

NOTE D'ORIENTATION

Élucider les solutions climatiques basées sur la nature pour l'adaptation

Veronica Lo, Jeffrey Qi, Nicole Jang
juin 2022

Introduction

Alors que le monde observe et subit les impacts des changements climatiques, une manière pragmatique de s'adapter pourrait être de se tourner vers la nature. Les gouvernements sont exhortés à mettre en œuvre des approches basées sur les écosystèmes, notamment la préservation, la restauration et une meilleure gestion des terres, à la fois pour l'adaptation et l'atténuation (Intergovernmental Panel on Climate Change [IPCC], 2022 ; Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services [IPBES], 2021). De telles approches, qui relèvent du concept global des solutions basées sur la nature (SbN), devraient être une composante clé du Cadre mondial pour la biodiversité pour l'après 2020 et sont déjà intégrées dans les plans nationaux d'adaptation (PNA) d'un grand nombre de pays.

Néanmoins, une controverse demeure sur ce qui constitue une SbN et sur la manière d'obtenir des résultats équitables tout en améliorant la biodiversité et la résilience des écosystèmes. Ce défi est aggravé par l'ampleur sans précédent de la perte de biodiversité provoquée par les changements climatiques et par d'autres facteurs de changement interdépendants.

Cette note d'orientation vise à clarifier les concepts qui sous-tendent les SbN et les solutions climatiques basées sur la nature (SCbN), l'accent étant mis sur l'adaptation aux changements climatiques. Ces SbN axées sur l'adaptation sont traduites à travers le terme bien connu d'adaptation basée sur les écosystèmes (AbE). Au-delà d'une prise de conscience et d'une connaissance de ces termes, il est essentiel de bien comprendre les mesures de sauvegarde sociales et de la biodiversité qui sont nécessaires aux SbN afin de s'assurer que les solutions répondent aux questions de genre et sont socialement inclusives tout en apportant des avantages en matière de biodiversité. Cette note d'orientation est un outil de connaissance produit par l'Initiative sur la nature pour l'adaptation au climat (INAC) (voir Encadré 1).



Encadré 1. À propos de l'Initiative sur la nature pour l'adaptation au climat

L'Initiative sur la nature pour l'adaptation au climat (INAC) vise à améliorer la compréhension, les connaissances et la capacité des organisations de la société civile du Nord global et du Sud global pour concevoir et pour fournir des SCbN pour l'adaptation qui offrent des avantages en termes de biodiversité et de moyens de subsistance aux personnes de tous les genres et de tous les groupes sociaux dans les pays en voie de développement.

L'INAC équipe les organisations de la société civile ainsi que les praticiens impliqués dans le développement international et l'adaptation aux changements climatiques des connaissances nécessaires pour concevoir des propositions convaincantes et pour entreprendre des projets, des programmes et des partenariats qui libéreront tout le potentiel de la nature face à la crise climatique. L'INAC créera un environnement d'action accélérée favorisant les SCbN pour l'adaptation tout en assurant la promotion de l'égalité des genres, de l'inclusion sociale, des approches fondées sur les droits et des résultats positifs pour la biodiversité et les écosystèmes.

L'INAC renforcera les connaissances et les capacités des organisations de la société civile au moyen de trois outils principaux :

- Un cours de formation en ligne accessible et réalisable au rythme de chacun, élaboré en partenariat avec la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) et l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN).
- Un espace d'apprentissage en ligne proposant des conseils techniques, des ressources et des études de cas.
- Des opportunités ciblées pour échanger les apprentissages, en ligne et en présentiel, qui favorisent l'émergence d'une communauté de pratiques.

L'INAC est une initiative de l'Institut international du développement durable et bénéficie d'un soutien de la part d'Affaires mondiales Canada.

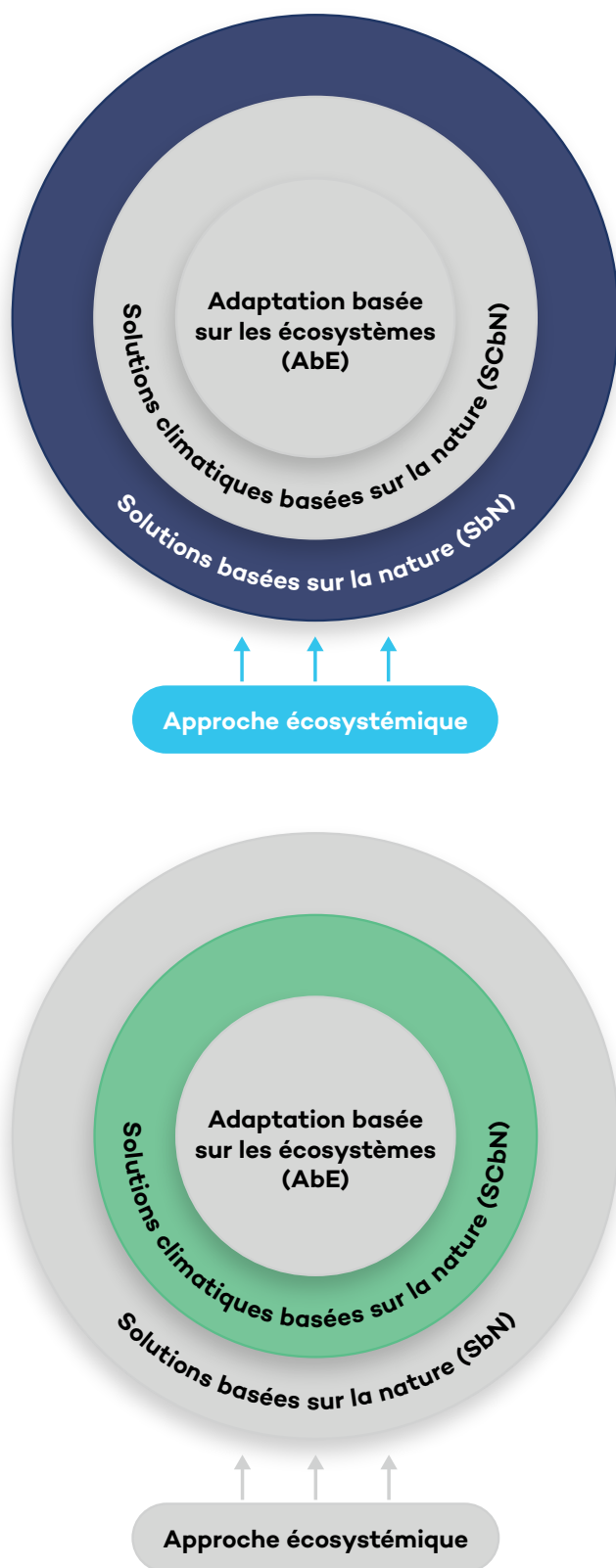
Pour de plus amples informations, veuillez vous rendre à ncai.iisd.org.

Qu'est-ce que les SCbN ?

Les SCbN sont des SbN qui tirent parti de la biodiversité et des écosystèmes afin de faire face à la crise climatique en amenant une adaptation climatique positive ainsi que des avantages en termes d'atténuation. Quatre concepts clés sont pertinents dans le contexte des SCbN (Figure 1).



