

NOTE D'ORIENTATION //

MISE EN ŒUVRE DE SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE POUR ATTEINDRE LES OBJECTIFS MONDIAUX EN MATIÈRE DE BIODIVERSITÉ ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE AU LIBÉRIA

Juillet 2023

CONSERVATION
INTERNATIONAL



01/ MESSAGES CLÉS

- 1 En décembre 2022, 196 pays ont adopté un nouveau cadre mondial visant à stopper et à inverser la perte de biodiversité d'ici à 2030 lors de la 15e conférence des parties (COP15) à la Convention sur la diversité biologique (CDB) qui s'est tenue à Montréal en décembre dernier.
- 2 Le cadre mondial pour la biodiversité (CMB) de Kunming à Montréal sera mis en œuvre au cours de la prochaine décennie, en commençant par la mise à jour par les pays de leurs stratégies et plans d'action nationaux pour la biodiversité (SPANB) afin de s'aligner sur les nouveaux objectifs mondiaux. Ces SPANB actualisés seront soumis pour examen à la COP16, prévue pour le second semestre 2024 en Turquie.
- 3 Au moment où les pays procèdent à la mise à jour de leurs plans d'action nationaux et fixent de nouveaux objectifs nationaux alignés sur le CMB, il existe de nombreuses possibilités de mettre en œuvre et de développer des solutions fondées sur la nature (SfN) qui contribuent à la réalisation du CMB, ainsi que d'autres engagements internationaux tels que ceux pris dans le cadre de la convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC).
- 4 Les SfN et d'autres actions qui soutiennent le rôle de la nature dans la lutte contre la perte de biodiversité et le changement climatique peuvent être utilisées pour aider le Libéria à atteindre de nombreux objectifs du CMB, notamment les objectifs 7, 8, 10 et 11.

© Thiago Japyassu

02/ CONTEXTE

2.1 CONVENTION SUR LA BIODIVERSITÉ BIOLOGIQUE

La Convention sur la diversité biologique (CDB) est un accord international juridiquement contraignant qui poursuit trois objectifs principaux : (1) la conservation de la diversité biologique ; (2) l'utilisation durable de ses éléments ; et (3) le partage juste et équitable des avantages découlant de l'utilisation des ressources génétiques. Elle a été créée en 1992 et compte 196 pays signataires, dont le Libéria. La CDB englobe tous les aspects de la biodiversité, notamment les écosystèmes, les ressources génétiques des espèces et la biotechnologie, ainsi que son rôle dans le développement, notamment dans les domaines de la science, de la politique, de l'éducation, de l'agriculture, des affaires, de la culture, etc.

L'objectif principal de la CDB est de préserver la biodiversité et d'assurer son utilisation durable. Pour ce faire, elle s'attaque aux menaces qui pèsent sur la biodiversité, telles que la perte d'habitat et le changement climatique. La CDB s'efforce également de préserver les biens et les services que la biodiversité fournit pour le bien-être de l'homme. En outre, elle vise à protéger les connaissances, les innovations et les pratiques traditionnelles et à garantir un partage juste et équitable des avantages découlant de l'utilisation des ressources génétiques. La CDB s'efforce de garantir que des ressources adéquates sont fournies pour la mise en œuvre de ses objectifs.

2.1.1 CADRE MONDIAL POUR LA BIODIVERSITÉ / Le cadre mondial pour la biodiversité (CMB) de Kunming à Montréal a été élaboré par la CDB pour guider les efforts mondiaux de protection et de conservation de la biodiversité afin de mettre la biodiversité sur la voie de la reconstitution d'ici à 2030, dans l'intérêt de la planète et de tous les êtres humains. Remplaçant et mettant à jour le précédent plan stratégique mondial pour la biodiversité créé en 2010 (les objectifs d'Aichi pour la biodiversité), le CMB est l'accord de Paris pour la biodiversité. Il définit l'orientation et l'ambition des actions et des financements mondiaux en faveur de la biodiversité afin de garantir que la perte de biodiversité soit stoppée et inversée d'ici à 2030. Il définit quatre objectifs et 23 cibles pour la conservation et l'utilisation durable de la biodiversité et veille à ce que les avantages de la biodiversité soient partagés équitablement entre toutes les personnes. En tant que partie à la CDB, le Libéria soutient ses trois objectifs et leur mise en œuvre par le CMB.

