



RAPPORT D'ACTIVITÉS 2022



LE PLAN BLEU, UN CENTRE D'EXPERTISE

Depuis 1975, les pays méditerranéens se sont accordés pour traiter ensemble les questions environnementales et conclure le premier accord de mer régionale sous l'égide du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) : le Plan d'Action pour la Méditerranée (PAM). En 1976, ce Plan d'Action a été renforcé d'un dispositif juridique : la Convention de Barcelone pour la protection de la Méditerranée, devenue en 1995 la Convention sur la protection du milieu marin et du littoral de la Méditerranée. Le Plan Bleu s'inscrit dans un réseau de six centres d'activités régionales (CARs) répartis autour du bassin, qui appuient la mise en œuvre du Plan d'Action pour la Méditerranée gérée par l'unité de coordination (UC) du PNUE/PAM. Il collabore étroitement avec les autres composantes de ce réseau. La singularité du Plan Bleu vient d'abord de ses missions axées sur l'observation, la prospective, les diagnostics et les analyses sur l'environnement et le développement. Mais le Plan Bleu a été aussi très novateur par son approche transversale des enjeux de développement durable, incluant entre autres la dimension culturelle, l'attention portée aux sociétés et aux populations.

LE PLAN BLEU, UNE ASSOCIATION

Le Plan Bleu est géré par une association de droit français (loi 1901). Le Ministère de la Transition Écologique et Solidaire a reconnu en 2017 le caractère d'intérêt général des activités menées par le Plan Bleu. L'Association, qui compte 44 membres au 31 décembre 2022, a tenu son Assemblée Générale le 23 juin 2022. Celle-ci a désigné son Bureau, composé d'experts qui contribuent à la gouvernance scientifique du Plan Bleu :

Président : Guillaume Sainteny

Vice-présidents : Jacques Theys, Aldo Ravazzi, Yves Colcombet, Denis Lacroix et Guillaume Benoît

Trésorier et Secrétaire général : Yves Henocque

Présidents d'honneur : Lucien Chabason et Thierry Lavoux

PRÉSENTATION 02

Édito04

Introduction04

ACTIVITÉS 2022 05Observer l'environnement et le développement pour
éclairer les décideurs06Dessiner des futurs possibles pour un développement en
Méditerranée.....10Intégrer le changement climatique comme une
priorité11Vers une économie verte et bleue en
Méditerranée.....13**ÉVÉNEMENTS 2022 17**

Événement de l'année.....18

Zoom sur.....19

COMMUNICATION 20

Chiffres-clés21

Publications22

ADMINISTRATION 25

Gouvernance26

Ressources humaines26

Informations financières27

Liste des membres28

Acronymes.....29

EDITO

avec Guillaume Sainteny, Président du Plan Bleu



“

Pour la Méditerranée, 2022 fût émaillée de jolis succès ! On retiendra que la 79^e session du Comité de la protection du milieu marin de l'Organisation maritime internationale (OMI) a adopté dans la soirée du 15 décembre 2022 la zone de contrôle des émissions d'oxydes de soufre et de particules de la mer Méditerranée (ECA SOx Med) pour limiter davantage la pollution de l'atmosphère par les navires. La mer Méditerranée est ainsi devenue la cinquième zone au monde à être désignée en tant que zone de contrôle des émissions d'oxydes de soufre et de particules. Le bassin a également été mis à l'honneur lors de la COP 27,

en accueillant le tout premier pavillon dédié aux enjeux de la Méditerranée. Après un été marqué par des vagues de chaleur sur terre et dans l'océan, et des épisodes d'événements météorologiques extrêmes dans plusieurs parties du bassin méditerranéen, le Pavillon a offert une plateforme pour relever les défis liés au climat et mettre en lumière l'action climatique et les solutions potentielles d'adaptation et d'atténuation dans cette région multinationale et multiculturelle. Je ne peux que me réjouir de voir s'accélérer les initiatives et collaborations locales et internationales. Il nous faut poursuivre dans cette voie et l'approfondir avec le concours de chacun puisque c'est l'affaire de tous.

”

INTRODUCTION

avec François Guerquin, Directeur du Plan Bleu

“

L'année 2022 a été un tournant décisif pour le Plan Bleu, avec le lancement de nouveaux projets mais également, la finalisation de plusieurs années de travail. Elle marque tout d'abord la clôture des projets Interreg MED, après 6 ans de collaboration avec plus de 300 acteurs de la Communauté de la Croissance Bleue et la Communauté méditerranéenne de protection de la biodiversité. Cette année a également permis la finalisation du Module I du projet MED 2050, véritable socle, à l'analyse du système méditerranéen. Nous sommes fiers d'avoir pu réunir cette année 23 experts associés de façon permanente au sein du Groupe de prospective et 93 experts en appui à ce dernier ainsi que 28 membres du Comité d'orientation. Face à l'intensification des impacts du changement climatique en Méditerranée, que ce soit des

inondations, des méga-feux, et les chaleurs caniculaires de l'été 2022, le Plan Bleu continue à oeuvrer avec ses partenaires dans le cadre de projets tels que Climagine ou CASAdapt, visant à renforcer la collaboration entre les différents acteurs autour de la Méditerranée et développer des réponses locales et consensuelles d'adaptation au changement climatique. Enfin, nous continuons à promouvoir les outils juridiques (servitudes, obligations réelles environnementales), économiques (politiques de subventions) et d'analyse socio-économique dont les gouvernements disposent pour un développement économique en harmonie avec la nature. Nous sommes fiers de vous présenter l'ensemble des travaux réalisés lors de cette riche année.



”

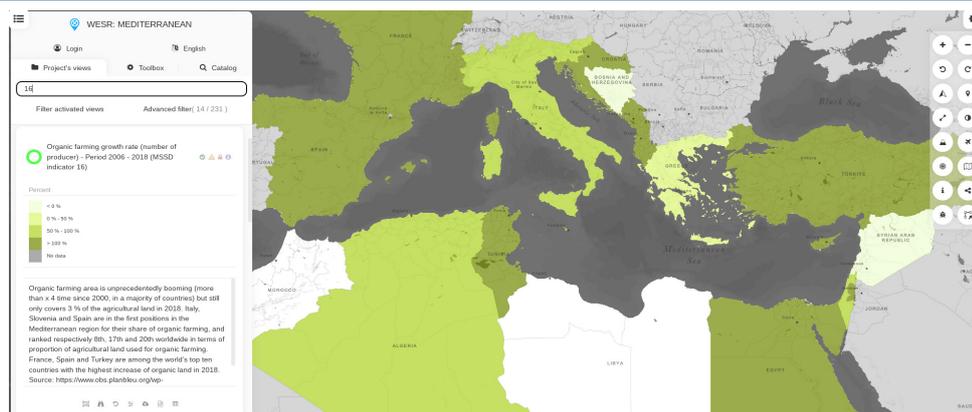
A scenic view of a rocky coastline. The upper half of the image shows a steep, layered rock cliff with a dark cave entrance. Sparse green and brown vegetation grows on the cliff face. The lower half of the image shows clear, turquoise water with ripples. A dark blue semi-transparent rectangle is overlaid in the center, containing the text.

LES PROJETS DU PLAN BLEU



OBSERVER L'ENVIRONNEMENT ET LE DÉVELOPPEMENT POUR ÉCLAIRER LES DÉCIDEURS

UN OBSERVATOIRE RÉGIONAL DIGITAL POUR SUIVRE L'ÉTAT DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT



Indicateur 16 de la SMDD: Taux de croissance de l'agriculture biologique (nombre de producteurs) par pays en 2018

Depuis 2022, le Plan Bleu gère la page régionale méditerranéenne de la World Environment Situation Room (WESR), plateforme numérique de partage d'information, de données et de connaissance du PNUE. Cette page du WESR, accessible via la section « Parcourir par régions et pays », permet aux utilisateurs de visualiser, interroger, accéder, associer et télécharger des données, des informations et des produits de connaissance concernant la situation de l'environnement en Méditerranée. Depuis la première version pilote présentée lors de la réunion des points focaux nationaux du Plan Bleu en Mai 2021, le Plan Bleu poursuit ses efforts en matière de partage de l'information environnementale pour illustrer les relations entre environnement et développement et leurs tendances à l'échelle du bassin méditerranéen sur de nombreux thèmes. Parmi les données offertes en consultation par le Plan Bleu, se trouvent l'ensemble des indicateurs pour le suivi de la Stratégie méditerranéenne de développement durable (SMDD) 2016-2025, ceux utiles au suivi du plan d'action régional pour la production et la consommation durable du CAR/ MedWaves, mais aussi les données géospatialisées issues du Rapport sur l'état de l'environnement et du développement (RED 2020) ainsi qu'un jeu de cartes méditerranéennes concernant l'agriculture, la pollution de l'air, la biodiversité, les zones humides, les ressources en eau, la pollution, les forêts. Fin 2022, 232 vues publiques sont disponibles et organisées en 22 catégories dans le but de faciliter l'expérience des utilisateurs.

Ces vues sont interopérables avec l'ensemble des vues disponibles sur MapX, l'outil cartographique de la WESR, tous projets confondus (+ de 1740 à cette date). Ces vues sont hébergées par des partenaires variés et partagées via un système commun, qui offre des fonctionnalités aujourd'hui inégalées, comme la mise en réseau structurée des observatoires nationaux de l'environnement, indispensable pour permettre un meilleur renseignement des indicateurs de la SMDD.

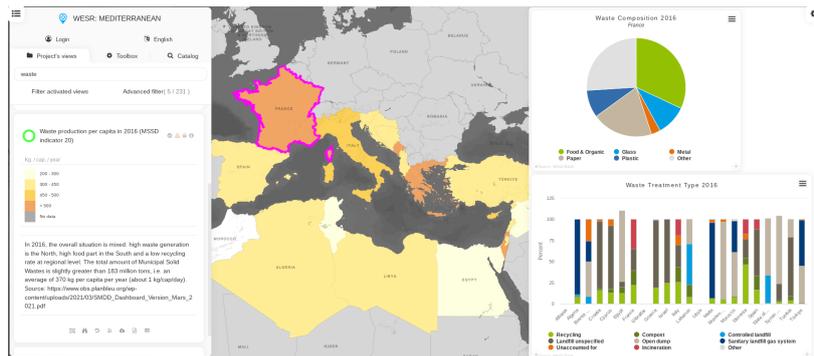
Des partenariats ont été renforcés au sein du système PAM (avec les autres CARS) et en dehors (avec les observatoires nationaux et les agences spécialisées, des universités, des organismes de recherche...) pour réellement développer un système d'observatoire en réseau. De nombreuses réunions bilatérales et événements pour faire connaître et démontrer les fonctionnalités de l'outil en visioconférence ou en présentiel ont ainsi ponctué l'année 2022 parmi lesquels nous pouvons citer des échanges avec le CEREMA, la LPO, France Energie Marine, les six CARs et l'UC du PAM, l'Observatoire des zones humides méditerranéennes (Tour du Valat), le Sanctuaire PELAGOS, EU Copernicus, WWF France, WCMC, ACCOBAMS, le MedECC, l'ADEME, France énergies marines et l'OFB.