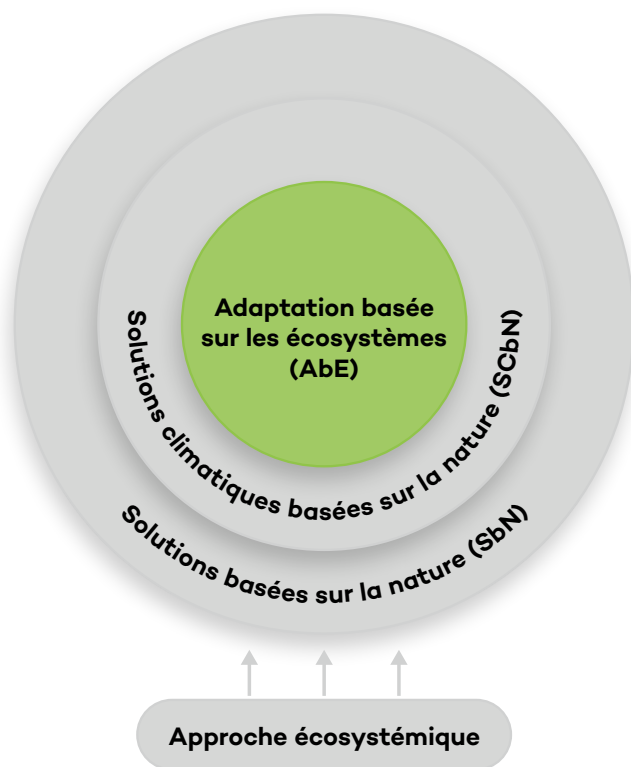
Figure 1. Concepts clés pertinents dans le contexte des SCbN



Le terme générique des **solutions basées sur la nature (SbN)** décrit un vaste éventail de « mesures axées sur la protection, la conservation et la restauration, ainsi que l'utilisation et la gestion durables d'écosystèmes terrestres, d'eau douce, côtiers et marins naturels ou modifiés, qui s'attaquent efficacement et de manière souple aux problèmes sociaux, économiques et environnementaux, et procurent simultanément des avantages en termes de bien-être humain, de services écosystémiques, de résilience et de biodiversité » (Programme des Nations Unies pour l'environnement, 2022, p. 2).

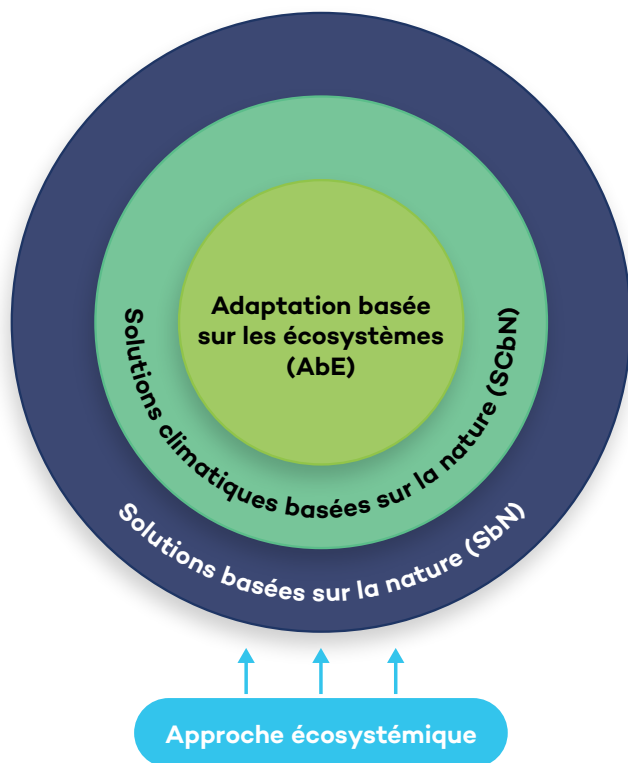
Le concept des SbN est né de l'**approche écosystémique**, autrement dit approche par écosystème, c'est-à-dire le cadre primaire élaboré afin de permettre la mise en œuvre de la Convention sur la diversité biologique (CDB). Il s'agit d'une « stratégie de gestion intégrée des sols, des eaux et des ressources vivantes - une stratégie qui favorise la conservation et l'utilisation durable d'une manière équitable » (Convention pour la diversité biologique [CDB], 2004, p. 1). Alors que l'approche écosystémique se concentre sur la gestion intégrée, les SbN abordent des défis plus vastes sur les plans social, économique et environnemental tels que l'adaptation aux changements climatiques et la réduction des risques de catastrophe (Cohen-Shacham et al., 2019).

Les **solutions climatiques basées sur la nature (SCbN)**, ou solutions climatiques naturelles, forment un sous-ensemble des SbN qui se concentre sur la réduction des effets des changements climatiques et sur l'adaptation aux changements climatiques tout en soutenant la biodiversité. Les SCbN fournissent à la société des avantages mesurables sur le plan de l'adaptation et/ou de l'atténuation tout en générant des avantages partagés en matière de développement humain et de biodiversité (World Wide Fund for Nature, 2020). Les exemples concernent habituellement la préservation, la restauration ou la gestion durable des forêts, des zones humides, des prairies et des terres agricoles.



L'adaptation basée sur les écosystèmes (AbE)

est une sorte de SbN ou de SCbN axée sur l'adaptation de la société aux changements climatiques (plutôt que sur l'atténuation, bien qu'il puisse y avoir des avantages partagés en matière d'atténuation). L'AbE se définit comme l'utilisation de la biodiversité et des services écosystémiques dans le cadre d'une stratégie d'adaptation globale visant à aider les populations à s'adapter aux effets néfastes des changements climatiques. Elle comprend la gestion, la préservation et la restauration durables des écosystèmes en vue de renforcer la résilience ; de générer des avantages partagés sur les plans social, économique et culturel ; et de contribuer à la préservation de la biodiversité (Convention for Biological Diversity [CBD], 2009, p. 31).



Pris ensemble, ces termes forment le paysage conceptuel de base des SbN. Les concepts qui sous-tendent l'approche écosystémique et l'AbE ont contribué au développement des SbN en tant que terme générique et ont catalysé l'idée selon laquelle la nature contribue au développement durable afin de relever de nombreux défis sociétaux. Les SCbN et l'AbE sont des types de SbN qui font face à la crise climatique, augmentent la résilience et réduisent la vulnérabilité des communautés et des écosystèmes confrontés à des impacts climatiques.



Les SbN, les SCbN et l'AbE ont évolué depuis un ensemble de pratiques et de concepts ancrés dans une compréhension holistique des relations des populations avec la nature, y compris dans les secteurs de la conservation, de l'eau et de l'agriculture. Les pratiques étroitement liées aux SCbN comprennent la restauration écologique, la restauration des paysages forestiers, la gestion intégrée des ressources en eau, l'agrosylviculture, l'agriculture intelligente face au climat, les infrastructures vertes et l'adaptation au niveau communautaire, entre autres. Ces pratiques peuvent être considérées comme étant des SCbN pour l'adaptation si elles ont été mises en œuvre dans le but spécifique d'aider les individus à s'adapter aux changements climatiques et à gérer les risques climatiques tels qu'identifiés par les analyses de risques, et si elles insistent fortement sur le renforcement de la résilience des écosystèmes et des populations.

