

DÉCLARATION DE LA PRÉSIDENTE SUR LA PRÉVISION, LA PRÉPARATION ET L'INTERVENTION EN CAS D'ÉVÉNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES

Annexe A – Liste non exhaustive des mesures autodéclarées du G7 pour la prévision, la préparation et l'intervention en cas d'événements météorologiques extrêmes

Membres	Domaine d'action	Initiative ou action	Échéancier
Évaluer et quantifier les risques posés par les événements météorologiques extrêmes			
Canada, Royaume-Uni	Recherche et innovation Renforcement des capacités Coordination des efforts	Le <u>programme CLARE (adaptation aux changements climatiques et résilience)</u> est un programme de recherche sur l'adaptation aux changements climatiques et la résilience, qui vise à combler les lacunes critiques entre la science et l'action. Il soutient les actions visant à réduire les répercussions dès maintenant, tout en permettant de mieux comprendre les risques climatiques. Trente-cinq projets de recherche sont en cours dans 38 pays, dont les trois quarts en Afrique et en Asie. Le programme CLARE mène des travaux de recherche en collaboration avec un large éventail d'organisations, dont des établissements de recherche issus de diverses disciplines, des ONG, des administrations locales, des services météorologiques et le secteur privé. Il soutient des partenariats stratégiques entre la recherche et l'action, tels que l'Adaptation Research Alliance, et finance la science pour les urgences liées aux risques naturels, la préparation de l'information et la réponse humanitaire du Royaume-Uni et d'autres partenaires humanitaires. Le programme CLARE est cofinancé par le gouvernement britannique et géré par le Centre de recherches pour le développement international du Canada.	En cours

Canada	Accès aux données et aux renseignements	Le <u>programme sur les données climatiques prioritaires, les services et les évaluations</u> améliore l'accès à des renseignements climatiques de pointe afin de permettre aux administrations, aux collectivités, aux entreprises et aux personnes de tout le Canada de mieux évaluer leur vulnérabilité et les risques liés aux changements climatiques grâce à des prévisions et des services climatiques régionaux et saisonniers améliorés.	En cours
Canada	Accès aux données et aux renseignements	Le <u>Programme de surveillance du climat dans les collectivités autochtones</u> offre du financement pour appuyer les peuples autochtones dans la conception, la mise en œuvre ou l'expansion de projets de surveillance climatique communautaire à long terme. Ces projets permettent de suivre les effets du climat et de l'environnement sur les collectivités et les territoires traditionnels et peuvent être utilisés pour informer les collectivités autochtones des mesures d'adaptation à prendre et combler les lacunes en matière de données climatiques. Ils facilitent également l'accès aux outils et aux pratiques exemplaires en matière de surveillance du climat, soutiennent le perfectionnement des compétences locales et les possibilités d'emploi pour les jeunes, favorisent la transmission des connaissances entre les générations et soutiennent la participation des Autochtones à la supervision du programme.	En cours
Commission européenne	Accès aux données et aux renseignements Coordination des efforts	Le <u>mécanisme de protection civile de l'Union européenne</u> utilise l'évaluation et la quantification des risques pour renforcer la préparation et la réponse aux catastrophes dans toute l'Europe. Cela comprend la détermination des risques, l'évaluation de leurs répercussions possibles et l'élaboration des stratégies pour les atténuer. Ces efforts de quantification des risques visent à créer une approche globale et coordonnée de la gestion des catastrophes, afin que l'Europe soit mieux préparée à prévenir les différents types de catastrophes, à y répondre et à s'en remettre.	En cours
Commission européenne	Recherche et innovation	L'initiative PESETA IV vise à soutenir la politique climatique de l'Union européenne en déterminant les vulnérabilités liées aux changements climatiques et en estimant les avantages des mesures d'atténuation dans divers scénarios climatiques couvrant 11 secteurs. Le Centre commun de recherche travaille actuellement sur l'initiative <u>PESETA V</u> , également connue sous le nom de projet TRACE (Territorial Risk Assessment of Climate in Regions of Europe), qui vise à ramener les résultats au niveau régional afin de fournir des renseignements sur les asymétries géographiques des risques climatiques en Europe.	En cours

France	Accès aux données et aux renseignements Recherche et innovation Renforcement des capacités	Le <u>service Drias « les futurs du climat »</u> propose des données, des cartes et des produits sur les répercussions et les questions d'adaptation liées aux changements climatiques qui facilitent les interactions entre les scientifiques et les utilisateurs. Tous les renseignements climatiques disponibles sur le portail Drias « les futurs du climat » sont obtenus à partir de simulations régionales utilisant les modèles des principaux centres de recherche français. Les projets et les résultats, au niveau national, peuvent ainsi être harmonisés, intégrés avec des valeurs ajoutées et mis à disposition en un seul endroit.	2012 – En cours
France	Accès aux données et aux renseignements Recherche et innovation	À partir de <u>deux rapports</u> , Météo-France a établi la corrélation entre le réchauffement à l'échelle mondiale et le réchauffement à l'échelle nationale, en diffusant des renseignements sur la simulation climatique et des indicateurs décrivant le climat de la France à +4 °C à la fin du siècle. Les conclusions de ces rapports ont soutenu les efforts déployés dans le cadre du 3 ^e Plan national d'adaptation au changement climatique et de la trajectoire de réchauffement de référence pour s'adapter au changement climatique.	2024-2025
Allemagne	Recherche et innovation	Le réseau <u>ClimXtreme</u> est un réseau de recherche interdisciplinaire qui améliore la connaissance des événements météorologiques extrêmes en Europe dans le contexte des changements climatiques. L'accent est mis en particulier sur l'amélioration de la compréhension des processus sous-jacents, de la fréquence, de l'intensité et des répercussions des vagues de chaleur, des sécheresses, des fortes précipitations, y compris la grêle, et des tempêtes de vent. Il s'articule autour de trois grandes priorités : les facteurs d'incertitude liés à l'évolution de la fréquence et de l'intensité des extrêmes simples et multivariés à mesure que les changements climatiques progressent; les probabilités et les risques d'événements extrêmes dans un climat en évolution aux échelles régionale et locale, ainsi que les conditions ou évolutions particulières indiquant une modification de leur probabilité; et l'ampleur des activités humaines qui entraînent des changements systématiques dans la survenue de ces événements extrêmes.	En cours

