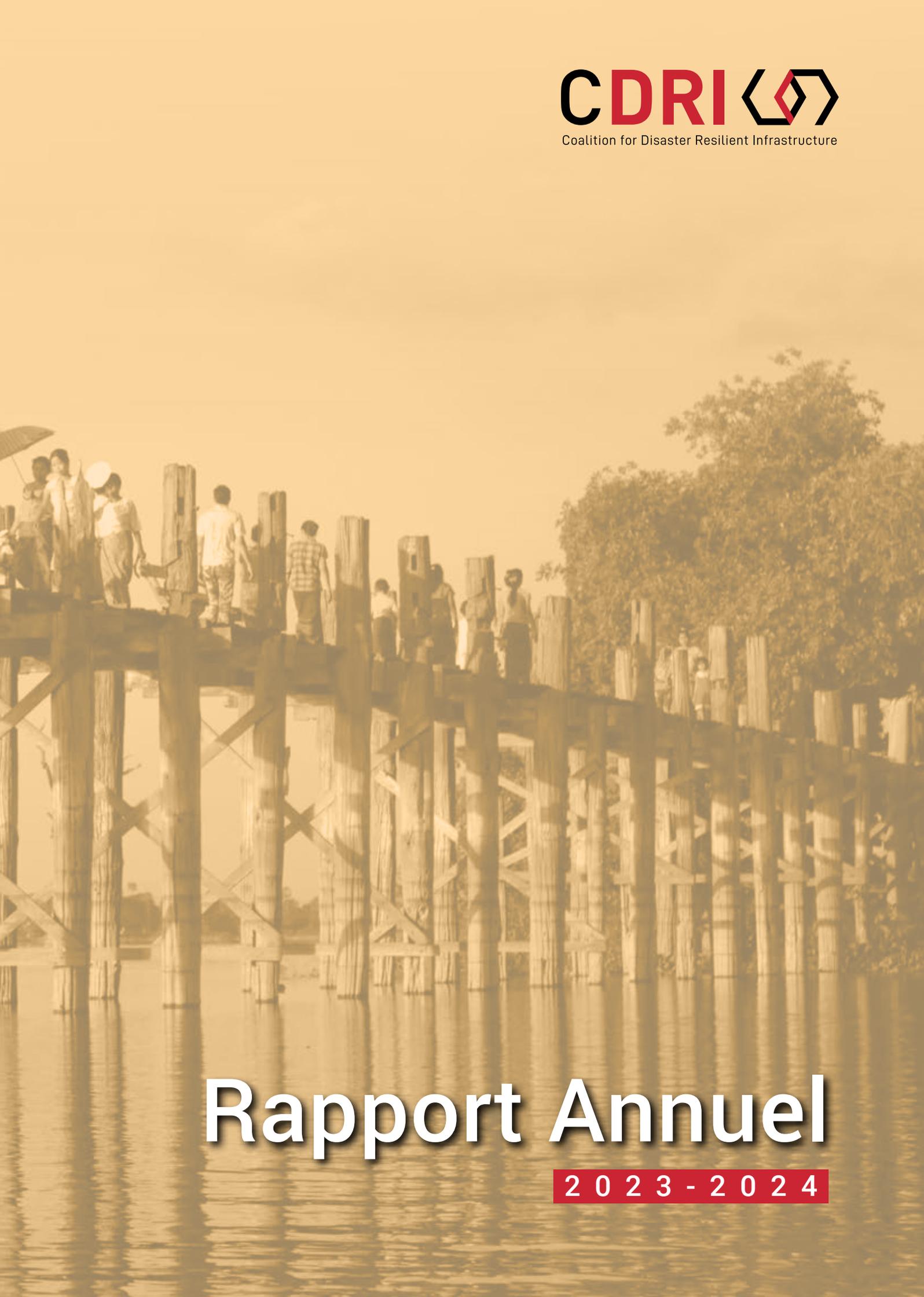


Rapport Annuel

2023 - 2024





Rapport Annuel

2023 - 2024

© 2024 Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI)
4e et 5e étage, Bharatiya Kala Kendra, 1, Copernicus Marg, New Delhi, 110001, Inde

