les résultats de la phase « bilan-diagnostic » en vue d'élaborer le plan de gestion pour les îlots Nord de Kerkennah.

Ce document, qui est une synthèse des connaissances écologiques et socio-économiques disponibles sur Kerkennah, a aussi permis de cartographier les acteurs pouvant être impliqués dans la gestion des îlots Nord de l'archipel, une zone d'intérêt pour la conservation.

"L'aire marine protégée n'est pas un objectif mais plutôt un outil pour la conservation et le développement durable", a indiqué Atef Limam, CAR/ASP. "C'est une aire qui a des caractéristiques extraordinaires ou menacées, qu'il est nécessaire de préserver pour les futures générations. De quelle manière ? En encadrant les activités qui y sont menées pour les rendre durables, et garantir la disponibilité des ressources pour les générations de demain", a expliqué Saba Guellouz, APAL.

L'événement a réuni plusieurs représentants du secteur de la pêche, pêcheurs y compris, l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM), l'Institut National du Patrimoine (INP), le secteur touristique, la marine nationale, la garde maritime, l'Agence des Ports et des Installations de Pêche (APIP), des universitaires ainsi que des représentants de la société civile (associations et collectivités locales).

Les discussions ont porté notamment sur le plan de zonage. Sami Ben Haj et Abdesselam Fezzani du Cabinet Thetis-Conseil ont animé un exercice collectif avec les différents participants ayant permis d'identifier les zones qui nécessitent une attention particulière pour leur rôle écologique (zone de ponte, zone de frayère, zone d'alimentation etc.) ou culturel (sites archéologiques) ou socio-économique (zones de pêche) et les actions à mener pour leur protection.

Pour Saba Guellouz, "les Kerkenniens connaissent mieux que quiconque leur milieu, et c'est ensemble qu'on sera capable de construire une vision commune autour des aires marines et côtières protégées".

Le prochain rendez-vous est prévu cet été, à Kerkennah, pour présenter le projet du plan de gestion, qui sera un document de référence pour une gestion durable des îlots Nord.

Pour en savoir plus sur le processus de création des aires marines protégées en Méditerranée, regardez le [film documentaire « La Méditerranée, une Mer et des Hommes »](#)

Plastic Busters MPAs: SCP/RAC is partner to a new project aiming at tackling plastic marine litter in the Mediterranean

The new Interreg Med project will benefit from SCP/RAC's expertise on marine litter solutions to tackle this issue in the Med Marine Protected Areas (MPAs). The project had been launched during the 1st Steering committee meeting and the kick-off meeting, both held in Siena (Italy) on the 15th and 16th of April 2018. This first steering committee brought together the 15 partners of the project from Albania, Croatia, France, Greece, Italy and Spain while the kick-off meeting, organized by the University of Siena (UNISI), was the occasion to make a public presentation of the project.

The launch of this project is the concretization of a long process initiated in 2016 with the labialization of the Plastic Busters project by the 43 countries of the Union for the Mediterranean as a priority regional initiative to prevent, reduce and remove marine litter from the Mediterranean Sea.

Plastic Busters MPAs entails actions that address the whole management cycle of marine litter, from monitoring and assessment to prevention and mitigation, as well as actions to strengthen networking between and coastal MPAs located in Spain, France, Italy, Croatia, Albania and Greece. Led by ISPRA as project coordinator and UNISI as scientific coordinator, the partnership brings together 15 Mediterranean national and regional organisations with high expertise and concerned by marine litter. It will last 4 years.

SCP/RAC is the lead partner of the communication work package and responsible for the elaboration of the internal and external communication strategy. The centre is also involved in the preparation of the demo projects (Testing) on Marine Litter prevention and in the identification of marine litter best practice measures to be showcased in these demo projects. Finally, SCP/RAC will be also actively participating in the transferring activities and will participate to the trainings on how to implement selected marine litter measures in the Med MPAs (workshops and e-learning).

« Plastic Busters MPAs »: SCP / RAC est partenaire d'un nouveau projet visant à lutter contre les déchets marins en plastique en Méditerranée

Le nouveau projet Interreg Med bénéficiera de l'expertise du SCP/RAC sur le thème des déchets marins, ce qui permettra au projet de pouvoir s'attaquer à ce problème dans les aires marines protégées (AMP) de la Méditerranée. Le projet « Plastic Busters MPAs » a été lancé lors de la 1ère réunion du comité de pilotage et de la réunion de lancement, qui ont eu lieu à Sienne (Italie) les 15 et 16 avril 2018. Ce premier comité de pilotage a réuni les 15 partenaires du projet venus de l'Albanie, de la Croatie, de la France, de la Grèce, de l'Italie et de l'Espagne. Cette réunion de lancement, organisée par l'Université de Sienne (UNISI), a été l'occasion de faire une présentation publique du projet.

Le lancement de ce projet est la concrétisation d'un long processus initié en 2016 avec la définition du projet « Plastic Busters » par les 43 pays de l'Union pour la Méditerranée en tant qu'initiative régionale prioritaire pour prévenir, réduire et éliminer les déchets marins de la Méditerranée.

Le projet « Plastic Busters MPAs » comporte des actions qui couvrent l'ensemble du cycle de gestion des déchets marins, du suivi et évaluation à la prévention et atténuation, ainsi que des actions visant à renforcer le réseau des AMP côtières situées en Espagne, en France, en Italie, en Croatie, en Albanie et en Grèce.

Mené par ISPRA comme coordinateur du projet et par UNISI comme coordinateur scientifique, le partenariat rassemble 15 organisations nationales et régionales méditerranéennes hautement spécialisées et concernées par les déchets marins. Le projet durera 4 ans.

Le SCP / RAC est le partenaire principal du groupe de travail sur la communication et est responsable de l'élaboration de la stratégie de communication interne et externe. Le centre participe également à la préparation des projets de démonstration (essais) sur la prévention des déchets marins et à l'identification des meilleures pratiques en matière de déchets marins à présenter dans ces projets de démonstration. Enfin, le SCP / RAC participera activement aux activités de transfert et aux formations sur comment appliquer les mesures relatives aux déchets marins sélectionnées dans les AMP Med (ateliers et e-learning).

Implementation Agreement on the Sub-Regional Marine Oil Pollution Contingency Plan signed by Cyprus, Greece and Israel

Cyprus, Greece, and Israel have signed the Implementation Agreement on the Sub-Regional Marine Oil Pollution Contingency Plan. The objective of the Plan is an effective reaction to spills and to facilitate the co-operation among the three countries in the field of oil pollution preparedness and response. The Plan was signed on Tuesday, 8 May along with other instruments for the cooperation among the three countries. The Heads of State and Government Nicos Anastasiades, President of the Republic of Cyprus; Alexis Tsipras, Prime Minister of the Hellenic Republic; and Benjamin Netanyahu, Prime Minister of the State of Israel, who were meeting in Nicosia for their Fourth Trilateral Summit, were present at the signing ceremony. Their final declaration includes the following reference to the Agreement and expression of appreciation to the Secretariat of the Barcelona Convention: *"We welcome today's meeting of our three competent Ministers and the subsequent signing of the Implementation Agreement on the Sub-regional Marine Oil Pollution Contingency Plan. This constitutes both tangible evidence and reflects our willingness to further enhance and upgrade our cooperation in a proactive manner. In this regard, we acknowledge and welcome the presence today of the representative of the Barcelona Convention for the Protection of the Marine Environment and the Coastal Region of the Mediterranean and express our appreciation for the invaluable support given by its Secretariat for the preparation of the aforementioned Agreement."*

Mr. Gaetano Leone, Coordinator of the UN Environment / Mediterranean Action Plan, who attended the signing ceremony, noted his appreciation of this important development of sub-regional cooperation in the context of the UN Environment/Mediterranean Action Plan (MAP)-Barcelona Convention, which is dedicated to continuing to provide support, building capacity to respond to oil spills, and sharing the experiences and lessons learned across the Mediterranean region. The Sub-Regional Marine Oil Pollution Contingency Plan between Cyprus, Greece, and Israel has been prepared in the framework of the MAP-Barcelona Convention system with the leadership and support of the Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea (REMPEC), one of the Regional Activity Centers of the MAP system, jointly established by UN Environment and the International Maritime Organization in 1976.