2.2 PAYSAGES DIVERSIFIÉS DU LIBÉRIA, ZONES HUMIDES ET MANGROVES D'IMPORTANCE ÉCOLOGIQUE

2.2.1 UN APERÇU / Le Libéria s'étend des basses terres côtières plates avec des mangroves et des marécages aux collines et plateaux ondulés plus à l'intérieur des terres, et aux basses montagnes dans le nord-est. La chaîne de montagnes Nimba, partiellement protégée en tant que réserve naturelle, s'étend le long de la frontière avec la Guinée. Les plaines côtières sont couvertes d'une mosaïque de savanes et de forêts côtières dégradées. En revanche, les collines des écorégions de la zone forestière montagnarde et de la forêt tropicale sont principalement couvertes de forêts tropicales denses. Dans la zone forestière montagnarde, le mont Wuteve culmine à 1380 m, ce qui en fait la montagne la plus haute du pays. Cette chaîne de montagnes est entourée par les plateaux boisés, moins densément boisés, où dominent des forêts boisées et des forêts dégradées. Le plateau intérieur de Bong englobe la majeure partie des terres arables du Libéria.

Le lac Piso est une lagune côtière ouverte, alimentée par divers ruisseaux et rivières qui se déversent dans une série de marécages situés en contrebas de la lagune, dont les plus bas sont soumis à la marée et abritent des mangroves. Le site est une importante zone de reproduction et une frayère pour les poissons, les tortues de mer et un lieu d'alimentation et de repos pour les oiseaux de rivage et de mer.

Les zones humides de Marshall comprennent trois petites rivières, des rives sablonneuses et rocheuses et, plus à l'intérieur des terres, une population de forêts secondaires et de savanes boisées. La zone humide est composée principalement d'arbres de mangroves, les arbres matures atteignant jusqu'à 30 mètres.

Les zones humides de Mesurado, à Monrovia et dans le comté de Montserrado, constituent un site important de mangrove. Trois espèces de mangroves (vraie mangrove (*Rhizophora harrisonii*), mangrove rouge (*Rhizophora mangle*), mangrove blanche (*Avicennia Africana*)) sont dominantes et sont menacées par la combustion intensive du charbon de bois et la collecte de bois de chauffage. Les zones humides de Mesurado constituent un habitat favorable et un lieu d'alimentation pour plusieurs espèces d'oiseaux et de crocodiles, et jouent un rôle important dans la stabilisation du littoral et le piégeage des sédiments.

2.2.2 LA BIODIVERSITÉ DU LIBÉRIA EST IMPORTANTE

/ La biodiversité du Libéria est confrontée à de graves menaces, la perte et la destruction rapides d'espèces et d'habitats mettant en danger le développement futur du pays. La perte de biodiversité est une source d'inquiétude pour la région. Le Libéria abrite les deux derniers blocs (intacts) de l'écosystème de la forêt de Haute Guinée en Afrique de l'Ouest. La forêt est une zone importante de biodiversité dans cette région. Ainsi, toute nouvelle perte significative de biodiversité au Libéria aurait de graves conséquences sur la conservation de la biodiversité en Afrique de l'Ouest.

