

2024

RAPPORT D'ACTIVITÉS PLAN BLEU

QUI SOMMES-NOUS ?

Le Plan Bleu est à la fois une association de droit français (loi 1901) et l'un des sept Centres d'Activités Régionaux du Plan d'Action pour la Méditerranée (PAM), coordonné par le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE).

En tant qu'association, le Plan Bleu repose sur un fonctionnement ouvert et collaboratif. Sa gouvernance favorise la participation d'une grande diversité d'acteurs, qu'il s'agisse des institutions publiques, des collectivités locales, des chercheurs, des experts indépendants, des acteurs économiques ou encore de la société civile. Ensemble, ils travaillent à la préservation des ressources et des écosystèmes, à la promotion de modes de vie et de production plus durables, à l'adaptation des territoires aux effets du changement climatique et à la mise en valeur du patrimoine naturel et culturel de la Méditerranée. Cet ancrage associatif renforce sa capacité à mobiliser des compétences variées, à développer des partenariats solides et à accompagner la mise en œuvre d'initiatives concrètes au plus près des besoins des territoires.

En tant que Centre d'Activités Régional du PNUE/PAM, le Plan Bleu bénéficie d'une reconnaissance internationale affirmée. Son mandat s'inscrit dans le cadre des Conventions de Barcelone, qui rassemblent les États riverains autour d'objectifs communs en faveur de la protection de la Méditerranée et de son développement durable. Dans ce rôle, il a pour mission principale d'observer et d'analyser les grandes dynamiques de la région, de produire des études prospectives permettant d'anticiper les évolutions à venir, de soutenir l'élaboration de politiques publiques innovantes et de faciliter le dialogue entre les pays méditerranéens.



ÉDITO

« L'année 2024 a été notamment marquée, au Plan Bleu, par deux évènements principaux.

D'abord, la mise en route du programme de travail du biennium 2024-2025. A la demande du Bureau du Plan Bleu, lors des échanges avec le PAM, il inclut notamment les thèmes de l'économie bleue et du tourisme durable et il initie un travail sur l'usage accru des instruments économiques en faveur de l'environnement.

Ensuite, l'achèvement de la rédaction du rapport de prospective sur « La Méditerranée à l'horizon 2050 ». La commande passée au Plan Bleu était celle d'un exercice participatif. Cela a impliqué un long processus de participation d'experts et des autorités des différents pays qui a nécessité plusieurs années dans le cadre d'une gouvernance précise qui a bien fonctionné. Au même titre que RED 2020, MED 2050 est un des rapports collectifs essentiels du Plan Bleu et le restera dans les années qui viennent.

La réduction des moyens humains et financiers du Plan Bleu a conduit à ce que, de manière atypique par rapport au fonctionnement normal, ce rapport a été rédigé par deux membres du Bureau, bénévoles. Je tiens à remercier Jacques Theys et Denis Lacroix sans lesquels ce rapport n'existerait pas. »



Guillaume Sainteny
Président du Plan Bleu



Robin Degron
Directeur du Plan Bleu

« Ce rapport d'activités 2024 du Plan Bleu est plus qu'un examen réflexif, un regard sur l'année passée. C'est une feuille de route pour les dix ans à venir, un cap pour affronter les gros temps qui viennent ! Fort d'un projet de service 2024-2026, notre association s'est profondément restructurée avec des axes forts sur le plan des outils & méthodes, des thématiques et des fonctions dites support. Notre boussole aura été la révision de la Stratégie méditerranéenne de développement durable (SMDD 2026-2035) pour laquelle le Plan Bleu est à la manœuvre. Nous avons ainsi repris ses grandes priorités décennales afin de cadrer notre action de manière durable et utile pour l'ensemble des Méditerranéens. Nos priorités sont les priorités du Bassin. Le cap est clair : accompagner les Etats et les parties prenantes à s'adapter aux dérèglements climatiques, à mieux gérer la ressource en eau, à préserver, voire à reconquérir la

biodiversité et la forêt, à (re)construire une ville résiliente, à tenter de transformer le tourisme pour plus de durabilité et à financer leurs ambitions. Notre Observatoire statistiques & cartographiques, nos chercheurs, en particulier nos amis du MedECC, nos prospectivistes - avec le grand rapport MED2050 désormais publié - et nos stratèges sont à l'ouvrage pour le bien commun de la Méditerranée et du monde Méditerranéen cher à Fernand Braudel. Bonne lecture et découverte de l'œuvre d'une équipe compacte mais hautement motivée pour assumer l'héritage d'un Plan Bleu cinquantenaire. Nous fêtons, en 2025, les 50 ans du Plan d'action pour la Méditerranée du Programme des Nations Unies pour l'Environnement. Bel anniversaire. »

SOMMAIRE

Nos Mission	01
Notre Équipe	02
Dessiner des scénarios futurs pour un développement durable en Méditerranée	03
MED2050	04
Analyser l'environnement et le développement pour éclairer les décideurs	05
Observatoire	06
Carte de l'année	07
Réviser la stratégie méditerranéenne du développement durable	08
SMDD	09
Financer le développement durable en Méditerranée	10
SNE	11
Finance verte	12
Placer le chagement climatique au coeur des priorités	13
MEDECC	14
CasADAPT	15
Climagine	16
Garantir un accès durable à l'eau pour les générations futures	17
Eau	18
Protéger la biodiversité pour assurer un avenir durable	19
ARTEMIS	20
Dialogue4Nature	21
WaterLANDS	22
Renforcer le développement durable des villes méditerranéennes	23
Villes Durables	24
Promouvoir le tourisme durable comme un enjeu majeur	25
Community 4 Tourism	26
NaTour4Cchange	27
Événements	28
Publications	31
Communication	35
Administration	37
Comptabilité	38
Ressources Humaines	39
Acronymes	40
Membres	41

NOS MISSIONS

Faire de la Méditerranée un espace de coopération pour le développement durable.



Mettre en place et participer à des projets oeuvrant pour le développement durable en Méditerranée.



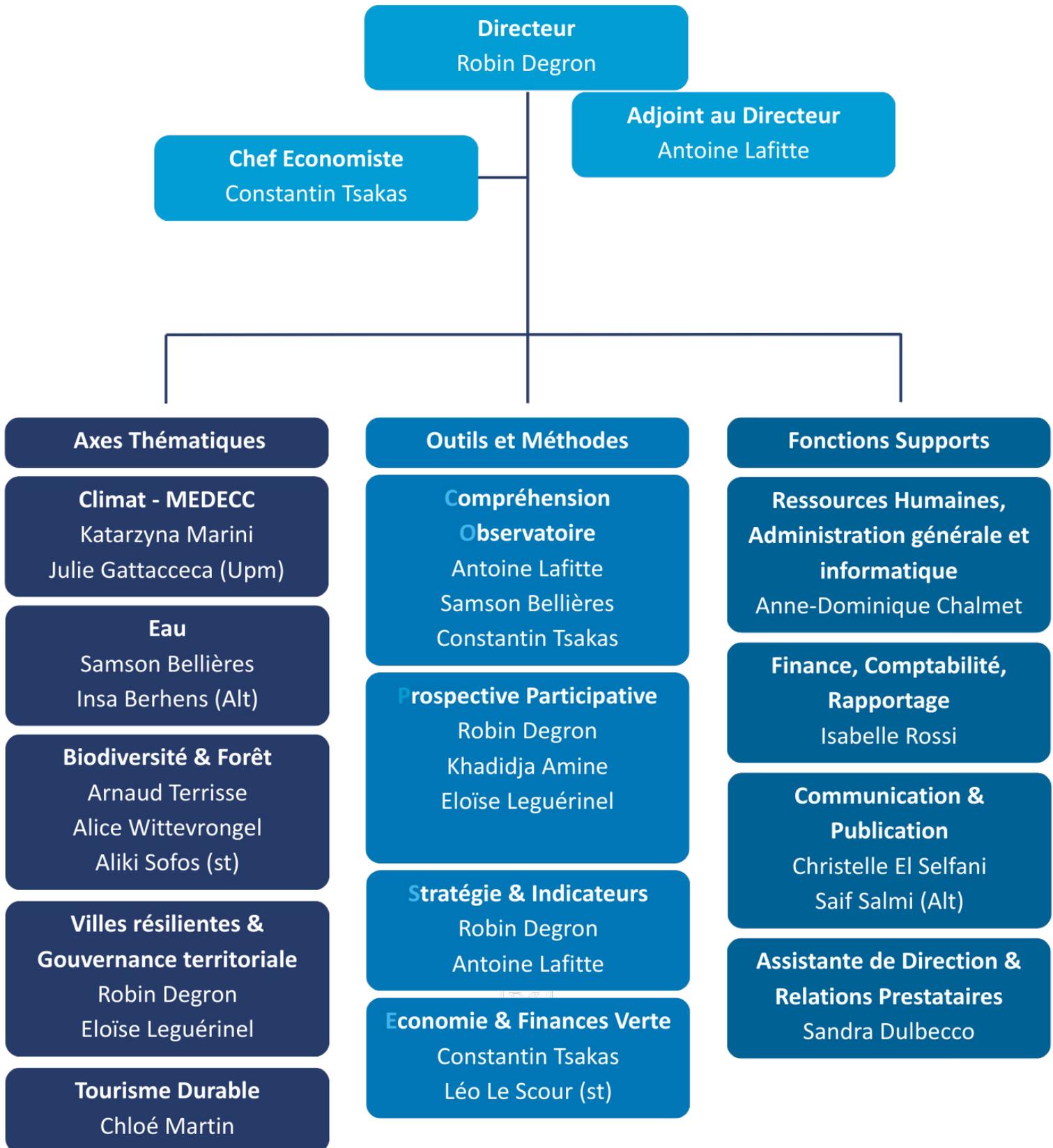
Rassembler les acteurs de la Méditerranée concernés autour d'une stratégie, d'objectifs et de projets communs.



Analyser l'environnement en Méditerranée pour aider les décideurs à faire des choix stratégiques.



NOTRE ÉQUIPE



Dessiner des scénarios futurs pour **UN DÉVELOPPEMENT** *DURABLE EN MÉDITERRANÉE*



MED2050

Dessiner des futurs possibles

Lancé fin 2019, MED 2050 est un exercice de prospective sur la Méditerranée en 2050.

L'élaboration du rapport MED 2050 a été le point d'orgue de l'année 2024, avec une réflexion et l'analyse des principaux enseignements tirés des trois premières phases de cet exercice prospectif. Ce rapport substantiel a été construit en 5 parties : (1) l'organisation et la méthodologie de l'étude ; (2) les éléments clés du socle prospectif avec une analyse du système méditerranéen et des variables motrices susceptibles d'influencer l'évolution de la Méditerranée à l'horizon 2050, ainsi qu'un état des lieux des tendances, ruptures et signaux faibles propres à la région à cet horizon ; (3) la consultation d'acteurs et d'experts du pourtour méditerranéen qui a permis de dégager des visions du futur de la Méditerranée et d'identifier huit enjeux majeurs d'actions à mener pour une Méditerranée viable et durable d'ici à 2050 ; (4) la méthode de construction des six scénarios et les narratifs ; (5) une synthèse et des recommandations portant des perspectives d'actions, notamment en termes d'adaptation des politiques publiques, et un ensemble de "mesures sans regret", à recommander quelle que soit l'évolution de cette région.

