

PELAGOS

Sanctuaire pour les mammifères marins en Méditerranée

FRANCE

Bulletin n°8
Janvier 2011

En 1999, un Accord international entre la France, l'Italie et Monaco a concrétisé l'instauration d'un sanctuaire destiné à la protection des mammifères marins en Méditerranée. Grâce à des conditions hydrologiques particulières, cet espace maritime présente une grande richesse biologique et, en particulier, de nombreuses espèces de cétacés. Cette première aire marine internationale de protection pour les mammifères marins, d'une surface de 87 500 km², a vocation à créer des conditions favorables de conservation des populations et de leurs habitats. L'action du Sanctuaire PELAGOS repose sur trois axes principaux :

- La connaissance des mammifères marins et de l'impact des activités humaines sur leurs populations.
- L'implication des acteurs de la mer pour la recherche de solutions visant à réduire les causes de perturbation.
- La sensibilisation de tous les publics et la promotion de comportements respectueux.

Éditorial

Au cœur du Sanctuaire

Le 20 septembre dernier, à quelques encablures de la Réserve Naturelle de Scandola, les maires de Galeria, Corbara et Barrettali signaient la charte de partenariat avec le Sanctuaire PELAGOS. D'autres communes de Corse envisagent, elles aussi, de faire flotter la bannière de PELAGOS sur leur rivage, en particulier dans l'extrême-sud, et pourquoi pas de part et d'autre du détroit où sera créé le premier parc marin international de Méditerranée.

En effet, le 15 juin dernier, en point d'orgue du partenariat établi entre la Corse et la Sardaigne, les ministres français et italien en charge de l'environnement ont officiellement donné leur accord à la constitution d'un Groupement Européen de Coopération Territoriale (G.E.C.T.). Réunissant l'Office de l'Environnement de la Corse et le Parc National de l'Archipel de La Maddalena, cet outil juridique permettra de gérer l'aire marine qui couvre les Bouches de Bonifacio.

Le même jour, ces ministres ont signé une déclaration visant à solliciter le classement des Bouches de Bonifacio en Zone Maritime Particulièrement Vulnérable (Z.M.P.V.). La procédure a été engagée auprès de l'Organisation Maritime Internationale (O.M.I.) et l'inscription récente de la Réserve Naturelle des Bouches de Bonifacio sur la liste des Aires Spécialement Protégées d'Importance Méditerranéenne (A.S.P.I.M.) constituera sans doute un atout supplémentaire dans l'aboutissement d'un projet cher à la Collectivité Territoriale de Corse.

Face aux multiples enjeux qui concernent le Sanctuaire, nous disposons ainsi d'atouts supplémentaires, parmi lesquels, et non des moindres, il convient de signaler l'implication croissante des collectivités locales.

Guy-François Frisoni, Directeur de l'Office de l'Environnement de la Corse, Président de Réserves Naturelles de France



Mme Prestigiacomo, Ministre italienne de l'Environnement et de la Protection du territoire et de la mer et M. Borloo, Ministre français de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de la Mer

Sommaire

| | |
|--|--------|
| Editorial - Au cœur du Sanctuaire, La Charte de Partenariat | Page 1 |
| Activités humaines : ID Bio, Brèves REPCET, l'IAMPMM en Martinique fin 2011, des Rorquals particuliers | Page 2 |
| Recherche : Le GIS3M, Échouages, Programme de recherche 2010-2012 | Page 3 |
| Brèves : Sensibilisation, La Charte (suite) | Page 4 |



Une charte pour les communes pour une meilleure prise en compte des mammifères marins et de PELAGOS dans leurs activités quotidiennes.

Lors de la réunion du groupe sensibilisation de la Partie française de PELAGOS en 2007, les partenaires ont acté la nécessité de renforcer l'implication des collectivités et acteurs locaux dans la démarche PELAGOS. Cette même demande a été directement formulée en 2008 par plusieurs communes, riveraines du Sanctuaire, désirant devenir partenaires de PELAGOS. Le principe d'une Charte de Partenaire du Sanctuaire a émergé de ces rencontres.

Les objectifs de cette Charte sont les suivants :

- rechercher une adhésion des communes autour de PELAGOS ;
- matérialiser le Sanctuaire pour le grand public ;
- créer de nouvelles dynamiques de projets et de partenariats autour des mammifères marins ;
- associer fortement les partenaires territoriaux pour promouvoir les idées de PELAGOS et pour réaliser des actions concrètes en faveur des mammifères marins ;
- promouvoir PELAGOS comme un réel moteur de développement et d'animation pour les communes ;
- intégrer les communes à la mission d'information et de sensibilisation du Sanctuaire.