Partenaires :

Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME), Office François de la Biodiversité (OFB), Agence de l'Eau RMC, Comité de pilotage de la Commission méditerranéenne de développement durable (CMDD), institutions nationales produisant et diffusant les données de référence utilisées, Plan d'action pour la Méditerranée du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE/PAM) et son Centre d'activités régionales CAR/ MedWaves, PNUE GRID Geneva.



**OBSERVER L'ENVIRONNEMENT ET LE DÉVELOPPEMENT
POUR ÉCLAIRER LES DÉCIDEURS
UN TABLEAU DE BORD DE SUIVI DE LA DURABILITÉ
INTERACTIF**



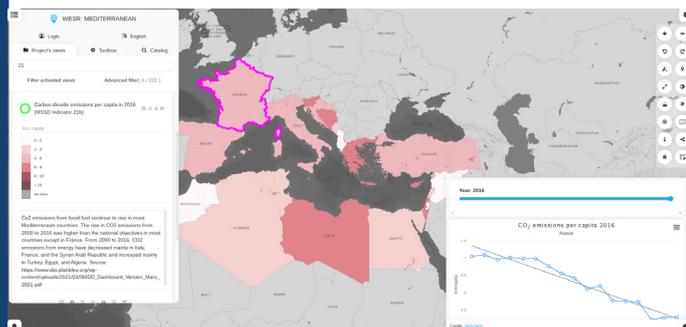
Les fonctionnalités de MapX pour le suivi des indicateurs du tableau de bord de la durabilité : l'exemple des « graphiques interactifs »

Le Plan Bleu a la charge du suivi de la Stratégie Méditerranéenne pour le Développement Durable (SMDD) pour mesurer son niveau de mise en œuvre (par exemple, le nombre de pays mettant en œuvre une action ou « initiative phare ») et les progrès en matière de développement durable (par exemple, le nombre d'habitants approvisionnés en eau potable ou encore la part de la production bio dans la production totale nationale, à travers des indicateurs en lien avec l'agenda 2030 et les Objectifs de Développement Durable). Au cours de l'année 2022, le Plan Bleu a utilisé une fonctionnalité nouvelle de MapX : le curseur spatial vient compléter le curseur temporel qui permettent de suivre l'évolution d'une situation environnementale dans l'espace et le temps. D'autre part, le Plan Bleu a porté une attention particulière à d'autres dimensions de l'environnement, à l'échelle des territoires, et donc d'utilité pour le suivi de la déclinaison locale du développement durable en Méditerranée, notamment le suivi du bon état écologique dans certaines AMPs, les interactions entre l'avifaune et l'éolien, les surfaces couvertes par les zones humides, la part de la production

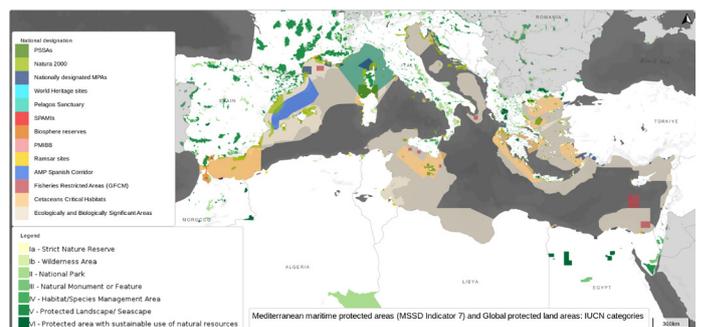
d'énergie renouvelable dans la production totale, le risque de collision des navires avec les cétacés, etc. Enfin, dans le cadre du MedProgramme (2020-2025), financé par le FEM et coordonné par le PAM/PNUE, une activité portant sur le développement d'un jeu d'indicateurs complémentaires aux indicateurs du programme de surveillance et d'évaluation intégrées (IMAP) pour le cluster « côtes et hydrographie » a été réalisé. Ces indicateurs, renseignés pour tous les pays méditerranéens, sont une base régionale commune pour soutenir la préparation des rapports de suivi de l'évolution de l'état de l'environnement notamment les composantes physique, socio-économique et de gouvernance.

Partenaires :

Agence de l'eau RMC, Comité de pilotage de la Commission méditerranéenne de développement durable (CMDD), Institutions nationales produisant et diffusant les données de référence utilisées, Plan d'action pour la Méditerranée du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE/PAM), PNUE GRID Genève, AtmoSud, PAP/RAC, ETC-UMA, Sanctuaire PELAGOS



Les fonctionnalités de MapX : l'exemple du « curseur temporel »



Les fonctionnalités de MapX : l'exemple de « l'association de cartes »

Pour en savoir plus : obs.planbleu.org



OBSERVER L'ENVIRONNEMENT ET LE DÉVELOPPEMENT POUR ÉCLAIRER LES DÉCIDEURS L'APPROCHE ÉCO-SYSTEMIQUE

Par la décision IG.17/6, les parties contractantes à la Convention de Barcelone se sont engagées à appliquer progressivement l'approche écosystémique (ÉcAp) à la gestion des activités humaines selon une feuille de route en plusieurs étapes, dont l'évaluation initiale, la révision du programme de surveillance de l'environnement et la mise en œuvre de programmes de mesures visant à terme à atteindre le Bon État Écologique (BEE) des écosystèmes marins et côtiers méditerranéens. En 2019, la COP21 a adopté le programme de surveillance et d'évaluation intégrée (IMAP).

Dans le cadre du projet EcAp Med III visant à aider les pays à mettre en œuvre cette décision, le Plan Bleu a la responsabilité d'animer le volet « Renforcement de l'interface entre science et politique (ISP) » d'EcAp pour favoriser les interactions entre scientifiques et gestionnaires de l'environnement marin et côtier pour les 3 axes de travail de l'IMAP (biodiversité marine ; pollution, contaminants et déchets ; côtes et hydrographie). Sur la base des travaux menés entre 2012 et 2018 concernant le renforcement de l'ISP et le développement des fiches indicateurs pour le suivi de l'IMAP, le Plan Bleu a travaillé, avec le CAR/PAP, au Maroc pour le suivi de l'indicateur commun N°15 intitulé « Localisation et étendue des habitats impactés directement par les altérations hydrographiques », en lien avec l'indicateur commun n°1 « Aire de répartition des habitats ». L'objectif de l'activité nationale du renforcement de l'ISP est de procéder à une identification : i) des cadres et processus existants d'ISP, ainsi que des centres, laboratoires et institutions et partenaires scientifiques ; ii) de proposer des solutions (aussi bien du côté scientifique que politique) pour renforcer, structurer et pérenniser une ISP au Maroc pour le suivi de l'indicateur n°15. Deux rapports seront présentés lors de la

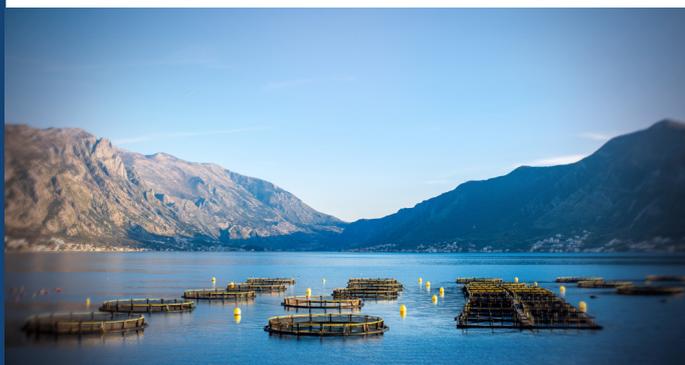
prochaine réunion du groupe de correspondance relatif à la surveillance en mars 2023.

L'objectif ultime du projet EcAp MED III est de contribuer à la réalisation du rapport 2023 sur l'état de la qualité de la Méditerranée (Med QSR 2023). Pour cela, une mise en œuvre efficace de l'IMAP par les pays bénéficiaires est indispensable pour fournir des données de qualité, socle de l'analyse pour le développement du Med QSR 2023. A l'échelle régionale, le MedQSR 2023 sera une base pour mesurer des progrès vers l'atteinte du Bon État Écologique (BEE) et servira de consensus pour les processus de suivi et d'évaluation des milieux côtiers et marins.

Le Plan Bleu contribue aux travaux d'élaboration du Med QSR 2023 notamment la rédaction du chapitre dédié au contexte socio-économique méditerranéen et les besoins en matière de renforcement de l'interface science - politique pour la mise en œuvre des programmes IMAP nationaux.

Partenaires :

Plan d'action pour la Méditerranée du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE/PAM) et ses centres d'activités régionales



Pour en savoir plus : planbleu.org/milieu-marin/ et planbleu.org/projets/ecap1/



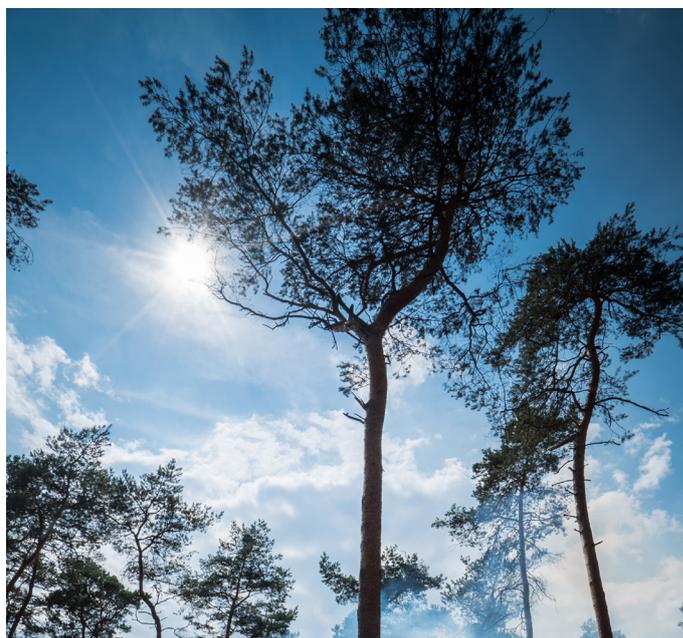
OBSERVER L'ENVIRONNEMENT ET LE DÉVELOPPEMENT POUR ÉCLAIRER LES DÉCIDEURS

ABIOMMED - SOUTIEN À LA MISE EN ŒUVRE DE LA DIRECTIVE-CADRE «STRATÉGIE POUR LE MILIEU MARIN» EN MÉDITERRANÉE – APPROCHE SOCIO-ÉCONOMIQUE

Depuis juillet 2021, le Plan Bleu contribue au projet ABIOMMED, qui vient en soutien à la mise en œuvre coordonnée de la Directive-cadre « Stratégie pour le milieu marin » (DCSMM) en Méditerranée.

