



**L' Approche
Écosystémique
dans la
Méditerranée**

L'approche Écosystémique dans la Méditerranée dans le cadre de la Convention de Barcelone

Le cadre de la Convention de Barcelone / PNUE PAM constitue la base légale régionale de la Méditerranée du fait qu'il établit les normes et objectifs environnementaux communs pour que toutes les Parties Contractantes s'y conviennent, prennent des mesures coordonnées et surveillent leur mise en œuvre.

Lors de la 15^{ème} réunion des Parties Contractantes à la Convention de Barcelone qui a eu lieu à Almeria, Espagne en 2008, l'approche écosystémique (EcAp) a été approuvée comme un principe fondamental du système PNUE/ PAM au niveau stratégique.

Pendant la 17^{ème} réunion des Parties Contractantes tenue à Paris, France en 2012, les Parties ont réaffirmé l'importance octroyée à l'EcAp dans la Méditerranée, en la reconnaissant comme principe directeur de tout le travail dans le cadre de la Convention de Barcelone.

À ce jour, les étapes achevées de la Feuille de Route de l'EcAp sont les suivantes:

1. accord sur la vision et les objectifs de la 17^{ème} réunion des Parties Contractantes à Paris en 2012;
2. préparation de l'évaluation intégrée de l'écosystème méditerranéen par la Convention de Barcelone / PNUE PAM, avec la contribution et la révision ultérieure des Parties Contractantes;
3. adoption de 11 Objectifs Écologiques (OEs), 28 objectifs opérationnels et 61 indicateurs correspondants, assurant une pleine synergie avec la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM) ;

Le travail est axé en ce moment sur les étapes à suivre dans la Feuille de Route tel que:

1. la mise en œuvre d'un cas pilote afin de tester les indicateurs de l'EcAp;
2. la préparation d'un Système de Surveillance Intégrée basé sur les indicateurs et objectifs définis;
3. une évaluation socio-économique pour compléter l'Évaluation Intégrée de l'Écosystème Méditerranéen ;
4. l'élaboration d'une politique sur les évaluations cyclique et périodique de l'environnement marin et côtier afin de surveiller la mise en œuvre de l'EcAp, évaluer le Bon État Écologique (BEE) et l'efficacité des programmes de mesures (à cette fin le calendrier de l'EcAp prévoit la préparation des "Bilans de santé" (Quality Status Reports) périodiques);
5. Le premier Plan d'Action Régional sur les Déchets Marins juridiquement contraignant où les principes et objectifs de l'EcAp sont totalement intégrés.

Parvenir au BEE d'ici 2020 nécessitera des moyens de mesurer l'état des eaux méditerranéennes à une échelle qualitative. À cet effet, il est prévu d'effectuer une deuxième évaluation de l'environnement au niveau régional en 2017 et évaluer le progrès vers la réalisation du BEE dans la Méditerranée, ce qui évoluera vers un "Bilan de santé" (en 2023). L'étape importante suivante dans ce processus est que les États se mettent d'accord sur un Programme de Surveillance et d'Évaluation Intégré d'ici la 19^{ème} réunion des Parties Contractantes en 2015, afin d'assurer la collecte et l'évaluation de données sur une base régionale à temps.

Dans le but de soutenir la mise en œuvre de la DCSMM et en synergie et coopération avec les Conventions des Mers Régionales, la Commission Européenne finance (surtout dans le cadre du Programme FP7) plusieurs programmes scientifiques et de recherche, qui relèvent les défis liés à la protection de l'environnement marin et côtier et qui peuvent ainsi servir au processus EcAp.

En Juin 2013 les coordinateurs de 25 projets européens, y compris le PNUE/PAM comme coordinateur du Projet EcAp MED, se sont réunis à Athènes en vue de discuter de la manière d'éviter les duplications inutiles, ainsi que pour réfléchir à la façon de développer les capacités et les produits et le rendement de ces projets. Les coordinateurs se sont mis d'accord sur des moyens concrets de collaboration afin de compléter leurs efforts et d'utiliser la base des connaissances de chacun d'entre eux, dans l'intérêt de tous, sans oublier leurs objectifs. Les 25 projets sont présentés ci-après par ordre alphabétique:



11 Objectifs Ecologiques

1. La biodiversité marine et côtière est préservée.
2. Les espèces non indigènes sont contenues.
3. Les populations de tous les poissons et crustacés exploités à des fins commerciales se situent dans les limites de sécurité biologique.
4. Lorsque c'est possible, les réseaux trophiques ne sont pas modifiés.
5. L'eutrophisation d'origine humaine est évitée.
6. Le niveau d'intégrité des fonds marins est préservé.
7. Une modification permanente des conditions hydrographiques ne nuit pas aux écosystèmes marins et côtiers.
8. Les processus côtiers ne sont pas perturbés et l'intégrité des habitats côtiers et les paysages est protégée.
9. La pollution causée par les contaminants est réduite au minimum.
10. Les déchets marins et côtiers ne provoquent pas de dommages au milieu côtier et marin.
11. Le bruit des activités humaines n'a aucun impact significatif sur les écosystèmes marins et côtiers.

