AIRES MARINES PROTÉGEES & CETACÉS

- LA REVUE TURSMED 2019 -

- EDITO -

L'idée ambitieuse d'une gestion intégrée et adaptative des cétacés à l'échelle de la façade fait son chemin en Méditerranée depuis quelques années à travers différentes initiatives et surtout la motivation et l'implication des différents acteurs scientifiques, gestionnaires, institutionnels et ONG tous conscients de l'importance de la collaboration dans le suivi et la conservation des espèces très mobiles. En 2013, le projet GDEGeM (www.gdegm.org) mettait en lumière la volonté des gestionnaires d'Aires Marines Protégées (AMPs) de contribuer à la gestion des populations de cétacés à l'échelle de la façade. Aujourd'hui, le programme TURSMED (voir page 2) a pour objectif de répondre à cette volonté en appuyant les AMPs dans la mise en œuvre de suivis et de mesures de gestion dédiés et en renforçant le réseau d'AMPs de Méditerranée française autour de la thématique "cétacés".

Dans le cadre de ce programme, en collaboration avec l'OFB, le GIS3M est heureux de vous proposer cette revue sur les aires marines protégées et les cétacés en Méditerranée française. Vous trouverez dans ces pages toutes les dernières actualités concernant le suivi, l'étude et la gestion des cétacés le long de la façade méditerranéenne française, et plus particulièrement au sein des AMPs.

Nous espérons que vous trouverez du plaisir et surtout des informations utiles dans ces pages, nous espérons un retour critique de votre part afin de vous proposer un outil au plus près de vos besoins, bonne lecture !

Hélène Labach
coordinatrice et chargée de projet du GIS3M

SOMMAIRE

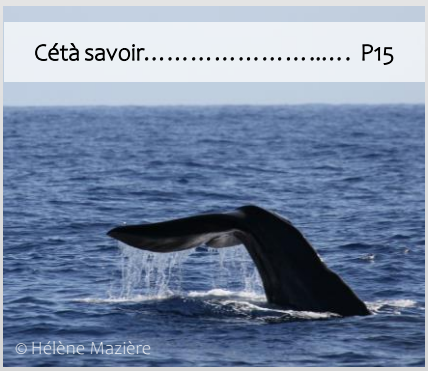
Esprit de Façade..... P2

Ça bouge dans les AMPs P5

Les bancs de la mer..... P10

Retour sur..... P12

Cétà savoir..... P15



Un outil de collecte de données pour une meilleure cohésion des suivis dans les aires marines protégées

Le GIS3M a travaillé en étroite collaboration avec la délégation de façade maritime de Méditerranée de l'Office français de la Biodiversité (OFB) pour la création d'un programme de collecte de données personnalisé, sur l'application mobile ObsenMer Expert, que pourront utiliser les gestionnaires d' aires marines protégées (AMPs) pour leurs suivis des cétacés. Les données collectées via l'application seront intégrées et centralisées dans une base de données gérée par l'OFB. Ainsi, tout en réalisant des suivis qui leur sont propres, chaque AMP collectant des données via ce programme dédié contribuera également au suivi des cétacés à l'échelle de la façade. En effet, concernant des espèce très mobiles comme les cétacés, seul un suivi harmonisé sur toute la façade maritime pourra rendre réellement compte de l'état de la population et de son évolution.

« L'appui aux gestionnaires d'AMPs avec la mise à disposition d'outils harmonisés (collecte, suivi, centralisation et diffusion des données) à l'échelle de la façade constitue un rôle important pour la délégation de façade maritime de Méditerranée. C'est un grand pas vers une gestion intégrée des cétacés à l'échelle de la façade. »

Anne Salvado
Chargée de mission géomatique
et administration des données « Mer et Littoral »

Programme TURSMED : le GIS3M à la rencontre des gestionnaires d'aires marines protégées