Ce rapport a été finalisé fin 2024. Il faut souligner deux aspects : d'abord, cette étude prospective fait suite à deux autres vastes études de prospective du Plan Bleu



publiées 1989 et en 2005, ce qui a permis une intéressante mise en perspective des analyses et des projections sur plus de 35 ans. Ensuite, ce rapport est l'aboutissement d'un travail collectif considérable qui a mobilisé une centaine d'experts et d'acteurs de 20 pays méditerranéens, ainsi que l'équipe du Plan Bleu, la majeure partie de la rédaction a été faite par deux membres du Bureau, Jacques Theys et Denis Lacroix, et par la coordinatrice du projet Khadidja Amine.

Cette année a été aussi marquée par le lancement de la phase des « chemins de transition » dont l'objet est de mobiliser les parties prenantes pour débattre des scénarios MED 2050, et réfléchir, à partir des situations actuelles, aux actions nécessaires à court, moyen et long termes pour aller vers les scénarios souhaités, et éviter ceux considérés comme inacceptables. Dans ce cadre, une journée d'étude a été organisée en partenariat avec Aix-Marseille Université et le Centre méditerranéen de sociologie, de sciences politiques et d'histoire, Mesopolhis. Cette journée a mobilisé des universitaires, des chercheurs, des étudiants, des acteurs du monde associatif et des cadres de la fonction publique territoriale. Elle a permis d'engager une réflexion critique sur les futurs des sociétés méditerranéennes sur la base des scénarios, autour de trois thématiques : 1. Risques et résilience en Méditerranée ; 2. Biens communs, droits donnés à la nature et aux générations futures ; 3. Développement économique, croissance, post-croissance et sobriété. Des ateliers sur les chemins de transition sont prévus en 2025, au Maroc (Tanger), en Tunisie (Tunis) et en Croatie (Dubrovnik).

INFO

CLÉ

Un important travail de production du rapport MED 2050 a été réalisé au cours de l'année 2024. Ce rapport phare du Plan Bleu reprend les différentes phases de l'exercice de prospective et présente les scénarios élaborés et les principales recommandations. Elle a également vu le lancement de la phase sur les chemins de transition avec une journée d'étude en partenariat avec l'AMU et l'organisation d'ateliers programmés pour début 2025 (Maroc, Tunisie, Croatie).

PARTENAIRES

Fond pour l'Environnement Mondial (FEM), Agence Française de Développement, Aix-Marseille Université, Direction Interministérielle à la Méditerranée du Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères (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, Agence du Bassin Hydraulique de Moulouya, Aix-Marseille Université (AMU), Institut Royal des Etudes Stratégiques (IRES), La Saison Bleue, l'Ambassade de France en Croatie, Groupe de prospective et Comité d'orientation MED 2050.

Analyser l'environnement et le

DÉVELOPPEMENT

POUR ÉCLAIRER LES DÉCIDEURS



Observatoire

L'Observatoire régional de l'Environnement et du développement

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 de la 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 et du développement durable 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 ainsi que leurs tendances à l'échelle du bassin méditerranéen et ce, 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 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 et les forêts.

Fin 2024, 388 vues publiques (cartes interactives) sont disponibles et organisées en 26 catégories thématiques dans le but de faciliter et d'optimiser l'expérience des utilisateurs. Elles sont interopérables avec l'ensemble des vues disponibles sur MapX, l'outil cartographique de la WESR, tous projets confondus (2049 vues en mars 2024). 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 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 2024. Nous pouvons citer des échanges avec l'Observatoire des zones humides méditerranéennes (Tour du Valat), le MedECC, les bases de données Copernicus.eu, EmodNet, Global Water Intelligence Group, les experts de la Blue Tourism Initiative, des Régions/Destinations touristiques (Andalousie, Nice Métropole Côte d'Azur, Sardaigne, Comté de Zadar, etc.) méditerranéennes impliquées dans le projet NaTour4CChange, l'association Wings of the Ocean, etc.

INFO

CLÉ

L'année 2024 aura été marquée par la publication de 62 nouvelles vues et de deux nouvelles catégories thématiques ("Core Indicators of Mediterranean Strategy for sustainable Development" & "Non-Conventional water resources") et le développement de nouvelles fonctionnalités (nouveaux graphiques interactifs) pour renforcer l'interactivité des cartes proposées par l'Observatoire du Plan Bleu permettant ainsi permettant ainsi une expérience utilisateur de plus en plus poussée.

PARTENAIRES

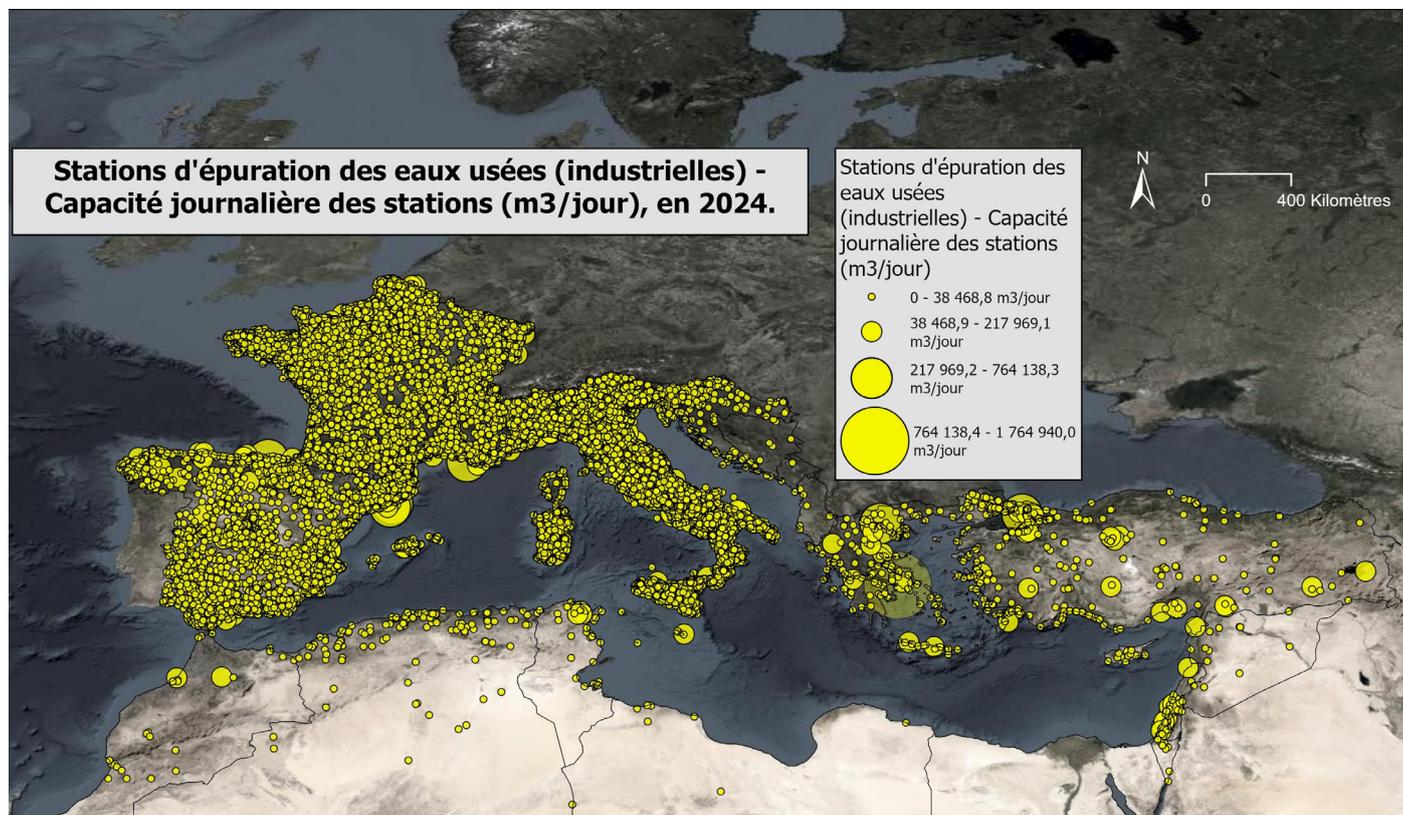
Commission méditerranéenne de développement durable (CMDD), institutions nationales et internationales produisant et diffusant les données de référence utilisées, Plan d'action pour la Méditerranée du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE/PAM) et son Centre d'activités régionales CAR/ MedWaves, PNUE GRID Genève

Pour en savoir plus

[MAPX](#) 



Carte De l'année



En 2024, 10 606 usines de traitement des eaux industrielles étaient réparties sur le bassin méditerranéen. La distribution géographique de ces installations demeure hétérogène, avec une concentration marquée en Espagne, en France et en Italie, qui regroupent à elles seules 91 % du total. Ces infrastructures constituent un levier essentiel pour la réutilisation des eaux usées traitées (REUT), enjeu crucial dans un contexte de stress hydrique croissant autour de la Méditerranée. La valorisation de ces eaux permet de réduire la pression sur les ressources conventionnelles et d'alimenter des usages agricoles ou industriels.

Toutefois, la REUT soulève des questions environnementales liées à la qualité du traitement, notamment concernant les micropolluants et les résidus pharmaceutiques susceptibles d'affecter les écosystèmes naturels et la santé publique. Ces préoccupations ont conduit à l'établissement de cadres réglementaires stricts, comme le règlement européen 2020/741 qui fixe des exigences minimales de qualité pour la réutilisation des eaux à des fins d'irrigation agricole. En Méditerranée, ces cadres diffèrent d'un pays à l'autre. On observe par ailleurs une forte disparité dans les capacités de production journalières des stations.

Les installations les plus importantes se situent sur la bande côtière, avec des capacités pouvant atteindre un million de mètres cubes par jour, offrant ainsi un potentiel significatif de réutilisation pour répondre aux besoins locaux, sous réserve du respect des normes en vigueur.

Réviser la stratégie

MÉDITERRANÉENNE

DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



SMDD

La Stratégie Méditerranéenne pour le Développement Durable (SMDD) fait peau neuve

Tous les dix ans, le Plan d'Action pour la Méditerranée (PAM) du PNUE et la Commission méditerranéenne de développement durable (CMDD) établissent une Stratégie méditerranéenne de développement durable (SMDD). Cette année 2024 aura été ainsi marquée par un très gros travail préparatoire réalisé par le Plan Bleu, notamment l'évaluation quantitative de la mise en œuvre de la Stratégie 2016-2025 grâce aux indicateurs de son tableau de bord. Fort de son observatoire statistique, le Plan Bleu a commencé par dresser le bilan des dix dernières années et pointer les tendances lourdes qui affectent le bassin méditerranéen en matière d'environnement et de développement. Au cœur des problématiques de la Grande Bleue, le réchauffement climatique prend des proportions alarmantes. Ses effets accentuent les températures de l'air comme de la mer et réduit la disponibilité en eau douce. La SMDD révisée pour la période 2026-2035 mettra donc l'accent sur l'adaptation aux dérèglements climatiques.

INFO

CLÉ

L'année 2024 aura été marquée par le lancement de la révision de la SMDD, un des axes forts du mandat du Plan Bleu : donner des orientations stratégiques communément définies autour de 6 thèmes prioritaires à l'échelle du Bassin : l'adaptation au changement climatique ; la gestion intégrée du littoral et de la mer ; la conservation de la biodiversité ; les villes durables ; l'économie circulaire et la finance durable ; la gouvernance régionale renforcée. Cela donne une capacité d'anticipation au Plan Bleu pour soutenir les pays à s'adapter aux réalités changeantes d'un Bassin qui subit de plein fouet les impacts de la triple crise planétaire.