Allemagne	Accès aux données et aux renseignements Recherche et innovation Renforcement des capacités Coordination des efforts	Le <u>réseau de recherche du ministère fédéral des Transports</u> s'efforce de répondre aux questions urgentes et prospectives en matière de transport et, au moyen d'innovations, de permettre une organisation résiliente et respectueuse de l'environnement des différents modes de transport : routes, chemins de fer et voies navigables. Le réseau soutient l'objectif d'accroître la résilience climatique du système de transport fédéral allemand face aux événements météorologiques extrêmes. Il concentre ses recherches sur l'évaluation de la gravité des changements climatiques et des événements météorologiques extrêmes ainsi que des mécanismes par lesquels ceux-ci perturbent les infrastructures de transport fédérales et leur utilisation, et sur l'évaluation des mesures d'adaptation à sa disposition.	En cours
Italie	Accès aux données et aux renseignements Recherche et innovation Coordination des efforts	À la suite d'une importante tempête qui a frappé l'Italie en 2018, une cartographie détaillée des zones forestières endommagées a été créée en rassemblant et en harmonisant les banques de données géographiques des différentes régions et provinces autonomes. L'analyse et la réflexion se sont poursuivies au cours des années suivantes au niveau universitaire, avec des mises à jour sur les expériences et les problèmes de gestion après l'événement, dans le but d'apprendre et d'améliorer les opérations dans des circonstances similaires (plus de détails ici : <u>https://www.research.unipd.it/retrieve/d503a01f-82bb-4de9-8423-912fcd83b648/vaia.pdf</u>).	2018 – En cours
Royaume-Uni	Accès aux données et aux renseignements Renforcement des capacités Coordination des efforts	<u>Weather and Information Services (WISER)</u> est une initiative mondiale qui soutient la fourniture de services météorologiques et climatiques utiles et fiables, en travaillant avec les collectivités qui sont touchées de manière disproportionnée par les événements météorologiques extrêmes, la variabilité saisonnière et les changements climatiques en Afrique, au Moyen-Orient, en Afrique du Nord et dans la région Asie-Pacifique. En mettant fortement l'accent sur l'action, elle donne la priorité à l'examen de la manière et du lieu où les prévisions peuvent éclairer les décisions qui protègent les vies et les moyens de subsistance, et complètent les activités des partenaires en cours. WISER établit des partenariats avec les services météorologiques et hydrologiques nationaux et les centres climatiques régionaux afin de renforcer les prévisions, les alertes et les perspectives fournies. Grâce à la coproduction avec leurs utilisateurs, WISER soutient la prestation de services adaptés pour les secteurs de l'aide humanitaire, de la réduction des risques de catastrophes et de l'agriculture.	2015 – 2030-2031

Royaume-Uni	Renforcement des capacités Coordination des efforts	Le <u><i>Risk-informed Early Action Partnership (REAP)</i></u> réunit des acteurs des secteurs du climat, de l'aide humanitaire et du développement afin de promouvoir l'alerte rapide et l'action anticipée, dont il est prouvé qu'elles permettent de sauver des vies et de réduire les pertes de manière significative. Le REAP favorise la collaboration, l'harmonisation et l'apprentissage entre les initiatives existantes afin d'intensifier les actions rapides. Ce partenariat met l'accent sur la coopération intersectorielle et l'inclusion des collectivités à risque afin de renforcer la résilience mondiale face aux catastrophes liées au climat. La France, l'Allemagne, le Canada, le Japon et les États-Unis en sont membres, ainsi que plus de 95 autres partenaires mondiaux. Au cours des cinq dernières années, les principales avancées comprennent une hausse du nombre de personnes couvertes par les cadres d'action anticipatoire, avec au moins 107 cadres en place dans 47 pays visant à protéger 10,9 millions de personnes, et plus de 50 pays dans le monde ont reconnu les avantages d'une gestion complète des risques et ont pris des mesures pour accroître la cohérence des politiques en matière de gestion des catastrophes et d'adaptation aux changements climatiques.	2019 – En cours
États-Unis d'Amérique	Recherche et innovation Renforcement des capacités Coordination des efforts	La National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) a établi un partenariat public-privé qui optimisera sa vaste archive de données météorologiques d'observation pour former des applications de prévision météorologique basées sur l'intelligence artificielle. Cela permettra d'accéder rapidement aux données et de les traiter dans le nuage. Il s'agit d'une collaboration entre la NOAA, la NASA et le secteur privé.	
États-Unis d'Amérique	Recherche et innovation	La National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) s'efforce d'accroître l'utilisation de systèmes sans équipage pour l'observation de l'environnement, de l'océan à l'atmosphère, afin de mieux prévoir les événements extrêmes. La NOAA a déployé des <u><i>véhicules de surface sans équipage</i></u> et de petits avions sans équipage dans les tempêtes tropicales et les ouragans afin de mieux comprendre la dynamique de l'océan et de l'atmosphère, qui joue un rôle essentiel dans la formation et l'intensification des tempêtes. Cette connaissance améliore la prévision des tempêtes et devrait réduire les pertes humaines en permettant une meilleure préparation des collectivités côtières.	

