

POINTS D'ENTRÉE POUR L'INTÉGRATION DES CONSIDÉRATIONS RELATIVES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES ÉVALUATIONS NATIONALES DES ÉCOSYSTÈMES



Droits d'auteur – 2023 Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE)

Le Centre mondial pour le suivi de la conservation du Programme des Nations Unies pour l'environnement (UNEP-WCMC) est un centre international d'études avancées sur la biodiversité. Notre institut est le fruit de la collaboration entre le Programme des Nations Unies pour l'environnement et WCMC, une association caritative basée au Royaume-Uni. Ensemble, nous faisons face à la crise planétaire sans précédent qui s'abat sur la nature.

Avertissement

La présente publication peut être reproduite à des fins éducatives et non lucratives sans autorisation spéciale, à condition que la source soit citée. Toute nouvelle utilisation des chiffres est soumise à l'autorisation des titulaires originels des droits d'auteur. La présente publication ne peut être ni revendue ni utilisée à quelque fin commerciale que ce soit sans l'autorisation écrite du Programme des Nations Unies pour l'environnement. Les demandes d'autorisation, accompagnées d'un énoncé de l'objet et de la portée de la reproduction, sont à adresser au Directeur, UNEP WCMC, 219 Huntingdon Road, Cambridge, CB3 0DL, Royaume-Uni.

Les informations contenues dans ce document ne représentent ni les points de vue officiels ni les politiques du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), du PNUD, de l'UNESCO, de leurs partenaires quels qu'ils soient, ou du gouvernement de la République fédérale d'Allemagne. Les appellations utilisées dans la présente publication et les données qui y figurent n'impliquent de la part du PNUE, des organes contributeurs ou des éditeurs aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé ou appellation de leurs frontières ou limites, ou à leur appellation. La mention de toute entité commerciale ou tout produit dans la présente publication ne signifie pas que le PNUE, le PNUD ou l'UNESCO s'en portent garants.

Mentions bibliographiques

UNEP-WCMC. 2023. *Points d'entrée pour l'intégration des considérations relatives au changement climatique dans les évaluations nationales des écosystèmes.* Cambridge, Royaume-Uni.

Auteurs

Charlotte Hicks, Santhuri Naidoo, Ceire Booth and Boipelo Tshwene-Mauchaza, Esther Chinweuba.

Remerciements

Les auteurs tiennent à remercier l'ensemble des collaborateurs de l'UNEP-WCMC ainsi que tous les partenaires de la NEA Initiative

Le PNUE s'efforce de promouvoir des pratiques respectueuses de l'environnement dans le monde entier comme dans ses propres activités. La politique de diffusion du PNUE vise à réduire l'empreinte carbone de ses activités.

POINTS D'ENTRÉE POUR L'INTÉGRATION DES CONSIDÉRATIONS RELATIVES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES ÉVALUATIONS NATIONALES DES ÉCOSYSTÈMES

La double crise du changement climatique et de la perte de biodiversité constitue une menace importante pour la nature et ses bénéfices pour l'homme. Les rapports du groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) et de la plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques (IPBES) illustrent de plus en plus l'interaction entre le changement climatique et la perte de biodiversité, l'un contribuant à l'autre et exacerbant ses effets néfastes¹. Les efforts déployés pour lutter contre la perte de biodiversité et le changement climatique doivent tenir compte de cette interdépendance afin d'accroître leur efficacité.

Les impacts significatifs du changement climatique sur l'état et les tendances actuels et futurs de la biodiversité et des services écosystémiques ont des implications importantes sur le rôle crucial des services écosystémiques dans le maintien du bien-être humain. Le changement climatique est l'un des principaux facteurs de perte de biodiversité et la destruction des écosystèmes compromet la capacité de la nature à réguler les émissions de gaz à effet de serre (GES) et à se protéger contre les conditions météorologiques extrêmes, ce qui accélère le changement climatique et accroît la vulnérabilité à ce phénomène.

Ces orientations intègrent une compréhension des impacts actuels et potentiels du changement climatique sur la biodiversité et les services écosystémiques dans des scénarios pour les écosystèmes afin de garantir une prise en compte solide du changement climatique dans les évaluations nationales des écosystèmes et leurs contributions à l'élaboration des politiques. Les évaluations nationales des écosystèmes constituent un outil précieux pour permettre aux pays de comprendre et d'évaluer la relation entre l'impact du changement climatique et l'état et les tendances de la biodiversité et des services écosystémiques.

La liste ci-dessous présente une série de points d'entrée pour l'intégration des considérations relatives au changement climatique dans une évaluation nationale des écosystèmes. Cette liste est un résumé de la liste de contrôle plus complète sur le changement climatique, qui comprend des conseils détaillés sur les points d'entrée des considérations sur le changement climatique dans la réalisation de l'évaluation. Les informations ci-dessous sont organisées en fonction des étapes d'une évaluation nationale des écosystèmes afin de mettre en évidence les points stratégiques du calendrier d'évaluation pour l'intégration des considérations relatives au changement climatique. Les évaluations nationales des écosystèmes étant propres au contexte national, il est recommandé aux équipes de l'évaluation d'adapter les suggestions ci-dessous aux objectifs et à la portée de leur évaluation.



¹ [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ipbes.net/sites/default/files/2021-06/20210609_workshop_report_embargo_3pm_CEST_10_june_0.pdf](https://ipbes.net/sites/default/files/2021-06/20210609_workshop_report_embargo_3pm_CEST_10_june_0.pdf)

PHASE DE CADRAGE

La phase de cadrage permet de définir les priorités et l'approche qui guideront l'évaluation nationale des écosystèmes. Les équipes de l'évaluation définissent, en collaboration avec les parties prenantes, le motif de la mise en œuvre du processus, les questions politiques clés qui seront abordées et les utilisations potentielles de l'évaluation. Ce processus permet de déterminer la nécessité de l'évaluation et sa pertinence pour les décideurs. Les informations recueillies sont consignées dans le rapport de cadrage, qui constitue le principal résultat de cette étape du processus et la feuille de route des équipes d'auteurs chargés de l'évaluation.

- **Identifier les principales priorités et politiques nationales en matière de changement climatique ainsi que les données, les connaissances et les parties prenantes pertinentes.** La saisie de ces éléments dès le début de la phase de cadrage permettra aux équipes de l'évaluation de cartographier et d'évaluer la manière dont le changement climatique est actuellement pris en compte dans les priorités et les politiques nationales, les informations sur le changement climatique qui existent déjà, les parties prenantes qui sont déjà engagées dans la résolution des problèmes liés au changement climatique et les détenteurs de savoirs qui pourraient être en mesure de combler les lacunes dans les informations existantes.
- **Examiner dans quelle mesure les questions politiques clés de l'évaluation doivent refléter les priorités identifiées en matière de changement climatique.** Les questions politiques clés d'une évaluation nationale des écosystèmes guident l'orientation et la portée du rapport de l'évaluation. Le fait de mentionner les problèmes liés au changement climatique dans les questions politiques clés peut garantir que l'évaluation se concentre sur ce sujet, si cela est souhaité. Dans les pays où le changement climatique est une préoccupation nationale majeure pour les écosystèmes, les moyens de subsistance, les économies et le bien-être humain, la prise en compte du changement climatique dans certaines ou toutes les questions politiques clés peut contribuer à garantir que l'évaluation répond aux besoins des décideurs.
- **Utiliser le cadre conceptuel comme un outil permettant de refléter pleinement le rôle du changement climatique par rapport aux systèmes socio-écologiques.** Tout comme les questions politiques clés, le cadre conceptuel permet de définir les thèmes, la portée et les méthodes d'une évaluation nationale des écosystèmes. En examinant systématiquement les liens entre le changement climatique et les éléments du cadre conceptuel (par exemple, les facteurs de changement, les scénarios, les aspects de la qualité de vie, etc).
- **Intégrer les informations sur le changement climatique et ses liens avec la biodiversité et les services écosystémiques d'une manière équilibrée, complète et reflétant les impacts du changement climatique tant au niveau national que local.** Une évaluation nationale des écosystèmes est un outil important pour synthétiser les préoccupations politiques locales et nationales dans un document complet qui fournit aux décideurs une synthèse d'informations représentative au niveau national. Pour garantir la précision et la solidité des résultats de l'évaluation, il est également important d'adopter une approche large et systématique afin d'intégrer pleinement les considérations relatives au changement climatique et aux écosystèmes propres au contexte national. Il s'agit notamment de saisir les effets directs et indirects du changement climatique et leur importance pour la biodiversité et les services écosystémiques, le rôle de la biodiversité et des écosystèmes dans l'atténuation du changement climatique et l'adaptation à celui-ci au niveau national, ainsi que les possibilités spécifiques de promouvoir les synergies entre les actions visant à atténuer le changement climatique et à s'y adapter, d'une part, et la biodiversité et les services écosystémiques, d'autre part.
- **Suivre une approche fondée sur des bases factuelles multiples afin d'intégrer dans l'évaluation l'ensemble des informations relatives au changement climatique.** Les personnes qui dépendent directement de l'environnement naturel et interagissent avec lui dans leur vie quotidienne ont une connaissance directe des effets du changement climatique sur la biodiversité et les services écosystémiques et sont en première ligne face à ces derniers. Par conséquent, les connaissances des peuples autochtones et des communautés locales font partie intégrante de l'établissement de connaissances solides sur l'état et les tendances de la biodiversité et des services écosystémiques, y compris en ce qui concerne le changement climatique. De même, le secteur privé et les intervenants dans la lutte contre le changement climatique peuvent détenir des informations et des données précieuses susceptibles d'étayer les résultats de l'évaluation. L'approche fondée sur des bases factuelles multiples et le développement des capacités de participation des principales parties prenantes facilitent l'intégration de diverses formes de connaissances dans l'évaluation.
- **Renforcer les capacités des équipes de l'évaluation et des parties prenantes nationales en ce qui concerne les problèmes potentiels liés au changement climatique et leurs liens avec la biodiversité et les services écosystémiques.** Les évaluations nationales des écosystèmes offrent une occasion précieuse de renforcer les capacités et l'expertise nationales autour des thèmes d'évaluation, ce qui constitue souvent un résultat positif important de la réalisation d'une évaluation. Le renforcement des capacités et l'échange de connaissances et d'informations peuvent être nécessaires entre l'équipe de l'évaluation et les agences gouvernementales, les institutions universitaires et les organisations de la société civile afin de parvenir à une compréhension commune des liens entre le changement climatique, la biodiversité et les services écosystémiques dans le contexte national.