Encadré 2. Termes et concepts clés

- La **biodiversité** est la variabilité des organismes vivants et des complexes écologiques dont ils font partie ; cela comprend la diversité au sein des espèces et entre espèces ainsi que celle des écosystèmes (CDB, 1992, article 2).
- Le **fonctionnement des écosystèmes** fait référence aux flux de l'énergie et des matériaux à travers les écosystèmes et comprend de nombreux processus tels que la production de biomasse, le cycle des nutriments et la dynamique des eaux (IPBES, 2019, annexe I – glossaire).
- La **biodiversité sous-tend le fonctionnement des écosystèmes** et par conséquent l'approvisionnement en services écosystémiques tels que l'eau potable et la nourriture. Cela comprend également des services essentiels tels que la régulation climatique et la stabilisation des sédiments, services qui aident les populations à s'adapter aux risques d'impacts et de catastrophes provoqués par les changements climatiques (United Nations Framework Convention on Climate Change, 2021).
- La **résilience** est la capacité des systèmes sociaux, économiques et environnementaux à affronter un événement, une tendance ou une perturbation dangereux, en répondant ou en se réorganisant de manière à maintenir leur fonction, leur identité et leur structure essentielles tout en préservant leur capacité d'adaptation, d'apprentissage et de transformation (Matthews, 2018).
- La **santé d'un écosystème** est une métaphore employée afin de décrire la condition d'un écosystème, par analogie avec la santé humaine. Il n'existe pas de référence universellement acceptée permettant de caractériser un écosystème sain. Au contraire, l'état de santé apparent d'un écosystème peut varier selon les indicateurs utilisés pour l'évaluer et selon les aspirations sociétales motivant l'évaluation (IPBES, 2019, annexe I – glossaire).



Que sont les SCbN pour l'adaptation ?

De nombreuses initiatives portant sur la gestion, la restauration ou la conservation durable des ressources naturelles ont été décrites comme étant des SCbN ou de l'AbE sans avoir été fondées sur des évaluations des risques ou des vulnérabilités (Lo, 2016). Bien que les SbN englobent de nombreuses pratiques existantes, elles ne sont considérées comme étant des SCbN pour l'adaptation ou comme étant de l'AbE que lorsque :

- Elles sont orientées spécifiquement vers la gestion des risques climatiques actuels et futurs ainsi que le renforcement de la biodiversité et de la résilience écologique.
- Elles ciblent des groupes spécifiques et leurs moyens de subsistance et leur sont bénéfiques, en se basant sur des évaluations des risques ou des vulnérabilités.
- Elles comprennent des mesures « basées sur la nature » qui intègrent les processus à l'œuvre au sein des écosystèmes, par ex., le stockage des eaux d'inondation par les zones humides.
- Elles prennent en considération les contextes locaux, environnementaux, économiques et sociaux, y compris les traditions et la culture.

À titre d'exemple, la gestion des zones protégées pourrait être considérée comme une sorte de SCbN pour l'adaptation à condition que les plans de gestion intègrent et reflètent les évaluations des risques pour les communautés et les groupes vulnérables, qu'ils fournissent des sources alternatives de revenus et de carburants et qu'ils comprennent la restauration d'espèces indigènes dans les zones protégées et autour de celles-ci dans l'optique de réduire les risques climatiques.

Les SCbN pour l'adaptation en pratique

De nombreuses SCbN pour l'adaptation ont déjà été mises en œuvre dans un vaste éventail d'écosystèmes dans le monde entier afin de faire face à une variété d'impacts climatiques (voir Tableau 1). Ces exemples servent à illustrer l'application des SCbN face aux contextes, aux profils de risque et aux écosystèmes locaux et à démontrer leurs avantages partagés mesurables pour la biodiversité, les moyens de subsistance, le piégeage du carbone, la gestion des eaux pluviales et la productivité agricole.




Tableau 1. Exemples de SCbN pour les mesures d'adaptation

Impacts climatiques	Mesure d'AbE	Résultat prévu	Avantages partagés	Étude de cas
Montagnes et forêts				
Sécheresse	Gestion durable des bassins versants et des zones humides	<ul style="list-style-type: none"> Capacité accrue de stockage de l'eau 	<ul style="list-style-type: none"> Avantages partagés en matière de biodiversité Opportunités durables pour les moyens de subsistance et l'économie 	Maintaining Water Security in Critical Water Catchments in Mongolia Projet à l'appui de la gestion, de la planification et de la conservation durables dans deux bassins hydrographiques. Résultats : Restauration de 10 ha de zones humides ; amélioration de la gestion de 72 000 ha de pâturages et de 254 ha de forêts ; établissement de trois conseils de bassins fluviaux ; diminution de 20 % de l'extraction des eaux de surface à des fins agricoles (United States Agency for International Development [USAID], 2017a).
Érosion du sol	Restauration des forêts et des pâturages	<ul style="list-style-type: none"> Prévention de l'érosion 	<ul style="list-style-type: none"> Avantages partagés en matière de biodiversité Avantages partagés en matière d'atténuation Écotourisme 	
Augmentation des précipitations et précipitations imprévisibles	Restauration au moyen d'espèces indigènes ayant des racines profondes	<ul style="list-style-type: none"> Meilleure régulation de l'eau Prévention de l'érosion 	<ul style="list-style-type: none"> Avantages partagés en matière de biodiversité 	



Impacts climatiques	Mesure d'AbE	Résultat prévu	Avantages partagés	Étude de cas
Agriculture				
Changements dans les saisons	Gestion agroécologique	<ul style="list-style-type: none"> Amélioration de la rétention d'eau et de la santé des sols 	<ul style="list-style-type: none"> Avantages partagés en matière de biodiversité Avantages partagés en matière d'atténuation 	Promoting Climate-Smart Livestock Management and Cocoa Production in Ecuador Renforcement des capacités des éleveurs de bétail et des producteurs de cacao en vue de la réalisation de pratiques de gestion intelligentes sur le plan climatique. Résultats : Amélioration de la productivité de >12 % et augmentation des revenus de >16 % ; allocation d'un montant de 37 900 USD à six centres de renforcement des capacités ; préservation de 3275 ha de forêts et restauration de 438 ha de forêts ; réduction de 75 271,29 tonnes éqCO ₂ (FAO, 2021).
	Cultures intercalaires d'espèces adaptées	<ul style="list-style-type: none"> Adaptation à des températures plus élevées et aux changements dans les saisons 	<ul style="list-style-type: none"> Avantages partagés en matière de biodiversité Sécurité alimentaire 	
Augmentation des températures et sécheresse	Gestion durable des terres arides et de l'élevage	<ul style="list-style-type: none"> Adaptation à des températures plus élevées 	<ul style="list-style-type: none"> Durabilité des moyens de subsistance Sécurité alimentaire Réduction de la pollution 	
Augmentation des précipitations	Restauration des écosystèmes et agrosylviculture	<ul style="list-style-type: none"> Capacité accrue de stockage de l'eau Réduction des risques d'inondation 	<ul style="list-style-type: none"> Avantages partagés en matière de biodiversité Opportunités durables pour les moyens de subsistance et l'économie Avantages partagés en matière d'atténuation 	



Impacts climatiques	Mesure d'AbE	Résultat prévu	Avantages partagés	Étude de cas
Urbanisme				
Événements extrêmes liés à la chaleur (épisodes de chaleur)	Corridors verts d'aération et espaces verts urbains	<ul style="list-style-type: none"> • Amortissement des vagues de chaleur • Adaptation à des températures plus élevées 	<ul style="list-style-type: none"> • Avantages partagés en matière de biodiversité • Avantages partagés en matière de santé • Réduction de la pollution • Avantages partagés en matière d'atténuation 	Sydney Park Water Re-Use Project Système de traitement, de stockage et de réutilisation des eaux pluviales dans un parc urbain composé de quatre zones humides construites et de quatre cellules de biorétention. Résultats : augmentation de 24 % du nombre d'espèces d'oiseaux ; amélioration de 6 % à 49 % de la qualité de l'eau dans les zones humides ; récupération annuelle de 850 millions de litres d'eaux de pluie (Landscape Architecture Foundation, 2020).
	Façades et toitures en verdure			
Inondations	Gestion des eaux pluviales à travers les espaces verts	• Réduction des risques d'inondation	• Avantages partagés en matière d'atténuation	
	Restauration des rivières	• Meilleure régulation de l'eau	<ul style="list-style-type: none"> • Avantages partagés en matière de biodiversité • Écotourisme • Durabilité des moyens de subsistance 	