Nouvelles technologies pour la prévision, la préparation et l'intervention en cas d'événements météorologiques extrêmes			
Mondial	Accès aux données et aux renseignements Recherche et innovation	Le <u>Centre mondial de surveillance des incendies (Global Fire Monitoring Center - GFMC)</u> offre un portail mondial public pour la documentation, l'information et la surveillance des feux de végétation. Les produits nationaux à mondiaux sur les feux de végétation du GFMC, régulièrement mis à jour, sont générés par un réseau mondial d'organismes partenaires. Le GFMC constitue la base du centre mondial de gestion des incendies. Les services du GFMC comprennent entre autres l'alerte rapide en cas de risque d'incendie et la surveillance en temps quasi réel des incendies (ce qui englobe le système mondial d'alerte rapide en cas d'incendie de végétation, actuellement en développement, et un portail mondial donnant accès aux systèmes d'évaluation des dangers d'incendie et d'indice forêt-météo nationaux, régionaux et mondiaux).	En cours
Canada, France, Allemagne, Italie, Japon, États-Unis	Renforcement des capacités Coordination des efforts	L'International Centre for Water Hazard and Risk Management (ICHARM), placé sous l'égide de l'UNESCO et hébergé par le gouvernement du Japon, appuie le renforcement des capacités, l'élaboration de politiques et la mise en œuvre de la recherche scientifique et technologique afin de réduire les risques de catastrophes liées à l'eau qui sont intensifiées par des phénomènes hydroclimatiques extrêmes. L'ICHARM dirige l'<u>Initiative internationale contre les inondations</u>, qui constitue l'un des projets phares du Programme hydrologique intergouvernemental de l'UNESCO, en collaboration avec l'OMM, l'UNDRR, l'ONU, l'Institute for Catastrophic Loss Reduction et les communautés scientifiques internationales (AISH et AIRH). En plus de ses contributions à long terme à la région Asie-Pacifique, l'ICHARM met en œuvre l'<u>intégreteur du cycle de l'eau</u> en Afrique en coopération avec les centres UNESCO des pays du G7 et d'autres pays.	En cours
Canada, France, Allemagne, Royaume-Uni et huit autres membres contributeurs	Accès aux données et aux renseignements Renforcement des capacités Coordination des efforts	L'initiative <u>Systèmes d'alerte précoce face aux risques posés par le climat (Climate Risk and Early Warning Systems - CREWS)</u> soutient les pays les moins avancés et les petits États insulaires en développement en accroissant de façon importante la prestation de services météorologiques et climatiques ainsi que la capacité de produire et de communiquer des systèmes d'alerte rapide multirisque efficaces, tenant compte de l'incidence et de l'égalité entre les genres, afin de protéger les vies, les moyens de subsistance et les biens. L'initiative CREWS est un partenariat international qui vise à renforcer l'information sur les risques et les systèmes d'alerte rapide dans les pays vulnérables, et à mobiliser du financement pour	En cours

		protéger les populations exposées à des événements climatiques extrêmes, y compris dans les zones côtières. Accroître l'accès aux données d'observation de la Terre et en optimiser l'utilisation constitue l'un des volets essentiels du développement de l'information d'alerte rapide. Les principaux partenaires sont les partenaires de mise en œuvre (OMM, Banque mondiale, UNDRR) et les membres de l'initiative CREWS (Allemagne, Australie, Autriche, Canada [présidence], France, Finlande, Luxembourg, Monaco, Norvège, Pays-Bas, Suisse, Royaume-Uni). À ce jour, 397,6 millions de personnes vivant dans les pays en développement sans littoral et les petits États insulaires en développement ont accès aux prévisions et aux services d'alerte rapide mis au point ou améliorés avec le soutien de l'initiative CREWS, et en bénéficient.	
Canada, France, Allemagne, Japon, Royaume-Uni, États-Unis	Coordination des efforts	La communauté Friends of Early Warnings (FoEW) est une communauté informelle de 17 donateurs bilatéraux déterminés à soutenir l'<i><u>initiative « Alertes rapides pour tous »</u></i> du secrétaire général des Nations Unies. La communauté FoEW y contribue en plaidant pour une transparence financière accrue, en faisant la promotion d'une gouvernance inclusive et une participation multipartite, en assurant un leadership national et régional des investissements dans les systèmes d'alerte rapide, et en faisant progresser la cohérence politique, l'élan politique et les pratiques exemplaires afin de maximiser l'efficacité et la portée des systèmes d'alerte rapide qui sauvent des vies dans le monde entier.	En cours
Canada, France, Allemagne, Italie, Japon, Royaume-Uni, États-Unis	Renforcement des capacités Coordination des efforts	<i><u>Centre d'accélération de l'adaptation (Adaptation Accelerator Hub - AAH)</u></i> – Une initiative lancée par le G7 pour aider les pays partenaires à traduire les évaluations des risques climatiques et les renseignements d'alerte rapide en plans d'adaptation exploitables et en projets d'investissement prêts à être mis en œuvre. Grâce à un modèle à deux niveaux, l'AAH fournit des diagnostics rapides pour cerner les risques et les lacunes prioritaires (niveau 1) et un soutien ciblé pour élaborer des plans d'adaptation nationaux solides, intégrer les données d'alerte rapide dans la prise de décisions et préparer des projets susceptibles d'être financés (niveau 2). L'AAH renforce les environnements favorables et les plateformes nationales afin d'accroître les investissements dans la résilience climatique, en complétant les systèmes nationaux d'alerte rapide et en s'appuyant sur ceux-ci.	En cours