ÉVALUATION DE L'ÉTAT DES CONNAISSANCES PAR LES EXPERTS - PHASE

La phase d'évaluation commence par la sélection et la nomination d'intervenants chargés de rassembler, d'analyser et de synthétiser les données, les connaissances et les informations sur la biodiversité et les services écosystémiques afin de répondre aux questions politiques clés identifiées lors de la phase de cadrage du champ de l'évaluation. Un rapport technique et un résumé qui s'adresse aux décideurs politiques seront produits au cours de cette étape par un processus itératif impliquant la préparation et la révision de plusieurs versions successives.

- **En s'appuyant sur le cadre conceptuel, veiller à ce qu'un éventail approprié d'incidences du changement climatique sur les services écosystémiques soit pris en compte dans l'évaluation.** Selon le contexte national, la biodiversité et les services écosystémiques peuvent interagir avec le changement climatique de différentes manières, être soumis à une série de facteurs et de pressions liés au climat et contribuer à la fois à l'atténuation et à l'adaptation. Pour saisir pleinement le rôle clé de la biodiversité et des services écosystémiques dans la lutte contre le changement climatique dans le contexte national, il peut être nécessaire d'impliquer des experts du changement climatique ou des détenteurs de savoirs pour fournir des informations et des analyses ; il peut également être nécessaire de mettre en évidence les lacunes en matière d'information dans l'évaluation en tant que priorité pour la recherche future.
- **Envisager l'inclusion de scénarios, de projections et/ou d'objectifs climatiques futurs dans le cadre de l'élaboration de scénarios pour l'évaluation.** Les projections relatives au changement climatique sont disponibles aux échelles mondiale et régionale et le sont de plus en plus aux échelles nationale et infranationale. Les scénarios et les projections sont un moyen efficace de communiquer un éventail de conditions futures possibles et leurs implications pour la biodiversité et les services écosystémiques, ainsi que pour le développement socio-économique et le bien-être. Afin d'élaborer des scénarios spécifiques au pays, envisagez d'utiliser les principaux objectifs nationaux liés au changement climatique (par exemple, identifiés lors de la phase de cadrage), tels que les objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre, le secteur de l'énergie et les mesures d'adaptation.
- **Examiner comment les politiques actuelles ou proposées/futures en matière de changement climatique pourraient avoir un impact sur la biodiversité et les services écosystémiques.** Les politiques existantes et les éventuelles politiques futures, y compris les politiques et les plans d'action relatifs au changement climatique, sont étroitement liées aux résultats concernant l'état et les tendances de la biodiversité et des services écosystémiques. Une évaluation nationale des écosystèmes est une occasion unique de communiquer sur la manière dont certaines politiques peuvent avoir un impact sur la biodiversité et les services écosystémiques, de mettre en évidence les possibilités de renforcer les politiques et les actions, ou d'améliorer les synergies entre elles (par exemple entre les stratégies et plans d'action nationaux pour la biodiversité (NBSAP, pour « National Biodiversity Strategy and Action Plans » en anglais) et les contributions déterminées au niveau national (NDC, pour « Nationally Determine Contributions » en anglais) et de fournir des recommandations sur les mécanismes par lesquels ces améliorations pourraient être réalisées.
- **Utiliser les concepts et la terminologie du changement climatique de manière cohérente dans tous les chapitres afin de garantir la cohérence des principaux messages tout au long de l'évaluation.** Cela peut nécessiter une communication et une formation avec les équipes d'auteurs de l'évaluation (voir le point sur le renforcement des capacités) afin de convenir d'un ensemble normalisé de termes et de définitions. Il peut également être utile de se référer aux documents nationaux officiels existants (par exemple, le plan national d'adaptation, les NDC, etc.) pour identifier les termes et les définitions déjà utilisés.
- **Utiliser toutes les données et connaissances disponibles sur le climat pour combler les lacunes de l'évaluation.** En s'appuyant sur les sources d'information identifiées au cours de la phase de cadrage, veiller à ce que ces sources de données soient rendues ou maintenues accessibles pour être utilisées dans les projets de chapitres. Si des informations semblent manquer sur des aspects spécifiques du changement climatique, faites preuve d'ingéniosité pour combler ces lacunes, par exemple en vous référant aux données disponibles dans les évaluations mondiales ou régionales, aux informations qualitatives et aux savoirs indigènes et locaux (ILK, pour « indigenous & local knowledge » en anglais). Déterminer si tous les détenteurs potentiels de savoirs ont été consultés sur les sujets pertinents, afin d'obtenir une évaluation plus complète.





Photo by Jiayi - AdobeStock

UTILISATION DES RÉSULTATS DE L'ÉVALUATION

Les résultats de l'utilisation des évaluations traitent de l'impact des évaluations nationales des écosystèmes et des contributions qu'elles peuvent apporter à la prise de décision au niveau national et à la mise en œuvre des accords multilatéraux sur l'environnement.

- **Engager les parties prenantes concernées par le changement climatique dans les résultats et les recommandations de l'évaluation.** Pour ce faire, on pourrait faire participer les parties prenantes des décideurs en matière de changement climatique dans les ateliers de validation, et/ou les inclure en tant que public clé dans la stratégie de communication de l'évaluation. L'engagement des parties prenantes qui sont directement touchées par les effets du changement climatique, ainsi que par les politiques ou les actions liées au changement climatique, peut leur donner les moyens de participer à l'élaboration des politiques. Cela peut également contribuer à un sentiment d'appropriation nationale partagée de l'évaluation et de ses résultats et sensibiliser le grand public aux liens et aux opportunités liés au changement climatique et à la biodiversité.
- **Utiliser le résumé à l'intention des décideurs pour faire connaître les liens entre le changement climatique, la biodiversité et les services écosystémiques** Cet objectif peut être atteint en reliant explicitement les messages clés et les recommandations de l'évaluation à des processus politiques spécifiques, à des discussions ou à d'autres points d'entrée, en vue de contribuer au renforcement et à l'harmonisation des politiques nationales liées à la biodiversité, aux services écosystémiques et au changement climatique. À ce stade, il est important de rester attentif aux opportunités qui se présentent dans le paysage politique (par exemple, les événements clés, les personnes influentes, les engagements internationaux) afin de mettre en évidence et de promouvoir ces points d'entrée dans la politique.