Soutenu par la Commission européenne, le projet ABIOMMED regroupe une quinzaine de partenaires : chercheurs, représentants d'autorités compétentes de mise en œuvre de la Directive au niveau national, représentants du système PNUE/PAM, etc.

Dans le cadre de ce projet, le Plan Bleu s'intéresse en particulier à l'analyse socio-économique ex-post de mesures prises pour atteindre le bon état écologique de la mer Méditerranée et à la manière dont l'utilisation de l'analyse socio-économique peut être améliorée pour faciliter la prise de décision. Ce travail sera poursuivi en 2023.



Au-delà de ces activités, le Plan Bleu représente le système PNUE/PAM-Convention de Barcelone au sein du Groupe de travail sur l'analyse économique et sociale des programmes de mesures (WG POM ESA) de la Directive-cadre « Stratégie pour le milieu marin » (DCSMM) de l'UE. Depuis le 23 octobre 2020, le Plan Bleu assure la co-présidence de ce groupe de travail.

Partenaires:

HCMR (Grèce), ISPRA (Italie), AZTI (Espagne), IzVRS (Slovénie), NIB (Slovénie), IOF (Croatie), NKUA (Grèce), CAR/ASP (Tunisie), CNR (Italie), CSIC (Espagne), ACCOBAMS (France), THETYS (Italie), CONISMA (Italie), EcoOCEAN (France)





DESSINER DES FUTURS POSSIBLES POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE EN MÉDITERRANÉE

MED 2050

Med2050 est un projet de prospective d'envergure réalisé sur la période 2018 - 2023, autour de 4 modules. En 2022, des étapes importantes dans la réalisation du projet MED 2050 ont été franchies avec la finalisation des deux premières phases du projet :

Module 1 : construction du socle prospectif

Cette étape a permis de consolider une base d'analyse du système méditerranéen par l'exploration des tendances, ruptures, et signaux faibles propres au système et à hiérarchiser les enjeux pour l'environnement et le développement durable aux horizons 2030-2050. La production d'un corpus de 35 fiches variables structurantes analysant différentes dimensions et thématiques du système méditerranéen a clôturé cette phase. La synthèse de ce travail a fait l'objet d'un rapport intitulé : « **MED 2050 Module 1 - Le socle prospectif, rapport préliminaire** ».

Module 2 : recueil de visions contrastées de la Méditerranée à l'horizon 2050

Cette seconde phase sur la co-construction de visions différenciées du futur du développement et de l'environnement en Méditerranée à travers la consultation d'acteurs et d'experts du pourtour méditerranéen, s'est déroulée en suivant deux axes :

- en menant une série d'interviews auprès de personnalités « grands témoins » des trois sous-régions Sud, Est et Nord, représentants des mondes politique, économique, académique, scientifique, de la société civile, etc. Un total de 57 personnes (42 interviews et 15 réponses écrites via un questionnaire envoyé aux membres inscrits sur la plateforme Med 2050) ont répondu à l'enquête.
- avec la tenue d'ateliers « jeunes » (visioconférence le 2 mars 2022, rassemblant une quarantaine de jeunes âgés de 17 à 27 ans; atelier participatif sous forme d'un plateau TV avec les jeunes du Conseil Méditerranéen de la Jeunesse, en partenariat avec l'association « Les Têtes de l'Art » pendant Méditerranée du Futur, Décembre 2022; 3e atelier prévu à Alexandrie en Février 2023). Pour aider la projection à 2050, des fictions prospectives sous forme de Pecha Kucha, ont été réalisées en amont des ateliers.



Atelier jeunes MED 2050 avec CIHEAM-IAMM

L'année 2022 a également été marquée par le lancement du Module 3 ayant pour objectif l'élaboration de macro-scénarios contrastés aux horizons 2030 – 2050. Dans cette perspective, le groupe de prospective constitué d'experts s'est réuni en comité restreint à Montpellier en Mai 2022 puis en plénière à Marseille en Juillet 2022, pour élaborer l'ossature des scénarios en s'appuyant sur les travaux des deux phases précédentes. Afin d'étayer la co-construction des scénarios, des présentations et débats ont eu lieu au Forum mondial de la mer (22 - 23 septembre 2022, Bizerte), et au Forum Méditerranée du Futur (5-6 décembre 2022, Marseille).

Projet focus :

Le Plan Bleu a également organisé en 2022 un atelier de prospective participative Med2050 à l'échelle du bassin versant de la Moulouya (Maroc), ayant pour objectif de soutenir une stratégie à long terme de la gestion durable de l'eau, en partenariat avec l'Agence du Bassin Hydraulique de la Moulouya (ABHM) et le soutien financier de l'Agence française de développement. Cet atelier prévu initialement en présentiel à Oujda, s'est finalement tenu en distanciel en janvier 2022 en raison de la crise sanitaire. Il a réuni plus d'une cinquantaine de personnes issues d'institutions, du secteur privé, de la recherche et du développement, des ONG et de la société civile.

Partenaires :

Agence du Bassin Hydraulique de Moulouya, Agence Française de Développement, Aix-Marseille Université, Direction Interministérielle à la Méditerranée du Ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères (MEAE / DIMED), Ministère de la Transition Écologique et Solidaire, Plan d'action pour la Méditerranée du Programme des Nations Unies pour l'environnement PNUE/PAM, Région Sud, Groupe de prospective MED 2050





INTÉGRER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE COMME UNE PRIORITÉ COLLABORATION SCIENTIFIQUE POUR INFORMER LA PRISE DE DÉCISION

Le Plan Bleu participe à plusieurs projets visant à renforcer la collaboration entre les différents acteurs autour de la Méditerranée sur les changements climatiques et environnementaux et à informer les décideurs afin de contribuer à l'amélioration des politiques concernant ces sujets.

MEDECC MEDITERRANEAN EXPERTS ON CLIMATE AND ENVIRONMENTAL CHANGE

Le réseau indépendant de scientifiques, dont le Secrétariat est basé au Plan Bleu, a travaillé en 2022 sur trois Rapports Spéciaux liés aux défis identifiés dans le Premier rapport d'évaluation sur la Méditerranée (MARI) : 1) Risques côtiers, 2) Nexus climat-eau-énergie-alimentation-écosystèmes, et 3) Changement environnemental, conflits et migration humaine. En novembre 2022, les tables des matières des Rapports Spéciaux ont été partagées avec les décideurs politiques, y compris les gouvernements. Une version d'ordre zéro (« Zero Order Draft ») du Rapport Spécial sur les risques côtiers a été soumis pour révision interne en décembre 2022.

Au moins 170 articles de presse concernant ou citant le MedECC et interviews ont été publiés en 2022 dans les médias dans 12 pays et 8 langues. La refonte du site web du MedECC a été finalisée au premier trimestre 2022. Cinq infographies, basées sur les conclusions du MARI et centrées sur les risques relatifs aux changements climatiques et environnementaux en Méditerranée, ont été publiées. Le Résumé à l'Intention des Décideurs est disponible en 9 langues. Le MedECC et les résultats du MARI, ainsi que les travaux sur les Rapports Spéciaux ont été présentés en 2022 lors de plus de 20 événements, dont



Le MedECC présent à la COP 27 en Egypte

la COP 27 à Charm el-Cheikh. Le MedECC a aussi contribué au sixième rapport d'évaluation (AR6-WG2) du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) publié en février 2022 avec un article transversal (« cross-chapter paper ») consacré, pour la première fois, au bassin méditerranéen et co-coordonné par un des coordonnateurs du MedECC.

Partenaires :

Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, Agence de la Transition Écologique (ADEME), Agence suédoise de coopération internationale pour le développement (SIDA), AIR Climat, Conseil consultatif pour le développement durable de la Catalogne (CADS), Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Ministère français de la Transition Écologique (MTE), Ministère italien de l'environnement, de la terre et de la mer (IMELS), Plan d'action pour la Méditerranée du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE/PAM), Principauté de Monaco, Union pour la Méditerranée (UpM)

Pour en savoir plus : medecc.org

PROJET ETC CA EUROPEAN TOPIC CENTRE FOR CLIMATE CHANGE AND LAND USE, LAND USE CHANGE AND FORESTRY (LULUCF)

Depuis juillet 2021, le Plan Bleu est membre du consortium européen sur l'adaptation au changement climatique et l'utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie. En 2022, le Plan Bleu a ainsi contribué à la rédaction

du rapport : « Changement climatique dans les mers d'Europe - défis et solutions », ainsi que à la relecture du contenu de la plateforme Climate-ADAPT traduit en français et en polonais.

Pour en savoir plus : planbleu.org/projets/etcca/



INTÉGRER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE COMME UNE PRIORITÉ

COOPÉRATIONS LOCALES
POUR DES RÉPONSES COLLECTIVES AUX DÉFIS

LE PLAN BLEU ET LE MEDPROGRAMME DU FONDS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

En 2022, le Plan Bleu a poursuivi ses activités sur le changement climatique au sein du FEM *MedProgramme*. Dans le cadre du Sous-projet 2.1 portant le nom de « Zones côtières de la Méditerranée : Sécurité de l'eau, résilience climatique et protection de l'habitat », le Plan Bleu soutient l'élaboration de Plans côtiers dans la région Tanger-Tétouan-Al Hoceima (Maroc) et dans la Baie de Kotor (Monténégro) par le CAR/PAP, à travers la méthodologie de prospective participative *Climagine*. Deux ateliers *Climagine* ont été organisés dans chacune de ces deux régions en 2022. Une approche similaire a démarré au Liban à la fin de 2022, comprenant un cycle d'ateliers *Climagine* dans la région de Damour, ainsi qu'un cycle d'ateliers de prospective destinés à informer la révision du projet de Stratégie nationale de GIZC. Le changement climatique constitue l'un des thèmes majeurs de ces ateliers, qui engagent les parties prenantes pour mieux comprendre comment celui-ci affecte leurs zones côtières, et comment s'adapter à ses impacts.