Accord de mise en œuvre du plan d'urgence sous-régional relatif à la pollution marine par les hydrocarbures signé par Chypre, la Grèce et Israël

Chypre, la Grèce et Israël ont signé l'Accord de mise en œuvre du plan d'urgence sous-régional pour la lutte contre la pollution marines par les hydrocarbures. L'objectif du plan est de donner une réponse efficace à des événements de pollution et de faciliter la coopération entre les trois pays dans le domaine de la préparation et de la lutte contre la pollution par les hydrocarbures. Le plan a été signé le mardi 8 mai, avec d'autres instruments de coopération entre les trois pays. Les chefs d'État et de gouvernement Nicos Anastasiades, Président de la République de Chypre; Alexis Tsipras, Premier ministre de la République hellénique; et Benjamin Netanyahu, Premier ministre de l'État d'Israël, qui se sont réunis à Nicosie pour leur quatrième Sommet trilatéral, étaient présents à la cérémonie de signature. Se référant à cet Accord et au Secrétariat de la Convention de Barcelone, les chefs d'État et de gouvernement ont déclaré comme suit: *"Nous nous félicitons de la réunion, de ce jour, de nos trois ministres compétents et de la signature de l'Accord de mise en œuvre du plan d'urgence sous-régional pour la lutte contre la pollution marine par les hydrocarbures. Cela constitue à la fois une preuve tangible et reflète notre volonté d'améliorer et de renforcer notre coopération de manière proactive. À cet égard, nous nous félicitons et saluons la présence aujourd'hui du représentant de la Convention de Barcelone sur la protection du milieu marin et du littoral de la Méditerranée et exprimons notre gratitude pour le soutien inestimable apporté par son Secrétariat à la préparation de l'Accord précité."*

M. Gaetano Leone, Coordonnateur du l'ONU Environnement / Plan d'action pour la Méditerranée, qui a assisté à la cérémonie de signature, a fait part de son appréciation au sujet de cet important développement en matière de coopération sous-régionale dans le cadre de l'ONU Environnement / PAM, dédiée à poursuivre le soutien, à renforcer les capacités pour répondre aux déversements d'hydrocarbures et à partager les expériences et leçons acquises au sein de la région Méditerranéenne. Le plan d'urgence sous-régional pour la lutte contre la pollution marine par les hydrocarbures entre Chypre, la Grèce et Israël a été élaboré dans le cadre du PAM de la Convention de Barcelone avec la direction et le soutien du Centre régional méditerranéen pour l'intervention d'urgence contre la pollution marine (REMPEC), l'un des centres d'activités régionaux du système du PAM, créé conjointement par l'ONU-Environnement et l'Organisation maritime internationale en 1976.

Through the Plan and the cooperation activities that have led to its signing, the three countries have strengthened the regional response mechanism established under REMPEC. This is a product of the Joint Declaration of Intent on Cooperation in the Field of Environmental Protection, signed by the Ministers of Cyprus, Greece and Israel in April 2016. This Declaration, with the first priority focusing on pollution from hydrocarbons in the Mediterranean, emphasises the political will to strengthen cooperation between the three countries in the field of preparedness and response to marine pollution, taking into account the increasing risks in the south-eastern Mediterranean region.

The Contracting Parties to the Barcelona Convention, have expressed great interest in this initiative and encouraged UN Environment / Mediterranean Action Plan to focus on the sub-regional dimension of cooperation. The Sub-Regional Marine Oil Pollution Contingency Plan between Cyprus, Greece and Israel is the sixth to be developed in the Mediterranean region. The other five are the following:

- RAMOGEPOL Plan (France, Italy, Monaco; 1993/2005)
- Sub-regional Contingency Plan for Preparedness and Response to Major Marine Pollution Incidents in the Mediterranean (Cyprus, Egypt, Israel; 1995)
- LION PLAN/PLAN LEON (France, Spain; 2001)
- Sub-regional Contingency Plan for Preparedness for and Response to Accidental Marine Pollution in the south-western area of the Mediterranean (Algeria, Morocco, Tunisia; 2005)
- Sub-regional Contingency Plan for Prevention of, Preparedness for and Response to Major Marine Pollution Incidents in the Adriatic Sea (Croatia, Italy, Slovenia; 2005)

À travers ce Plan et les activités de coopération qui ont conduit à sa signature, les trois pays ont renforcé le mécanisme régional d'intervention urgente mis en place dans le cadre du REMPEC. Ce Plan est un produit de la déclaration conjointe d'intention sur la coopération dans le cadre de la protection de l'environnement, signée par les ministres chypriote, grec et israélien en avril 2016. Cette déclaration, qui focalise en priorité sur la pollution par les hydrocarbures en Méditerranée, souligne la volonté politique des trois pays de renforcer la coopération dans le domaine de la préparation et de la lutte contre la pollution marine, en tenant compte des risques croissants dans la région sud-est de la Méditerranée.

Les Parties contractantes à la Convention de Barcelone ont manifesté un grand intérêt pour cette initiative et ont encouragé l'ONU Environnement / Plan d'action pour la Méditerranée à mettre l'accent sur la dimension sous-régionale de la coopération. Le plan d'urgence sous-régional pour lutte contre la pollution marine par les hydrocarbures entre Chypre, la Grèce et Israël est le sixième à être développé dans la région méditerranéenne. Les cinq autres sont les suivants:

- RAMOGEPOL (France, Italie, Monaco, 1993/2005)
- Plan d'urgence sous-régional pour la préparation et la réponse aux principaux incidents de pollution marine en Méditerranée (Chypre, Égypte, Israël, 1995)
- PLAN LION (France, Espagne, 2001)
- Plan d'urgence sous-régional pour la préparation à la lutte et la lutte contre la pollution marine accidentelle dans la zone sud-ouest de la Méditerranée (Algérie, Maroc, Tunisie, 2005)
- Plan d'urgence sous-régional pour la prévention, la préparation et la réponse aux incidents majeurs de pollution marine dans la mer Adriatique (Croatie, Italie, Slovénie, 2005)

DROPLETS

The environmental film celebrated for the first time in Tunisia

SPA/RAC participated in the first environmental film festival in Tunisia, EnviroFest Tunisia, that was held from 3 to 12 May 2018.

[EnviroFest Tunisia](#) is an annual cultural and educational film event that provides a platform for understanding and debating environmental issues.

For its first edition, eight engaged and award-winning films were on the programme, including the excellent documentary film "A Plastic Ocean". Following the screening, filmmakers, directors, internationally renowned researchers and regional organization representatives including SPA/RAC, were able to debate with the public about plastic pollution, a scourge that affects us all.

On the sidelines of the festival, an eco-village has been set up on the Habib Bourguiba Avenue, the main axis of downtown Tunis, inviting young and old to come to experience and understand the challenges we are facing and the solutions to safeguard our environment. The new animation film on marine biodiversity of SPA/RAC was screened at this occasion.

Produced with the support of educational and scientific advisors, the film aims to provide a starting point for an exchange on biodiversity related issues with children. This film is complemented by a [leaflet](#) that has been designed to facilitate this exchange.

The film on biodiversity is available in [Arabic](#), [English](#) and [French](#).

DROPLETS

Le film environnemental célébré pour la première fois en Tunisie

SPA/RAC a participé au premier festival du film environnemental en Tunisie, EnviroFest Tunisia, qui s'est tenu du 3 au 12 mai 2018.

[EnviroFest Tunisia](#) est un événement culturel, éducatif et cinématographique annuel qui offre une plate-forme de compréhension et de débats sur les questions environnementales.

Pour sa première édition, huit films engagés et primés étaient au programme, dont l'excellent documentaire "A Plastic Ocean". Suite à la projection du film, cinéastes, réalisateurs, chercheurs de renommée internationale et représentants d'organisations régionales dont le SPA/RAC, ont pu débattre avec le public sur la pollution plastique, un fléau qui nous concerne tous.