Impacts climatiques	Mesure d'AbE	Résultat prévu	Avantages partagés	Étude de cas
Eaux intérieures				
Inondations	Préservation et restauration des zones humides et des tourbières	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction des risques d'inondation 	<ul style="list-style-type: none"> • Avantages partagés en matière de biodiversité • Avantages partagés en matière de santé 	Restauration des tourbières en Russie Restauration à grande échelle de tourbières
Sécheresse	Restauration des bassins fluviaux	<ul style="list-style-type: none"> • Capacité accrue de stockage de l'eau • Meilleur approvisionnement en eau 	<ul style="list-style-type: none"> • Sécurité alimentaire et hydrique • Opportunités durables pour les moyens de subsistance et l'économie • Avantages partagés en matière d'atténuation 	Résultats : restauration de 35 000 ha de tourbières ; réduction annuelle de 175 000 à 220 000 tonnes éqCO ₂ ; arrêt de l'exposition de 20 millions de personnes à la fumée et au smog provenant des incendies de tourbières sèches (CCNUCC, n.d.).
	Gouvernance transfrontalière des eaux et restauration des écosystèmes			



Impacts climatiques	Mesure d'AbE	Résultat prévu	Avantages partagés	Étude de cas
Zones marines et côtières				
Ondes de tempête	<ul style="list-style-type: none"> • Restauration des mangroves et protection du littoral • Réalignement de la côte • Pêche durable et réhabilitation des mangroves • Préservation et restauration des récifs coralliens 	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction des risques de tempête et de cyclone • Réduction des risques d'inondation • Meilleure qualité de l'eau 	<ul style="list-style-type: none"> • Avantages partagés en matière de biodiversité • Avantages partagés en matière de santé • Sécurité alimentaire • Opportunités durables pour les moyens de subsistance et l'économie • Avantages partagés en matière d'atténuation 	Restoring Coral Reefs in the Face of Climate Change in the Seychelles Restauration de récifs coralliens dans des zones dégradées au moyen de la réhabilitation et de la transplantation de fragments de corail. Résultats : certification de > 40 personnes en restauration des récifs ; augmentation de la couverture en corail de 2 % à 16 % ; multiplication par cinq de l'abondance des poissons et multiplication par trois du nombre d'espèces de poissons (USAID, 2017b).
Cyclones				
Élévation du niveau de la mer				
Salinisation				
Augmentation des températures				

Adapté d'United Nations Environment Programme–International Ecosystem Management Partnership (2019) et de Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (n.d.) avec des études de cas provenant de Food and Agriculture Organization of the United Nations (2021), Landscape Architecture Foundation (2020), CCNUCC (n.d.) et USAID (2017a, 2017b).



Élan politique en faveur des SCbN

À l'heure actuelle, seuls les concepts de l'approche écosystémique et de l'AbE ont été adoptés sur le plan juridique par les parties à la CDB, avec des directives correspondantes relatives à la mise en œuvre.¹ Bien que l'Assemblée des Nations Unies pour l'environnement (ANUE) ait adopté une résolution quant à la définition juridique des SbN,² le paysage politique des SbN et des SCbN se révèle plus contesté ; ainsi, il n'existe ni définition juridique universellement acceptée des SCbN ni directives de mise en œuvre juridiquement contraignantes.

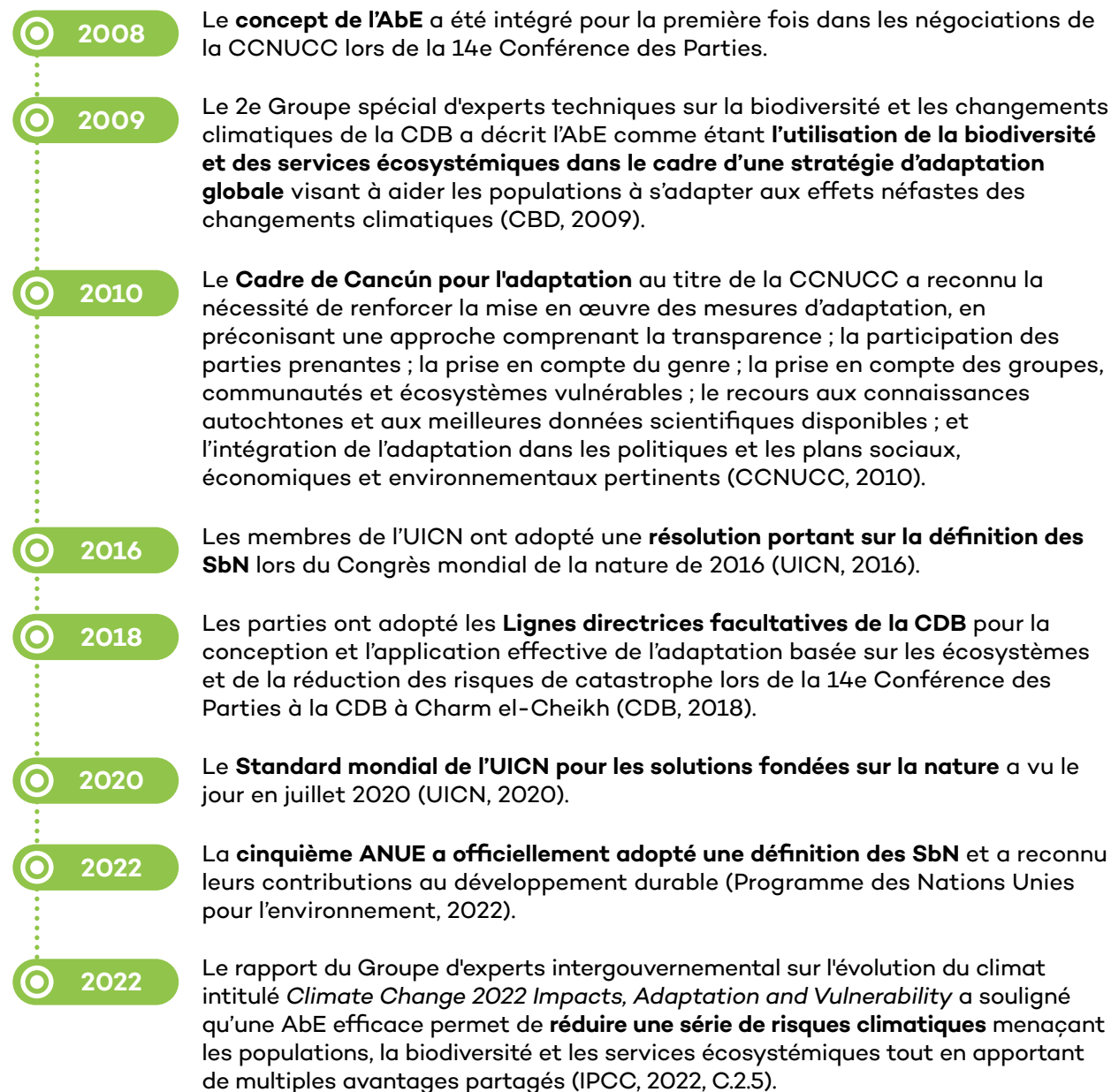
Cependant, au cours des deux dernières décennies, la sensibilisation aux SbN et aux SCbN s'est fortement accrue, tout comme la reconnaissance du fait que le développement durable ainsi que les moyens de subsistance et le bien-être des individus sont intrinsèquement ancrés dans des écosystèmes sains et fonctionnels dont ils dépendent également. Quelques jalons importants ayant conduit à la définition actuelle de l'AbE et à son adoption par les parties à la CDB sont énumérés à la Figure 2.