LISTE DE CONTRÔLE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Cette liste de contrôle a été élaborée pour aider les équipes chargées de l'évaluation nationale des écosystèmes (NEA) à envisager systématiquement les possibilités d'intégrer les priorités, les informations, les options politiques et les parties prenantes en matière de changement climatique dans une NEA. Les membres de l'équipe susceptibles d'être intéressés par l'application de cette liste de contrôle et la prise en compte du changement climatique dans une NEA sont les coordinateurs généraux / gestionnaires de projet, ainsi que les coprésidents, les auteurs principaux et les autres équipes d'auteurs et contributeurs.

La liste de contrôle est divisée en trois étapes clés pour une NEA : la planification et le cadrage ; l'évaluation ou la préparation ; et l'utilisation des résultats de l'évaluation nationale des écosystèmes et la communication. Ce document présente une série de questions relatives aux actions/étapes potentielles pour l'intégration du changement climatique, ainsi que des considérations clés et des éléments de contexte liés à ces questions. Veuillez noter que les questions et considérations pour l'étape d'évaluation/préparation sont structurées selon une structure de chapitre générique ou couramment utilisée (par exemple, état et tendances, scénarios, impacts politiques, etc.), bien qu'il soit reconnu que les NEA peuvent utiliser des structures différentes.

Chaque équipe de NEA est également différente, mais une option pour l'application de la liste de contrôle consisterait à examiner les questions à différents stades de la NEA lors d'une réunion des coprésidents et des auteurs principaux.

Phase	Questions : actions/étapes potentielles	Considérations
Planification et cadrage de la NEA	<p>Identifier les priorités, les politiques, les données et les parties prenantes clés en matière de changement climatique pour le pays dans le cadre du processus de cadrage</p> <ul style="list-style-type: none"> - Des évaluations sur l'impact du changement climatique sur la biodiversité, les écosystèmes et les communautés humaines ont-elles déjà été réalisées ? Quelles sont les données disponibles sur les tendances climatiques, les scénarios climatiques futurs, les impacts du changement climatique et les vulnérabilités des écosystèmes et des populations, etc. ? - Les évaluations existantes prennent-elles en compte les aspects suivants (voir également l'encadré 1 pour une liste de sujets potentiellement pertinents), ou présentent-elles des lacunes ? Par exemple : <ul style="list-style-type: none"> - Impacts directs et indirects du changement climatique sur les écosystèmes et leurs services. Les impacts indirects désignent ici les impacts résultant des réponses humaines au changement climatique, qui peuvent être planifiées (par exemple, des mesures planifiées telles que la construction de digues) ou non planifiées, telles que l'adaptation spontanée des pratiques agricoles en réponse à la sécheresse) - Impacts sur les communautés humaines résultant des modifications des services écosystémiques dues au changement climatique - Rôle actuel et potentiel des services écosystémiques dans l'atténuation du changement climatique et l'adaptation à celui-ci - Compte tenu de toutes les informations disponibles, quels types d'impacts et de vulnérabilités du changement climatique sont préoccupants pour les écosystèmes et les communautés du pays ? - Le gouvernement national, les autorités locales ou d'autres intervenants clés ont-ils proposé des objectifs en matière d'atténuation du changement climatique et/ou d'adaptation à celui-ci ? - Quelles sont les principales politiques, stratégies et réglementations liées au changement climatique dans ce pays ? (par exemple, plan national d'adaptation, contribution déterminée au niveau national, initiatives spécifiques sur l'adaptation fondée sur les écosystèmes, REDD+¹), etc. - Existe-t-il des politiques ou des initiatives qui intègrent le changement climatique à la biodiversité et aux écosystèmes ? (par exemple, les actions ou les objectifs liés aux écosystèmes dans les politiques et les stratégies de lutte contre le changement climatique ; ou tout objectif ou mesure nationale en matière de biodiversité inclus dans les stratégies et les plans d'action nationaux en matière de biodiversité (NBSAP). - Quelles sont les principales parties prenantes, gouvernementales et non gouvernementales, dans le domaine de la recherche, de la politique et de l'action en matière de changement climatique ? Sont-elles incluses dans les exercices de cartographie des parties prenantes et dans les activités de sensibilisation à la NEA et au processus de cadrage ? 	<p>La phase de cadrage de la NEA est l'occasion de passer en revue les priorités en matière de changement climatique qui sont pertinentes pour le pays. Le changement climatique affecte différemment les pays, les écosystèmes et les communautés. Les priorités en matière de changement climatique diffèrent d'un pays à l'autre et à l'intérieur d'un même pays, de sorte que les aspects pertinents à inclure dans une NEA doivent être déterminés à l'échelle nationale.</p> <p>Le processus de cadrage doit vous permettre de déterminer s'il existe des politiques, des données et des parties prenantes pertinentes dans le domaine du changement climatique dans votre pays, afin de garantir que les priorités et les informations pertinentes au niveau national sont prises en compte dès le début et peuvent être reflétées dans la conception de votre NEA.</p> <p>La communication avec les décideurs politiques concernés par le changement climatique et les autres parties prenantes (par exemple, les points focaux nationaux de la UNFCCC, les bureaux ou les départements chargés du changement climatique, qui font parfois partie des ministères du Trésor ou de l'Industrie) est une étape importante et utile de ce processus (voir également la section sur la communication ci-dessous).</p>

¹REDD+ : réduction des émissions dues à la déforestation et à la dégradation des forêts dans les pays en développement, et rôle de la conservation des stocks de carbone forestier, de la gestion durable des forêts et de l'augmentation des stocks de carbone forestier

Phase	Questions : actions/étapes potentielles	Considérations
Planification et cadrage de la NEA	<p>Sélectionner et présenter les impacts du changement climatique, les vulnérabilités, les objectifs et les actions d'une manière adaptée au pays, y compris dans le rapport de cadrage</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les principaux impacts, vulnérabilités, objectifs et actions liés au changement climatique et pertinents pour la NEA ont-ils été identifiés et pris en compte dans le rapport de cadrage ? - La sélection des aspects du changement climatique à traiter dans le cadre de la NEA tient-elle compte des tendances, des incidences et des possibilités prioritaires pour les écosystèmes et les communautés humaines, ainsi que de la manière dont ces éléments peuvent interagir ? - A-t-on dûment pris en compte l'atténuation du changement climatique et l'adaptation à celui-ci, y compris le rôle des différents services écosystémiques par rapport à ces deux aspects ? - La sélection des questions relatives au changement climatique dans le rapport de cadrage et dans la NEA reflète-t-elle les principaux documents d'orientation ainsi que les préoccupations des parties prenantes ? 	<p>Sur la base d'informations collectées sur les principaux objectifs, politiques, données et parties prenantes en matière de changement climatique, et de conversations avec les parties prenantes, l'équipe chargée de la NEA devrait intégrer les questions liées au changement climatique dans le cadre d'analyse de la NEA (par exemple, le cadre causal pilotes, pressions, État, impact et modèle d'intervention (DPISR) ou tout autre cadre utilisé). Ce cadrage ou cette sélection des questions relatives au changement climatique devrait :</p> <ul style="list-style-type: none"> - être équilibré (par exemple, en tenant compte de l'atténuation, de l'adaptation et d'autres questions liées au changement climatique, telles que les pertes et les dommages, la justice climatique, etc.) - être complet, c'est-à-dire couvrant les principaux services écosystémiques liés au climat, les facteurs du changement climatique, les impacts et les options politiques pour tous les types/services écosystémiques clés présentant un intérêt pour le pays - refléter les objectifs et les politiques clés du gouvernement, ainsi que les informations et les points de vue d'autres parties prenantes clés <p>Il est essentiel d'adopter une approche large et systématique qui tienne compte de tous les impacts directs et indirects du changement climatique, des politiques et des options pertinentes au niveau national, afin de refléter réellement les effets du changement climatique sur la biodiversité et les services écosystémiques. Cela permet également de mieux éclairer les discussions sur l'ensemble des options permettant de faire face à ces impacts et de mettre en évidence les possibilités pour les services écosystémiques de contribuer à l'atténuation du changement climatique et à l'adaptation à ce dernier.</p>
	<p>Déterminer si les questions d'orientation politique/de recherche pour la NEA doivent refléter les problèmes liés au changement climatique identifiés</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'importance des impacts du changement climatique, des vulnérabilités, des politiques et/ou des actions pour la biodiversité et les services écosystémiques dans le pays signifie-t-elle que le changement climatique doit être explicitement pris en compte dans les questions de politique/recherche ? - Dans l'affirmative, les questions relatives au changement climatique doivent-elles être prises en compte dans toutes les questions ou seulement dans certaines d'entre elles ? Quelle est la manière la plus appropriée de refléter les questions relatives au changement climatique dans les questions ? - Quel retour d'information peut être obtenu des parties prenantes sur l'inclusion du changement climatique dans les questions de politique/recherche ? - Quelles sont les implications pour la conception de la NEA et pour les chapitres si le changement climatique est inclus dans certaines des questions de politique/recherche ? 	<p>Une série de questions stratégiques ou de recherche est souvent élaborée au cours de la phase de cadrage du champ d'application de la NEA. Dans certains pays, l'importance du changement climatique pour la NEA sera élevée (par exemple, en tant que facteur de changement de la biodiversité et des services écosystémiques, ou en raison de l'importance des écosystèmes dans l'atténuation du changement climatique et/ou la réduction de la vulnérabilité des communautés, ou encore en raison des mesures de lutte contre le changement climatique incluses dans les politiques relatives à la biodiversité, etc.) Cela signifie que le changement climatique peut figurer dans les questions de politique et de recherche de la NEA. Lorsque le changement climatique est une préoccupation importante, le fait de le mentionner dans les questions relatives à la politique ou à la recherche peut contribuer à maintenir l'attention sur cette question tout au long de l'évaluation.</p> <p>Toutefois, le fait de mettre l'accent sur ce point dans les questions relatives à la conception de la NEA a des implications, telles que le contenu attendu des chapitres, les besoins en données et les exigences en matière d'expertise, et ces implications doivent donc être pleinement prises en compte.</p>