Le Plan Bleu collabore également avec les partenaires du



Atelier *MedProgramme*

GWP-Med (Nexus Eau-Énergie-Alimentation-Ecosystèmes) et UNESCO-PHI (aquifères côtiers et gestion conjointe de l'eau) au sein de ces projets. A ce titre, et dans le cadre du *MedProgramme* Projet FSCC « Renforcement de l'adaptation régionale au changement climatique dans les zones marines et côtières de la Méditerranée », le Plan Bleu a publié deux évaluations des risques climatiques sensibles au genre de ces régions au Maroc et au Monténégro. Elles s'intéressent aux risques climatiques, en essayant de mieux comprendre comment ceux-ci peuvent aggraver des vulnérabilités socio-économiques préexistantes liées au genre. Deux ateliers sur ces évaluations ont été organisés en 2022. De plus, deux ateliers sur l'adaptation au changement climatique dans ces sites pilotes et l'analyse de ces solutions avec des méthodes socio-économiques ont été tenus qui informeront le travail à venir du Plan Bleu au Maroc et au Monténégro en 2023, portant sur le financement de solutions d'adaptation côtière, et notamment de solutions fondées sur la nature.

Pour en savoir plus : planbleu.org/projets/climagine/

PROJET DE RECHERCHE-ACTION CASADAPT (2022-2024)



Atelier *CASadapt*

Le Plan Bleu pilote le projet *CASadapt*, un projet de recherche action initié en février 2022 et dédié à l'adaptation des socio-écosystèmes du littoral méditerranéen aux changements climatiques. Ce projet, financé par la Fondation de France, est mené en collaboration avec le GREC-SUD (pilote par AIR Climat), la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, la Communauté d'agglomération Sophia Antipolis et son Conseil de développement, partenaires du projet. Afin d'articuler les objectifs d'atténuation et d'adaptation élaborés aux échelons internationaux et nationaux aux stratégies d'aménagement des territoires, ce projet s'appuie sur une démarche de prospective territoriale concertée portant sur trois communes littorales pilotes : Vallauris Golfe-Juan, Antibes et Villeneuve-Loubet.

Ont été produits 1) un diagnostic de territoire et de changement climatique, complet et transversal, faisant ressortir les grands enjeux du territoire, notamment liés au littoral et aux effets du changement climatique ; 2) une synthèse des différentes stratégies et instruments juridiques internationaux, nationaux et territoriaux dédiés à l'adaptation au changement climatique. Par ailleurs, un atelier de concertation a été organisé en octobre (et sera suivi d'un second atelier en janvier 2023), réunissant les différentes parties prenantes du territoire (administrations, élus, acteurs privés, etc.). Ils ont permis d'identifier les enjeux socio-économiques qui se posent à cette échelle et de proposer des mesures d'adaptation concrètes sur différents secteurs du littoral de la CASA, particulièrement vulnérables au changement climatique.

Pour en savoir plus : planbleu.org/projets/casadapt/



VERS UNE ÉCONOMIE VERTE ET BLEUE EN MÉDITERRANÉE

LA COMMUNAUTÉ MÉDITERRANÉENNE DE PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ

Après 6 ans de travail coopératif, la Communauté méditerranéenne de protection de la biodiversité (MBPC), dont le Plan Bleu est un membre majeur, ont pris fin en Décembre 2022. Ce groupement, qui compte 17 projets thématiques et regroupe plus de 300 acteurs de la conservation de la nature et des représentants sectoriels travaillant ensemble pour la préservation environnementale et la protection de la biodiversité, a largement partagé ses résultats au cours de sa dernière année :

- Le 18 janvier, a eu lieu l'atelier régional « Expériences de gouvernance des zones humides et des AMP méditerranéennes de TUNE UP et de la MBPC – capitaliser les meilleures pratiques et construire un réseau plus fort ». Co-organisé par la Fondation MEDSEA, MedWet et le Plan Bleu, l'atelier, suivi par 80 participants, a approfondi les mécanismes de gouvernance efficaces dans les zones humides méditerranéennes et les AMP, afin de rendre les communautés locales plus soucieuses de l'environnement et d'améliorer les processus de gouvernance.
- La MBPC et l'initiative Beyond Plastic Med (BeMed-Islands) ont organisé une session intitulée « Focus on the Mediterranean: wPioneer science and actions on the field » qui a eu lieu le 19 mai au Forum international MARLICE sur les déchets marins et l'économie circulaire. L'objectif de la table ronde était de faire le point sur les réalisations et les solutions permettant d'atténuer les impacts des déchets marins sur la biodiversité marine et notre santé, en mettant l'accent sur les zones côtières et les îles. 9 recommandations ont été formulées pour parvenir à réduire puis éliminer les déchets marins en Méditerranée. Retrouvez [ici](#) un rapport de synthèse.
- Le 3 juin, à l'occasion de l'UE Green Week, le Plan Bleu et ETC-UMA ont co-organisé l'événement en ligne intitulé « Un green deal pour les zones humides méditerranéennes : renforcer la résilience par une gestion collaborative ». Le webinaire a permis de présenter les dernières données scientifiques et politiques relatives aux zones humides méditerranéennes. Il visait à sensibiliser et à déclencher un véritable changement, motivé par le besoin urgent de protéger, conserver et restaurer ces écosystèmes vitaux. Retrouvez [ici](#) un rapport de synthèse.
- Le 31 mai, le Plan Bleu a participé en ligne à un atelier sur la « Gouvernance transfrontalière dans la SAIS-EBSA (South Adriatic/North Ionian Sea Ecologically or Biologically Significant Area) et les régions contiguës ». Le Plan Bleu a présenté les efforts en termes d'approches participatives et de gouvernance, et leur appui pour le renforcement des mesures de conservation transfrontalières dans la SAIS-EBSA Conservation Community.

Retrouvez [ici](#) un rapport de synthèse.

- Le 18 Novembre, dans le cadre de la coopération avec le Secrétariat permanent de Pelagos, la MBPC a organisé un atelier technique portant sur la thématique : « La Communauté de la Protection de la Biodiversité en Méditerranée en action : soutenir la conservation des cétacés dans le Sanctuaire Pelagos ». Cet événement a présenté les résultats et outils intéressants issus des projets MBPC, qui pourraient être utiles à l'Accord Pelagos et être proposés aux autorités compétentes pour les aider à atteindre leurs objectifs de gestion dans les années à venir.
- La MBPC a organisé son événement final interactif sur trois jours (2-4 novembre), intitulé : « The Mediterranean leading the way : A cooperative framework to strengthen area-based nature conservation actions » afin de partager les résultats de plusieurs années de travail, y compris les outils, les expériences, les leçons apprises et les meilleures pratiques de la communauté qui contribueront aux objectifs de la conservation de la biodiversité régionale et des agendas climatiques. Retrouvez [ici](#) un rapport de synthèse.



Événement final de la MBPC, Novembre 2022

Dans le cadre de l'Académie Interreg Euro-MED, la MBPC, dont le Plan Bleu est membre, a développé un programme de formation en ligne (e-learning) sur la « Gestion Basée sur l'Écosystème et la Planification Spatiale Marine ». Ce programme e-learning s'adresse principalement aux décideurs politiques au niveau régional ou local qui souhaitent adopter les meilleures pratiques et les nouvelles approches dans leurs politiques et stratégies de planification et de conservation.

Partenaires : Centre thématique européen de l'Université de Malaga (ETC-UMA), Conférence des Régions périphériques maritimes, CRPM (France), l'Institut Marin (Croatie), Latte Creative (Italie), MEDCITIES (Espagne), Ministère du développement durable et du tourisme (Monténégro)

Retrouvez toutes les publications de la MBPC dans les pages « Publications 2022 » du présent Rapport.



VERS UNE ÉCONOMIE VERTE ET BLEUE EN MÉDITERRANÉE

LA COMMUNAUTÉ DE LA CROISSANCE BLEUE

Après 6 ans de travail coopératif, le projet Interreg MED Communauté de la Croissance Bleue (BGC) (2019-2022), a lui aussi pris fin en 2022. Ce projet s'inscrivait dans la continuité du projet Interreg MED InnoBlueGrowth (2016-2019). La Communauté de la Croissance Bleue a assisté et coordonné les projets modulaires/intégrés traitant de la croissance bleue dans les activités de communication et de capitalisation, en créant et en assurant des synergies internes (intercommunautaires) et externes, le partage, le transfert et la capitalisation des connaissances pour l'appropriation des recommandations des projets par les acteurs clés (projets, PME, décideurs politiques locaux et régionaux, techniciens, chercheurs, etc.). Le Plan Bleu a piloté les activités de capitalisation du Projet Croissance Bleue et, dans ce cadre, a activement contribué en 2022 à la capitalisation des connaissances sur les thèmes de l'aquaculture, des énergies marines renouvelables, de la croisière et de la navigation de plaisance. De nombreuses activités ont rythmé l'année 2022 :

- Le 3 mars, le Plan Bleu a représenté la BGC lors du premier jour de l'événement de Capitalisation organisé par le projet Interreg Med BLUE DEAL : « BLUE DEAL Capitalization Lab » et présenté les activités de capitalisation menées par la BGC ainsi que les outils liés aux énergies marines renouvelables développés au sein de la communauté.
- Le 16 mars, le Plan Bleu a participé au lancement des Blue Growth Community Talks on Innovative Blue Economy Tools. Ce groupe de travail vise à partager les outils et meilleures pratiques dans le secteur de l'économie bleue.
- Le 10 mai, le programme SwitchMed, la BGC et le projet modulaire Interreg MED BLUEfasma ont organisé un événement de capitalisation intitulé « Favoriser l'économie bleue circulaire en Méditerranée » (Barcelone, hybride). La conférence a été co-développée par MedWaves et la Conférence des Régions Périphériques Maritimes, avec le soutien du Plan Bleu.
- Le 13 avril, lors de l'événement Escale à Sète, une fête maritime internationale se déroulant dans le port de Sète, le Plan Bleu en collaboration avec le projet PSAMIDES et la BGC, a organisé l'événement « Écologisation des secteurs de la croisière et de la navigation de plaisance en Méditerranée » avec une centaine de participants de 15 pays méditerranéens, et a annoncé la sortie officielle des Lignes directrices pour la durabilité des croisières et de la navigation de plaisance dans la région méditerranéenne. Ce travail a été réalisé par le Plan Bleu dans le cadre du projet de la Communauté Croissance Bleue en partenariat avec la MBPC et la Communauté du Tourisme Durable.
- Le 14 juin, la 3ème et dernière assemblée annuelle de la

BGC et la réunion du conseil consultatif ont eu lieu à Kotor, au Monténégro. Un focus a été fait sur les 3 rapports clés de capitalisation développés par la BGC, dont deux pilotés par le Plan Bleu : Les lignes directrices pour la durabilité des croisières et de la navigation de plaisance en Méditerranée et le rapport de développement durable des énergies marines renouvelables en Méditerranée.