Outre le projet EcAp Med, qui est financé par l'Union Européenne et qui assiste le Secrétariat de la Convention de Barcelone dans l'atteinte de la Feuille de Route, il y a plusieurs d'autres projets engageant à la recherche marine dans la Méditerranée et la Mer Noire qui sont aussi financés par l'Union Européenne sous le programme FP7 et qui jouent un rôle crucial dans la réalisation du BEE dans la Méditerranée d'ici 2020.



BIOCLEAN 2012-2015

Solutions biotechnologiques pour la dégradation de matériaux polymères synthétiques

BIOCLEAN vise à atténuer l'impact du plastique sur l'écosystème marin à travers la promotion des solutions biotechnologiques pour la dégradation et détoxification des déchets plastiques aux décharges existantes et morceaux de plastique entrant dans le compostage des déchets et des digesteurs anaérobies. BIOCLEAN se concentre sur l'atteinte de l'OE 10 et préconise l'augmentation de la production du plastique biodégradable en Europe, comme justement moins de 0.3% est produit dans la continent européenne. Le coût total du projet est 3.000.000 €. BIOCLEAN voudrait initier une collaboration avec CleanSea pour développer des outils de surveillance et de remédiation, ainsi qu'offrir ses compétences au sous-groupe technique sur les déchets marins pour la mise en œuvre de la DCSMM. Des activités planifiées pour l'avenir incluent la démonstration de l'efficacité de protocoles de bioaugmentation dans la mer Égée et une installation de compostage à grande échelle.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

www.biocleanproject.eu ou contacter fabio.fava@unibo.it

CleanSea 

CleanSea Project 2013-2016

Vers un environnement marin propre et sans déchets, par le biais de preuves scientifiques, d'instruments innovateurs et de bonne gouvernance

Le projet Clean Sea cherche à mieux définir et contrôler l'impact des déchets marins sur l'écosystème. Clean Sea présente des mesures de gestion et options politiques rentables afin de mettre en œuvre une feuille de route pour un Bon État Écologique du milieu marin. Le projet est associé à l'EcAp, et plus particulièrement à l'OE 10. Avec un coût total de € 3.788.527 Clean Sea fournit des instruments ainsi qu'une connaissance scientifique clef de la mise en œuvre d'un monitoring et de plans d'action en matière de déchets marins. Pour atteindre ces objectifs Clean Sea s'engage déjà avec PERSEUS et MEDSEA à l'organisation des croisières d'échantillonnage et des activités de surveillance communes.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

<http://www.cleansea-project.eu> ou contacter heather.leslie@vu.nl

CoCoNET 2012-2016

Un réseau d'aires marines protégées de littoral en littoral, couplé à l'utilisation potentielle d'éoliennes en mer

CoCoNet a comme objectif de renforcer la coopération et les capacités autour de la création d'Aires Marines Protégées (AMPs), tant qu'évaluer le potentiel des Parcs Éoliens Offshore (PEOs) dans la Méditerranée et la mer Noire, en vue de protéger les habitats sensibles. L'objectif de CoCoNET est de produire de lignes directrices pour concevoir, gérer et surveiller un réseau d'AMPs et d'installations des PEOs. Le budget du projet est 9.000.000 €. CoCoNET est étroitement associé aux Objectifs Écologiques 1, 6 et 7. CoCoNET organisera son Assemblée Générale en commun avec PERSEUS à Athènes début 2014, ce qui permettra aux communautés scientifiques de deux projets de se retrouver et échanger des idées.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

<http://www.coconet-fp7.eu> ou contacter boero@unisalento.it



CREAM 2011-2014

Coordination de la recherche à l'appui de l'application de l'approche écosystémique de la gestion des pêches et du conseil de gestion dans la Méditerranée et la mer Noire

Le consortium CREAM coordonne des acteurs clés dans la recherche et la gestion des pêches à la Méditerranée et la mer Noire, en vue d'établir lignes guides qui mettront en œuvre l'approche écosystémique de la gestion des pêches aux régions respectives. Le consortium inclut les instituts principaux de recherche scientifique dans l'UE et aux pays tiers, aussi bien qu'une organisation qui promue de programmes d'information et de capacités. En même temps le comité consultatif externe de CREAM se compose de représentants des organismes régionaux, qui se spécialisent à la gestion des pêches dans la Méditerranée et la mer Noire. À travers son travail le Consortium essaie d'identifier les lacunes et promouvoir de programmes de renforcement des capacités afin d'harmoniser et coordonner l'échantillonnage pour la collecte des données halieutiques, ainsi qu'autres méthodologies.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

www.cream-fp7.eu ou contacter paloma@icm.csic.es



DEVOTES 2012-2016

Développement des outils innovants pour comprendre la biodiversité marine et évaluer le Bon État Écologique