Le Libéria a élaboré un but et des objectifs nationaux en matière de biodiversité visant à utiliser la biodiversité de manière durable sur le long terme, afin de répondre aux besoins des générations actuelles sans compromettre la capacité des générations futures à répondre à leurs propres besoins. La vision à long terme est de développer des programmes d'éducation et d'information pour sensibiliser à l'importance de la biodiversité et valoriser les biens et services des écosystèmes, ainsi que de développer un cadre pour l'intégration de la biodiversité dans les systèmes de comptabilité nationale, les politiques de développement, les plans et les programmes. **Les objectifs spécifiques sont les suivants :**

- 1** Prendre des mesures appropriées pour protéger les écosystèmes essentiels contre les effets néfastes ou les pratiques nuisibles à la conservation de la biodiversité.
- 2** D'ici 2023, au moins **20-25 %** des ressources vivantes marines et aquatiques seront gérées de manière durable et guidées par l'approche écosystémique.
- 3** Sensibiliser les différents secteurs de la société à la biodiversité et promouvoir la coopération internationale.
- 4** Encourager la population à utiliser la biodiversité de manière rationnelle et durable pour le développement socio-économique.

5 Promouvoir l'utilisation rationnelle et la conservation de la biodiversité.

6 Promouvoir l'accès aux ressources génétiques et le partage juste et équitable des avantages découlant de leur utilisation.

7 La réalisation des objectifs de développement durable vise à mettre fin à la pauvreté et à la faim, à réaliser les droits de l'homme pour tous, à parvenir à l'égalité des sexes et à l'autonomisation de toutes les femmes et les filles, et à assurer la protection durable de la planète et de ses ressources naturelles d'ici à 2030.

03/ LE DÉFI RÉGIONAL

Atteindre le but et les objectifs nationaux du Libéria en matière de biodiversité nécessite d'équilibrer la conservation à long terme de la biodiversité avec une utilisation durable pour répondre aux besoins des générations actuelles et futures. La question est de savoir comment utiliser durablement la biodiversité et exploiter les services écologiques sans compromettre son intégrité écologique et sa capacité à soutenir les communautés/populations dépendantes aujourd'hui et à l'avenir. Les défis spécifiques sont décrits ci-dessous.

LA SURPÊCHE ET L'UTILISATION D'ENGINS DE PÊCHE DESTRUCTEURS / La pression exercée par les pêcheurs artisanaux, qui utilisent des engins destructeurs et illégaux, est de plus en plus forte. La pêche illégale, non réglementée et non déclarée continue de poser un problème dans les eaux libériennes, les navires des pays de pêche lointains causant des dégâts en termes de perte de revenus, de surpêche et d'appauvrissement de la biodiversité.

POLLUTION PLASTIQUE / Nous déversons actuellement 11 millions de tonnes de plastique dans les océans chaque année et ce chiffre devrait doubler d'ici à 2030 et presque tripler d'ici à 2040. Si la tendance se poursuit, il y aura bientôt plus de plastiques que de poissons dans nos océans. En 2018, les impacts sur le tourisme, la pêche et l'aquaculture, ainsi que d'autres coûts tels que ceux des opérations de nettoyage, ont été estimés à au moins 6-19 milliards de dollars à l'échelle mondiale. La gestion des déchets plastiques est un défi de taille au Libéria. Ces déchets sont principalement des sachets et bouteilles d'eau et des emballages de boissons. La sensibilisation est limitée et les réglementations en matière de gestion des déchets sont inadéquates, ce qui entraîne une augmentation des plastiques dans l'écosystème marin.

LA PERTE INCESSANTE DE LA COUVERTURE DES MANGROVES (LES POUMONS DE LA MER) / La perte et la dégradation des mangroves continuent de constituer un défi. Le Libéria a perdu 26 % de sa couverture de mangrove au cours des 20 dernières années. Il est difficile d'arrêter ou d'inverser ce déclin en raison de l'augmentation de la population,

de l'utilisation concurrentielle des terres, y compris l'expansion urbaine, l'utilisation accrue des mangroves et le changement climatique.

COMMUNAUTÉS ET MOYENS DE SUBSISTANCE - LE DOUBLE DÉFI / Les communautés et les populations empiètent sur les zones riches en biodiversité telles que les zones humides et les forêts, ce qui accélère la perte de biodiversité et d'espèces et entraîne la perte de services écosystémiques essentiels fournis par ces habitats. Il en résulte l'extinction d'espèces, la dégradation de l'habitat créant une boucle de rétroaction négative qui est exacerbée par les perturbations et les variations climatiques.