Canada, France, Allemagne, Italie, Royaume-Uni	Renforcement des capacités Coordination des efforts	Le <u>Centre d'excellence de l'OTAN pour le changement climatique et la sécurité</u> constitue une plateforme grâce à laquelle les acteurs militaires et les civils du Canada, les pays alliés de l'OTAN et d'autres partenaires internationaux pourront approfondir, renforcer et partager leur expertise sur les répercussions des changements climatiques sur la sécurité.	En cours
Canada États-Unis Europe du Nord	Accès aux données et aux renseignements Renforcement des capacités Recherche et innovation	Les missions d'observation de la Terre par satellite, notamment la mission sur la masse de neige terrestre et la <u>Mission d'observation de l'Arctique</u> , actuellement à l'étude en tant qu'initiatives conceptuelles, sont conçues pour combler d'importantes lacunes en matière de données d'observation dans la région panarctique pour la météorologie, la surveillance des gaz à effet de serre, la qualité de l'air et la neige, en fournissant des données essentielles pour la surveillance, la gestion des urgences, la prévision rapide et le soutien aux alertes rapides pour le Canada, les États-Unis et le nord de l'Europe.	Nouveau (en cours)
Canada, États-Unis d'Amérique	Accès aux données et aux renseignements Renforcement des capacités	Le <u>mécanisme de financement des observations systématiques (Systematic Observations Financing Facility - SOFF)</u> est un mécanisme de financement particulier qui fournit des subventions et une assistance technique pour soutenir la production et le partage d'observations météorologiques et climatiques de base en surface afin de répondre aux exigences du Réseau mondial d'observation de base (Global Basic Observing Network - GBON). Le SOFF permet de renforcer la prévision, la préparation et l'intervention en cas d'événements météorologiques extrêmes grâce à l'amélioration des prévisions météorologiques, aux systèmes d'alerte rapide et aux services d'information climatique qui protègent les vies, les moyens de subsistance et les biens. Il s'attache à combler les lacunes en matière de données météorologiques et climatiques de base, principalement dans les pays les moins avancés et les petits États insulaires en développement. Les principaux partenaires sont les bailleurs de fonds du SOFF, les entités responsables de la mise en œuvre (banques multilatérales de développement et organisations des Nations Unies), les fonds pour le climat et l'alerte rapide (FVC, FEM, CREWS, etc.), les organismes consultatifs techniques, les services météorologiques et hydrologiques nationaux et les pays bénéficiaires.	En cours
Commission européenne avec les États membres et	Accès aux données et aux renseignements	<u>Destination Earth</u> est une initiative phare de la Commission européenne visant à mettre au point un modèle numérique très précis de la Terre (un jumeau numérique de la Terre) pour modéliser, surveiller et simuler les phénomènes naturels, les dangers et les activités humaines qui y sont liées. Ces fonctionnalités innovantes aident les utilisateurs à concevoir des	En cours

les pays associés		stratégies d'adaptation et des mesures d'atténuation précises et exploitables.	
Canada	Accès aux données et aux renseignements	L'initiative d'expansion des satellites pour feux de forêt élargira la couverture de la Mission GardeFeu , la mission satellite du Canada qui surveillera quotidiennement les feux actifs au pays. Grâce à ces nouveaux fonds, la Mission GardeFeu recueillera des données dans toutes les régions du monde où se produisent des feux de forêt afin de partager des données et des produits essentiels avec d'autres pays qui connaissent des feux de forêt, y compris dans les pays en développement. Cela permettra de disposer de renseignements en temps quasi réel sur la température d'un incendie, son évolution et sa propagation, afin d'alimenter les systèmes d'alerte rapide et d'améliorer la prise de décisions au niveau local pour l'affectation des ressources de lutte contre les incendies. Le financement soutiendra également des groupes de travail internationaux afin d'améliorer la coordination de l'utilisation des données satellitaires pour la gestion des feux de forêt.	2029-2034
Commission européenne	Accès aux données et aux renseignements	Le service de gestion des urgences Copernicus (Copernicus Emergency Management Service - CEMS) constitue un élément central du programme européen d'observation de la Terre Copernicus. Il est conçu pour soutenir la gestion des risques de catastrophe à toutes les étapes, en mettant l'accent sur les événements météorologiques extrêmes, tels que les inondations, les feux de forêt, les sécheresses et les tempêtes. Il fournit des renseignements en temps quasi réel et des alertes rapides afin d'améliorer la connaissance de la situation et la capacité de prise de décisions de l'UE et des pays partenaires. Les services de cartographie sur demande du CEMS (la cartographie rapide pour l'intervention initiale et la cartographie des risques et du rétablissement pour la préparation et le rétablissement) sont fréquemment activés par les utilisateurs autorisés en cas de catastrophe. Le CEMS comprend trois systèmes clés de prévision et de surveillance : - Systèmes européens et mondiaux de prévision des crues (EFAS, GloFAS) : le premier système opérationnel paneuropéen de prévision et de surveillance des crues; - Système européen et mondial d'information sur les feux de forêt (EFFIS, GWIS) : fournit des données en temps réel sur les feux de forêt, y compris l'emplacement des feux en cours, les prévisions du danger de feu et l'indice forêt-météo;	En cours