Grâce à de nombreuses réunions de concertation rassemblant les quatre coins de la Grande Bleue, l'organisation de trois groupes de travail thématiques et d'intenses échanges avec l'ensemble des collègues du PAM, le Plan Bleu a profondément révisé la SMDD pour en faire une feuille de route partagée par tous les Etats et les acteurs économiques du Bassin. Le Plan Bleu a animé le groupe de travail relatif à la définition d'un cadre régional commun pour mettre en place une taxonomie des outils économiques « verts » pour assurer une transition durable des activités socio-économiques du Bassin. C'est en 2025 que la nouvelle Stratégie sera validée par les membres de la CMDD puis adoptée par la conférence des parties de la Convention de Barcelone en décembre 2025 lors de la COP 24. En misant sur le multilatéralisme régional, la SMDD 2026-2035 est le cadre programmatique de référence pour l'UNEP en Méditerranée. Cap sur l'avenir !

PARTENAIRES

Unité de Coordination du PAM/PNUE,
membres de la Commission Méditerranéenne pour le Développement Durable (CMDD),
Centres d'Activités Régionaux.



Financer le
DÉVELOPPEMENT
DURABLE EN MÉDITERRANÉE



SNE

Subventions Néfastes pour l'Environnement

Plan Bleu s'intéresse aux financements non durables qui freinent la transition écologique. Comprendre ces dynamiques est essentiel pour orienter les politiques publiques vers des modèles économiques respectueux de l'environnement. De nombreuses subventions continuent de soutenir des activités nocives pour les écosystèmes méditerranéens, compromettant les efforts de conservation et d'adaptation au changement climatique.

C'est dans cette optique que nous avons lancé un effort ambitieux visant à mieux cerner l'impact des subventions néfastes pour l'environnement (SNE) et à proposer des pistes de réforme adaptées au contexte méditerranéen. Ce travail, dirigé par Robin Degron (Directeur du Plan Bleu) et Constantin Tsakas (Chef Économiste du Plan Bleu), s'est appuyé sur la contribution d'une vingtaine de chercheurs issus du monde académique, mobilisés à travers un appel à communications lancé en 2023. Huit propositions ont été sélectionnées et financées par Plan Bleu, donnant lieu à des analyses approfondies sur les SNE et leurs effets socio-économiques et environnementaux.

INFO

CLÉ

- À l'échelle mondiale, les subventions aux combustibles fossiles, à l'agriculture et à la pêche dépassent 7 000 milliards de dollars, soit environ 8 % du PIB mondial. Les subventions explicites représentent 1 250 milliards de dollars, tandis que les coûts implicites dépassent 6 000 milliards de dollars, affectant principalement les populations les plus vulnérables.
- Les subventions néfastes sont 5 à 6 fois supérieures aux soutiens favorables à l'environnement.
- Dans le secteur de la pêche, 60 % des subventions aggravent la surpêche et la dégradation marine.



Les contributions de ce volume ont été discutées lors d'un atelier régional en janvier 2024 à Marseille, réunissant experts et institutionnels pour approfondir l'analyse des subventions préjudiciables à l'environnement en Méditerranée. Les papiers ont été ensuite publiés dans un Volume Édité, sorti en Novembre 2024.

Les subventions nocives à l'environnement favorisent une expansion économique au détriment de la conservation et de la restauration, en encourageant l'exploitation des ressources, la pollution ou la dégradation de la biodiversité. À l'échelle mondiale, elles sont estimées être 5 à 6 fois supérieures aux subventions bénéfiques pour l'environnement. En Méditerranée, chaque pays est confronté à des défis spécifiques : certains subventionnent fortement l'eau pour garantir un accès abordable, d'autres soutiennent la pêche pour préserver l'emploi côtier, tandis que plusieurs continuent de financer la production de combustibles fossiles pour assurer leur sécurité énergétique.

Bien que des progrès aient été réalisés, la région reste marquée par des approches hétérogènes. Les récentes décisions du PNUE/PAM appellent à une réforme des SNE en intégrant des principes comme le pollueur-payeur et la fiscalité environnementale. En rassemblant des perspectives « par les Méditerranéens, pour la Méditerranée », ce volume édité met en avant des solutions concrètes pour accélérer la transition vers des politiques plus durables et aligner l'économie méditerranéenne sur les objectifs environnementaux de long terme. Ce travail a posé les bases pour faire des finances durables une priorité dans la révision de la Stratégie Méditerranéenne de Développement Durable (SMDD).

PARTENAIRES

Chercheurs et académiques mobilisés lors du "Call for Proposals Plan Bleu"

Finance verte

Vers des "Outils Économiques et Finances Vertes et Durables" en Méditerranée

Faisant suite au rapport sur les subventions nocives à l'environnement, nous avons lancé en 2024 un travail encore plus ambitieux sur les outils économiques et financiers vertueux, afin d'explorer de nouvelles avenues pour encourager une transition durable dans le bassin méditerranéen. Ce travail implique plusieurs chercheurs de haut niveau, issus du bassin méditerranéen, et vise à intégrer les outils économiques et financiers verts (GPFET) dans les politiques publiques afin de promouvoir une économie durable. À travers les 13 papiers que nous développons actuellement, nous explorons comment ces instruments peuvent être mis en œuvre de manière concrète dans les stratégies économiques et environnementales des pays de la région. Les différents papiers abordent la façon dont les outils économiques peuvent agir comme leviers pour la transition verte, la gestion durable des ressources naturelles et la résilience face aux défis climatiques.



Les 13 papiers, qui formeront ensuite un Volume Édité complet prévu pour fin 2025, couvrent des domaines variés, de l'énergie aux ressources naturelles, en passant par la gestion de l'eau et le financement de la transition écologique.

Ils s'appuient sur une analyse approfondie des outils existants et des bonnes pratiques internationales, avec un accent particulier sur la Méditerranée. Ils proposent des recommandations pour faire en sorte que les décisions prises au niveau national et régional contribuent à la construction d'une Méditerranée plus résiliente et durable.

Ces papiers, ainsi que ceux du précédent rapport, ont conduit PNUE/PAM à faire des 'Finances Vertes' une priorité majeure de la prochaine révision de la Stratégie Méditerranéenne pour le Développement Durable (SMDD). En conséquence, Plan Bleu a été chargé d'organiser, en 2024-2025, une série de Working Groups 'Finances Vertes' avec les parties contractantes, afin de discuter des révisions à apporter dans cette perspective. Les papiers académiques que nous développons fournissent des éléments concrets pour alimenter ces échanges et orienter la transformation des politiques économiques.

INFO

CLÉ

- Les outils économiques verts et les mécanismes de financement public varient largement en Méditerranée, avec des opportunités d'amélioration pour mieux soutenir le développement durable et la protection environnementale.
- La gestion des espèces marines invasives en Méditerranée coûte environ 27,3 milliards de dollars, avec des efforts encore largement réactifs et des financements insuffisants.
- Une tarification du carbone adaptée aux spécificités méditerranéennes pourrait harmoniser les efforts de réduction des émissions, avec des approches différenciées selon le niveau de développement des pays.

PARTENAIRES

Chercheurs et académiques mobilisés lors du "Call for Proposals Plan Bleu"

Placer le changement climatique

AU COEUR

DES PRIORITÉS



MedECC

Mediterranean Experts on Climate and environmental Change

En 2024, le réseau indépendant de scientifiques MedECC, dont le Secrétariat est basé au Plan Bleu, a poursuivi ses travaux sur une série de rapports spéciaux. Le Résumé à l'intention des décideurs (RID) du Rapport spécial sur les risques côtiers (SR1) a été publié. De plus, une synthèse graphique de 4 pages des principales informations de ce rapport a été produite. Le RID du rapport sur les interactions entre le changement climatique et le nexus eau-énergie-alimentation-écosystèmes (WEFE) dans le bassin méditerranéen (SR2) a été examiné lors d'une consultation plénière avec les décideurs et les principales parties prenantes. Cette réunion, au cours de laquelle le RID a été approuvé ligne par ligne, s'est déroulée en ligne le 29 avril 2024.

Le rapport complet (SR2) et son résumé (RID) ont été publiés en novembre 2024. Une conférence de presse dédiée au lancement de ces deux rapports (SR1 avec la publication du RID et SR2) s'est tenue au Pavillon Méditerranéen lors de la 29e Conférence des Parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (COP 29) en novembre 2024 à Bakou, en Azerbaïdjan.



INFO

CLÉ

Suite à un appel ouvert à expert.e.s, le Comité de pilotage du MedECC a nommé deux nouveaux coordinateurs du MedECC (Salpie Djoundourian et Piero Lionello), trois nouveaux membres du Comité de pilotage (Mohamed Abdel Monem, Monia El Bour et Maria P. Papadopoulou), et les coordinateurs du deuxième rapport d'évaluation méditerranéen (MAR2) : Mohamed Abdrabo, Philippe Drobninski et Marta Guadalupe Rivera Ferre.

Des événements parallèles («side-events») ont également été organisés lors de la COP 29. En 2024, MedECC a attiré une attention significative des médias, avec au moins **100 articles de presse** faisant référence à ses travaux. Les rapports du MedECC ont été présentés lors d'au moins **20 événements**. Enfin, MedECC est présent sur LinkedIn avec **2138 abonnés**, dont **779 nouveaux** en 2024.

Un troisième accord de partenariat entre le Plan Bleu et l'UpM, visant à soutenir conjointement MedECC, a été signé en juillet 2024 par M. Guillaume Sainteny, président du Plan Bleu, et M. Nasser Kamel, secrétaire général de l'UpM.

PARTENAIRES

Agence suédoise de coopération internationale pour le développement (SIDA), Association pour l'Innovation et la Recherche au service du Climat (AIR Climat), Conseil consultatif pour le développement durable de la Catalogne (CADS), Fonds fiduciaire méditerranéen (MTF), Gouvernement Princier de Monaco, Ministère français de l'Europe et des Affaires étrangères (MEAE), Ministère français de la Transition Écologique (MTE), Plan d'action pour la Méditerranée du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE/PAM), Union pour la Méditerranée (UpM)

Pour en savoir plus



CASAdapt

La recherche action au service de l'adaptation des territoires

L'année 2024 a marqué la fin du projet de Recherche Action CASAdapt : "analyser, imaginer, concerter, adapter les socio-écosystèmes du littoral méditerranéen aux changements climatiques". Durant 3 ans, le projet a exploré à travers une méthodologie participative, les pistes d'adaptation du littoral face aux risques climatiques croissants notamment, d'inondation, de submersion marine et d'érosion du trait de côte. Un focus sur le secteur du tourisme a été opéré dans la dernière période du projet à la demande des partenaires. Porté par le Plan Bleu et Air Climat en collaboration avec **la Communauté d'agglomération Sophia Antipolis et son Conseil de développement**, ce projet de recherche action s'est concentré autour de trois communes pilotes (Antibes, Vallauris Golfe-Juan et Villeneuve-Loubet). A travers des ateliers de prospective participative, il a permis d'engager divers acteurs institutionnels, représentants et élus du territoire de la CASA, mais également des citoyens représentés par son Conseil de Développement, ainsi que des chercheurs dans une réflexion collective sur l'aménagement urbain face aux conséquences des changements climatiques. La première phase du projet a consisté en la réalisation de quatre diagnostics, portant sur les cadres réglementaires, les trajectoires climatiques locales, l'histoire de l'aménagement du territoire et ses dynamiques touristiques.