En marge du festival, un éco-village a été installé à l'avenue Habib Bourguiba, principal axe du centre-ville de Tunis, invitant grands et petits à venir expérimenter et comprendre les défis que l'on doit relever pour sauvegarder notre environnement. Le tout nouveau film d'animation sur la biodiversité marine du SPA/RAC a été projeté à cette occasion.

Réalisé avec des conseillers pédagogique et scientifique, ce film a pour vocation d'offrir un point de départ pour un échange sur des questions liées à la biodiversité avec les enfants. Le film d'animation est complété par un [dépliant](#) qui a été conçu pour faciliter cet échange.

Le film sur la biodiversité est disponible en [anglais](#), [arabe](#) et [français](#).

Inception meeting GEF Adriatic The Inception meeting of the GEF project

“Implementation of the Ecosystem Approach in the Adriatic Sea through Marine Spatial Planning” (GEF Adriatic Project) was held at in Tirana, Albania, on 29 May 2018. The Project's First Steering Committee Meeting was held the following day.

The primary objective of the Inception meeting was to discuss and agree upon the implementation strategy of the GEF Adriatic project, which aims at restoring the ecological balance of the Adriatic Sea through the implementation of the Ecosystem Approach (EcAp) and Marine Spatial Planning (MSP). Since the project will be implemented in Albania and Montenegro, the Albanian and Montenegrin representatives provided an overview of their current practices with respect to the protection and management of the marine environment, and contributed to the discussions on the steps to efficiently deliver the project outputs.

The GEF Adriatic Project also aims at accelerating the implementation of the Integrated Coastal Zone Management (ICZM) Protocol and the mainstreaming of monitoring obligations of other Protocols of the Barcelona Convention into the ecosystem-based UN Environment/MAP Integrated Monitoring and Assessment Programme (IMAP). Moreover, consideration will also be given to the European Union Directives relevant for the Adriatic Sea area, in particular the Marine Strategy Framework Directive (MSFD), the Maritime Spatial Planning Framework Directive (MSPFD), as well as, where relevant, the Water Framework Directive (WFD).

The GEF Adriatic Inception Meeting is an important milestone in cooperation among all the Adriatic countries, since the results of the project will directly contribute to achieving the Good Environmental Status (GES) in the Adriatic sub-region, and indirectly to the development of a common sub-regional approach on MSP in the Adriatic.

Réunion de lancement du Fond Mondial pour l'Environnement (FEM) sur la mer Adriatique - Réunion de lancement du projet FEM

«La mise en œuvre de l'approche par écosystème dans la mer Adriatique par la planification spatiale marine» (projet FEM sur l'Adriatique) s'est tenue à Tirana, en Albanie, le 29 mai 2018. La première réunion du comité de pilotage du projet s'est tenue le lendemain.

L'objectif principal de la réunion de lancement était de discuter et de convenir de la stratégie de mise en œuvre du projet FEM sur l'Adriatique, qui vise à rétablir l'équilibre écologique de la mer Adriatique grâce à la mise en œuvre de l'approche par écosystème (EcAp) et de la planification spatiale marine (MSP). Étant donné que le projet sera mis en œuvre en Albanie et au Monténégro, les représentants albanais et monténégrins ont présenté un aperçu de leurs pratiques actuelles en matière de protection et de gestion du milieu marin et ont contribué aux discussions sur les mesures à prendre pour réaliser efficacement les résultats du projet. Le projet FEM sur l'Adriatique vise également à accélérer la mise en œuvre du protocole de gestion intégrée des zones côtières (GIZC) et l'intégration des obligations de surveillance des autres protocoles de la Convention de Barcelone dans le programme intégré de surveillance et d'évaluation du Programme des Nations Unies pour l'environnement et le PAM (IMAP). En outre, les directives de l'Union européenne relatives à la mer Adriatique, en particulier la directive-cadre sur la stratégie pour le milieu marin (MSFD), la directive-cadre sur la planification de l'espace maritime (MSPFD), ainsi que, le cas échéant, la directive-cadre sur l'eau Directive (DCE). La réunion de lancement de l'Adriatique du FEM est une étape importante de la coopération entre tous les pays de l'Adriatique, car les résultats du projet contribueront directement à la réalisation du «Bon état écologique» dans la sous-région de l'Adriatique, et indirectement à la mise en place d'un système commun approche sous-régionale sur la planification de l'espace maritime dans l'Adriatique.

Common Regional Framework for ICZM in the Mediterranean

The ultimate objective of the Protocol on Integrated Coastal Zone Management in the Mediterranean (ICZM Protocol) is to contribute to the vision for the Mediterranean Sea and coast as: “A healthy Mediterranean with marine and coastal ecosystems that are productive and biologically diverse, contributing to sustainable development for the benefit of present and future generations” (UNEP/MAP Mid-Term Strategy 2016-2021).

By adopting the ICZM Protocol, the Contracting Parties (CPs) to the Barcelona Convention (BC) decided to concretise their commitment by “establishing a common framework for the integrated management of the Mediterranean coastal zone and take the necessary measures to strengthen regional cooperation for this purpose” to be implemented with the assistance of UN Environment/MAP and its Components, and the overall coordination ensured by PAP/RAC.

Article 17 of the ICZM Protocol states that the CPs “undertake to cooperate for the promotion of sustainable development and integrated management of coastal zones, taking into account the Mediterranean Strategy for Sustainable Development and complementing it where necessary. To this end, the Parties shall define, with the assistance of the Centre, a common regional framework for integrated coastal zone management in the Mediterranean to be implemented by means of appropriate regional action plans and other operational instruments, as well as their national strategies”. “Each Party shall further strengthen or formulate a national strategy for integrated coastal zone management and coastal implementation plans and programmes consistent with the common regional framework” (Article 18). This CRF is therefore, to be considered as the strategic instrument meant to facilitate the implementation of the ICZM Protocol. It shall operate without prejudice to the ICZM Protocol, the provisions of which shall always prevail. By their Decision IG.23/7 taken at the COP 20 (Tirana, Albania, 17-21 December 2017) the CPs to the BC mandated the PAP/RAC to develop in the biennium 2018-2019 the full text of the CRF, to be submitted for adoption by COP 21. To that end, an open-ended Working Group (WG) of the CPs’ representatives has been established, which met for the first time in Split, Croatia, on 13-14 March 2018, to start the work on the full text of the CRF. The second meeting of the WG took place in Athens, Greece, on 30-31 May 2018, where a good progress has been made on the draft. Based on the comments and suggestions of the WG the improved document will be submitted to the PAP/RAC Focal Points meeting to take place at the end of September during the Coast Day 2018 event.

Cadre régional commun pour la Gestion Intégrée des Zones Côtières (GIZC) en Méditerranée

L’objectif ultime du Protocole relatif à la Gestion Intégrée des Zones Côtières en Méditerranée (Protocole GIZC) est de contribuer à la vision de la mer Méditerranée et de ses côtes: «Une Méditerranée en bonne santé avec des écosystèmes marins et côtiers productifs et diversifiés biologiquement, contribuant à développement durable au profit des générations présentes et futures »(Stratégie à moyen terme PNUE / PAM 2016-2021).

En adoptant le Protocole GIZC, les Parties contractantes à la Convention de Barcelone (BC) ont décidé de concrétiser leur engagement en «établissant un cadre commun pour la gestion intégrée de la zone côtière méditerranéenne et prendre les mesures nécessaires pour renforcer la coopération régionale à cette fin». but ”à mettre en œuvre avec l’aide du Programme des Nations Unies pour l’environnement / PAM et de ses composantes, ainsi que de la coordination générale assurée par le CAR / PAP.

