

**ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ÉDUCATION, LA SCIENCE ET LA
CULTURE**

**Conseil international de coordination du programme sur l'Homme et la biosphère
(MAB)**

Trente-quatrième session

Siège de l'UNESCO, Paris, France (réunion hybride)
13 – 17 juin 2022

Point 6 de l'ordre du jour provisoire : Rapport du Secrétaire du Programme du MAB

1. Ce rapport fournit au Conseil international de coordination (CIC) du Programme sur l'Homme et la biosphère (MAB) une brève mise à jour globale sur l'évolution du Programme MAB depuis sa dernière session hybride à Abuja, au Nigeria, en septembre 2021. Le rapport est accompagné d'une présentation de diapositives et est disponible en ligne avec d'autres documents CIC-MAB.
2. **Obligations statutaires et procédures relatives au programme MAB et au RMRB**
 - 2.1 La 33^{ème} session du CIC-MAB a eu lieu en format hybride en septembre 2021 en raison de la crise sanitaire de la COVID-19. Au total, 630 participants ont participé à la session.
 - 2.2 La DG de l'UNESCO a assisté *en présentiel* à la cérémonie d'ouverture de la session qui a eu lieu le lundi 13 septembre 2021 à la salle de banquet de la Villa présidentielle, Abuja, Nigeria. Parmi les autres participants à l'ouverture figuraient des représentants des États, y compris des ministères d'exécution, et des dignitaires, des ambassadeurs, des chefs de mission et des hauts-commissaires des États membres et des agences des Nations Unies.
 - 2.3 Lors de sa 33^{ème} session, le CIC-MAB-ICC a approuvé 20 nouvelles réserves de biosphère, 3 nouveaux pays ont rejoint le RMRB : le Lesotho, la Libye et l'Arabie saoudite ; depuis septembre 2021, le Réseau mondial des réserves de biosphère (RMRB) comprend 727 réserves de biosphère dans 131 États membres, dont 22 réserves de biosphère transfrontalières (RBT), dont deux sont respectivement transcontinentale et transrégionale. Plus de 250 millions de personnes vivent dans des réserves de biosphère à travers le monde.
 - 2.4 À l'heure actuelle, les réserves de biosphère représentent 5 % de la surface terrestre de la planète, une superficie équivalente à celle de l'Australie, dont 1,5 % est composée d'aires centrales faisant l'objet d'une protection stricte, une superficie supérieure à celle du Pérou. En tant que telles, les réserves de biosphère constituent une contribution majeure à l'objectif de la Convention sur la diversité biologique (CDB) de placer 30% de la surface de la Terre sous statut de conservation et 10% sous une protection stricte d'ici 2030, ce qui montre la Haute Ambition de la Coalition pour la Nature.
 - 2.5 Depuis le dernier CIC, le Bureau du MAB s'est réuni virtuellement le 2 décembre 2021. Deux questions y ont été abordées : la recommandation d'inclure le Programme MAB de l'UNESCO et son RMRB dans la mise en œuvre du cadre mondial de la biodiversité de la CDB pour l'après-2020, et la relance de l'appel à candidatures du Réseau mondial

des réserves de biosphère de montagne pour la fonction de Secrétariat technique du Réseau.

- 2.6** Pour s'assurer que les réserves de biosphère servent de modèles pour la mise en œuvre de l'Agenda 2030 à l'horizon 2030 et de ses objectifs de développement durable (ODD), deux décisions ont été prises : l'achèvement de la stratégie de sortie de 2013 et l'adoption du « processus d'excellence et d'amélioration du RMRB ainsi que d'amélioration de la qualité de tous les membres du RMRB ».
- 2.7** En 2013, 270 sites dans 75 États membres étaient concernés par la « stratégie de sortie ». En 2021, seuls 3 sites ont été retirés par le Conseil. On s'attend à ce que le « processus d'excellence » empêche toute autre « stratégie de sortie ».
- 2.8** La 41^{ème} session de la Conférence générale de l'UNESCO s'est tenue du 9 au 24 novembre 2021 et, à l'initiative de l'Espagne et de l'Uruguay, a proclamé le 3 novembre de chaque année « Journée internationale des réserves de biosphère ».
- 2.9** Création de nouveaux centres de catégorie 2 et renouvellement des centres existants :
- Centre de Catégorie 2 sur les réserves de Biosphère Méditerranéennes : situé dans les locaux de la Fondation Abertis à Castellet I la Gornal, en Espagne, le Centre a été créé en novembre 2013 et officiellement inauguré en avril 2014. Le Centre, qui travaille en étroite collaboration avec le Ministère de la transition écologique et du défi démographique et son Agence autonome pour les parcs nationaux (OAPN), est le premier centre de catégorie 2 né de la coopération entre les secteurs public et privé. Le renouvellement de l'accord pour le Centre de catégorie 2 sera signé par le Directeur général de l'UNESCO et l'Ambassadeur d'Espagne auprès de l'UNESCO le 18 mai 2022 en Espagne, pour une période de six ans.
 - La 41^{ème} session de la Conférence générale a approuvé la création du Centre d'excellence en biodiversité et gestion des ressources naturelles (CoEB) à Huye, au Rwanda, comme Centre placé sous l'égide de l'UNESCO (catégorie 2). La mission du CoEB est d'encourager, de permettre et d'aider les parties prenantes à produire et à appliquer des connaissances sur la biodiversité et les ressources naturelles en vue du développement durable. Le Centre a été officiellement créé en tant que centre de recherche rattaché à l'Université du Rwanda en 2017. Le CoEB est organisé comme un groupement d'institutions gouvernementales et non gouvernementales avec un bureau central situé à l'Université du Rwanda (UR) à Huye, et des institutions constituant les nœuds du Centre. Le CoEB a été créé pour coordonner et renforcer les capacités de recherche scientifique et pour promouvoir l'interface science-politiques en ce qui concerne l'environnement, la biodiversité, les changements climatiques et l'utilisation durable des ressources naturelles dans la région du Rift Albertin et des Grands Lacs, un point névralgique de la biodiversité.
 - En 2019, l'Islande et l'UNESCO ont créé un centre GRÖ de catégorie 2 sous l'égide de l'UNESCO. Le centre de Cat 2 comprend 4 thèmes : Genre, Pêche, Géothermie et Restauration des Terres. Le programme de formation à la réhabilitation des sols (LRT - www.grolrt.is) offre une formation post-universitaire à des spécialistes des pays en développement dans le vaste domaine de la réhabilitation des sols dégradés et de la gestion durable des terres et vise à aider les pays en développement à développer leurs capacités dans ce domaine. Le programme GRÖ - LRT est un programme de formation annuel de six mois en Islande sur la réhabilitation des sols et la gestion durable des terres comprenant un projet individuel, avec une spécialisation en référence au contexte académique et pratique et aux besoins de chaque boursier et de leur lieu de travail. Dans ce contexte, le GRÖ-LTR propose de former deux boursiers venus des réserves de biosphère du Nigeria et du Malawi dans