		- Observatoires européens et mondiaux de la sécheresse (EDO, GDO) : surveillent et évaluent les conditions de sécheresse et les vagues de chaleur en Europe et à l'échelle mondiale, afin d'appuyer les alertes rapides et les évaluations des risques à long terme.	
Allemagne	Accès aux données et aux renseignements	Le service météorologique et climatique national de l'Allemagne gère le portail allemand sur les risques naturels depuis avril 2025. Le grand public peut utiliser ce portail pour obtenir à tout moment des renseignements sur les risques naturels actuels et potentiels en Allemagne. Ce portail résume de manière standardisée et harmonisée les avertissements, les renseignements sur les risques ainsi que les instructions de comportement et les renseignements de précaution provenant de divers organismes. Il se concentre actuellement sur les dangers météorologiques et hydrologiques, tels que les fortes précipitations, les inondations et les ondes de tempête; il s'étendra progressivement à l'ensemble des risques naturels.	En cours
Allemagne	Accès aux données et aux renseignements Recherche et innovation Coordination des efforts	En combinant des images aériennes, des applications de vision artificielle basées sur l'intelligence artificielle (IA) et l'analyse des données météorologiques, le projet KIWA de surveillance des forêts basée sur l'IA vise à repérer rapidement les points chauds des feux de forêt, à coordonner les équipes d'intervention locales à l'aide de données en temps réel et à réduire les émissions des aéronefs actuellement utilisés pour la détection des feux de forêt. Le projet vise également à contribuer à la préservation de la biodiversité des forêts en déterminant les écosystèmes sensibles et protégés et en soutenant la transition vers des forêts multifonctionnelles et résistantes au climat.	En cours
Italie	Accès aux données et aux renseignements Recherche et innovation Renforcement des capacités Coordination des efforts	Le système de surveillance intégré (SIM) est une infrastructure technologique avancée qui permet un partage continu des données environnementales et territoriales afin de soutenir la prévision des risques liés aux changements climatiques et de promouvoir l'utilisation stratégique et durable des renseignements environnementaux pour une planification territoriale efficace. Le SIM est basé sur six domaines de surveillance : la surveillance de l'instabilité hydrogéologique, l'agriculture de précision, la surveillance de la pollution marine et côtière, la détection des violations de l'environnement, le soutien en cas d'urgence et la surveillance des feux de forêt et des feux en milieu périurbain. Au cœur du système se trouve un centre d'intégration numérique, qui favorise la coopération et le partage des données entre les organismes, les forces armées, les universités et les centres de recherche.	En cours

Japon	Partenariat public-privé	Complémentaire à l'initiative des Nations Unies sur les systèmes d'alerte rapide, le Japon a mis en place un nouveau réseau coopératif public-privé appelé <i>EWS Consultation</i> , qui fait partie du « <i>programme d'aide du gouvernement du Japon pour prévenir, réduire au minimum et traiter les pertes et dommages</i> ». Les entreprises développent des projets et des services dans la région Asie-Pacifique pour utiliser les systèmes d'alerte rapide (p. ex. l'installation de dispositifs d'observation, l'analyse et la projection basées sur les données d'observation, la fourniture de services d'information sur le climat) en fonction des circonstances propres à chaque pays. Le réseau coopératif renforce le partage des connaissances et l'apprentissage mutuel entre les entreprises afin qu'elles puissent mettre au point leurs modèles d'entreprise et renforcer leur coopération.	En cours
Royaume-Uni	Accès aux données et aux renseignements Recherche et innovation	<i>FastNet</i> est un modèle de prévision météorologique basé sur l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle (IA), élaboré conjointement par le Met Office et l'Alan Turing Institute. Des chercheurs mettent au point le modèle FastNet au moyen d'une approche appelée réseau neuronal graphique afin de prévoir les conditions météorologiques, et ils évaluent la précision du modèle par rapport aux méthodes actuelles de prévision météorologique numérique. FastNet est déjà compétitif par rapport à la prévision météorologique numérique à l'échelle mondiale. Le Met Office s'attaque également à certains des défis techniques et logistiques qui subsistent en matière de prévision météorologique fondée sur l'IA, notamment en garantissant la disponibilité de données complètes et de grande qualité, en élaborant des modèles d'IA capables de saisir les subtilités des sciences atmosphériques, en intégrant de manière harmonieuse les prévisions fondées sur l'IA aux systèmes et aux processus météorologiques existants, et en assurant la fiabilité, la robustesse et l'exactitude des prévisions générées par l'IA.	2023 – En cours
Déployer des Solutions fondées sur la nature et d'autres approches efficaces pour renforcer la résilience aux événements météorologiques extrêmes			
Pays européens et non européens	Renforcement des capacités Recherche et innovation	Le guide « <i>Evaluating the impact of nature-based solutions</i> » vise à fournir aux décideurs un cadre complet d'évaluation des retombées des solutions fondées sur la nature, ainsi qu'un ensemble robuste d'indicateurs et de méthodologies permettant d'évaluer les retombées des solutions fondées sur la nature dans 12 domaines de défis sociétaux : résilience climatique, gestion de l'eau, risques naturels et climatiques, gestion des espaces verts, biodiversité, qualité de l'air, revitalisation des milieux de vie, acquisition et renforcement des connaissances et des capacités sociales en faveur de la	En cours