De ce fait, il est convenu que toutes les communes deviennent signataires de la Charte lorsqu'elles font acte de candidature pour la première fois et manifestent par là même, leur volonté de contribuer, à leur échelle, dans leurs actions, à la mise en œuvre de toutes mesures susceptibles de participer à la préservation des mammifères marins.

Un état initial des actions de chaque commune par rapport aux enjeux de PELAGOS est réalisé dès la signature de la Charte. Il s'appuie sur une grille d'évaluation conçue et validée conjointement entre les trois pays signataires de l'Accord PELAGOS.

Les premières Chartes de partenariat PELAGOS ont été signées le 13 septembre 2010 à Hyères les Palmiers. Quatre communes ont souhaité s'associer au Sanctuaire pour la préservation des mammifères marins en Méditerranée : Hyères les Palmiers, Saint-Jean-Cap-Ferrat, Cavalaire et Antibes Juan-les-Pins.

Une autre cérémonie de signatures s'est tenue en Corse, le lundi 20 septembre, dans la tour de Galeria, où trois nouvelles communes se sont associées au Sanctuaire : Galeria, Corbara, Barrettali.

La liste des communes ayant répondu à l'appel et hissé le pavillon PELAGOS s'allonge de mois en mois et vous trouverez une liste à jour sur le site internet :

<http://www.sanctuaire-pelagos.org/charte/signataires.php>



Le pavillon PELAGOS flottant sur la tour de Galéria



L'équipe PELAGOS France : Thierry Houard, Marie Jarin, Rose-Abèle Viviani, Alain Barcelo et Céline Maurer.



La Charte de Partenariat, suite en page 4

Développé en parallèle du projet REPCET (cf. Bulletin PELAGOS n°5, 6 et 7), *ID-Bio Cétacés* a pour but de renseigner le public sur les cétacés, au moment même où il les voit en pleine mer. Il ne s'agit donc pas d'un énième site internet sur les cétacés, à consulter chez soi, mais d'un outil permettant un accès à des données contextuelles sur les animaux vus en mer, directement avec son smartphone¹ ou son téléphone portable, que ce soit en 3G ou en Wifi.

En se connectant à *ID-Bio Cétacés*, l'observateur pourra accéder à des informations du type : « que fait cet animal à cet endroit en cette saison ? » ou « quelles observations ont déjà été faites à cet endroit en cette saison ? ».

Répondre à la première question est un moyen d'ancrer l'observateur dans ce qu'il vient de voir à un endroit précis et à un moment de l'année (saison). Le but est de lui donner quelques clés sur les comportements observés, et de lui fournir des informations s'il veut en savoir plus sur l'espèce vue, le milieu, etc.

Répondre à la deuxième question, c'est raconter toute la riche histoire des émotions vécues en mer lors de telle ou telle sortie mémorable dans cette même zone. C'est toute la « vie » des expéditions ou des recherches passées qui peut être racontée, de manière à renforcer chez l'observateur l'idée qu'il est sur les endroits mêmes où ces choses mémorables se sont déroulées... et qu'il aura peut-être la chance, dans quelques minutes, heures, jours, de vivre des expériences similaires. Il pourra à son tour raconter ses rencontres, de manière à enrichir la mémoire collective.

Les informations et récits proposés concerneront toujours des événements « passés », pour éviter de diffuser des informations en temps réel sur la position des animaux observés et de les préserver d'un harcèlement éventuel. La charte des projets ID-Bio inclura à ce titre le refus de diffuser des informations en temps réel sur les animaux rencontrés.

Alimenter le site en anecdotes vécues, c'est aussi faire de la « science participative » et contribuer à collecter des infos sur les espèces et les milieux, les cétacés bien sûr mais également d'autres espèces (plancton, méduses, poissons-lune, oiseaux, etc.) ou même des objets insolites (déchets, polluants, etc.).



ID-Bio Cétacés



Les concepteurs de ce projet collaboratif espèrent que les différents groupes ou associations qui se passionnent pour les cétacés auront à cœur d'utiliser ces nouvelles technologies pour proposer leurs informations, exposer leur vision des choses et diffuser plus largement leur message. Leur contribution pourra soit (1) alimenter un noyau général, mutualisé, soit (2) être accessible seulement au sein de leur structure (accès en wifi local, embarqué).

Les discours et médias proposés peuvent être adaptés au type de public : enfant, scolaire, adulte, spécialiste, etc., et potentiellement accessibles en 24 langues !

Un premier prototype du projet *ID-Bio Cétacés* est maintenant accessible sur smartphones à l'adresse :

<http://www.idbio.org> -> rubrique « Participer ». ou via le flashcode associé à cet article.