- Enfin, les 29 et 30 septembre, la conférence finale de la BGC a eu lieu à Lisbonne, en format hybride. Elle a permis de valoriser les travaux de la BGC en Méditerranée. Les membres du projet communautaire y ont présenté leurs principales réalisations, dont l'action de transfert du financement par crowdfunding (développé par BLUE CROWDFUNDING) à ASCAME, la méthodologie de construction de clusters (développée par PELAGOS et PROteuS) à l'Université de Monténégro, l'adoption des résultats sur l'économie bleue circulaire (développée par BLUEfasma) par les régions portugaises et les Rapports de capitalisation sur les recommandations et les pratiques durables pour un développement durable des secteurs de l'économie bleue.



La BGC lors d'un événement

En 2022, le Plan Bleu a également contribué à l'élaboration des MOOCs de la formation « Favoriser et gérer le potentiel de la croissance bleue en Méditerranée », qui permet d'acquérir des connaissances théoriques fondamentales, d'explorer les meilleures pratiques, outils et réalisations grâce à l'expérience précieuse acquise au sein des communautés Interreg MED, principalement au sein de la Communauté de la Croissance Bleue.

Partenaires : National Inter University Consortium for Marine Sciences, Association of Mediterranean Chambers of Commerce and Industry, Intermediterranean Commission of the Conference of Peripheral Maritime Regions, National Technical University of Athens, University of Montenegro – Institute for marine biology, IRADIARE

Retrouvez toutes les publications de la BGC dans les pages « Publications 2022 » du présent Rapport.



VERS UNE ÉCONOMIE VERTE ET BLEUE EN MÉDITERRANÉE

LA COMMUNAUTÉ DE TOURISME DURABLE

La région méditerranéenne est une région emblématique pour le tourisme côtier et marin, étant une des destinations les plus populaires au monde. Il est indéniable que le tourisme a un rôle à jouer pour faire face aux crises climatique, de biodiversité et de pollution de la région où la coordination institutionnelle s'est avérée cruciale pour trouver des solutions qui construisent un tourisme plus intelligent, plus vert et plus sûr. Le Plan Bleu a travaillé pendant 6 dans le cadre du BlueTourMed (2016-2019) puis du projet horizontal Interreg Med du tourisme durable (Sustainable Tourism Community - STC, 2019-2022), réunissant plus de 200 entités travaillant sur 30 projets de tourisme durable en Méditerranée. Le Plan Bleu a participé aux événements suivants en 2022 :

- Le 8 février, dans le prolongement des engagements pris lors du « Sommet des deux rives » en 2019, le Forum des Mondes méditerranéens a eu lieu à Marseille. Il a rassemblé des acteurs de la société civile de toute la Méditerranée autour de solutions concrètes pour répondre à nos défis communs. Le Plan Bleu a organisé l'événement « Jeunesse et tourisme durable pour sauvegarder la Méditerranée ».
- Le 10 mars, la STC a organisé son troisième événement de renforcement de capacités. Il a réuni les représentants des projets thématiques de la STC et a été l'occasion de discuter de la contribution de la STC aux quatre défis suivants :
 - Comment renforcer la résilience du secteur du tourisme dans les destinations côtières
 - Comment renforcer l'efficacité des ressources et les mesures de conservation de l'environnement
 - Comment accroître l'innovation et l'utilisation des nouvelles technologies dans la planification et la prise de décision en matière de tourisme
 - Comment améliorer la coopération et la gouvernance à différents niveaux
- Les 8 et 9 juin, à Barcelone, a eu lieu la 2e édition de la Convention sur le tourisme durable en Méditerranée avec plus de 150 représentants de la gestion du tourisme à l'échelle nationale, régionale et locale de onze pays méditerranéens, des intervenants du monde universitaire et de la recherche et d'autres projets européens ainsi que des institutions telles que la Direction générale du marché intérieur, de l'industrie, de l'entrepreneuriat et des PME, de la Commission européenne et l'Organisation mondiale du tourisme. Ce fut l'occasion de débattre sur les défis et la situation actuelle de l'industrie du tourisme dans le monde et dans la région méditerranéenne. Le Plan Bleu a présenté le catalogue de bonnes pratiques sur la

capitalisation de la STC, avec huit cas présentant des solutions claires et concrètes déjà mises en œuvre dans les destinations méditerranéennes.

- Lors de la 9ème Conférence ministérielle « Un environnement pour l'Europe » organisée par la Commission économique des Nations unies pour l'Europe, à Nicosie (Chypre, 5-7 octobre), le Plan Bleu a participé à l'événement parallèle intitulé « Tourisme et circularité pour le développement durable en Méditerranée ». À l'issue de cette conférence ministérielle, les délégués ont adopté une Déclaration ministérielle, reconnaissant l'urgence de veiller à ce que le secteur du tourisme « se reconstruise mieux » après les effets de la pandémie.

- Le 11 novembre, la STC a organisé une conférence hybride « Plans d'action climatique pour le tourisme en Méditerranée : une vision pour l'avenir » dans le cadre de la COP27 pour discuter avec les décideurs politiques européens, les représentants des organisations internationales et des autorités locales du potentiel du secteur du tourisme pour s'adapter au changement climatique et atténuer ses conséquences négatives sur l'environnement et les communautés méditerranéennes. Ce fut l'occasion de souligner la pertinence de la « Déclaration de Glasgow sur l'action climatique dans le tourisme » et de montrer ce que la STC a fait pour s'adapter et atténuer les multiples impacts du changement climatique depuis 2016.

- Le 15 novembre, le Plan Bleu a participé à la journée de lancement du Festival Green Orizante à Calvi pour présenter ses activités concernant le tourisme durable.

- Le 19 décembre, un séminaire en ligne a été organisé sur « Les succès de la coopération et les meilleures pratiques : opportunités futures pour le tourisme durable en Macédoine du Nord ». Ce fut l'occasion de mieux connaître les principaux résultats de la STC ainsi que de présenter quelques bonnes pratiques développées par quatre projets modulaires.

Partenaires : Diputació de Barcelona (DIBA), Union des universités de la Méditerranée (UNIMED), Université de Thessalie (UTH), Réseau des régions européennes pour un tourisme durable et compétitif (NECSTouR), Eurorégion Adriatique et Ionique (AIE), Regional Development Agency Green Karst Ltd (RDA Green Karst) et Plan Bleu.



2ème édition de la Convention sur le tourisme durable en Méditerranée



VERS UNE ÉCONOMIE VERTE ET BLEUE EN MÉDITERRANÉE

LE PROJET HORIZON 2020 WATERLANDS PROGRESSE

Le Plan Bleu fait partie des 32 partenaires du projet WaterLANDS (Water-based solutions for carbon storage, people and wilderness) financé par le programme européen Horizon 2020 Green Deal. Le projet est organisé sur une durée de cinq ans. WaterLANDS restaurera des zones humides dégradées par l'activité humaine en Europe et jettera les bases d'une restauration et d'une conservation à plus grande échelle des zones humides sur des aires beaucoup plus vastes. Le projet a officiellement démarré le 1er décembre 2021 et contribuera à la Décennie des Nations Unies pour la restauration des écosystèmes (2021-2030). Le projet est composé de 15 sites de connaissance et de 6 sites d'action, et a pour objectif de restaurer 10 000 ha.

Le Plan Bleu est principalement impliqué dans le WP3 - Aligner la Gouvernance, à travers des activités visant à identifier les conditions politiques et de gouvernance qui contribuent à la réussite du processus de développement et de mise en œuvre de la restauration écologique des zones humides et des écosystèmes associés. Le Plan Bleu contribuera également au WP7 - Communication, Dissémination, Gestion des données et des connaissances et Exploitation des résultats, ainsi qu'au plaidoyer pour la restauration auprès de diverses parties prenantes aux niveaux méditerranéen, européen et international. Enfin, le Plan Bleu co-organisera la conférence finale du projet avec l'University College of Dublin (UCD).

2022 a été une année très active pour le Plan Bleu et le projet WaterLANDS en termes d'ateliers de travail et d'événements politiques :

- Du 4 au 6 mai, tous les partenaires du consortium se sont réunis à Dublin en Irlande. La réunion du consortium, accueillie par UCD, a consisté en deux jours de séances de brainstorming, d'activités et de discussions consacrées à la création conjointe de méthodes de meilleures pratiques pour la restauration sur le terrain. À cette occasion, le Plan Bleu a présenté son travail préliminaire sur les modalités de gouvernance pour la restauration écologique aux partenaires du projet, y compris les coordinateurs des sites de connaissance et des sites d'action.
- Les 6 et 7 octobre, des représentants des sites de connaissance du projet WaterLANDS se sont réunis à Arles pour un atelier de partage de connaissances. L'atelier, organisé par l'Institut Prospex avec le soutien des partenaires hôtes de la Tour du Valat, s'est concentré sur le partage des idées clés des sites de

connaissance WaterLANDS. Il s'agit de sites de zones humides qui ont connu ou connaissent actuellement une restauration réussie.

- Le 26 octobre, le projet Horizon 2020 WaterLANDS et le projet Interreg NWE Care-Peat ont organisé un événement conjoint à Bruxelles pour discuter des recommandations développées dans le cadre d'un document d'orientation politique avec les parties prenantes et pour plaider en faveur d'objectifs plus forts pour les tourbières dans la nouvelle proposition de loi de l'UE sur la restauration de la nature. Cet événement intitulé : « 'For Peat's Sake', Strengthening Peatlands Targets in the EU Nature Restoration Law » a compris un séminaire technique sur les tourbières suivi d'un événement politique de haut niveau organisé par la députée européenne Jutta Paulus. Cet événement a permis de souligner le rôle crucial des tourbières pour la biodiversité, le stockage du carbone, les cycles de l'eau et la résilience climatique dans toute l'Europe. Plus d'informations sont disponibles dans ce communiqué de presse. En partenariat avec ERINN Innovation et la Tour du Valat, le Plan Bleu a participé à la réalisation d'une vidéo sur les zones humides méditerranéennes et leur importance dans le nouveau projet de loi européen sur la restauration de la nature.
- Le 8 novembre, le Plan Bleu a représenté le projet WaterLANDS pour partager ses activités lors d'un événement parallèle à la COP14 de la Convention de Ramsar sur les zones humides à Genève, en Suisse.