la cohorte 2022. L'UNESCO et le GRÖ-LRT sont partenaires de la Décennie des Nations Unies pour la restauration des écosystèmes.

2.10 La 28^{ème} réunion du Comité consultatif international sur les réserves de biosphère (CCIRB) s'est tenue virtuellement du 28 février au 3 mars 2022, et ses recommandations ont été communiquées par le Secrétariat du MAB à tous les États membres concernés en temps voulu. Le Comité consultatif a examiné treize (13) propositions de nouvelles réserves de biosphère, y compris deux (2) demandes d'extension de réserves de biosphère existantes. Parmi les propositions de réserves de biosphère reçues, trois (3) États membres aspirent à rejoindre le RMRB pour la première fois : le Tchad, la Géorgie et la Zambie. En outre, le CCIRB a examiné vingt-sept (27) rapports d'examen périodique (PR) et rapports de suivi (FU) sur les recommandations du CIC-MAB.

3. Principales activités du MAB depuis le CIC-MAB 2021

3.1 Célébration du 50^e anniversaire du programme MAB (voir le point 7 pour un rapport plus détaillé sur ce point).

3.2 Contribution au programme mondial sur la biodiversité :

- Le Secrétariat a co-organisé le 12 mars l'atelier « Repenser la conservation : les voies intergénérationnelles pour la réconciliation avec la nature - Réflexions sur les critères qualitatifs pour la conservation par zone » en marge du 3^{ème} Groupe de Travail à composition non limitée de la CDB (OEWG3), en collaboration avec le Réseau mondial des jeunes pour la biodiversité. Les résultats de cet atelier ont été présentés aux Parties à la Convention lors d'une manifestation parallèle de l'OEWG3 de la CDB, le 18 mars. Le Secrétariat a participé aux discussions sur le point 8 du SBI (organe subsidiaire chargé de l'application) de l'OEWG3 de la CBD sur la « Coopération avec d'autres conventions, organisations internationales et initiatives ».
- Le Programme MAB a coordonné la célébration de la Journée internationale de la diversité biologique, qui a eu lieu le 22 mai 2022 avec un festival du film sur la biodiversité à l'UNESCO et la célébration de la Journée des abeilles sur les médias sociaux ainsi qu'une campagne sur les mesures prises par les sites désignés par l'UNESCO.
- Le Secrétariat copréside le Groupe de travail sur la prise de conscience et le partage des savoirs du Groupe de gestion des questions relatives à la biodiversité du Groupe de gestion de l'environnement de l'ONU. D'autres informations seront communiquées à ce sujet au cours de la session (voir le point 6).
- Les deux initiatives « Jeunes et Femmes pour se connecter à la nature » - concours de réseau ArabMAB lancé en 2020 – ont été relancées cette année lors des Premières Discussions sur la Faune 2022 le 22 mai 2022 (Journée internationale de la diversité biologique).
- La série de webinaires « WildLife Talks 2022 towards COP 27 in Sharm El Sheikh », avec un accent mis sur le réseau ArabMAB, a été lancée le 22 mai 2022. ArabMAB est ouvert aux résultats publics de ces discussions sur la faune 2022, qui abordent les écosystèmes dominants dans la région arabe et seront présentées à la COP 27.

