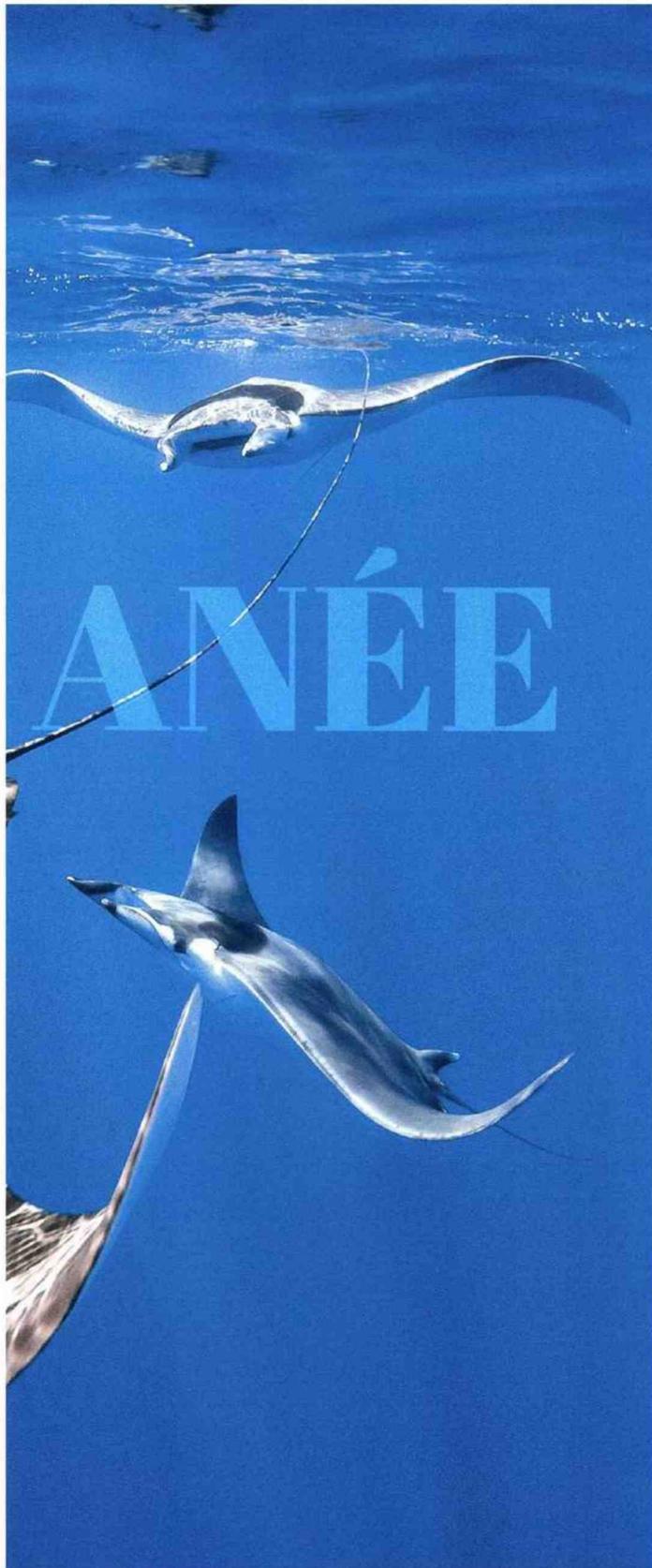


Diablotin de mer méditerranéen (*Mobylla mobular*), appelé aussi raie aigle géante. Espèce en voie d'extinction...





ENVIRONNEMENT

Fondée par le photographe naturaliste Greg Lecoeur, l'association We Are Méditerranée (wearemediterranee.com) allie exploration, art, science et éducation. À l'interface entre le monde scientifique et le grand public, son objectif est de valoriser le patrimoine marin à travers des images inspirantes afin d'éveiller la curiosité et faire prendre conscience de la fragilité de la Méditerranée et, plus largement, de celle de la biodiversité marine.



Texte adapté par la rédaction,

Images Greg Lecoeur.