L’article 17 du Protocole GIZC stipule que les PC «s’engagent à coopérer à la promotion du développement durable et à la gestion intégrée des zones côtières, en tenant compte de la Stratégie méditerranéenne de développement durable et en la complétant si nécessaire. À cette fin, les parties définissent, avec l’aide du centre, un cadre régional commun pour la gestion intégrée des zones côtières en Méditerranée, à mettre en œuvre au moyen de plans d’action régionaux et d’autres instruments opérationnels appropriés, ainsi que de leurs stratégies nationales ». . «Chaque Partie renforce ou élabore une stratégie nationale de gestion intégrée des zones côtières et des plans et programmes de mise en œuvre côtière conformes au cadre régional commun» (article 18). Ce CRF doit donc être considéré comme l’instrument stratégique destiné à faciliter la mise en œuvre du Protocole GIZC. Il fonctionne sans préjudice du Protocole GIZC, dont les dispositions prévalent toujours. Par leur décision IG.23 / 7 prise à la vingtième session de la Conférence des Parties (Tirana, Albanie, 17-21 décembre 2017), les PC de la Colombie-Britannique ont chargé le CAR / PAP d’élaborer, au cours de l’exercice biennal 2018-2019, le texte intégral du CRF: être soumis pour adoption à la COP 21. À cette fin, un groupe de travail à composition non limitée composé de représentants des PC a été mis en place. Il s’est réuni pour la première fois à Split, en Croatie, les 13 et 14 mars 2018, pour commencer le travail sur le texte intégral du CRF. La deuxième réunion du groupe de travail a eu lieu à Athènes, en Grèce, les 30 et 31 mai 2018, où des progrès satisfaisants ont été accomplis sur le projet. Sur la base des commentaires et des suggestions du groupe de travail, le document amélioré sera soumis à la réunion des points focaux du CAR / PAP qui se tiendra à la fin du mois de septembre lors de la Journée du littoral 2018.

SCP/RAC attends a crucial meeting in Nairobi on marine litter solution at a global level

SCP/RAC and the Spanish Ministry of Agriculture, Food and Environment (MAPAMA) took part of the discussions on marine litter issues and micro plastics in Nairobi, together with others international experts, as it was established by a resolution adopted at the third meeting of the UN Environment Assembly (UNEA-3) in December 2017 (Nairobi). Indeed, marine litter is a global concern that requires global solutions, this first meeting and the establishment of the working group is a first step towards an International response to marine litter.

SCP is found to be key in tackling marine litter and the work by Regional Seas Conventions is acknowledged and boosted. SCP/RAC is well aligned through concrete actions in the Mediterranean, such as pilot action on alternatives to single-use plastic bags or the collection and recycling of beverage containers in Morocco. The meeting took place from the 29th to the 31st of May, a second meeting is planned in November 2018.

SCP/RAC promotes sustainable production practices in the paint industry

SCP/RAC, through SwitchMed programme, is carrying out a conference and a small scale trade fair for the substitution of lead in paint in Tunisia, on the 19th and 20th of June 2018. The conference aims at presenting good practices in SCP and discuss alternatives to lead in industrial paint, as well as strategies to introduce alternatives safely and efficiently. Participants had the chance to meet international paint producers and suppliers in the B2B area, to identify business and cooperation opportunities that will enable stakeholders to adopt sustainable production practices. The Regional Action Plan on SCP in the Mediterranean aims to revive industrial and socio-economic development towards clean, non-wasteful, low-carbon, resource-efficient, socially inclusive, green and circular economies. In this context, SCP / RAC has carried out a search for the best innovative solutions to prevent the use of toxic chemicals in products widely used by Mediterranean consumers. The 20 preventive solutions that have been identified include the phase-out or chemical substitution of toxic substances and SCP / RAC wishes to support the implementation of at least one of these solutions through the development of pilot projects. The substitution of lead in paint is one of the 20 identified preventive solutions and is the subject of a pilot project in Tunisia.

SCP / RAC assiste à une réunion cruciale à Nairobi sur les déchets marins au niveau mondial

SCP / RAC et le Ministère espagnol de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement (MAPAMA) ont participé aux discussions sur les déchets marins et les microplastiques à Nairobi, en collaboration avec d'autres experts internationaux, comme il a été établi par une résolution adoptée à l'Assemblée des Nations Unies pour l'environnement (ANUE-3) en décembre 2017 (Nairobi).

En effet, les déchets marins sont une préoccupation mondiale qui nécessite des solutions globales, cette première réunion et la mise en place du groupe de travail constituent un premier pas vers une réponse internationale aux déchets marins.

La CPD (consommation et production durables) est considéré comme un élément clé dans la lutte contre les déchets marins et le travail des conventions sur les mers régionales est reconnu et stimulé. Le SCP/RAC est directement impliqué, notamment à travers des actions concrètes en Méditerranée, telles que des actions pilotes sur les alternatives aux sacs en plastique à usage unique ou la collecte et le recyclage des récipients à boisson au Maroc.

La réunion a eu lieu du 29 au 31 mai, une deuxième réunion est prévue en novembre 2018.

SCP/RAC promeut des pratiques de production durables dans l'industrie de la peinture

SCP/ RAC, à travers le programme SwitchMed, organise une conférence et une petite foire commerciale pour la substitution du plomb dans la peinture en Tunisie, les 19 et 20 juin 2018. La conférence vise à présenter les bonnes pratiques en matière de CPD et à discuter des alternatives possibles dans le secteur de la peinture industrielle, ainsi que des stratégies pour introduire ces alternatives de manière sûre et efficace. Les participants ont eu la chance de rencontrer des producteurs et des fournisseurs de peinture internationaux dans le domaine B2B, afin d'identifier les opportunités commerciales et de coopération qui permettront aux parties prenantes d'adopter des pratiques de production durables. Le plan d'action régional sur la consommation et la production durables en Méditerranée vise à relancer le développement industriel et socio-économique vers des économies propres, sobres en carbone, économes en ressources, socialement inclusives, vertes et circulaires. Dans ce contexte, SCP/ RAC a recherché les meilleures solutions innovantes pour prévenir l'utilisation de produits chimiques des substances toxiques et SCP / RAC souhaite soutenir la mise en œuvre d'au moins une de ces solutions à travers le développement de projets pilotes. La substitution du plomb dans la peinture est l'une des 20 solutions préventives identifiées et fait l'objet d'un projet pilote en Tunisie.

The results of these activities will serve to challenge policy makers and urge them to take action to support industries in the transition to non-toxic alternatives, as an essential step in the transition to circular economies. This pilot action will be implemented in coordination with the Global Alliance to Eliminate Lead in Paint and will represent the first case study of GEF's large-scale project "Global Best Practices on Emerging Chemical Policy" Issues of Concern in the UN's Strategic Approach to International Chemicals Management (SAICM).

SCP/RAC pilots two entrepreneurial actions to prevent most common plastic marine litter in the Mediterranean Sea

In 2017, SCP/RAC, with the support of the SwitchMed Programme, has identified 25 eco-innovative solutions to prevent or minimize the use of persistent plastics liable to end up as marine litter and gathered them into a publication. SwitchMed, in synergy with the Marine Litter Med program, has taken this publication further and used it as inspiration for facilitating concrete actions on reducing marine litter and the promoting green entrepreneurship. In Morocco, SCP/RAC supports two pilot projects "alternatives to single-use plastic bags" and "collection and recycling of beverage containers" which aim at preventing or minimizing the use of persistent plastics liable to end up as marine litter in Morocco. The first pilot project is being implemented by the association "Zero Zbel" and by the "association of the doctor Fathia", the second pilot project is being implemented by SUNOV Engineering. The first pilot project is a conjunction of two actions. On the one hand, the Association Zero Zbel conceived an extensive and creative communication campaign: "Koffa mon Amour", which pays tribute to the traditional Mediterranean basket and focuses on the benefits of (re)using alternatives to single-use plastic bags. Beach litter monitoring are also planned in the Mediterranean coast to better understand pollution sources. On the other hand, the Association du Docteur Fatiha (in partnership with women cooperatives located in the Oriental region of Morocco), is producing and testing different durable carrier bags by reusing for example flour bags. A more fashionable type of bag has been also designed through this action through applying a traditional embroidering technique to the recovered flour bags. Thus, while creating new jobs for many women, the association contributes to safeguard handcraft heritage and the environment. The second pilot project starts with a study implemented by the consultancy SUNOV Engineering to find out about the collection and recycling circuits of plastic bottles and aluminium cans in Morocco. The findings will serve to evaluate whether a second stage is feasible, which will consist in implementing a reward system for beverage containers using reverse vending machines in selected supermarkets. For this, the first phase will include contacts with large retailers to raise their interest on implementing this system. Furthermore, the inclusion of waste-pickers associations in the collection-recycling system is being sought.