Partenaires : AS Tootsi Turvas (EE), Balkani Wildlife Society (BG), Ca'Foscari, University of Venice (IT), Centrum Ochrony Mokradel (PL), Community Wetlands Forum (IE), ERINN Innovation Ltd (IE), Estación Biológica Doñana - CSIC (ES), Estonia Fund for Nature (EE), Estonian State Forest Management Centre (EE), Geological Survey of Finland (FI), UICN - UK Peatland Programme (UK), Landscape Finance Lab (AT), Succow Foundation (DE), National Parks and Wildlife Service (IE), Natural England (UK), NUI Galway (IE), Plan Bleu (FR), Prospex Institute (BE), Provincie Groningen (NL), Radboud University Nijmegen (NL), Staatsbosbeheer (NL), Tour du Valat (FR), University of Eastern Finland (FI), University of Leeds (UK), University of Tartu (EE), University of Warsaw (PL), Uppsala University (SE), Wageningen University (NL), We are here Venice (IT), Wetlands International (NL), WWF Bulgaria (BG)



Atelier en Camargue avec WaterLANDS

An aerial photograph of a coastal city built on a plateau, with a large stone fortress on a cliff overlooking the sea. The city features numerous high-rise buildings and residential areas. The fortress is a prominent landmark, built on a rocky outcrop. The sea is visible in the foreground, and the sky is clear. A semi-transparent blue box is overlaid on the image, containing the text 'LES ÉVÉNEMENTS DU PLAN BLEU' in white, bold, sans-serif font.

LES ÉVÉNEMENTS DU PLAN BLEU

LES ÉVÉNEMENTS DE L'ANNÉE 2022

Le Plan Bleu a participé à 52 événements en 2022, en tant qu'organisateur, co-organisateur ou intervenant. Outre les ateliers et webinaires organisés dans le cadre de projets et mentionnés ci-avant, le Plan Bleu a en particulier :

- fait partie des co-organisateur du Forum des Mondes Méditerranéens et animé de nombreuses sessions (Février, Marseille),
- activement participé au 9ème Forum mondial de l'Eau (Mars, Dakar) en particulier sur le thème du dessalement en Méditerranée, et au One Ocean Summit (Mars, Brest) notamment dans l'atelier dédié à la Méditerranée,
- contribué à la Journée mondiale des océans (Juin) et à la Journée du Littoral Méditerranéen (Septembre, Marseille),
- présenté son approche prospective lors du Forum des Océans (Septembre, Bizerte) et de Méditerranée du Futur (Décembre, Marseille), où la Charte du PLIFF a été signée,
- signé en tant que partenaire la Charte croisière durable en Méditerranée, à l'occasion du Blue Maritime Summit, auprès des acteurs majeurs de la croisière (Costa Croisières France, le PONANT, MSC Croises et Royal Caribbean International) et en présence du Secrétaire d'État chargé de la mer et des armateurs de croisière (Octobre, Marseille),
- assisté à la 1ère réunion annuelle de bilan du MedProgramme (Novembre, Athènes).



Le Plan Bleu a également participé et organisé les événements suivants :

- Rencontre Inspirer une renaissance climatique à l'IMERA. Janvier (Marseille).
- BLUE DEAL Capitalization Lab. Mars (en ligne).
- Réunion du Comité de pilotage de Med2050. Mars (en ligne).
- Réunion du Groupe de prospective de Med2050. Avril (en ligne).
- Événement sur la capitalisation des lignes directrices. Avril (Sète).
- 3ème événement de capitalisation de la Communauté de la Croissance Bleue. Mai (Barcelone).
- Atelier sur la construction des scénarios du Module 3 du projet Med2050. Mai (Marseille).
- Journée mondiale des océans. Juin (Marseille).
- 3ème assemblée annuelle de la Communauté de la Croissance Bleue. Juin (Kotor).
- Atelier Adaptation des côtes aux changements climatiques. Juin (Marseille et Hyères).
- Assemblée générale du Plan Bleu. Juin (Marseille).
- UNEP WCMC The Benefits of Ecosystem Restoration - a European Perspective. Juin (en ligne).
- Perspectives d'experts sur l'avenir du tourisme côtier et marin du Panel de haut niveau. Juin (en ligne).
- Atelier technique régional. Juillet (Marseille).
- Webinaire dédié aux impacts des changements climatiques à l'échelle de la CASA. Juillet (en ligne).
- Réunion du groupe de prospective de MED 2050 sur l'élaboration des scénarios. Juillet (en ligne).
- Réunion d'experts Définir les bases de la planification de l'adaptation côtière en Méditerranée. Juillet (Split).
- Deuxième atelier Climagine à Tanger. Septembre (Tanger).
- Journée du littoral méditerranéen 2022. Septembre (Marseille).
- Événement final de la Communauté de la croissance bleue. Septembre (Lisbonne).
- 1ère réunion annuelle de bilan du MedProgramme. Novembre (Athènes).

Retrouvez tous nos événements sur : planbleu.org/evenernement/

LA COP27 ACCUEILLE LE PREMIER PAVILLON MEDITERRANÉEN

En 2022, le PNUE/PAM et ses Composantes ont participé au Pavillon Méditerranéen, l'espace dédié aux priorités méditerranéennes, situé dans la Zone bleue lors de la COP 27 en Egypte. Ce pavillon était le premier du genre à être installé lors d'une conférence des Nations unies sur le changement climatique. Cette initiative menée par l'Union pour la Méditerranée, en collaboration avec le PNUE/PAM, le Plan Bleu et la fondation PRIMA, a offert une plateforme pour relever les défis liés au climat et mettre en lumière l'action climatique et les solutions potentielles d'adaptation et d'atténuation dans cette région multinationale et multiculturelle. Après un été 2022 marqué par des vagues de chaleur extrêmes dans plusieurs parties du bassin méditerranéen, le Pavillon reconnaît que la Méditerranée est une plaque tournante pour les solutions émergentes. Les experts du MedECC ont agité

en tant que conseil consultatif scientifique pour les activités du Pavillon et ont présenté, lors d'événements en ligne, les efforts déjà entrepris pour renforcer la protection de l'environnement et le développement durable. Ainsi, le projet CASadapt du Plan Bleu et le rapport MAR1 du MedECC y ont notamment été présentés.



LES RENDEZ-VOUS DU PLAN BLEU, NOUVELLES CONFÉRENCES SUR LA MÉDITERRANÉE

En 2022, le Plan Bleu souhaite aller plus loin dans la sensibilisation pour la sauvegarde de la Méditerranée. « Les Rendez-vous du Plan Bleu » ont ainsi été créés. Ils constituent une rencontre en ligne d'une heure et trente minutes, animée par des experts de l'environnement méditerranéen pour présenter et déchiffrer un sujet d'actualité. Trois éditions ont été organisées en 2022, portant sur trois thématiques différentes :

- la désignation de la mer Méditerranée dans son ensemble en tant que zone de contrôle des émissions d'oxydes de soufre (ECA SOx Med) ;
- la croisière et la navigation de plaisance durable en Méditerranée ; et
- les risques côtiers liés aux changements climatiques en Méditerranée.

Les conférences remportent un franc succès, en rassemblant entre 50 et 100 scientifiques, juristes, experts, universitaires, journalistes et décideurs du pourtour méditerranéen.



LES ACTIONS EN FAVEUR DE L'ÉGALITÉ DES GENRES AU PLAN BLEU

En 2022, le Plan d'action sur l'égalité des genres a été adopté au sein du Plan Bleu; il est appelé à être révisé de manière régulière. Coline Mias a été nommée Point focal Genre et Michael Karner assure le même rôle au sein du FEM MedProgramme afin de rapporter les évolutions constatées et être force de proposition et d'expertise sur la mise en œuvre et le suivi des indicateurs adéquats. Le Plan Bleu contribue également à l'élaboration de la stratégie dédiée au genre dans le cadre du Plan d'Action Méditerranée/PNUE.

Notre détermination se traduit aussi au niveau des ressources humaines : les femmes représentent 60% de l'effectif salarié du Plan Bleu et ont des postes de responsabilité - elles, sont majoritaires dans le Comité de Direction. Enfin, et afin de garantir l'absence de discrimination basée sur le genre dès la phase de candidature et au long de l'évolution des carrières des salarié.e.s, des outils (fiches de postes inclusives, bilan individualisé annuel...) et d'indicateurs ont été élaborés et seront dorénavant présentés dans le rapport d'activités.



LA COMMUNICATION DU PLAN BLEU

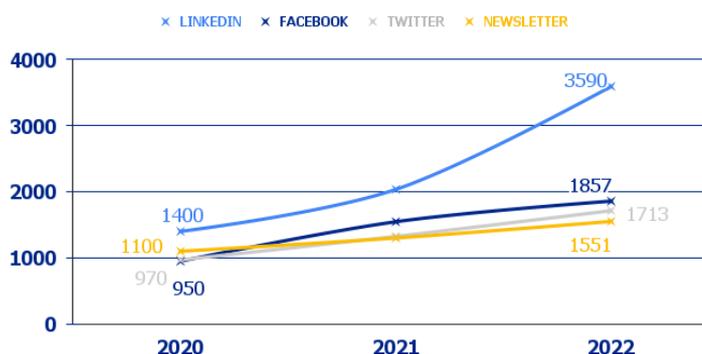
LA COMMUNICATION EN 2022

L'un des principaux mandats du Plan Bleu est de sensibiliser les acteurs et décideurs méditerranéens aux problématiques liées à l'environnement et au développement durable de la région et de les éclairer dans la prise de décision. Dans ce cadre, la communication est un élément essentiel des activités du Plan Bleu en proposant des supports et des messages ciblés et adaptés à différents publics.

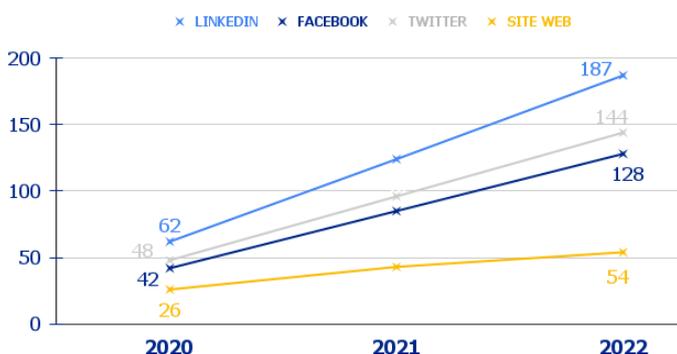


Le Plan Bleu a mis en place une nouvelle stratégie digitale sur les réseaux sociaux : une charte graphique plus impactante et des contenus plus réguliers lui ont permis de doubler sa communauté en 2022. Un travail sur la conformité de la Réglementation Générale liée à la Protection des Données (RGPD) a également été mise en place. Une formation a été suivie par les responsables, une nouvelle base de donnée a été créé et tous les contacts qualifiés de Plan Bleu répondent aux normes en vigueur.