Phase	Questions : actions/étapes potentielles	Considérations
Planification et cadrage de la NEA	<p>Veiller à ce que le cadre conceptuel et la structure utilisés pour la NEA s'alignent sur la manière dont les questions liées au changement climatique sont formulées dans le contexte du pays</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comment le cadre conceptuel qui guide la NEA inclut-il ou couvre-t-il les questions liées au changement climatique ? Par exemple, en tant que pilote, pression et/ou impact ? Dans le cadre des services de régulation ? Dans des scénarios ? Seul ou avec d'autres pilotes ? - Cette approche permettra-t-elle à l'équipe de la NEA de saisir pleinement les principaux impacts, vulnérabilités, objectifs et actions liés au changement climatique pour le pays ? - Des ajustements doivent-ils être apportés pour faire en sorte que les questions liées au changement climatique soient mieux prises en compte ou couvertes par la NEA prévue ? Par exemple, pour s'assurer que les pressions et les impacts du changement climatique pertinents ou prioritaires sont pris en compte. - Existe-t-il des méthodes, des outils ou des approches spécifiques qu'il conviendrait d'intégrer dans la NEA afin de s'assurer que les questions liées au changement climatique sont bien prises en compte ? (par exemple, scénarios de changement climatique, modélisation, évaluation d'impact, etc.) 	<p>Le cadre conceptuel utilisé pour guider votre NEA doit être capable de capturer toutes les connaissances importantes sur les tendances, les moteurs et les impacts, les scénarios et les options politiques liées à la biodiversité et aux services écosystémiques dans votre pays, y compris celles liées au changement climatique. En fonction des principales préoccupations et priorités liées au changement climatique dans votre pays, ce cadre devra peut-être être adapté ou conçu de sorte que ces questions soient évaluées de manière équilibrée, complète et participative. Par exemple, dans un pays où les politiques ou programmes existants en matière de changement climatique sont susceptibles d'avoir ou ont déjà des impacts significatifs sur la biodiversité (par exemple, biocarburants, irrigation, développement de l'hydroélectricité), la NEA peut avoir besoin de garantir que le cadre utilisé peut correctement capturer ces types d'impacts indirects du changement climatique.</p> <p>Si l'accent est souvent mis sur les effets <i>directs</i> du changement climatique sur la biodiversité et les services écosystémiques (tels que les changements de précipitations affectant certains habitats), les NEA devraient également prendre en compte les principaux effets <i>indirects</i> du changement climatique (tels que les pressions exercées par les politiques en matière d'énergies renouvelables, comme la production de biocarburants ou les fermes solaires). Ces impacts indirects sont parfois négligés.</p>
	<p>Appliquer l'approche fondée sur des preuves multiples pour examiner le changement climatique, en accord avec d'autres parties de la NEA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Est-il possible d'identifier et d'engager des équipes d'auteurs et des contributeurs susceptibles d'apporter leur expertise et leurs conseils sur les questions liées au changement climatique dans le cadre de la préparation des chapitres concernés ? - Les décideurs en matière de changement climatique de différents secteurs peuvent-ils être impliqués, non seulement dans le processus de cadrage, mais aussi dans l'élaboration de la NEA ? - Quelles sont les possibilités de collaboration avec les détenteurs de savoirs des communautés autochtones et locales sur les aspects de la NEA liés au changement climatique ? (par exemple, en s'appuyant sur les connaissances traditionnelles, les études de cas locales, etc.) - Le secteur privé est-il une partie prenante pertinente et influente dans les tendances et les résultats en matière de changement climatique et de biodiversité, et comment pourrait-il être impliqué ? (par exemple, en tant qu'investisseurs dans des pratiques favorables ou défavorables au climat et à la biodiversité) 	<p>Les évaluations nationales des écosystèmes visent à prendre en compte une catégorie de savoir, y compris les savoirs autochtones et locaux, et à impliquer un large éventail de parties prenantes. Dans de nombreux pays, la recherche sur le changement climatique et l'élaboration des politiques rassemblent déjà différents types de sources de connaissances, de secteurs et intervenants, et le changement climatique peut être une priorité dans de nombreux secteurs. La priorité accordée au changement climatique dans différents secteurs peut constituer un point d'entrée précieux pour l'équipe de NEA, en termes de promotion de l'engagement des parties prenantes, d'élargissement de la collecte de données, d'élaboration d'études de cas et de recherche de synergies entre les secteurs.</p> <p>L'inclusion d'équipes d'auteurs ou de contributeurs ayant une expertise dans le domaine du changement climatique et des réseaux concernés par le changement climatique (par exemple, campagnes de sensibilisation, projets de recherche sur le changement climatique, etc.) contribuera à intégrer le changement climatique dans l'évaluation et à faciliter un engagement plus large des parties prenantes du changement climatique. En outre, les informations synthétisées par la NEA seront probablement utiles aux décideurs et aux parties prenantes du changement climatique (par exemple, en ce qui concerne la contribution potentielle de la biodiversité à l'atténuation et à l'adaptation, ou les principales vulnérabilités des écosystèmes et leur impact potentiel sur la vulnérabilité des populations).</p> <p>Dans le cadre de l'approche fondée sur des preuves multiples, les connaissances et l'engagement des peuples autochtones et des communautés locales, également connus sous le nom de savoirs autochtones et locaux (ILK), constituent un élément essentiel de l'élaboration des NEA. Bien que les circonstances varient d'un pays à l'autre, il existe souvent un large éventail de recherches, d'études de cas et d'ILK sur les impacts du changement climatique et les stratégies pour y faire face.</p>