Pour tout renseignement complémentaire sur ce projet et sa prise en main depuis votre structure, contactez l'auteur de l'article.

¹ iPhone™, iPad™, Android™, Blackberry™, etc.

Dr. Jean de Vaugelas, Université de Nice, Laboratoire ECOMERS
vaugelas@unice.fr ; 06 11 34 81 24



brèves

REPCET
Limitation des risques de collisions



Mercredi 21 juillet : Le système REPCET a été inauguré au CROSS MED La Garde.

L'opération a réuni 150 personnes sous la houlette du commissaire général de la marine et adjoint au préfet maritime de la Méditerranée Jean-Loup Velut. Un simulateur du système développé par Chrisar Software Technologies a été présenté par Souffleurs d'Ecume.

Les quatre armateurs équipés dans le cadre des tests ont fait part de leur politique environnementale (la Méridionale, France Télécom Marine, La SNCM et Costa Croisières). Un film réalisé pour l'occasion avec la contribution de Nicolas Hulot a été projeté et la soirée a été ponctuée par le concert "Baleine et Contrebasse" de Bernard Abeille.

Souffleurs d'Ecume remercie vivement les personnes et organismes mobilisés pour cet événement qui marque la première étape du déploiement de REPCET au sein du Sanctuaire PELAGOS.

Le site internet www.repcet.com présente les partenaires, le film réalisé pour l'inauguration et offre la possibilité de tester le système via un simulateur en ligne.



Lundi 30 août 2010, Chantal Jouanno, Secrétaire d'Etat à l'Ecologie, s'est rendue au CROSS MED où elle a été accueillie par le vice amiral d'escadre Yann Tainguy, préfet maritime de la Méditerranée. Au cours de sa visite, une présentation du système REPCET et des enjeux des collisions entre les navires et les grands cétacés lui a été exposée. La Secrétaire d'Etat s'est montrée très concernée par les efforts de conservation des populations de cétacés mis en œuvre au sein du Sanctuaire PELAGOS.

2ème Conférence Internationale sur les Aires Marines Protégées pour les mammifères marins

7 au 11 novembre 2011 en Martinique

Dans le monde, une attention particulière est désormais accordée à la connaissance et à la protection des mammifères marins.

Près de 400 aires marines protégées (AMP) ont ainsi été créées spécialement pour la conservation de ces espèces et de leurs habitats.

Ces AMP sont maintenant reconnues comme des outils majeurs.

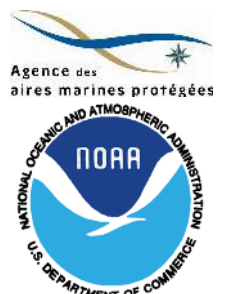
Pour partager les expériences des experts et des gestionnaires avec la majorité des acteurs concernés, une conférence internationale des AMP dédiées aux mammifères marins (AMPMM Aires Marines Protégées pour les Mammifères Marins) a lieu tous les deux ou trois ans.

La première conférence a été organisée dans le Sanctuaire National Marin pour les Baleines à bosse des Îles Hawaii par la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) du 29 mars au 3 avril 2009, en partenariat notamment avec National Marine Sanctuaries. Le thème dominant était la création d'un réseau d'AMPMM.

La deuxième conférence internationale aura lieu du 7 au 11 novembre 2011 à Fort de France, en Martinique, au cœur d'Agoa, prochain Sanctuaire pour les mammifères marins des eaux françaises de la Caraïbe. Elle sera organisée par l'Agence française des AMP, en étroite collaboration avec la NOAA et National Marine Sanctuaries. Le thème de cette conférence sera la protection des espèces et des habitats en danger, afin de faire émerger les causes et les conséquences de la situation actuelle, d'en tirer des leçons et de proposer les mesures d'anticipation et d'urgence qui s'imposent.

La conférence se déroulera selon trois types de sessions : des ateliers, des communications orales (posters), des débats (avec traduction simultanée anglais, français, espagnol).

Une première annonce officielle sera diffusée en 2010, sur le site de la conférence (www.ICMMPA.org), où toute information complémentaire pourra également être obtenue.



Philippe Robert, Relations internationales Agence des aires marines protégées
philippe.robert@aires-marines.fr



Des Rorquals particuliers ?

Le cas du Rorqual commun Marina présenté dans le bulletin PELAGOS 2009 n'est pas unique.