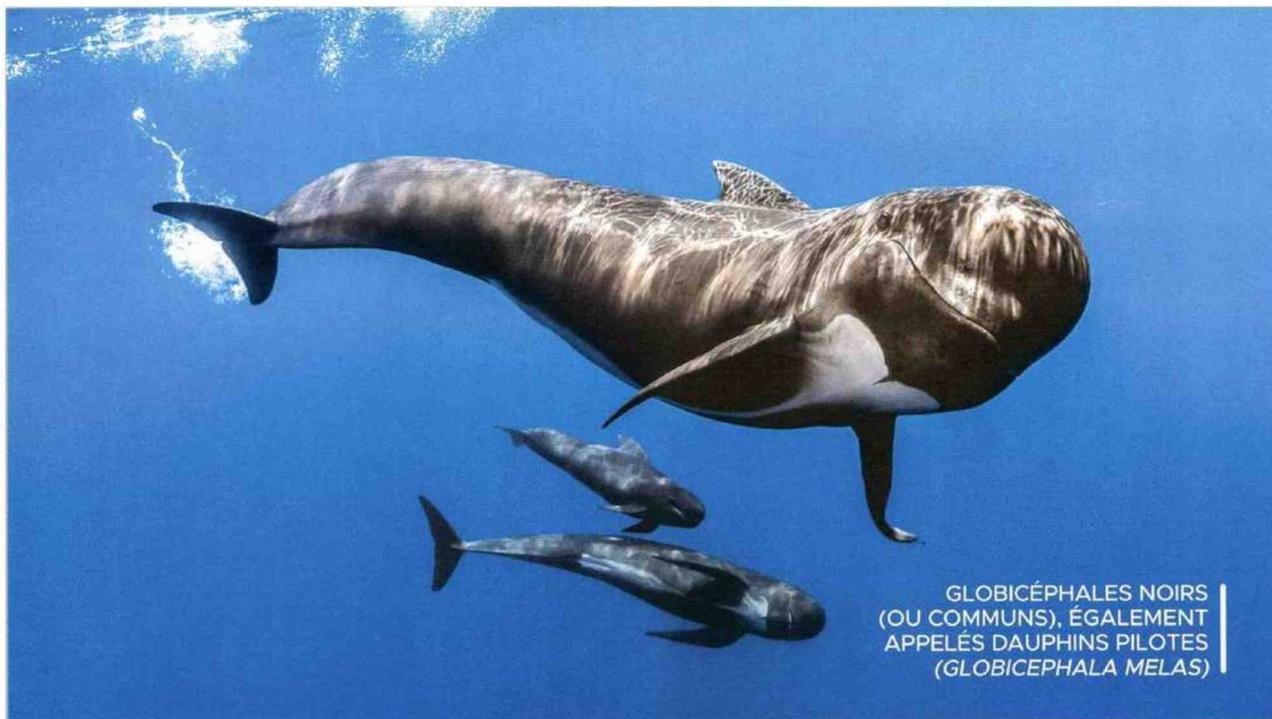
/// LA MÉDITERRANÉE, HAUT LIEU DE LA BIODIVERSITÉ MARINE SOUS PRESSIONS

Bien que ne couvrant que 0,8 % de la surface des mers et des océans, la mer Méditerranée abrite une incroyable richesse représentant environ 10 % de la biodiversité marine connue dans le monde. Par ailleurs, elle héberge aussi sur ses côtes plus de 500 millions d'habitants et attire environ 360 millions de visiteurs chaque année, soit près d'un tiers du tourisme mondial. Cette cohabitation menace cette beauté naturelle : entre 8 à 12 tonnes de plastiques sont déversées dans ses eaux chaque année, sans compter la surpêche et le trafic maritime (30 % du trafic maritime mondial) avec les risques de collision et la pollution sonore associés. Des espèces telles que le phoque moine de Méditerranée et le requin ange ont quasi disparu à cause des activités humaines. Les populations d'autres espèces emblématiques sont aujourd'hui en déclin et méritent toute notre attention. Enfin, la Grande Bleue fait face depuis plusieurs étés à des canicules sous-marines, menaçant les écosystèmes marins qui prospèrent depuis des millénaires¹.

/// LA PHOTOGRAPHIE AU SERVICE DE LA SCIENCE ET DE L'ÉDUCATION

Explorer et valoriser la biodiversité de la Méditerranée en réalisant des expéditions naturalistes, des missions scientifiques et des actions de sensibilisation sont les buts de We Are Méditerranée, association loi 1901. En conjuguant l'art, la science et l'éducation à l'environnement, il s'agit de dresser l'état des lieux d'une mer soumise à de multiples pressions anthropiques et aux changements climatiques, tout en éveillant l'admiration du plus grand nombre pour un exceptionnel patrimoine marin. Cela appelle aussi à une réflexion collective sur nos modes de consommation et nos comportements afin de minimiser notre impact sur l'environnement et assurer la préservation de ces trésors marins pour les générations futures. De l'infiniment petit à l'infiniment grand, les clichés présentent une richesse insoupçonnée en Méditerranée, comme le rorqual commun (deuxième plus grande baleine au monde), le globicéphale, la tortue caouanne, le diable de mer, le requin peau bleue, l'argonaute et bien d'autres.