Phase	Questions : actions/étapes potentielles	Considérations
Planification et cadrage de la NEA	<p>Renforcer les capacités de l'équipe de la NEA, des auteurs et des parties prenantes pertinentes sur les questions de changement climatique et les liens avec la biodiversité et les écosystèmes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quel est le niveau de compréhension et d'expertise des questions liées au changement climatique et des différents types de liens directs et indirects avec la biodiversité et les écosystèmes au sein de l'équipe, y compris parmi les équipes d'auteurs ? - Ces connaissances/expertises couvrent-elles également les aspects socio-économiques du changement climatique et la politique en matière de changement climatique ? - Quel type de renforcement des capacités est nécessaire pour garantir la prise en compte des questions liées au changement climatique lors de la phase de cadrage, puis traitées dans les chapitres/sections pertinents de la NEA, dans la mesure prévue ? - Un soutien ou un engagement supplémentaire avec les parties prenantes du changement climatique est-il nécessaire pour aider à combler les lacunes en matière de capacités ?? - Dans quelle mesure les parties prenantes de la NEA au sens large - c'est-à-dire les principaux décideurs politiques ou le grand public - comprennent-elles les liens existants entre le changement climatique, la biodiversité et les écosystèmes ? - Existe-t-il des documents de référence et des informations appropriées sur ces sujets et comment pourraient-ils être utilisés lors de futurs ateliers et d'activités de sensibilisation à la NEA? 	<p>Le processus de NEA comprend généralement une formation et un renforcement des capacités pour l'équipe principale de la NEA, ainsi que pour les équipes d'auteurs et les experts contribuant aux différents chapitres, et pour les parties prenantes engagées dans le processus.</p> <p>Le renforcement des capacités sur les questions de changement climatique dans le pays et leur relation avec la biodiversité et les services écosystémiques est essentiel et doit être planifié à un stade précoce du processus de NEA (par exemple, inclus dans les plans d'implication des parties prenantes, et/ou dans la section sur les capacités du rapport de cadrage).</p> <p>Le renforcement des capacités pourrait se faire de plusieurs manières, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - En utilisant des ressources en accès libre et des cours en ligne - En intégrant l'expertise en matière de changement climatique dans l'équipe principale, si nécessaire, et en consultant les décideurs politiques et les chercheurs concernés afin de fournir des conseils - En s'engageant avec les parties prenantes du changement climatique à différents niveaux pour tirer parti de leurs connaissances et de leur expérience - En incluant les questions clés liées au changement climatique dans les plans de communication et d'implication des parties prenantes ainsi que dans les documents élaborés pour la NEA
Évaluation de l'état des connaissances par des experts :	<p>Veiller à ce qu'un éventail approprié de services écosystémiques, ou de contributions apportées par la nature aux populations, soit couvert par la NEA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les services écosystémiques évalués dans le cadre de la NEA sont-ils liés aux thèmes clés sélectionnés, notamment l'adaptation au changement climatique (ou la réduction des risques de catastrophe, tels que la protection des côtes) et l'atténuation du changement climatique (comme le stockage du carbone) ? - Les services liés au changement climatique fournis par les différents types d'écosystèmes ont-ils été pris en compte, en particulier en ce qui concerne les types d'écosystèmes importants ou menacés dans le pays (par exemple, les tourbières, les zones humides intérieures, les récifs coralliens, les forêts, les prairies, etc.) ? - Les liens socio-économiques et indirects entre les services écosystémiques et les effets du changement climatique ont-ils également été pris en compte ? (Par exemple, la gestion des écosystèmes de manière à accroître leur capacité d'adaptation sans tenir compte de leurs possibilités d'adaptation ne contribuera que très peu à la résilience des écosystèmes face aux changements climatiques. Les possibilités d'adaptation décrivent les facteurs qui entravent ou facilitent physiquement la capacité d'adaptation des espèces/écosystèmes. 	<p>Les services écosystémiques comprennent une série de contributions liées à l'atténuation du changement climatique et à l'adaptation à celui-ci, allant du stockage du carbone à la réduction des risques de catastrophe, en passant par la fourniture d'une base pour des moyens de subsistance résistants, et l'importance de ces services peut varier d'un pays à l'autre. Les NEA permettent de synthétiser et de présenter des informations sur les principales contributions ou services liés au climat fournis par les écosystèmes d'un pays. Il se peut que les priorités nationales ou la disponibilité des données soient à l'origine de cette situation. L'accent mis sur les services écosystémiques (par exemple, liés à l'eau, à l'agriculture ou aux villes), ou le fait que les principaux contributeurs de la NEA et les décideurs politiques se concentrent sur les services fournis par certaines espèces et certains habitats, ou sur des questions politiques. Cependant, la NEA devrait synthétiser les informations disponibles sur tous les services écosystémiques pertinents liés au changement climatique.</p>

Phase	Questions : actions/étapes potentielles	Considérations
Évaluation de l'état des connaissances par des experts :	<p>Veiller à ce que toutes les pressions et tous les impacts clés liés au changement climatique soient dûment examinés dans la NEA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les principales pressions et incidences directes du changement climatique sur le pays ont-elles été identifiées et prises en compte ? (par exemple, les impacts résultant des changements de température, des précipitations, de la fréquence et de la gravité des catastrophes naturelles, de l'élévation du niveau de la mer et des catastrophes à évolution lente telles que la sécheresse) - Les pressions <i>indirectes</i> dues au changement climatique ont-elles également été identifiées et prises en compte le cas échéant ? Existe-t-il une interaction entre le changement climatique et d'autres facteurs ? (par exemple, impacts du changement climatique sur les cultures entraînant des changements dans l'utilisation des terres, impacts de l'adaptation spontanée comme indiqué ci-dessus) - La NEA prend-elle en compte les impacts sur tous les écosystèmes clés concernés, en particulier ceux qui peuvent être particulièrement vulnérables au changement climatique ? (par exemple, prend-elle en compte les écosystèmes intérieurs et les écosystèmes côtiers, les écosystèmes artificiels/modifiés, les tourbières et les forêts, etc.) - La NEA prend-elle en compte les principaux effets du changement climatique sur les personnes, l'économie et les communautés, y compris les effets sur les personnes et les vulnérabilités résultant des effets du changement climatique sur la biodiversité et les services écosystémiques ? (par exemple, réduction de la disponibilité de l'eau pour les cultures, impacts des catastrophes, migration en réponse au changement climatique, amélioration des opportunités pour l'agriculture, etc.) - Les politiques de lutte contre le changement climatique présentent-elles des risques potentiels pour la biodiversité et les écosystèmes ? (par exemple, expansion des énergies renouvelables / biocarburants, augmentation de la production de véhicules électriques, relocalisation de communautés ou d'infrastructures, activités REDD+ mal planifiées) - Existe-t-il des (co)avantages potentiels pour la biodiversité et les services écosystémiques qui pourraient être obtenus grâce à des politiques bien conçues en matière de changement climatique ? 	<p>L'inclusion du changement climatique en tant que facteur d'impact est une caractéristique commune à de nombreuses évaluations des écosystèmes (voir la phase de cadrage ci-dessus). Elles peuvent avoir des conséquences positives et négatives sur la biodiversité, les services écosystémiques et les communautés/secteurs qui en dépendent. Les effets du changement climatique sur les écosystèmes peuvent réduire la fourniture des services écosystémiques dont dépendent les populations, augmentant ainsi leur vulnérabilité au changement climatique et aux catastrophes. Le changement climatique peut également interagir avec d'autres facteurs et pressions, par exemple avec les changements d'affectation des terres, les changements démographiques et les changements socio-économiques, y compris l'adaptation planifiée ou spontanée (par exemple, les personnes qui se déplacent pour éviter les effets du changement climatique).</p>
	<p>Envisager l'inclusion des scénarios, des projections et/ou des objectifs en matière de changement climatique dans les scénarios élaborés/utilisés pour la NEA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dans quelle mesure les projections relatives au changement climatique devraient-elles être incluses dans les scénarios futurs concernant la biodiversité et les écosystèmes élaborés/utilisés pour la NEA ? - Le pays dispose-t-il de projections sur le changement climatique à l'échelle nationale ou infranationale qui pourraient aider à évaluer les trajectoires potentielles de la biodiversité et des écosystèmes ? (par exemple, modélisation climatique à échelle réduite mettant en évidence les changements prévus en matière de température, de précipitations, de niveau de la mer, etc.) - Des scénarios intégrant déjà le changement climatique ont-ils été élaborés pour le pays ? Peuvent-ils être adaptés ou utilisés dans le cadre de la NEA également ? (par exemple, scénarios de production agricole, scénarios de développement socio-économique, etc.) - Le pays a-t-il des objectifs en matière de changement climatique susceptibles d'influencer les trajectoires de la biodiversité et des écosystèmes (par exemple, REDD+, objectifs de réduction des émissions, objectifs énergétiques), et ceux-ci doivent-ils être pris en compte dans les scénarios de la NEA ? - Existe-t-il des politiques combinant déjà le changement climatique et la biodiversité ou d'autres objectifs environnementaux qui pourraient servir de base à l'élaboration d'un scénario politique intégrant le changement climatique et la biodiversité/les services écosystémiques ? (par exemple, des objectifs dans le cadre des NBSAP, une politique/stratégie d'adaptation basée sur les écosystèmes, etc.) 	<p>Des projections et des scénarios sur le changement climatique ont été élaborés aux niveaux mondial et régional et sont de plus en plus souvent disponibles aux niveaux national et local. Ceux-ci peuvent constituer une contribution utile à l'élaboration et/ou à l'utilisation de scénarios pour la biodiversité et les services écosystémiques dans le cadre d'une NEA. Par exemple, les objectifs de la NDC d'un pays en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre, de protection des forêts et d'énergies renouvelables, entre autres, pourraient avoir des répercussions importantes sur les scénarios biophysiques et socio-économiques analysés pour la biodiversité et les services écosystémiques.</p>