Deux autres animaux, baptisés Laura et Serena ont été observés en juillet et septembre 2010 devant la côte occidentale de la Corse. Leurs caractéristiques physiques et comportementales similaires sont flagrantes. Leurs tronçons caudaux orientés vers le bas quand les animaux sont en surface et, surtout, leur immobilité quasi-totale pendant de très longues minutes suivies de très courtes apnées de trois ou quatre secondes ne manquent pas de surprendre l'observateur averti. De nombreuses photographies et vidéos en surface et sous-marines ont été réalisées mais, contrairement à nos attentes, celles-ci ne permettent pas de déceler le moindre indice concernant l'existence d'une éventuelle anomalie physique. Serena a particulièrement attiré notre attention, la partie supérieure de son pédoncule caudal paraissant victime d'une dépigmentation de l'épiderme. Cette marque caractéristique d'assez grande taille est de couleur argentée et très reconnaissable.

Il est curieux de constater qu'aucun de ces trois animaux n'ait déjà fait l'objet d'une quelconque remarque de la part d'un des nombreux observateurs qui ont, un jour ou l'autre, croisé leur route. Marina, quant à elle, est régulièrement retrouvée sur internet, son immobilité facilitant la tâche des photographes en mer. Repérée en Italie, elle figure sur l'affiche de l'opération Delphis 2010 de Battibaleno et devient, de ce fait, le Rorqual commun le plus médiatisé de Méditerranée.

Il serait intéressant de pouvoir compiler les données existantes sur Marina, ce qui permettrait sûrement de définir ses routes migratoires.

Corsica Mare Osservazione www.corsicamare.com



Pierre-Henri Weber

Programme scientifique PELAGOS 2010-2012

Pour approfondir les connaissances déjà acquises, mais aussi pour conserver la dynamique d'actions initiées par les partenaires, il est fondamental de prolonger l'effort de recherche au cours des trois prochaines années.

L'appel à propositions de partenariats scientifiques pour la période 2010-2012, qui a fait l'objet d'une réflexion initiale de 6 mois et d'un travail collégial permettant de hiérarchiser les thématiques prioritaires, a été largement diffusé dans les trois pays de l'Accord et a suscité de nombreuses propositions : 19 projets émanant de 5 structures différentes !

La Partie française a examiné et évalué par ordre de priorité les propositions, avec le souhait de favoriser le rapprochement des équipes scientifiques au niveau tripartite. Les premiers partenariats ont pu être engagés fin 2010.

Echouages : Bilan 2009 -2010*

*Octobre 2009 à septembre 2010

2010 restera une année « riche » sur le plan des échouages. La phénologie est en effet particulière, avec des périodes calmes entrecoupées d'échouages en série, une diversité spécifique remarquable et des singularités.

Avant même la période automnale, traditionnellement la plus chargée, nous en étions déjà à 58 interventions sur 8 mois, alors qu'en dehors des années marquées par les épidémies de morbillivirose, on relève moins de 50 échouages par an en Méditerranée française.

Presque toutes les espèces classiques sont représentées, à l'exception du Globicéphale noir.

Le 14 mars, un jeune Rorqual commun, de 8 m, relativement frais, est retrouvé à Cargèse (Corse).

Le 20 mars, un jeune Cachalot (mâle, d'environ 9 m) est retrouvé au Cap Sicié. Après d'intenses négociations pour éviter le pétardage en mer, source de nuisance sonore pour les mammifères marins de la zone, la décision est prise de remorquer l'animal jusqu'au port de la Seyne, où il est gruté et déposé dans un semi-remorque, direction l'équarrissage de l'Allier, celui du Var n'étant pas adapté pour le traitement d'un tel animal. Une équipe du CRMM de la Rochelle, coordonnée par Willy Dabin fonce aussitôt, à peine rentrée d'une campagne en mer, pour arriver à l'aube à Vichy. Alors que les chauffeurs du semi-remorque se sont arrêtés en route, leur quota d'heures de trajet dépassé ! Ce n'est que le lendemain à 4h du matin que la dissection put enfin avoir lieu ! L'animal était en pleine forme lorsque la mort l'a frappé. La cause n'est pas facile à déterminer, mais l'animal est mort en plongée, il venait de manger, et un câble de 22 mm de diamètre a laissé une blessure fraîche tout autour de sa tête.

Le 07 juillet, c'est une moitié de jeune Cachalot qui s'échoue à Biguglia, au sud de Bastia, et qui prend le même chemin pour l'équarrissage. Des opérations qui coûtent fort cher au demeurant.

Parmi les dauphins, les données de Grands dauphins montrent bien le retour de l'espèce sur les côtes provençales et ligures, avec des échouages en Camargue, Marseille, et Cannes. Il est toujours navrant de retrouver ces corps mutilés, la nageoire sectionnée pour dégager le cadavre du filet où ils se sont pris accidentellement, quand on les a vus pleins de vie en mer, quelques jours auparavant. Plusieurs échouages portent ainsi d'évidentes traces de capture : trois Dauphins bleu et blanc les 6 et 7 février sur des plages de l'Aude, des Bouches-du-Rhône et du Var, et pas moins de quatre Grands dauphins à Marseille, Sète et Cannes.