Les communautés qui vivent à proximité de zones géographiques riches en biodiversité supportent le fardeau de la conservation et le poids de la perte ou de la diminution des moyens de subsistance en raison de la nécessité de protéger des espèces clés ou des services écosystémiques en déclin. On leur demande souvent de faire un choix binaire : survivre ou mourir - conserver ou protéger la nature ou mourir de faim ou d'une baisse de revenus - ce qui ne devrait pas être le cas s'ils peuvent assurer une subsistance durable tout en conservant ou en protégeant la nature.

DES MOYENS DE SUBSISTANCE MAL INTÉGRÉS - UNE RÉFLEXION APRÈS COUP / Le développement de moyens de subsistance alternatifs et d'activités génératrices de revenus est une intervention cruciale pour assurer la conservation à long terme et le maintien des moyens de subsistance dépendant des ressources naturelles. L'accès au microcrédit, aux compétences financières, aux entreprises et à l'infrastructure de création de valeur ajoutée est essentiel pour ancrer la durabilité à long terme et l'appréciation de la nature. L'association de la conservation de la nature, des moyens de subsistance et des considérations socio-économiques pour les communautés est absente ou inadéquate dans la plupart des modèles déployés dans le cadre de la gestion et de la conservation de la biodiversité. L'inclusion et l'appropriation par les communautés constituent le maillon faible de la conservation.

04/ RECOMMANDATIONS D'ACTIONS

RELEVER LES DÉFIS GRÂCE À DES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE DANS LE CADRE DES SPANB DU LIBÉRIA

Les objectifs et les cibles du CMB couvrent une grande variété de sujets liés à l'équilibre entre la conservation et l'utilisation durable de la biodiversité. Ce document couvrira une sélection d'objectifs qui se rapportent le plus à la garantie à la préservation des contributions de la nature à l'homme par biais de la conservation, la restauration et l'utilisation/gestion durable, telles qu'identifiées par le Liberia comme des priorités importantes. La section ci-dessous vise à fournir des exemples de la manière dont le Libéria peut intégrer des solutions fondées sur la nature (SfN) pour soutenir une variété d'objectifs au moment où il procède à des mises à jour nationales des SPANB et fixe de nouveaux objectifs nationaux alignés sur le CMB. En particulier, cette section vise à établir un lien entre le travail existant au Libéria et la manière dont il contribue à la réalisation de plusieurs objectifs du CMB.



4.1. CIBLE 7 - POLLUTION

CMB CIBLE 7 – POLLUTION / Réduire les risques de pollution et les effets négatifs de la pollution provenant de toutes les sources d'ici à 2030, à des niveaux qui ne nuisent pas à la biodiversité et aux fonctions et services des écosystèmes, en tenant compte des effets cumulatifs, notamment : (a) en réduisant au moins de moitié l'excès de nutriments perdus dans l'environnement, notamment grâce à un cycle et à une utilisation plus efficaces des nutriments ; (b) en réduisant au moins de moitié le risque global lié aux pesticides et aux produits chimiques très dangereux, notamment grâce à une gestion intégrée des ravageurs, fondée sur la science et tenant compte de la sécurité alimentaire et des moyens de subsistance ; et (c) en prévenant et en réduisant la pollution plastique et en s'efforçant de l'éradiquer.