INFO

CLÉ

Les préconisations et recommandations du projet CASAdapt, serviront de bases solides pour aider le CDD à la formation d'un nouvel avis aux élus et viennent d'ores et déjà nourrir les réflexions autour de la stratégie de gestion du trait de côte et des schémas locaux d'aménagement : SCOT, SRADET et STERE.



Ces analyses ont permis d'identifier les vulnérabilités et les leviers d'adaptation propres au territoire. À partir de ces travaux, des ateliers de prospective participative ont été organisés pour favoriser l'appropriation de ces diagnostics, instaurer un dialogue constructif basé sur des références communes, et aboutir à des recommandations opérationnelles visant un aménagement durable de l'espace littoral des trois communes étudiées. Parmi ces recommandations figurent la renaturation de la bande littorale entre Villeneuve-Loubet et Antibes, incluant une réorganisation du plan de circulation dans ce secteur, ou encore la création de zones humides au niveau des deltas de la Brague et du Loup.

La dernière année du projet a permis l'intégration de l'Institut d'Urbanisme et d'Aménagement Régionale dans le cadre de la réalisation d'un diagnostic du profil touristique de la CASA et des trajectoires d'adaptation possible à l'horizon 2040. Les projections de membres du Conseil de Développement ont été modélisées sous forme de scénarios prospectifs à l'échelle 2040 et 2100, repensant la dynamique touristique du territoire. Ces scénarios intègrent des propositions comme la redynamisation du haut et moyen pays, par la création de pôles multimodaux, permettant une meilleure répartition des flux touristiques, ou encore une transformation de lieux touristiques emblématiques comme Marineland.

PARTENAIRES

Air Climat, GREC-SUD, CASA, Conseil de développement de la CASA, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, GéographR

Pour en savoir plus

[CASAdapt](#) 

Climagine

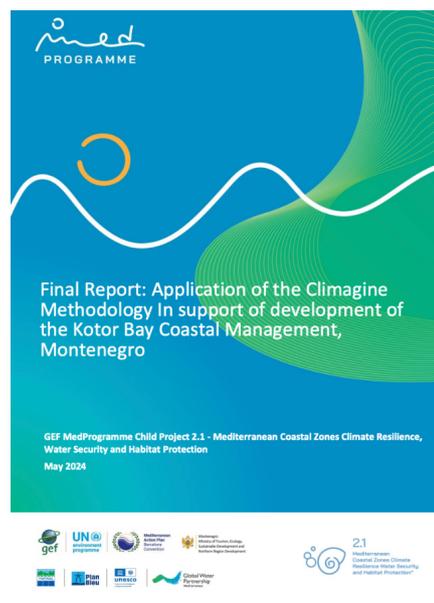
Adapter les côtes méditerranéennes au changement climatique : Med programme & Climagine

En 2024, le Plan Bleu a poursuivi ses activités dans le cadre du MedProgramme du Fonds pour l'environnement mondial, mis en œuvre par le PNUE/PAM avec plus de 100 actions coordonnées aux niveaux régional et national sur la période 2020-2024. Cofinancé par la Banque internationale pour la reconstruction et le développement (BERD) et la Banque européenne d'investissement (BEI), ce programme bénéficie à dix pays : Albanie, Algérie, Bosnie-Herzégovine, Égypte, Liban, Libye, Maroc, Monténégro, Tunisie et Turquie. Nos activités ont permis de finaliser des travaux importants au Maroc et au Monténégro, nos activités au Liban ayant dû être adaptées en raison de la situation géopolitique complexe. Le MedProgramme se compose de sept sous-projets; le Plan Bleu étant impliqué dans trois d'entre eux.

Ainsi, dans le cadre du Sous-projet 2.1 « Zones côtières de la Méditerranée : Sécurité de l'eau, résilience climatique et protection de l'habitat », le Plan Bleu a finalisé en 2024 les Plans côtiers pour la région de Tanger-Tétouan-Al Hoceïma au Maroc et pour la Baie de Kotor au Monténégro. Ces plans ont été élaborés grâce à quatre cycles d'ateliers participatifs en utilisant la méthode "Climagine", qui ont mobilisé les parties prenantes locales et nationales pour définir des visions de durabilité, identifier des indicateurs clés sur la base de l'identification de problématiques prioritaires et intégrer des solutions fondées sur la nature.

INFO CLÉ

En 2024, Plan Bleu a organisé deux formations sur les solutions fondées sur la nature (SfN) et l'adaptation basée sur les écosystèmes (EbA), un webinar sur le financement de l'adaptation côtière et une table ronde régionale impliquant le secteur privé dans le cadre du projet MedProgramme SCCF.



Au Monténégro, les travaux ont été consolidés par des évaluations approfondies des risques climatiques et des solutions d'adaptation côtière aux impacts du changement climatique, conduisant à des recommandations stratégiques pour un tourisme durable, une gestion efficace des déchets, et la conservation de l'environnement marin. Des diagrammes «amoeba» ont été utilisés pour visualiser les indicateurs de durabilité et guider les prises de décision.

Quant au Maroc, des solutions fondées sur la nature ont été intégrées dans les plans d'adaptation côtière, avec un accent particulier sur le financement durable de ces mesures. Ces travaux ont abouti à la publication d'études préparatoires et à l'identification d'indicateurs clés pour mesurer les progrès réalisés.

En raison des défis politiques et économiques persistants au Liban, les activités prévues dans le cadre du MedProgramme ont été ajustées. Le Plan Bleu a continué à soutenir la révision de la Stratégie nationale de GIZC du Liban ainsi que le développement d'un Plan de gestion intégrée pour la zone côtière de la région de Damour. Une série d'ateliers participatifs "Climagine" sont prévus pour 2025 afin d'impliquer les parties prenantes locales dans ces processus.

PARTENAIRES

PNUE/PAM; CAR/PAP; GWP-Med; UNESCO-PHI; Ministère de la transition énergétique et du développement durable, Royaume du Maroc; Direction régionale de l'environnement, Tanger-Tétouan-Al Hoceïma, Royaume du Maroc; Ministère du tourisme, de l'écologie, du développement durable et du développement de la région du nord, République du Monténégro; Ministère de l'environnement, République du Liban.

Garantir un accès durable à l'eau
POUR LES
GÉNÉRATIONS FUTURES

Eau

La ressource en eau en Méditerranée, un bien commun fragile et rarifié, des mesures d'adaptation de plus en plus marquées.

Depuis sa création, le Plan Bleu traite de la question de l'eau en Méditerranée. Dans un contexte de changement climatique accru, cette ressource est de plus en plus rarifiée et détériorée à l'échelle du bassin. Le cycle de l'eau s'en voit de plus en plus altéré face à une demande en eau méditerranéenne croissante. Au cours de l'année 2024, le Plan Bleu a donc continué ses travaux sur les ressources en eau non-conventionnelles, considérées par certains comme des solutions d'adaptation face au stress hydrique et périodes de sécheresses de plus en plus récurrentes dans certaines régions du bassin. Le Plan Bleu a approfondi ses travaux sur le dessalement et la réutilisation des eaux usées en Méditerranée, en explorant ses dimensions économiques, environnementales et stratégiques, notamment en matière de gouvernance.

Supervision d'un appel à articles scientifiques

Dans le cadre de l'initiative «Faire progresser le dessalement durable en Méditerranée», le Plan Bleu a lancé la production de dix articles scientifiques, abordant la durabilité du dessalement. Un atelier de restitution a été organisé pour Septembre 2025, suivi d'un rapport de capitalisation destiné aux décideurs.

Publications et contributions scientifiques

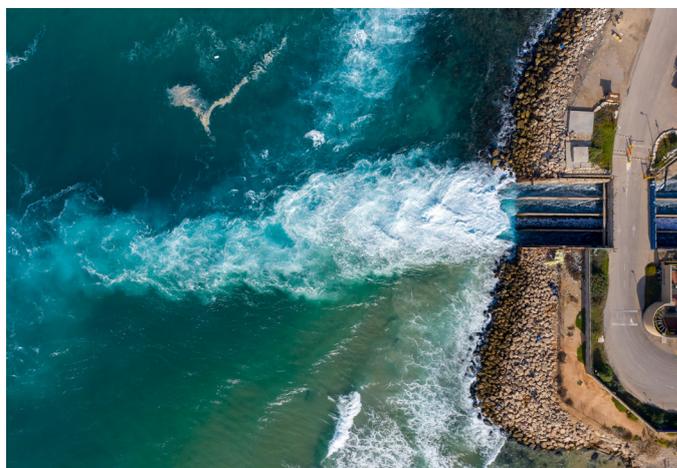
4 publications majeures ont été produites :

- Note 47 du Plan Bleu - Variabilité des coûts économiques du dessalement (S. Bellieres & E. Leguerinel, 2024)

INFO

CLÉ

En 2024, le Plan Bleu a renforcé son expertise sur l'eau en Méditerranée, avec des travaux majeurs sur le dessalement. Productions scientifiques, cartographies interactives et interventions auprès d'experts ont permis d'éclairer les enjeux et solutions pour une gestion durable des ressources en eau.



- Note thématique - Atténuation des impacts environnementaux du dessalement (C. Dubreuil, S. Bellieres, A. Dupont, 2024)
- Note 45 du Plan Bleu - Opportunités et risques du dessalement face au changement climatique (A. Lafitte & S. Bellieres, 2024)
- Rapport du Plan Bleu - État des lieux des réglementations et stratégies nationales et stratégies nationales dans les pays méditerranéens dans le domaine de la réutilisation de l'eau (ECOFILAE, A. Lafitte, 2024)

Observatoire du Plan Bleu et interventions

L'Observatoire a été enrichi par 20 cartes interactives dédiées au dessalement et viennent mettre à jour les implantations des usines, des technologies associés, des volumes d'eau dessalée générés et des coûts économiques induits). Plusieurs interventions ont permis de diffuser ces connaissances et cartes :

- Présentation des impacts environnementaux lors d'une réunion d'experts de l'OFB et du MPN.
- Participation à des tables rondes d'experts (IAGF, DIRM MED) et à un webinaire économique (université al-Makthoum).
- Enseignement sur les ressources en eau non conventionnelles dans le Master EL de l'université Montpellier 2 (2024-2025).

Ces actions ont renforcé la visibilité des travaux du Plan Bleu et alimenté les débats régionaux sur l'avenir du dessalement en Méditerranée.

PARTENAIRES

Plan d'action pour la Méditerranée du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE/PAM), Institut Méditerranée de l'Eau (IME), centres universitaires méditerranéens.

Protéger la biodiversité **POUR ASSURER** ***UN AVENIR DURABLE***



ARTEMIS

La Restauration des Herbiers Marins en Méditerranée

Le projet thématique ARTEMIS a démarré en janvier 2024 pour une durée de deux ans et demi. Le projet regroupe 11 partenaires et 8 partenaires associés. Le Plan Bleu assure le rôle de chef de file du projet, et pilote la composante 4 du projet, « Politique, gouvernance et impact ».

Le premier semestre 2024 a été principalement dédié au démarrage du projet et à sa gestion administrative en collaboration avec toutes les parties prenantes.

Plan Bleu a organisé et coordonné plusieurs réunions en ligne pour assurer une bonne coordination du projet. Un Comité de Pilotage a été mis en place et les règles de gestion ont été définies via la rédaction d'un manuel de projet et des règles de procédure. Le lancement officiel en ligne du projet ARTEMIS a eu lieu le 13 mars 2024, suivi de la première réunion de coordination en présentiel à Marseille les 15 et 16 mai 2024, rassemblant les partenaires du projet, le Secrétariat conjoint d'Interreg Euro-MED ainsi que des partenaires externes. Dans le cadre de la composante 4 du projet, le Plan Bleu a initié, avec The Green Tank, une analyse transnationale des politiques de restauration des herbiers marins.