Un autre cas dramatique fut la découverte d'un Dauphin bleu et blanc horriblement blessé, la queue à moitié arrachée par une hélice de hors-bord, en baie de Marseille, le 27 mai. L'absence de saignement et le début de nécrose des tissus, indiquaient que la blessure remontait à quelques jours. Il a fallu se résoudre à euthanasier l'animal.

Autre singularité : l'échouage simultané d'un groupe de cinq Dauphins bleu et blanc, tous mâles adultes (de 2 m environ), sur une plage de Bonifacio, ce même 27 mai. La cause de cet échouage de masse est inconnue, mais l'évènement donne des indications sur la structure des groupes de cette espèce.

Le mot de la fin pour la donnée la plus spectaculaire : un bébé cétacé de belle taille (2 m), noir, est repêché par les pompiers du SDIS 06 dans la baie d'Antibes, le 25 mars au soir. Pas facile d'identifier la bête avec sa malformation congénitale, mais les sillons gulaires indiquent finalement clairement qu'il s'agit d'un Ziphius nouveau-né, le premier dans la base de données échouage en Méditerranée française. Grâce à une remarquable esprit de collaboration et d'à-propos, l'équipe du Dr. Godenir au LDA-06 a accepté de différer l'autopsie de ce précieux spécimen, qui a été conduite le lundi matin par Manuel Garcia-Hartmann. Bien que nous ayons depuis trouvé des photos d'adultes présentant la même déformation buccale, photographiés en mer aux Canaries et à Hawaii, il semble que ce jeune n'ait jamais pu téter. Il présentait en outre d'autres malformations, ou conséquences d'une naissance avant terme. Différentes pièces anatomiques ont été conservées pour moulage pour les collections du CRMM, et Manuel Garcia-Hartmann a fait réaliser un scanner 3D de la tête.



Photo : Cathy Cesanini, CARL

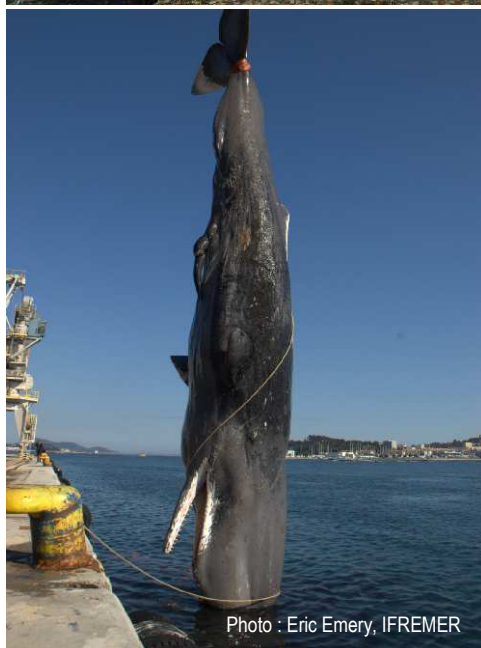


Photo : Eric Emery, IFREMER



Photo : Joël Godenir, LDA-06

Frank Dhermain, GECEM*, Réseau National d'Echouages
Groupe d'Etude des Cétacés de Méditerranée
<http://association.gecem.free.fr/>



Actualités du GIS3M

Groupement d'Intérêt Scientifique pour les Mammifères Marins en Méditerranée

Le 7 août 2007 était créé le GIS3M « Groupement d'Intérêt Scientifique pour les Mammifères Marins de Méditerranée et leur environnement ». Trois ans plus tard, le GIS3M s'est développé et a réalisé de nombreuses actions, il regroupe aujourd'hui 15 membres appartenant à 6 structures. Le bureau est actuellement constitué de Denis Ody, Président, Léa David, Vice-présidente, Pascal Mayol, Secrétaire et Amandine Eynaudi, Trésorière. Le 15 juin 2010, le GIS3M a embauché sa première salariée.

En 2007, le GIS3M a répondu à l'appel à partenariat scientifique du Sanctuaire PELAGOS, Partie française. Il a été sélectionné pour conduire 8 études scientifiques selon 3 axes de recherche : Populations, Habitats et Trafic maritime. Tous les projets ont été réalisés en étroite collaboration entre toutes les structures partenaires du GIS3M : CRC-Marineland, GECEM, EcoOcéan Institut, WWF-France, Souffleurs d'Ecume, LSIS DYN1 - UMR CNRS / Université Toulon et Help consultants.