Le contenu de cette publication peut être reproduit en tout ou en partie et sous toute forme à des fins éducatives ou non commerciales, sans autorisation spéciale, à condition que la source soit mentionnée. Le Secrétariat de la CDRI apprécierait de recevoir un exemplaire de toute publication utilisant ce rapport comme source. Ces exemplaires peuvent être envoyés à l'adresse mentionnée ci-dessus.

Toute utilisation de cette publication à des fins de revente ou à d'autres fins commerciales est interdite sans l'accord écrit préalable du Secrétariat.

Toutes les images restent la propriété exclusive de leurs sources et ne peuvent être utilisées à aucune fin sans le consentement écrite de celles-ci.

Ce document est une version traduite, l'original étant en anglais. En cas de divergence entre l'œuvre originale et la traduction, le texte original en anglais fera foi.

Remarque : L'exercice fiscal (FY) s'étend du 1er avril au 31 mars.

Crédit photo de couverture : An Wenli/flickr

Conception et réalisation : David White, Mallika Srinivasan, Payal Bhatnagar, Puneet Mehra

Consultant en design : Santosh Kumar Singh

Traducteur (français) : Shubham Kashyap



Table des Matières

Message du Directeur Général

1. La mise en place de la Coalition et faire le plaidoyer des infrastructures résilientes aux catastrophes

P. 1

- Soutien à la présidence indienne du G20
- International Conference on Disaster Resilient Infrastructure
- International Conference on Disaster Resilient Infrastructure for the Americas
- Collaboration avec la COP28 de la CCNUCC
- Collaboration avec les plateformes mondiales et régionales pour faire avancer le plan d'action de la DRI
- Fonds d'accélération de la résilience des infrastructures (IRAF)

2. Initiatives de connaissances et renforcement des capacités

P. 20

- Rapport biennal phare
- Indice de résilience des infrastructures mondiales (GIRI)
- Programme de bourses
- Plateforme DRI Connect
- Lexique de DRI
- Échange académique sur la résilience de l'infrastructure
- Formation des fonctionnaires sur la DRI

3. La mise en place d'une base de données pour la DRI au moyen des études techniques et des programmes de résilience

P. 38

- Initiatives géo contextuelles :
 - » Infrastructure pour les États insulaires résilients
 - » Programme de résilience des infrastructures urbaines
 - » Programme de résilience des montagnese
- Initiatives sectorielles d'infrastructures essentielles
 - » Programme de résilience du secteur des transports
 - » Programme de résilience du secteur de l'électricité
 - » Programme de résilience du secteur des télécommunications
 - » Programme de résilience du secteur de la santé
 - » Programme de gouvernance des infrastructures
- Initiatives transversales
 - » Financement du programme d'infrastructure résiliente

4. Le Secrétariat

P. 58

- Gouvernance
- Employés
- Transition vers une organisation internationale
- Ressources humaines

5. États financiers de l'année 2023-2024

P. 64

6. Dans les médias

P. 66





Ce qu'il nous faut, c'est un mouvement populaire mondial afin d'amener un changement de comportement... ainsi, l'Inde est présente aujourd'hui pour proposer une approche pratique et une feuille de route. Afin de rendre nos infrastructures plus résilientes face aux catastrophes, l'Inde lance la Coalition for Disaster Resilient Infrastructure. J'invite tous les États membres à se joindre à cette Coalition. ””

Le Premier ministre de l'Inde, Shri Narendra Modi
Au lancement de la CDRI lors du Sommet de l'ONU
Action Climat 2019

Message du **Directeur Général**



Amit Prothi

Directeur Général, CDRI

J'ai l'honneur de présenter le rapport annuel de cette année, mon deuxième en tant que directeur général. Ce fut une année intense et fructueuse, marquée par deux événements majeurs qui se distinguent alors que nous continuons à renforcer la présence internationale et la visibilité de la Coalition.