Le but de DEVOTES est de faire avancer notre compréhension de la relation entre les pressions qui résultent des activités humaines et le changement climatique et la manière dont cette relation affecte les écosystèmes marins. DEVOTES se concentre aux OEs 1, 4 et 6. Les résultats du projet s'attendent à soutenir la gestion fondée sur l'écosystème de ressources naturelles marines et contribuer à atteindre le Bon État Écologique du milieu marin. Afin de réaliser ces objectifs, les scientifiques membres de l'équipe de DEVOTES s'engagent à i) analyser les indicateurs existants et développer des nouveaux indicateurs innovants pour évaluer la biodiversité marine d'une manière harmonisée, dans les quatre mers régionales européennes ii) développer, tester et valider des outils et des techniques de surveillance innovants et intégrants, tels que la télédétection, la définition multifaisceaux et de la géonomie de haut iii) mettre en œuvre des indicateurs, des stratégies de surveillance et de gestion coût-efficacité iv) proposer bientôt aux Autorités européennes des mesures qui peuvent contribuer à l'utilisation durable des mers et des ressources marines.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

www.devotes-project.eu ou contacter aborja@azti.es

DEVOTES



EcAp MED 2012-2015

Projet pour l'approche écosystémique dans la Méditerranée

L'objectif de l'EcAp MED est de soutenir PNUE/PAM à mettre en œuvre les décisions de la réunion des Parties contractantes en 2008 concernant l'application de l'EcAp dans la Méditerranée en pleine synergie et cohérence avec la mise en œuvre de la DCSMM de l'Union Européenne. Afin d'y arriver, l'EcAp MED évolue l'état des lieux dans la Méditerranée et stimule la coopération entre les différents acteurs inclus. En général l'EcAp MED aide à atteindre des étapes de la feuille de route tels que l'établissement d'un Programme de surveillance et d'évaluation intégrées pour la Méditerranée, l'évaluation socio-économique, le développement des fiches analytiques, l'évaluation de la faisabilité des indicateurs et cibles EcAp, ainsi que la revue des mesures associées à la mise en œuvre de l'EcAp, la facilitation de la mise en œuvre du Plan Régional pour les Déchets Marins et la contribution à la création d'un cadre afin de permettre l'établissement joint des Aires Spécialement Protégées d'Importance Méditerranéenne (ASPIM) en haute mer. Le budget total du projet est € 1.616.000.

Pour en savoir plus, veuillez contacter:

gyorgyi.gurban@unepmap.gr



UNEP



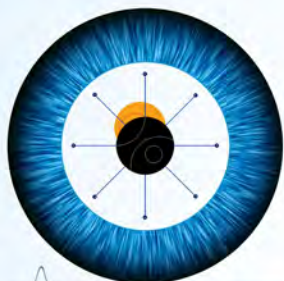
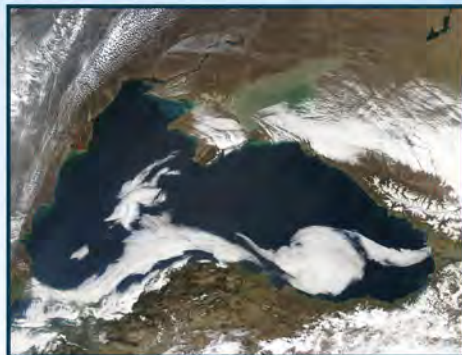
MAP

EMBLAS/UNDP 2013-2014

Améliorer la surveillance environnementale dans la Mer Noire

Ce projet qui dure un an aide les pays partenaires, notamment la Géorgie, la Russie et l'Ukraine à effectuer la surveillance environnementale selon les principes de la DCSMM, en se concentrant sur l'amélioration de la disponibilité et la qualité des données concernant l'état chimique et biologique de la mer noire. Un effort significatif sera mis en la formation et le renforcement des capacités. Afin de promouvoir l'appropriation du projet par les bénéficiaires, l'engagement actif des experts locaux et des organisations est prévu. Les résultats associés et les expériences des projets courants et précédents seront dûment notés.