3.3 Le manuel intitulé « Guidance for the assessment of ecosystem services in African Biosphere Reserves - A way forward to sustainable development » est prêt et sera rendu public lors du prochain Congrès des aires protégées d'Afrique de l'UICN (APAC) qui se tiendra à Kigali, au Rwanda, du 18 au 22 juillet 2022.

3.4 Une étude comparative sur le « modèle de gouvernance mis en œuvre dans les réserves de biosphère » est maintenant achevée. Dans le cadre de l'élaboration de cette étude,

- deux enquêtes ont débouché sur une série de données. Bien que les résultats de cette recherche ne puissent pas donner d'hypothèses claires concernant l'ensemble du RMRB, seulement 5,4 % du RMRB ayant répondu au sondage final (soit un total de 39 des 727 RB dans le RMRB), ils révèlent certaines observations intéressantes qui figurent dans le rapport dont la mise en ligne est prévue.
- 3.5** D'après l'enquête globale, les principaux modèles de gouvernance représentés étaient le modèle d'autorité, les entreprises publiques, les organisations à but non lucratif, les associations de municipalités, le modèle de table ronde, le conseil spécifique aux réserves de biosphère et les comités techniques ou de gestion.
- 3.6** Le projet phare extra-budgétaire « Appliquer le modèle de réserve de biosphère transfrontalière pour promouvoir la paix dans le bassin du lac Tchad par la gestion durable de ses ressources naturelles », BIOSphère&PA, touche à sa fin et sera évalué cette année. Parmi ses résultats, la création du portail de surveillance de la qualité de l'eau du lac Tchad est à noter, ainsi que la mise en œuvre d'activités basées sur l'économie verte dans les réserves de biosphère, la restauration des écosystèmes ainsi que la désignation d'une réserve de biosphère au Nigéria et de deux autres en cours d'examen cette année (Tchad et Cameroun).
- 3.7** L'UNESCO met en œuvre le projet « Développement durable basé sur la promotion des moyens de subsistance respectueux de la biodiversité : soutenir les communautés rurales à proximité du parc national de Fazao-Malfakassa », autrement appelé le projet Togo GEBR. Ce projet est financé par le Fonds de partenariat Inde-ONU pour le développement et est situé dans le parc national de Fazao-Malfakassa. Le projet GEBR Togo, déclaré en 2019, a bien progressé malgré le confinement dû à la pandémie de COVID-19. 410 familles, dont des hommes, des femmes et des jeunes, ont été formées au concept GEBR, aux thèmes de l'écologie et des moyens de subsistance respectueux de la conservation, de l'économie verte et des activités génératrices de revenus (AGR), en fonction des préférences de chaque communauté. Ces moyens de subsistance/AGR de l'économie verte ont été mis en place et les bénéficiaires les gèrent selon les connaissances acquises lors des formations. Les retours de la communauté du Parc National Fazao-Malfakassa au Togo indiquent que les moyens de subsistance et les AGR de l'économie verte ont commencé à améliorer leur situation socio-économique et à réduire la pression intenable sur les ressources et la biodiversité du Parc. Le processus a commencé avec l'autorité togolaise en vue de la désignation du parc national de Fazao-Malfakassa comme réserve de biosphère (RB). Le projet prendra fin en juin 2022.
- 3.8** En décembre 2021, un accord de financement de 1,6 million d'euros entre l'UNESCO et le gouvernement belge (par l'intermédiaire de la Direction générale de la coopération au développement) a été signé pour la mise en œuvre sur une période de 18 mois du projet « Faire de la réserve de biosphère de Yangambi un pôle d'excellence climat – biodiversité ». Le projet est l'oeuvre de l'UNESCO et d'un consortium de partenaires : le Centre de Surveillance de la Biodiversité (UNIKIS - RDC), l'Institut royal des Sciences naturelles de la Belgique (IRSNB), l'Ecole Régionale Post-Universitaire d'Aménagement et de Gestion Intégrée des Forêts et Territoires Tropicaux (ERAIFT, un centre de catégorie 2 de l'UNESCO), et l'Université de Gand (Belgique) en étroite coopération avec l'Institut national pour l'étude et la recherche agronomique (INERA) et le service MAB de la République démocratique du Congo qui sont étroitement associés à ce projet. Son objectif principal est de contribuer au renforcement du rôle de la réserve de biosphère de Yangambi en tant que site d'observation modèle pour le développement durable, via un suivi des données socio-économiques, de la biodiversité et du changement climatique. Avec la première tour de flux de covariance des turbulences au cœur du Bassin du Congo, les travaux scientifiques menés par l'Université de Gand permettront de mieux comprendre la contribution des forêts tropicales à l'atténuation du changement

climatique à travers une étude des échanges de gaz à effet de serre entre la forêt et l'atmosphère. Le projet mettra également l'accent sur l'amélioration de la gouvernance du Programme MAB aux niveaux national et local, ainsi que sur la promotion d'économies vertes à l'appui des communautés locales.