Evolution du nombre d'abonnés



Evolution du nombre d'articles publiés



PUBLICATIONS 2022



Rapport technique : Etude socio-économique sur la désignation de la mer Méditerranée dans son ensemble en tant que zone de contrôle des émissions d'oxydes de soufre (ECA SOx Med)

Ce rapport est le résultat d'une activité financée par le Fonds d'affectation spécial pour la Méditerranée et mise en œuvre par le Plan Bleu, en coopération avec le Centre régional REMPEC et le MED POL. Il fournit une évaluation supplémentaire de l'impact économique et complète la collecte d'informations et les analyses globales demandées par les Parties contractantes à la Convention de Barcelone. Février 2022. Version anglaise.



ZOOM ON : Bilan coûts-avantages de l'institution de la zone basse émission de soufre Méditerranée

Les 21 pays du pourtour méditerranéen et l'Union Européenne, avec le soutien du système de la Convention de Barcelone, ont proposé la désignation de la mer Méditerranée en tant que zone de contrôle des émissions de SOx. Ce document présente ces avantages. Février 2022. Version française et anglaise.



Rapport : Atelier de lancement du Schéma Régional du Littoral (SRL) et Climagine Région Tanger-Tétouan-Aï Hoceïma – GEF MedProgramme, Sous Projet 2.1

Menée par le CAR/PAP et les autorités marocaines compétentes, l'approche participative Climagine est en cours de mise en œuvre par le Plan Bleu afin de soutenir l'élaboration d'un Schéma Régional du Littoral (SRL) dans la région Tanger-Tétouan-Aï Hoceïma au Royaume du Maroc. Climagine contribue à élaborer des plans de gestion du littoral aux échelles locale et nationale selon une approche ascendante. Mars 2022. Version française, anglaise et arabe.



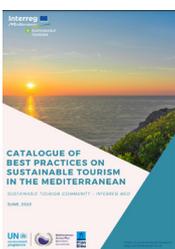
Lignes directrices : Pour la durabilité des croisières et de la navigation de plaisance en Méditerranée

Ces lignes directrices ont été développées sur la base des résultats produits par des projets spécifiques de trois communautés Interreg Med traitant de la croisière et de la plaisance (la Communauté de la Croissance Bleue, la Communauté du Tourisme Durable et la Communauté de la Protection de la Biodiversité en Méditerranée), avec la contribution d'un groupe multi-acteurs créé à cet effet. Ces lignes directrices fournissent une analyse des impacts du secteur croisière et plaisance. Avril 2022. Version française et anglaise.



MED 2050 – MODULE 1 : Le socle prospectif – Rapport préliminaire

Le Plan Bleu a été chargé de réaliser un nouvel exercice de prospective sur l'environnement et le développement en Méditerranée à l'Horizon 2050. Ce rapport rend compte de la méthodologie et des travaux de construction du socle prospectif de MED 2050. Le module 1 est non seulement le garant de la crédibilité scientifique du projet, mais aussi la base sur laquelle toutes les autres étapes viennent se fonder. Mai 2022. Version française et anglaise.



Catalogue : Les meilleures pratiques de la communauté du tourisme durable

Ce catalogue a été réalisé dans le but de soutenir et de favoriser la transition vers le développement durable dans la région méditerranéenne. Il présente des exemples concrets et des bonnes pratiques de la Communauté du tourisme durable qui ont été incorporés avec succès dans les politiques en Méditerranée avec des résultats concrets. Juin 2022. Version anglaise.

PUBLICATIONS 2022



Plaidoyer : La valeur des services écosystémiques des zones humides

Le Plan Bleu a contribué et coordonné le document de plaidoyer : « Le besoin urgent de protéger et de conserver les zones humides pour l'avenir des populations, de la nature et des économies méditerranéennes ». Il a été écrit dans le cadre du projet Interreg Med de la Communauté méditerranéenne de protection de la biodiversité. Juin 2022. Version anglaise.



Rapport : Atelier Climagine II Report Boka Kotorska Bay - Bay Coastal Management Plan GEF MedProgramme, Child Project 2.1

Le deuxième atelier Climagine a permis aux parties prenantes nationales et locales d'identifier les secteurs et les dimensions prioritaires pour le développement durable de Baie de Kotor. Ce rapport est le résumé de l'atelier, qui a permis de définir collectivement des critères de durabilité. Juin 2022. Version anglaise.



Plan d'action : L'Égalité des Genres au sein du Plan Bleu

Le Plan Bleu a adopté un Plan d'action sur l'Égalité des Genres, qui sera amené à évoluer dans le temps. Il servira de cadre pour déclencher une action si un écart significatif par rapport à nos objectifs est constaté. Juillet 2022. Version française.



Rapport : Présence, origine et destination des migrants en Méditerranée - Bilan 1990-2020 et perspectives à l'horizon 2050

Rédigé dans le cadre du projet MED2050, ce rapport analyse la présence, l'origine et la destination des migrants en Méditerranée : Bilan 1990-2020 et perspectives à l'horizon 2050. Juillet 2022. Version française.



Fiche d'information : Solutions fondées sur la nature pour les zones côtières méditerranéenne

Cette fiche a été produite par le projet MBPC avec le soutien des partenaires des projets modulaires Interreg MED MBPC et fournit une description des types de solutions fondées sur la nature et leur définition en guise d'introduction. Juillet 2022. Version anglaise.



Rapport : ÉTAT DES LIEUX DU TOURISME EN MÉDITERRANÉE - Feuille de route pour un tourisme plus vert, inclusif et résilient en Méditerranée

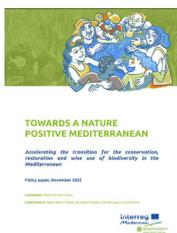
Produit dans le cadre de la Communauté Interreg MED Tourisme Durable, ce rapport a pour but d'inspirer les Parties contractantes à l'Accord de Barcelone Convention et de favoriser la transition vers le développement durable dans la région méditerranéenne en soutenant la mise en œuvre de la stratégie méditerranéenne de développement durable et la gestion intégrée des zones côtières dans la région en encourageant le développement durable dans les zones marines et côtières. Novembre 2022. Version française et anglaise.

PUBLICATIONS 2022



Catalogue : Les Meilleures Pratiques de restauration des écosystèmes en Méditerranée

Cette publication a pour objectif de contribuer à la vision et aux objectifs des Nations Unies pour la Restauration des écosystèmes d'ici 2030, présentant les bonnes pratiques résultant de l'implémentation de programmes de restauration. Le document vise également à intensifier les efforts en matière de restauration à tous les niveaux. Novembre 2022. Version anglaise.



Document d'orientation politique : «Towards a Nature Positive Mediterranean. Accelerating the transition for the conservation, restoration and wise use of biodiversity in the Mediterranean »

Ce document et sa note de synthèse contiennent des recommandations de politiques pour mobiliser une transformation profonde et renverser les pertes catastrophiques en matière de biodiversité dues aux impacts du changement climatique dont nous sommes actuellement témoins en Méditerranée. Novembre 2022. Version anglaise.



Rapport : Evaluation des risques climatiques sensible au genre de la région Tanger-Tétouan-Al Hoceima, Maroc

Ce rapport a été produit par la Fondation de la mer et de la côte méditerranéennes dans le cadre du projet MedProgramme FSCC : Renforcer la capacité régionale d'adaptation au changement climatique dans les zones marines et côtières de la Méditerranée. Décembre 2022. Version française et anglaise.

Le Plan Bleu a également participé à la publication des rapports suivants :

- [An assessment of marine biodiversity protection in the Mediterranean sea: a threatened global biodiversity hotspot.](#) Version anglaise.
- [Cartographie et évaluation de l'état des écosystèmes des zones humides 2022.](#) Version anglaise.
- [Focus sur la Méditerranée : science pionnière et actions de terrain.](#) Version anglaise.
- [Expert essay. What is sustainable coastal and marine tourism in 2030 and 2050? What are three key shifts needed by 2025 to achieve this ambitious vision.](#) Version anglaise.
- [How to use EU funding for sustainable tourism: Handbook for local and regional authorities and tourism stakeholders in the Mediterranean.](#) Version anglaise.
- [Mapping and assessment of the state of wetland ecosystems: a Mediterranean perspective.](#) Version anglaise.
- [MBPC tools catalogue: Streamlining management efforts in protected areas for better nature conservation in the Mediterranean.](#) Version anglaise.
- [Pathways to coexistence between large cetaceans and maritime transport in the North-western Mediterranean Region: Collision risk between ships and whales within the proposed north-western Mediterranean Particularly Sensitive Sea Area, including the Pelagos Sanctuary.](#) Version anglaise.
- [Proposal of parameters to be monitored to reach good environmental status on coastal zone.](#) Version anglaise.
- [Report on Best Practices, lessons learned and replicability, MBPC.](#) Version anglaise.
- [Sustainable Tourism Community Catalogue of Outputs.](#) Version anglaise.
- [The MED Declaration for a smarter and greener sustainable tourism ecosystem in the Mediterranean region.](#) Version anglaise.
- [Une économie bleue circulaire pour la Méditerranée, pratiques actuelles et opportunités.](#) Version anglaise.
- [Vers un développement durable des énergies marines renouvelables en Méditerranée.](#) Version anglaise.