INFO CLÉ

Les herbiers marins offrent des services écosystémiques essentiels aux sociétés Méditerranéennes. Ils séquestrent le carbone 35 fois plus vite que les forêts tropicales et génèrent des bénéfices majeurs, comme l'amélioration de la qualité de l'eau et le soutien aux stocks halieutiques. Pourtant, leur valeur reste méconnue, nécessitant une sensibilisation accrue pour accélérer leur restauration.



Un premier projet de note conceptuelle a été produit. Par ailleurs, un travail de cartographie des parties prenantes sur les sites pilotes a été engagé, en synergie avec les contributions des partenaires BAX, ECOACSA et EY Denkstatt.

Au second semestre 2024, la plupart des activités du projet ont pu démarrer. Le Plan Bleu ainsi que l'Observatoire ont été impliqués sur les premières étapes d'une cartographie des opportunités de réplication des opérations de restauration de la Posidonie en Méditerranée. En parallèle, Plan Bleu a contribué à la matrice de cartographie des parties prenantes des sites pilotes.

Sur les aspects économiques du projet, le Plan Bleu a contribué au rapport de l'état de l'art des mécanismes financiers basés sur les marchés, dont les Paiement pour Services Écosystémiques (PES) qui seront testés sur les sites pilotes du projet dans les années suivantes.

Enfin, Plan Bleu a présenté ARTEMIS lors d'une table ronde du projet Dialogue4Nature et a renforcé ses connexions avec d'autres projets thématiques lors d'un atelier de mise en réseau.

PARTENAIRES

Plan Bleu (chef de file et coordinateur du WP4) (FR), HCMR (co-coordinateur du WP1) (GR)
ISPRA (co-coordinateur du WP1 et du WP2) (IT), MEDSEA (co-coordinateur du WP1) (IT),
Institut d'Estudis de Menorca – Observatori Socioambiental de Menorca (SP), Municipalité de Monfalcone (IT), ECOACSA
(co-coordinateur du WP2 et coordinateur du WP3) (SP), Denkstatt (BG), Bax & Company (SP), The Green Tank (GR)

Dialogue4Nature

Coordination et avancées pour la restauration des écosystèmes

Le Plan Bleu a contribué à plusieurs activités du projet D4N dans le cadre du WP2 Transfer dont il est le principal coordinateur. Plan Bleu a participé à une première réunion le 26 février 2024 avec les 13 projets thématiques approuvés en début d'année, afin de leur présenter les groupes de travail (WGs) du projet D4N et de les inviter à y prendre part. Plan Bleu a ensuite co-organisé et pris part au premier webinar du groupe de travail de la Mission Natural Heritage, qui s'est tenu le 26 avril 2024. Lors de cet événement, Plan Bleu a animé la session du WG4, dont il a la charge, dédiée à la promotion de la résilience des écosystèmes à travers la restauration et les Solutions fondées sur la Nature (SfN). À cette occasion, les écosystèmes prioritaires et les cadres politiques à influencer collectivement ont été présentés, ainsi que le plan de travail pour 2024 comprenant deux webinaires et une rencontre physique lors du Dialogue Institutionnel Annuel.

Le 26 juin, Plan Bleu a participé à une réunion en présentiel à Rovinj (Croatie) rassemblant les projets de gouvernance de la Mission, en présence de partenaires de D4N et C4N (Community4Nature). Cette rencontre a permis de valider les feuilles de route des différents groupes de travail, de préparer la coordination du

INFO CLÉ

Le projet D4N capitalise sur l'expérience des projets thématiques pour favoriser la mise en œuvre du règlement de l'UE sur la restauration de la nature visant à enrayer le déclin de la biodiversité en restaurant au moins 20 % des zones terrestres et marines d'ici 2030. En 2024, le projet s'est concentré sur les écosystèmes marins et côtiers. En 2025, le projet inclura les écosystèmes terrestres et urbains dans son travail de plaidoyer.



Dialogue Institutionnel organisé en fin d'année, et de partager les actualités des différents projets.

Le 8 octobre, le deuxième webinar de l'année a été organisé, auquel ont participé tous les partenaires des projets D4N et C4N et les projets thématiques, axé sur le renforcement des capacités en matière de restauration marine et côtière, avec pour objectif de recueillir des contributions pour la rédaction de recommandations politiques. Les résultats issus de ce webinar ont permis d'élaborer une note politique, présentée lors du deuxième Dialogue Institutionnel Annuel à Malaga (28-29 novembre). Le Plan Bleu y a animé une session du WG4 afin de recueillir les retours de ses membres sur la note de recommandations politiques. En tant que leader du WP2 et du WG4, Plan Bleu a ainsi contribué à la rédaction de ce document, poursuivant les échanges après l'événement pour en assurer la consolidation. Sa finalisation est prévue pour janvier 2025.

Enfin, dans le cadre de l'activité 2.5 de l'Interreg Euro-MED Academy, Plan Bleu a rejoint le sous-comité technique coordonné par le Secrétariat du programme, et participé à une première réunion en décembre 2024, qui a marqué le lancement de la planification des livrables de cette activité sur les deux années à venir.

PARTENAIRES

Region of Crete (Greece), IUCN Med (Spain), MedCities (Spain), Ministry of Ecology, Sustainable Development and Northern Region Development (Montenegro), Autonomous Region of Sardinia (Italy), Marine Institute (Croatia).

Pour en savoir plus



WaterLANDS

Restauration des Zones Humides

En 2024, le Plan Bleu a contribué à plusieurs événements pour promouvoir la restauration des zones humides comme étant une solution incontournable pour protéger la ressource en eau, la biodiversité associée à ces écosystèmes ainsi que le bien-être des communautés qui en dépendent.

Le Plan Bleu a participé au 5ème Forum Méditerranéen de l'Eau, qui s'est tenu à Tunis du 5 au 7 février 2024. Dans ce cadre là, le Plan Bleu a participé à un side-event co organisé par la Fondation Prince Albert II de Monaco et MedWET. Plan Bleu a présenté le projet WaterLANDS et notamment son approche holistique de la restauration et de la gestion des zones humides. Le Plan Bleu a pu souligner l'importance d'aligner les pratiques de gouvernance et d'investissement sur les objectifs de restauration à grande échelle.

Du 15 au 19 avril 2024, le Plan Bleu en tant que partenaire du projet WaterLANDS a participé aux visites de terrain et a pu se rendre compte des avancées sur le terrain en matière de création de marais salants artificiels afin de restaurer certaines fonctions écologiques dans un milieu extrêmement anthropisé.

INFO CLÉ

Les zones humides sont parmi les écosystèmes les plus dynamiques de la planète. Plus de 40 % des espèces de la planète vivent dans des habitats humides d'eau douce, qui sont essentiels non seulement pour les espèces qui y vivent, mais jouent également un rôle vital pour les espèces migratrices. Ils maintiennent les processus écologiques et fournissent des services écosystémiques clés, notamment le stockage de l'eau et la recharge des aquifères ou encore la capture et le stockage à long terme du carbone.



Le Plan Bleu a participé aux sessions de la conférence annuelle du projet WaterLANDS et à la session sur la gouvernance du projet REST-COAST.

Dans le cadre d'un atelier organisé le 11 juin 2024 par Wetlands International Europe à Bruxelles, le Plan Bleu a présenté lors d'une table ronde la situation à laquelle la région méditerranéenne est confrontée et la nécessité de conserver et de restaurer les zones humides dans le bassin pour protéger les ressources en eau, les espèces associées qui dépendent de ces écosystèmes, le bien-être humain et les moyens de subsistance. Il a présenté le cadre politique et de gouvernance qui soutient la conservation et la restauration des zones humides en Méditerranée à travers le Protocole GIZC et le SAP-BIO post 2020. L'Observatoire régional du Plan Bleu et son outil de visualisation MapX ont été présentés, ainsi que la manière dont ils aident les Parties contractantes à la Convention de Barcelone à mettre en œuvre des actions de conservation ciblées de ces écosystèmes.

Enfin, le Plan Bleu en collaboration avec la Tour du Valat a finalisé un article intitulé "Characterizing governance models for upscaling wetland restoration" qui synthétise une partie de l'étude menée par le Plan Bleu en 2023 sur la gouvernance. Cet article sera publié dans Environmental Management (Springer Nature).

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)

Renforcer le développement

DURABLE

DES VILLES MÉDITERRANÉENNES



Villes Durables

Solutions fondées sur la nature pour les villes Méditerranéenne

Une des grandes caractéristiques du bassin méditerranéen tient dans son armature de villes anciennes, le plus souvent accrochées à la côte. C'est là que réside l'essentiel de la population de la Région. Les enjeux de maîtrise de l'urbanisation, face à une démographie souvent très forte, en particulier dans les villes de l'est et du sud de la Grande bleue, rejoignent ceux de la protection civile. Le dérèglement climatique commence en effet à avoir un impact dévastateur. En Octobre 2024, la ville de Valencia a ainsi été balayée par un torrent de boue. D'autres villes, notamment en Grèce, comme Rhodes par exemple, ont été la proie des flammes l'été 2024, en pleine saison touristique. Fidèle à sa tradition de veille et de conseil pour les États méditerranéens, le Plan Bleu a décidé de se lancer dans un programme de long terme sur le thème de la ville résiliente. Un premier jalon a été posé en juin 2024 avec la publication d'un rapport sur les solutions fondées sur la nature (SfN) au bénéfice de la ville méditerranéenne, avec de nombreuses bonnes pratiques recueillies tout autour du Bassin.

INFO CLÉ

En outre, à une échelle plus micro, le directeur du Plan Bleu, habilité à diriger les recherches en Géographie économique, a lancé un partenariat avec l'Ecole Nationale d'Architecture de Rabat autour de l'encadrement de la thèse de M. Zakaria Abyaa, architecte-urbaniste du Royaume du Maroc sur le thème de la ville et de l'habitat vernaculaire du sud Atlas face aux réchauffements climatiques.



Ce rapport met ainsi en lumière des exemples tels que la réhabilitation de la décharge de Qortin à Malte, le projet Carthage Edible City en Tunisie, et les axes verts de Barcelone en Espagne. Pour aller plus loin, un partenariat avec l'Agence des villes et territoires méditerranéens (AVITEM) commence d'être bâti afin de valoriser l'importante base de données du Plan Bleu sur les risques côtiers qui touchent au premier chef les formes urbaines. En outre, en 2024, la participation au Forum Urbain Mondial a permis de partager des visions sur l'intégration de la nature dans l'urbanisme, notamment à travers les Solutions fondées sur la Nature. Des échanges enrichissants ont eu lieu avec des experts égyptiens sur des projets d'adaptation au changement climatique. Ainsi, en s'appuyant sur les expériences, travaux et bonnes pratiques de toutes les rives de la Grande Bleue, le Plan Bleu souhaite faire avancer dans la durée une communauté de savoirs autour de la thématique urbaine.

Promouvoir le tourisme **DURABLE** *COMME UN ENJEU MAJEUR*



Community4Tourism

La coopération Euro-Méditerranéenne au service du tourisme durable

Le projet Community4Tourism (C4T) est un projet de gouvernance du programme INTERREG Euro-Med, lancé en 2023 pour une durée de 7 ans. Son rôle est de capitaliser, de valoriser et de promouvoir les résultats des projets communautaires passés (Communauté du Tourisme Durable et BlueTourMed) et des projets thématiques (PT) actuels du programme que la communauté accompagne dans la région Euro-Méditerranéenne.