- L'élaboration de solutions adaptées au contexte tout au long de la chaîne de valeur et d'approvisionnement des plastiques, qui intègrent les moyens de subsistance et les entreprises des communautés, est l'un des moyens de réduire la pollution marine par les plastiques.
- La protection et la restauration des mangroves peuvent également contribuer à atténuer la pollution plastique dans les écosystèmes côtiers. Les mangroves constituent des habitats importants et des zones tampons qui peuvent piéger et filtrer les polluants, y compris les plastiques, et les empêcher de pénétrer dans les milieux marins.
- CI collabore avec des entreprises communautaires et les soutient dans la mise en œuvre de solutions visant à réduire, recycler et réutiliser les plastiques, en mettant l'accent sur l'esprit d'entreprise afin d'améliorer les moyens de subsistance tout en créant un environnement plus propre en réduisant l'empreinte des plastiques dans l'environnement marin. L'objectif de ce projet est de démontrer des solutions pratiques à travers la chaîne de valeur et d'approvisionnement du plastique et les moyens de subsistance qui en dépendent (de la poubelle à l'argent).
- Dans le but d'interdire les plastiques à usage unique au Libéria, CI a lancé un débat national sur l'élaboration d'une politique nationale relative aux plastiques à usage unique (SUP) qui sera prise en charge par plusieurs parties prenantes et fera l'objet d'un contrôle de conformité.

4.2. CIBLE 8 - CHANGEMENT CLIMATIQUE

CMB CIBLE 8 – CHANGEMENT CLIMATIQUE /

Minimiser l'impact du changement climatique et de l'acidification des océans sur la biodiversité et accroître sa résilience grâce à des actions d'atténuation, d'adaptation et de réduction des risques de catastrophe, notamment par le biais de solutions fondées sur la nature et/ou d'approches basées sur les écosystèmes, tout en minimisant les impacts négatifs et en favorisant les impacts positifs de l'action climatique sur la biodiversité.

- La conservation des mangroves est une solution essentielle fondée sur la nature qui peut soutenir l'atténuation, l'adaptation et minimiser l'impact du changement climatique sur la biodiversité.
- Le Libéria a perdu **26 %** de ses mangroves au cours des 20 dernières années et vise à protéger **35 %** des mangroves (38 585 ha) en améliorant la gestion des aires protégées et en opérationnalisant les aires marines protégées proposées et nouvelles.
- Grâce au cadre REDD+ et aux crédits carbone, le Libéria peut explorer et encourager le carbone bleu en tant que stratégie à court ou moyen terme pour la protection et la gestion des zones humides et des marais à mangrove.
- CI soutient les efforts du Libéria pour protéger et conserver les mangroves et leur biodiversité en empêchant la dégradation, les coupes à blanc, en soutenant la restauration et en protégeant les forêts de mangroves. CI soutient la protection des zones humides par le biais d'instruments juridiques (classement des maréchaux) ; la gestion de la réserve à usages multiples du lac Piso et une révision de la politique visant à inclure les zones marines protégées dans les cadres politiques nationaux de gestion des ressources.
- La restauration peut contribuer à la réalisation de la cible 8. CI s'efforce d'atténuer l'impact de la dégradation des mangroves en restaurant les mangroves et les zones humides le cas échéant.
- CI dirige l'élaboration d'un inventaire national des mangroves pour le Libéria, afin de fournir une base de référence pour les mangroves et d'élaborer un plan national de gestion des mangroves.
- La CDN et le plan de mise en œuvre actualisés du Libéria mettent l'accent sur la réduction des émissions nationales et l'adaptation au changement climatique, ce qui contribue directement à la réalisation de la cible 8.

4.3. CIBLE 10 – SYSTÈMES PRODUCTIFS

CMB CIBLE 10 – SYSTÈMES PRODUCTIFS /

Veiller à ce que les zones agricoles, aquacoles, halieutiques et forestières soient gérées de manière durable, en particulier par l'utilisation durable de la biodiversité, notamment par une augmentation substantielle de l'utilisation de pratiques respectueuses de la biodiversité, telles que l'intensification durable, les approches agroécologiques et autres approches innovantes, contribuant à la résilience, à l'efficacité et à la productivité à long terme de ces systèmes de production, ainsi qu'à la sécurité alimentaire, en conservant et en restaurant la biodiversité et en maintenant les contributions de la nature à l'homme, notamment les fonctions et services écosystémiques.