- La ratification de l'Accord de siège (HQA) par le gouvernement de l'Inde le 28 juin 2023 a accordé le statut d'organisation internationale au Secrétariat de la CDRI.
 - En tant qu'organisation internationale, la CDRI a été invitée à prendre part à la présidence indienne du G20 autour du message « One Earth – One Family – One Future ». Lors du Sommet en septembre, j'ai eu l'occasion de promouvoir les infrastructures résilientes aux catastrophes devant les dirigeants mondiaux, et de même la CDRI a été reconnue dans la Déclaration des dirigeants de New Delhi.
-

Je suis fier que nous ayons maintenant commencé à voir un impact réel du travail de la CDRI en rapport avec le plan stratégique mis en place et approuvé par nos membres.

Nous avons lancé le premier modèle des risques accessible au public et pleinement probable pour les actifs d'infrastructure dans neuf secteurs importants et en couvrant six grands risques. Le modèle a été adopté par la CESAP de l'ONU pour aider ses 53 membres à prendre des décisions éclairées sur les risques, et par Environmental Change Institute de l'Université d'Oxford pour effectuer des évaluations des risques pour 12 pays.

Nos travaux dans le secteur de l'électricité en Inde, en rapport avec notre programme des infrastructures essentielles, ont permis au ministère de l'Énergie, le gouvernement de l'Inde de mettre en œuvre la recommandation de la CDRI afin de créer un fonds de 1,5 % des revenus annuels de chaque entreprise d'électricité ensemble avec le ministère des Énergies nouvelles et renouvelables et le ministère de l'Énergie, Gouvernement de l'Inde, adoptent les conseils de la CDRI sur la préparation aux cyclones.

Après avoir mis en œuvre le fonds fiduciaire multipartite de la CDRI, l'IRAF, nos premières subventions pour l'assistance technique ont été accordées à 11 projets dans 13 PEID dans le cadre de notre programme d'infrastructure pour les États insulaires résilients (IRIS). Des projets sont actuellement mis en œuvre pour soutenir les systèmes d'alerte précoce, les données, le transport et les infrastructures sanitaires, côtières, hydrauliques et éducatives.

Lors de la COP28 à Dubaï, nous avons lancé une stratégie de résilience des infrastructures urbaines. Cette initiative fait suite à de vastes consultations et améliorera la viabilité urbaine en favorisant la planification d'infrastructures résilientes et en mettant en œuvre des processus décisionnels fondés sur les données pour gérer les risques liés au climat, comme la chaleur extrême, les inondations et la pénurie d'eau.

Je suis convaincu que l'année à venir sera tout aussi productive et, avec le soutien de tous nos membres, nous irons plus loin et plus vite vers la réalisation de notre vision commune d'un monde doté d'une infrastructure résiliente qui permet le développement durable et garantit que personne ne soit laissé pour compte.



01

**La mise en place de la
Coalition et faire le plaidoyer
des infrastructures résilientes
aux catastrophes**



Une coalition forte, dotée de membres, de ressources et d'un leadership mondial, capable de mener des actions sur la DRI à l'échelle mondiale, nationale, régionale et locale.

- Les membres et partenaires engagés participent aux processus et plateformes politiques mondiaux sélectionnés afin d'intégrer l'action pour la DRI.
- La Coalition préconise et soutient la mobilisation de ressources financières pour la DRI.
- Les membres et partenaires défendent les initiatives de la Coalition sur la DRI aux plateformes mondiales et régionales.

Faits marquants de l'année

1

Soutenir la présidence indienne du G20 qui a abouti à New Delhi Leaders' Declaration (la déclaration des dirigeants de New Delhi), qui a pris note du travail essentiel de la CDRI.