L'année 2024 a été marquée par la publication de nombreux outils, plateformes et temps de dialogue pour soutenir les nombreuses parties prenantes (Régions, Organisme de gestion des destinations/DMO, tour operators...) vers la durabilité du secteur du tourisme.

Les 4 «Clusters» Méditerranéens (Innovation, Economie circulaire, Changement climatique et Nature & Biodiversité) ont été lancés en avril 2024 accompagnés par leurs Plans d'action et Documents d'orientation respectifs. L'objectif des «Clusters» est de favoriser l'échange continu des bonnes pratiques, des résultats, des outils, des initiatives et des recommandations politiques pour soutenir l'innovation et la transition du secteur touristique en Méditerranée. Le Plan Bleu responsable du «Cluster Climate Change» a organisé en novembre 2024 une première rencontre entre les PT pour partager sur les difficultés rencontrées et les opportunités de synergies entre les divers projets.

INFO CLÉ

Le Plan Bleu fait également partie depuis juillet 2024 de la West Med Initiative on Blue economy, portée par la Commission Européenne et les pays issus du "Dialogue 5+5". En tant que membre du Technical Group on Sustainable tourism, le Plan Bleu participe aux réflexions pour progresser vers un tourisme durable dans le bassin méditerranéen occidental.



Une des publications phares de l'année 2024 pour C4T est le Guide de cas pratiques «Unpacking the Potential of ICZM & MSP processes for Sustainable Tourism in the Mediterranean» produit conjointement par la CRPM et le Plan Bleu. Ce guide pratique vise à promouvoir le tourisme durable en Méditerranée en s'appuyant sur le protocole GIZC et la directive européenne sur la planification de l'espace maritime. Il sert à la fois de ressource de connaissances et d'outil d'inspiration, soutenant les destinations côtières pour une approche intégrée, harmonisant les dimensions économiques, sociales et environnementales.

Le projet C4T a également publié "Blueprint for Tourism Climate Action Plans" qui vise à fournir des orientations claires et adaptables aux autorités régionales du tourisme et aux DMO locales et régionales sur la manière de développer une stratégie pour agir sur le climat, inspirer et permettre des actions soutenant l'adaptation aux conditions changeantes et la réduction des émissions provenant du tourisme.

L'année 2024 fut également marquée par le lancement de la plateforme en ligne "Joint the Med Platform" par C4T, qui vise à devenir un hub de connaissances interactif, intégrant des outils, des bonnes pratiques, et des résultats de projets pour promouvoir la durabilité du secteur du tourisme. Accessible aux acteurs publics, privés, académiques et institutionnels, elle offre des visualisations dynamiques, une base de données et des recommandations politiques.

PARTENAIRES

Barcelona Provincial Council (ES), Université de Thessaly (GR)
Adriatic Ionian Euroregion (HR), Conférence des Régions maritimes périphériques (FR)
Network of European Regions for Sustainable and Competitive Tourism (BE), UNIMED-Mediterranean Universities Union (IT)
Université de Tirana (AL), Plan Bleu (FR)

NaTour4CChange

La Nature au service de l'adaptation des destinations touristiques côtières.

Le projet Natour4CChange est un projet thématique du programme INTERREG Euro-Med, lancé en 2024 pour une durée de 33 mois. Il vise à favoriser l'adaptation au changement climatique de 5 Régions et 6 destinations touristiques côtières, en s'appuyant sur des approches basées sur les écosystèmes. Le projet accompagne 5 régions : Andalousie (ES), Sardaigne (IT), Crète (GR), Zadar (CR), Neretva (B&H) et 6 destinations côtières pilotes en Méditerranée.

L'année 2024, année de lancement du projet à été marquée par la publication d'études et de méthodologies clés, mises au service des différents partenaires du projet, posant les bases solides pour le lancement des activités.

Le Plan Bleu, responsable du Work Package 1 (WP1) portant sur les méthodes et l'apprentissage "Methods & Learnings", a réalisé en juillet 2024 une enquête sur les bonnes pratiques climatiques dans les destinations touristiques côtières. Cette étude a révélé que les défis climatiques perçus varient selon les régions méditerranéennes : les événements météorologiques extrêmes et la montée des températures prédominent rive nord et à l'est, tandis que l'érosion côtière est jugée critique sur la rive sud. En revanche, tous les bassins mentionnent des tensions accrues sur les ressources en eau et en énergie. L'enquête a également permis d'identifier sept bonnes pratiques visant à servir de sources d'inspiration pour les partenaires du projet.

INFO

CLÉ

6 sites pilotes accompagnés : Parc National de Cabo de Gata (ES), AMP du Cap Ferrat (FR), AMP Capo Carbonara (IT), Ile de Koufonissi (GR), Île Dugi Otok (CR), Parc National de Hutovo Blato (B&H)



Une des productions centrales du projet est la réalisation d'un cadre méthodologique pour identifier et évaluer les risques climatiques sur le secteur touristique côtier à l'échelle des régions et des destinations du projet. La méthode dresse les étapes clés (collecte des données sur les variables climatiques passées et actuelles ; engagement des parties prenantes ; cartographie des vulnérabilités ; caractérisation des risques...) et propose un set d'indicateurs et de critères clés pour accompagner les Régions et Destinations partenaires dans l'évaluation de leurs vulnérabilités climatiques.

Au sein du projet le Plan Bleu est également chargé d'accompagner un site pilote français : La Métropole Nice Côte d'Azur et son Aire Marine Protégée du Cap Ferrat, pour la réalisation des différentes activités à savoir : l'évaluation des risques côtiers (basé sur le cadre méthodologique) un plan d'action climatique, un rapport technique décrivant la conception d'une Solution fondée sur la Nature sélectionnée pour son efficacité à contribuer à la résilience climatique de la destination ainsi qu'une étude de faisabilité sur ses possibilités d'implémentation.

PARTENAIRES

Institute for Tourism (Chef de file) (HR); Plan Bleu (coordinateur du WP1) (FR); CPMR (coordinateur du WP2) (FR); IUCN-MED (coordinateur du WP3) (SP); Région d'Andalousie (SP); Région de Crète (GR) Région Sardaigne (IT); HSPN (GR); MPSV HNZ (BA); NATURA-JADERA (HR).

Pour en savoir plus



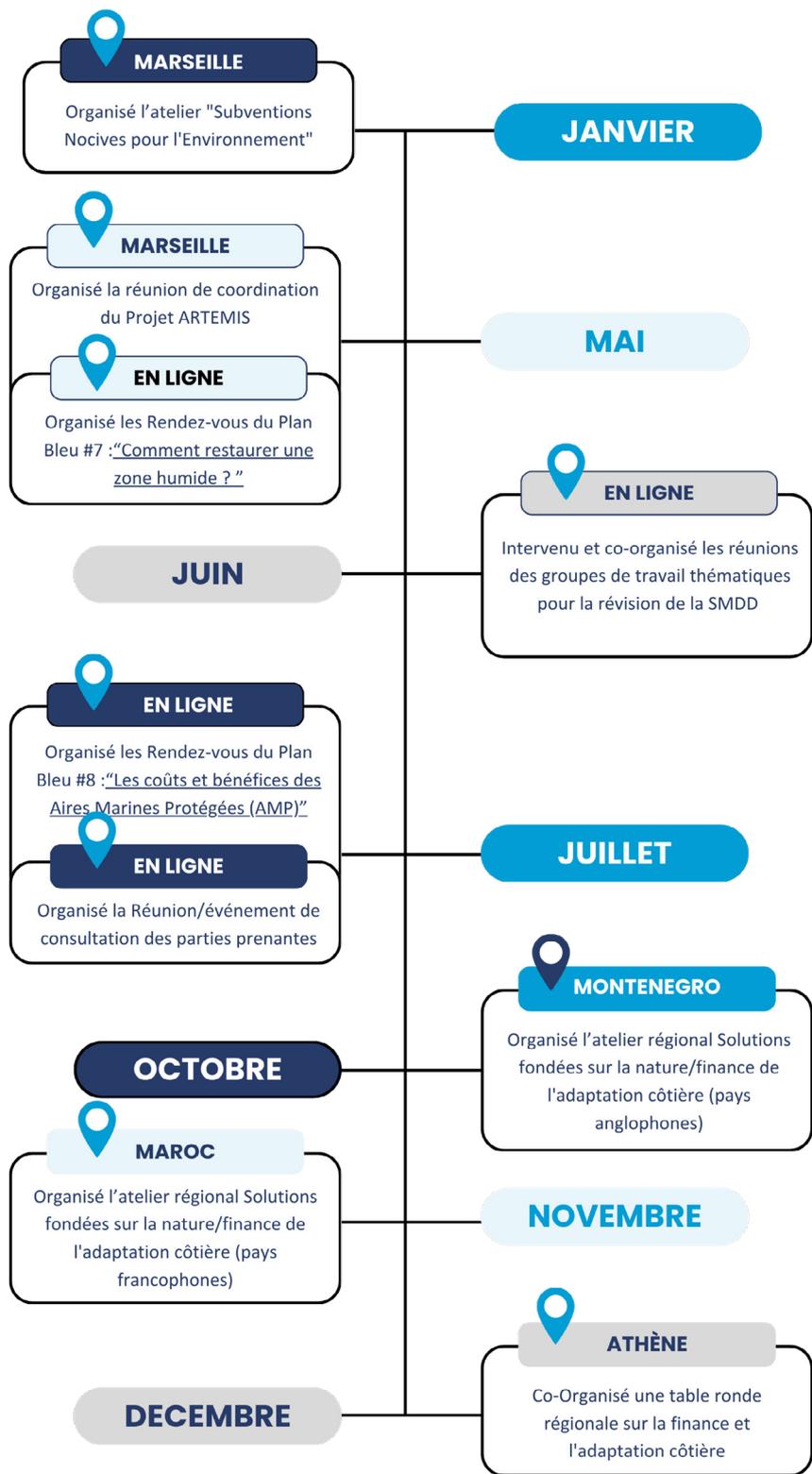
Evennements

2024



En 2024

Le Plan Bleu a participé à plus de 30 événements dans différents pays méditerranéens, en tant qu'organisateur, coorganisateur ou intervenant. En plus des ateliers et webinaires liés aux projets précédemment mentionnés, il a notamment :



Zoom ON

Conférence Anuelle de FEMISE

À l'occasion de la conférence annuelle du FEMISE au Caire, notre Chef Économiste Constantin Tsakas a présenté les conclusions du rapport sur les subventions nocives à l'environnement, co-dirigé avec Degron Robin. Fruit d'un travail collaboratif avec 20 chercheurs méditerranéens, ce rapport pose les bases d'une réflexion sur les réformes nécessaires et les outils économiques en faveur de la durabilité en Méditerranée.



Atelier OurMED sur la gestion de l'eau à Istanbul

Plan Bleu a participé à un atelier à l'université de Boğaziçi, réunissant des experts méditerranéens dans le cadre du projet OurMED soutenu par l'UE. Aux côtés de la Tour du Valat et du Centre Helmholtz, notre adjoint au directeur Antoine Lafitte a contribué aux échanges sur la gestion durable de l'eau, soulignant le rôle des écosystèmes, la nécessité d'indicateurs fiables, et les solutions innovantes face au stress hydrique.