- Le Libéria compte environ **37 000** pêcheurs et transformateurs actifs. Le rendement maximal durable de la zone du plateau continental était estimé à 180 000 tonnes métriques par an (estimations d'avant-guerre - l'évaluation des stocks de poissons est en cours). Au total, **219** espèces de poissons sont pêchées. Le secteur de la pêche contribue largement au PIB, allant jusqu'à **10 %** certaines années, tout en contribuant à la sécurité alimentaire et nutritionnelle et aux moyens de subsistance de centaines de milliers de personnes vivant sur le littoral et à l'intérieur des terres.
- Cette économie dynamique est soutenue par les femmes. Environ **90 %** des vendeurs de poisson au Libéria sont des femmes. En termes simples, sans les femmes, il n'y a pas de poisson ni de pêche au Libéria.
- Le renforcement de l'engagement des femmes, l'amélioration de l'accès à des crédits abordables, le déblocage et l'amélioration de l'approvisionnement et de la chaîne de valeur des marchés du poisson afin d'augmenter les revenus, et la création d'emplois pour les jeunes, peuvent également contribuer à la gestion de la pêche et des ressources naturelles en faveur de cet objectif.
- CI sensibilise les pêcheurs à l'impact de la pêche à la dynamite, de la destruction des mangroves, de l'extraction de sable, de l'utilisation de bois de chauffage pour transformer le poisson et de la pollution des cours d'eau. CI fournit également l'infrastructure et les services nécessaires pour aider les pêcheurs, dans la mesure du possible, à passer à des options d'énergie renouvelable telles que l'utilisation de séchoirs solaires et l'utilisation d'options moins exigeantes telles que les fourneaux et les fours écologiques, par exemple la [technique de traitement de la FAO-Thiaroye](#).

4.4. CIBLE 11 – CONTRIBUTIONS DE LA NATURE À L'HOMME (SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES)

CMB CIBLE 11 – CONTRIBUTIONS DE LA NATURE À L'HOMME (SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES)

/ Restaurer, maintenir et améliorer les contributions de la nature à l'homme, notamment les fonctions et services écosystémiques, tels que la régulation de l'air, de l'eau et du climat, la santé des sols, la pollinisation et la réduction des risques de maladies, ainsi que la protection contre les risques et les catastrophes naturelles, grâce à des solutions fondées sur la nature et/ou des approches fondées sur les écosystèmes au profit de tous et de la nature.

- Le discours scientifique, la recherche et l'examen des opinions par les pairs sont essentiels à l'élaboration de politiques applicables, pertinentes et fondées sur des faits. Rendre compte efficacement de ses engagements, suivre les progrès accomplis, demander une indemnisation (par exemple, le paiement des pertes et des dommages)

Le Libéria a besoin d'un système de comptabilité qui permette de suivre la valeur des ressources naturelles et leur évolution dans le temps grâce aux comptes de capital naturel.

- L'aménagement du territoire est important pour protéger la biodiversité en équilibrant les utilisations concurrentes de l'espace (telles que la conservation et l'extraction des ressources) tout en intégrant les moyens de subsistance des communautés dans les projets et les politiques de conservation et de gestion de la biodiversité.
- Les femmes sont souvent en marge du développement des entreprises, principalement en raison d'un accès limité au capital et aux compétences nécessaires pour s'engager efficacement dans les entreprises. CI a fourni aux femmes les compétences nécessaires pour s'engager dans des entreprises et avoir accès au microcrédit par le biais de coopératives de pêcheurs soutenues par CI et destinées à soutenir les entreprises basées sur la nature (pêche). Cela permet de mieux apprécier la gestion durable des ressources (nature), l'emploi, l'amélioration de l'inclusion et la parité hommes-femmes dans la gestion des ressources naturelles.

© Conservation International

Cette note d'orientation a été élaborée par Conservation International Liberia, dans le cadre du projet « Le gouvernement et les communautés partagent leurs connaissances sur les solutions basées sur la nature pour le développement durable, le climat et la biodiversité » (2021-2023), financé par SwedBio, un programme pour la biodiversité et le développement équitable au Stockholm Resilience Centre.