Les résultats de ces activités serviront à interpeller les décideurs et à les inciter à prendre des mesures pour soutenir les industries dans la transition vers des alternatives non toxiques, étape essentielle dans la transition vers les économies circulaires. Cette action pilote sera mise en œuvre en coordination avec l'Alliance mondiale pour l'élimination du plomb dans la peinture et représentera la première étude de cas du projet à grande échelle «Meilleures pratiques mondiales sur les nouvelles politiques chimiques» du GEF. Gestion (SAICM).

SCP / RAC pilote deux actions entrepreneuriales pour empêcher la plupart des déchets marins en plastique en Méditerranée

En 2017, le SCP/ RAC, avec le soutien du programme SwitchMed, a identifié 25 solutions éco-innovantes pour prévenir ou minimiser l'utilisation de plastiques persistants susceptibles de devenir des déchets marins et les a réunies dans une publication. SwitchMed, en synergie avec le programme Marine Litter Med, a porté cette publication à un second niveau et l'a utilisée comme source d'inspiration pour faciliter des actions concrètes sur la réduction des déchets marins et la promotion de l'entrepreneuriat vert. Au Maroc, SCP / RAC soutient deux projets pilotes «alternatives aux sacs plastiques à usage unique» et «collecte et recyclage des récipients à boisson» qui visent à prévenir ou à minimiser l'utilisation de plastiques persistants susceptibles de se retrouver comme déchets marins au Maroc. Le premier projet pilote est mis en œuvre par l'association "Zero Zbel" et par "l'association du docteur Fathia", le second projet pilote est mis en œuvre par SUNOV Engineering. Le premier projet pilote est une conjunction de deux actions. D'une part, l'Association Zéro Zbel a conçu une vaste campagne de communication créative: «Koffa mon Amour», qui rend hommage au traditionnel panier méditerranéen et met l'accent sur les avantages de l'utilisation d'alternatives aux sacs en plastique à usage unique. L'exercice d'identification des déchets de plage est également prévu sur la côte méditerranéenne afin de mieux comprendre les sources de pollution. D'autre part, l'Association du Docteur Fatiha (en partenariat avec des coopératives féminines situées dans la région orientale du Maroc), produit et teste différents sacs de transport durables en réutilisant par exemple des sacs de farine. Un type de sac plus à la mode a également été conçu à travers cette action en appliquant une technique de broderie traditionnelle aux sacs de farine récupérés. Ainsi, tout en créant de nouveaux emplois pour de nombreuses femmes, l'association contribue à la sauvegarde du patrimoine artisanal et de l'environnement. Le second projet pilote débute par une étude réalisée par le bureau d'études SUNOV Engineering pour connaître les circuits de collecte et de recyclage des bouteilles en plastique et des canettes en aluminium au Maroc. Les résultats serviront à évaluer si une deuxième étape est réalisable, ce qui consistera à mettre en place un système de récompense pour les récipients de boisson utilisant des distributeurs automatiques inversés dans des supermarchés sélectionnés. Pour cela, la première phase inclura des contacts avec les grands détaillants pour susciter leur intérêt sur la mise en place de ce système. En outre, l'inclusion d'associations de ramasseurs de déchets dans le système de collecte-recyclage est recherchée.

SCP/RAC encourages green and social initiatives from young people in the Med with a special grant: the Switchers Fund OSCE GEMS Award

The 1st edition of The Switchers Fund OSCE GEMS Award was held in Vienna on April 26th, organized by SCP/RAC, OSCE and FEBEA. TheSwitchersFund OSCE GEMS Award was created to reward and encourage green and social initiatives from young people of the Mediterranean region with a grant of 15 000€. The winners, male and female under 35 years old, were selected among 240 applications with innovative green ideas from the six participant countries: Algeria, Egypt, Israel, Jordan, Morocco and Tunisia. TheSwitchersFund is a joint initiative of the UN Environment MAP Sustainable Consumption and Production Regional Activity Center (SCP/RAC) & the European Federation of Ethical and Alternative Banks and Financiers (FEBEA) to support the growth of innovative green businesses in the Mediterranean.

TheSwitchersFund is the platform that makes possible the connection between Financiers and Investors and Innovators, making a switch to a green, circular and social economy in the Mediterranean countries. For TheSwitchersFund, the award is very important because it is about extending to the Mediterranean the idea that finance can be a force for good of societal progress that improves the lives of people who are trying to change the world in a more positive way and the environment they live in.

Spotlight on the winners:

Yara Yassin and Up-fuse convert waste into fashion in Egypt.

Oussama Boussada, from Algeria, transforms discarded dates into new and healthy foods with his project **Rima Dates**.

Lina Murad AL-Kurdi, from Jordan, sees gardens where others just see roofs and launched **Green Roof** as a project that aims to reduce energy loss and improve air quality, through the insulation of buildings.

Soumia Hasnaoui is a Moroccan electrical engineering that saves energy while giving an eco-twist to traditional cooking

YakirTadmor, from Israel, turn sunlight into clean and affordable energy, working on an innovative prototype Solar Living System capable of supplying neighbourhood electricity, hot water and shade.

Monji Kaddousi is a young entrepreneur from Tunisia, who brings goat herding into the 21st century with his social enterprise TADHAMEN, improving the profitability and productivity of local goat herds by genetic cross-breeding with pure, high-producing breeds of meat and milk.

SCP/RAC encourage les initiatives vertes et sociales des jeunes en Méditerranée grâce à une subvention spéciale: le Fonds Switchers OSCE GEMS Award

La 1ère édition du Prix GEMS de l'OSCE The Switchers Fund s'est tenue à Vienne le 26 avril, organisée par le SCP / RAC, l'OSCE et la FEBEA. Le Prix OSCE GEMS de l'OSCE a été créé pour récompenser et encourager les initiatives vertes et sociales des jeunes de la région méditerranéenne avec une subvention de 15 000 €. Les lauréats, hommes et femmes de moins de 35 ans, ont été sélectionnés parmi 240 candidats proposant des idées novatrices issues des six pays participants: Algérie, Égypte, Israël, Jordanie, Maroc et Tunisie. TheSwitchersFund est une initiative conjointe du SCP / RAC et de la Fédération européenne des banques et financeurs éthiques et alternatifs (FEBEA) pour soutenir la croissance des entreprises vertes innovantes en Méditerranée.

TheSwitchersFund est une plate-forme qui rend possible la connexion entre les Financiers et les Investisseurs et Innovateurs, en passant à une économie verte, circulaire et sociale dans les pays méditerranéens. Pour TheSwitchersFund, ce prix est très important car il permet de propager l'idée que la finance peut être une force pour le bien du progrès sociétal qui améliore la vie des personnes qui essaient de changer le monde d'une manière plus positive et l'environnement ils vivent dans.

Voici les gagnants:

Yara Yassin et Up-Fuse donnent une seconde vie aux déchets en les transformant en accessoires fashion, de mode (Égypte).

Oussama Boussada, d'Algérie, transforme les dates jetées en aliments nouveaux et sains avec son projet **Rima Dates**.

Lina Murad AL-Kurdi, de Jordanie, voit des jardins où d'autres ne voient que des toits et a lancé **Green Roof** en tant que projet visant à réduire la perte d'énergie et à améliorer la qualité de l'air grâce à l'isolation des bâtiments.

