



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



Réaliser les Alertes Précoces pour Tous:

Innovation et Technologie au Service de Politiques
et d'Actions Résilientes au Climat
Basées sur les Risques

PRINCIPAUX MESSAGES ET RECOMMANDATIONS D'UNE NOTE DE POLITIQUE CONJOINTE
DU COMITÉ EXÉCUTIF DE LA TECHNOLOGIE DE LA CCNUCC
ET DU GROUPE D'OBSERVATIONS DE LA TERRE

Résumé¹

Messages clés

1. Le Comité exécutif de la technologie (TEC) relevant de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques met en exergue les messages clés ci après, tirés des conclusions d'une note d'information sur cette question, rédigée conjointement avec le Groupe sur l'observation de la Terre (GEO):

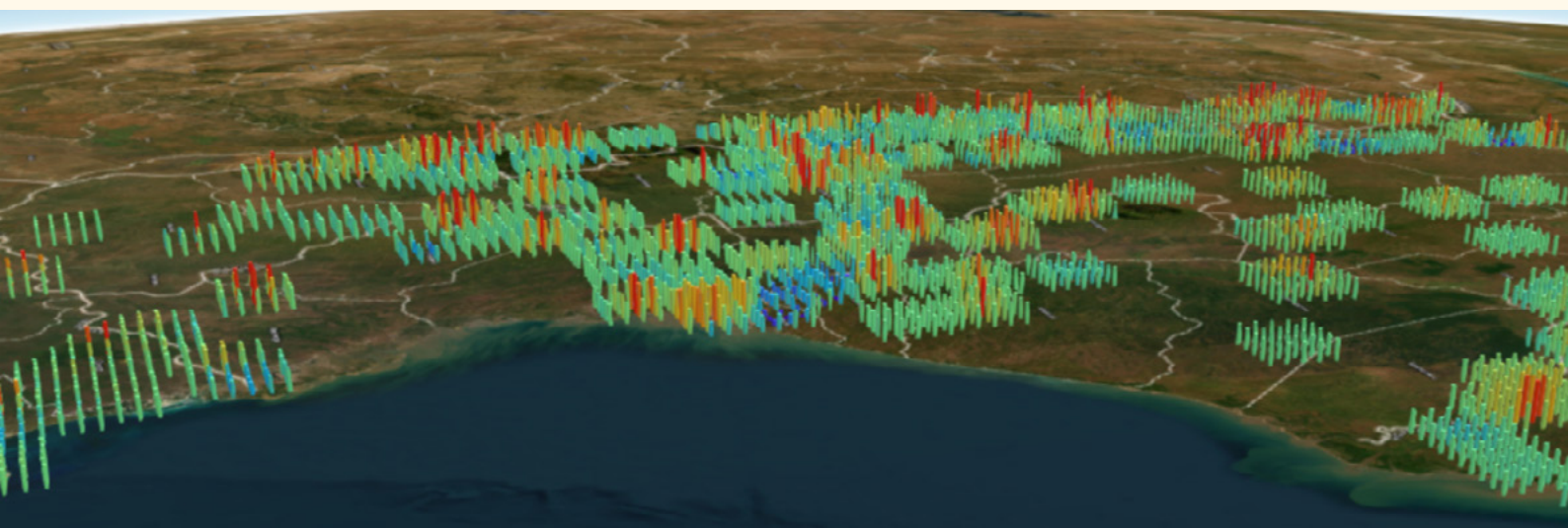
- (a) Il est essentiel de donner plus d'envergure aux innovations et technologies en lien avec les alertes précoces pour renforcer les stratégies et les mesures visant à améliorer la résilience face au climat et tenant compte des risques;
- (b) Les informations sur le climat et les connaissances relatives aux risques de catastrophe constituent le premier maillon de la chaîne de valeur des systèmes d'alerte précoce multidangers (MHEWS), laquelle permet de sauver des vies et de protéger les biens et l'environnement. Pourtant, il existe des différences significatives entre les pays en ce qui concerne l'accès aux données et connaissances sur les risques de catastrophe et la disponibilité de ces dernières. Les pays les moins avancés, les petits États insulaires en développement et les pays africains connaissent notamment des difficultés dans ces domaines. Les défis liés à la connaissance des risques, notamment en ce qui concerne le suivi, les rapports de situation, la production, l'utilisation et l'accessibilité, persistent dans le monde entier, mais tout particulièrement dans ces pays;
- (c) Un large éventail d'activités, de plates-formes et de services reposant sur des technologies modulables ont déjà démontré leur efficacité s'agissant de promouvoir les informations sur le climat et la connaissance des risques de catastrophes dans les pays qui en ont besoin. Ces technologies sont plus efficaces lorsqu'elles sont intégrées, par exemple en combinant équipement, logiciels et mesures institutionnelles, connaissances locales et traditionnelles, et solutions ouvertes de haute et de basse technicité qui exploitent les capteurs à faible coût, les technologies mobiles et numériques, l'intelligence artificielle et les satellites d'observation de la Terre;
- (d) Dans les documents nationaux présentant leurs plans et activités, les Parties ont souligné l'importance des systèmes d'alerte précoce pour concrétiser leurs programmes d'action pour le climat: environ 50 % des contributions déterminées au niveau national (CDN), environ 40 % des plans nationaux d'adaptation (PNA) et plus de 90 % des communications relatives à l'adaptation soumises dans le cadre de la Convention et de l'Accord de Paris mentionnent les systèmes d'alerte précoce. Toutefois, dans ces politiques et plans, comme dans les programmes nationaux et les propositions de financement soumises à des fonds climatiques, on note une reconnaissance limitée du rôle des applications technologiques dans l'amélioration des informations sur le climat et des MHEWS. Ainsi, les technologies ne sont mises en avant à cette fin que dans 25 % environ des CDN, 30 % des communications relatives à l'adaptation, 12 % des composantes liées à l'adaptation des évaluations des besoins technologiques et 10 % des propositions de financement du Fonds vert pour le climat reposant sur les PNA;
- (e) Le financement à long terme, tant national qu'international, soutenu par une approche multisectorielle coordonnée, est essentiel pour pérenniser les résultats des projets et développer des solutions technologiques intégrées permettant de faire face à de multiples aléas dans de multiples secteurs, y compris la construction d'infrastructures résilientes et l'évaluation des pertes et des préjudices;
- (f) La technologie peut permettre aux scientifiques citoyens et à d'autres acteurs locaux de produire et d'utiliser des données locales sur la vulnérabilité et l'exposition aux aléas, ce qui donne aux pays la possibilité de répertorier les populations, les collectivités et les groupes les plus vulnérables. Ces connaissances et informations locales permettent de prendre des décisions fondées sur des données probantes et d'améliorer les MHEWS centrés sur les personnes, avec une prestation de services efficace jusqu'au «dernier kilomètre», ce qui reste un défi majeur.