	Coordination des efforts	transformation urbaine durable, planification et gouvernance participatives, justice sociale et cohésion sociale, santé et bien-être, nouvelles possibilités économiques et emplois verts.	
Canada Royaume-Uni États-Unis d'Amérique	Renforcement des capacités Coordination des efforts	The Ocean Risk and Resilience Action Alliance (ORRAA) est la seule collaboration multisectorielle qui réunit les secteurs internationaux de la finance et de l'assurance, les gouvernements, les organisations multilatérales, la société civile et les partenaires locaux afin d'élaborer des produits financiers et d'assurance qui encouragent l'investissement dans la résilience côtière et océanique, notamment au moyen de solutions fondées sur la nature. L'ORRAA a contribué à activer les investissements dans plus de 50 projets aidant plus de 340 000 personnes dans les collectivités côtières des pays en développement à travers le monde à devenir plus résilientes. L'ORRAA compte aujourd'hui plus de 100 organisations membres, dont le Canada, le Royaume-Uni et les États-Unis d'Amérique en tant que pays donateurs.	2020-2030
Canada	Accès aux données et aux renseignements Recherche et innovation Renforcement des capacités Coordination des efforts	Le Fonds pour des solutions climatiques naturelles du Canada est une initiative horizontale créée pour tirer parti de la capacité intrinsèque des écosystèmes naturels à séquestrer le carbone et à réduire les concentrations atmosphériques de gaz à effet de serre, tout en générant des avantages connexes environnementaux et humains grâce aux solutions fondées sur la nature. Cette initiative décennale aidera le Canada à atteindre ses objectifs d'atténuation des changements climatiques pour 2030 et 2050 en réduisant les émissions dues à la gestion des terres et en renforçant la résilience aux changements climatiques. Il comprend trois programmes distincts, mais liés : le programme « 2 milliards d'arbres », le Fonds des solutions climatiques axées sur la nature et le programme « Solutions agricoles pour le climat ».	2021-2031
Canada	Renforcement des capacités Coordination des efforts	Le Réseau mondial autochtone de lutte contre les incendies soutiendra les travaux du Centre mondial de gestion des incendies de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, qui vise à réduire les risques de feux de forêt et à protéger les écosystèmes. Il établira un réseau d'adaptation aux feux dirigé par des Autochtones afin de renforcer et de transmettre les connaissances autochtones entre les pays comme mécanisme pour prévenir les feux de forêt extrêmes et améliorer l'aménagement durable des forêts ainsi que la résilience. Cela appuiera et accélérera les travaux du Centre mondial de gestion des incendies afin de renforcer l'interopérabilité entre les organismes de lutte contre les feux à l'échelle mondiale. En retour, cela renforcera les capacités des pays à se	2025-2026 -2028

		préparer et à réagir aux feux de forêt, ce qui permettra une plus grande assistance mutuelle en temps de crise.	
Commission européenne	Recherche et innovation	Le projet RECONNECT vise à renforcer rapidement le <u>cadre de référence européen sur les solutions fondées sur la nature</u> pour la réduction des risques hydrométéorologiques en démontrant, en référençant, en élargissant l'échelle et en mettant en valeur des solutions fondées sur la nature de grande envergure dans les zones rurales et naturelles. Le projet RECONNECT s'appuie sur un réseau de sites <u>démonstrateurs et collaborateurs</u> soigneusement sélectionnés qui couvrent un large éventail de conditions locales, de caractéristiques géographiques, de structures institutionnelles et de gouvernance ainsi que de contextes sociaux et culturels, afin de mettre à l'échelle les solutions fondées sur la nature en Europe et à l'international.	2018-2024
Commission européenne	Recherche et innovation Renforcement des capacités	Le projet <u>PHUSICOS</u> démontre que les avantages des solutions fondées sur la nature sont inclusifs en renforçant la résilience écologique, sociale et économique des collectivités locales. Il porte sur la conception d'un cadre complet d'analyse comparative et de suivi pour évaluer le rendement de diverses solutions fondées sur la nature sous l'angle de l'innovation technique, afin d'examiner les avantages et les coûts au moyen de différents outils d'évaluation du rendement : l'efficacité à réduire les risques hydro-climatiques, la réduction des coûts initiaux et des coûts d'entretien, la durabilité spatiale et temporelle, tout effet secondaire potentiellement indésirable, ainsi que l'appréciation sociale. Une autre priorité consistait à créer une plateforme de cogénération des connaissances au moyen de l'innovation par domaine d'apprentissage, y compris l'utilisation d'approches de simulation socio-écologique, afin de favoriser les échanges de connaissances concernant l'examen des solutions fondées sur la nature possibles, leurs effets sur les sites démonstrateurs, ainsi que la formation des décideurs locaux et des entrepreneurs à la mise en œuvre de solutions novatrices fondées sur la nature.	2018-2023
France Commission européenne	Recherche et innovation Renforcement des capacités	Le projet <u>LIFE ARTISAN</u> renforce la résilience des territoires face aux changements climatiques en faisant la promotion des solutions d'adaptation fondées sur la nature. Il s'agit de démontrer et de promouvoir le potentiel des solutions d'adaptation fondées sur la nature pour l'adaptation aux changements climatiques et la réduction des risques, de sensibiliser les parties prenantes et de renforcer leurs capacités, ainsi que de soutenir et	En cours

	Coordination des efforts	d'étendre les projets de solutions d'adaptation fondées sur la nature sur l'ensemble du territoire national, y compris dans les territoires d'outre-mer. Grâce à la mise en œuvre de près de 100 actions, le projet LIFE ARTISAN vise à créer un environnement propice au déploiement des solutions fondées sur la nature pour l'adaptation aux changements climatiques à tous les niveaux.	
France Commission européenne	Recherche et innovation Renforcement des capacités Coordination des efforts	Le projet <u>Life Adapto+</u> vise à intensifier la gestion adaptative des zones côtières dans les secteurs exposés à l'élévation du niveau de la mer, en faisant intervenir les parties prenantes locales dans la gestion et la création de zones tampons naturelles. Il vise, entre autres, à contribuer à ce qui suit : - la mise au point d'une méthode d'ingénierie applicable à l'échelle nationale, facilement reproductible, ainsi qu'un outil d'aide à la décision partagé pour diffuser les connaissances et les pratiques à l'ensemble des professionnels de la gestion côtière; - une vaste démonstration de l'application des solutions fondées sur la nature pour la gestion côtière sur 15 nouveaux sites dans différents écosystèmes; - la création d'outils destinés à favoriser un engagement plus fort de la part de la société civile; - l'intégration de la gestion adaptative des côtes dans les stratégies d'adaptation aux changements climatiques et les politiques publiques.	En cours
France	Recherche et innovation Renforcement des capacités Coordination des efforts	L'appel de propositions pour la mise en œuvre de <u>solutions fondées sur la nature pour adapter les territoires côtiers à l'érosion</u> vise à appuyer la mise en œuvre opérationnelle des solutions fondées sur la nature dans les municipalités côtières et les structures intercommunales qui soutiennent l'adaptation des zones côtières au recul du littoral, un phénomène de plus en plus accentué par les effets des changements climatiques. Ses objectifs stratégiques sont les suivants : - Soutenir le déploiement de projets de solutions fondées sur la nature, en cohérence avec les stratégies locales de gestion des zones côtières. - Renforcer la capacité des autorités côtières à diriger et à concevoir des projets de solutions fondées sur la nature.	En cours