Pour plus d'information, veuillez contacter: vasyl.kostiushyn@undp.org



IRIS-SES
INTEGRATED REGIONAL MONITORING IMPLEMENTATION
STRATEGY IN THE SOUTH EUROPEAN SEAS

IRIS-SES 2013-2015

Stratégie pour la mise en œuvre d'un programme de surveillance intégrée dans les mers du sud de l'Europe

L'objectif principal d'IRIS-SES est le développement d'un nouveau concept et des outils de prise de décision qui soutiennent la surveillance intégrée environnementale dans le contexte de la DCSMM, afin de mieux gérer les activités humaines et leurs effets aux eaux marines européennes, plus particulièrement la Méditerranée et la mer Noire. Le projet utilisera l'échantillonnage déjà sur place (parmi des disciplines différents : physique, chimique, biologique) et établira potentiellement de programmes joints (dans et entre États Membres). En plus IRIS-SES a comme but de démontrer qu'il est possible d'utiliser les ressources existantes d'une manière plus efficace, comme par exemple l'utilisation par plusieurs projets des plateformes de surveillance. Le projet IRIS-SES collaborera avec PNUE/MEDPOL, la Commission Générale des Pêches pour la Méditerranée et d'autres organisations et projets européens, tels que PERSEUS et MISIS et probablement DEVOTES et STAGES aussi, afin d'atteindre ses objectifs. Le budget du projet est estimé à € 1.201.986. Pour en savoir plus, veuillez contacter: popi@hcmr.gr

KILLSPILL 2013-2016

KILL SPILL est en train de développer des technologies hautement efficaces et viables du point de vue économique et environnemental qui seront testées dans la Méditerranée ainsi que la côte Norvégienne, ayant comme but d'accélérer la biodégradation des hydrocarbonés dans l'environnement marin (colonne d'eau et sédiments). Le projet a un budget de € 9.000.000 et est surtout lié avec l'OE 9.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

www.killspill.eu or contact nicolas.kalogerakis@enveng.tuc.gr



MARLISCO 2012-2015

Déchets marins dans les mers d'Europe: la sensibilisation sociale et la coresponsabilité

MARLISCO est un projet FP7 dont l'objectif principal est d'augmenter la prise de conscience et des conséquences d'un comportement sociétal concernant la production de déchets et de gestion des systèmes socio-écologiques relatifs aux aires marines, afin de promouvoir la coresponsabilité entre les différents acteurs et de définir une vision plus collective durable. MARLISCO offrira une série d'instruments visant à impliquer et à habiliter les parties prenantes clés, ainsi qu'à développer des activités de sensibilisation qui seront adaptées de façon appropriée aux secteurs ciblés. Afin d'atteindre cet objectif il est prévu d'organiser d'activités dans 15 pays côtiers aux 4 Mers Régionales de l'Europe, comme : i) une revue d'études des sources et des tendances concernant les déchets marins ii) une collection de bonnes pratiques parmi tous les pays partenaires concernant leur politique de gestion des déchets marins iv) une série de débats nationaux dans plusieurs pays, impliquant les secteurs de l'industrie, les scientifiques et le public v) un concours vidéo européen pour les élèves vi) des activités pédagogiques et des outils ciblant la jeune génération et vii) des expositions pour sensibiliser le grand public. Le budget total de MARLISCO est de € 4.119.357.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

www.marlisco.eu ou contacter marlisco@provincia.teramo.it

MARLISCO



Stopping Marine Litter Together





MED-JELLYRISK 2012-2015

Améliorer l'approche de gestion et les mesures d'atténuation contre les impacts de la prolifération des méduses

MED-JELLYRISK vise à l'évaluation des impacts socio-économiques des proliférations de méduses et de la mise en œuvre de contre-mesures d'atténuation.

Ce système répond à une approche de gestion intégrée des zones côtières dans 10 zones côtières marines (ZCM) dans le bassin de la mer Méditerranée occidentale et centrale pour faire face à l'augmentation des proliférations de méduses.

MED-JELLYRISK se concentre sur l'atteinte de l'OE 2 et son budget est de € 2.600.000.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

www.jellyrisk.eu ou contacter stefano.piraino@icloud.com

MEDINA 2011-2014

Suivi et Indicateurs des Écosystèmes Marins de l'Afrique du Nord

MEDINA est conçu pour améliorer la capacité des pays d'Afrique du Nord (Maroc, Algérie, Tunisie, Libye, Égypte) à mettre en œuvre des politiques environnementales, ainsi que des conventions et des protocoles. La mise en œuvre de la DCSMM et la gestion intégrée des zones côtières (GIZC) guide le travail de MEDINA. Le projet vise à assurer l'exploitation maximum des capacités de l'Infrastructure Commune (GCI) du GEOSS (Système mondial des systèmes d'observation de la Terre) en fournissant le cadre nécessaire pour l'intégration des Observations de la Terre par satellite et des données conventionnelles de surveillance environnementale.