¹ Les décisions de la CDB concernant l'approche écosystémique comprennent les décisions IV/1 B, V/6, VI/12, VII/11 et IX/7 ; les principes et les orientations opérationnelles sont codifiés dans CDB, 2004. Quant à l'AbE, la décision 14/5 de la CDB en définit le concept, et les parties ont adopté des Lignes directrices facultatives pour la conception et l'application effective de l'AbE. Voir CDB, 2018.

² Pour la résolution 5/5 de l'ANUE, voir Programme des Nations Unies pour l'environnement (2022).



Figure 2. Principaux étapes de l'évolution des SCbN



Cependant, au cours des deux dernières décennies, la sensibilisation aux SbN et aux SCbN s'est fortement accrue, tout comme la reconnaissance du fait que le développement durable ainsi que les moyens de subsistance et le bien-être des individus sont intrinsèquement ancrés dans des écosystèmes sains et fonctionnels dont ils dépendent également. Quelques jalons importants ayant conduit à la définition actuelle de l'AbE et à son adoption par les parties à la CDB sont énumérés à la Figure 2.



Principales critiques des SCbN et des SbN

Bien que les SbN aient bénéficié d'un large soutien et d'un élan politique croissant, elles constituent toujours un concept contesté et à l'origine de dissensions, et ce pour plusieurs raisons (Forest Peoples Programme, 2021 ; Melanidis & Hagerman, 2022). L'une de ces préoccupations découle de la mauvaise utilisation potentielle des SbN, notamment dans le cadre de l'atténuation des changements climatiques, qui peut entraîner des violations des droits, un manque de respect pour l'accès coutumier aux ressources naturelles ainsi qu'un manque de consentement libre, préalable et éclairé (Qi et al., 2021). Cette critique est imputable en partie aux atteintes portées aux droits des personnes autochtones par des initiatives connexes dans le passé telles que les projets du mécanisme de Réduction des émissions issues de la déforestation et de la dégradation des forêts (REDD+), mécanisme qui vise à compenser les émissions de gaz à effet de serre en piégeant le carbone sur la terre, notamment dans les forêts.³ La mise en œuvre de la REDD+ dans des pays en déficit de gouvernance et caractérisés par la discrimination structurelle, le manque de mise en œuvre et de contrôle de mesures de sauvegarde, et le caractère technique de l'initiative sont parmi les raisons pour lesquelles cette initiative a été remise en question et a parfois abouti à des répercussions négatives pour des groupes vulnérables (Sarmiento Barletti & Larson, 2017).

La réticence envers les SbN trouve également son origine dans des craintes que leur application n'entraîne la marchandisation de la nature tout en faisant fi de la valeur intrinsèque de la nature et des diverses visions du monde et des différentes façons de comprendre la nature. À titre d'exemple, la contribution déterminée au niveau national soumise par le gouvernement de la Bolivie à la CCNUCC est fondée sur « l'horizon cosmique et bio-centrique de la vie qui respecte la vie et les droits de la Terre-Mère, en tant qu'être vivant et sacré » et cherche en outre « l'éradication de la marchandisation des fonctions environnementales de la nature, des marchés du carbone et des solutions basées sur la nature » (Estado Plurinacional de Bolivia, 2022).

Hormis ces risques potentiels liés aux abus des droits et à la privatisation de la nature, des préoccupations existent concernant le recours aux SbN pour compenser les effets néfastes



³ Le Cadre de Varsovie pour la REDD+ au titre de la CCNUCC est une démarche convenue au niveau international ayant comme objectifs l'orientation des activités du secteur sylvicole qui contribuent à la réduction des émissions émanant de la déforestation et de la dégradation des forêts, ainsi que la gestion durable des forêts et la préservation et le renforcement des stocks de carbone sylvicole dans les pays en développement.



(que ce soit dans le contexte des émissions ou de la dégradation des écosystèmes) observés dans une zone en préservant ou en restaurant une autre. Cela pourrait permettre le blanchissement écologique, donnant la possibilité au secteur privé d'affirmer que ses actions ne provoquent aucun préjudice net tout en évitant de procéder à la réduction des émissions ou à d'autres modifications essentielles à un avenir viable (Forest Peoples Programme 2021 ; Qi et al., 2021). De tentatives de compensation des effets néfastes, par exemple par le biais de mécanismes de compensation écologique,⁴ ont une valeur limitée lorsque la surface des terres requise est plus importante que celle qui est disponible aux activités de compensation ou lorsque la compensation n'est exigée que pour un sous-ensemble d'activités néfastes (Sonter et al., 2020), ou encore lorsqu'il n'est pas réalisable d'aboutir à des valeurs équivalentes pour les populations ou la nature dans la zone concernée par la compensation des effets néfastes.

Enfin, l'ambiguïté du terme « SbN » signifie qu'il peut être interprété de façon large afin de convenir à une variété d'intérêts, que ce soit ceux du secteur privé, des gouvernements ou de la société civile (Melanidis & Hagerman, 2022). Cette ambiguïté permet une certaine souplesse mais ne se prête pas facilement à une application robuste et cohérente des SbN.

Des mesures de sauvegarde sociales et environnementales robustes au cœur des SCbN

Même si le concept des SbN s'est révélé être une source de division, les défenseurs des SbN mettent en avant leur potentiel pour rassembler les parties prenantes malgré leur diversité, pour éliminer les cloisonnements entre les différents ministères ou secteurs et pour favoriser des solutions créatives aux défis sociétaux.

Un avantage supplémentaire réside dans la capacité des SbN à réaliser des objectifs mondiaux de manière synergique, en se reposant sur les accords relatifs au climat, à la biodiversité et aux terres qui sont concernés par les Conventions de Rio tout en contribuant à la réalisation d'autres accords multilatéraux tels que les Objectifs de développement durable et le Cadre d'action de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe. Les SCbN ont le potentiel de fournir des avantages mesurables aux communautés et aux écosystèmes, et ce de façon rentable et équitable (voir Tableau 1). En même temps, les coûts liés à la non intensification de la mise en œuvre sont évidents : dans notre monde où la perte de biodiversité s'accélère et finit par menacer le bien-être des populations ainsi que leur capacité d'adaptation, nous devons faire appel à des solutions créatives incorporant la préservation, la restauration et l'utilisation durables de la biodiversité.

Une mise en œuvre attentive des SCbN, assortie de principes forts en matière d'inclusion sociale et de mesures de sauvegarde robustes bénéficiant d'un contrôle approprié, peut contribuer à répondre aux préoccupations actuelles et à améliorer l'efficacité, la légitimité et le degré d'acceptation locale des mesures qualifiées de SCbN. Lorsque les droits

⁴ La compensation écologique fait généralement référence à la création, la restauration ou l'amélioration des écosystèmes dans l'optique de contrebalancer les dommages écologiques provoqués par le développement.



et les connaissances des peuples autochtones et des communautés locales sont minés ou écartés, les communautés les plus vulnérables peuvent se retrouver pénalisées. L'intégration dans la planification et la mise en œuvre des SCbN d'approches qui répondent aux questions de genre, qui sont fondées sur les droits et qui sont socialement inclusives est essentielle pour éviter des impacts sociaux néfastes tels que les confiscations des terres, l'appropriation des ressources, et le déplacement et la marginalisation des communautés pauvres et vulnérables à travers la sécurisation des ressources (Seddon et al., 2021).

Des mesures de sauvegarde sont également nécessaires pour protéger la biodiversité et les écosystèmes ainsi que les communautés qui en dépendent pour leurs ressources.