		- Évaluer et promouvoir la capacité des solutions fondées sur la nature à atténuer l'érosion côtière et à générer des avantages connexes sociaux et écologiques.	
Allemagne	Accès aux données et aux renseignements Recherche et innovation Renforcement des capacités	Le <u>plan d'action fédéral sur les solutions fondées sur la nature pour le climat et la biodiversité (ANK)</u> vise à lutter contre les changements climatiques et à préserver la biodiversité grâce à la protection, à la restauration et à la gestion durable des écosystèmes, tout en offrant des avantages supplémentaires en matière de lutte contre la pollution. L'ANK renforce l'action climatique dans le secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie par des mesures telles que la préservation des forêts et des tourbières, la restauration des plaines d'inondation et l'expansion des espaces verts urbains. L'ANK soutient également des projets de conservation dans les écosystèmes marins allemands. Le soutien financier à la recherche visant à améliorer la modélisation des écosystèmes terrestres et marins constituera un autre axe de travail. Il s'agit notamment d'examiner l'incidence des interventions sur une série d'écosystèmes, d'évaluer la vulnérabilité des différents types d'écosystèmes et d'élaborer des propositions pour la gestion durable des écosystèmes proches de la nature et des chaînes de valeur potentielles.	En cours
Allemagne	Accès aux données et aux renseignements Renforcement des capacités Coordination des efforts	Le partenariat <u>Enhancing Nature-based Solutions for an Accelerated Climate Transformation (ENACT)</u> vise à accélérer les efforts mondiaux collectifs pour lutter contre les changements climatiques, la dégradation des terres et des écosystèmes, ainsi que la perte de biodiversité au moyen de solutions fondées sur la nature. Il permet aux parties et aux acteurs non étatiques travaillant sur les solutions fondées sur la nature de collaborer et d'obtenir un soutien dans le cadre des conventions de Rio en s'exprimant collectivement en faveur d'une politique fondée sur des données probantes en matière de solutions fondées sur la nature. Le partenariat a été lancé lors de la COP27 de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques par la présidence égyptienne, en collaboration avec le gouvernement allemand et l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN). Les membres actuels sont le Canada, la Commission européenne, la France, le Japon, les États-Unis d'Amérique, le Malawi, la Norvège, la République de Corée, la Slovaquie, la Belgique, le Pakistan, l'Espagne, les Pays-Bas, la Suisse, le Pérou, les champions de haut niveau des Nations Unies pour les changements climatiques, le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), le Centre mondial de surveillance de la conservation du Programme des Nations Unies pour	En cours

		l'environnement et la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification.	
Allemagne	Recherche et innovation Renforcement des capacités	Le <i>Global EbA Fund (adaptation basée sur les écosystèmes)</i> est mis en œuvre par le PNUE et l'UICN avec un financement de l'initiative internationale pour le climat du gouvernement allemand. Il offre un soutien rapide aux approches innovantes d'adaptation basée sur les écosystèmes et vise à améliorer la compréhension, la planification et l'expansion de l'adaptation basée sur les écosystèmes, ainsi que l'accès au financement pour les mesures d'adaptation basée sur les écosystèmes. En soutenant des initiatives catalytiques d'adaptation aux changements climatiques, le Fonds contribuera à lever les obstacles au passage à grande échelle de l'adaptation basée sur les écosystèmes, à combler les lacunes en matière de connaissances, à mettre à l'essai des approches novatrices d'adaptation basée sur les écosystèmes, à intégrer stratégiquement cette adaptation dans les politiques, ainsi qu'à stimuler des mécanismes de financement novateurs et l'investissement du secteur privé dans l'adaptation basée sur les écosystèmes.	En cours
Italie	Recherche et innovation Renforcement des capacités	L'initiative « NBS Innovation Accelerator (NBS-IA) », menée par l'Italie en partenariat avec le PNUE, vise à promouvoir les solutions fondées sur la nature comme options d'adaptation pour atténuer les incidences des changements climatiques et des événements météorologiques extrêmes, notamment les inondations côtières, les vagues de chaleur et les tempêtes intenses qui touchent les infrastructures essentielles. L'initiative NBS-IA cible deux zones géographiques : l'Afrique, qui se concentre sur les infrastructures portuaires et les secteurs logistiques, ainsi que sur les zones côtières; et l'Asie centrale, qui se concentre sur le renforcement de la résilience aux changements climatiques et aux événements météorologiques extrêmes dans les secteurs de l'énergie, de l'eau, des routes et de l'infrastructure urbaine. L'objectif général consiste à créer une initiative NBS-IA dans les marchés émergents en mobilisant le secteur privé, les acteurs locaux et internationaux, les organismes de recherche et les partenariats public-privé, afin de démontrer la viabilité financière et le potentiel de mise à l'échelle des solutions fondées sur la nature dans ces marchés, et ainsi encourager une adoption plus large ainsi que des investissements dans des infrastructures résilientes face aux changements climatiques.	2025-2030
Italie	Recherche et innovation	L'initiative « 13 villes métropolitaines plus vivables et plus vertes » est financée au titre de la mission 2 « Révolution verte et transition écologique »	En cours