En plus MEDINA, dont le budget total est de € 4.86.532, aspire à développer

de méthodologies intégrées pour évaluer l'état de l'environnement

et mettre en œuvre l'EcAp. Le travail de MEDINA est structuré

autour des OEs 1, 2, 6, 7 et 8. Afin de renforcer les capacités

de pays non-européens le projet explore le potentiel de collaboration avec PERSEUS et MERMAID.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

www.medinaproject.eu ou contacter pastres@unive.it



MEDISEH 2011-2013

Habitats sensibles méditerranéennes

MEDISEH se concentre sur les habitats sensibles méditerranéens et plus particulièrement sur la collecte et la distribution, à travers un Système d'Information Géographique (SIG) d'informations dispersées qui servent à intégrer la dimension environnementale dans la gestion des pêches. Le projet cherche à compiler des données historiques et courantes sur les locations et l'état de des prairies sous-marines, des habitats coralligènes et des bancs de maerl, dans tout le bassin méditerranéen, et à identifier et déterminer les zones propices aux communautés coralligènes, de maerl et de Posidonia, à travers l'élaboration de modèles de distribution des habitats à différentes échelles spatiales. En plus MEDISEH compile l'information sur place concernant les AMPs et les zones de pêche restreintes dans la Méditerranée, particulièrement en relation avec la location des zones de reproduction et des zones de frai des plusieurs espèces de poisson pélagiques et démersales. MEDISEH est surtout associé avec les OEs 1 et 3 est son budget est de € 568.341.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

<http://mareaproject.net/contracts/5/overview/> ou contacter marianna@hcmr.gr

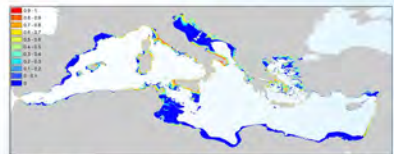


Fig. 1. Predicted occurrence probability for coralligenous formations.

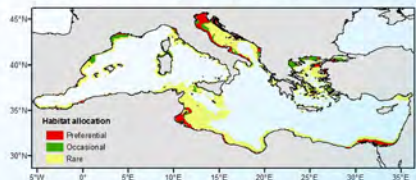


Fig. 2. Persistent habitat maps of sardine nurseries in the Mediterranean Sea for the period 2003-2008 during summer.



Fig. 3. Persistent nurseries of hake in the north part of the Mediterranean Sea for the period 2000-2010 during summer.

Strategic Partnership for the Mediterranean Large Marine Ecosystem

MedPartnership

MedPartnership 2009-2015

Le Partenariat Stratégique pour le Grand Ecosystème Marin de la Mer Méditerranée

MedPartnership est un effort collectif des grandes institutions et organisations environnementales et des pays riverains de la Méditerranée qui vise à relever les principaux défis environnementaux auxquels font face les écosystèmes marins et côtiers méditerranéens. Le MedPartnership catalyse des mesures nécessaires pour créer un environnement favorable pour les réformes politiques, juridiques et institutionnelles nécessaires dans les pays partenaires, ainsi que pour les investissements, dans le but d'améliorer les conditions environnementales liées à la pollution, aux points chauds de biodiversité, ainsi qu'à d'autres zones prioritaires sous pression; de promouvoir l'utilisation durable des ressources marines et côtières grâce à des approches intégrées; de réduire la pollution d'origine tellurique; de renforcer la protection d'habitats et d'espèces « critiques »; et d'intégrer les considérations climatiques dans les plans marins et côtiers nationaux. Le MedPartnership est coordonné par le PNUE / PAM et est financièrement soutenu par le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM) et d'autres donateurs, y compris la Commission Européenne et tous les pays participants. Les pays partenaires Albanie, Algérie, Bosnie-Herzégovine, Croatie, Égypte, Liban, Libye, Maroc, Monténégro, Palestine, Syrie, Tunisie et Turquie.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

www.themedpartnership.org ou contacter themedpartnership@unepmap.gr



MedSea 2011-2014

Acidification de la Méditerranée dans un climat qui change

MedSea évalue les incertitudes, les risques et les valeurs seuils associés avec l'acidification de la Méditerranée et l'augmentation de la température au niveau d'organisme, d'écosystème ainsi que socio-économique. L'acidification des océans est le résultat de l'absorption par l'eau du dioxyde de carbone (CO₂) qui se trouve dans l'atmosphère et qui est généré par les activités humaines. Un objectif principal du projet est de prévoir les changements chimiques, écologiques, biologiques, et socio-économiques dans la Méditerranée entraînés par la hausse du CO₂, tant que se concentrent sur les effets combinés de l'acidification et du réchauffement sur les organismes marins, les écosystèmes et les processus biogéochimiques. MedSea est associé avec l'EcAp à travers les OEs 1,4 et 8 ayant un budget de € 6.000.000 (sans compter le temps-navire). En plus, le projet aspire à développer une plateforme pour la surveillance à long-terme de l'acidification et le réchauffement de la Méditerranée. La connaissance scientifique à développer, sera transférée vers une audience d'utilisateurs plus grande [Acidification des Océans - Groupe des Utilisateurs Méditerranéens] et utilisée pour la formation de mesures d'adaptation et d'atténuation correspondants aux besoins différents de chaque sous-région de la Méditerranée. MedSea est en train de créer une nouvelle plateforme en ligne comprenant d'information sur le changement climatique et environnementale de la mer méditerranéenne qui est fourni par différents projets coordonnés euro-méditerranéens.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