Malgré des efforts bien intentionnés visant à atténuer les changements climatiques au moyen des SbN à travers des initiatives de boisement de grande envergure, quelques-uns de ces projets ont été préjudiciables plutôt que bénéfiques à la biodiversité et les communautés locales (Lofts et al., 2021). Les scientifiques insistent maintenant sur l'importance de la prise en compte des contextes environnementaux et socioéconomiques appropriés lors de la mise en œuvre des SCbN (IPBES, 2019 ; IPCC, 2022), y compris le fait de planter des arbres uniquement dans les endroits qui leur conviennent le mieux et là où ils n'auront pas d'impacts négatifs sur les écosystèmes ou les communautés. Par exemple, les prairies et les savanes sont déjà menacées au niveau mondial par de multiples facteurs des stress ; ainsi, la plantation d'arbres dans ces zones peut porter davantage préjudice aux moyens d'existence des communautés qui dépendent des prairies pour le fourrage du bétail, les habitats du gibier et la recharge d'eau souterraine (Veldman et al., 2019).

Des écosystèmes sains et résilients servent de base aux SCbN pour les mesures d'adaptation, mais les changements climatiques menacent de plus en plus le fonctionnement des écosystèmes. Les répercussions négatives des changements climatiques, telles que l'intensification de la sécheresse, les inondations, les vagues de chaleur, les feux de forêts et les événements météorologiques extrêmes, nuisent à la capacité naturelle des écosystèmes à s'adapter à ces perturbations, sapant ainsi l'efficacité des SCbN pour l'adaptation. Il est donc crucial d'intégrer des évaluations des risques et de la gestion adaptative dans les SCbN afin de permettre une planification en vue des modifications qui seront subies par les systèmes à l'avenir en raison des changements climatiques ou d'autres facteurs.

Un ensemble de principes et de mesures de sauvegarde a été adopté par les parties à la CDB en 2018 dans un document proposant des lignes directrices facultatives pour la conception et l'application effective de l'adaptation basée sur les écosystèmes et de la réduction des risques de catastrophe (*Voluntary Guidelines for the Design and Implementation of Ecosystem-Based Adaptation and Disaster Risk Reduction* [CBD, 2019]). Ces principes servent de croyances fondamentales de haut niveau qui ont pour objectif de guider la planification et la mise en œuvre et d'aborder les thématiques du renforcement de la résilience et de la capacité d'adaptation, de l'inclusivité et de l'équité, de la prise en compte d'échelons multiples et de l'efficacité. Les mesures de sauvegarde sont des mesures sociales et environnementales visant à éviter des conséquences inattendues pour les populations, les écosystèmes et la biodiversité (voir Encadré 3). Elles viennent en complément aux règlements et directives nationaux existants portant sur l'évaluation des impacts environnementaux et sociaux.



Encadré 3. Mesures de sauvegarde adoptées par la CDB

- Évaluation des impacts environnementaux conformément aux directives facultatives d'Akwé : Kon
- Prévention du transfert des risques et des impacts
- Prévention des dommages à la biodiversité et aux écosystèmes
- Utilisation durable des ressources
- Participation pleine et entière, efficace et inclusive
- Accès juste et équitable aux avantages
- Transparence de la gouvernance et accessibilité des informations
- Respect des droits des femmes et des hommes issus des communautés autochtones et locales, y compris l'accès à l'héritage physique et culturel et l'utilisation de celui-ci

Source : CBD, 2019.

Des orientations supplémentaires comprennent des critères de qualification et des normes relatifs à l'AbE, avec des critères de gouvernance équitable ainsi que de restauration, de maintien ou d'amélioration de la santé des écosystèmes (Bertram et al., 2017). Le Standard mondial de l'UICN pour les SbN, publié en 2020, propose des critères et des indicateurs en vue de l'évaluation et de l'intensification des SbN tout en faisant référence aux piliers du développement durable (l'économie, l'environnement et la société) (UICN, 2020).

Des principes spécifiques à chaque secteur et à chaque pratique apportent des conseils additionnels portant sur des sous-ensembles précis des SbN, tels que les Principes et normes internationaux pour la pratique de la restauration écologique (Gann et al., 2019), les principes de l'intégration de l'adaptation au niveau communautaire et de la réduction des risques de catastrophe basée sur les écosystèmes dans les écosystèmes montagneux (Klein et al., 2019) ou les approches axées sur les paysages (Sayer et al., 2013). Dans le cadre de la REDD+, les mesures de sauvegarde mettent également l'accent sur la protection de l'environnement et de la société,⁵ mais il a été avancé que ces mesures de sauvegarde nécessitent un renforcement de leur mise en œuvre et des contrôles à leur égard (Forest Peoples Programme, 2021).

⁵ Voir <https://redd.unfccc.int/fact-sheets/safeguards.html>



Des SCbN qui répondent aux questions de genre, qui sont socialement inclusives et qui apportent des avantages en matière de biodiversité : Des piliers pour des SCbN efficaces et légitimes

La présente note d'orientation donne le ton afin de permettre au lecteur de se diriger vers une compréhension des principaux concepts et controverses autour des SCbN. Les notes techniques futures apporteront une exploration approfondie des trois principaux piliers de la mise en œuvre et de l'intensification des SCbN, piliers qui trouvent leur origine dans les approches fondées sur les droits tout en renforçant l'efficacité et la légitimité des ces initiatives :

- **Réponse aux questions de genre** : S'assurer que les SCbN favorisent activement l'égalité des genres.
- **Inclusion sociale** : Intégrer des principes de bonne gouvernance et d'équité dans la mise en œuvre des SCbN, comprendre en quoi constitue une approche fondée sur les droits, et incorporer dans les SCbN les connaissances autochtones et locales ou les savoirs traditionnels ainsi que les divers systèmes de connaissance.
- **Avantages en matière de biodiversité** : Mettre en lumière des SCbN qui augmentent la biodiversité et améliorent la résilience des écosystèmes.

Les SCbN qui intègrent ces trois piliers lors de l'incorporation des moyens de sauvegarde peuvent augmenter les chances d'accéder à un financement, y compris par le biais de l'initiative canadienne intitulée Partenariats pour le climat. Une attention particulière portée lors de l'application et de l'intégration de ces piliers peut améliorer la légitimité et le degré d'acceptation des SCbN par les détenteurs des droits et les parties prenantes tout en favorisant la distribution équitable des avantages. Cependant, bien que les SCbN socialement inclusives et répondant aux questions de genre représentent une composante intégrale des stratégies d'adaptation, elles doivent également être accompagnées d'évolutions profondes et systémiques des valeurs, de la gouvernance, des institutions et des pratiques visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre et à préserver la biodiversité.

Bâtir des partenariats pour développer les connaissances

L'INAC a pour objectif d'encourager les partenariats et les échanges de connaissances à travers une collaboration avec une diversité d'acteurs et fait appel à une communauté de pratiques en pleine croissance. Notre espoir consiste à créer un terrain favorable permettant aux praticiens et aux décideurs politiques de tous les secteurs et de toutes les disciplines de renforcer la mise en œuvre de SCbN équitables et efficaces qui améliorent la biodiversité.

Le cours de formation en ligne sur l'AbE permettra aux décideurs politiques, aux praticiens et aux membres de la société civile d'explorer de manière approfondie les phases de conception, de planification et de mise en œuvre de l'AbE. Les thématiques abordées comprendront



l'évaluation des risques climatiques, ainsi que le suivi, l'évaluation et l'apprentissage, chaque élément étant illustré par des études de cas présentées par les organisations ou les gouvernements responsables de la mise en œuvre. Des modules d'éclairage seront consacrés à l'AbE qui répond aux questions de genre, aux savoirs traditionnels, à la gouvernance et au renforcement de la biodiversité et des écosystèmes. Ce cours gratuit à suivre selon le rythme de chacun est le fruit d'une collaboration entre la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, l'UICN et l'Institut international du développement durable ; il bénéficie d'un soutien financier de la part d'Affaires mondiales Canada et du ministère fédéral allemand de l'Environnement, de la Protection de la nature, de la Sécurité nucléaire et de la Protection des consommateurs. Il sera lancé à l'automne 2022.