- 3.9** Le Secrétariat du MAB coordonne les activités du programme « Des femmes pour les Abeilles » de Guerlain et de l'UNESCO. Des actions de formation et de soutien ont débuté au Cambodge en décembre 2021, avec le soutien du Bureau de l'UNESCO à Phnom Penh, y compris des formations à petite échelle sur l'apiculture avec des abeilles indigènes (y compris sans aiguillon) à destination de 11 femmes dans la réserve de biosphère de Tonle Sap, une formation sur l'apitourisme, un soutien technique aux chasseurs de miel et aux apiculteurs pour la conservation des abeilles géantes emblématiques, et une feuille de route pour la préparation d'un plan national pour l'apiculture durable au Cambodge. Une formation hybride spécialisée porte depuis janvier 2022 sur les directives techniques pour l'apiculture biologique à destination de 6 apicultrices dans les réserves de biosphère européennes. Une formation spécialisée est également en préparation sur l'apiculture moderne et entrepreneuriale à destination d'au moins 2 femmes dans la Réserve de la biosphère de Xishuangbanna en Chine, avec l'appui du Comité national du MAB chinois et du bureau de l'UNESCO à Pékin, ainsi qu'une formation régionale d'au moins 6 femmes dans la Réserve de la biosphère de Kafa en Éthiopie et la Réserve de la biosphère de Gishwati-Mukura au Rwanda, en coopération avec la Commission nationale rwandaise pour l'UNESCO et les bureaux locaux de l'UNESCO. En outre, une étude de base a été menée dans la réserve de biosphère du parc de Gishwati-Mukura au Rwanda pour évaluer la faisabilité du programme. Les activités récentes mises en œuvre dans le cadre du programme « Des femmes pour les Abeilles » ont été rendues publiques lors des célébrations de la Journée mondiale de l'abeille (20 mai 2022), notamment par le biais d'une nouvelle vidéo présentant les réserves de biosphère et diffusée lors d'une manifestation organisée par la FAO.
- 3.10** Le Secrétariat du MAB met en œuvre le projet des réserves de biosphère en Amazonie qui vise à créer un modèle de gestion intégrée pour améliorer la résilience et mettre un terme à la perte de biodiversité en répondant aux pressions et aux besoins de durabilité à long terme des réserves de biosphère. Le projet, qui se déroule dans 8 réserves de biosphère de 4 pays amazoniens (Bolivie, Brésil, Équateur, Pérou), intègre les connaissances scientifiques, autochtones et locales dans toutes les étapes de sa mise en œuvre. Entre novembre 2021 et mars 2022, 8 ateliers participatifs de réserves de biosphère ont été réalisés, ainsi qu'un atelier régional, dans le but de constituer un groupe de travail pan-amazonien. En outre, une plate-forme géospatiale est en cours d'élaboration, ainsi qu'une base de données sur les initiatives durables locales pour l'organisation, l'analyse et le suivi des changements dans l'utilisation et la couverture des sols et de leur impact sur la biodiversité et les moyens de subsistance des populations. Plusieurs initiatives localisées ont été identifiées et un accompagnement est prévu pour promouvoir le développement durable local. Des initiatives telles que les programmes de conservation en cours sur le reboisement et la réhabilitation des sols dégradés, la réhabilitation des infrastructures des réserves de la biosphère, le soutien aux coopératives agroécologiques et aux producteurs locaux, en particulier les femmes, et l'aide à la communauté des jeunes, ont été répertoriées comme prioritaires.
- 3.11** Le Secrétariat du MAB met en œuvre le programme du Réseau de la Terre, financé par l'Italie pour restaurer les relations entre l'homme et la nature, ainsi que les écosystèmes, tout en donnant aux jeunes les moyens de relever les défis à venir. Dans le cadre de ce programme, des experts bénévoles possédant des connaissances scientifiques, pratiques et autochtones soutiennent les sites désignés par l'UNESCO par le biais d'une

formation et de leur expertise sur la restauration écologique et la réconciliation des relations entre l'homme et la nature. Le programme a reçu des candidatures de 23 sites désignés par l'UNESCO et de 257 experts bénévoles (demandes complètes). Une première série de missions d'experts bénévoles, associant systématiquement un expert chevronné et un expert jeune pour favoriser l'échange intergénérationnel de connaissances, est déjà prévue dans des sites au Ghana, à Saint-Kitts-et-Nevis et en Bulgarie. Des ateliers de formation sur la restauration écologique et la gestion des risques de catastrophe sont également prévus en 2022. Un cours en ligne ouvert et massif (MOOC) sur le thème « Une seule santé et la restauration écologique » est en cours d'élaboration. Enfin, des progrès ont été accomplis dans la mise au point des composantes et de la structure de la base de données scientifiques interdisciplinaires et intersectorielles pour tous les sites désignés par l'UNESCO dans le cadre du Réseau de la Terre et dans le suivi des actions et des conséquences sur la restauration des écosystèmes clés.