En 2007, le GIS3M a répondu à l'appel à partenariat scientifique du Sanctuaire PELAGOS, Partie française. Il a été sélectionné pour conduire 8 études scientifiques selon 3 axes de recherche : Populations, Habitats et Trafic maritime. Tous les projets ont été réalisés en étroite collaboration entre toutes les structures partenaires du GIS3M : CRC-Marineland, GECEM, EcoOcéan Institut, WWF-France, Souffleurs d'Ecume, LSIS DYN1 - UMR CNRS / Université Toulon et Help consultants.

Ces études ont produit de nombreux résultats inédits et pertinents pour le Sanctuaire PELAGOS. Ainsi, grâce aux données de 16 structures françaises et italiennes récoltées entre 1994 et 2008, des cartes d'habitat favorable ont pu être établies pour le Rorqual commun et le Cachalot montrant une forte probabilité de présence du Cachalot sur le talus continental longeant la côte d'Azur et au nord-ouest de la Corse.

Concernant les méthodes de suivi d'abondance des cétacés, il est apparu que les transects⁽¹⁾ opportunistes sur un secteur apportent des résultats équivalents à ceux obtenus par transects fixes, si le jeu de données est suffisant. Par ailleurs, le monitoring aérien a pu être calibré avec le monitoring en bateau pour le Rorqual commun, selon un facteur de correction correspondant à la durée de plongée des animaux. Le suivi des Grands Dauphins sur le secteur des îles d'Hyères a confirmé la fréquentation régulière de cette zone par cette espèce et une relation directe ou indirecte entre tous les groupes photo-identifiés au cours de l'étude suggérerait l'existence d'une sous-population locale.

L'installation d'un hydrophone au large de Nice a permis d'enregistrer dans la zone des sons émis par quatre espèces d'odontocètes et une espèce de mysticète : le Rorqual commun, avec une augmentation de la détection d'odontocètes entre les mois de mai et août.

Les analyses toxicologiques réalisées par biopsie sur les grands cétacés fournissent un niveau de contamination de référence en PCB, OCP et PBDE⁽²⁾ pour le Rorqual commun et mettent en exergue la bioaccumulation sur le long terme chez les mâles.

La superposition de cartes de trafic maritime et de présence des grands cétacés a permis d'établir des cartes de zones à risque de collisions, montrant une zone à risque particulièrement important pour le Rorqual commun au milieu du Sanctuaire. Elle a ainsi conduit à proposer des mesures de gestion intégrées aux problématiques de PELAGOS. Comme l'a montré le suivi annuel des échouages de mammifères marins en Méditerranée, les collisions sont toujours un risque important, avec deux cas en 2009, un Rorqual commun à Fos-sur-mer et un jeune Cachalot coupé en deux à Marseille. Une épidémie de morbillivirus a également frappé de nombreux Dauphins bleu-et-blanc en 2007-2008⁽³⁾.

Ces projets ont également renforcé et développé la collaboration entre les différents acteurs de la recherche sur les cétacés en Méditerranée et c'est dans cet esprit que le groupement poursuit ses travaux.

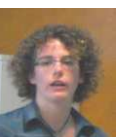
(1) Transect : ligne virtuelle le long de laquelle sont comptés tous les individus de l'espèce étudiée en vue de l'estimation de son abondance
(2) PCB = PolyChloroBiphényles, OCP = Pesticides OrganoChlorés, PBDE = PolyBromoDiphényles-Ethers
(3) Keck N. et al., 2010. Resurgence of Morbillivirus infection in Mediterranean dolphins of French coast. Vet. Rec., 166(21), 654-655

Le GIS3M tient à remercier tous les partenaires qui ont participé à ces études (dans l'ordre des projets cités dans l'encadré) : l'Aquario di Genova (Guido Gnone), Participe Futur (Jacques Landron), Cybelle planète (Céline Arnal), Swiss Cetacean Society (Max-Olivier Bourcoud), NURC, Baleines et dauphins sans frontières (Pierre Serra), SOS Grand Bleu (Jean-Pierre Sidois), CETUS Italie (Davide Bedocchi), Regard du Vivant (Thomas Roger & Frédéric Larrey), Douanes Françaises (Pascal Grosjean), Marine Nationale, Préfecture maritime de Méditerranée, Fondation Nicolas Hulot, INRA-Avignon (Pascal Monestiez), Parc national de Port-Cros, Planète Urgence (Claude Escarguel et Valérie Giordano), Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-mer (projet BOUSSOLE), Oceanwide Science Institut (Marc Lammers), Réseau National Echouage, LDV 34, LDV 13, LDA 83, LDV 06, Vet-Histo, Laboratoire d'Hydrologie et de Molysmologie aquatique de la faculté de Pharmacie de Marseille, AFSSA, Faculté de Liège (Thierry Jauniaux), ISM / LPTC (UMR CNRS 5255) - Université Bordeaux 1, CIRAD (Thierry Legavre), Laboratoire d'Océanologie Université de Liège, Laboratoire d'Ecologie Animale et Ecotoxicologie Université de Liège, CIRCE, Programme mondial Cachalote Consorsium, Tethys Research Institute, Corsica Mare Osservazione, Armateurs de France