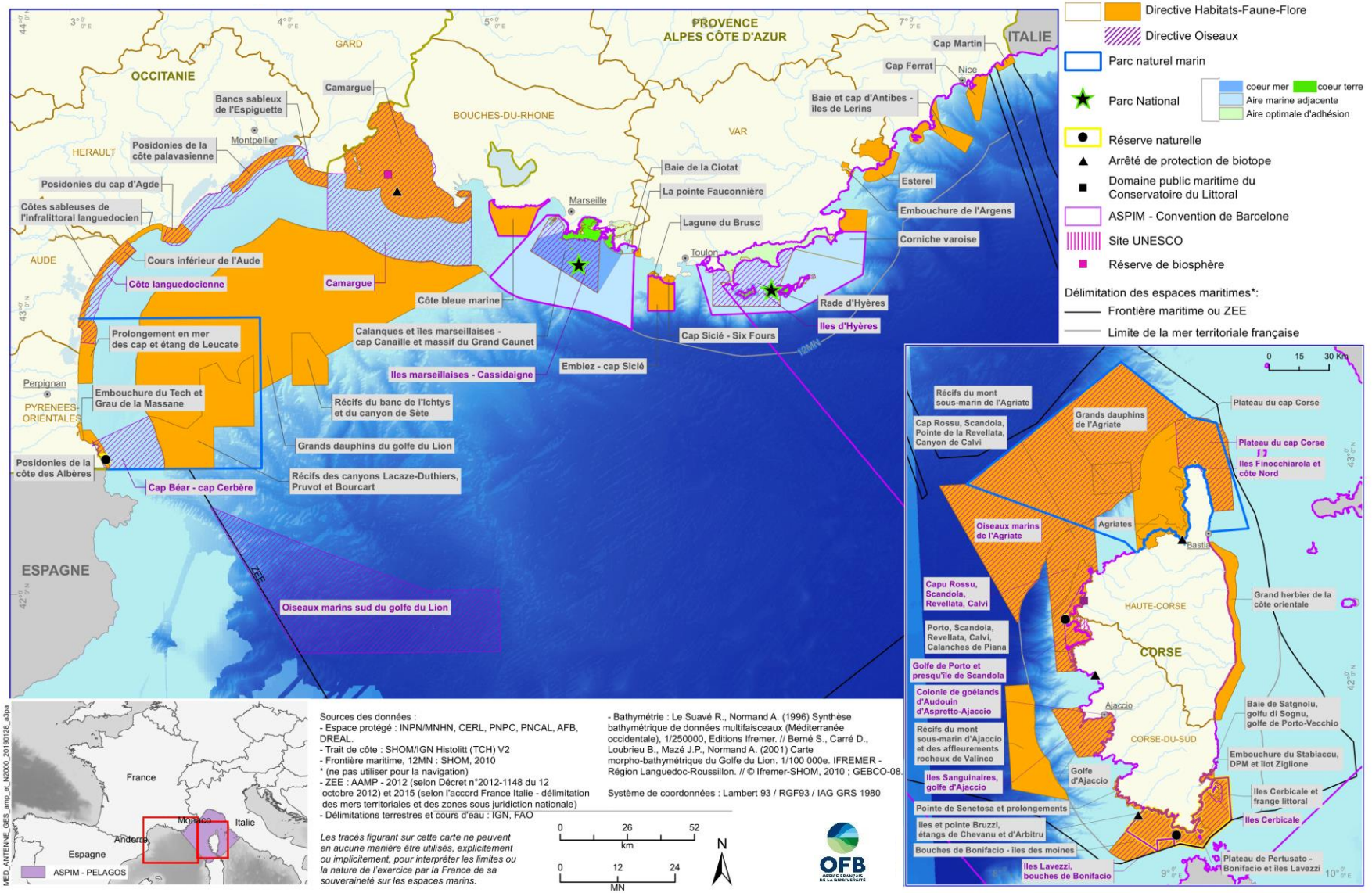
Le programme TURSMED (convention pluriannuelle d'objectifs AFB/GIS3M, 2018-2020) a vu le jour dans la continuité du projet GDEGeM (Grand Dauphin : Etude et Gestion en Méditerranée ; www.gdegm.org), et a pour objectif de favoriser la mise en œuvre d'une gestion intégrée et pérenne du Grand Dauphin sur la façade de Méditerranée française à travers la valorisation du réseau d'AMPs.

Dans le cadre de ce programme, l'équipe du GIS3M est allée à la rencontre des gestionnaires d'AMPs. La réalisation d'entretiens bilatéraux au sein de 7 AMPs en 2019 a permis de comprendre leurs objectifs vis-à-vis de la gestion des cétacés, mais aussi leurs besoins, attentes et moyens disponibles pour mettre en place et valoriser d'éventuels suivis des populations de Grands dauphins.

Le GIS3M a pu s'entretenir avec les gestionnaires rencontrés sur les moyens d'action et les méthodes de suivi les plus adaptés à leur situation et leurs objectifs, et proposer l'apport d'un soutien scientifique lors de la mise en place et du déroulement de ces suivis (aide à la définition d'une stratégie de suivi, d'indicateurs, de protocoles, formations…). En 2020, le GIS3M poursuivra ces entretiens et ira à la rencontre d'autres AMPs de la façade.

Rencontre avec les gestionnaires de l'AMP de la côte agathoise
© AMP côte agathoise

Carte des Aires Marines Protégées de la façade Méditerranée



La centralisation et l'homogénéisation des données, une étape essentielle pour le suivi des populations à l'échelle de la façade

Dans le cadre du programme TURSMED, le GIS3M centralise les données d'observation de cétacés collectées par les AMPs de la façade méditerranéenne et par différents partenaires scientifiques. Ces données seront bancarisées à l'OFB dans une base de données commune. Aujourd'hui, ce sont plus de 900 observations de cétacés et 6 catalogues, comprenant au total plus de 2000 photos de Grands dauphins, qui ont été centralisés. D'autres jeux de données viendront bientôt compléter ces chiffres. L'analyse de ces données, notamment le « matching » des individus d'un catalogue à un autre permettra de suivre l'évolution temporelle des effectifs et de la distribution des dauphins le long de la façade de Méditerranée française et de contribuer ainsi au programme de surveillance de la Directive-Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM).