<http://medsea-project.eu/> ou contacter Patrizia.Ziveri@uab.cat





MERMAID 2013-2015

Des cibles environnementales marines liées aux régimes de gestion régionale et basées sur d'indicateurs développés pour la Méditerranée

MERMAID est en train de développer une méthodologie ultramoderne qui permettra à approfondir notre connaissance par apport aux indicateurs et aux pressions pour qui les données sont limitées dans la Méditerranée, fixer des cibles and lier eux avec des mesures de gestion, afin de parvenir au BEE en Méditerranée. Cette méthodologie sera appliquée dans trois aires d'étude dans la Méditerranée. MERMAID couvre les OEs en relation avec les pêches, l'hydrographie, les écosystèmes côtiers, les contaminants et les déchets marins. Le but général du projet est de renforcer la coopération internationale, notamment à travers le transfert des méthodologies et l'évaluation des procédures à un pays non-européen. À cet égard, le potentiel de coopération avec les projets PERSEUS et MEDINA est identifié. Le budget total de MERMAID est de € 1.132.500.

Pour en savoir plus, veuillez visiter :

<http://mermaid-era.eu> ou contacter ekaberi@hcmr.gr



MISIS 2012-2014

La DCSMM contribuant à l'amélioration du système de surveillance dans la mer noire

MISIS s'efforce de protéger et restaurer la qualité environnementale et la durabilité de la mer noire à travers : i) la surveillance et l'évaluation intégrées, en se concentrant surtout sur la biodiversité et les habitats et en ligne avec la DCSMM et la Directive-cadre sur l'eau ii) augmentation du nombre et de la robustesse des aires protégées iii) le renforcement de la participation des parties prenantes et la sensibilisation du public par rapport aux problèmes environnementaux iv) la meilleure mise en œuvre des structures et des plateformes de base des données existantes, l'organisation de séminaires de formation, d'ateliers, de réunions des parties prenantes, de croisières et d'activités pour la sensibilisation du public. Le budget total du projet est de € 872.066.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

www.misisproject.eu ou contacter boicenco@alpha.rmri.ro

MYOCEAN II 2012-2014

MYOCEAN II opère et délivre à ceux dont le travail est associé à la sécurité maritime, aux ressources marines, l'environnement marin et côtier et aux prévisions climatiques, saisonnières et météorologiques une capacité rigoureuse, fiable et durable pour la Surveillance et la Prédiction des Océans (dans le cadre du service maritime pour la surveillance mondiale pour l'environnement et la sécurité marine). MyOcean II considère comme dénominateur commun les variables de l'état de l'océan, puisque ils sont très utiles aux individus directement impliqués dans l'élaboration, l'évaluation et la mise en œuvre des politiques de sécurité environnementale et civile. Le projet, qui dispose d'un budget de 6.000.000 € et qui est prévu de se terminer en 2014, ouvrira la voie au Service Marin "Copernicus" pour la période 2014-2020.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

www.myocean.eu ou contacter marina.tonani@bo.ingv.it



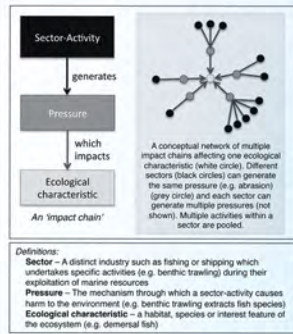
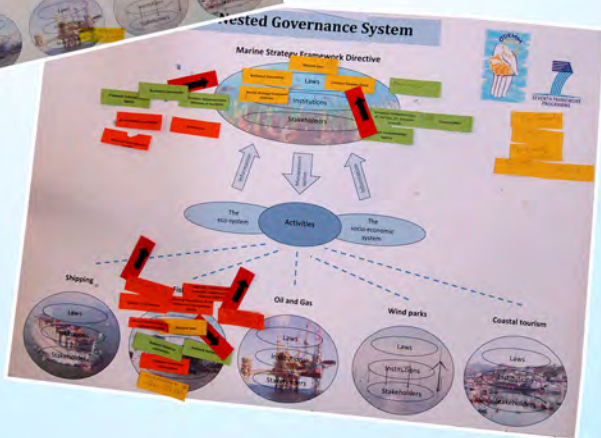
ODEMM 2010-2014