Ressources clés

- [CBD Technical Series No. 93: Voluntary guidelines for the design and effective implementation of ecosystem-based approaches to climate change adaptation and disaster risk reduction and supplementary information](#)
- [Critères de qualification d'AbE du Réseau des Amis de l'AbE](#)
- [Standard mondial de l'UICN pour les solutions fondées sur la nature : Un cadre accessible pour la vérification, la conception et la mise à l'échelle de solutions fondées sur la nature](#)
- [Ecosystem-based Adaptation Tools Navigator](#)



References

- Bertram, M., Barrow, E., Blackwood, K., Rizvi, A. R., Reid, H., & von Scheliha-Dawid, S. (2017). *Making ecosystem-based adaptation effective: A framework for defining qualification criteria and quality standards* (FEBA Technical Paper developed for UNFCCC SBSTA 46). Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, International Institute for Environment and Development, & International Union on the Conservation of Nature. https://www.iucn.org/sites/dev/files/feba_eba_qualification_and_quality_criteria_final_en.pdf
- Cohen-Shacham, E., Andrade, A., Dalton, J., Dudley, N., Jones, M., Kumar, C., Maginnis, S., Maynard, S., Nelson, C. R., Renaud, F. G., Welling, R., & Walters, G. (2019). Core principles for successfully implementing and upscaling nature-based solutions. *Environmental Science and Policy*, 98, 20–29. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2019.04.014>
- Convention on Biological Diversity (CBD). (2009). *Connecting biodiversity and climate change mitigation and adaptation: Report of the Second Ad Hoc Technical Expert Group on Biodiversity and Climate Change* (CBD Technical Series No. 41). Secretariat of the Convention on Biological Diversity. <https://www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-41-en.pdf>
- Convention on Biological Diversity. (2019). *Voluntary guidelines for the design and effective implementation of ecosystem-based approaches to climate change adaptation and disaster risk reduction and supplementary information* (Technical Series No. 93). <https://www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-93-en.pdf>
- Convention sur la diversité biologique (CDB). (1992). *Convention sur la diversité biologique*. Organisation des Nations unies. <https://www.cbd.int/convention/text/>
- Convention sur la diversité biologique. (2004). *Approche par écosystème (Lignes directrices de la CDB)*. Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique. <https://www.cbd.int/doc/publications/ea-text-fr.pdf>
- Convention sur la diversité biologique. (2018). *Décision adoptée par la Conférence des Parties à la Convention sur la diversité biologique : 14/5. Diversité biologique et changements climatiques. CBD/COP/DEC/14/5*. Conférence des Parties à la Convention sur la diversité biologique, Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique. <https://www.cbd.int/doc/decisions/cop-14/cop-14-dec-05-fr.pdf>
- Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC). (n.d.). *Restauration des tourbières en Russie*. <https://unfccc.int/fr/action-climatique/elan-pour-le-changement/planetary-health/restauration-des-tourbieres-en-russie>
- Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques. (2010). *Les accords de Cancún: Résultats des travaux du Groupe de travail spécial de l'action concertée à long terme au titre de la Convention*. FCCC/CP/2010/7/Add.1. <https://unfccc.int/documents/6527>



- Estado Plurinacional de Bolivia. (2022). *Nationally determined contribution (NDC) of the Plurinational State of Bolivia: NDCs update for the 2021–2030 period within the framework of the Paris Agreement (English Version)*. United Nations Framework Convention on Climate Change. [https://www4.unfccc.int/sites/ndcstaging/PublishedDocuments/Bolivia%20\(Plurinational%20State%20of\)%20Second/NDC_Bolivia-2021-2030_UNFCCC_en.pdf](https://www4.unfccc.int/sites/ndcstaging/PublishedDocuments/Bolivia%20(Plurinational%20State%20of)%20Second/NDC_Bolivia-2021-2030_UNFCCC_en.pdf)
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2021). *Climate-smart agriculture case studies 2021—Projects from around the world*. <https://doi.org/10.4060/cb5359en>
- Forest Peoples Programme. (2021). *Re-thinking nature-based solutions: Seeking transformative change through culture and rights*. https://www.forestpeoples.org/sites/default/files/documents/Re-thinking%20nature-based%20solutions_Seeking%20transformative%20change%20through%20culture%20and%20rights_0.pdf
- Gann, G. D., McDonald, T., Walder, B., Aronson, J., Nelson, C. R., Jonson, J., Hallett, J. G., Eisenberg, C., Guariguata, M. R., Liu, J., Hua, F., Echeverría, C., Gonzales, E., Shaw, N., Decler, K., & Dixon, K. W. (2019). International principles and standards for the practice of ecological restoration (2nd ed.). *Restoration Ecology*, 27(S1), S1–S46. <https://doi.org/10.1111/rec.13035>
- Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) (2018). Annexe I: Glossaire [Matthews, J.B.R. (éd.)]. Dans : *Réchauffement planétaire de 1,5 °C, Rapport spécial du GIEC sur les conséquences d'un réchauffement planétaire de 1,5 °C par rapport aux niveaux préindustriels et les trajectoires associées d'émissions mondiales de gaz à effet de serre, dans le contexte du renforcement de la parade mondiale au changement climatique, du développement durable et de la lutte contre la pauvreté* [Publié sous la direction de V. Masson-Delmotte, P. Zhai, H. O. Pörtner, D. Roberts, J. Skea, P.R. Shukla, A. Pirani, W. Moufouma-Okia, C. Péan, R. Pidcock, S. Connors, J.B.R. Matthews, Y. Chen, X. Zhou, M.I. Gomis, E. Lonnoy, T. Maycock, M. Tignor et T. Waterfield]. https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/10/SR15_Glossary_french.pdf
- Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES). (2019). *Global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services* (E. S. Brondizio, J. Settele, S. Díaz, & H.T. Ngo, Eds.). <https://doi.org/10.5281/zenodo.3831673>
- Klein, J. A., Tucker, C. M., Steger, C. E., Nolin, A., Reid, R., Hopping, K. A., Yeh, E. T., Pradhan, M. S., Taber, A., Molden, D., Ghate, R., Choudhury, D., Alcántara-Ayala, I., Lavorel, S., Müller, B., Grêt-Regamey, A., Boone, R. B., Bourgeron, P., Castellanos, E., ... Yager, K. (2019). An integrated community and ecosystem-based approach to disaster risk reduction in mountain systems. *Environmental Science & Policy*, 94. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2018.12.034>
- Landscape Architecture Foundation. (2020). *Sydney Park Water Re-use Project*. Landscape Performance Series. <https://www.landscapeperformance.org/case-study-briefs/sydney-park-water-re-use-project>