- 3.12** En 2021, le nouveau projet « Restauration des mangroves comme solution basée sur la nature dans les réserves de biosphère d'Amérique latine » a été approuvé, avec un financement du gouvernement flamand du Royaume de Belgique. Le projet sera coordonné conjointement par le Secrétariat du MAB et l'UNESCO Montevideo. Il s'agit d'un projet de 3 ans qui sera officiellement lancé au cours du second semestre de 2022. L'objectif est d'œuvrer à la restauration de l'écosystème de la mangrove dans six réserves de biosphère : Seaflower (Colombie), Péninsule de Guanahacabibes (Cuba), Macizo del Cajas (Équateur), La Encrucijada (Mexique), Darien (Panama) et Noroeste Amotapes-Manglares (Pérou). Ce projet est fortement axé sur les connaissances locales et autochtones et sur l'éducation au développement durable. Les premières activités ont eu lieu au cours du premier trimestre de 2022, quand une première réunion a été organisée pour présenter le projet aux pays participants et aux réserves de biosphère et pour entamer la phase de collecte des données avant le lancement officiel.
- 3.13** Au cours du second semestre 2021, le Secrétariat du MAB conjointement avec la Commission océanographique intergouvernementale a mis en œuvre le projet « Solutions basées sur la nature dans les réserves de biosphère marines et côtières » également financé par le gouvernement flamand. Ce projet a été réalisé dans trois réserves de biosphère : Galapagos (Équateur), Noroeste Amotapes-Manglares (Pérou) et l'archipel Juan Fernandez (Chili). L'objectif était de mener une étude de vulnérabilité par le biais d'une analyse cartographique et d'identifier des solutions potentielles fondées sur la nature et visant à atténuer les risques naturels. Ce projet est toujours en cours de mise en œuvre et, en raison de la réponse positive de la communauté locale dans la réserve de biosphère de l'archipel Juan Fernandez, le Programme MAB continuera à soutenir la réserve de biosphère par le biais d'activités de suivi, y compris la mise en œuvre de deux solutions basées sur la nature dédiées à l'atténuation des risques d'incendies de forêt et à l'amélioration de la gouvernance du site.
- 3.14** Le Secrétariat du MAB met également en œuvre le projet « Formation et amélioration des réserves de biosphère en Amérique latine et en Afrique » afin de répondre à la stratégie d'excellence du MAB et de satisfaire aux critères du Cadre statutaire du Réseau mondial des réserves de biosphère financé par l'Agence espagnole de coopération internationale et de développement (AECID) et avec le soutien des bureaux locaux de l'UNESCO. Ce projet est mis en œuvre dans six pays et implique en tout neuf réserves de biosphère. Dans l'ensemble, ce projet de deux ans vise à identifier les faiblesses et à renforcer la gouvernance des réserves de biosphère participantes afin d'améliorer leur performance en tant que sites modèles pour le développement durable. Sa mise en œuvre est en cours et le projet devrait être achevé d'ici fin 2022.

- 3.15** La plate-forme pour le changement climatique, le risque et la résilience dans les sites de l'UNESCO d'Amérique latine et des Caraïbes a été lancée par le Bureau de Montevideo de l'UNESCO en septembre 2020 avec la première réunion du Groupe consultatif technique et scientifique régional (GCTS). Depuis la dernière réunion du CIC, se sont tenus plusieurs webinaires sur les changements climatiques et les incendies auxquels ont participé plus de 60 experts de 16 pays. La série débouchera sur une publication scientifique présentant la gestion intégrée des incendies dans les sites désignés par l'UNESCO. La plate-forme a également entrepris une évaluation régionale de la vulnérabilité et des risques des réserves de biosphère et des Géoparcs mondiaux de l'UNESCO en vue d'élaborer une boîte à outils et des directives pour accompagner la planification de l'adaptation au niveau des sites. Les travaux se poursuivent en 2022 et 2023 en collaboration avec l'Unité des statistiques sur l'environnement et les changements climatiques de la Commission économique pour l'Amérique latine et les Caraïbes des Nations Unies et d'autres partenaires clés. Le nouveau site web de la Plateforme sera lancé en juin 2022.
- 3.16** La stratégie de la Décennie des Nations Unies pour la restauration des écosystèmes suggère la création d'un groupe qui servirait d'espace de discussion sur les questions fondamentales relatives au rôle de l'humanité et à sa relation avec la nature. Il comprendrait une équipe multidisciplinaire de leaders et de faiseurs d'opinion dont la mise en place est prévue au début de la Décennie des Nations Unies. Reconnaisant la valeur ajoutée du mandat et des domaines thématiques de l'UNESCO (éducation, culture, éthique, sciences) pour le thème de ce panel, notre organisation, par l'intermédiaire du Secrétariat du MAB, aura l'occasion de diriger le panel intitulé « Notre parcours humaniste » qui sera lancé en 2022 en collaboration avec le PNUE et la FAO.
- 3.17** Le Programme MAB et l'Unité tsunami de la COI mettent en œuvre l'initiative conjointe sur la préparation aux risques côtiers dans la réserve de la biosphère de Savegre, au Costa Rica. Le projet contribue à répondre à la nécessité urgente de développer et d'établir des mécanismes de préparation aux risques côtiers dans cette réserve de biosphère, qui accueille d'importantes activités touristiques et des communautés côtières, y compris le parc national Manuel Antonio. Les lignes directrices, les outils et les enseignements tirés éclaireront et appuieront les efforts internationaux visant à renforcer la préparation aux risques côtiers dans les réserves de biosphère côtières du monde entier. L'initiative travaille en étroite collaboration avec les institutions d'urgence nationales et locales, les universités et les organisations de la société civile. La formation des parties prenantes locales et la cartographie des risques/évacuations alimentent le processus décisionnel au niveau des institutions et des organisations locales. Un exercice de forage a eu lieu en mai 2022 pour les communautés de Quepos et Manuel Antonio. L'initiative veut renforcer la gouvernance participative et la résilience des réserves de biosphère dans les zones insulaires et côtières.
- 3.18** Dans la région de l'Amérique latine et des Caraïbes, l'UNESCO met en œuvre un certain nombre d'activités notables : l'UNESCO Brésil a développé un site Web pour le Réseau brésilien des réserves de biosphère (<https://reservasdabiosfera.org.br>). Lancé en novembre 2021, il stockera des images, des cartes et servira de plateforme d'apprentissage en ligne. Des projets liés au développement fondé sur le patrimoine naturel et culturel ont été mis en œuvre par l'UNESCO Montevideo, l'Unité des sciences de la Terre de l'UNESCO et l'UNESCO Mexique. Au cours du premier semestre de 2022, le projet Ruritage, financé par l'UE, a organisé deux ateliers pour présenter la méthodologie Ruritage de régénération rurale fondée sur le patrimoine culturel et naturel aux sites désignés par l'UNESCO dans 11 pays de la région. Les actions de suivi continu et de renforcement des capacités avec les réserves de biosphère pilotes se poursuivent jusqu'en 2022. L'UNESCO Mexique travaille avec 8 RB dans le sud-est du Mexique sur