Options pour la gestion des océans fondée sur l'écosystème

ODEMM vise à atteindre les objectifs de la DCSMM, à identifier les opinions des parties prenantes sur la création des structures de gouvernance dirigées vers la mise en œuvre de l'approche écosystémique, ainsi qu'à élaborer des différents scénarios qu'apporteront le changement des structures de gouvernance et de la législation, afin de faciliter une transition progressive de l'approche courante d'une gestion fragmentée vers une gestion intégrée des océans fondée sur l'écosystème. ODEMM a développé une boîte à outils concernant l'évaluation des menaces et des pressions, des risques associés avec le BEE, de la stratégie de gestion, analyses des coûts et bénéfices et approches des services écosystémiques. Dans le cours de son dernier an, ODEMM a examiné les processus de prise de décision liés avec le choix et la mise en œuvre des mesures de gestion afin de promouvoir la future durable des mers européennes. Les études des cas d'ODEMM se concentrent autour des descripteurs associés avec l'intégrité des fonds marins et le réseau trophique marin, et la tournée des présentations dans le 4 mers régionales menée par les parties prenantes et associée avec les risques écologiques, les services écosystémiques et la complexité de la gouvernance. Le budget total du projet est de € 8.271.981.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

<http://www.liv.ac.uk/odemmm> and www.odemm.com ou contacter Leonie.Robinson@liverpool.ac.uk (coordinator) and nadiapap@hcmr.gr (regional lead)





pegasoproject.eu

PEGASO 2010-2014

Le principal objectif du projet PEGASO est la construction d'une plateforme de gouvernance GIZC qui sera utilisée pour partager l'information et les données entre le monde scientifique et politique. Le projet permettra de développer des outils opérationnels et facile-à-utiliser, afin de tester la durabilité des zones côtières, en se concentrant sur d'indicateurs, de méthodes comptables, de modèles et de scénarios. En plus PEGASO cherche à mettre en œuvre une Infrastructure de données spatiales, afin d'organiser et standardiser les données spatiales et soutenir le partage d'information, la disponibilité et la diffusion des données et des résultats parmi toutes les parties prenantes et utilisateurs intéressés. Avec un budget de € 7.000.000 PEGASO explore la possibilité de collaboration avec PERSEUS et MEDINA autour les thématiques de la GIZC et des analyses socio-économiques respectivement. Le projet contribue à EcAp et plus précisément aux OEs 1, 6 et 8. Pour en savoir plus, veuillez visiter: www.pegasoproject.eu or contact francoise.breton@uab.cat



PERSEUS

POLICY-ORIENTED MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH IN THE SOUTHERN EUROPEAN SEAS

PERSEUS 2011-2013

Recherche Environnementale Marine orientée vers la politique pour les mers de l'Europe de Sud
Le travail de PERSEUS est axé sur la création d'un cadre de gouvernance de recherche efficace et innovant afin d'évaluer, en ligne avec la DCSMM, le double impact à long-term des activités humaines et des pressions naturelles sur la Méditerranée et la mer noire, en mettant l'accent sur les aires non-européennes. Le résultat de cette évaluation aidera les décideurs à introduire l'approche écosystémique de la gestion et atteindre les objectifs de l'UE pour une mer propre d'ici 2020. PERSEUS est directement liée à l'EcAp, car il s'appuie sur capacités de surveillance et de modélisation existantes ou développe de capacités nouvelles, tout en appliquant une approche axée sur les résultats en utilisant de descripteurs de la DCSMM quantitatifs / qualitatifs spécifiques afin d'identifier la stratégie la plus efficace pour atteindre le BEE. Le budget total de PERSEUS est de € 17.000.000. Pour en savoir plus, veuillez visiter: www.perseus-fp7.eu ou contacter vpapath@hcmr.gr

The PERSEUS Adaptive Policy Framework (APF) Toolbox

Creating science-based governance tools for Policymakers



The APF Toolbox in brief

- IMP1:** The PERSEUS APF Toolbox is a specific design supporting robust baseline scientific evidence using a scenario-planning approach to support management scenarios. It is operational in advance to policymakers and based on a set of tools, resources and databases.
- IMP2:** It uses a step-by-step logical approach to policymaking and offering a wide range of basic, quick-revision, database and contributions for each case.
- IMP3:** It is for WCMC Policymakers, decision-makers, practitioners and stakeholders.
- IMP4:** The APF Toolbox will be tested on the four APF Pilot Cases and the lessons from these will then be applied on the status of the Mediterranean and Black Sea basins.



IMP5: The APF Toolbox in order preparation and a working version will be ready by the end of 2013. As it develops, it will be distributed to the PERSEUS partners.