GIS3M c/o Parc national de Port Cros,
Allée du Castel Sainte Claire BP 70220 83406 HYERES Cedex
gis3m@yahoo.fr

Hélène Labach



L'interview de Jacques Politi, maire d'Hyères-les-Palmiers



Votre commune a délibéré positivement pour devenir signataire de la Charte PELAGOS, que représente pour vous cet espace marin international dédié à la protection des mammifères marins ?

Cet immense territoire qu'est la Méditerranée fait partie intégrante de notre quotidien. Ceci est d'autant plus vrai qu'à Hyères, la forme de notre littoral et la présence des îles nous rappelle que la mer fait partie de notre commune.

Il ne faut pas oublier également qu'il y a autant de vie sous l'eau que sur Terre, il était donc important pour Hyères de rappeler que la protection du milieu marin fait partie de nos préoccupations.

Quelles ont été les motivations qui vous ont conduit à devenir partenaire de PELAGOS ?

Les raisons sont diverses. Il faut tout d'abord rappeler qu'Hyères est la porte d'entrée ouest de la Partie française du Sanctuaire. C'est donc un point stratégique. De plus, notre Ville est le siège du Parc national de Port Cros, qui assure depuis 1999 une mission de coordination et de suivi du Sanctuaire PELAGOS.

Mais cette volonté d'adhérer est avant tout cohérente avec la démarche que la Ville souhaite avoir en faveur du développement durable. Hyères accueille depuis peu le siège de l'association Med PAN, réseau méditerranéen des aires marines protégées, elle adhère à la démarche Natura 2000 en mer, a été l'une des premières communes à confier une part significative de son littoral au Conservatoire du Littoral. Enfin, Hyères souhaite faire des îles d'or des sites exemplaires, pilotes en matière de développement durable.

Que pensez-vous que pourra produire ce partenariat avec PELAGOS, en attendez-vous quelque chose en particulier ?

Hyères a la volonté de développer des partenariats structurés sur des actions d'envergure. En effet, pour être efficace et utile, une action doit s'intégrer dans de grands ensembles et, à ce titre, Hyères les Palmiers souhaite s'ouvrir sur la Méditerranée, notamment en inscrivant le projet des îles dans la démarche de l'Union pour la Méditerranée.

Hyères est une ville qui connaît de forts pics touristiques et qui est fortement concernée par les thématiques du littoral.

Soucieuse de préserver son environnement tout en permettant un développement social et économique de son territoire, Hyères ne pouvait qu'adhérer à cette charte qui est le signe que les collectivités doivent travailler de façon transversale afin de mutualiser leurs moyens, leurs connaissances et aller dans un même sens en faveur de la Méditerranée.



Hyères, le 13 septembre 2010, de g. à d. Le vice-amiral d'escadre Yann TAINGUY, préfet maritime de la Méditerranée avec M. René VESTRI, Sénateur Maire de Saint-Jean-Cap Ferrat M. Jacques POLITI, Maire de Hyères les Palmiers, Mme Annick NAPOLEON, Maire de Cavalaire et M. Patrick DUBELCCO, Adjoint au Maire d'Antibes Juan-Les-Pins.

Le mot de Daniel Rossi, maire de Galeria



PELAGOS, c'est ainsi que la Grèce antique nommait la haute mer.

Pour nous ce toponyme représente bien sûr la mer profonde abyssale, mais surtout l'espoir d'une Méditerranée respectée, avec la considération de son peuplement animalier.

La mer est aimée de tous, même de ses prédateurs qui, sans la craindre, l'exploitent à l'excès ; entre autres par la sur pêche et par la fréquentation abusive : la vénalité y est souveraine.

La haute mer vogue de Charybde en Scylla ; Ulysse par la ruse avait déjà voulu la dompter pour accroître son pouvoir. Aujourd'hui il est urgent de la ressusciter et de la voir vivre avec ses nobles représentants : les cétacés.

De côte en côte, de dévastation en dévastation, les dauphins déboussolés cherchent à survivre : il est temps d'être à leur écoute, ils parlent, à qui veut les entendre. Ils se souviennent du temps où les forêts protégeaient les îles et les côtes.

C'était l'histoire heureuse de cette mer qui, désormais, ne peut s'écrire qu'au passé décomposé.