le « Programme d'accompagnement pour le développement durable dans le sud-est du Mexique : renforcement et sauvegarde du patrimoine culturel et naturel ».

3.19 Le Bureau régional de l'UNESCO pour la science et la culture en Europe à Venise (Italie) a lancé en mars 2022 un partenariat et un projet de trois ans avec la Fondation caritative Aberdeen pour promouvoir le développement durable à travers des programmes et des sites de l'UNESCO. Le projet souhaite promouvoir, à travers les réserves de biosphère et d'autres sites de l'UNESCO, les ODD, notamment les ODD 6 (eau), 13 (climat), 14 (océan) et 15 (terre). Ce projet vise à s'appuyer sur l'expertise et les programmes scientifiques de l'UNESCO, notamment le MAB, le PHI et la COI, pour promouvoir les ODD à travers des réserves de biosphère et d'autres sites désignés (5 sites par an). Le projet se concentre sur 3 résultats attendus :

- promouvoir la recherche et le renforcement des capacités en matière de biodiversité, d'eau et d'océan dans les réserves de biosphère de l'UNESCO et d'autres sites pertinents ;
- promouvoir l'éducation au développement durable, l'éducation à l'eau et à l'océan et l'éducation aux changements climatiques et le partage des connaissances pratiques sur les sites de l'UNESCO ;
- promouvoir des solutions « vertes » et « bleues » innovantes pour le développement durable et l'atténuation des changements climatiques et l'adaptation à ces changements par le biais des réserves de biosphère de l'UNESCO et d'autres sites pertinents.

3.20 Le Bureau régional de l'UNESCO pour l'Europe a lancé un projet interdisciplinaire financé par le gouvernement bulgare. Prévu en 2022, il met l'accent sur l'adaptation au changement climatique et la réduction des risques de catastrophe sur les sites de l'UNESCO, y compris les réserves de biosphère, dans cinq pays bénéficiaires d'Europe du Sud-Est : Albanie, Bosnie-Herzégovine, Monténégro, Macédoine du Nord et Serbie. Le projet vise à contribuer à une région plus résiliente au climat et à des sites désignés par l'Unesco plus résilients.

3.21 Activités du Réseau des réserves de biosphère de l'Asie du Sud-Est (SeaBRNet) :

- du 15 au 17 novembre 2021, la 13e réunion SeaBRNet à Lombok, dans l'ouest de Nusa Tenggara, en Indonésie, a rassemblé des représentants de la communauté MAB de l'UNESCO venant de tout le territoire de l'Asie du Sud-Est dans un format hybride, virtuel et en présentiel. L'événement a marqué le premier rassemblement en personne de la communauté de la réserve de biosphère indonésienne depuis le début de la pandémie de COVID-19. Il comprenait une visite hybride (en personne et virtuelle) de quatre lieux différents, appartenant tous à la réserve de biosphère de Rinjani-Lombok, sur l'île de Lombok.
- Un apprentissage entre pairs et un échange de connaissances sont également menés au sein du réseau. L'UNESCO à Jakarta a organisé un programme de leadership des jeunes sur la question de la sécurité de l'eau par un renforcement des capacités et la participation du public à la gestion intégrée des bassins hydrographiques dans un quartier soumis à un stress hydrique de la réserve de biosphère de Rinjani-Lombok et du géoparc mondial de l'UNESCO, en Indonésie.
- Une étude comparative sur la gouvernance et la mise en œuvre des réserves de biosphère en Asie du Sud-Est et de l'Est a été achevée, l'accent étant mis sur trois sites de recherche : Cu Lao Cham-Hoi An BR (Vietnam), Rinjani-Lombok BR (Indonésie) et Aya BR (Japon).