Retrouvez toutes nos publications sur : planbleu.org/publications/



ADMINISTRATION DU PLAN BLEU

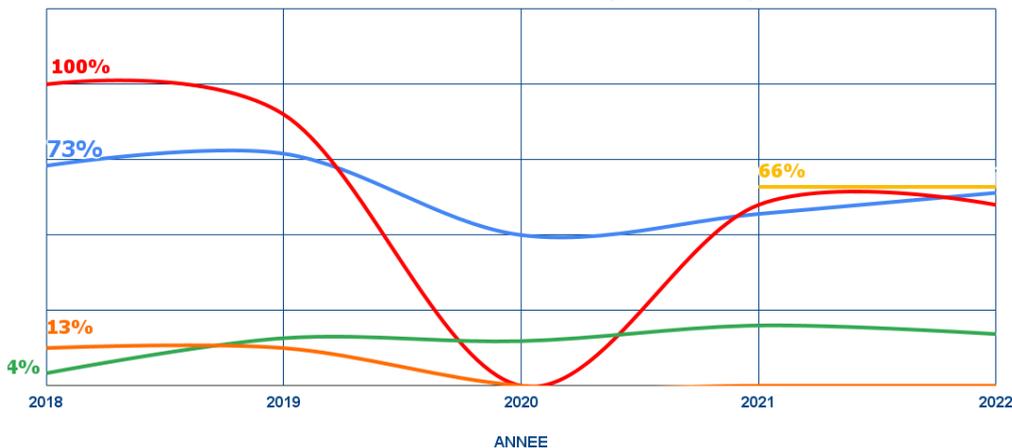
ÉQUIPE

Au 31 Décembre 2022, le secrétariat du Plan Bleu est composé de vingt-trois personnes :

- François Guerquin, *Directeur*
- Lina Tode, *Directrice adjointe*
- Céline Dubreuil, *Directrice des programmes*
- Khadidja Amine, *Chargée de mission développement durable et prospective*
- Michaël Karner, *Chargé de mission - adaptation du littoral au changement climatique et solutions basées sur la nature*
- Antoine Lafitte, *Responsable - observatoire de l'environnement et du développement durable*
- Gloria Lazaro, *Chargée de programme - transition verte et bleue*
- Anaï Mangos, *Chargée de mission - évaluation socio-économique*
- Coline Mias, *Chargée de mission - adaptation du littoral au changement climatique*
- Arnaud Terrisse, *Chargé de mission - transition verte et bleue*
- Julie Gattacceca, *Chargée de mission - MedECC*
- Katarzyna Marini, *Chargée de programme - MedECC*
- Florian Agullo, *Responsable des ressources humaines*
- Sandra Dulbecco, *Secrétaire bilingue, assistante de direction*
- Isabelle Rossi, *Comptable*
- Pauline Simon, *Responsable de communication*
- Antoine Dolez, *Post-doctorant*
- Anna Goubert, *Doctorante*
- Samson Bellières, *Alternant - assistant de projet en économie et croissance bleue*
- Marie-Amélie Guilhou, *Alternante - assistante en communication et événementiel*
- Evan Le Poul, *Alternant - assistant en prospective*
- Arthur Vaugeois, *Alternant - obligations réelles environnementales*
- Aloïs Aguetant, *Stagiaire - assistante en prospective*

La question de l'égalité homme-femme a toujours été au cœur des problématiques du Plan Bleu, même si, de manière informelle, elle a influencé la composition des équipes, des thématiques traitées et a été prise en compte au sein de nos ateliers de travail. En 2022, le Plan d'action sur l'égalité des genres a été adopté au sein du Plan Bleu. Il est appelé à être révisé de manière régulière.

Suivi des indicateurs du Plan d'action sur l'égalité des genres



- Pourcentage de femmes dans l'effectif salarié au 31.12
- Pourcentage de femmes parmi les stagiaires, au cours d'années civiles
- Pourcentage de femmes dans l'équipe de direction (mise en place 2021)
- Pourcentage de femmes parmi les membres de droit à l'AG
- Pourcentage de femmes membres du Bureau au 31.12



INFORMATIONS FINANCIÈRES

Le financement du Plan Bleu est assuré par sept grandes sources de financement :

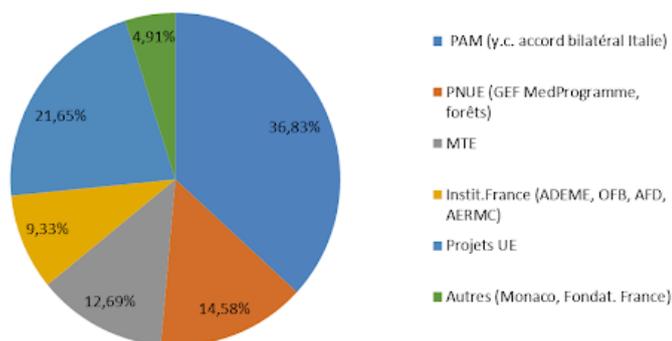
- les pays méditerranéens et l'Union européenne, à travers le Fonds Fiduciaire Méditerranéen du PNUE / Plan d'Action pour la Méditerranée,
- d'autres programmes mis en oeuvre par le PNUE / PAM (financements du Fonds pour l'Environnement Mondial par exemple),
- une dotation du Ministère français de la Transition écologique et solidaire,
- des activités sur projets financés par l'Union Européenne,
- des conventions de collaboration avec des organismes publics français,
- une convention avec le Gouvernement Princier de Monaco,
- et des fondations (Fondation de France en 2022).

Le total des subventions d'exploitation du Plan Bleu en 2022 est de 1 937 054.81€. Le résultat de l'exercice 2022 est positif à 55 959.09€.

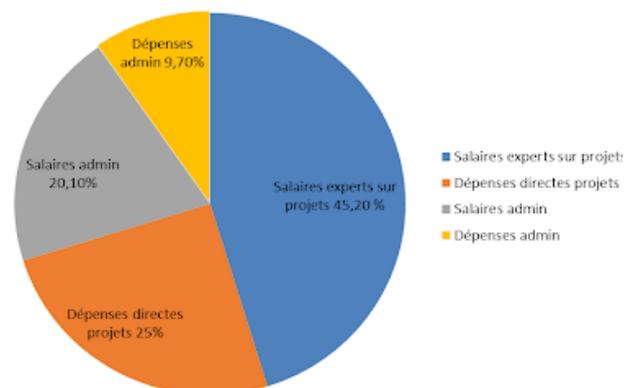
RÉPARTITION DES RESSOURCES :

UTILISATION DES RESSOURCES :

Répartition par type de bailleur



Répartition salaires / dépenses directes et projet / structure



LISTE DES MEMBRES

PERSONNALITÉS QUALIFIÉES

- M. Guillaume SAINTENY, Président
- M. Thierry LAVOUX, Président honoraire
- M. Lucien CHABASON, Président honoraire
- M. Jean DE MONTGOLFIER, Secrétaire général
- M Yves HENOCQUE, Trésorier
- M. Christian AVEROUS, Vice-président
- M. Guillaume BENOIT, Vice-président
- M. Aldo RAVAZZI, Vice-président
- M. Jacques THEYS, Vice-Président
- M. Omar BESSAOUD
- M. Bernard BRILLET
- M. Yves COLCOMBET
- M. le Sénateur Roland COURTEAU
- M. le Sénateur Marc DAUNIS
- Mme Fatima DRIOUECH
- M. Hugues DE JOUVENEL
- M. Denis LACROIX
- M. Jean-Paul LANLY
- M. Kenty RICHARDSON
- M. Mohammed SIYOUCEF

ADMINISTRATIONS ET COLLECTIVITÉS



AGENCES ET ORGANISMES SPÉCIALISÉS



ACRONYMES

ADEME : Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie	LPO : Ligue pour la Protection des Oiseaux
AFD : Agence Française de Développement	MBPC : Mediterranean Biodiversity Protection Community
AIE : Eurorégion Adriatique et Ionique	MEAE : Ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères
AMP : Aires Marines Protégées	MedECC : Réseau d'experts sur les changements climatiques et environnementaux en Méditerranée
BEE : Bon Etat Ecologique	MedWaves : Centre d'activités régionales pour la Consommation et la Production Durables - anciennement CAR/SCP
BGC : Bleu Growth Community	MTES : Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire
CADS : Conseil consultatif pour le développement durable de la Catalogne	NECSTouR : Réseau des régions européennes pour un tourisme durable et compétitif
CASA : Communauté d'Agglomérations de Sophia-Antipolis	PAM : Plan d'Action pour la Méditerranée
CAR : Centres d'Activités Régionales	PHI : Programme hydrologique intergouvernemental
CAR/ASP : Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées	PLIFF : PAMex Locally Investment Facility
CAR/INFO : Centre d'Activités Régionales pour l'Information et la Communication	PNUE : Programme des Nations unies pour l'environnement
CAR/PAP : Centre d'activités régionales du Programme d'actions prioritaires	OCDE : Organisation de coopération et de développement économiques
CIHEAM : Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes	ODD : Objectifs de Développement Durable
CMI : Centre pour l'intégration méditerranéenne	OFB : Office Français de la Biodiversité
CMDD : Commission Méditerranéenne de Développement Durable	OMI : Organisation Maritime Internationale
CNR : Consiglio Nazionale delle Ricerche	ONG : Organisation Non Gouvernementale
CONISMA : Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare	ONU : Organisation des Nations Unies
COP : Conférence des Parties	QSR : Quality Status Report
CRPM : Conférence des Régions périphériques maritimes	RED : Rapport sur l'état de l'Environnement et du Développement
CSIC : Consejo Superior de Investigaciones Cientificas	REMPEC : Centre Régional Méditerranéen pour l'Intervention d'Urgence contre la Pollution Marine Accidentelle
DCSMM : Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin	RGPD : Règlement général sur la protection des données
DIBA : Diputació de Barcelona	SAIS-ESBSA : South Adriatic/North Ionian Sea Ecologically or Biologically Significant Area
DIMED : Direction interministérielle à la Méditerranée	SEIS : Système d'information partagée sur l'environnement
EcAp : Approche écosystémique	SfN : Solutions fondées sur la Nature
FAO : Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture	SIDA : Agence suédoise de coopération internationale pour le développement
FEM : Fond pour l'Environnement Mondial	SMDD : Stratégie Méditerranéenne pour le Développement Durable
FEMISE : Forum Euroméditerranéen des Instituts de Sciences Économiques	SMT : Stratégie à moyen-terme
GIEC : Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat	SNDD : Stratégies Nationales de Développement Durable
GIZC : Gestion Intégrée des Zones Côtières	SRL : Schéma Régional du Littoral
IFREMER : Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer	STC : Sustainable Tourism Community
IMAP : Programme de surveillance et d'évaluation intégrée	UC : Unité de Coordination
IMELS : Ministère italien de l'environnement, de la terre et de la mer	UE : Union Européenne
IRD : Institut de Recherche pour le Développement	UICN : Union internationale pour la conservation de la nature
ISP : Interface entre science et politique	UNIMED : Union des universités de la Méditerranée
	UpM : Union pour la Méditerranée
	WESR : World Environment Situation Room
	WWF : World Wild Fund for nature



Le Plan Bleu, centre d'expertise du
développement et de l'environnement

**Plan
Bleu**

www.planbleu.org

 [@planbleu.org](https://www.facebook.com/planbleu.org)

 [@planbleu](https://twitter.com/planbleu)

 [@plan-bleu](https://www.linkedin.com/company/plan-bleu)