Phase	Questions : actions/étapes potentielles	Considérations
Évaluation de l'état des connaissances par des experts :	<p>Veiller à ce que les options politiques pertinentes en matière de changement climatique qui influencent la biodiversité et les écosystèmes soient examinées dans le cadre de la NEA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quelles politiques ont été élaborées ou sont en cours d'élaboration pour répondre au changement climatique, y compris en matière d'atténuation et d'adaptation ? Quels sont celles qui peuvent influencer ou influencent déjà la biodiversité et les services écosystémiques ? Y compris les politiques à l'intérieur et à l'extérieur du secteur de l'environnement. - Quels sont les impacts, ou les impacts futurs probables, de ces politiques sur la biodiversité, les services écosystémiques et les communautés humaines dans le pays ? - Les politiques liées au changement climatique ont-elles des incidences négatives ou des risques sur la biodiversité et les services écosystémiques qu'il convient de prendre en compte ? Existe-t-il des effets positifs qui pourraient être renforcés ? - Quelles sont les possibilités de renforcer les synergies entre les politiques relatives au changement climatique, à la biodiversité et aux services écosystémiques ? (par exemple, solutions fondées sur la nature voir <i>annexe 2</i>, partage d'informations entre les secteurs, synergies entre les NEA) - Quels mécanismes ou incitations pourraient être mis en place pour tirer parti de ces possibilités ? (par exemple, mécanismes financiers, mécanismes juridiques, mécanismes de protection) - Les recommandations élaborées dans le cadre de la NEA (y compris dans le SPM) tiennent-elles compte des principales conclusions sur les incidences et les options politiques liées au changement climatique ? 	<p>Le changement climatique est un élément important du paysage politique de la gouvernance de la biodiversité et des services écosystémiques.</p> <p>Les politiques élaborées pour répondre au changement climatique - à la fois pour l'atténuation et l'adaptation, ainsi que pour d'autres aspects (par exemple les pertes et dommages) - peuvent avoir des effets positifs et négatifs sur la biodiversité et les services écosystémiques. Les mesures et les options politiques s'appuient de plus en plus sur des approches fondées sur les écosystèmes et sur les contributions de la biodiversité et des services écosystémiques pour trouver des solutions à la crise climatique. Les NEA peuvent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - examiner l'impact et la pertinence de ces politiques et stratégies liées au changement climatique - étudier les possibilités de synergies entre les politiques et stratégies relatives au changement climatique et à la biodiversité, et - s'appuyer sur les données qui sous-tendent ces politiques (par exemple, les estimations de la contribution des forêts au stockage du carbone dans les stratégies REDD+, ou les évaluations de la vulnérabilité dans les plans d'adaptation nationaux)
	<p>Utiliser les concepts, termes et méthodologies liés au changement climatique de manière cohérente dans toutes les sections de la NEA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quelles sont les définitions et la terminologie privilégiées pour les questions relatives au changement climatique dans le pays ? Existe-t-il des politiques ou des documents officiels définissant ces conditions ? (par exemple, dans une politique, une loi ou un document sur le climat comme les NDC) - Tous les membres de l'équipe chargée de la NEA, en particulier les auteurs principaux, connaissent-ils a) les aspects prioritaires de l'interaction entre le changement climatique et la biodiversité qui doivent être pris en compte dans la NEA, et b) la terminologie privilégiée ? - Tous les membres clés de l'équipe ont-ils une bonne compréhension des questions relatives au changement climatique qui doivent être abordées dans l'évaluation ? - La coordination entre les chapitres sur les aspects liés au changement climatique a-t-elle été envisagée ? Dans quels chapitres les aspects liés au changement climatique apparaîtront-ils, et comment ces chapitres peuvent-ils être coordonnés pour garantir une utilisation cohérente des concepts, termes et méthodologies convenus ? - Les évaluateurs ont-ils identifié des lacunes ou des améliorations possibles liées au changement climatique, et les ont-ils communiquées à tous les membres concernés de l'équipe, par exemple aux équipes d'auteurs d'autres chapitres contenant des informations sur le changement climatique ? 	<p>Les différents secteurs et groupes de personnes au sein d'un pays peuvent avoir une compréhension différente des termes et concepts clés utilisés dans le domaine du changement climatique, tels que la vulnérabilité, le risque, la résilience, l'atténuation, les solutions fondées sur la nature, etc. Pour garantir une compréhension et une approche cohérentes dans tous les chapitres de la NEA, les concepts et les termes doivent être convenus à un stade précoce, éventuellement en utilisant la terminologie des documents nationaux officiels (par exemple, NDC, stratégie de changement climatique) ou des glossaires existants.</p> <p>Il est également important qu'il y ait une forte coordination entre tous les chapitres d'une NEA, afin de garantir la cohérence et de réduire les doubles emplois, et cela s'applique également aux aspects liés au changement climatique. Par exemple, si les services écosystémiques liés à l'adaptation au changement climatique sont considérés comme importants dans un chapitre sur les contributions apportées par la nature aux populations, les politiques et options liées à ces services écosystémiques doivent également être incluses dans le chapitre sur les politiques.</p>

Phase	Questions : actions/étapes potentielles	Considérations
Évaluation de l'état des connaissances par des experts :	<p>Assurer l'accès et l'utilisation des données, recherches, rapports et études de cas pertinents sur le changement climatique</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les données pertinentes sur le changement climatique identifiées au cours de la phase de cadrage ont-elles été consultées et collectées ? D'autres sources de données ont-elles été consultées en cas de lacunes dans les données nationales ? (par exemple, données sur le changement climatique mondial/régional) - Les chapitres concernés ont-ils pleinement utilisé les documents, recherches et rapports disponibles sur la politique en matière de changement climatique, et les parties prenantes concernées par le changement climatique ont-elles été consultées ? (par exemple, les évaluations de l'impact du changement climatique et de la vulnérabilité, les politiques et les rapports sur le changement climatique, les scénarios et projections du changement climatique, suivi des politiques/actions en matière de changement climatique, etc.) - Des études sur des aspects spécifiques du changement climatique ont-elles été identifiées et incluses le cas échéant ? (par exemple, des études de cas sur des services écosystémiques particuliers liés au changement climatique, comme la protection des côtes, ou sur des options politiques particulières, ou sur les incidences sur un certain habitat/espèce ou une certaine communauté) - Les informations et l'expertise relatives au changement climatique fournies par les détenteurs de savoirs des communautés autochtones et locales ont-elles été prises en compte et reflétées dans la NEA ? - Les lacunes importantes qui existent en matière de données ou de couverture (par exemple, certaines zones géographiques, certains types d'écosystèmes) ont-elles été ouvertement reconnues dans la NEA, et des recommandations ont-elles été formulées le cas échéant ? 	<p>De nombreux pays disposent désormais d'un éventail de recherches, de données, d'études de cas, de politiques et de stratégies en matière de changement climatique. Lorsque ces documents font défaut, il existe également des ensembles de données et des ressources régionales et mondiales qui peuvent contribuer à combler certaines lacunes.</p> <p>L'accès et l'utilisation des différents types d'informations et de connaissances sur le changement climatique peuvent contribuer à une NEA, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en utilisant les projections existantes sur le changement climatique pour mieux comprendre les incidences probables sur la biodiversité et les services écosystémiques ; - en intégrant les objectifs nationaux en matière de changement climatique ou les scénarios de changement climatique existants dans les scénarios de la NEA ; - en utilisant des études de cas sur le changement climatique dans des écosystèmes ou des communautés spécifiques afin d'intégrer les perspectives locales dans l'évaluation.
Utilisation des résultats de la NEA	<p>S'engager avec les parties prenantes du changement climatique sur les résultats et les recommandations</p> <ul style="list-style-type: none"> - La NEA contient-elle des conclusions et des recommandations clés qui intéresseront les décideurs politiques en matière de changement climatique et d'autres parties prenantes ? - Quels sont les meilleurs canaux et mécanismes pour communiquer ces résultats et recommandations (ou messages clés) sur le changement climatique ? (par exemple, résumés des messages clés, SPM, réunions d'information, événements) - Les parties prenantes du changement climatique ont-elles été incluses dans les plans de validation, de lancement et/ou de diffusion de la NEA ? - Sur quels besoins ou demandes d'information la communication avec les parties prenantes du changement climatique peut-elle s'articuler ? (par exemple, l'élaboration prochaine de nouveaux mécanismes politiques, les lacunes dans les connaissances identifiées dans la NEA, les événements du secteur climatique, etc.) 	<p>Vos processus de cadrage et de préparation devraient déjà avoir permis d'identifier et d'intégrer les politiques, les données et les parties prenantes pertinentes en matière de changement climatique dans votre pays.</p> <p>La communication avec les décideurs politiques concernés par le changement climatique et les autres parties prenantes est également importante dans les phases finales de la NEA, afin que les résultats clés et recommandations relatives au changement climatique puissent être partagés. Cela permettra également d'identifier les points d'entrée dans les politiques afin d'accroître les synergies entre les agendas du changement climatique et de la biodiversité.</p> <p>La communication peut également porter sur le degré d'incertitude des prévisions relatives au changement climatique. La clarté et la communication sur ce qui est connu (et les mises en garde concernant les méthodes utilisées pour les prévisions climatiques) devraient être prises en compte pour que les réponses politiques soient efficaces et solides (voir ci-dessous). En outre, les NEA doivent viser à communiquer des messages clés au public concerné par le changement climatique, notamment les décideurs, les chercheurs, les professionnels, les peuples autochtones et les communautés locales. Il peut être nécessaire de réfléchir aux meilleurs canaux ou formats de communication avec les décideurs et les parties prenantes en matière de changement climatique, par exemple par le biais d'événements sectoriels sur le climat, de résumés/documents d'information adaptés, du SPM ou d'autres moyens.</p>