- Les restrictions à la liberté de mouvement et à l'interaction imposées par la pandémie ont été l'occasion d'organiser un certain nombre d'initiatives novatrices de réseautage en ligne en Asie et dans le Pacifique, portées par les réserves de biosphère de la région. Parmi les événements clés, citons la Conférence internationale sur la biosphère et la durabilité (organisée par la Réserve de la biosphère de Palawan, aux Philippines, en novembre 2021) et le Webinaire international sur les réserves de biosphère en Thaïlande et dans le monde (organisé par la Réserve de la biosphère de Sakaerat, en Thaïlande, en décembre 2021).
- 3.22** En raison des restrictions liées à la pandémie, le programme de formation du réseau de réserve de biosphère de l'Asie de l'Est (EABRN) a été organisé sous la forme d'une série de 6 webinaires de septembre à octobre 2021, organisés par le Bureau de l'UNESCO à Pékin.
- 3.23** Activités du réseau ArabMAB
- Un événement sur « ReWilde Arabia : Une nouvelle ère pour la réserve de biosphère dans la région arabe » a été organisée le 27 février 2022 au hub de l'ONU à l'EXPO Dubaï 2020 pour discuter des moyens de renforcer le réseau ArabMAB et identifier des partenariats potentiels dans la région. Le dossier est en cours et une coopération régionale et internationale est mise en place pour faire avancer cette initiative. La réserve de biosphère de Maraweh, la première RB marine de la région arabe, a présenté une série d'activités de conservation, mettant l'accent sur le partenariat avec le secteur privé.
 - Un événement de lancement du livre « Les réserves de la biosphère dans la région arabe : s'ouvrir à la société » a été organisé le 26 février 2022 au centre des Nations Unies à l'Expo Dubaï 2002 à Dubaï. Le livre est maintenant disponible en anglais et en arabe. Au cours de l'événement, il a été proposé de traduire le livre dans d'autres langues.
 - Un événement sur le processus de reconnexion des enfants à la nature a été organisé en partenariat avec les Réserves de biosphère Wurayeh et Maraweh le 27 février 2022 au Hub des Nations Unies de l'EXPO Dubaï 2020 à Dubaï. Les deux réserves ont été présentées aux enfants lors d'un événement qui rassemblait le petit explorateur arabe de l'UNESCO, un petit génie, des scientifiques, des artistes et des artisans.
 - Une manifestation a été organisée conjointement avec le Forum arabe de la CESAO pour le développement durable 2022 – Relance et résilience - le 16 mars 2022 sur l'ODD 15 « Vie terrestre », au cours de laquelle la réserve de biosphère de Shouf a présenté le rôle important qu'elle joue avec le réseau ArabMAB, dans la réalisation de l'ODD 15.
 - Le manuel « Management Effectiveness Pathways – ArabMAB » a été finalisé en novembre 2021 et sa publication est en cours. Une trousse d'outils accompagnera ce manuel. Deux ateliers de suivi sont prévus dans la région, dont le premier, en juillet 2022, réunira les réserves de biosphère autour de la mise à jour de leurs plans de gestion.
 - La réunion préparatoire du premier Forum jeunes de l'ArabMAB arabe s'est tenue du 11 au 12 octobre 2021. Une réunion de suivi avec le groupe de discussion des ArabMAB Jeunesse s'est tenue le 29 novembre 2021 au cours de laquelle le Réseau des jeunes de la CDB - Chapitre arabe - a été invité à partager son expérience et à identifier un partenariat potentiel en vue du prochain Forum d'ArabMAB Jeunesse. L'AMYF était initialement prévu au début de cet exercice biennal en novembre 2022,

mais avec la COP 27, il sera très probablement reporté à décembre 2022 ou mars 2023.

- Affectation de fonds de la Saudi Heritage Preservation Society (Société de préservation du patrimoine saoudien) pour l'organisation de la première édition du cours intensif sur le leadership à la conservation de la biodiversité – Réseau ArabMAB – édition Arabie saoudite en septembre 2022.
- L'étude intitulée « Impact of COVID 19 on Biosphere Reserves in the Arab region : Accounting for Positive and negative externalities in future conservation pathways » (Impact du COVID 19 sur les réserves de biosphère dans la région arabe : prise en compte des externalités positives et négatives dans les futures pistes de conservation) a été achevée en décembre 2021 et a permis de sélectionner les réserves de biosphère en fonction des données disponibles. Le document de travail sera publié dans un journal de révision par les pairs et sera présenté lors d'un atelier régional prévu en juillet 2022.
- Le site Web ArabMAB a été remanié et une page Web ajoutée pour chaque réserve de biosphère avec des photos et un espace pour les formations, les forums, les nouvelles et les publications. Sa mise à jour est en chantier et le site Web devrait être disponible en arabe.