5 Steps of Policymaking & the PERSEUS APF Toolbox



Examples of supporting tools associated to the APF five steps

- Stakeholder mapping
- Assessment of DPSIR Drivers, Pressures, State, Impact, Response
- Cost benefits assessment
- Decision Support Systems
- Integrated models for policy simulation
- Monitoring systems
- Policy performance evaluation methods
- Participatory methods
- Communication tools
- Project management tools



SeaDataNet 2012-2015

Infrastructure paneuropéenne pour la gestion des données marines et océanographiques

L'infrastructure SeDataNet est une infrastructure paneuropéenne pour la gestion des données marines et océanographiques. SeaDataNet connecte les Centres Nationaux des Données Océanographiques de 35 pays bordant les mers européennes. SeaDataNet est capable de contribuer à la création d'une politique des données de l'UE cohérente. À la base de cette deuxième phase du projet se trouve la nécessité de mettre l'infrastructure courante au niveau d'un système opérationnellement solide et ultramoderne qui permet l'accès actualisé et de très haute qualité aux métadonnées, données et produits des données. Les standards et les outils de SeaDataNet ont été adoptés par plusieurs projets européens, tels que Geo-Seas, Eurofleets, Jerico et Upgrade Black Sea Network. Les projets MyOcean et SeaDataNet ont signé un protocole d'entente qui leur permet de produire des résultats en commun. SeDataNet fournit une contribution majeure au processus du développement d'EMODNet (Réseau Européen pour l'Observation et les Données Marines) qui fait partie de la DCSMM.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

www.seadatanet.org ou contacter sissy@hnodc.hcmr.gr



STAGES 2012-2014

Science et Technologie promouvant la Gouvernance du Bon État Écologique

STAGES vise à combler le fossé entre science et politique à travers l'amélioration de la base de connaissances scientifiques, l'identification des lacunes et des besoins pour de nouvelles recherches et le développement de recommandations pour l'établissement d'une plateforme science-politique efficace qui pourra soutenir la recherche autour du BEE et la mise en œuvre de la DCSMM. STAGES mène une vaste collection de connaissances afin de construire un inventaire de projets de recherche sur la DCSMM comprenant leurs résultats. À travers une prospective scientifique complète destinée aux lacunes existantes associées avec la DCSMM, STAGES recommande où la recherche doit se concentrer dans le future, comma ça permettra d'adresser les déficits de connaissances déjà identifiés. STAGES est en train de développer des solutions innovantes pour assurer une collaboration efficace entre les parties prenantes de la DCSMM. Cela comprend l'élaboration d'une proposition pour une interface entre science et politique, qui peut diriger les meilleurs avis scientifiques vers les propres utilisateurs finals, soutenant ainsi la mise en œuvre de la directive à moyen terme. Le budget du projet est de € 999,733.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:

<http://www.stagesproject.eu/> ou contacter mfernandez@cetmar.org



ULIXES 2011-2014

Le dénouement et l'exploitation de la diversité microbienne méditerranéenne et l'écologie pour l'assainissement des xénobiotiques et des polluants Ulixes dénoue, catégorise et catalogue la diversité marine microbienne dans de sites marins pollués afin de développer de méthodologies de bio-remédiation dans toute la Méditerranée et le Gulf d'Aqaba. Le budget d'ULIXES est de € 3.000.00 et son travail contribue vers l'atteinte des OEs 1 et 9.

Pour en savoir plus, veuillez visiter:
www.ulixes.unimi.it ou contacter
daniele.daffonchio@unimi.it



ΟΥΛΙΞΗΣ Ουδισσιος



VECTORS 2011-2015

Agents vecteurs de changement dans les écosystèmes européens marins et leurs impacts socio-économiques VECTORS est un projet intégré et multidisciplinaire qui enquête sur les nouveaux défis pour la vie marine et pour la société émergente à la suite de l'utilisation croissante et diversifiante par l'homme de l'environnement européen marin (le transport, la surpêche, le changement climatique). VECTORS examine la manière dans laquelle ces changements affectent le large éventail des services écosystémiques fournis par les océans, les impacts socio-économiques qui en découlent et certains des mesures qui pourraient être développées afin de réduire ces changements ou y adapter. Dans la Méditerranée le travail de VECTORS est axé sur l'étude des invasions et des déclenchements biologiques, y compris le développement de bases de données larges pour les espèces exotiques envahissantes et leurs vecteurs d'introduction, ainsi que la création d'une banque de données pour la génétique des populations. VECTORS est un projet européen, dont le budget est de € 16.600.000 et qui est soutenu dans le cadre de l'appel Océans pour Demain du programme FP7 de la Commission Européenne. VECTORS est directement associé avec un grand nombre d'OEes, notamment le 1, 2, 3, 4, 5, 9 et 11. La compréhension développée par VECTORS contribuera à l'information et les connaissances nécessaires à guider l'élaboration et la mise en œuvre des stratégies à venir et des politiques promues par les conventions des mers régionales et les organes de gestion, ainsi que des règles de la Convention de l'OIM sur la gestion de l'eau de ballast, de la DCSMM et de la politique maritime de l'UE. Pour en savoir plus, veuillez visiter:
<http://www.marine-vectors.eu/> ou contacter
vectors@pml.ac.uk