Phase	Questions : actions/étapes potentielles	Considérations
Utilisation des résultats de la NEA	<p>Identifier et utiliser les points d'entrée politiques pour rapprocher les agendas du changement climatique, des services écosystémiques et de la biodiversité</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur la base des conclusions et des recommandations de la NEA, existe-t-il des révisions ou des réformes des politiques et des stratégies nationales qui devraient être encouragées afin de mieux intégrer les agendas du changement climatique et de la biodiversité ? - Y a-t-il de nouvelles options ou de nouveaux mécanismes politiques recommandés dans la NEA qui soient pertinents pour le changement climatique ? - Quel type de soutien ou de champions sont nécessaires dans le domaine du changement climatique et de la biodiversité pour donner suite à ces recommandations politiques ? - Quels points d'entrée politiques pourraient être utilisés pour renforcer les synergies entre les agendas sur le changement climatique et la biodiversité et mettre en œuvre les recommandations de la NEA ? (par exemple, rapport à la CDB au titre du nouveau cadre mondial pour la biodiversité Kunming-Montréal, examens à venir des principales politiques ou réglementations, nouveaux mécanismes ou programmes de financement, révision à venir des NDC, rapport à la UNFCCC, etc.) 	<p>Le cadrage et la préparation de votre NEA devraient avoir mis en évidence les politiques, stratégies et réglementations pertinentes de votre pays qui affectent à la fois les réponses au changement climatique et la gouvernance de la biodiversité et des services écosystémiques. La NEA peut contenir des informations utiles sur le changement climatique, des études de cas et des recommandations politiques.</p> <p>Dans les phases finales d'une NEA, ou après la NEA, les informations et les options politiques de la NEA relatives au changement climatique et à la biodiversité devraient être liées autant que possible à des points d'entrée politiques concrets et spécifiques. Elles peuvent comprendre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'intégration des résultats de l'évaluation nationale des écosystèmes et des recommandations de la NEA dans les processus politiques en cours (tels que l'examen des principales politiques, stratégies ou réglementations en matière de changement climatique) - La promotion auprès des décideurs politiques de toute nouvelle option politique ou de tout nouveau mécanisme concernant le changement climatique et la biodiversité qui a été proposé dans le cadre de la NEA - L'intégration des résultats de l'évaluation nationale des écosystèmes et des recommandations de la NEA dans les rapports sur le changement climatique et/ou la biodiversité (par exemple, le rapport national à la CBD, la révision des NDC, le rapport sur la mise en œuvre de la politique au niveau national) - La mise au point de mécanismes de financement pour la mise en œuvre des recommandations pertinentes de la NEA sur la biodiversité et le changement climatique.
	<p>Rechercher les possibilités de promouvoir les synergies entre les conventions sur le changement climatique et la biodiversité</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parmi les conclusions et recommandations de la NEA, y en a-t-il qui se rapportent spécifiquement aux engagements pris par votre pays dans le cadre des conventions internationales sur le changement climatique et la biodiversité ? - Avez-vous envisagé d'informer/de partager les conclusions et les recommandations de votre NEA avec les équipes de votre pays chargées de ces conventions ? Quel matériel adapté serait nécessaire pour cette séance d'information/communication ? - Existe-t-il des processus de planification ou d'établissement de rapports liés à ces conventions qui permettraient de promouvoir les synergies entre les programmes relatifs au changement climatique et à la biodiversité, ainsi que les informations pertinentes de la NEA ? (par exemple, révision des NDC, des NBSAP ou d'un autre plan ; préparation des rapports nationaux aux conventions ; préparation des soumissions aux conventions) - L'équipe de la NEA pourrait-elle participer à des ateliers ou à des événements parallèles liés aux conférences des parties des conventions concernées (par exemple, la UNFCCC, la CDB, la UNCCD) ? 	<p>Les NEA sont considérées comme un processus utile contribuant aux efforts d'un pays dans le cadre des divers accords multilatéraux sur l'environnement tels que la CDB, comme le montre le document d'orientation sur le soutien des NEA de la CDB https://www.ecosystemassessments.net/resource/cbd-information-document-national-ecosystem-assessments-support-implementation-of-the-convention-on-biological-diversity-cbd/.</p> <p>Les points d'entrée ou les possibilités de promouvoir ces synergies varieront d'un pays à l'autre, en fonction de facteurs tels que la structure des services gouvernementaux pertinents, les niveaux existants d'interaction entre les équipes responsables des conventions, et l'étendue/le type d'engagements politiques au titre des différentes conventions.</p>



ANNEXE 2 : Thèmes clés et mots clés relatifs au changement climatique à prendre en considération dans le cadre d'une NEA

Certains termes clés :

Le changement climatique est une modification du climat attribuée directement ou indirectement à l'activité humaine, qui modifie la composition de l'atmosphère mondiale et qui s'ajoute à la variabilité naturelle du climat observée sur des périodes comparables.

L'atténuation du changement climatique est une intervention humaine visant à réduire les sources ou à augmenter les puits de gaz à effet de serre. Les exemples incluent l'utilisation plus efficace des combustibles fossiles pour les processus industriels ou la production d'électricité, le passage à l'énergie solaire ou à l'énergie éolienne, l'amélioration de l'isolation des bâtiments et l'expansion des forêts et autres « puits » afin d'éliminer de plus grandes quantités de dioxyde de carbone de l'atmosphère.

L'adaptation au changement climatique est l'ajustement des systèmes naturels ou humains en réponse à des stimuli climatiques réels ou prévus ou à leurs effets, qui atténue les dommages ou exploite les opportunités bénéfiques.

Pertes et dommages - Lors de la COP 16 à Cancun en 2010, les gouvernements ont établi un programme de travail afin d'envisager des approches pour traiter les pertes et dommages associés aux impacts du changement climatique dans les pays en développement qui sont particulièrement vulnérables aux effets néfastes du changement climatique, dans le cadre du Cadre d'adaptation de Cancun.

Les solutions fondées sur la nature sont des actions visant à protéger les écosystèmes naturels qui profitent aux populations tout en contribuant à la lutte contre le changement climatique et à la protection de la biodiversité. Par exemple, la protection ou la plantation de mangroves dans les zones côtières réduit l'impact des tempêtes sur les vies humaines, absorbe le carbone et constitue en même temps un habitat pour les poissons, les oiseaux et d'autres plantes.

Impacts du changement climatique direct sur la biodiversité et les services écosystémiques : Des informations sont-elles disponibles sur les aspects suivants des effets directs potentiels du changement climatique ?

- Impacts sur les enveloppes climatiques / la distribution potentielle d'espèces particulières (actuellement présentes ou susceptibles d'immigrer à l'avenir)
- Impacts sur la taille des populations et le succès de la reproduction
- Incidences sur les interactions entre les espèces (par exemple, apparition possible de décalages phénologiques ou spatiaux entre les prédateurs et les proies ou les espèces symbiotiques ; modifications de la structure de l'habitat affectant certains aspects du cycle de vie d'une espèce ; apparition de nouvelles relations prédateur-proie, modifications de la concurrence entre les espèces).
- Impacts sur l'apparition / le développement des espèces envahissantes
- Impacts sur la disponibilité/qualité de l'eau et des autres ressources naturelles

Les études disponibles sur les impacts du changement climatique prennent-elles en compte les éléments suivants ?