Soumia Hasnaoui est une ingénierie électrique marocaine qui économise de l'énergie tout en donnant une touche écologique à la cuisine traditionnelle.

YakirTadmor, d'Israël, transforme la lumière du soleil en énergie propre et abordable, en travaillant sur un prototype de Solar Living System innovant capable de fournir l'électricité, l'eau chaude et l'ombre du quartier.

Monji Kaddousi est un jeune entrepreneur tunisien qui modernise l'élevage de chèvres avec son entreprise sociale TADHAMEN, améliorant la rentabilité et la productivité des troupeaux de chèvres locaux par croisement génétique avec des races de viande et de lait pures et productrices.

International Conference "Environment and development in the Mediterranean yesterday, today and tomorrow" on the occasion of the 40th anniversary of Plan Bleu

The [association Serge Antoine](#) and Plan Bleu, Regional Activity Centre of UN Environment/[Mediterranean Action Plan \(MAP\)](#), organized in Paris, on June 5th 2018, a conference dedicated to forty years of reflection and action in favor of sustainable development in the Mediterranean. Bringing together more than 130 participants, this conference recalled, in a first session, the creation - on the initiative of Serge Antoine - of Plan Bleu and its work as a component of the MAP system, in the fields of foresight and environmental reporting that have earned Plan Bleu its legitimacy. In a second part, the possible futures of the region were discussed during a final round table bringing together Mediterranean experts and decision-makers. The conference was also an opportunity for Plan Bleu to present an ambitious prospective study project, MED 2050, aiming at mobilizing policy makers and stakeholders from the South and the North by going beyond the geographical and institutional boundaries. [More information ...](#)

Launch of 2018 State of the Mediterranean forests

Plan Bleu and the *SilvaMediterranea Committee* of FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) aim to regularly publish a state of the Mediterranean forests and to refer to the lack of data to provide a solid basis for management of Mediterranean forests in the future. The first edition was published in 2013. The second edition, coordinated by Plan Bleu and FAO *SilvaMediterranea Committee*, will be launched on July 18, 2018 during a side event at the 24th session of the Committee on Forests (COFO) and at the World Forest Week in Rome. This new edition aims to demonstrate the importance of Mediterranean forests to implementing solutions to tackle global issues such as climate change and population increase.

Colloque "L'Environnement et le développement en Méditerranée, hier, aujourd'hui, demain" à l'occasion des 40 ans du Plan Bleu

L'[association Serge Antoine](#) et le Plan Bleu, Centre d'activités régionales de l'ONU Environnement/Plan d'action pour la Méditerranée ([PAM](#)), ont organisé le 5 juin à Paris un colloque consacré à quarante années de réflexions et d'actions en faveur du développement durable en Méditerranée. Ce colloque, qui a réuni plus de 130 participants, a permis de revenir sur la création - à l'initiative de Serge Antoine - du Plan Bleu et de ses travaux en tant que composante du système PAM, dans les domaines de la prospective et du « rapportage » environnemental qui ont valu au Plan Bleu sa légitimité. Dans une deuxième partie, les futurs possibles de cette région ont été abordés lors d'une table ronde finale réunissant des experts et décideurs méditerranéens. Le colloque a également été l'occasion pour le Plan Bleu de présenter MED 2050, un projet d'étude prospective ambitieux, destiné à mobiliser les décideurs et les parties prenantes du Sud et du Nord en dépassant les frontières géographiques et institutionnelles. [Plus d'information ...](#)

Lancement de l'Etat des forêts méditerranéenne 2018

Le Plan Bleu et le Comité *Silva Mediterranea* de la FAO (Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture) ont pour objectif de publier régulièrement un état des forêts méditerranéennes en tant que manuel de référence afin de compenser le manque de données et de fournir une base solide pour la gestion des forêts méditerranéennes à l'avenir. La première édition a ainsi été publiée en 2013. La deuxième édition, coordonnée par le Plan Bleu et le Comité *Silva Mediterranea* de la FAO, sera lancée officiellement le 18 juillet 2018 lors d'un événement parallèle à la 24ème session du Comité des forêts (COFO) et à la semaine mondiale des forêts à Rome. Cette nouvelle édition vise à démontrer l'importance de Forêts méditerranéennes dans la mise en œuvre de solutions pour s'attaquer aux problèmes mondiaux tels que le changement climatique et l'augmentation de la population.

Launch of MED 2050 - a new foresight initiative on future visions of the Environment and Development in the Mediterranean

In 2017, a mandate was given to Plan Bleu by the parties to the Barcelona Convention to launch a new prospective study on the environment and development in the Mediterranean by 2050. MED 2050 is an ambitious prospective exercise designed as an original science-policy interface, aiming at mobilizing policy makers and stakeholders from the South and North across geographical and institutional boundaries. The work will be conducted during the next four years. MED 2050 will build on existing and ongoing sector analyzes by putting them into perspective following an integrated approach, as well as through dialogue, partnerships and shared visions of desirable futures for the region. The results will inform the overall work of UNEP/MAP and the process of revising and implementing the Mediterranean Strategy for Sustainable Development (MSSD). While Plan Bleu is preparing to deploy the initiative's first actions in fall 2018, interested persons are invited to join the MED 2050 foresight network, for which registration is now open [here](#).

BleuTourMed MidTerm Conference: Re-connecting tourism: Promoting evidence based policies for sustainable development

The Midterm Conference, organized by [BleuTourMed project](#) in Rome (Italy) on 29-30 May 2018, was the first capitalization event of the [MED Sustainable Tourism Community](#). It aimed to present the state-of-play of the implementation of the projects involved in the community and to discuss the preliminary recommendation of the Med Community coming from the projects' first results. It focused on the adequacy between monitoring processes and management practices to improve the sustainability of tourism models trying to answer to 2 main questions: 1/ Monitoring the sustainability of tourism: what are the knowledge gaps of policy-making processes? How to bridge the data gaps on tourism? – 2/How to manage environmental-cultural-social impacts of tourism in the Mediterranean region? [For more information...](#)

Lancement de MED 2050, nouveau chantier de prospective sur les futurs de l'environnement et du développement en Méditerranée

En 2017, un mandat a été confié au Plan Bleu par les parties à la Convention de Barcelone pour lancer une nouvelle étude prospective sur l'environnement et le développement en Méditerranée à l'horizon 2050. MED 2050 est un exercice de prospective ambitieux, conçu comme une interface science-politique originale, destiné à mobiliser les décideurs et les parties prenantes du Sud et du Nord en dépassant les frontières géographiques et institutionnelles. Les travaux seront conduits durant les quatre années à venir. MED 2050 s'appuiera sur des analyses sectorielles existantes et en cours en contribuant à les mettre en perspective dans une approche intégrée, ainsi que sur des dialogues, des partenariats et des visions partagées sur les futurs souhaitables ou désirables de la région. Les résultats alimenteront l'ensemble des travaux du PAM, ainsi que le processus de révision et de mise en œuvre de la Stratégie Méditerranéenne pour le Développement Durable (SMDD). Pendant que le Plan Bleu prépare le déploiement des premières actions de l'exercice prévues pour l'automne 2018, les personnes intéressées sont invitées à rejoindre le réseau de prospective MED 2050, en [s'inscrivant dès maintenant ici](#).