Présentation des indicateurs clés de durabilité en Méditerranée

Lors d'un atelier à Tunis à destination de journalistes, Robin Degron, Directeur du Plan Bleu, a présenté une analyse fondée sur 10 indicateurs clés de développement durable. Cette intervention a mis en lumière les évolutions majeures observées dans le bassin méditerranéen au cours des 30 dernières années, et souligné l'importance d'une approche intégrée pour guider les politiques publiques face aux défis climatiques.



Forum OCDE sur la finance verte

Les 15 et 16 octobre 2024, Plan Bleu a participé au Forum OCDE sur la finance et l'investissement vert à Paris. À travers la présence d'Aldo Ravazzi Douvan (vice-président du Plan Bleu) et Constantin Tsakas (Chef Economiste), l'équipe a renforcé sa réflexion sur les mécanismes de financement de l'adaptation climatique, en lien direct avec ses travaux sur les subventions néfastes à l'environnement et la transition durable en Méditerranée.



Plan Bleu au Sun&Blue Congress

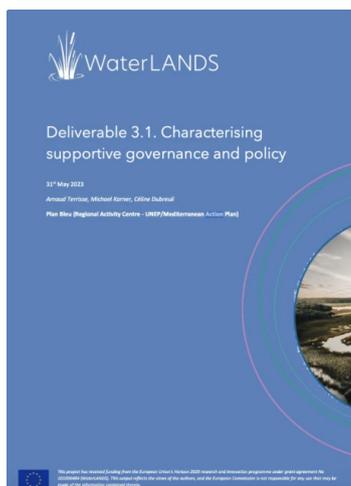
Du 20 au 22 novembre, Plan Bleu a pris part au Sun&Blue Congress dédié au tourisme durable et à l'économie bleue. À travers des interventions de Samson Bellières (Chargé de mission au Plan Bleu) et Degron Robin (Directeur du Pla Bleu), l'équipe a présenté des outils concrets pour la durabilité côtière et plaidé pour une adaptation rapide aux impacts climatiques, notamment dans les zones touristiques méditerranéennes.



Publications

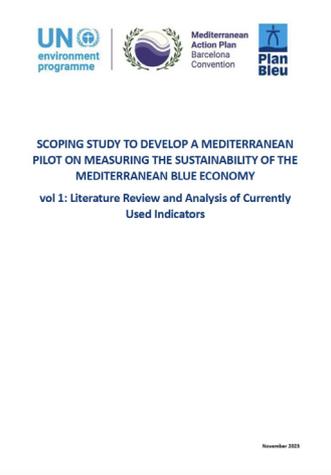
2024





Ce rapport élabore un cadre de gouvernance pour soutenir la restauration des zones humides dans le projet WaterLANDS, proposant des recommandations pratiques adaptées à divers acteurs et contextes.

Version Anglaise



Ce rapport technique propose un cadre préliminaire pour mesurer la durabilité de l'économie bleue en Méditerranée, en s'appuyant sur une analyse des indicateurs existants et en suggérant une cinquantaine d'indicateurs adaptés aux enjeux régionaux.

Version Francaise - Anglaise



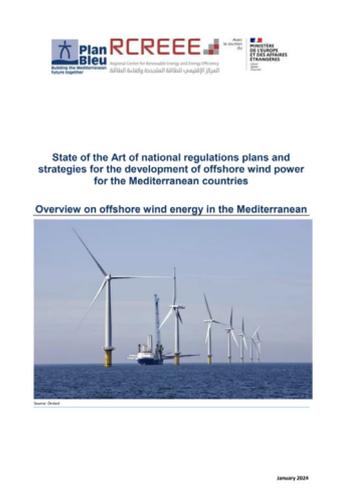
Ce rapport analyse les subventions nocifs à l'environnement en Méditerranée, soulignant leur impact dans la pêche et le tourisme, et la nécessité d'une réforme fondée sur de meilleures données.

Version Francaise - Anglaise



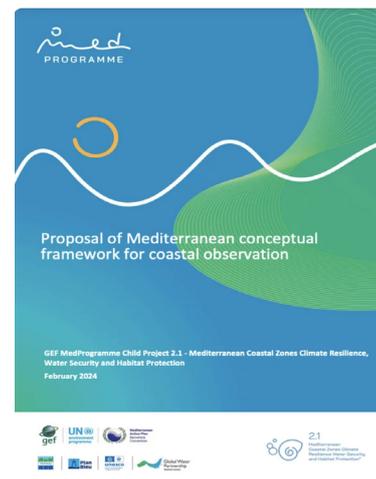
Ce rapport évalue les coûts et bénéfices socio-économiques de deux aires marines protégées en France, révélant leur impact globalement positif sur l'économie locale et les services écosystémiques.

Version Francaise - Anglaise



Le Plan Bleu a réalisé un état des lieux de l'énergie éolienne offshore en Méditerranée, mettant en avant ses avantages environnementaux, économiques et énergétiques dans le cadre de la transition vers une économie bas carbone.

Version Francaise - Arabe



Ce rapport propose un cadre conceptuel régional pour structurer l'observation des zones côtières en Méditerranée, en s'appuyant sur les systèmes existants pour une collecte de données cohérente et intégrée.

Version Anglaise





Cette note analyse les tendances de dessalement en Méditerranée, soulignant ses opportunités face au stress hydrique croissant, tout en alertant sur ses risques environnementaux et énergétiques dans un contexte de changement climatique.

Version Française - Anglaise



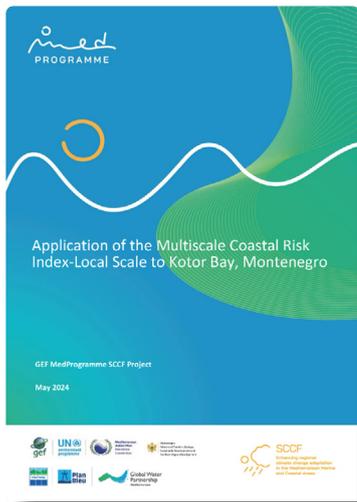
Ce "Zoom On", explore les liens entre subventions énergétiques néfastes et faible participation des femmes au marché du travail en Méditerranée. Cette analyse souligne la nécessité d'intégrer la dimension genre dans les politiques énergétiques pour une transition juste.

Version Française - Anglaise



Le Plan Bleu a finalisé un rapport sur l'application de la méthodologie Climagine dans la Baie de Kotor, mettant en avant les résultats des ateliers de participation et des recommandations pour une gestion côtière durable face au changement climatique.

Version Anglaise



Ce rapport applique l'Indice de Risque Côtier Multiscale à la Baie de Kotor, en s'appuyant sur l'évaluation des risques climatiques sensibles au genre, pour sensibiliser les décideurs aux défis climatiques et promouvoir une gestion côtière adaptative.

Version Française



Le Plan Bleu a finalisé le rapport Climagine pour la région Tanger-Tétouan-Al Hoceima, proposant des stratégies pour renforcer la résilience côtière et soutenir le développement durable face aux impacts du changement climatique.

Version Française



Cette note sur le dessalement en Méditerranée, aborde les impacts environnementaux, énergétiques et sanitaires, et propose des mesures d'atténuation et des solutions pour une gestion plus durable de l'eau.

Version Française





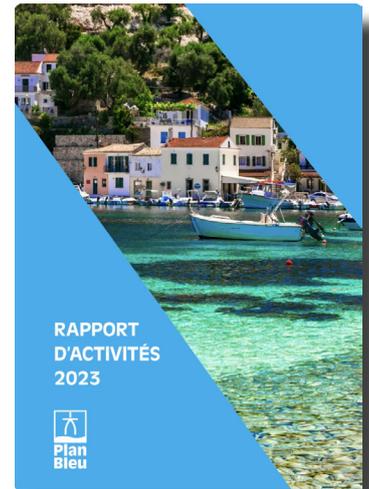
Cette note analyse la variabilité des coûts économiques du dessalement en Méditerranée d'ici 2027, soulignant une hausse des coûts et des disparités entre pays, tout en appelant à une meilleure collecte de données pour affiner les analyses futures.

Version Française



Le Plan Bleu promeut les Solutions Fondées sur la Nature dans les villes méditerranéennes à travers un rapport illustré par 14 études de cas, soulignant leur rôle clé pour renforcer la résilience urbaine et atteindre les objectifs de durabilité régionale.

Version Anglaise



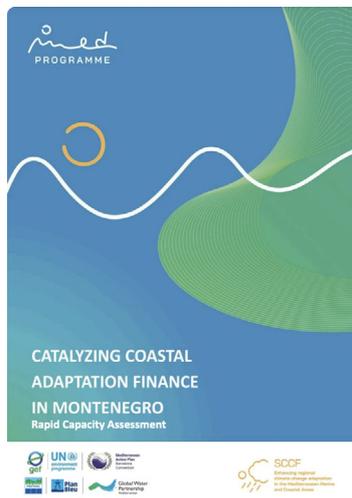
Publié en 2024, le rapport d'activité 2023 revenait sur une année charnière pour le Plan Bleu, marquée par de nombreuses actions engagées dans les domaines du climat, de la gestion côtière, de l'eau et de l'énergie.

Version Française - Anglaise



Cette note évalue les coûts et bénéfices socio-économiques de deux aires marines protégées en France, révélant leur impact globalement positif sur l'économie locale et les services écosystémiques.

Version Anglaise



Ce rapport évalue les capacités du Monténégro à financer l'adaptation côtière face aux impacts climatiques, en se concentrant sur la baie de Kotor. Il identifie les besoins, les défis et les opportunités de mobilisation de fonds dans des secteurs clés.

Version Anglaise



Ce rapport du Plan Bleu analyse l'impact des subventions nocives à l'environnement en Méditerranée et propose des pistes de réforme pour des politiques plus durables dans des secteurs clés comme la pêche, l'eau, l'énergie et le tourisme.

Version Anglaise



Communication

Plan Bleu



En 2024

La communication du Plan Bleu a consolidé sa mission de valorisation des actions en Méditerranée, en mettant en lumière les enjeux liés à l'environnement, au climat, à l'eau et au développement durable. Grâce à une stratégie multicanal, l'équipe communication a su toucher un public diversifié, allant des institutions internationales aux citoyens engagés.