- Changements dans les régimes de température et de précipitations
- Changements dans la fréquence et l'intensité des événements extrêmes et à évolution lente (par exemple, sécheresse, inondations, incendies de forêt, tempêtes)
- Élévation du niveau de la mer et acidification des océans



Impacts indirects du changement climatique sur la biodiversité et les services écosystémiques :

- Comment les impacts directs identifiés ci-dessus entraînent-ils des impacts et des pressions sur les services écosystémiques clés et/ou les espèces ?
- Certaines des réponses humaines au changement climatique (planifiées ou spontanées) sont-elles susceptibles d'avoir un impact significatif sur la biodiversité ? Elles pourraient comprendre :

Atténuation

- Développement des énergies renouvelables (énergie éolienne, hydroélectricité, énergie solaire, culture de biocarburants, utilisation accrue du bois comme combustible)
- Solutions naturelles pour l'atténuation du changement climatique (par exemple, REDD+, protection et restauration des tourbières, protection et restauration des écosystèmes côtiers, conservation des sols et agroforesterie).

Adaptation

- Changements dans les pratiques agricoles (passage à de nouvelles cultures, expansion de l'infrastructure d'irrigation, introduction d'approches d'agriculture intelligente face au climat)
- Changements dans les schémas démographiques / mouvements de population / migrations
- Changements dans l'étendue / la qualité des moyens de subsistance et des revenus
- Risques d'inadaptation

Services écosystémiques pertinents dans le contexte de l'atténuation du changement climatique et de l'adaptation à celui-ci

L'un des services écosystémiques suivants est-il susceptible de contribuer aux efforts d'atténuation et d'adaptation dans votre pays ?

- Stockage du carbone dans la végétation et les sols
- Protection contre les inondations (côtières et fluviales)
- Contrôle de l'érosion
- Constructions dans les deltas
- Protection contre l'intrusion saline et atténuation de ses effets
- Atténuation des ondes de tempête et autres effets des catastrophes naturelles
- Régulation de la température (par exemple, dans les villes, protection des cultures)
- Protection des sources d'eau
- Atténuation du risque d'incendie
- Atténuation des risques sanitaires liés au changement climatique (par exemple, les maladies à transmission vectorielle)
- Moyens de subsistance (par exemple, moyens de subsistance dépendant des ressources naturelles/écosystèmes vulnérables/résilients au changement climatique)



Examen des politiques liées au climat

L'un des éléments suivants est-il disponible dans votre pays ?

- Contribution déterminée au niveau national (NDC) à l'accord de Paris
- Plan national d'adaptation
- Plans ou stratégies d'adaptation sectoriels (agriculture, infrastructures, santé, etc.)
- Stratégie ou plan d'action national REDD+
- Plan national de gestion des catastrophes / stratégie de réduction des risques de catastrophes
- Stratégie nationale en matière d'énergie (y compris les énergies renouvelables, l'efficacité énergétique, les biocarburants, etc.)
- Système d'échange de droits d'émission ou de carbone, et/ou paiements pour les services écosystémiques qui incluent le changement climatique
- Stratégies nationales ou sectorielles d'adaptation fondées sur les écosystèmes
- Politiques ou systèmes de comptabilisation du capital naturel qui incluent les services écosystémiques liés au changement climatique
- Initiatives/programmes pour un développement résilient au climat
- Développement à faible intensité de carbone / stratégies de croissance verte
- Programmes de communication et de sensibilisation sur le changement climatique

Examen des évaluations et études liées au climat

L'une ou l'autre des mesures suivantes a-t-elle été prise ?

- Évaluation de la vulnérabilité et de l'impact à l'échelle nationale, régionale ou sectorielle
- Évaluation des stocks de carbone des forêts et des écosystèmes (par exemple, niveau de référence des émissions forestières (FREL))
- Évaluation des facteurs de déforestation et de dégradation des écosystèmes
- Projections de la déforestation et de la modification des écosystèmes
- Projections des effets du changement climatique à l'échelle nationale/régionale (par exemple, température, précipitations, événements extrêmes, etc.)
- Évaluations / études de faisabilité pour les solutions basées sur la nature / programmes NbS
- Évaluations/modélisation du potentiel de restauration des écosystèmes (lié au carbone/changement climatique)
- Développement et application de scénarios incluant le changement climatique

BIBLIOGRAPHIE

- IPBES-IPCC (2021) co-sponsored workshop report on biodiversity and climate change; IPBES and IPCC. DOI:10.5281/zenodo.4782538.
- IPBES (2018): IPBES Guide on the production of assessments. Secretariat of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, Bonn, Germany, 44 pages.



Photo by Andras - AdobeStock

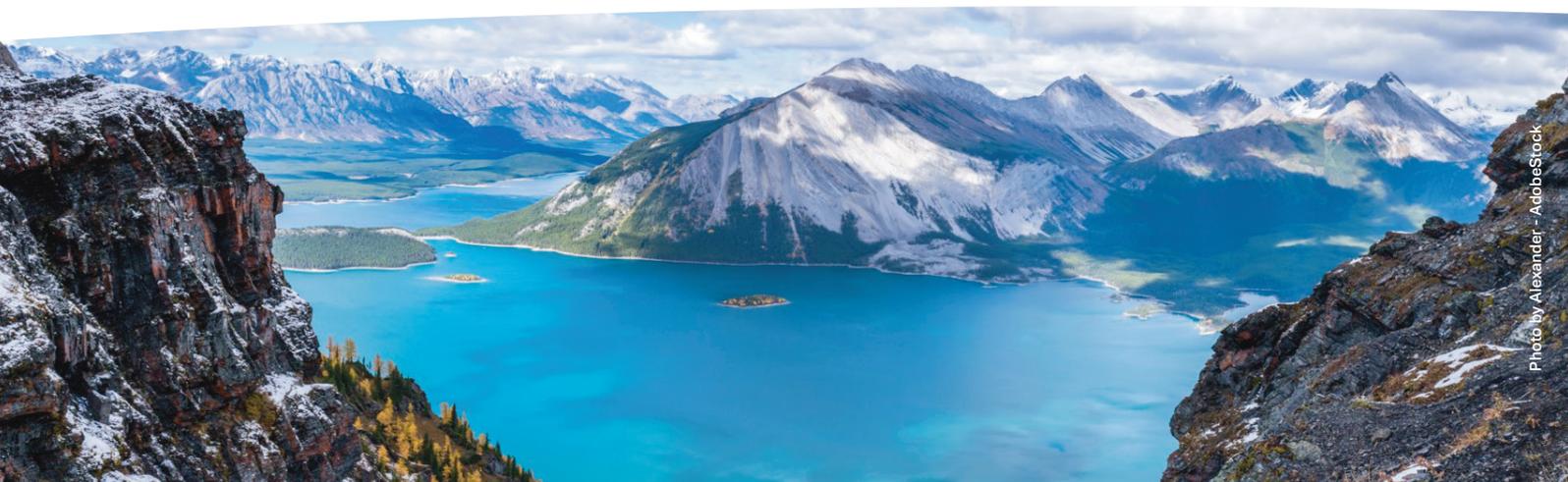


Photo by Alexander - AdobeStock



La NEA Initiative, hébergée par l'UNEP-WCMC, contribue à l'avènement d'un monde dans lequel chaque pays est en mesure d'évaluer l'état de sa biodiversité et d'identifier ses facteurs de changement et où chaque gouvernement a le pouvoir de transformer les politiques nationales en la matière, de façon à tenir compte des populations et de la nature. Elle renforce les capacités, fournit un soutien et favorise l'échange de connaissances grâce à une équipe hautement qualifiée, multiculturelle et interdisciplinaire de praticiens et de partenaires. Notre approche est adaptée aux besoins des pays, et a permis de créer une communauté de pratique sur les cinq continents.

Depuis 2017, la NEA Initiative a travaillé avec 14 pays pour réaliser ou élargir leurs évaluations nationales des écosystèmes. Notre soutien est fourni en collaboration avec le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD) et l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO), par l'intermédiaire du Réseau sur la biodiversité et les services écosystémiques (BES-Net). Par ce travail, la NEA Initiative soutient le programme de travail glissant jusqu'en 2030 de la Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques (IPBES) et son Plan glissant de renforcement des capacités.

L'élaboration de ce document ainsi que la NEA Initiative ont bénéficié du soutien financier de l'Initiative internationale sur le climat du ministère fédéral de l'Environnement, de la Protection de la nature et de la Sécurité nucléaire de la République fédérale d'Allemagne. Un soutien supplémentaire a été apporté par le Fonds du Japon pour la biodiversité, par l'Agence norvégienne pour l'environnement (Norwegian Environment Agency) et par SwedBio au Centre de résilience de Stockholm.

Soutenu par:



based on a decision of
the German Bundestag

En partenariat avec:

