

Réseau pour le verdissement du système financier  
Rapport annuel

# Rapport annuel 2024

Juillet 2025



# Table des matières

---

<b>Remerciements</b>	<b>3</b>
<b>Avant-propos de la présidente et de la vice-présidente</b>	<b>4</b>
<b>Section 1 : Vue d'ensemble</b>	<b>5</b>
Résumé	6
Le NGFS en bref	8
Principales avancées réalisées à ce jour	9
La voix des Membres	11
<b>Section 2 : Activités des groupes de travail</b>	<b>13</b>
<b>Section 3 : Publications du NGFS en 2024</b>	<b>30</b>
Vue d'ensemble des publications du NGFS en 2024	31
Retour sur les principales publications de 2024	35
<b>Section 4 : Vue d'ensemble des principaux événements du NGFS au cours de l'année</b>	<b>38</b>
<b>Section 5 : Vue d'ensemble de la composition du NGFS</b>	<b>42</b>
Composition du NGFS	43
Membres et observateurs du Comité de pilotage en 2024	43
Membres pléniers et observateurs	44

## Remerciements

---

Alors que nous faisons le bilan d'une année productive et riche en événements, nous tenons à exprimer notre reconnaissance et à adresser nos remerciements à nos Membres et à nos Observateurs pour leurs vastes contributions analytiques et techniques. Grâce à leur implication et à leur engagement continu, le Réseau pour le verdissement du système financier (*Network for Greening the Financial System* – NGFS) s'est montré à même de renforcer sa position de moteur analytique, en fournissant une analyse robuste fondée sur les données et étayée par la recherche scientifique. En tant que Réseau porté par ses Membres, le NGFS dépend des efforts collectifs de ses participants, à qui il exprime toute sa gratitude.

# Avant-propos de la présidente et de la vice-présidente



Sabine Mauderer  
Présidente du NGFS



Fundi Tshazibana  
Vice-présidente du NGFS

L'année 2024 a encore une fois durement rappelé l'impact profond qu'exerce déjà le changement climatique sur nos économies et nos sociétés, renforçant l'urgente nécessité de lutter contre le changement climatique et de s'adapter à ses effets. Dans un contexte d'incertitude croissante sur le plan mondial, le Réseau pour le verdissement du système financier (Network for Greening the Financial System, NGFS) a continué d'offrir un forum pour la recherche, les échanges entre pairs, l'exploration et les débats permettant aux banques centrales et aux superviseurs du monde entier de prendre des mesures visant à circonscrire et affronter les risques liés au climat et à la nature.

Parmi les réalisations notables de l'année passée figurent le lancement de la cinquième édition de nos scénarios climatiques à long terme. Ces scénarios améliorés montrent que l'impact du changement climatique sur le PIB sera encore plus important qu'estimé précédemment et ont retenu l'attention au niveau international. Nous avons aussi publié un ensemble de documents, notamment des rapports évaluant l'impact macroéconomique du changement climatique et de la transition verte, un manuel de modélisation macroéconomique climatique, ainsi qu'une note actualisée exposant nos travaux conceptuels sur l'adaptation.

De plus, le NGFS a présenté avec succès ses messages clés à un large public lors de la Conférence des Nations unies sur le changement climatique, la COP29. Comme toujours, nos travaux sont guidés par les Membres, produits par les Membres (et les partenaires) et pour les Membres, même si les recommandations reposent sur le volontariat et sont non contraignantes.

Dans le futur, la demande d'analyses indépendantes, fondées sur les données et des éléments empiriques comme celles que propose le NGFS est vouée à augmenter. Les banques centrales et les superviseurs sont des moteurs analytiques dotés d'une forte crédibilité. Nous resterons une voix et un partenaire importants au sein des discussions internationales sur le changement climatique. Il est de notre devoir de lutter contre les risques liés au climat et à la nature auxquels sont confrontés nos économies et nos systèmes financiers, dans le cadre de nos mandats. Comprendre les impacts de ces risques aujourd'hui et demain est fondamental pour tous les acteurs financiers, pas seulement pour les Membres du NGFS.

À la lumière des nombreux défis mondiaux et de la hausse de la fréquence et de la gravité des catastrophes naturelles liées aux conditions météorologiques dans de nombreuses parties du monde, il est essentiel de maintenir le cap. D'un petit groupe en 2017, nous sommes devenus un Réseau véritablement mondial. La réussite du NGFS serait impossible sans l'engagement fort et les contributions importantes de ses Membres. Nous sommes reconnaissants à tous nos Membres de leur dévouement et de leur détermination.

# Section 1

Vue d'ensemble

# Résumé

---

2024 marque une année stimulante et productive de plus pour le NGFS. Au cours de l'année, le Réseau a organisé plus de 115 réunions, conférences et webinaires de groupes de travail pour ses Membres, offrant ainsi un précieux forum de partage d'expérience et de connaissances. Des contributions et du fort engagement de ses Membres ont résulté les 19 publications produites par les 10 groupes de travail du NGFS tout au long de l'année. En complément des groupes de travail déjà en place depuis 2023, la *task force* sur l'adaptation a remplacé l'Initiative de financement mixte (*Blended Finance Initiative*) en 2024, car il a été considéré que celle-ci avait rempli son mandat. En 2024, le NGFS a également accueilli 10 nouveaux Membres, portant à 166 le nombre total de ses adhérents, ce qui ancre encore davantage la présence du Réseau sur les cinq continents, avec une large représentation des économies avancées comme des économies de marché émergentes.

Parmi les activités entreprises par le Réseau en 2024, les résultats clés suivants peuvent être soulignés.

**Le NGFS a poursuivi ses travaux fondateurs sur les plans de transition** et leur rôle essentiel pour permettre au système financier d'allouer des capitaux et de gérer les risques financiers liés au climat. Les recommandations transversales et les résultats clés de cette analyse approfondie sont disponibles dans la Série de rapports sur les plans de transition (*Transition Plan Package*).

**Le Réseau a également approfondi sa compréhension des risques liés à la nature.** Si, dans un premier temps, le NGFS a axé une grande partie de ses travaux sur les risques liés au climat, les interdépendances entre le climat, la biodiversité et les autres limites planétaires suggèrent qu'une approche intégrée est mieux adaptée à la poursuite de la compréhension, de l'évaluation et de la gestion, par les banques centrales, des risques liés à la nature et de leurs impacts. En 2024, le NGFS a publié la version finale du *Cadre conceptuel* pour les risques financiers liés à la nature, qui propose une approche intégrée du climat et de la nature en fournissant un guide pour les banques centrales et les superviseurs financiers afin de les encourager à prendre des mesures, dans le cadre de leur mandat. Dans la perspective

d'une probable augmentation du nombre d'actions en justice liées à la nature, un autre *rapport présente les tendances émergentes et les enseignements tirés des litiges liés à la nature*, afin d'encourager toutes les parties prenantes de l'écosystème financier à suivre de près l'évolution de ce type de litiges.

**La cinquième actualisation des scénarios climatiques à long terme a marqué une étape importante dans la compréhension et l'évaluation, par le Réseau, des risques macroéconomiques liés au climat.** Outre la mise à jour régulière des données économiques et climatiques, la *cinquième édition des scénarios climatiques à long terme*, le produit-phare du NGFS, a introduit une nouvelle fonction de dommage pour estimer les effets des risques physiques chroniques. La modélisation améliorée permet aussi de capturer les effets du changement climatique sur l'économie de manière plus complète, car elle couvre un ensemble plus large de variables climatiques. Encore plus que les précédentes, cette cinquième édition souligne le fait qu'une transition rapide et coordonnée serait nettement moins coûteuse que les effets négatifs qu'un changement climatique non contrôlé exerceurait sur le PIB.

**En 2024, le NGFS a également approfondi sa compréhension des canaux par lesquels le changement climatique et la transition verte affectent la macroéconomie, et a commencé à en explorer les conséquences sur la conduite de la politique monétaire.** Dans la mesure où les impacts macroéconomiques résultant d'événements physiques plus fréquents et plus graves et de la transition verte continuent d'augmenter, il devient de plus en plus important, pour les décideurs, de les comprendre. Afin de doter ses Membres d'outils analytiques visant à mieux évaluer ces impacts, le Réseau a produit une *série de rapports*. Un premier ensemble d'outils est axé sur l'impact du changement climatique et de la transition verte sur la macroéconomie, en particulier les variables pertinentes pour la politique monétaire telles que l'activité économique et l'inflation. Le Réseau a également publié des orientations sur la manière d'intégrer les considérations climatiques dans les cadres de modélisation macroéconomique des banques centrales, et partagé l'expérience de ses différents Membres en matière

d'adaptation des opérations de politique monétaire face à l'intensification du changement climatique.

**Le NGFS a approfondi son analyse des conséquences des risques et des politiques liés au climat sur les opérations internes de ses Membres.** Le Réseau a publié une [série de rapports](#) sur les pratiques d'investissement durable et responsable (*sustainable and responsible investment, SRI*) dans les portefeuilles hors politique monétaire des banques centrales; ces rapports formulent des recommandations afin que les banques centrales approfondissent leur compréhension des politiques de SRI et améliorent leurs pratiques de SRI, sans préjudice de leurs mandats principaux. Le NGFS a également produit une version actualisée du guide du NGFS sur la publication d'informations relatives au climat pour les banques centrales ([NGFS Guide on climate-related disclosure for central banks](#)), qui fournit aux banques centrales des orientations pratiques supplémentaires sur les aspects clés de la publication de données. En plus de fournir des orientations pratiques aux banques centrales pour le verdissement de leurs propres politiques et opérations, ces publications les encouragent aussi à donner l'exemple, par le biais de leurs pratiques en matière d'investissement durable et responsable (SRI) et de leurs publications de données liées au climat.

**Le large éventail d'activités au sein du Réseau encourage les Membres à passer à l'action.** Un grand nombre d'entre elles s'inspirent des bonnes pratiques et des recommandations clés qui émergent au niveau plénier ou au cours des discussions des groupes de travail pour élaborer des politiques et prendre des mesures concrètes au sein de leurs propres juridictions. Ces réalisations trouvent un écho dans les contributions des Membres à la série d'interviews «Conversation avec», qui permet au public d'en apprendre davantage sur les stratégies climatiques de nos Membres et sur la manière dont ils tirent profit des travaux du NGFS pour leur propre itinéraire climatique.

Pour l'avenir, le NGFS continuera de fournir une analyse fondée sur les données et sur des éléments empiriques pour que les Membres puissent plus facilement recourir aux recommandations du NGFS dans leurs propres activités.

# Le NGFS en bref



## 8 banques centrales et superviseurs

ont mis en place un Réseau des banques centrales et des superviseurs pour le verdissement du système financier.



En décembre 2024, le NGFS comptait

**144 Membres et 22 Observateurs**



## Le NGFS est une coalition des volontés.

Il s'agit d'un forum reposant sur le volontariat et le consensus et dont l'objectif est de partager les meilleures pratiques, de contribuer au développement de la gestion des risques liés au climat et à l'environnement dans le secteur financier, et de mobiliser la finance classique en soutien de la transition vers une économie durable.

## Le NGFS formule des recommandations

qui ne sont pas contraignantes mais visent à doter les banques centrales, les superviseurs et les parties prenantes concernées des meilleures pratiques et d'outils concrets leur permettant de prendre les mesures nécessaires au sein de leurs juridictions.



## En novembre 2021, le NGFS a publié la déclaration de Glasgow du NGFS.

Avec la publication de la déclaration de Glasgow, le NGFS évolue d'une coalition des volontés vers une coalition d'engagements.



**Le secrétariat du NGFS se compose de 17 membres à temps plein du personnel de la Banque de France,** soutenus par des experts détachés par les Membres du NGFS.



## Par le biais de ses travaux, le NGFS s'engage à :

- Renforcer la supervision des risques climatiques et environnementaux
- Élaborer des scénarios climatiques adaptés au système financier
- Évaluer les effets du changement climatique sur la politique monétaire
- Atteindre la neutralité carbone pour les banques centrales
- Remédier aux lacunes en matière de données relatives au climat et à l'environnement
- Poursuivre le renforcement des capacités de ses membres
- Contribuer au débat mondial, en impliquant le secteur privé tout comme le secteur public



# Principales avancées réalisées à ce jour

Depuis sa création en décembre 2017, le NGFS a contribué activement à inscrire le changement climatique à l'agenda du système financier et a constitué un forum de discussion et d'échanges de bonnes pratiques pour les banques centrales et les superviseurs du monde entier. Le large éventail de sujets débattus et la qualité des travaux analytiques de ses Membres font du NGFS un acteur incontournable de la réponse collective au changement climatique.

En 2021, le NGFS s'est engagé à continuer de renforcer les efforts collectifs de ses Membres et observateurs afin d'améliorer la capacité de résistance du système financier aux risques climatiques et environnementaux, et à encourager l'augmentation des flux de financement pour soutenir la transition vers une économie durable.

**Depuis lors, le NGFS s'emploie à doter les banques centrales et les superviseurs des outils nécessaires pour prendre des mesures concrètes garantissant la résilience du système financier mondial face à ces risques.**

*Workstream sur la supervision*: Le NGFS continue de s'appuyer sur les travaux antérieurs, en développant une réflexion sur les approches en matière de bonnes pratiques (y compris sur la planification de la transition par les institutions financières) et explore les nouvelles problématiques dans le cadre de la supervision prudentielle (par exemple, les implications de l'augmentation des litiges liés au climat). Les banques centrales et les superviseurs nationaux adoptent désormais des approches prospectives de la transition.

*Workstream sur l'élaboration et l'analyse de scénarios* : Des mises à jour et des améliorations régulières des scénarios climatiques à long terme du NGFS intègrent les nouvelles publications de données et de modèles, alignant les scénarios sur les dernières recherches scientifiques portant sur le climat. Les scénarios à long terme du NGFS sont de plus en plus utilisés par un large éventail de parties prenantes des secteurs public et privé. Les scénarios soutiennent les autorités de contrôle prudentiel et les institutions financières dans leur analyse des conséquences du changement climatique et de la transition verte. Le développement de scénarios à court terme apportera un soutien supplémentaire à la panoplie d'outils dont disposent les membres.

*Workstream sur la politique monétaire*: Les travaux du NGFS ont posé les fondements de la compréhension des impacts macroéconomiques du changement climatique et de la transition verte, pour en analyser les conséquences sur la stratégie et les cadres de politique monétaire. En 2024, le *workstream* a continué d'approfondir la compréhension collective de la manière dont le changement climatique, et les mesures et politiques destinées à l'atténuer, peuvent être pris en compte dans la conduite de la politique monétaire, en publiant cinq rapports.

*Workstream Neutralité carbone pour les banques centrales*: Le NGFS a approfondi et élargi ses travaux sur l'intégration du climat dans l'ensemble des lignes d'activité des banques centrales, en promouvant une plus grande responsabilité, conformément aux normes de publication internationales existantes, et en fournissant des orientations sur la manière dont les banques centrales peuvent mettre en œuvre des investissements plus durables et responsables de leurs propres portefeuilles.

Le NGFS a également entrepris une analyse fondée sur les données pour progresser dans la compréhension des nouvelles problématiques dans le système financier, telles que les risques liés à la nature et l'adaptation et leurs implications pour les membres dans le contexte de leur mandat, ce qui fera partie intégrante des activités du NGFS à l'avenir.

Depuis sa création en 2017, accroître les capacités de ses adhérents et renforcer leurs compétences en matière de lutte contre les défis liés au risque climatique est une priorité pour le NGFS, en particulier pour ses Membres moins avancés dans leur parcours climatique.

**Les travaux du NGFS ont encouragé ses Membres à agir.** La plupart des Membres du NGFS ont pris des mesures concrètes ces dernières années pour traduire les meilleures pratiques en actions et politiques concrètes dans leur propre juridiction, notamment en développant des attentes prudentielles, ce qui a conduit les institutions financières à améliorer leurs pratiques. La mise en œuvre effective a apporté de nouveaux éclairages et a permis à d'autres membres de tirer des enseignements de ces expériences.

Cet engagement à traduire en actions les connaissances et le travail d'analyse démontre la détermination de la communauté du NGFS à donner l'exemple. Étant un Réseau porté par ses Membres, le NGFS dépend étroitement de la participation et de la contribution analytique de ses Membres pour la production de ses publications, comme en témoigne son ambition de former une coalition de volontés et d'engagements. Son secrétariat est hébergé de façon permanente par la Banque de France, un de ses Membres fondateurs, et se compose de 17 membres du personnel de la Banque de France appartenant à son Centre sur le climat et la nature. Le secrétariat est soutenu par des experts détachés par les Membres du NGFS.

**Le NGFS s'attache constamment à faire progresser le dialogue mondial sur le changement climatique, collaborant à la fois avec les décideurs et le secteur financier** afin de les encourager à utiliser les ressources produites par le Réseau. Les décideurs peuvent tirer parti des travaux du NGFS pour identifier les écosystèmes critiques et les sources de risques liés à la transition et de risques physiques, et déterminer quels secteurs économiques se révèlent les plus vulnérables et ce, afin de soutenir les politiques climatiques. Les institutions financières peuvent utiliser les publications et les outils du NGFS pour gérer les risques financiers, mobiliser des capitaux et aligner les flux financiers sur les objectifs liés à la durabilité. Pour l'avenir, les Membres du NGFS continueront à donner l'exemple, en tenant compte du climat et de la nature, en partageant les bonnes pratiques et en encourageant la transparence.

# La voix des Membres : contributions des membres à la série d'interviews du NGFS intitulée « Conversation avec » en 2024

## Conversation avec

### M. Ravi Menon

Ancien président,  
Réseau pour le verdissement du système  
financier, et ancien directeur général de la  
Monetary Authority of Singapore



Janvier 2024



Monetary Authority  
of Singapore

« Les travaux du NGFS et les possibilités de discussions franches et sérieuses sur les questions pertinentes liées au changement climatique qu'ils offrent se sont révélés extrêmement enrichissants pour nos propres travaux en matière de durabilité. »

## Conversation avec

### M. Sherif Lokman

Sous-gouverneur Inclusion  
et durabilité financières,  
Central Bank of Egypt



Mai 2024



« L'adhésion de la Banque centrale d'Égypte au NGFS s'inscrit dans son parcours visant à promouvoir la finance durable et encourager le financement soucieux du climat au sein de son secteur bancaire. Cela inclut l'intégration progressive des risques liés au climat et des facteurs ESG dans les décisions d'investissement et l'évaluation des risques. »

## Conversation avec

### Mme Soraya M. Hakuyiyaremye

Gouverneure,  
National Bank of Rwanda



Mars 2024



« Adhérer au NGFS offre la possibilité rare d'approfondir notre compréhension des risques financiers et physiques liés au climat, de développer des cadres réglementaires alignés sur les normes internationales relatives à la réduction des émissions et de soutenir la transition du Rwanda vers une économie neutre en carbone à travers la promotion de la finance durable. »

## Conversation avec

### M. Altin Tanku

Directeur du département Recherche,  
Bank of Albania



Juillet 2024



« La Banque d'Albanie s'est résolument engagée à faire avancer la finance verte et à intégrer la gestion du risque climatique dans ses cadres réglementaires. Notre approche proactive et notre participation active aux réseaux internationaux tels que le NGFS soulignent notre engagement à maintenir la stabilité financière dans un contexte de défis climatiques en évolution. »

## Conversation avec

### Mme Irene Heemskerk

Directrice du Centre  
du changement climatique,  
European Central Bank



Avril 2024



« La tâche est loin d'être achevée. De nombreuses conséquences du changement climatique et de la détérioration de la nature ne se matérialiseront que dans les années et les décennies à venir. Cependant, en tant que société, nous devons dès aujourd'hui prendre des décisions qui ouvriront la voie à un avenir vert et résilient. »

## Conversation avec

### M. Adolfo Sarmiento

Chef de la Politique économique  
et des marchés,  
Central Bank of Uruguay



Août 2024



« Au tout début de notre parcours climatique, nous avons rencontré une certaine résistance interne à comprendre l'impact des facteurs climatiques et environnementaux sur les objectifs clés conventionnels de l'activité de banque centrale. Après quatre années de travail sur le verdissement du secteur financier, nous sentons que chaque acteur concerné est aligné sur l'importance de relever ces défis, de renforcer les capacités et de progresser dans la mise en œuvre de ces mesures. »

## Conversation avec

### M. Sean Carmody

Directeur Politique monétaire et conseil,  
Australian Prudential Regulation Authority



Septembre 2024



O APRA

« L'APRA voit une vraie valeur dans la collaboration avec les pairs superviseurs sur le risque climatique. Le NGFS offre un forum diversifié et inclusif pour la collaboration et produit des résultats concrets qui soutiennent les travaux des superviseurs au niveau mondial. »

## Conversation avec

### Mme Elsie Addo Awadzi

Ancienne seconde sous-gouverneure,  
Bank of Ghana



Novembre 2024



« La valeur du NGFS est immense non seulement pour les différentes juridictions-membres comme le Ghana, mais aussi pour le monde entier. Cela souligne le rôle essentiel que la coopération internationale joue pour promouvoir et organiser efficacement la gestion des risques financiers liés au climat du système financier mondial, et pour cela, nous applaudissons le NGFS. La Banque du Ghana continuera de participer activement aux délibérations plénières et aux travaux analytiques du NGFS, et de soutenir les programmes de sensibilisation du NGFS en Afrique et ailleurs. »

## Conversation avec

### M. Joaquín Bernal

Conseiller du gouverneur,  
Banco de la República



Octobre 2024



« Le Banco de la República s'est fermement engagé à développer la recherche visant à identifier les risques économiques et financiers du changement climatique et à contribuer à enrichir les connaissances relatives à leurs effets sur l'économie colombienne. Nous sommes confiants dans le fait que, de cette manière, nous contribuons aux débats sur la conception adéquate d'une politique publique climatique en Colombie. »

## Conversation avec

### M. Agus E. Siregar

Commissaire adjoint chargé de la stabilité  
du système financier,  
Indonesia Financial Services Authority



Décembre 2024



« La participation de l'OJK au NGFS offre la possibilité de collaborer avec les banques centrales, les régulateurs financiers, les décideurs politiques et les institutions. Cela permet de tirer des enseignements des expériences d'autres pays et d'appliquer des stratégies fructueuses au contexte indonésien, tout en adoptant des politiques et des cadres plus efficaces pour faire avancer la finance durable. »

La version complète de ces interviews peut être consultée  
sur le site du [NGFS](#).

# **Section 2**

## Activités des groupes de travail



# Activités au sein des *workstreams*, *task forces* et réseaux d'experts

2024 a marqué l'achèvement du premier programme de travail complet des différents groupes de travail (*Working Groups*) du NGFS, sur la période 2022-2024. L'année s'est révélée très productive, et les contributions et l'engagement fort des membres du NGFS se sont reflétés dans les 19 publications diffusées par ses groupes de travail tout au long de l'année (cf. liste complète dans la section 3).

Au cours de l'année, un nouveau groupe de travail a été mis en place, la *task force* sur l'adaptation, dont les activités

s'appuieront sur les précédents travaux du NGFS sur le financement mixte (*Blended Finance*). Cette *task force* vise à explorer plus en détail les interconnexions et les relations entre les sujets du financement de l'adaptation, des déficits de couverture assurantielle et des risques prudentiels que l'adaptation (ou le manque d'adaptation) pourrait faire peser sur le secteur financier.

Une vue d'ensemble plus détaillée des activités entreprises par groupe de travail est disponible dans les sections ci-dessous.

TRAVAUX EN COURS		<i>Workstream Supervision</i>		<i>Workstream Élaboration et analyse de scénarios</i>		<i>Workstream Politique monétaire</i>		<i>Workstream Neutralité carbone pour les banques centrales</i>
								<i>Task force sur la perte de biodiversité et les risques liés à la nature</i>
								<i>Task force sur le renforcement des capacités et la formation</i>
								<i>Task force sur l'adaptation</i>
RÉSEAUX D'EXPERTS	Juridique 	Données 	Recherche 					

# 1 Renforcer la supervision des risques liés au climat pesant sur les institutions financières

---

**Président de groupe** (jusqu'en avril 2024) : Tolga Yalkin  
(*Office of the Superintendent of Financial Institutions – Bureau du surintendant des institutions financières*)

**Coprésidents** (depuis avril 2024) : Donald Chen (Hong Kong Monetary Authority) et Alberto Casillas (Banco de España)

2024 a été une année très fructueuse pour le *workstream* sur la supervision, aussi bien en termes de publications, de partage des connaissances au sein de la communauté des superviseurs que de coordination avec d'autres organisations internationales.

En avril 2024, le *workstream* a complété ses précédents travaux sur la planification de la transition et les plans de transition en publiant une [série de rapports relatifs aux plans de transition](#) composée de trois articles thématiques : 1) sur les besoins et les difficultés des économies de marché émergentes et en développement (EMDE) en lien avec les plans de transitions, 2) sur les interconnexions entre les plans de transition de l'économie réelle et des institutions financières et 3) sur la crédibilité des plans et processus de transition des institutions financières dans une perspective microprudentielle. Les messages clés de cette série de rapports ont été présentés au cours d'un événement public de sensibilisation conjoint IIF-NGFS. Les rapports ont également constitué le thème de l'atelier de trois demi-journées organisé conjointement en 2024 par le Toronto Center et le NGFS, accessible aux membres du NGFS.

Les plans de transition ont le potentiel de fournir une indispensable visibilité prospective sur la manière d'atteindre un avenir sans émissions de carbone. Par conséquent, le *workstream* a commencé les travaux sur deux questions techniques relatives aux plans de transition, en vue de faciliter l'opérationnalisation des plans et leur utilisation par les superviseurs. Premièrement, le *workstream* a entamé un examen approfondi de la fixation d'objectifs dans les plans de transition, dans le but de fournir aux autorités microprudentielles une vue d'ensemble des cibles établies dans les plans de transition par les institutions financières, et de prendre en compte les risques prudentiels potentiels liés aux objectifs climatiques. Deuxièmement, le *workstream* a entamé les travaux sur les interactions entre l'analyse de scénario et les plans de transition, étant donné les importants points communs et interactions entre ces outils. Le *workstream* publiera une note sur chacun de ces deux sujets au second semestre 2025.

Le *workstream* a également continué d'organiser des webinaires réguliers pour encourager le partage de connaissances entre ses membres, qui sont invités à présenter leurs travaux respectifs sur la supervision des risques liés au climat et à l'environnement. Enfin, le *workstream* a assuré la coordination avec les organismes de normalisation et d'autres organisations et initiatives internationales afin de faire avancer les travaux du NGFS sur la supervision de façon efficace et complémentaire.

## Publications

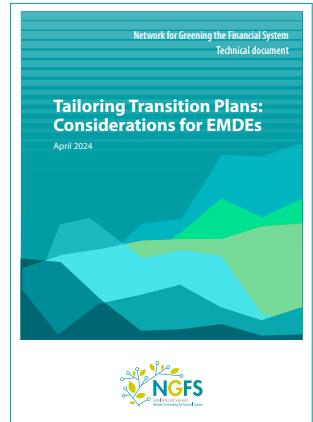
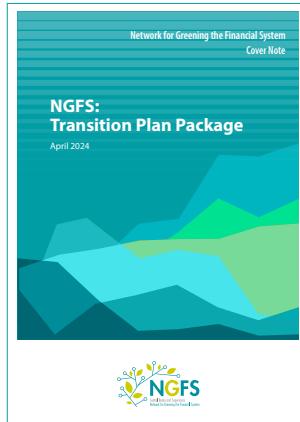
### AVRIL 2024

*Transition Plan Package – Cover Note*

*Tailoring Transition Plans: Considerations for EMDEs*

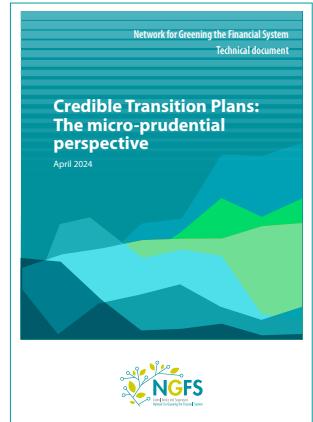
*Connecting Transition Plans: Financial and non-financial firms*

*Credible Transition Plans: The micro-prudential perspective*



AVRIL 2024

AVRIL 2024



AVRIL 2024

AVRIL 2024

## 2 Poursuivre le développement et l'amélioration des scénarios climatiques pour le système financier

**Président** : Livio Stracca (European Central Bank)

En 2024, les activités menées dans le cadre du *workstream* sur l'élaboration et l'analyse de scénarios étaient axés sur deux publications principales : la cinquième édition des scénarios climatiques de long terme du NGFS et le développement de la première édition des scénarios climatiques de court terme, une priorité exprimée par les utilisateurs ces dernières années.

Dans le contexte d'une utilisation croissante et d'une plus grande diversité d'utilisateurs des scénarios de long terme du NGFS, en janvier 2024, le *workstream* a publié un [document explicatif](#) couvrant l'objectif, les cas d'usage et les orientations concernant les domaines où des ajustements institutionnels pourraient se révéler nécessaires. Le document illustre le fait que, si le NGFS a constamment renforcé ses scénarios de long terme via des publications successives, ces scénarios doivent être adaptés par les utilisateurs et devraient être considérés comme des descriptions macrofinancières de trajectoires potentielles, sur la base des hypothèses établies pour chaque narratif, étayées par les dernières recherches scientifiques sur le climat. Ils permettent aux utilisateurs d'évaluer les impacts de différents futurs plausibles et l'éventail de risques qu'ils représentent. Le document fournit des indications sur les principaux domaines dans lesquels les utilisateurs pourraient devoir ajuster l'intensité des scénarios.

En novembre 2024, le NGFS a publié la [cinquième édition de ses scénarios climatiques de long terme](#). Les scénarios ont été actualisés afin de prendre en compte les engagements climatiques et les évolutions économiques les plus récents au niveau des pays, et ont bénéficié d'améliorations globales de la modélisation. En particulier, la fonction de dommage

utilisée pour capturer les risques physiques a été actualisée pour être alignée sur les dernières recherches scientifiques portant sur le climat. Afin de renforcer encore la diffusion auprès du public de la publication de la phase V, le *workstream* a organisé des événements de sensibilisation et développé des outils de visualisation de données et des documents de communication, afin de tenir compte de la diversité de besoins du large éventail d'utilisateurs des scénarios de long terme. Les principales caractéristiques et conséquences des évolutions de la fonction de dommage, par exemple, sont détaillées dans une [note explicative](#) relative à la publication de la phase V.

Afin de satisfaire à la principale priorité des utilisateurs et de fournir des narratifs mieux adaptés aux horizons temporels pertinents pour les banques centrales et les superviseurs, le NGFS a également œuvré au développement de sa première édition de scénarios climatiques de court terme. En 2024, un groupe spécifique de membres du *workstream*, en collaboration avec un consortium de modélisation externe, a calibré un ensemble de scénarios, qui ont été publiés au deuxième trimestre 2025. Ces scénarios offrent un outil inédit à la disposition du public, qui permet une évaluation des impacts immédiats des politiques climatiques et du changement climatique sur la stabilité financière et la capacité de résistance économique.

La conception des scénarios climatiques de long terme du NGFS et plus récemment aussi, celle des scénarios de court terme, a été rendue possible par une étroite collaboration avec des consortiums de modélisation externes, composés de scientifiques et d'économistes experts du climat.

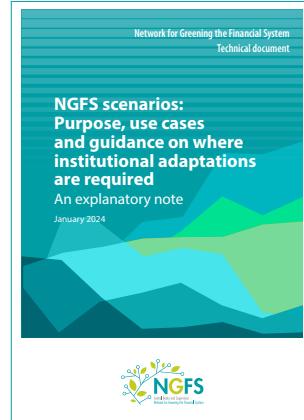
## Publications

### JANVIER 2024

*NGFS scenarios: Purpose, use cases and guidance on where institutional adaptations are required*

### NOVEMBRE 2024

*NGFS long-term scenarios for central banks and supervisors*



JANVIER 2024

NOVEMBRE 2024

### 3 Approfondir davantage la compréhension des effets du changement climatique sur la politique monétaire

---

**Président** : James Talbot (Bank of England)

En 2024, le *workstream* sur la politique monétaire a poursuivi ses travaux visant à approfondir la compréhension collective de la manière dont le changement climatique et les mesures destinées à l'atténuer peuvent être pris en compte dans la conduite de la politique monétaire.

À la suite des travaux menés par ses membres au cours des deux dernières années, en juillet 2024, le *workstream* a publié une mise à jour de son rapport de 2021 intitulé *Adapter les opérations de banque centrale à un monde plus chaud : avancées en cours et enseignements tirés d'exemples pratiques* et a présenté plusieurs exemples récents de mesures mises en œuvre par les banques centrales pour adapter leurs opérations de politique monétaire.

De plus, entre août et octobre 2024, le *workstream* a publié trois rapports évaluant les impacts macroéconomiques du changement climatique pour les horizons temporels pertinents pour les responsables de la politique monétaire,

dans le but de contribuer à la compréhension de ces effets : 1) *Les impacts macroéconomiques des risques physiques aigus*, 2) *Les impacts macroéconomiques de la transition verte*, et 3) *Manuel de modélisation macroéconomique climatique*. Leurs messages clés sont résumés dans le rapport intitulé *Changement climatique, macroéconomie et politique monétaire*.

Pour la période à venir, le *workstream* développera ses travaux sur les conséquences du changement climatique pour les responsables de politique monétaire, en s'appuyant sur les fondements établis dans les travaux précédents. Les activités visent à soutenir les membres dans l'intégration des enseignements clés et des résultats des publications de 2024, à encourager le partage d'expérience entre les membres, et à approfondir encore la compréhension collective de la manière dont les chocs pertinents au niveau macroéconomique peuvent être pris en compte dans la conduite de la politique monétaire.

## Publications

### JUILLET 2024

*Adapting central bank operations to a hotter world: current progress and insights from practical examples*

### AOÛT 2024

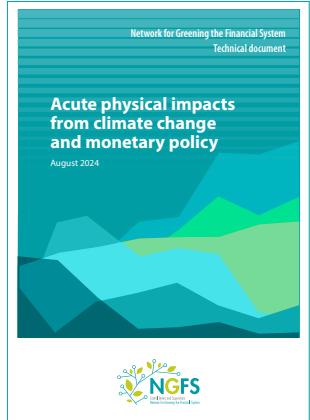
*Acute physical impacts from climate change and monetary policy*

### OCTOBRE 2024

*The green transition and the macroeconomy:  
a monetary policy perspective*

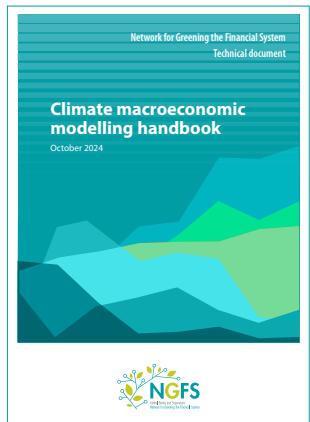
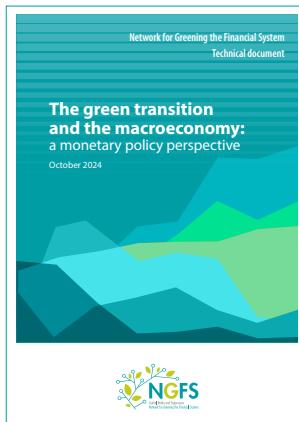
*Climate macroeconomic modelling handbook*

*Climate change, the macroeconomy and monetary policy*



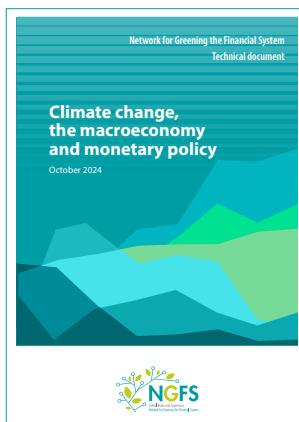
JUILLET 2024

AOÛT 2024



OCTOBRE 2024

OCTOBRE 2024



OCTOBRE 2024

## 4 Fournir des orientations supplémentaires pour la transition des banques centrales et des superviseurs vers la neutralité carbone

---

**Coprésidents** : Paolo Angelini (Banca d'Italia) et Simone Robbers (Reserve Bank of New Zealand)

En 2024, le *workstream* du NGFS sur la neutralité carbone pour les banques centrales s'est concentré sur quatre domaines clés, à savoir l'investissement durable et responsable (*sustainable and responsible investment, SRI*) pour les banques centrales, le verdissement des activités opérationnelles des banques centrales, la publication d'informations liées au climat et la planification de la transition pour les banques centrales.

Le *workstream* a publié plusieurs rapports en 2024, y compris une série de rapports sur les pratiques d'investissement durable et responsable (SRI) dans les portefeuilles hors politique monétaire des banques centrales et une version actualisée du guide du NGFS sur la publication d'informations relatives au climat pour les banques centrales (*NGFS Guide on climate-related disclosure for central banks*).

La [série de rapport sur les SRI](#) formule dix recommandations pour que les banques centrales approfondissent leur compréhension des politiques de SRI et améliorent leurs pratiques en matière de SRI, sans préjudice de leurs mandats principaux. Elle analyse également les questions liées à la mise en œuvre des pratiques d'investissement responsable avec une orientation pratique mais donne également aux investisseurs (pas seulement aux banques centrales) matière à réflexion sur plusieurs défis et sur des problématiques conceptuelles non résolues dans ce domaine.

Le [guide actualisé relatif à la publication d'informations liées au climat](#) repose sur les recommandations du groupe de travail sur les déclarations financières annuelles en matière de climat (*Task Force on Climate-Related Financial Disclosures, TCFD*) et fournit aux banques centrales des orientations pratiques supplémentaires sur les aspects clés de la publication de données : la gouvernance, la stratégie, la gestion des risques ainsi que les indicateurs et les objectifs.

Il fournit un point d'entrée accessible, par étapes, vers le sujet de la publication d'informations pour ceux qui se trouvent aux premiers stades de leurs efforts, tout en laissant de la place pour des publications plus exigeantes pour les banques centrales se situant à un stade plus avancé. Ces deux publications encouragent les banques centrales et les superviseurs à donner l'exemple, à travers leurs pratiques en matière de SRI et leurs publications d'informations liées au climat.

Dans la continuité de ses activités de 2023, le *workstream* a poursuivi ses efforts en matière de renforcement des capacités au sein des banques centrales en 2024. Il a organisé plusieurs ateliers de partage de connaissances visant à intensifier les pratiques durables en matière d'opérations des banques centrales, y compris concernant la planification de la transition, et à partager les meilleures pratiques pour la publication d'informations liées au climat pour les banques centrales. Le *workstream* a donc servi de forum d'échanges aux membres du NGFS, l'objectif étant qu'en partageant leurs réflexions et leurs expériences pratiques, ils trouvent les outils adéquats qui leur permettront de relever les défis liés à la transition vers une économie neutre en carbone.

À plus long terme, le *workstream* poursuivra ses travaux et explorera les considérations liées à la planification de la transition pour les banques centrales ainsi qu'aux risques liés à la nature. En 2025, le *workstream* vise également à partager en interne un ensemble d'expériences provenant des différents membres du NGFS, et dont les membres pourront tirer profit pour soutenir leur parcours en matière de verdissement de leurs opérations. Enfin, il continuera à tenir lieu de forum permettant aux membres d'échanger leurs expériences et de renforcer leurs connaissances et leurs capacités, notamment en matière de planification de la transition.

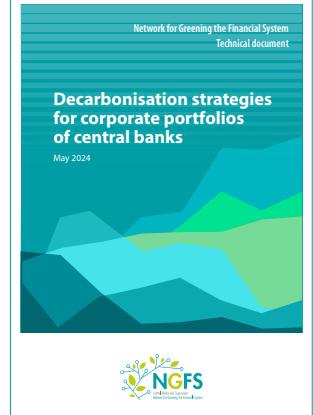
## Publications

### MAI 2024

*Sustainable and responsible investment in central banks' portfolio management – Practices and recommendations – Cover report*

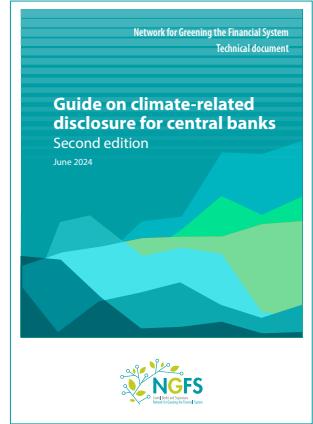
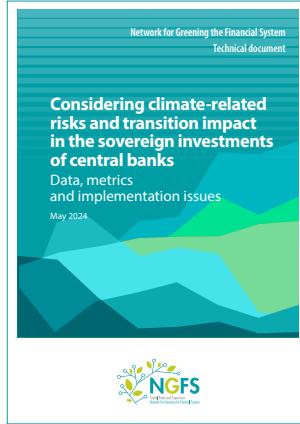
*Decarbonisation strategies for corporate portfolios of central banks*

*Considering climate-related risks and transition impact in the sovereign investments of central banks – Data, metrics and implementation issues*



### JUIN 2024

*Guide on climate-related disclosure for central banks - Second edition*



## 5 Fournir un cadre sur la manière d'évaluer et de lutter contre les risques liés à la nature

**Coprésidents :** Emmanuelle Assouan (Banque de France) et Marc Reinke (De Nederlandsche Bank)

La *task force* du NGFS sur les risques liés à la nature, créée en 2022, a pour objectif d'aider les membres à comprendre et à évaluer les risques financiers liés à la nature et leurs effets économiques, afin de contribuer à intégrer ces questions dans les différentes activités du NGFS. La *task force* examine, développe et harmonise les considérations et les efforts pertinents liés à la nature, en collaboration avec les autres groupes de travail du NGFS et le réseau au sens large.

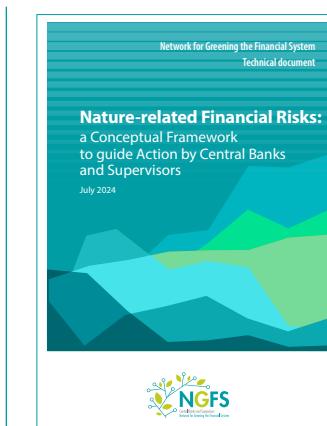
En 2024, la *task force* a publié la version finale de son [cadre conceptuel](#), complétée par deux cas illustratifs sur la forêt tropicale amazonienne et le bassin du fleuve Colorado. Ce document illustre les mesures que peuvent prendre les banques centrales et les superviseurs financiers pour commencer à faire face aux risques financiers liés à la nature.

En 2025, le groupe de travail rédigera un recueil de bonnes pratiques relatives à la mise en œuvre du cadre conceptuel du NGFS sur la nature, afin de continuer à démontrer son applicabilité et son utilité à l'ensemble de la communauté NGFS. Une attention particulière sera également portée à l'amélioration des outils utilisés pour les scénarios liés à la nature, dans la continuité de la note sur les scénarios liés à la nature publiée fin 2023. La *task force* travaillera en étroite coordination avec les autres groupes de travail du NGFS afin de continuer à intégrer les considérations liées à la nature à leur analyse, tout en menant des activités spécifiques (telles que le renforcement des capacités) pour poursuivre les efforts en ce sens.

### Publications

#### JUILLET 2024

*Nature-related Financial Risks: a Conceptual Framework to guide Action by Central Banks and Supervisors*



JUILLET 2024

## 6 Continuer de renforcer les capacités des membres et les opportunités de formation

---

**Coprésidents**: Madelena Mohamed (Bank Negara Malaysia) et Jeffery Yong (Bank for International Settlements)

Le renforcement des capacités et la formation font partie des activités essentielles du NGFS. Depuis la création du Réseau en 2017, l'un de ses principaux objectifs a été de créer une plateforme pour le partage des connaissances et des bonnes pratiques et de fournir les outils nécessaires aux actions des banques centrales et des autorités de supervision.

Tout au long de 2024, le NGFS a œuvré à l'élaboration d'une structure transversale entre ses groupes de travail, afin de garantir que le soutien au renforcement des capacités soit adapté aux besoins des membres et ancré dans les activités des différents groupes de travail. Parallèlement, le NGFS cherche en permanence la meilleure manière de tirer parti des initiatives régionales de formation et de l'expertise de renforcement des capacités dont disposent ses observateurs et ses principales parties prenantes.

En 2024, le NGFS a co-organisé un certain nombre de séminaires et d'ateliers avec des partenaires externes, tels que l'*International Sustainability Standards Board* de l'IFRS Foundation et le Toronto Centre sur la planification de la transition. La troisième édition du cours en ligne organisé par la BRI et le NGFS sur les risques liés au climat et à l'environnement (*Climate and Environmental Risks Online Course*, CEROC), mis à la disposition des membres du NGFS, a proposé des sessions axées sur les tests de résistance climatiques menés à des fins prudentielles, ainsi qu'une revue de l'IFRS S1 et de l'IFRS S2 et de leur application au secteur financier.

Toutes les ressources de renforcement des capacités et de formation produites par le NGFS et ses partenaires de formation sont mises à la disposition de ses membres et de ses observateurs sur le [Climate Training Alliance Portal](#) ainsi que sur une page ressource dédiée du site internet du NGFS.

## 7 Travaux exploratoires sur la pertinence de l'adaptation au changement climatique pour les banques centrales et les autorités de supervision

**Coprésidents** : Sean Carmody (Australian Prudential Regulation Authority) et Shelagh Kahonda (National Bank of Rwanda)

La *task force* sur l'adaptation a été lancée en mai 2024 à la suite de l'initiative de financement mixte, qui s'est achevée en 2023 et qui a constitué les premiers travaux du NGFS sur le sujet de l'adaptation au changement climatique. Jusqu'alors, les activités du NGFS s'étaient principalement concentrées sur les implications de l'atténuation du changement climatique (ou de l'absence d'atténuation). L'objectif de la *task force* sur l'adaptation est d'étudier les liens entre le financement de l'adaptation, les lacunes des assurances en matière de protection et les risques prudentiels que pourrait poser l'adaptation (ou l'absence d'adaptation) au secteur financier.

En novembre 2024, le groupe de travail a publié une [note conceptuelle sur l'adaptation](#), qui apporte un éclairage sur la pertinence de l'adaptation au changement climatique comme thème de travail pour les banques centrales et les autorités de supervision. Elle souligne l'importance d'intégrer l'adaptation aux pratiques de gestion des risques et d'accroître le financement de l'adaptation. La note identifie quatre domaines de compétence spécifiques pour les banques centrales et les autorités de supervision, qui jettent les bases des futurs travaux du NGFS en la matière, afin de recenser les bonnes pratiques et d'élaborer des recommandations et des orientations :

- rôle des indicateurs et des outils pour mieux mesurer et divulguer les initiatives d'adaptation ;
- étudier les besoins d'amélioration des cadres décisionnels, prudentiels et réglementaires ;
- encourager un environnement favorable au financement de l'adaptation ; et
- collaborer au niveau international, tout en tenant compte des considérations locales.

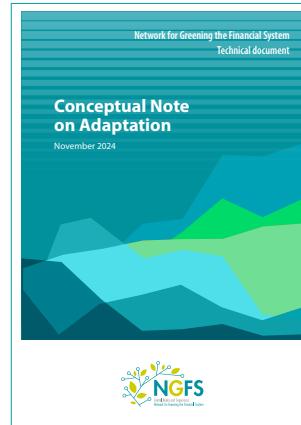
En 2024, la présidence du G20 a demandé au NGFS de produire un rapport pour le groupe de travail du G20 sur la finance durable, sur le thème de l'adaptation dans les plans de transition. Par conséquent, la *task force* sur l'adaptation, conjointement avec le *workstream* sur la supervision, prépare un rapport indiquant pourquoi et comment intégrer les considérations liées à l'adaptation aux plans de transition, à l'aide des contributions d'autres parties prenantes externes.

Dans la période à venir, la *task force* entend examiner le rôle que les banques centrales et les autorités de supervision peuvent jouer dans l'élaboration d'un environnement favorable au financement de la transition.

## Publications

NOVEMBRE 2024

*Conceptual Note on Adaptation*



NOVEMBRE 2024

## 8 Suivi des litiges et de la législation liés au climat

**Présidente :** Chiara Zilioli (European Central Bank)

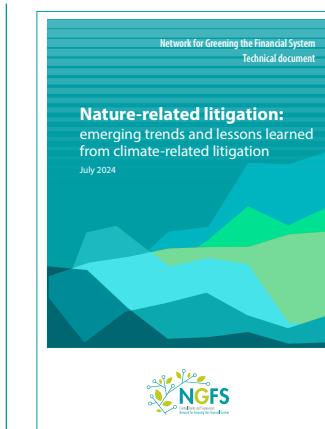
En 2024, le réseau d'experts sur les questions juridiques a continué de suivre les évolutions sur les sujets juridiques liés au climat et à la nature, en se concentrant notamment sur les litiges et la législation liés à la nature. Ce suivi est essentiel car les litiges liés au climat et à la nature augmentent rapidement, non seulement concernant le nombre d'affaires, mais aussi du point de vue des arguments juridiques utilisés et de la diversité des destinataires de ces plaintes.

En vue de sensibiliser davantage sur cette thématique, le réseau d'experts a publié un rapport (*Report of nature-related litigation: emerging trends and lessons learned from climate-related litigation*) en juillet 2024. Ce rapport décrit les principales tendances émergentes concernant les litiges liés à la nature, et notamment les affaires portant sur la perte de biodiversité, la déforestation, la détérioration des océans, les puits de carbone et la pollution plastique, et revient sur leurs implications potentielles pour les banques centrales, les autorités de supervision et le système financier.

### Publications

#### JUILLET 2024

*Report of nature-related litigation: emerging trends and lessons learned from climate-related litigation*



JUILLET 2024

## 9 Collaboration de la communauté des chercheurs pour soutenir les travaux du NGFS – Réseau d'experts sur la recherche

---

**Coprésidents :** Benoît Mojon (Bank for International Settlements) et Zhang Xuechun (People's Bank of China)

Lancé en mars 2023 sous l'égide de la Banque des règlements internationaux (BRI) et de la Banque populaire de Chine, le réseau d'experts sur la recherche vise à consolider la communauté des chercheurs au sein des membres du NGFS et à développer un engagement fort avec la communauté universitaire. Rassemblant plus de 40 chercheurs de façon régulière, cette initiative est essentielle pour ancrer les analyses du NGFS dans la recherche innovante, transversale et fondée sur les données. Depuis 2023, les activités du réseau d'experts se sont articulées autour de deux domaines de recherche : a) les implications macroéconomiques du changement climatique et de la transition vers la neutralité carbone, et b) la manière dont les risques de transition peuvent être traités par le biais du financement.

Le réseau d'experts organise régulièrement des webinaires internes afin de diffuser les recherches liées au climat parmi ses membres. En 2024, quatre webinaires ont été organisés en vue de présenter les travaux de chercheurs à la Banco de España, à la BRI, à la Deutsche Bundesbank et au Fonds monétaire international (FMI). Les webinaires ont porté

sur des sujets tels que la décarbonation de la production électrique, les risques climatiques et le rôle des exigences de fonds propres des banques, ainsi que les effets des taxes climatiques sur la stabilité financière, entre autres.

En outre, le réseau d'experts a organisé deux ateliers de recherche au cours de l'année : l'un accueilli par la Banque populaire de Chine (mai 2024) et l'autre par la Banco de la República en Colombie (décembre 2024).

Pour la période à venir, le réseau d'experts a l'intention d'approfondir sa collaboration avec d'autres groupes de travail du NGFS, en particulier le *workstream* Politique monétaire et le *workstream* Neutralité carbone pour les banques centrales. Dans cette optique, fin 2024, le réseau d'experts a lancé un projet de recherche conjoint avec le *workstream* Politique monétaire afin de conduire un exercice de simulation de la hausse des prix de l'énergie sur les effets macroéconomiques. Le réseau d'experts souhaite poursuivre ses webinaires réguliers et continuer à organiser deux ateliers de recherche collaboratifs par an.

## 10 Combler les lacunes en matière de données en fournissant des informations sur les ressources existantes – Réseau d’experts sur les données

---

**Coprésidentes :** Elena Triebeskorn (Deutsche Bundesbank) et Ong Li Ming (Bank Negara Malaysia)

Le réseau d’experts sur les données a été mis en place dans le but de consolider la communauté de statisticiens et d’experts en données du NGFS, tout en favorisant un dialogue régulier entre les membres sur les sujets liés aux données climatiques, afin d'affiner leur expertise.

En 2024, le réseau d’experts a organisé des webinaires réguliers pour les membres et les experts externes afin de présenter des travaux pertinents sur les données. Le réseau d’experts a également approfondi trois projets connexes portant sur a) l’amélioration des données sur les risques climatiques physiques pour l’analyse financière, b) les données liées à la nature, et c) le traitement du langage naturel pour l’analyse climatique. Le réseau d’experts a documenté les connaissances, l’expérience et les enseignements tirés de ces sessions de partage sous la forme de notes informatives en cours de finalisation en 2025.

Le réseau d’experts a également assuré le suivi des travaux du *NGFS Data Directory*, développé par le NGFS depuis 2022. La mise en place du *Data Directory* visait à consolider les informations sur les sources de données climatiques, leurs principales caractéristiques et leurs cas d’usage. Cette initiative résulte de l’observation relevée par de précédents rapports du NGFS sur les lacunes en matière de données, selon laquelle la perception d’un manque de données résulte parfois de l’ignorance de leur existence. Plusieurs ateliers de réflexion conceptuelle ont été organisés de septembre 2023 à mars 2024 dans le but de renforcer le *NGFS Data Directory* pour en faire une « version 2.0 » améliorée. Le nouveau site internet a été développé en 2024 par une équipe de projet regroupant l’*Innovation Hub* de la BRI à Singapour (BISIH), la Monetary Authority of Singapore (MAS) et la Banque de France, et a été présenté à la COP29. Le NGFS recherche désormais un hôte permanent pour le site internet.

# **Section 3**

## Publications du NGFS en 2024



# Vue d'ensemble des publications du NGFS en 2024

## JANVIER

NGFS scenarios: Purpose, use cases and guidance on where institutional adaptations are required

## AVRIL

Transition Plan Package

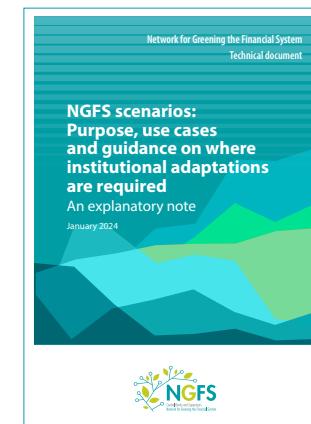
Tailoring Transition Plans: Considerations for EMDEs

Connecting Transition Plans: Financial and non-financial firms

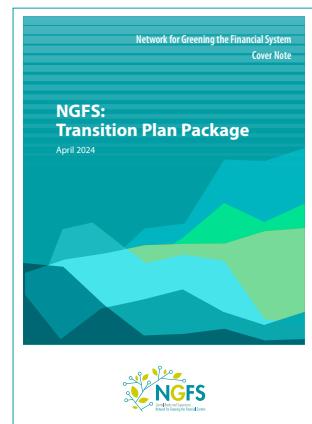
Credible Transition Plans: The micro-prudential perspective

## MAI

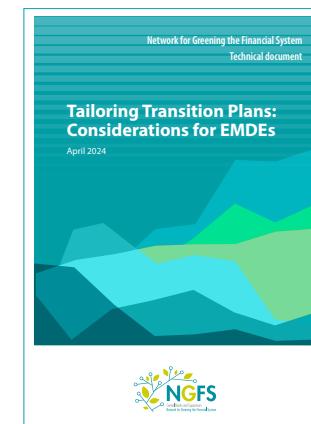
Sustainable and responsible investment in central banks' portfolio management – Practices and recommendations



JANVIER 2024



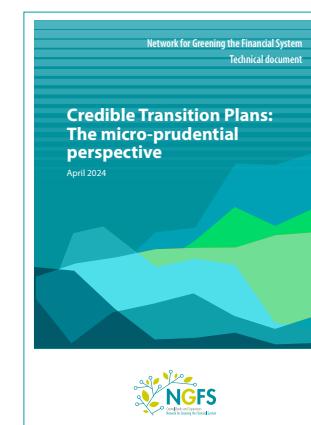
AVRIL 2024



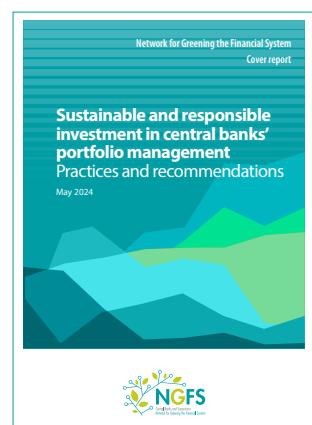
AVRIL 2024



AVRIL 2024



AVRIL 2024



MAI 2024

# Vue d'ensemble des publications du NGFS en 2024 (suite)

## JUIN

*Guide on climate-related disclosure for central banks – Second edition*

## JUILLET

*Nature-related Financial Risks: a Conceptual Framework to guide Action by Central Banks and Supervisors*

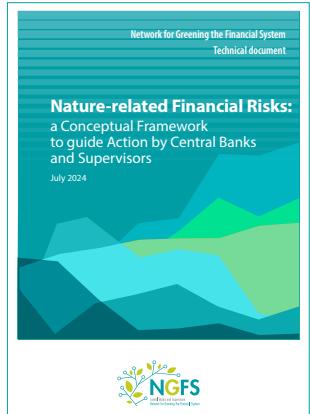
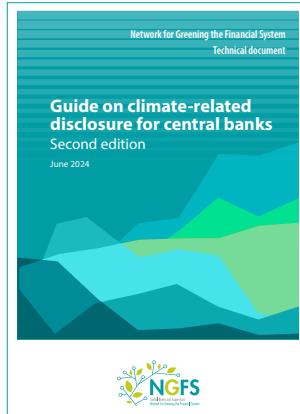
*Nature-related litigation: emerging trends and lessons learnt from climate-related litigation*

*Adapting central bank operations to a hotter world: current progress and insights from practical examples*

*Improving Greenhouse Gas Emissions Data*

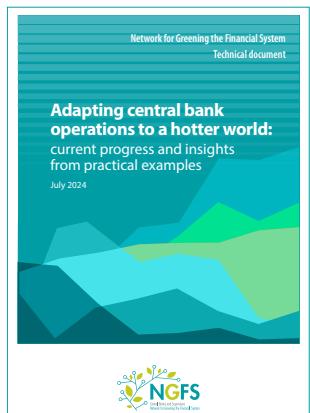
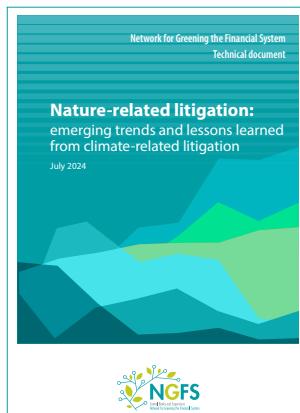
## AOÛT

*Acute physical impacts from climate change and monetary policy*



JUIN 2024

JUILLET 2024



JUILLET 2024

JUILLET 2024



JUILLET 2024

AOÛT 2024

# Vue d'ensemble des publications du NGFS en 2024 (suite)

## OCTOBRE

*The green transition and the macroeconomy: a monetary policy perspective*

*Climate macroeconomic modelling handbook*

*NGFS Cali-Baku Pledge to Enable Action*

*Climate change, the macroeconomy and monetary policy*

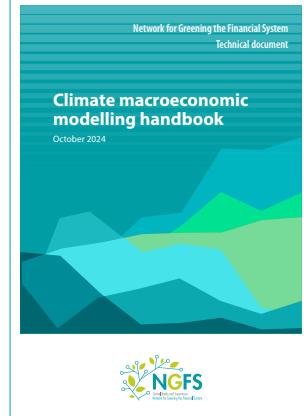
## NOVEMBRE

*NGFS long-term scenarios for central banks and supervisors*

*Conceptual Note on Adaptation*



OCTOBRE 2024



OCTOBRE 2024



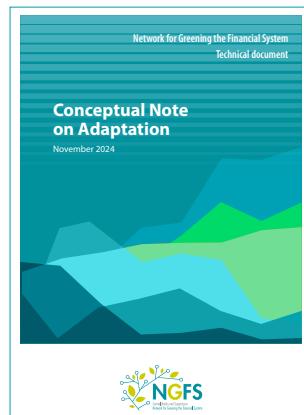
OCTOBRE 2024



OCTOBRE 2024



NOVEMBRE 2024

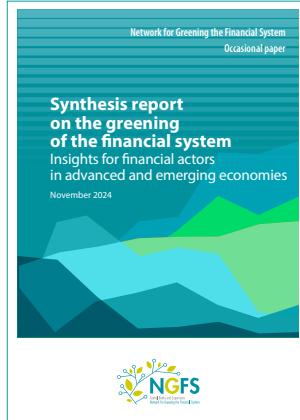


NOVEMBRE 2024

## Vue d'ensemble des publications du NGFS en 2024 (suite)

### NOVEMBRE (SUITE)

*Synthesis report on the greening of the financial system*



NOVEMBRE 2024

# Retour sur les principales publications de 2024

## Série de rapports sur les plans de transition (avril 2024)

En 2024, le NGFS a publié trois rapports et une note d'accompagnement qui examinent le rôle des plans de transition dans la gestion des risques financiers liés au climat par le système financier, la pertinence des plans de transition pour la supervision microprudentielle et, le cas échéant, la mobilisation de capitaux. Ces rapports visent à améliorer la compréhension par les autorités microprudentielles du contexte plus large dans lequel s'inscrit la planification de la transition des institutions financières. Ils s'appuient sur un [inventaire](#) des cadres et des pratiques actuels en matière de plans de transition réalisé par le NGFS en 2023.

Les trois rapports thématiques portent sur les domaines clés suivants :

- [\*Tailoring Transition Plans: Considerations for EMDEs\*](#), qui étudie les besoins et les défis des économies de marché émergentes et en développement (EMDE) en ce qui concerne les plans de transition. Les principaux défis liés à l'élaboration de plans de transition dans les EMDE proviennent de la diversité des objectifs (par exemple, l'importance des risques physiques et des mesures d'adaptation), des contraintes liées à l'environnement favorable et des possibles conséquences imprévues. Le rapport propose cinq considérations clés à l'intention des décideurs politiques, des autorités du secteur financier et des institutions pour adapter les plans de transition au contexte des EMDE.

- [\*Connecting Transition Plans: Financial and non-financial firms\*](#), qui évalue les liens entre les plans de transition dans l'économie réelle et dans les institutions financières. La mesure dans laquelle une institution financière peut, de manière crédible, développer sa stratégie de transition dépend largement des plans de transition de ses contreparties. Les rapports montrent qu'il n'existe pas d'approche uniforme pour le recueil et l'utilisation d'informations sur les plans de transition des sociétés non financières par les institutions financières. Les institutions financières ont actuellement des difficultés pour obtenir et utiliser les informations sur les plans de transition des

entreprises non financières (disponibilité des données, comparabilité, etc.). À partir de ces observations, le rapport formule des recommandations pour améliorer les liens entre les plans des sociétés non financières et ceux des institutions financières.

- [\*Credible Transition Plans: The micro-prudential perspective\*](#), qui examine la crédibilité des plans de transition des institutions financières d'un point de vue microprudentiel. Ce rapport décrit les éléments d'une planification de la transition et de plans de transition crédibles d'un point de vue microprudentiel, pour comprendre comment les institutions financières restent sûres et solides face aux risques climatiques. Les principaux éléments identifiés dans le rapport incluent la gouvernance, l'engagement, l'analyse des risques, les mesures viables et le suivi et l'examen. Le rapport présente également les options dont disposent les autorités microprudentielles pour l'utilisation des plans et de la planification de la transition, élaborant une approche modulaire en fonction du périmètre de leurs mandats respectifs.

Sur la base de ces trois analyses approfondies, la [note d'accompagnement](#) identifie des observations transversales, sur lesquelles s'appuieront les futurs travaux du NGFS en matière de plans de transition :

- il est nécessaire de développer des orientations internationales cohérentes pour la planification de la transition;
- des incitations à l'échelle de l'économie peuvent soutenir l'adoption des plans de transition;
- si les plans de transition sont principalement axés sur la stratégie, la gestion des risques fait partie intégrante de la planification de la transition;
- les plans et la planification de la transition doivent intégrer les risques physiques et de transition, et tenir compte des risques liés à la nature;
- des conditions favorables peuvent encourager l'adoption généralisée de plans de transition.

# Retour sur les principales publications de 2024 (suite)

Pour élaborer cette série de rapports sur les plans de transition, le NGFS a examiné les dernières évolutions des plans de transition, organisé une série de tables rondes et de discussions bilatérales avec les autorités de régulation et le secteur financier, et collaboré avec l’Institute of International Finance (IIF) afin de recueillir des informations auprès des institutions financières sur leurs pratiques et leurs points de vue actuels. Des interactions régulières avec les organismes mondiaux de normalisation ont également permis au NGFS d’identifier les défis existants qui pourraient compromettre la capacité des plans de transition à mobiliser des capitaux pour la transition vers la neutralité carbone.

Les membres du NGFS ainsi que les organismes mondiaux de normalisation se sont appuyés sur ces travaux pionniers pour faire progresser leurs propres activités.

## Risques liés à la nature (juillet 2024)

Deux rapports complémentaires sur les risques liés à la nature ont été publiés en 2024 : *Nature-related Financial Risks: a Conceptual Framework* et *Nature-related litigation: emerging trends and lessons learned from climate-related litigation*.

Le cadre conceptuel est une étape importante dans l’orientation des politiques et des actions des banques centrales et des autorités de supervision pour intensifier leurs travaux sur les risques liés à la nature. Le cadre cherche à créer une compréhension scientifique et un vocabulaire communs des risques financiers liés à la nature, au sein de la communauté du NGFS et au-delà. Son objectif est d’apporter plus de clarté sur la signification de certains concepts clés et leurs interactions. Il intègre également deux études d’évaluation des risques, l’un concernant le bassin du fleuve Colorado et l’autre la forêt tropicale amazonienne, afin de proposer aux membres des exemples concrets d’une application pratique du cadre.

Ce second rapport décrit les principales tendances émergentes concernant les litiges liés à la nature, y compris des exemples relatifs à la perte de biodiversité, la déforestation, la détérioration des océans, les puits de carbone et la pollution plastique, et revient sur leur intérêt

potentiel pour les banques centrales, les autorités de supervision et le système financier. L’attention des décideurs étant de plus en plus tournée vers les risques liés à la nature, les actions juridiques liées à la nature sont également susceptibles d’évoluer et de devenir plus fréquentes. Dans le rapport, le NGFS encourage les banques centrales, les autorités de supervision et les institutions financières à suivre attentivement ces évolutions, les litiges liés à la nature et au climat étant susceptibles d’augmenter les pressions sur le système financier en multipliant les « points d’entrée » juridiques.

Les deux rapports peuvent être considérés comme complémentaires. Le cadre conceptuel délimite les grandes lignes des risques liés à la nature, tandis que le second rapport attire l’attention plus précisément sur le risque de litige lié à la nature.

## Changement climatique, macroéconomie et politique monétaire (octobre 2024)

Le changement climatique et la transition vers la neutralité carbone (ou transition verte) ont des effets macroéconomiques de plus en plus importants sur les horizons temporels pertinents pour la politique monétaire. Il est donc important pour les banques centrales d’approfondir leur compréhension de ces effets et des conséquences possibles pour la conduite de la politique monétaire. Pour apporter aux banques centrales de premières indications à ce sujet, le NGFS a publié, au second semestre 2024, trois rapports sur les effets macroéconomiques du changement climatique. Ils portent sur :

- **Les effets des aléas physiques extrêmes**, visant à fournir aux banques centrales une meilleure compréhension des conséquences macroéconomiques des aléas physiques, accompagnée d’un premier aperçu de ce qu’ils pourraient impliquer pour la politique monétaire ;
- **La transition verte**, explorant les canaux par lesquels les variables macroéconomiques, telles que l’inflation et la production, pourraient être touchées par la transition vers la neutralité carbone ;

# Retour sur les principales publications de 2024 (suite)

- La modélisation du changement climatique, apportant des conseils pratiques aux banques centrales pour l'intégration des effets du changement climatique sur la politique monétaire à leur boîte à outils de macromodélisation.

Le rapport intitulé *Climate change, the macroeconomy and monetary policy* résume les principales conclusions de cette série de publications.

La compréhension des effets macroéconomiques du changement climatique est un domaine relativement nouveau pour les banques centrales. Les précédents travaux du NGFS se concentraient généralement davantage sur les responsabilités microprudentielles et de supervision des banques centrales et des superviseurs, et par conséquent sur la compréhension des risques que le changement climatique fait peser sur la stabilité financière. Depuis 2022, le NGFS souhaite également approfondir la compréhension collective de la manière dont le changement climatique et les actions destinées à l'atténuer doivent être pris en compte dans la conduite de la politique monétaire. Les trois rapports thématiques sont le résultat de cette première phase, dont le but est de mieux comprendre comment le changement climatique et la transition vers la neutralité carbone affectent les résultats macroéconomiques.

En outre, le NGFS a mené des travaux sur l'effet des facteurs climatiques sur la mise en œuvre de la politique monétaire des banques centrales, qui sont analysés dans une publication distincte également publiée en 2024 (*Adapting central bank operations to a hotter world: current progress and insights from practical example*).

## Cinquième exercice des scénarios climatiques de long terme (novembre 2024)

En fin d'année, le NGFS a publié le cinquième exercice (« phase V ») de son produit phare, les scénarios macrofinanciers de long terme relatifs au climat. Les scénarios du NGFS examinent les effets physiques et de transition du changement climatique, sur un horizon de long terme et selon différentes hypothèses. La principale évolution de ce cinquième exercice est une évaluation actualisée du risque physique, par l'intégration d'une nouvelle fonction

de dommage. L'alignement des scénarios sur les recherches climatiques les plus récentes donne lieu à une augmentation importante des effets physiques du changement climatique dans les différents scénarios.

En plus des scénarios actualisés, les publications comprennent trois documents supplémentaires qui apportent des indications aux banques centrales et aux autorités de supervision :

- une présentation de haut niveau des nouveautés de l'ensemble de publications de la phase V, portant plus particulièrement sur la nouvelle fonction de dommage utilisée pour l'évaluation du risque physique (chronique);
- une note explicative plus détaillée sur la nouvelle fonction de dommage;
- une documentation technique actualisée commentant le cadre de modélisation et les hypothèses du NGFS qui sous-tendent les scénarios.

Outre les mises à jour régulières des données économiques et climatiques, des engagements des autorités et des versions des modèles, le cinquième exercice, qui intègre la nouvelle fonction de dommage, permet de saisir de manière beaucoup plus complète les effets du changement climatique sur l'économie. Il a été calibré à l'aide des données climatiques et économiques disponibles les plus récentes et couvre un large éventail de variables climatiques. Il reflète également les dernières données montrant que la production économique ne se redresse pas immédiatement après un choc climatique.

Cette mise à jour des scénarios de long terme souligne également qu'une transition rapide et coordonnée aura un effet beaucoup plus limité sur le PIB que les effets négatifs d'un changement climatique non maîtrisé.

Comme lors des exercices précédents, cette mise à jour a été élaborée en partenariat avec un consortium universitaire composé de climatologues et d'économistes issus de plusieurs instituts de recherche.

## **Section 4**

Vue d'ensemble des principaux événements  
du NGFS au cours de l'année

## Juin : Réunion plénière, sessions thématiques et réunion de sensibilisation pour l'Europe

En juin 2024, la réunion plénière annuelle du NGFS pour 2024, organisée conjointement par la Bank of England et la Deutsche Bundesbank à Londres, a abordé un grand nombre de thématiques. L'événement a rassemblé plus de 170 représentants des membres du NGFS, issus des cinq continents. Il avait pour but d'informer ses membres des progrès réalisés par le NGFS au cours de l'année écoulée et de discuter des questions émergentes ainsi que des objectifs stratégiques pour la période à venir. Parallèlement à la discussion sur le programme de travail du NGFS, plusieurs sessions thématiques ont permis de présenter les grands sujets émergents tels que l'adaptation au changement climatique, les risques liés à la nature et les travaux associés aux scénarios climatiques du NGFS.

Cet événement a offert aux membres une occasion unique de se réunir entre pairs pendant deux jours, pour partager leur expérience et les enseignements tirés, mais surtout pour renforcer leur engagement commun en faveur de la lutte contre les risques liés au climat et à la nature, et pour réaffirmer le rôle pionnier du NGFS sur des sujets nouveaux et inexplorés de l'activité de banque centrale.

Ce fut également l'occasion, pour les membres européens, de se réunir et de revenir sur certains sujets présentant un intérêt particulier pour la région Europe. Chaque année, le NGFS organise plusieurs réunions de sensibilisation régionales. Ces initiatives annuelles ont pris une importance croissante à mesure que la communauté du NGFS s'est agrandie sur tous

les continents. Ces réunions de sensibilisation permettent de mieux répondre à la diversité du réseau, et offrent un forum de discussion et de partage d'expériences entre les membres confrontés à des défis similaires.

## Septembre : Réunion de sensibilisation régionale pour les Amériques

Cette réunion régionale entièrement virtuelle, organisée par la Banco de México, a invité les membres à partager les progrès réalisés et les défis rencontrés à travers le continent en matière de risques liés au climat et à la nature. Plusieurs sessions thématiques, consacrées au financement de la lutte contre le changement climatique dans les EMDE et à l'évaluation des risques liés à la nature, ont permis aux membres de partager leurs expériences et leurs travaux dans ces deux domaines. Enfin, une session consacrée au renforcement des capacités a permis aux membres d'exprimer leurs importants besoins de formation et la manière dont le réseau pourrait contribuer à y répondre.

## Octobre : Participation du NGFS à la COP16 sur la biodiversité

À l'occasion de la COP16 sur la biodiversité organisée à Cali (Colombie), le NGFS a pris part à plusieurs événements, dont une session plénière lors de la Journée de la Finance et une session dédiée à l'action des banques centrales et des autorités de supervision concernant les risques financiers liés à la nature et la planification de la transition. Le NGFS a également publié son [appel à l'action de Cali-Baku](#) (*Cali-Baku Pledge to Enable Action*), par lequel le réseau réaffirme son



Réunion plénière, sessions thématiques et réunion de sensibilisation pour l'Europe

engagement à traiter et à atténuer les risques liés au climat et à la nature à l'aide d'une approche intégrée et conforme aux mandats de la politique monétaire et de la stabilité financière. Le NGFS a appelé à l'action au-delà de sa communauté de membres, en fournissant les connaissances et les outils nécessaires, et a invité les décideurs ainsi que les institutions financières à utiliser ses ressources publiques disponibles.

### Novembre : Événements organisés par le NGFS à l'occasion de la Journée de la Finance, lors de la COP29

Lors de la COP29, organisée à Baku (Azerbaïdjan), le NGFS a organisé deux événements connexes à l'occasion de la Journée de la Finance.

Le premier événement, consacré à l'adaptation au changement climatique et organisé par le pavillon australien, a marqué le lancement de la [note conceptuelle sur l'adaptation de la task force Adaptation du NGFS](#), et a permis de discuter des défis relatifs à l'adaptation auxquels font face les EMDE et les économies avancées ainsi que du rôle de facilitation que les banques centrales et les autorités de supervision peuvent jouer pour accroître le financement de l'adaptation. Le replay est disponible [en ligne](#).

Le second événement, organisé par le pavillon allemand, a porté sur le verdissement du système financier, en mettant l'accent sur la manière dont le NGFS peut continuer à soutenir des actions climatiques conformes à son mandat prises par ses membres et par des parties prenantes au-delà du réseau.

La session a également été marquée par la publication du [Synthesis report on the greening of the financial system](#) du NGFS. S'appuyant sur les connaissances et les données des membres, des observateurs et des partenaires experts du NGFS, le rapport présente les progrès accomplis dans le verdissement du système financier et l'alignement du secteur financier sur les objectifs climatiques mondiaux. Il met en évidence trois domaines principaux dans lesquels le système financier a particulièrement progressé pour atteindre les objectifs de l'accord de Paris, qui ont également été décrits lors de l'événement organisé dans le cadre de la COP29. Le replay est disponible [en ligne](#).

Profitant de l'élan créé par l'[appel à l'action de Cali-Baku](#) du NGFS, ces deux événements ont réuni des dirigeants de banques centrales, d'organes de supervision, de banques multilatérales de développement et du secteur privé afin de discuter des avancées et des défis majeurs en matière de financement et d'adaptation au changement climatique. Ces deux événements visaient à favoriser le dialogue sur la manière dont le système financier peut mieux répondre au changement climatique, en abordant à la fois les efforts d'atténuation et d'adaptation.

### Novembre : Green Swan conference

Cette quatrième édition de la *Green Swan conference* a été coorganisée par la Banque des règlements internationaux, la Banque du Japon, la Banco de España et le NGFS. Elle a rassemblé des chefs d'entreprise, des experts, des universitaires et des décideurs politiques pour discuter



Green Swan Conference



Réunion de sensibilisation régionale pour l'Asie-Pacifique

de la manière dont l'adaptation et l'atténuation du risque climatique influent sur l'économie réelle, et des conséquences de ces effets économiques sur la conduite de la politique monétaire. Le replay est disponible [en ligne](#).

## Décembre : Réunion de sensibilisation régionale pour l'Asie-Pacifique

Cette deuxième session annuelle de sensibilisation régionale pour l'Asie-Pacifique, organisée par la Bank Negara Malaysia, a abordé un certain nombre de sujets pertinents pour la région. Au-delà des discussions sur les progrès et les défis régionaux liés aux risques climatiques et environnementaux, les membres ont partagé leur expérience sur des thèmes tels que les leviers macro et microprudentiels pour soutenir la transition et la finance verte, ainsi que l'intégration de l'adaptation au changement climatique à la planification de la transition. À l'instar de la réunion régionale de sensibilisation organisée en septembre pour les Amériques, les membres ont été invités à partager leur point de vue sur la manière dont le NGFS pourrait orienter ses activités de renforcement des capacités afin de répondre aux besoins de l'ensemble de ses membres.

# **Section 5**

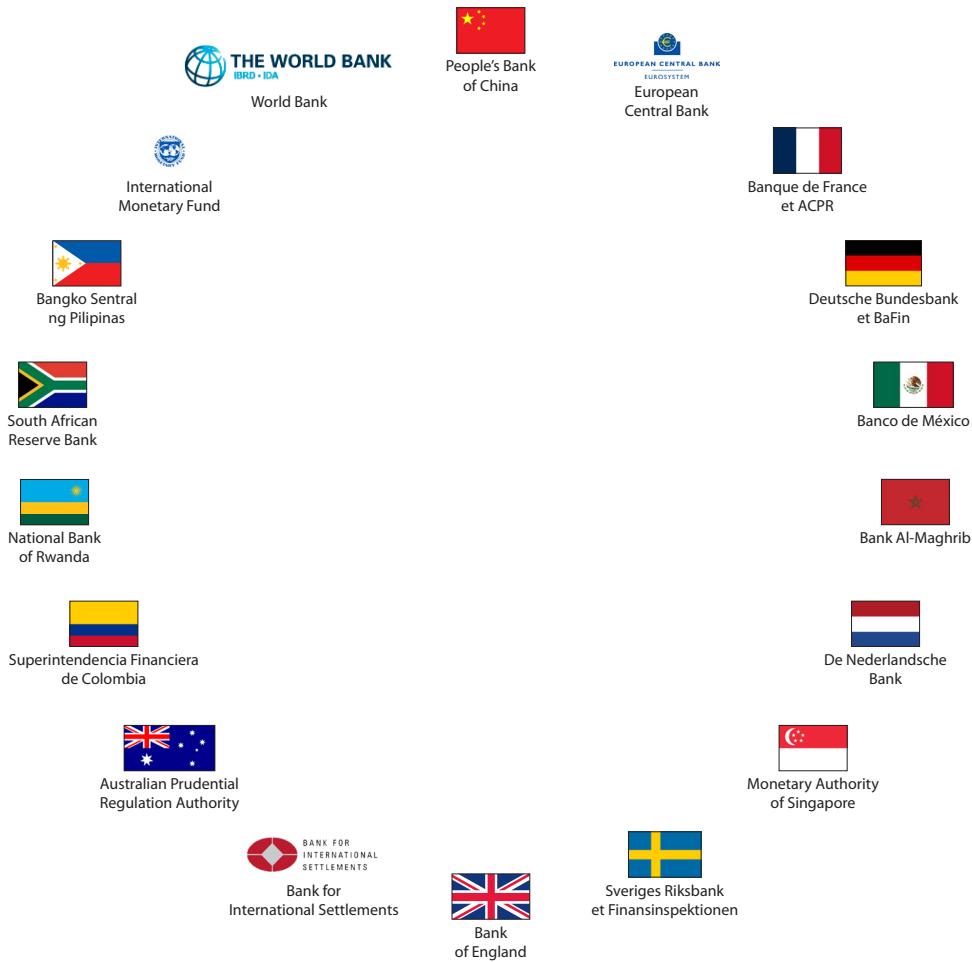
Vue d'ensemble de la composition du NGFS

# Composition du NGFS

Tout au long de 2024, 10 nouvelles institutions ont rejoint le NGFS : Banco Nacional de Angola, Autoritat Financera Andorrana (AFA), Banco de Moçambique, Bangladesh Bank, Reserve Bank of Fiji, Centralna banka Bosne i Hercegovine, Centrale Bank van Curaçao en Sint Maarten, Central Bank of Eswatini, Banca centrale della Repubblica di San Marino et National Bank of Kazakhstan.

Fin 2024, le NGFS comptait 144 membres et 22 observateurs. Notre communauté réunit des institutions provenant de tous les continents, correspondant à tous les niveaux de développement économiques, qui font face à différents défis liés au climat et à la nature.

## Membres et observateurs du Comité de pilotage en 2024



## Membres pléniers

Abu Dhabi Financial Services Regulatory Authority 	ARDFM Kazakhstan 	Autoritat Financera Andorrana 	Autorité bancaire européenne 	Autorité européenne des assurances et des pensions professionnelles 
Autorité européenne des marchés financiers 	Banca centrale della Repubblica di San Marino 	Banca d'Italia Istituto per la Vigilanza sulle Assicurazioni 	Banca Națională a României Autoritatea de Supraveghere Financiară 	Banco Central de Chile Comisión para el Mercado Financiero de Chile 
Banco Central de Costa Rica 	Banco Central de la República Argentina 	Banco Central de la República Dominicana 	Banco Central de Reserva del Perú Superintendencia de Banca, Seguros y AFP del Perú 	Banco Central del Paraguay 
Banco Central del Uruguay 	Banco Central do Brasil 	Banco de España 	Banco de la República Superintendencia Financiera de Colombia 	Banco de México Comisión Nacional Bancaria y de Valores 
Banco de Moçambique 	Banco de Portugal 	Banco Nacional de Angola 	Bangko Sentral ng Pilipinas 	Bangladesh Bank 
Bank Al-Maghrib 	Bank Indonesia Otoritas Jasa Keuangan 	Bank Negara Malaysia 	Bank of Albania 	Bank of England 
Bank of Ghana 	Bank of Greece 	Bank of Israel 	Bank of Japan Japan Financial Services Agency 	Bank of Korea Financial Services Commission/Financial Supervisory Service Korea 
Bank of Mauritius FSC Mauritius 	Bank of Namibia 	Bank of Russia 	Bank of Tanzania 	Bank of Thailand 

## Membres pléniers (suite)

Bank of Uganda	Banka Slovenije	Banque centrale de Tunisie	Banque centrale du Luxembourg Commission de surveillance du secteur financier	Banque de France Autorité de contrôle prudentiel et de résolution
				
Banque du Canada Bureau du surintendant des institutions financières	Banque du Liban	Banque nationale de Belgique	Cayman Islands Monetary Authority	Central Bank of Armenia
				
Central Bank of Bahrain	Central Bank of Barbados	Central Bank of Cyprus	Central Bank of Egypt Financial Regulatory Authority of Egypt	Central Bank of Eswatini
				
Central Bank of Ireland	Central Bank of Jordan	Central Bank of Kenya	Central Bank of Libya	Central Bank of Malta Malta Financial Services Authority
				
Central Bank of Mauritania	Central Bank of Montenegro	Central Bank of Nigeria	Central Bank of Seychelles	Central Bank of the U.A.E.
				
Central Bank of Trinidad and Tobago	Central Bank of the Republic of Uzbekistan	Central Bank of West African States	Centrale Bank van Curaçao en Sint Maarten	Centralna banka Bosne i Hercegovine
				
Commission de contrôle des activités financières	Danmarks Nationalbank Finanstilsynet	De Nederlandsche Bank	Deutsche Bundesbank Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin)	Dubai Financial Services Authority
				
Eesti Pank	European Central Bank	Federal Reserve, Federal Housing Finance Agency, Federal Deposit Insurance Corporation, Federal Insurance Office, New York DFS et Office of the Comptroller of the Currency		Finanzmarktaufsicht Liechtenstein
				

## Membres pléniers (suite)

Guernsey Financial Services Commission 	Hong Kong Monetary Authority 	Hrvatska Narodna Banka 	Isle of Man Financial Services Authority 	Jersey Financial Services Commission 
Komisja Nadzoru Finansowego 	Latvijas Banka 	Lietuvos Bankas 	Magyar Nemzeti Bank 	Monetary Authority of Singapore 
Národná banka Slovenska 	National Bank of Cambodia 	National Bank of Georgia 	National Bank of Kazakhstan 	National Bank of Rwanda 
National Bank of Serbia 	National Bank of Tajikistan 	National Bank of the Republic of North Macedonia 	National Bank of Ukraine 	Norges Bank Finanstilsynet 
Österreichische Nationalbank Finanzmarktaufsicht Österreich 	Palestine Monetary Authority 	People's Bank of China 	Reserve Bank of Australia Australian Prudential Regulation Authority 	Reserve Bank of Fiji 
Reserve Bank of India 	Reserve Bank of New Zealand 	Reserve Bank of Zimbabwe 	Saudi Central Bank 	Seðlabanki Íslands 
South African Reserve Bank 	State Bank of Pakistan 	Suomen Pankki Finanssivalvonta 	Superintendencia de Economía Popular y Solidaria of Ecuador 	Sveriges Riksbank Finansinspektionen 
Swiss National Bank Financial Market Supervisory Authority 	Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası Agence de réglementation et de supervision bancaires 			

## Observateurs

ASEAN +3 Macroeconomic Research Office (AMRO)	Asian Development Bank	Bank for International Settlements	Banque européenne d'investissement	Banque européenne pour la reconstruction et le développement
	 ASIAN DEVELOPMENT BANK	 BANK FOR INTERNATIONAL SETTLEMENTS	 European Investment Bank	 European Bank for Reconstruction and Development
Basel Committee on Banking Supervision	Committee on Payments and Market Infrastructures	Conseil de résolution unique	Conseil de stabilité financière	Consejo Monetario Centroamericano
 BANK FOR INTERNATIONAL SETTLEMENTS	 BANK FOR INTERNATIONAL SETTLEMENTS	 Single Resolution Board	 FINANCIAL STABILITY BOARD	 CONSEJO MONETARIO CENTROAMERICANO
Fondo Latinoamericano de Reservas	Inter-American Development Bank	International Association of Insurance Supervisors	International Commission of Securities Commissions	International Monetary Fund
 FONDO LATINOAMERICANO DE RESERVAS	 IDB	 International Association of Insurance Supervisors	 INTERNATIONAL ORGANIZATION OF SECURITIES COMMISSIONS	
International Organisation of Pensions Supervisors	Mécanisme européen de stabilité	Nordic Investment Bank	Organisation de coopération et de développement économiques	Sustainable Banking and Finance Network
 INTERNATIONAL ORGANISATION OF PENSION SUPERVISORS	 European Stability Mechanism	 NIB	 OECD BETTER POLICIES FOR BETTER LIVES	 SUSTAINABLE BANKING and FINANCE NETWORK
Sustainable Insurance Forum	The World Bank and International Finance Corporation			
 SUSTAINABLE INSURANCE FORUM	 THE WORLD BANK IBRD - IDA			



Secrétariat  
du  
NGFS