Réseaux Sociaux

+50%
D'abonnées que l'année 2023

+10K ↑
Abonnés sur les réseaux sociaux

Site Internet

+50K
Visiteurs uniques

Newsletter

12 Newsletters / ans à

2379
Personnes

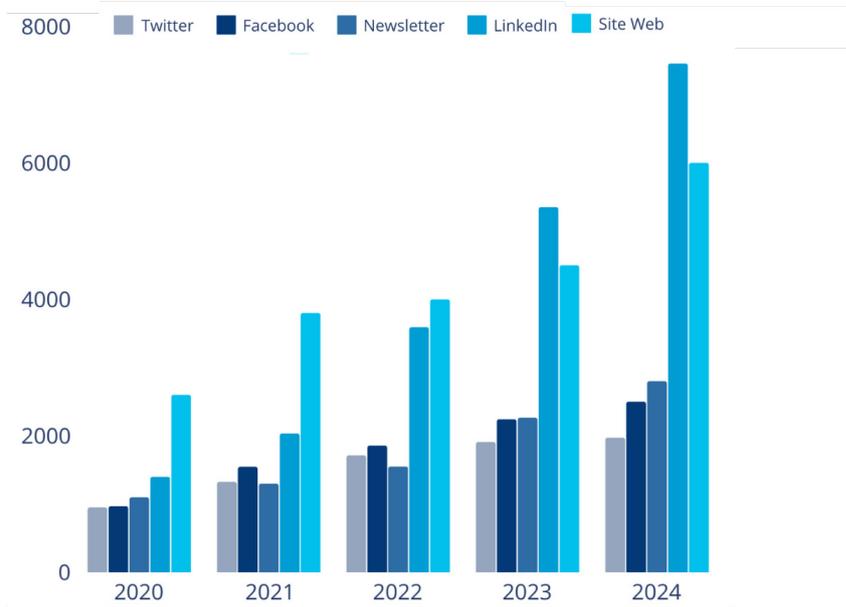
Taux d'ouverture

29%

+30
Évènements

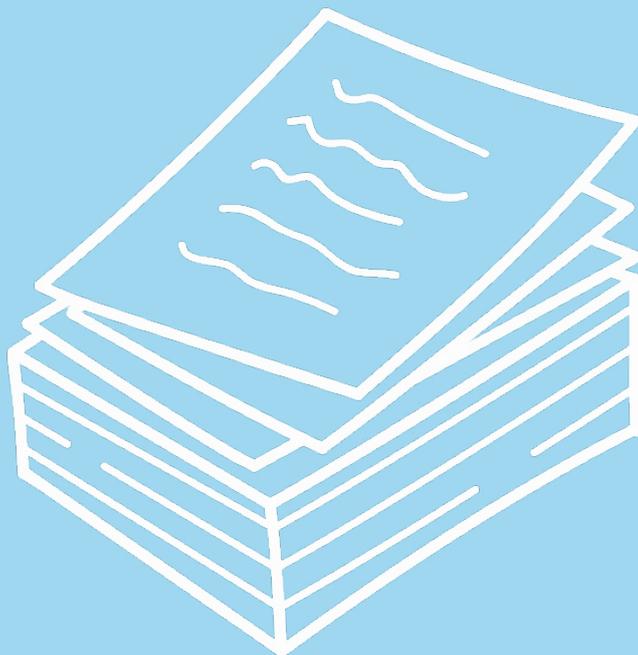
+20
retombées médiatiques

18
Publications



Administration

Plan Bleu

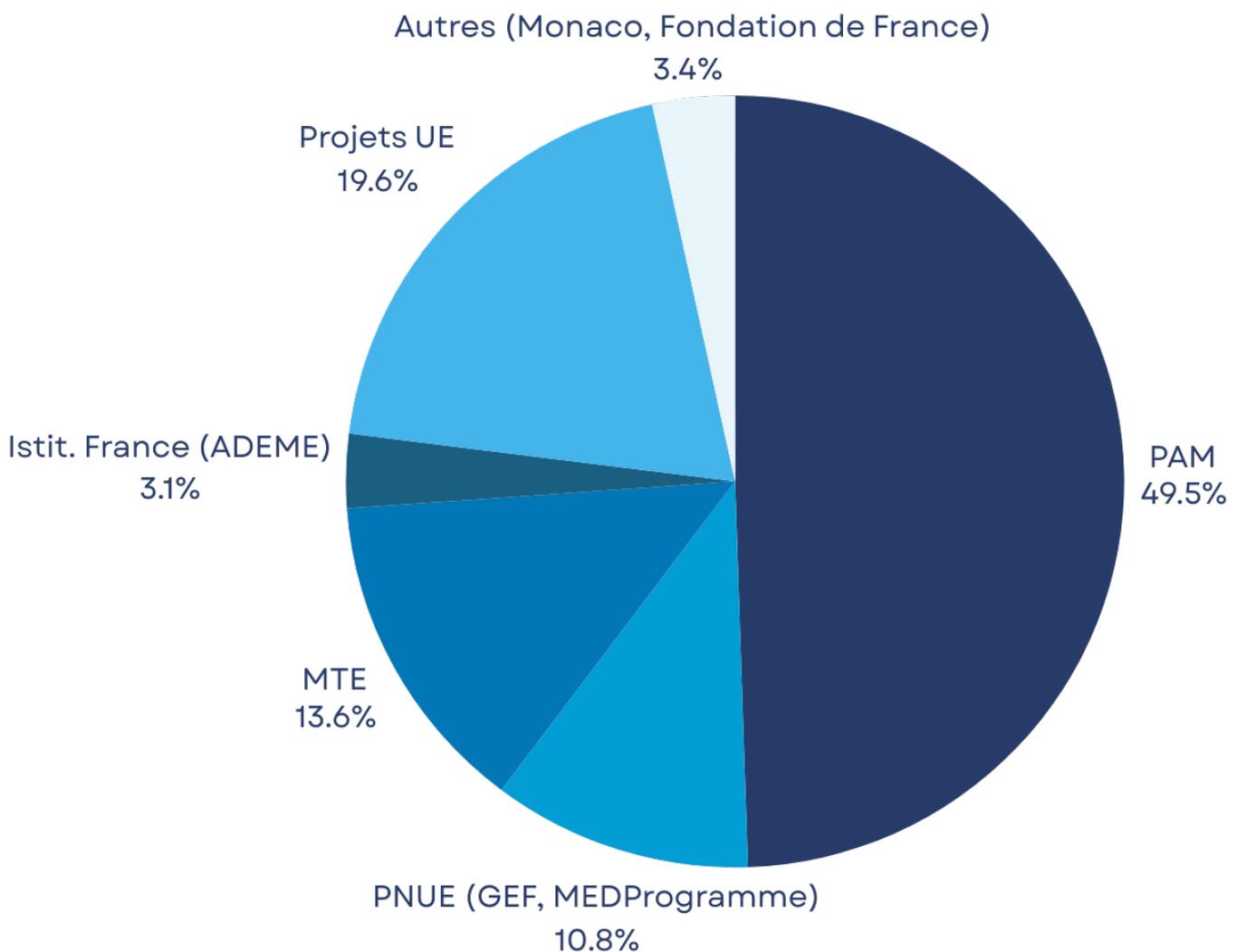


En 2024

Le financement du Plan Bleu est assuré par cinq grandes sources de financement : les pays méditerranéens et l'Union européenne, une dotation du Ministère français de la Transition écologique et solidaire, et des contributions aux travaux et projets communs, fournies par diverses institutions et partenaires.

Le total des produits du Plan Bleu est de **1 790 796 €**.

Le résultat d'exploitation est négatif de **- 641 146 € ***



En 2024

La diversité culturelle, des genres, des âges caractérisent l'équipe de notre association tout comme les thèmes, projets, missions qui l'animent. La vision stratégique adoptée oriente le positionnement et le rôle de chacun dans un objectif commun et partagé.

La gestion de l'équipe doit être adaptée à son fonctionnement, à sa singularité. La politique RH adoptée met l'accent sur l'équilibre entre la vie professionnelle et la vie privée en permettant, par exemple, une souplesse dans le télétravail.

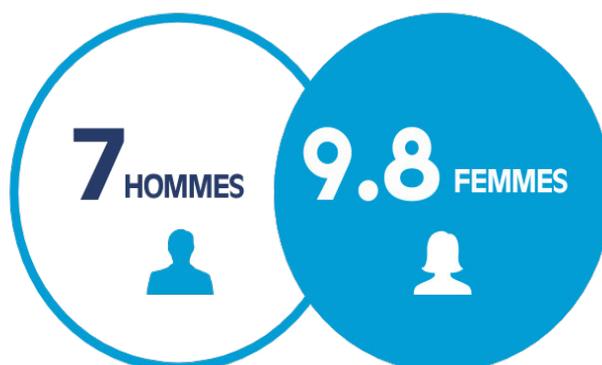
31/12/2024

Effectif total (en ETP)

16.8

SALARIÉ

DONT **2** ALTERNANTS



14

CDI



1

CDD



2

Alternants



UNE ÉQUIPE JEUNE ET
DYNAMIQUE

Âge moyen

38,04 ANS

ACRONYMES

- AMU** : Aix-Marseille Université
AMP : Aire Marine Protégée
BEI : Banque européenne d'investissement
BERD : Banque européenne pour la reconstruction et le développement
CAR : Centres d'Activité Régionaux
CAR/PAP : Centre d'activités régionales / Programme d'aménagement côtier
CASA : Communauté d'Agglomération de Sophia Antipolis
C4N : Community for Nature
CDD : Conseil de Développement Durable
CMDD : Commission Méditerranéenne de Développement Durable
COP29 : 29e Conférence des Parties à la Convention-cadre des Nations Unies
CRPM : Conférence des Régions Périphériques Maritimes
D4N : Dialogue for Nature
DIRM MED : Direction interrégionale de la mer Méditerranée (France)
DMO : Organisation de gestion des destinations
EbA : Adaptation basée sur les écosystèmes (Ecosystem-based Adaptation)
FEM : Fonds pour l'Environnement Mondial
FEMISE : Forum Euro-Méditerranéen des Instituts de Sciences Économiques
GIZC : Gestion Intégrée des Zones Côtières (ICZM)
GWP-Med : Global Water Partnership – Mediterranean
HCMR : Hellenic Centre for Marine Research
IAGF : Initiative pour l'Avenir des Grands Fleuves
IME : Institut Méditerranéen de l'Eau
IRES : Institut Royal des études stratégiques
ISPRA : Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
MAR2 : Deuxième rapport d'évaluation méditerranéen
MEAE : Ministère français de l'Europe et des Affaires étrangères
MEDECC : Groupe d'experts méditerranéens sur le changement climatique et environnemental
MTE : Ministère français de la Transition Écologique
MTF : Fonds fiduciaire méditerranéen
MSP : Planification de l'Espace Maritime
MPN : Mediterranean Posidonia Network
OCDE : Organisation de Coopération et de Développement Économiques
OFB : Office français de la biodiversité
PES : Paiement pour Services Écosystémiques
PIB : Produit Intérieur Brut
PNUE GRID Genève : Programme du PNUE - Global Resource Information Database Genève
PNUE/PAM : Plan d'action pour la Méditerranée du Programme des Nations Unies pour l'environnement
PT : Projets Thématiques
RED : Rapport sur l'État de l'Environnement et du Développement
RID : Résumé à l'intention des décideurs
SCoT : Schéma de cohérence territoriale
SCCF : Special Climate Change Fund (Fonds spécial pour le changement climatique)
SfN : Solutions fondées sur la nature
SMDD : Stratégie Méditerranéenne de Développement Durable
SNE : Subventions Nocives à l'Environnement
SRADDET : Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires
STERE : Schéma Territorial de Restauration Écologique
UE : Union Européenne
UNESCO-PHI : Programme hydrologique international de l'UNESCO
UpM : Union pour la Méditerranée
WESR : Salle de situation environnementale mondiale
WEFE : eau-énergie-alimentation-écosystèmes
WG : Work Group (Groupe de travail)
WP : Work Package

MEMBRES Physiques

Omar Bessaoud, Guillaume Benoit, Bernard Brillet
Lucien Chabason, Yves Colcombet, Jean De Montgolfier
Hugues De Jounevel, Fatima Driouech, Yves Henocque
Jean-Paul Lanly, Denis Lacroix, Thierry Lavoux
Patrice Miran, Gilles Pipien, Kenty Richardson
Aldo Ravazzi, Guillaume Sainteny, Mohammed Si Youcef
François Simard, Jacques Theys

MEMBRES Moraux





Plan Bleu

Centre d'expertise du
développement durable
et de l'environnement



www.planbleu.org



@planbleu



@planbleu



@planbleu.rac



@plan-bleu