		du plan national de relance et de résilience. L'initiative comprend une série d'actions ciblant 13 villes italiennes métropolitaines afin d'améliorer la qualité de vie et le bien-être des citoyens dans toutes leurs municipalités grâce à des interventions de reboisement qui s'attaquent aux problèmes liés à la pollution de l'air, aux incidences des changements climatiques et à la perte de biodiversité. La population résidente visée est de plusieurs millions de citoyens.	
Italie	Recherche et innovation	La <u>remise en valeur du fleuve Pô</u> représente, compte tenu de l'ampleur territoriale (56 zones le long de l'ensemble du cours du fleuve) et des ressources allouées (357 millions d'euros), une occasion de mettre en œuvre les projets de réhabilitation du fleuve, de restauration morphologique et de protection de la biodiversité déjà prévus dans les outils de planification des districts et des régions, afin de contribuer à l'atteinte des objectifs de la stratégie de l'UE en faveur de la biodiversité à l'horizon 2030. Conformément aux directives européennes sur l'eau et les inondations, il s'agit de l'une des mesures les plus importantes en matière de gestion des ressources en eau et de prévention des inondations en Europe.	En cours
Japon	Mise en œuvre Élaboration des politiques	<u>Le guide et la carte potentielle pour les pratiques d'écoréduction des risques de catastrophes du Japon visant à réaliser un développement communautaire durable</u> ont pour objectif de fournir des indications aux administrations locales japonaises et au secteur privé afin de renforcer les projets d'écoréduction des risques de catastrophes. Cette initiative a également permis de produire des cartes permettant de visualiser les zones présentant un potentiel d'écoréduction des risques de catastrophes. Une carte de base et les données qui l'accompagnent pour l'ensemble du Japon comprennent des indicateurs techniques utilisés pour vérifier le potentiel de la zone et sont disponibles sur le site Web.	En cours
Japon	Intégration	Le Japon élabore un outil d'autoévaluation des solutions fondées sur la nature pour aider les parties prenantes (notamment le secteur privé et les administrations locales) à comprendre la bonne application et l'utilisation appropriée de l'approche de solutions fondées sur la nature. Cet outil repose sur la <u>norme sur les solutions fondées sur la nature élaborée par l'UICN</u> . Cet outil intégrera un diagramme visuel des résultats de l'évaluation pour divers enjeux sociaux, ce qui facilitera l'évaluation adéquate, par le secteur financier, des retombées positives et négatives des projets de solutions fondées sur la nature.	En cours

Royaume-Uni	Accès à l'information et aux données Renforcement des capacités Coordination des efforts	Le <u>Global Centre on Biodiversity for Climate (GCBC)</u> est un programme du Royaume-Uni qui aide les pays en développement à élaborer des décisions et des politiques visant à mieux valoriser, protéger, restaurer et gérer de manière durable la biodiversité, tout en renforçant la résilience climatique et en contribuant à la réduction de la pauvreté. En travaillant en partenariat avec des scientifiques, des universitaires et des instituts de recherche du monde entier, le GCBC cherche à mettre au point des approches innovantes et évolutives de la conservation et de l'utilisation durable de la biodiversité qui apportent des solutions au problème du climat et améliorent les moyens de subsistance. Le GCBC finance la recherche de solutions évolutives au triple défi de la pauvreté, de la perte de biodiversité et des changements climatiques. Les solutions dégagées grâce au programme profiteront aux populations les plus pauvres et offriront soit une adaptation aux changements climatiques, soit une atténuation de leurs effets.	2022 – En cours
Royaume-Uni	Renforcement des capacités	Le <u>programme Climate and Ocean Adaptation and Sustainable Transition (COAST)</u> vise à utiliser des solutions fondées sur la nature pour renforcer les capacités d'adaptation, la résilience climatique et la prospérité des collectivités côtières vulnérables face aux changements climatiques et aux événements météorologiques extrêmes. Tout en protégeant, restaurant et gérant durablement les milieux côtiers et les ressources côtières, comme les mangroves, les zostères et les récifs coralliens, qui constituent des défenses naturelles contre les ondes de tempête, les inondations et l'érosion côtière. Le programme COAST se concentre sur quatre pays prioritaires : Mozambique, Indonésie, Philippines et Vietnam.	2023-2030
Royaume-Uni	Recherche et innovation Renforcement des capacités	Le programme <u>Reversing Environmental Degradation in Africa and Asia (REDAA)</u> est un programme qui catalyse la recherche, l'innovation et l'action en matière de restauration écologique en Afrique subsaharienne et en Asie du Sud et du Sud-Est en fournissant des subventions et un soutien technique. Le programme REDAA adopte une approche locale pour promouvoir les solutions fondées sur la nature. Par exemple, un projet REDAA aide les petits exploitants agricoles du district de Bac Ha, dans le nord du Vietnam, à inverser la dégradation de leurs terres et à améliorer leurs moyens de subsistance. Ce projet soutient les pratiques agroforestières afin d'améliorer les sols et de contrôler l'érosion, et d'établir de nouvelles sources de revenus pour les agriculteurs, réduisant ainsi les pressions sur les ressources naturelles et favorisant la résilience aux changements	2019-2029

		climatiques. Grâce à l'agroforesterie, ce projet réduit le risque de crues soudaines dues à des précipitations intenses.	
--	--	--	--