4. Amélioration de la participation, de la qualité et de l'appareil associé du RMRB

- 4.1** Lors de sa trente-troisième session, le Comité a été invité à donner des orientations sur la manière de renforcer et de gérer les réseaux thématiques et a suggéré qu'un document soit rédigé pour normaliser la création et le fonctionnement de ces réseaux thématiques, pour examen lors de la trente-quatrième session du Comité. Le Secrétariat a commencé l'élaboration de directives (voir le document SC-22/CONF.234/12) pour stimuler et faciliter une discussion sur ce point par le Conseil (voir plus de détails au titre du point 14 de l'ordre du jour provisoire).
- 4.2** Les Directives techniques pour les réserves de biosphère (TGBR) fournissent des orientations claires sur la façon dont le Programme MAB et le RMRB devraient fonctionner conformément à la stratégie de Séville et au cadre statutaire du RMRB. Le TGBR est disponible en ligne en deux langues et est très utilisé par la communauté MAB. Il est disponible en langue coréenne et la traduction en arabe, en espagnol et en chinois est en cours. En tant que document vivant, le TGBR sera modifié afin de prendre en compte le nouveau logo de l'UNESCO, et les instructions pour son utilisation en relation avec les sites désignés.
- 4.3** Le Bureau régional de l'UNESCO pour la science et la culture en Europe a organisé un Symposium régional de haut niveau MAB-PHI dans ses locaux à Venise, en Italie, les 16 et 17 décembre 2021, dans le but de contribuer à la gestion durable de l'eau dans les réserves de biosphère de l'Europe du Sud-Est et de la Méditerranée. Le symposium a réuni 35 participants des comités nationaux du MAB, des comités nationaux du PHI, des commissions nationales de l'UNESCO, des chaires et des centres de catégorie 2 en éco-hydrologie, changement climatique, biodiversité, services écosystémiques et des réserves de biosphère de 12 pays de la région. Il a été l'occasion d'explorer la manière dont l'UNESCO et ses réseaux liés à l'eau dans la région, ainsi que son réseau de réserves de biosphère, peuvent promouvoir des solutions et des projets innovants autour de la gestion des ressources en eau dans les réserves de biosphère. Il s'agissait de la première organisation conjointe par les Programmes MAB et PHI d'une manifestation régionale européenne réunissant les deux communautés et réseaux. Le symposium a lancé les discussions entre les communautés MAB et les communautés PHI sur l'avenir de la collaboration MAB-PHI dans la région et a permis de renforcer le réseau régional

des parties prenantes de l'UNESCO travaillant sur l'eau, les écosystèmes, la biodiversité et le climat dans les réserves de biosphère.

- 4.4** Le Bureau régional de l'UNESCO et le Bureau d'information méditerranéen pour l'environnement, la culture et le développement durable (MIO-ECSDE) ont organisé, en format hybride et dans le cadre d'une série d'événements, l'édition 2021 de l'université d'été du MAB de manière hybride en octobre 2021 (en présence dans la réserve de biosphère d'Asterousia en Crète) et février 2022 (en ligne), autour des thèmes plus précis de la surveillance des déchets marins et de la pollution plastique Adaptation au changement climatique et gestion du tourisme durable dans les réserves de biosphère.
- 4.5** Le bureau de l'UNESCO à New Delhi a lancé la brochure « Poches d'espoir » à l'occasion de la célébration de la « Journée internationale de la diversité biologique », le 22 mai 2022. La brochure donne un aperçu de la diversité biologique et culturelle unique des réserves de biosphère indiennes, sri-lankaises et maldiviennes. Elle se veut un outil de sensibilisation à ces sites à destination des différentes parties prenantes dans ces pays et dans le monde.

5. Conclusions

- 5.1** Malgré la pandémie actuelle de COVID-19, qui a créé de nouveaux défis pour le Programme MAB et le RMRB, des réunions importantes, comme la 33^{ème} session du CIC-MAB ou la CG, ont pu se tenir avec succès en format hybride. Grâce à cette première CIC tenue en présentiel depuis le début de la pandémie en 2020, la communauté MAB pourra à nouveau se reconnecter au niveau mondial.
- 5.2** Si une partie du travail sur le terrain a dû être retardée, le Programme MAB a continué à soutenir les réserves de biosphère par la mobilisation des fonds et l'offre d'un appui technique. Le Programme MAB a prouvé sa résilience, son efficacité et sa pertinence dans la durée, avec un nombre important de nouvelles nominations reçues et de nouvelles personnes s'impliquant dans le Programme et dans le RMRB.
- 5.3** Le Secrétariat du MAB souhaite inviter tous les États membres de l'UNESCO à se joindre activement à la célébration de la première Journée internationale des réserves de la biosphère le 3 novembre 2022 et à continuer de commémorer le 50^e anniversaire du Programme.
- 5.4** Le Programme MAB et son RMRB ont entamé une nouvelle ère avec la mise en œuvre de la stratégie « processus d'excellence » et une plus large utilisation du PTRB. Le Programme MAB continue de mobiliser toutes les parties prenantes aux niveaux local, national, régional et mondial.
- 5.5** Le Programme MAB recherche activement de nouveaux partenariats afin d'apporter un soutien supplémentaire à ses parties prenantes, notamment auprès des jeunes impliqués dans le Programme. Le Programme MAB continue d'être un chef de file dans le développement de nouvelles idées et de concepts innovants pour la mise en œuvre des ODD.
- 5.6** Le Secrétariat du CCG invite les États membres à plaider en faveur de la pleine reconnaissance de la contribution du programme MAB et de son RMRB au développement durable dans l'agenda mondial et, en particulier, dans le cadre de la biodiversité mondiale pour l'après-2020.
- 6.** Le CIC-MAB est invité à examiner le rapport et à guider le Secrétaire pour améliorer le service du Secrétariat du MAB dans tous les aspects concernés.