Les lamantins et les dugongs, sirènes mythiques, ont disparu.

Les rêves et les légendes sont ensevelis dans le fuel et les colibacilles.

L'intérêt a bafoué sa Nature, les limites du raisonnable ont été franchies. Le constat, aujourd'hui, atteste que la nature violée, ne souffre plus... elle meurt !

Les Dieux y avaient installé l'Olympe, la science mal maîtrisée y a instauré l'avidité conscience du profit.

PELAGOS a le projet de préserver les derniers lambeaux de la beauté animale.

Nous attendons son succès, avec notre indéfectible soutien, pour le sauvetage de la Haute Mer dans le Sanctuaire PELAGOS le bien nommé.



Galeria, le 20 septembre 2010, de g. à d. M. Jean-luc CHIAPPINI, Président du Parc Naturel Régional de Corse, M. Daniel ROSSI, Maire de Galeria et Président de la façade maritime du Parc Naturel Régional de Corse, Le vice-amiral d'escadre Yann TAINGUY, préfet maritime de la Méditerranée, M. Paul LIONS, Maire de Corbara, M. Anthony HOTTIER, Maire de Barrettali.

PELAGOS était au rendez-vous de nombreuses manifestations durant toute l'année 2010.

Au Cœur de la Mer à Hyères, Semaine du Développement Durable à Toulon, 4^{èmes} Journées Scientifiques de l'Université de Toulon, Nature en Fête à La Londe les Maures, etc.

Zoom sur Monaco



Du 1^{er} au 5 juin 2010, sur le port de Monaco, Act for Nature organisait, sous le haut patronage de SAS le Prince Albert II, le salon MONACOLOGY. Cette sixième édition était placée sous le signe de la biodiversité, choisie également comme thématique de l'année 2010 par le secrétariat général des Nations Unies.

Ce fut l'occasion de rencontres et de moments rares : monter à bord du voilier Colombus du WWF France et partir en mer vivre le quotidien des chercheurs scientifiques embarqués, croiser Paul Watson de la fondation Sea Shepherd, etc.

Pour la deuxième année le Sanctuaire PELAGOS était représenté. Cette manifestation a permis au grand public et aux scolaires de participer à des ateliers éducatifs. Les visiteurs ont été informés notamment des actions mises en place au sein de PELAGOS pour limiter le risque de collision entre les navires et les grands cétacés.

Plus d'informations sur cet événement sur le site : www.monacology.org

Delphine Gambaiani, Souffleurs d'Ecume



Mer en Fête



Partenaire de l'opération « La Mer en Fête », la Société Nationale maritime Corse Méditerranée a accueilli, lors de la 17^{ème} édition qui s'est déroulée en juin 2010, 4 000 élèves à bord du car-ferry « Danielle Casanova » lors des escales de Marseille, Bastia et Ajaccio.

Dès la première édition, la compagnie maritime s'est investie pleinement aux côtés d'U Marinu, l'association organisatrice de l'événement, en lui offrant la possibilité d'utiliser ses navires comme de véritables centres pédagogiques et de conférences.

Engagée dans une politique de prévention des pollutions et de protection de l'environnement, la SNCM participe également à différents programmes scientifiques, notamment :

- ☛ sensibilisation du public à la biodiversité dans le cadre du Sanctuaire pour les Mammifères Marins PELAGOS ;



Nicolas Robert, Animateur, Parc Naturel Régional de Corse

- ☛ soutien logistique à l'IFREMER dans le cadre de l'opération MOMAR de surveillance océanographique et météorologique de la partie Nord du bassin occidental de la Méditerranée ;
- ☛ Participation au programme REPCET.

Consciente que de tels engagements ne peuvent être efficaces que s'ils sont partagés par les plus jeunes, la SNCM souhaite transmettre son expérience environnementale lors d'événements à portée pédagogique et formatrice comme la Mer en Fête.

PELAGOS, publication annuelle de la Partie française du Sanctuaire pour les Mammifères Marins en Méditerranée, animée par le Parc national de Port-Cros, pour le compte du Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de la Mer.

Adresse du Parc national de Port-Cros : Allée du Castel Sainte Claire BP 70220 83406 HYERES Cedex Courriel : contact@sanctuaire-pelagos.org Site Internet : <http://www.sanctuaire-pelagos.org>

Responsable : Jean-Pierre Nicol. Maquette et coordinateurs de la publication : Marie Jarin et Frédéric Capoulade.

Comité de lecture : Catherine Rétoré (GCEM), Isabelle Taupier-Letage (CNRS UMR 6535), Alain Barcelo (PnPC). Relecture : Marie Jarin.

Impression sur papier recyclé : Imprimerie HEMISUD - Tél : 04 94 14 70 14