Conférence à mi-parcours de BleuTourMed "Reconnecting tourism : Promouvoir des politiques fondées sur les faits pour un développement plus durable"

La conférence à mi-parcours, organisée par le [projet BleuTourMed](#) à Rome (Italie) du 29 au 30 mai 2018, était la première manifestation de capitalisation de la [communauté du tourisme durable MED](#). Elle avait pour objectif est de présenter l'état d'avancement de la mise en œuvre des projets engagés dans la communauté et de discuter de la recommandation préalable de la communauté Med issue des premiers résultats des projets. La conférence s'est concentrée sur l'adéquation entre les processus de suivi et les pratiques de gestion pour améliorer la durabilité des modèles de tourisme en essayant de répondre à deux questions principales: 1/ Suivi de la durabilité du tourisme : quelles sont les lacunes dans les connaissances des processus d'élaboration des politiques ? Comment combler les lacunes de données sur le tourisme ? 2/ Comment gérer les impacts environnementaux, culturels et sociaux du tourisme dans la région méditerranéenne ?. [Pour en savoir plus ...](#)

The Blue Plan supports the Mediterranean network of experts on climate and environmental change

To provide decision-makers with the information they need about the impacts of climate and environmental change in the region, a network of scientists, called “Mediterranean Experts on Climate and Environmental Change” (MedECC) was created in 2015. Today, this network brings together more than 380 scientists from 31 countries. It will publish in 2019 its first regional assessment report and a summary for decision-makers. Plan Bleu has been accompanying MedECC, with the support of the Union for the Mediterranean (UfM) and the Prince Albert II of Monaco Foundation since 2016. Since May 2018, Plan Bleu has been hosting the MedECC Secretariat supported by the UfM. The unique institutional position of Plan Bleu facilitates the link between scientists and decision-makers. [Visit the new website of MedECC.](#)

Empowering the Mediterranean Community: tools for Ecosystem-based Management

In the framework of PANACeA project, Plan Bleu co-organized this seminar in Podgorica, Montenegro, on 16-17 May 2018. The seminar aimed to highlight and transfer practical methodologies and tools developed by current EU and Mediterranean research, management and policy projects to stimulate a Euro-Mediterranean technical and political debate on latest strategies and tools for ecosystem-based management and biodiversity conservation. [More information...](#)

Human impacts on Mediterranean marine ecosystems and the economy

Plan Bleu has recently published a Note on « Human impacts on Mediterranean marine ecosystems and the economy ». This document was drafted as a result of a workshop co-organised by the Scientific Centre of Monaco (CSM) and Plan Bleu, held in Monaco in October 2017 where 45 experts from 17 countries and from various fields of expertise, social sciences and natural sciences, participated. This workshop allowed participants to discuss and identify the threats of human origin and their long-term impacts on marine ecosystem services and the political and scientific responses that could be put in place to reduce the impacts of these threats and their causes. Taking into account existing regional frameworks (such as the Regional Framework for Adaptation to Climate Change) and the theme chosen, expert discussions helped to define recommendations, governance actions and best practices to implement at the local and regional levels to mitigate these impacts and adapt. [Download the Note](#)

Le Plan Bleu soutient le réseau méditerranéen d'experts sur les changements climatiques et environnementaux

Pour apporter aux décideurs les informations qui leur manquent sur les impacts des changements climatiques et environnementaux dans la région, un réseau de scientifiques appelé MedECC (Mediterranean Experts on Climate and Environmental Change) a été créé en 2015. Ce réseau réunit aujourd'hui plus de 380 scientifiques de 31 pays. Il publiera en 2019 son premier rapport d'évaluation régionale et un résumé pour les décideurs. Le Plan Bleu accompagne MedECC, avec l'appui de l'Union pour la Méditerranée (UpM) et de la Fondation Prince Albert II de Monaco depuis 2016. Depuis mai 2018, le Plan Bleu accueille le Secrétariat du MedECC, soutenu par l'UpM. La position institutionnelle unique du Plan Bleu facilite le lien entre les scientifiques et les décideurs. [Visiter le nouveau site web du MedECC.](#)

Responsabiliser la communauté méditerranéenne: outils pour une gestion écosystémique

Dans le cadre du projet PANACeA, le Plan Bleu a co-organisé ce séminaire, qui s'est tenu à Podgorica, Monténégro, les 16 et 17 mai 2018. Le séminaire visait à mettre en évidence et transférer les méthodologies et outils pratiques développés par les projets de recherche, de gestion et de politiques européens et méditerranéens afin de stimuler un débat technique et politique euro-méditerranéen sur les dernières stratégies et outils pour la gestion écosystémique et la protection de la biodiversité. [Plus d'information...](#)

Impacts humains sur les écosystèmes marins et l'économie

Le Plan Bleu a publié récemment une note sur « Les impacts humains sur les écosystèmes marins et l'économie ». Ce document a été rédigé suite à un atelier co-organisé par le Centre Scientifique de Monaco et Plan Bleu (soutenu par le Gouvernement Princier, la Fondation Prince Albert II de Monaco et le Plan d'Action pour la Méditerranée (ONU Environnement/PAM) qui s'est tenu à Monaco en octobre 2017. 45 experts de 17 pays et de différents domaines d'expertise, sciences sociales et sciences naturelles y ont participé. Cet atelier a permis aux participants de discuter et d'identifier les menaces d'origine humaine et leurs impacts à long terme sur les services écosystémiques marins et les réponses politiques et scientifiques qui pourraient être mises en place pour réduire l'impact de ces menaces et leurs causes. En tenant compte des cadres régionaux existants (comme le Cadre régional d'adaptation au changement climatique) et du sujet choisi, les discussions d'experts ont permis de définir des recommandations, des actions de gouvernance et des meilleures pratiques pour mettre en œuvre les niveaux locaux et régionaux. [Télécharger la Note](#) (en anglais)

REMPEC hosted the 3rd OpenRisk Workshop to support preparedness and response to pollution at sea

OpenRisk is a two-year project (2017-2018) focused on developing risk assessment methods for accidental maritime spills. The project is co-financed by the European Commission DG ECHO (Civil Protection Financial Instrument). The Third Inter-regional Workshop on Risk Assessment Tools for Pollution Preparedness and Response (PPR) took place on 24-25 April 2018, in Valletta, Malta. The host of the Workshop was the Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea (REMPEC). The focus of the Workshop was on practical testing of open source risk assessment tools. This included new tools that have been developed during the project, and tools commonly used for risk assessments. In addition, the aim of the Workshop was to present OpenRisk Guideline for Regional Risk Management to Improve European Preparedness and Response at Sea (here after, OpenRisk Guideline) in order to get feedback for finalization. The Third OpenRisk Workshop was attended by participants from national administrations, intergovernmental regional organizations, IALA, DNV GL, research institutions, and the HELCOM Secretariat. During the two days, and further to the presentation and the discussion of the OpenRisk Guideline the attendees assisted presentations about the toolbox of risk assessment such as IWRAP, ERC-M, KYSTRISK, MARINRISK, FRAM and NG-SRW/ADSAM followed by hands-on sessions, where the Workshop participants had the opportunity to test some of the tools in practice. The presentations of the Workshop are available on the public [HELCOM meeting site](#) of the OpenRisk 3-2018 Workshop. The last OpenRisk Workshop will be held in Malmö, Sweden in autumn 2018 with the ultimate goal of putting an end to the project by providing an effective framework involving a finalized OpenRisk Guideline and a set of useful tools on spill prevention, preparedness and response.

Cooperation between Sea Alarm and REMPEC continues

REMPEC is pleased to announce that it has recently renewed its Memorandum of Understanding (MoU) with Sea Alarm Foundation, formalising plans to continue their collaboration for a further two years. The MoU, which was first signed in 2011, provides a framework for Sea Alarm to cooperate with Mediterranean coastal states. Under the agreement Contracting Parties to the Convention for the Protection of the Marine Environment and the Coastal Region of the Mediterranean can request, in the framework of the Mediterranean Assistance Unit (MAU), assistance from Sea Alarm, in the event of an oiled wildlife emergency, through REMPEC.