- Lo, V. (2016). *Synthesis report on experiences with ecosystem-based approaches to climate change adaptation and disaster risk reduction* (Technical Series No. 85). Secretariat of the Convention on Biological Diversity. <https://www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-85-en.pdf>
- Lofts, K., Sarmiento Barletti, J. P., & Larson, A. M. (2021). *Lessons towards rights-responsive REDD+ safeguards from a literature review* (CIFOR Working Paper 280). Center for International Forestry Research. <https://doi.org/10.17528/cifor/008376>
- Melanidis M. S. & Hagerman, S. (2022). Competing narratives of nature-based solutions: Leveraging the power of nature or dangerous distraction? *Environmental Science & Policy*, 132, 273–81. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.02.028>
- Programme des Nations Unies pour l'environnement. (2022). *Résolution adoptée par l'Assemblée des Nations Unies pour l'environnement le 2 mars 2022 5/5*. Solutions fondées sur la nature à l'appui du développement durable. UNEP/EA.5/Res/5. Assemblée des Nations Unies pour l'environnement du Programme des Nations Unies pour l'environnement. <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/39865/NATURE-BASED%20SOLUTIONS%20FOR%20SUPPORTING%20SUSTAINABLE%20DEVELOPMENT.%20French.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Qi, J., Terton, A., & Vaughan, S. (2021). *Seeking common ground for climate, biodiversity, and people: How to get the debate on nature-based solutions right*. International Institute for Sustainable Development. <https://www.iisd.org/articles/common-ground-nature>
- Sarmiento Barletti, J. P., & Larson, A. M. (2017). *Rights abuse allegations in the context of REDD+ readiness and implementation: A preliminary review and proposal for moving forward*. Center for International Forestry Research. <https://doi.org/10.17528/cifor/006630>
- Sayer, J., Sunderland, T., Ghazoul, J., Pfund, J. L., Sheil, D., Meijaard, E., Venter, M., Boedhihartono, A. K., Day, M., Garcia, C., Oosten, v., C.J., & Buck, L. E. (2013). Ten principles for a landscape approach to reconciling agriculture, conservation, and other competing land uses. *Proceedings of the National Academy of Sciences - PNAS*, 110(21), 8349–8356. <https://doi.org/10.1073/pnas.1210595110>
- Seddon, N., Smith, A., Smith, P., Key, I., Chausson, A., Girardin, C., House, J., Srivastava, S., & Turner, B. (2021). Getting the message right on nature-based solutions to climate change. *Global Change Biology*, 27(8), 1518–1546. <https://doi.org/10.1111/gcb.15513>
- Smith, A. C., Harrison, P. A., Pérez Soba, M., Archaux, F., Blicharska, M., Egoh, B. N., Erős, T., Fabrega Domenech, N., György, Á. I., Haines-Young, R., Li, S., Lommelen, E., Meiresonne, L., Miguel Ayala, L., Mononen, L., Simpson, G., Stange, E., Turkelboom, F., Uiterwijk, M., ... Wyllie de Echeverria, V. (2017). How natural capital delivers ecosystem services: A typology derived from a systematic review. *Ecosystem Services*, 26 (Part A), 111–126. <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.06.006>



- Sonter, L. J., Simmonds, J. S., Watson, J. E. M., Jones, J. P. G., Kiesecker, J. M., Costa, H. M., Bennun, L., Edwards, S., Grantham, H. S., Griffiths, V. F., Jones, K., Sochi, K., Puydarrieux, P., Quétier, F., Rainer, H., Rainey, H., Roe, D., Satar, M., ... Maron, M. (2020). Local conditions and policy design determine whether ecological compensation can achieve no net loss goals. *Nature Communications*, 11. <https://doi.org/10.1038/s41467-020-15861-1>
- Union internationale pour la conservation de la nature (UICN). (2016). *Définition des solutions fondées sur la nature* (WCC-2016-Res-069-FR). https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/resrecfiles/WCC_2016_RES_069_FR.pdf
- Union internationale pour la conservation de la nature. (2020). *Standard mondial de l'UICN pour les solutions fondées sur la nature* (1ère éd). <https://portals.iucn.org/library/node/49070>
- United Nations Environment Programme–International Ecosystem Management Partnership. (2019). *Ecosystem-based adaptation: Helping nature help people adapt to climate change and deliver SDGs – Filling the knowledge gaps*. http://www.unep-iemp.org/newsInfo_72.html
- United Nations Framework Convention on Climate Change. (2021). *Scoping paper on knowledge gaps in integrating forest and grassland biodiversity and ecosystems into adaptation strategies*. <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/NWP%20Biodiversity%20Scoping%20Paper.pdf>
- United States Agency for International Development (USAID). (2017a). *Maintaining water security in critical water catchments in Mongolia*. <https://www.climatelinks.org/resources/maintaining-water-security-critical-water-catchments-mongolia>
- United States Agency for International Development. (2017b). *Restoring coral reefs in the face of climate change in the Seychelles*. <https://www.climatelinks.org/resources/restoring-coral-reefs-face-climate-change-seychelles>
- Veldman, J. W., Aleman, J. C., Alvarado, S. T., Anderson, T. M., Archibald, S., Bond, W. J., Boutton, T. W., Buchmann, N., Buisson, E., Canadell, J. G., Dachoum, M. S., Diaz-Toribio, M. H., Durigan, G., Ewel, J. J., Fernandes, G. W., Fidelis, A., Fleischman, F., Good, S. P., Griffith, D. M., ... Zaloumis, N. P. (2019). Comment on "The global tree restoration potential." *Science*, 366 (6463). <https://doi.org/10.1126/science.aay7976>
- World Wide Fund for Nature. (2020). *Nature-based solutions for climate change*. https://wwfint.awsassets.panda.org/downloads/wwf_nature_based_solutions_for_climate_changejuly_2020_final.pdf

©2022 The International Institute for Sustainable Development
Publié par l'Institut international du développement durable.

Cette publication est sous licence [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

L'INSTITUT INTERNATIONAL DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

L'Institut international du développement durable (IISD) est un laboratoire d'idées indépendant et primé qui vise à accélérer le développement de solutions pour parvenir à un climat stable, à la gestion durable des ressources et à des économies équitables. Nos travaux inspirent de meilleures décisions et suscitent la prise de mesures concrètes pour aider les gens et la planète à prospérer. Nous mettons en lumière ce qui peut être réalisé grâce à la collaboration entre les gouvernements, les entreprises, les organismes sans but lucratif et les communautés. Le personnel de l'IISD fort de plus de 120 membres, et ses quelque 150 associé(e)s et consultant(e)s viennent du monde entier et leur formation couvre maintes disciplines. Nos travaux touchent la vie de personnes dans presque 100 pays.

L'IISD est un organisme de bienfaisance enregistré au Canada, et visé par l'alinéa 501(c)(3) de l'*Internal Revenue Code* des États-Unis. Il bénéficie de subventions de fonctionnement de base de la province du Manitoba. En outre, des fonds de projets lui sont accordés par divers gouvernements, tant au Canada qu'à l'étranger, des organismes des Nations Unies, des fondations, le secteur privé et des particuliers.

INITIATIVE SUR LA NATURE POUR L'ADAPTATION AU CLIMAT

L'Initiative sur la nature pour l'adaptation au climat (INAC) a pour objectif d'accroître les connaissances et les capacités de la société civile pour concevoir et pour fournir des solutions climatiques basées sur la nature (SCbN) qui sont socialement inclusives, qui répondent aux questions de genre et qui améliorent la biodiversité ainsi que la résilience des écosystèmes face au changement.

Remerciements

Les auteurs adressent leurs sincères remerciements à Anika Terton et à Alec Crawford (IISD) pour leurs contributions à ce document et leur examen de celui-ci. Les opinions exprimées dans le présent document ont été formées à travers des discussions continues avec un réseau d'organisations impliquées dans les SbN et dans l'AbE.

Siège

111 Lombard Avenue, Suite 325
Winnipeg, Manitoba
Canada R3B 0T4

Tel: +1 (204) 958-7700

Website: www.iisd.org

Twitter: [@IISD_news](https://twitter.com/IISD_news)



[iisd.org](http://www.iisd.org)