Plus de **2000** Photos répertoriées dans les catalogues

Plus de **900** Observations de cétacés

6 catalogues de photo-ID

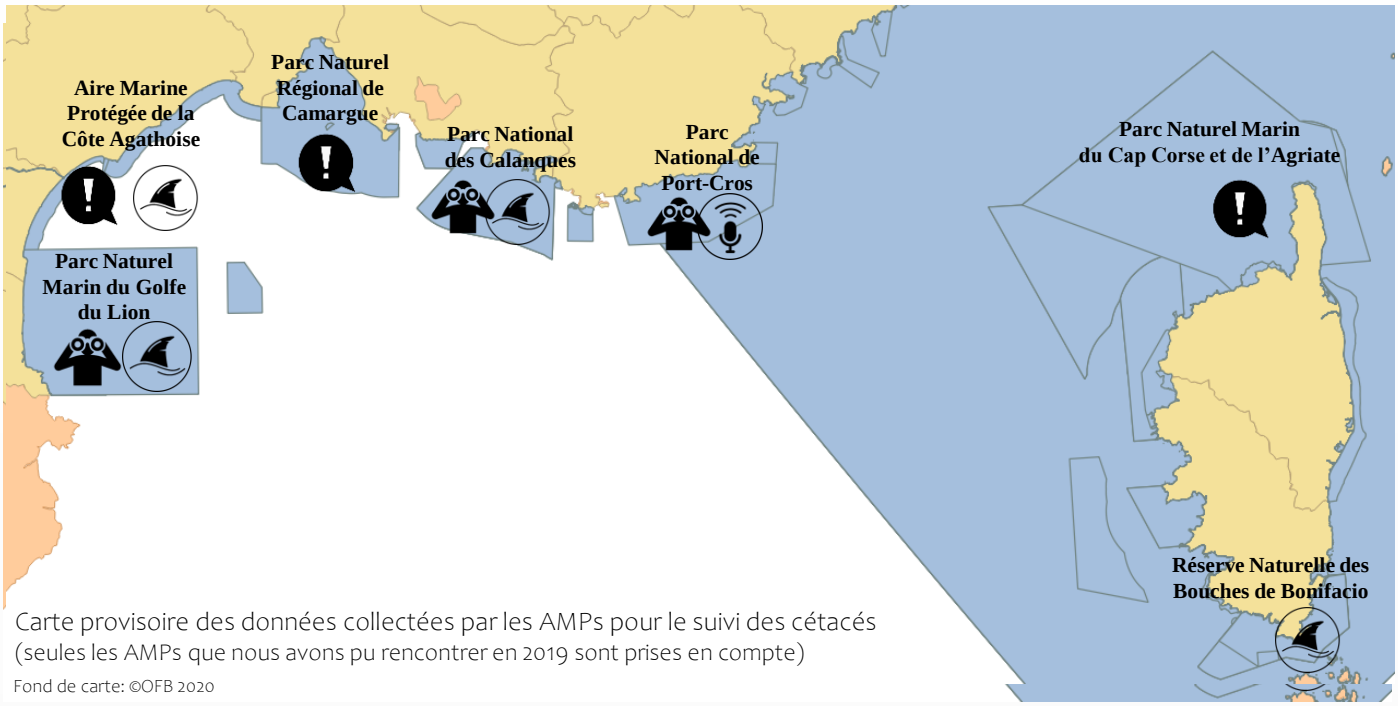
Enregistrement des vocalisations de Grands dauphins pendant la mission TURSMED (juin 2019) © Morgane Ratel

Campagne Grand dauphin en Corse

En juin 2019, le GIS3M a organisé une campagne de collecte de données de photo-identification du Grand dauphin tout autour de la Corse pour compléter les données du programme GDEGeM. Malgré des conditions météorologiques difficiles, qui ont considérablement limité le temps passé en effort d'observation, la mission a permis d'identifier 24 individus, dont 2 déjà identifiés en 2014 par le Parc naturel régional de Corse dans le cadre du projet GDEGeM. Les données collectées viendront compléter les données du projet GDEGeM, ainsi que les données collectées par les AMPs. La photo-identification est une méthodologie basée sur le suivi individuel des animaux qui, mise en œuvre sur le long terme, permet de comprendre la structure de la population de Grands dauphins en Méditerranée française et d'estimer l'abondance absolue et la survie des dauphins, grâce à la méthode de capture / marquage / recapture.

Profils droits des 2 individus recapturés par photo-identification pendant la mission TURSMED (juin 2019)

Quelles méthodologies pour le suivi des cétacés dans les aires marines protégées ?



Carte provisoire des données collectées par les AMPs pour le suivi des cétacés (seules les AMPs que nous avons pu rencontrer en 2019 sont prises en compte)

Fond de carte: ©OFB 2020

La carte ci-dessus reflète les suivis de cétacés mis en œuvre au sein de 7 AMPs rencontrées en 2019 dans le cadre de TURSMED. Certaines AMPs récoltent des données d'observation opportunistes uniquement, plusieurs d'entre elles récoltent des données d'observation selon un protocole dédié et 4 réalisent la photo-identification des Grands dauphins et disposent d'un catalogue (voir carte). Les principaux freins évoqués concernant la mise en place et la réalisation de suivis des cétacés sur le long terme sont le manque de moyens humains, le manque de moyens matériels, ainsi que les difficultés logistiques liées à l'organisation des sorties en mer. Le contexte étant spécifique à chaque AMP, le GIS3M propose un accompagnement personnalisé pour trouver des solutions à ces freins et permettre à chaque AMP de réaliser un suivi des cétacés selon une stratégie adaptée à ses objectifs et à ses moyens et en cohérence avec les suivis réalisés au sein du réseau à l'échelle de la façade.

Légende

- Collecte de données d'observation selon un protocole établi
- Catalogue de photo-identification
- Suivi acoustique des cétacés
- Collecte de données d'observation opportunistes

La place des cétacés dans les documents de gestion des aires marines protégées

Les résultats préliminaires du programme TURSMED montrent que les cétacés occupent une place importante dans les documents de gestion des AMPs (voir ci-contre) Par ailleurs, les DocOb des Zones Spéciales de Conservation (ZSC) gérées par les gestionnaires rencontrés présentent tous des objectifs spécifiques aux Grands dauphins. La mise en place de suivis adaptés permet aux gestionnaires de répondre aux objectifs de gestion de leur AMP, mais elle peut également contribuer, à travers l'évaluation d'indicateurs locaux et régionaux, à une meilleure visibilité de l'état des populations et une meilleure évaluation de l'efficacité des stratégies et mesures de gestion prises.

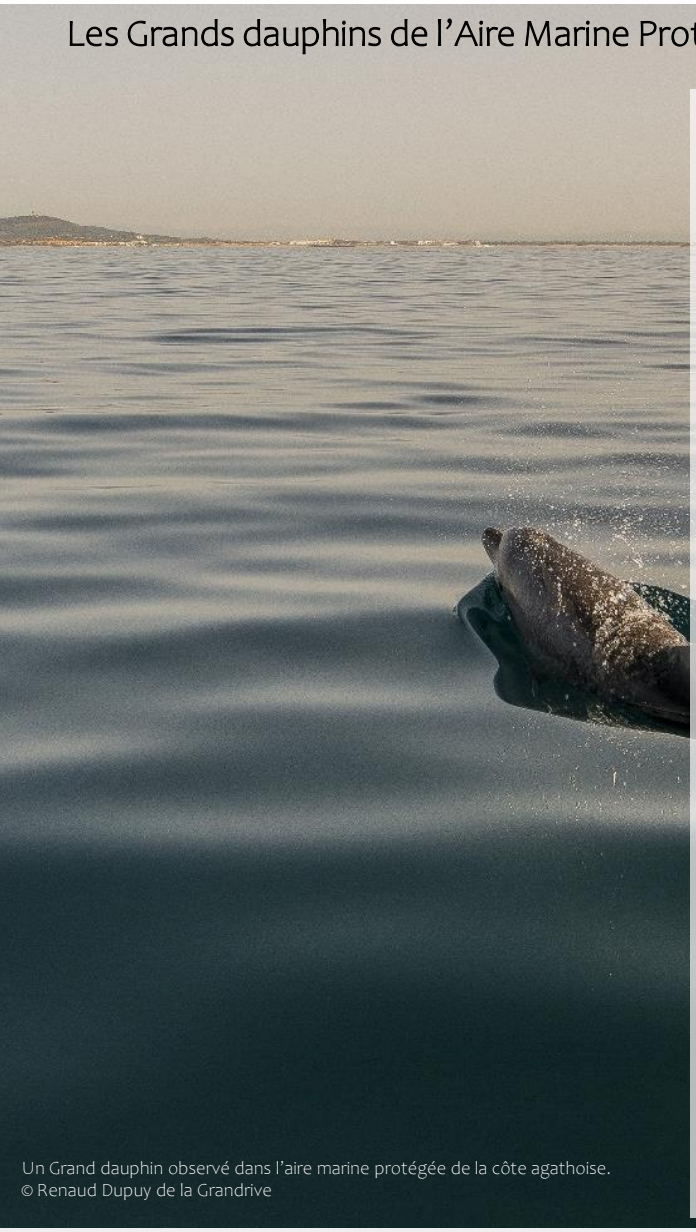
Une étude du Grand dauphin dans le Parc National des Calanques et le Parc Marin de la Côte Bleue

Un Grand dauphin observé dans le Parc National des Calanques.
© Julie Jourdan - GECEM

En 2017, une étude du Grand dauphin dans le secteur des îles de Marseille (entre Carro et La Ciotat) a été mise en place par le GECEM en collaboration avec le Parc national des Calanques (PnCal), le Parc Marin de la Côte Bleue (PMCB) et le GIS3M. Des actions conjointes d'information et de sensibilisation du public ont été menées par les partenaires. L'un des objectifs de ce projet est également d'améliorer les connaissances sur cette population grâce à un renforcement de la collaboration entre les acteurs locaux. Le PnCal effectue des sorties de prospection dédiées une fois par mois sur chacun de ses deux secteurs (Littoral Est et Haute Mer et Littoral Ouest et Archipels). Les sorties du PnCal et du GECEM sont synchronisées autant que possible ce qui permet de couvrir une plus grande zone sur la journée. Le PMCB n'effectue pas de sorties dédiées mais sa présence régulière en mer et son réseau important de pêcheurs et de plaisanciers permettent de faire remonter les observations opportunistes de l'espèce dans le secteur. Ces sorties dédiées ont donné lieu à 18 rencontres avec les Grands dauphins (soit 1 groupe tous les 250 km de prospection en moyenne) et la photo-identification a permis d'identifier 145 individus différents. Cette étude nécessite d'être poursuivie afin de mieux comprendre l'importance de cette zone pour l'espèce.

Julie Jourdan
Chargée de mission du GECEM

Les Grands dauphins de l'Aire Marine Protégée de la côte agathoise



Un Grand dauphin observé dans l'aire marine protégée de la côte agathoise.
© Renaud Dupuy de la Grandrive

Aux abords du littoral du Cap d'Agde, l'Aire Marine Protégée de la côte agathoise s'étend sur 6 152 hectares. Ce site Natura 2000 est riche de milieux naturels tels que les herbiers de posidonie, les récifs de coralligène ou encore les petits fonds rocheux volcaniques. Cet espace naturel marin est géré par la commune d'Agde plus précisément par la direction du milieu marin de la ville qui travaille en concertation avec les différents acteurs maritimes locaux de cette grande station balnéaire. Un des projets de l'AMP concerne le Grand dauphin (*Tursiops truncatus*), une espèce d'intérêt communautaire qui fréquente régulièrement le littoral agathois. Les nombreuses observations (notamment en 2019) ont poussé l'équipe de l'AMP à mettre en place un suivi par photo-identification en collaboration avec l'association Terre Marine. Le catalogue de photo-identification débuté en 2018 compte aujourd'hui, en 2020, une soixantaine d'individus, 12 individus ont déjà été recapturés au moins une fois depuis leur identification. Ce catalogue développé localement est voué à être partagé avec les organismes qui étudient cette espèce ailleurs en Méditerranée. L'objectif à l'avenir étant de renforcer les collaborations dans ce domaine sur la façade méditerranéenne. En plus d'apporter des connaissances sur l'espèce, les études sur des animaux aussi emblématiques que les dauphins sont de formidables outils de sensibilisation et de communication auprès du grand public et des scolaires.

Renaud Dupuy de la Grandrive
Directeur du milieu marin
AMP de la côte agathoise

Photo-identification de Grands dauphins par l'équipe de l'Aire marine protégée de la côte agathoise
© Renaud Dupuy de la Grandrive

Ces deux individus, photographiés dans l'aire marine protégée de la côte agathoise, présentent des marques distinctives qui permettront leur identification.
© Marine Lange

La stratégie de suivi des cétacés du Parc Naturel Marin du golfe du Lion

Le Parc naturel marin du golfe du Lion a pour mission de contribuer à la connaissance du milieu marin ainsi qu'à sa protection et au développement durable des activités qui s'y déroulent. Dans son plan de gestion, un des objectifs concerne les populations de cétacés et consiste à garantir les potentialités d'accueil et d'assurer leur pérennité dans les eaux du Parc. Huit espèces de cétacés fréquentent son périmètre dont le Grand dauphin, le rorqual commun et le cachalot. Pour améliorer nos connaissances, évaluer et suivre l'état des populations et le cas échéant prendre des mesures de gestion, le Parc accompagné d'experts a défini une stratégie. Après un état des lieux des connaissances disponibles et des menaces pouvant les atteindre, deux indicateurs ont été développés : le premier spécifique au Grand dauphin et le second relatif à l'ensemble des cétacés. Ils s'intéressent à la variation sur 3 ans de la richesse spécifique, du nombre d'individus observés et de la surface du Parc occupée. Pour les renseigner, deux campagnes par an sont organisées pour parcourir, selon le protocole du transect de ligne, l'ensemble du Parc de manière homogène. Lors de ces campagnes, les observations relatives aux autres compartiments de la mégafaune marine ainsi qu'aux activités humaines sont également récoltées. En complément, le Parc cherche à impliquer les acteurs locaux et à centraliser les différentes sources d'informations. Il collabore plus particulièrement avec les opérateurs de découverte du milieu marin pour la photo-identification et la sensibilisation du grand public présents lors des sorties.

Noëmie Michez
Chargée de mission Espèces,
Habitats et Ecosystèmes Marins
Parc naturel marin du golfe du Lion

Campagne en mer dans le parc naturel marin du golfe du Lion
© Bruno Ferrari

Grands dauphins dans le parc naturel marin du golfe du Lion
© Louis de Vries

Dauphin bleu et blanc dans le parc naturel marin du golfe du Lion
© Marc Dumontier

L'accord PELAGOS a fêté ses 20 ans !

Le Préfet maritime de la Méditerranée, le Vice-amiral d'escadre Laurent Isnard, a convié les Parties à l'Accord Pelagos à célébrer le vingtième anniversaire de la signature de l'Accord, en sa résidence du Fort de Cap Brun, à Toulon, le 11 octobre dernier. La cérémonie a été ouverte par le Préfet maritime et a été ponctuée par les interventions des Autorités de l'Accord Pelagos. L'événement, organisé à l'issue du Comité National du Sanctuaire de la Partie française, a permis de dresser le bilan des activités et de l'accomplissement des objectifs, notamment en matière de recherche scientifique ainsi que des actions réalisées en coopération avec les administrations locales de la zone du Sanctuaire. Il a également été l'occasion d'ouvrir les perspectives d'avenir pour le renforcement de cet Accord. L'événement s'est déroulé en présence des représentants des différents acteurs qui œuvrent dans le Sanctuaire. À cette occasion, Madame Costanza Favilli, récemment nommée Secrétaire exécutif de l'Accord, a notamment fait un point sur le Programme de travail ainsi que sur les actions à venir au niveau tripartite.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site du sanctuaire : https://www.sanctuaire-pelagos.org/fr/

A.Manzano©Marine nationale

De gauche à droite : Armelle Roudaut-Lafon, Directeur des Affaires Maritimes de Monaco et Représentante de la Partie monégasque à l'Accord Pelagos ; Alain Barcelo, Chef du Service connaissance du Patrimoine du Parc national de Port-Cros et Président du Comité Scientifique et Technique de l'Accord Pelagos ; Rémi Méjecaze, Adjoint à la sous-directrice de la protection et de la restauration des écosystèmes littoraux et marins (Ministère de la Transition Écologique et Solidaire) et Représentant de la Partie française à l'Accord Pelagos ; Marc Duncombe, Directeur du Parc national de Port-Cros ; Cyril Gomez, Directeur général (Département de l'Équipement, de l'Environnement et de l'Urbanisme) et Président de la Réunion des Parties à l'Accord Pelagos ; Giuseppe Bonelli, Capitaine de Vaisseau du Corps de Garde-Côtes italien ; Costanza Favilli, Secrétaire exécutif de l'Accord Pelagos ; Thierry Duchesne, Adjoint du Préfet maritime de la Méditerranée ; Laurent Isnard, Préfet maritime de la Méditerranée ; Jean-Pierre Tuveri, Maire de Saint-Tropez.

Embarquement pour une formation en immersion

Dans le cadre de la mission de collecte de données de photo-identification sur le Grand dauphin en Corse du 1er au 14 juin 2019, le GIS3M a proposé et testé une formation embarquée à destination des agents d'AMPs. Cette formule propose une formation à la fois théorique et pratique, en immersion dans une mission scientifique. La formation théorique s'est déroulée sous la forme de modules courts portant sur les cétacés de Méditerranée, le Grand dauphin, la photo-identification et autres méthodes de suivi. La formation pratique s'est effectuée en continu tout au long de la mission. Elle a permis l'application et l'expérimentation en situation réelle des méthodes d'observation en mer, de la prise de données sur plateforme numérique, et de la photo-identification.

Suite aux retours positifs des agents ayant participé, malgré des conditions météorologiques très limitantes, ce format sera reconduit en 2020, avec une formule légèrement différente, notamment sur la durée, pour proposer une formation au plus près des attentes et contraintes des stagiaires.

Une belle prise de vue dans les îles Cerbicales.
Mission TURSMED, juin 2019.
© Susan Gallon

Formation théorique sur la photo-identification
© Hélène Labach

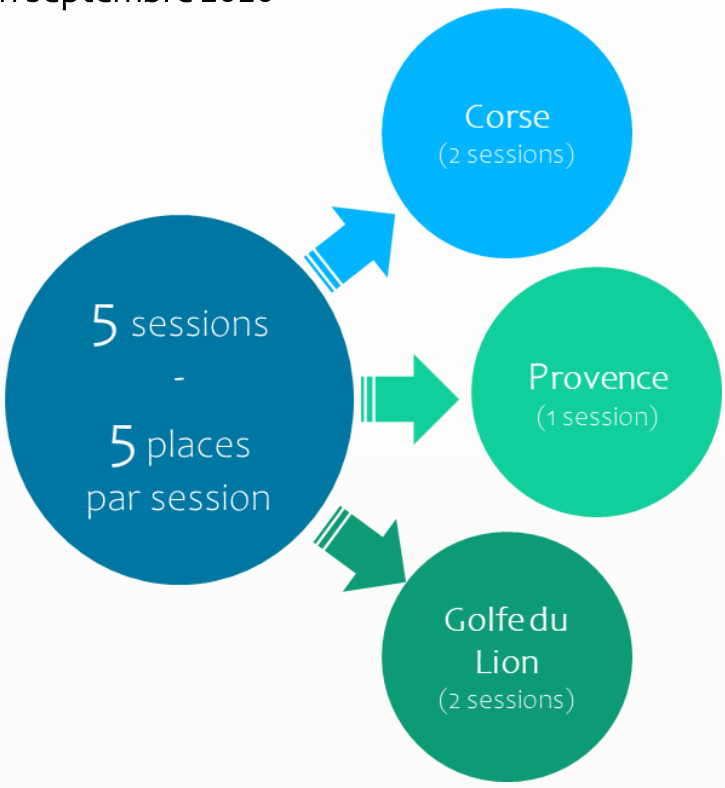
Formation sur la collecte de données en mer
© Hélène Labach

« Super formation, merci pour toutes les informations que vous avez présentées. Une formation très intéressante et surtout qui va nous servir dans nos fonctions »

Alexandre Crispi
Agent de terrain
Parcu naturale marinu
di u Capicorsu è di l'Agriate

5 semaines de formations embarquées en septembre 2020

A l'instar de la formation embarquée de juin 2019, et toujours dans le cadre du programme TURSMED, le GIS3M organisera d'autres formations embarquées en 2020, cette fois-ci en prospectant toute la façade (Corse, Provence et golfe du Lion). Les 5 semaines se diviseront en 5 sessions de 5 jours chacune (du lundi au vendredi) auxquelles les personnels d'AMPs pourront s'inscrire dès le mois de mars. Ces formations sont une formidable opportunité, pour ceux qui le désirent, de monter en compétences sur les techniques d'observation et de suivi des cétacés sur le terrain. Ce travail de terrain sera complété par des modules théoriques visant à consolider les connaissances sur les espèces de cétacés en Méditerranée, les populations, les méthodes de suivis, la valorisation des données ou encore la photo-identification.



Des formations courtes inscrites au catalogue de formations 2020 de l'OFB

Une formation, d'une durée de 3 jours sera proposée dans le catalogue des formations de l'OFB. Cette formation aura pour objectif l'approfondissement des connaissances des agents et des gestionnaires d'AMPs sur les espèces de cétacés en Méditerranée et les enjeux de conservation, ainsi que l'utilisation de l'application ObsenMer Expert pour la collecte de données sur les cétacés. Elle se déroulera en octobre (lieu communiqué prochainement) sur 2 jours de cours théoriques suivis d'1 journée de mise en pratique en mer.

Les inscriptions seront ouvertes prochainement sur https://formation.afbiodiversite.fr/

Formation théorique
© Renaud Dupuy de la Grandrive

Formation pratique
© Hélène Mazière

La 2ème édition des Rencontres Humains & Cétacés en Méditerranée

En tant que structure coordinatrice et fédératrice pour l'étude et la conservation des cétacés, le GIS3M a organisé, dans le cadre du projet INTERACT (https://www.gis3m.org/interact), la 2e édition des Rencontres Humains & Cétacés en Méditerranée, les 29 et 30 novembre 2019 au Parc Phœnix à Nice, sur le thème des interactions entre activités humaines et cétacés.

À enjeux pressants, format exceptionnel : grâce à une approche multithématique, ces rencontres ont donné la possibilité à tous les acteurs de s'informer sur les enjeux de conservation des cétacés, et de s'impliquer pour une meilleure collaboration à l'échelle de la façade.

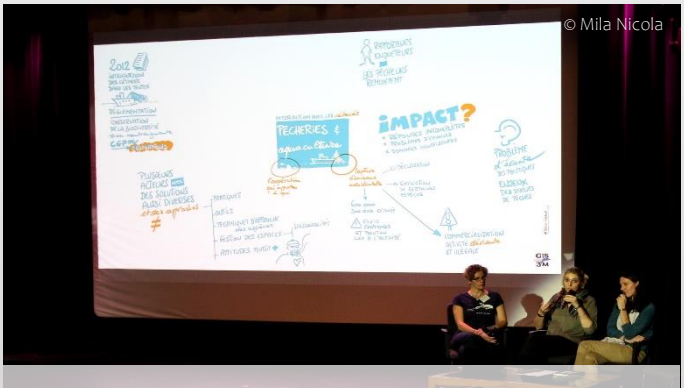
Les Rencontres Humains & Cétacés 2019, c'était….

3 présentations scientifiques du projet INTERACT et de ses résultats

6 conférences grand public

4 expositions pédagogiques, photographiques, artistiques

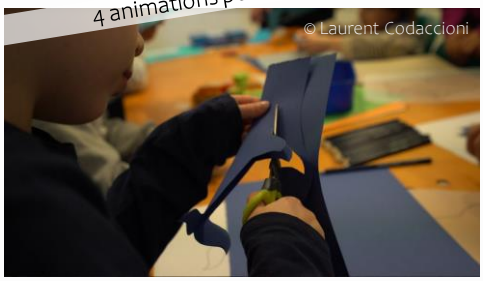
2 ateliers de travail sur la caractérisation des zones d'interactions potentielles entre activités humaines et cétacés en Provence et dans le golfe du Lion



3 tables rondes autour des interactions avec la pêche, le whale-watching et le trafic maritime

Ciné-concert « Baleine et contrebasse »

4 animations pour les enfants



8 stands d'associations scientifiques et environnementales locales

Le GIS3M tient à remercier chaleureusement les intervenants et bénévoles pour leur disponibilité, ainsi que tous les participants pour leur implication et leur motivation lors de ces deux jours de rencontres. Merci également à nos partenaires : la Fondation de France, la ville de Nice, la Métropole Nice Côte d'Azur, le Parc Phœnix, le Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire, le sanctuaire Pelagos, l'Office français de la Biodiversité et Bioviva.
Pour plus d'informations, rendez-vous sur la page des rencontres :
https://www.gis3m.org/2e-edition-rencontres-humains-cetaces-2019

Atelier annuel MedPan « Gestion des espèces très mobiles dans les AMPs de Méditerranée »

Cet atelier fut organisé les 12, 13 et 14 novembre à Akyaka en Turquie. L'objectif était de permettre aux gestionnaires d'AMPs et aux chefs de projet de partager leurs expériences et de mettre en avant les enjeux actuels de la conservation de ces espèces en Méditerranée. 51 partenaires venant de 20 pays méditerranéens étaient représentés. Retrouvez les actes de l'atelier sur le site de MEDPAN : http://medpan.org/fr/activites_principales/ateliers/atelier-annuel-dechange-dexperience-2018/

Les cétacés sont des espèces très mobiles.
© Sydney Gelle

Enorme succès pour la World Marine Mammal Conference à Barcelone

En décembre dernier, la Society for Marine Mammalogy (SMM) et l'European Cetacean Society (ECS) ont organisé conjointement la Conférence mondiale sur les mammifères marins à Barcelone, en Espagne, en partenariat avec les organisateurs locaux SUBMON et l'Université de Barcelone.
L'objectif était de rassembler des scientifiques, des gestionnaires, des décideurs, des éducateurs et des étudiants du monde entier pour discuter des dernières avancées scientifiques et des problèmes de conservation les plus urgents. La Conférence mondiale sur les mammifères représente une opportunité unique d'engager un dialogue interdisciplinaire, interculturel et international afin de favoriser des collaborations qui auront un réel impact sur la communauté scientifique et sur la conservation des mammifères marins. La capacité maximale de 2731 participants inscrits fut atteinte, avec des intervenants provenant de plus de 95 pays différents. On a en particulier noté la participation d'une importante délégation française et notamment méditerranéenne !

Le WWF, le GIS3M, le GECEM et Souffleurs d'Ecume étaient présents à la WMMC

Conférence sur le Vaquita à la WMMC, décembre 2019.
© Hélène Labach

La Méditerranée à l'honneur pour la 5ème édition de l'ICMMPA

De nombreux experts se sont réunis pour la 5ème édition de l'ICCMPA.

Le 8 avril 2019, le Prince Albet II de Monaco a officiellement ouvert la 5ème Conférence Internationale sur les Aires Protégées pour les Mammifères Marins (ICMMPA). Pendant 5 jours, des experts du monde entier se sont réunis à Costa Navarino, en Grèce, et ont proposé des solutions pour limiter les impacts des activités humaines sur les mammifères marins. C'est la première fois depuis sa création que l'ICMMPA se déroulait en Méditerranée.
Retrouvez les proceedings de chaque conférence sur le site officiel de l'ICCMPA :
https://www.fifth.icmmpa.org/about-icmmpa

Un projet de modification d'un arrêté ministériel pour limiter le dérangement des cétacés dans les sanctuaires

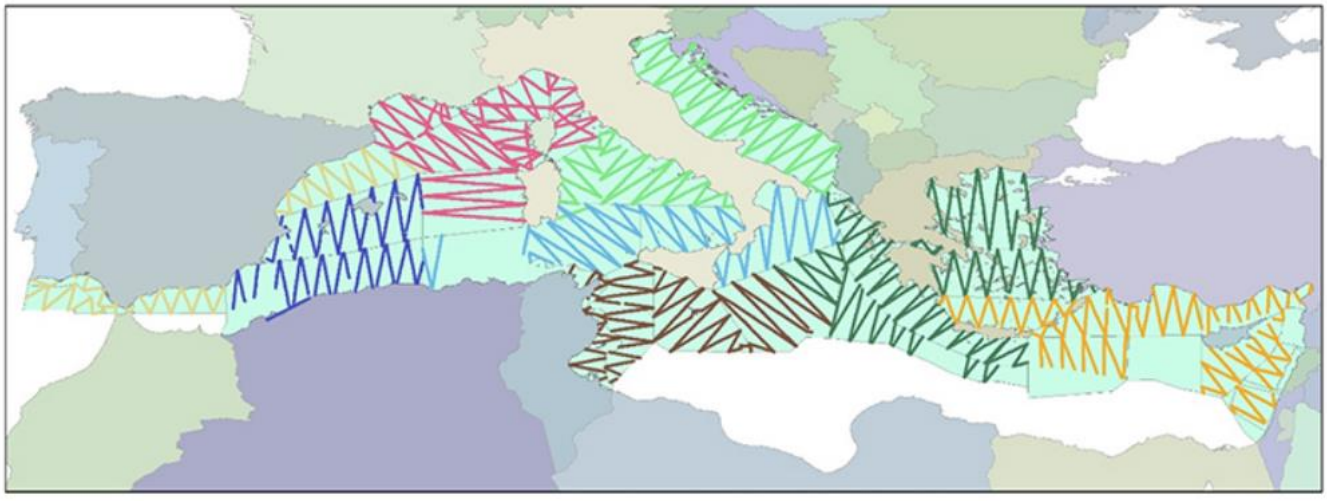
100 mètres

C'est la distance minimale d'approche des cétacés dans les parcs nationaux, les parcs naturels marins et les sanctuaires Pelagos et Agoa, qui a été proposée par le projet de modification de l'article 4 de l'arrêté du 1er juillet 2011 fixant la liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection. Cette modification fut soumise à consultation publique, du 07/10/2019 au 27/10/2019. La consultation a reçu 108 commentaires.

ACCOBAMS Survey initiative : La mégafaune méditerranéenne passée au peigne fin

L'ACCOBAMS Survey Initiative (ASI) est un projet qui vise à mettre en place un système de suivi intégré, collaboratif et coordonné de l'état des populations de cétacés dans l'ensemble de la zone de l'ACCOBAMS (mer Méditerranée, mer noire et zone Atlantique adjacente), dans le but de renforcer la gouvernance et les efforts pour la conservation de ces espèces. Mise en œuvre par le Secrétariat Permanent de l'ACCOBAMS, en coordination et avec le soutien des pays riverains et des scientifiques locaux, l'ASI a conduit, en 2018 et 2019, à collecter une quantité de données sans précédent sur la faune marine (cétacés et autres espèces de mégafaune marine) et sur les pressions anthropiques, grâce à des suivis régionaux menés dans toute la Méditerranée et la mer Noire. Les analyses des données sont toujours en cours, mais vous pouvez d'ores et déjà consulter les résultats préliminaires sur le site de l'ACCOBAMS :

https://accobams.org/fr/activites-principales/accobams-survey-initiative-2/asi-preliminary-results/



Effort total couvert lors de la campagne de suivis aériens de l'ACCOBAMS Survey Initiative de l'été 2018.
© ACCOBAMS Survey Initiative

Un long voyage

8000 km

C'est le nombre de kilomètres parcourus par l'orque mâle identifié sous le nom de « Riptide SN113 » et observé à Beyrouth au Liban en février après son passage à Gênes en décembre dernier. La photo-identification a révélé que cet individu était originaire d'Islande : il s'agit de la plus grande migration jamais observée pour cette espèce.

Matching par photo-identification de « Riptide » (SN113), avec les photos de Orca Guardians Iceland (Islande, 2017), les photos de Menkab et Artescienza (Gènes, 2019) et les photos de Green Southerners (Liban, 2020)

Ecologie statistique et sciences humaines pour étudier les suivis des cétacés des aires marines protégées en Méditerranée française

Valentin Laurent réalise une thèse de doctorat à l'Université de Montpellier dans l'équipe d'Olivier Gimenez au CEFE-CNRS en collaboration avec le GIS3M sur le suivi des cétacés par les AMPs de Méditerranée française. Son travail vise à mieux comprendre l'apport des données écologiques collectées par les AMPs sur les mammifères marins.

« Dans un premier temps, nous développons des approches d'écologie statistique permettant de combiner différentes sources de données sur les cétacés de Méditerranée française (par exemple le survol aérien, la photo-identification, les données opportunistes, les observateurs embarqués). Nous utilisons des outils de modélisation qui permettent de prendre en compte les spécificités des différents protocoles dans la même analyse de distribution d'espèce ou d'abondance. Ce travail se propose d'étudier les apports des différentes données aux connaissances à l'échelle de la façade ; des suivis institutionnels à large échelle et faible fréquence, aux suivis plus fins réalisés à plus petite échelle par les AMPs. Notre cas d'étude privilégié dans cette analyse est le Grand dauphin (*Tursiops truncatus*).
En parallèle de ce travail, nous réalisons une étude de sciences humaines avec le soutien de la Société Française d'Ecologie et d'Evolution (SFEE) sur la perception des suivis écologiques par les travailleurs des AMPs de Méditerranée française. Étudier les dimensions humaines et sociales des suivis écologiques dans les AMPs permet de contextualiser la mise en place de ces protocoles et de mieux comprendre l'information qui peut en être extraite. Au croisement de ces deux approches, la thèse aboutirait à une compréhension plus fine des informations écologiques produites par les acteurs de la protection du milieu marin. »

Valentin Lauret
Doctorant à l'Université de Montpellier
CEFE – CNRS
Contact : valentin.lauret@cefe.cnrs.fr

Centre d'Ecologie Fonctionnelle & Evolutive

cnrs

Valentin Lauret présente sa thèse lors d'une entrevue à l'AMP de la côte agathoise.
© Anne Salvado

Aires Marines Protégée & Cétacés
N°1 - La revue TURSMED 2019

Directrice de publication : Hélène Labach
Conception, rédaction et mise en page : Hélène Mazière
Contributeurs : Léa Juret, Valentin Lauret, Julie Jourdan, Hélène Labach, Renaud Dupuy de la Grandrive, Marine Lange, Anne Salvado, Noëmie Michez, Basile Nagel
Comité de relecture : Léa Juret, Hélène Labach, Anne Salvado

Le GIS3M remercie l'Office français de la Biodiversité, partenaire du programme TURSMED

GIS3M
Groupement d'Intérêt Scientifique pour les Mammifères de Méditerranée et leur Environnement
Le kalliste, bât B4, 1 avenue Clément Monnier
13960 Sausset-les-Pins
Contactez nous sur :
www.gis3m.org
contact@gis3m.org