REMPEC a accueilli le troisième atelier OpenRisk afin de soutenir la préparation et la lutte contre la pollution en mer

OpenRisk est un projet de deux ans (2017-2018) axé sur le développement de méthodes d'évaluation des risques de déversements accidentels en mer. Le projet est cofinancé par la DG ECHO de la Commission européenne (Instrument financier pour la protection civile). Le troisième atelier interrégional sur les outils d'évaluation des risques pour la préparation et la lutte contre la pollution marine (PPR) s'est tenu les 24 et 25 avril 2018 à La Valette, Malte. L'hôte de l'atelier était le Centre régional d'intervention d'urgence contre la pollution marine accidentelle pour la mer Méditerranée (REMPEC). L'objectif de l'atelier était de tester les outils d'évaluation des risques. Cela comprenait de nouveaux outils qui ont été développés pendant le projet et des outils couramment utilisés pour les évaluations des risques. En outre, le but de l'atelier était de présenter et discuter le projet des lignes directrices d'OpenRisk pour la gestion régionale des risques afin d'améliorer la préparation et l'intervention européennes en mer (ci-après, guide OpenRisk). Le troisième atelier OpenRisk a réuni des participants d'administrations nationales, d'organisations intergouvernementales régionales, d'IALA, de DNV GL, d'institutions de recherche et du Secrétariat d'HELCOM. Tout au long des deux journées, et à la suite de la présentation et la discussion du guide OpenRisk les participants ont assisté aux présentations des outils d'évaluations des risques tels que IWRAP, ERC-M, KYSTRISK, MARINRISK, FRAM and NG-SRW/ADSAM suivies par des séances pratiques, où les participants ont eu l'opportunité d'analyser certains des outils. Les présentations de l'atelier sont disponibles sur le site des **réunions d'HELCOM** dédié au troisième atelier OpenRisk. Le dernier atelier OpenRisk se tiendra à Malmö en Suède à l'automne 2018 dans le but ultime de terminer le Projet en fournissant un cadre efficace comprenant les lignes directrices OpenRisk finalisées et un ensemble d'outils utiles sur la prévention, la préparation et la lutte contre la pollution marine.

La coopération entre Sea Alarm et le REMPEC continue

Le REMPEC est heureux d'annoncer qu'il a récemment renouvelé son protocole d'accord avec la Sea Alarm Foundation, officialisant son intention de poursuivre sa collaboration pour deux années supplémentaires. Le protocole d'accord, qui a été signé en 2011, fournit un cadre à Sea Alarm pour coopérer avec les États côtiers méditerranéens. En vertu de l'accord, les Parties contractantes à la Convention pour la protection du milieu marin et des régions côtières de la Méditerranée peuvent demander, dans le cadre de l'Unité d'assistance méditerranéenne (UAM), une assistance de Sea Alarm en cas d'urgence, à travers le REMPEC.

In addition, the updated MoU, signed during the 2018 Interspill conference in London, will enable Sea Alarm to assist Contracting Parties with their wildlife response training and planning activities

REMPEC participated in PolyTalk 2018

PolyTalk 2018, a multi-stakeholder forum organised by the plastics manufacturers, was held in St. Julian's, Malta from 26 to 27 April 2018. The Head of Office of the Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea (REMPEC) and relevant staff participated in the event. This year's PolyTalk was held under the banner "Together we must save our oceans from litter". More than 180 representatives from the political and business world, NGO and media, as well as the scientific and academic community attended the conference. Mr Gaetano Leone, the Coordinator of the UN Environment/Mediterranean Action Plan (UNEP/MAP)-Barcelona Convention Secretariat gave a speech elaborating on UNEP/MAP's role in addressing the issue of marine litter and participated in the panel discussion on the shared strategies for the Mediterranean region: issues and challenges arising from marine litter. REMPEC is an active actor on the issue of prevention, reduction and control of marine litter in the Mediterranean and the Regional Strategy for Prevention of and Response to Marine Pollution from Ships (2016-2021), which was adopted by the Contracting Parties to the Barcelona Convention in 2016, includes 3 relevant specific objectives, namely on the provision of reception facilities in ports, the delivery of ship-generated wastes and the reduction of the pollution generated by pleasure craft activities. The forum provided REMPEC with an opportunity to gather the latest information and perspectives regarding the scientific findings of the impact of plastic litter on the environment as well as the measures, practices and innovations developed and adopted to tackle the matter, which will contribute to REMPEC's on-going activities with respect to the prevention of marine litter pollution from ships. Furthermore, the contacts that REMPEC managed to establish during the event will facilitate the activities focusing on measures related to the better management of sea-based litter in ports it was entrusted with in the framework of the "Marine Litter-MED" Project as well as the Cooperation Agreement between the Italian Ministry for the Environment, Land and Sea (IMELS) and UNEP.

En outre, le mémorandum d'accord actualisé, signé lors de la conférence Interspill de 2018 à Londres, permettra à Sea Alarm d'assister les Parties contractantes dans leurs activités de formation et de planification de l'intervention sur la faune.

REMPEC a participé à PolyTalk 2018

PolyTalk 2018, un forum multipartite organisé par les fabricants de plastiques, s'est tenu à St. Julian, Malte, du 26 au 27 avril 2018. Le Chef du Bureau du Centre régional méditerranéen pour l'intervention d'urgence contre la pollution marine accidentelle (REMPEC) et le personnel en lien avec les activités Prévention ont participé à l'événement. Le PolyTalk de cette année a eu lieu sous la bannière "Ensemble, nous devons sauver nos océans des déchets". Plus de 180 représentants du monde politique et des affaires, des ONG et des médias, ainsi que de la communauté scientifique et académique ont assisté à la conférence. M. Gaetano Leone, Coordonnateur du Secrétariat de la Convention de Barcelone pour l'Environnement / Plan d'Action pour la Méditerranée (PNUE / PAM) a présenté un exposé sur le rôle du PNUE / PAM dans la gestion des déchets marins et a participé à la discussion sur la région méditerranéenne: enjeux et défis liés aux déchets marins. Le REMPEC est un acteur actif sur la prévention, la réduction et le contrôle des déchets marins en Méditerranée et la Stratégie régionale pour la prévention et la lutte contre la pollution marine provenant des navires (2016-2021), qui a été adoptée par les Parties contractantes à la Convention de Barcelone en 2016, comprend trois objectifs spécifiques pertinents, à savoir la mise à disposition d'installations de réception dans les ports, la livraison de déchets d'origine navale et la réduction de la pollution générée par les activités de plaisance. Le forum a donné à REMPEC l'occasion de rassembler les dernières informations et perspectives concernant les résultats scientifiques de l'impact des déchets plastiques sur l'environnement ainsi que les mesures, pratiques et innovations développées et adoptées pour s'attaquer au problème, qui contribueront au REMPEC sur activités liées à la prévention de la pollution des déchets marins par les navires. De plus, les contacts que le REMPEC a réussi à établir durant l'événement faciliteront les activités axées sur les mesures liées à une meilleure gestion des déchets marins dans les ports qui lui ont été confiés dans le cadre du projet «Marine Litter-MED». L'Accord de coopération entre le Ministère italien de l'environnement, de la terre et de la mer (IMELS) et le PNUE.

UPCOMING EVENTS:

Call for MAP Partners: Non-governmental Organizations accreditation process is open

Opportunity

The Secretariat of the Barcelona Convention and its Protocols invites Non-governmental Organizations (NGOs) to apply for accreditation as Partners of UN Environment / Mediterranean Action Plan (MAP Partners). Organizations interested in being considered for accreditation are requested to submit the completed application form to the MAP Coordinating Unit. Applications will be examined according to the accreditation procedure described in [Decision IG.19/6](#) of the Contracting Parties of the Barcelona Convention and its Protocols. The Contracting Parties will consider the accreditation of proposed new MAP Partners during their 21st meeting in December 2019.

ÉVÈNEMENTS À VENIR :

Appel aux partenaires du PAM: Le processus d'accréditation des organisations non gouvernementales est ouvert

Opportunité

Les Organisations Non Gouvernementales (ONG) doivent demander leur accréditation en tant que partenaires du Plan d'Action pour la Méditerranée du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (Partenaires du PAM). Les organisations souhaitant être accréditées sont priées de transmettre le formulaire relatif à la demande dûment rempli à l'Unité de Coordination du PAM. Les demandes seront examinées conformément à la procédure d'accréditation décrite dans la [Décision IG.19 / 6](#) des Parties contractantes à la Convention de Barcelone et ses protocoles. Les Parties contractantes examineront l'accréditation de nouveaux partenaires du PAM lors de leur 21ème réunion en décembre 2019.