¹ Le CET a convenu du contenu du présent résumé lors de sa vingt-neuvième réunion afin de communiquer ses messages clés et recommandations dans la perspective de la vingt-neuvième session de la Conférence des Parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (COP 29) et de la sixième Conférence des Parties agissant comme réunion des Parties à l'Accord de Paris (CMA 6). Ce résumé figure aux pages 25 et 26 du rapport annuel conjoint 2024 du CET et du Centre-Réseau des technologies climatiques >[Lien](#).

Recommandations

2. Pour développer l'innovation et les solutions technologiques adaptées, le CET recommande que la COP et la CMA encouragent les Parties, les organisations internationales et les parties prenantes, le cas échéant, à:

- (a) Prendre en considération les technologies pour les MHEWS lors de l'élaboration et de la mise à jour des CDN, des PNA, des évaluations des besoins technologiques et d'autres stratégies et plans nationaux, selon qu'il convient, en intégrant une combinaison de technologies complémentaires dans les systèmes, les plans et les processus prévus et existants;
- (b) Investir dans des solutions technologiques multisectorielles en mobilisant des fonds provenant de mécanismes financiers pertinents et d'autres sources, notamment le Fonds pour l'adaptation, l'Initiative sur les systèmes d'alerte précoce aux risques climatiques, le Fonds de réponse aux pertes et préjudices, le Fonds vert pour le climat, le Fonds pour l'environnement mondial et le Mécanisme de financement des observations systématiques, tout en prenant appui sur les résultats des projets financés pour éviter la fragmentation des efforts, favoriser la viabilité à long terme et maximiser les retombées;
- (c) Tirer parti des initiatives internationales et des partenariats public-privé afin de renforcer la capacité des gouvernements de comprendre et d'atténuer les risques de catastrophe spécifiques au contexte et de réduire les obstacles financiers et autres en matière d'accès aux capitaux internationaux;
- (d) Soutenir l'intégration des technologies dans les projets afin de promouvoir l'engagement des parties prenantes locales, de sorte que les solutions de haute comme de basse technicité permettent l'acquisition de connaissances sur les risques par les populations autochtones, les jeunes, les groupes et entités communautaires et/ou dirigés par des femmes, y compris des universités locales, des instituts de recherche et des start-up;
- (e) Doter les parties prenantes des pays en développement de capacités techniques afin d'améliorer l'acquisition, l'utilisation et la consultation d'informations sur les risques, ainsi que l'établissement de rapports dans ce domaine, notamment en mettant en place des activités ciblées qui renforcent l'inclusion et les capacités technologiques des femmes, en vue de remédier aux disparités persistantes entre les genres;
- (f) Tirer parti de la communauté mondiale d'innovateurs et d'experts scientifiques, y compris au sein du GEO, qui œuvrent en faveur de l'utilisation, à titre de biens collectifs, des données, connaissances et solutions ouvertes, et qui peuvent également assurer l'assistance technique et le transfert de connaissances nécessaires à la mobilisation des parties prenantes et au renforcement de leurs capacités, tout en contribuant à l'élaboration de mesures technologiques combinées adaptées incluant les technologies pionnières et émergentes.



Réaliser les Alertes Précoces pour Tous:

Innovation et Technologie au Service de Politiques
et d'Actions Résilientes au Climat
Basées sur les Risques



www.earthobservations.org



United Nations
Framework Convention on
Climate Change

<https://unfccc.int/ttclear>



<https://earlywarningsforall.org/>