GLOBICÉPHALES NOIRS
 (OU COMMUNS), ÉGALEMENT
 APPELÉS DAUPHINS PILOTES
 (GLOBICEPHALA MELAS)

/// PELAGOS, PLUS GRAND ESPACE PROTÉGÉ DE MÉDITERRANÉE

We Are Méditerranée a également mené une mission d'envergure, au cœur du sanctuaire Pelagos. Fruit d'une concertation transfrontalière entre la France, l'Italie et la Principauté de Monaco entré en vigueur en février 2002, l'accord Pelagos met en œuvre des actions concertées et harmonisées entre les trois pays pour la protection des mammifères marins et de leurs habitats contre toutes les causes de perturbation, directs ou indirects des activités humaines⁽¹⁾ : pollutions, bruit, captures et blessures accidentelles, dérangement, etc. Baptisée Expédition Pelagos⁽³⁾, la mission menée par We Are Méditerranée vise à faire connaître la vie marine du sanctuaire Pelagos, plus grand espace protégé

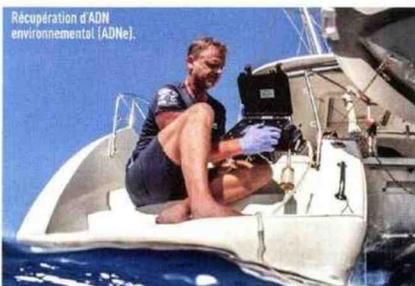
de Méditerranée (87 500 km²), véritable écrin de vie. En 2023, des expéditions naturalistes et scientifiques à bord d'un catamaran ont permis d'explorer le sanctuaire afin de réaliser des inventaires photographiques et des missions scientifiques. Les images et des actions de sensibilisation seront dévoilées courant 2024 à travers des expositions photographiques itinérantes grand public. 🐬

(1) Lire Coup de chaud sur la Méditerranée, *Subaqua* 305, pages 18/19. (2) Se référer à l'actualité sur les collisions avec les cétacés dans le *Subaqua* 311, pages 6 à 7. (3) Réalisée avec le soutien financier de l'agence de l'eau, la fondation du Prince Albert II de Monaco, l'initiative Pelagos, l'office français de la biodiversité, la Région PACA, la Fondation de la mer et Accobams (accord sur la conservation des cétacés de la mer Noire, de la Méditerranée et de la zone Atlantique adjacente est un outil juridique de conservation de la biodiversité basé sur la coopération).



Territoire d'application de l'accord Pelagos entre l'Italie, Monaco et la France signé en 1999 (en bleu clair). Cet espace maritime de 87 500 km² est un sanctuaire pour les mammifères marins qui le fréquentent.

MISSION BIODIVMED : RÉALISER UN INVENTAIRE DU VIVANT



Récupération d'ADN
 environnemental (ADNe).

Jusqu'à présent, le suivi de la faune marine faisait principalement appel à des techniques tels que la pêche, les recensements visuels en plongée et via les caméras sous-marines ou encore l'acoustique. Or, ces techniques sont invasives, voire destructives et non exhaustives, car de nombreuses espèces ne sont pas détectées car furtives, trop petites ou rares. Le projet BioDivMED consiste à inventorier la biodiversité marine grâce à l'utilisation de l'ADN environnemental (ADNe). Cet ADNe permet, en filtrant l'eau de mer, de détecter toutes les espèces qui y vivent, sans avoir besoin de les observer. Pendant quatre mois (de mai à août 2023) et sur plus de 2 000 kilomètres, plus de 700 filtrations d'ADNe ont été effectuées dans les eaux marines et saumâtres. Jamais un tel inventaire de la biodiversité marine n'avait été engagé sur le territoire français. Après analyse, les données de cette première scientifique mondiale seront dévoilées à l'été 2024. Une première cartographie de la biodiversité marine (10 kilomètres de résolution), et donc référence pour l'année 2023, sera ainsi mise à disposition de l'ensemble des acteurs et gestionnaires de l'espace littoral et marin (via les plateformes cartographiques Medtrix et Vigilife Maps).

Le projet BioDivMed 2023, auquel a collaboré We Are Méditerranée, est le fruit d'un partenariat inédit de différents acteurs, dont l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, l'université de Montpellier, Andromède Océanologie et SpyGen (entreprise spécialisée dans l'expertise d'ADN environnemental).



Rorqual commun,
(Balaenoptera physalus).



Mérou brun,
(Epinephelus marginatus).



Raie pastenague violette (*Pteroplatytrigon violacea*). Dans sa gueule : un leurre de pêche à la traîne dans lequel s'est pris un sac plastique.



Tortue caouanne,
(Caretta caretta).