2

Rassemblement des chefs de gouvernement, ministres, hauts dignitaires et plus de 100 experts et leaders d'opinion mondiaux lors de l'ICDRI 2023

3

Signature du premier Accord de financement de la CDRI avec le gouvernement du Royaume-Uni et l'Union européenne pour un montant total de 14 192 697 dollars.

4

Organisation du premier atelier régional de la CDRI à Washington DC, aux États-Unis.

“

La résilience aux catastrophes est désormais au cœur des discussions sur le développement mondial et national. Dans notre quête de solutions, il est essentiel de se concentrer sur l'accessibilité, l'adaptation et la durabilité pour les économies émergentes.

Dr. P.K. Mishra

Secrétaire principal du premier ministre, gouvernement de l'Inde

”

Élargissement de la composition

➔ Résultat

Huit nouveaux pays ont rejoint la Coalition entre avril 2023 et mars 2024 :



Antigua et Barbuda



Cuba



Guatemala



Guyana



Honduras



Nauru



Samoa



Tonga

Membres de la Coalition



40

Pays

7

Organisations



Soutien à la présidence indienne du G20

■ Objectif

Soutenir la présidence indienne du G20 et attirer l'attention sur l'importance cruciale de la DRI

■ Actions menées

En 2024, l'Inde a assumé la présidence rotative du G20 autour du message « One Earth – One Family – One Future ». La CDRI a été invitée à participer en tant qu'organisation internationale aux côtés d'autres pays et organisations. La CDRI a été l'un des experts partenaires pour la réunion inaugurale du Groupe de travail sur la réduction des risques de catastrophe et a contribué au rapport de la présidence sur « *Principles on Financing Cities of Tomorrow: Inclusive, Resilient and Sustainable* » (*Principes de financement des villes de demain : inclusifs, résilients et durables*).

La CDRI a présenté 27 interventions, dont celles du Sherpa, du ministre des Finances et des gouverneurs de la Banque centrale, ainsi que quatre réunions du Groupe de travail. Le Directeur général est intervenu devant les dirigeants mondiaux au sommet de New Delhi.

La CDRI a joué un rôle clé à l'élaboration du plan d'action et de la feuille de route du Groupe de travail sur la RRC du G20 (2023-2025), compilé un recueil numérique de bonnes pratiques sur la résilience aux catastrophes des infrastructures nouvelles et existantes, publié un livre blanc sur « Pathways for Global Infrastructure Resilience » (les voies à suivre pour la résilience des infrastructures mondiales), et a organisé cinq événements parallèles pour mettre l'accent sur l'importance d'investissements équitables et éclairés dans les infrastructures, y compris les impacts sur le genre, les outils d'évaluation des risques, les données et les risques financiers.



Groupe de travail sur la RRC du G20, Gujarat, Inde



Groupe de travail sur la RRC du G20, Chennai, Inde

➔ Résultat

La Déclaration des dirigeants de New Delhi a pris note de la « Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI) » comme une plateforme de collaboration et de partage. Le document final du Groupe de travail inaugural du G20 sur la réduction des risques de catastrophe a souligné « ...l'importance de la collaboration et du partage des connaissances et de l'expertise sur la résilience des infrastructures entre les gouvernements, les organisations internationales, les banques multilatérales de développement, les institutions financières internationales, les investisseurs en infrastructure, les propriétaires, les concepteurs, les constructeurs, les fournisseurs de services, les compagnies d'assurance, le secteur privé et les organisations de la société civile », et a souligné que la CDRI favorise cette collaboration et ce partage des connaissances.

Pour le Groupe de travail sur la réduction des risques de catastrophe, plus de 90 articles ont été publiés, dont 35 ont mis en valeur les contributions de la CDRI à l'ordre du jour du groupe de travail. Cela incluait des journaux tels que *The Hindu*, *New Indian Express*, *DD News*, *AIR*, *India Today*, *The Week* et *Deccan Herald*.



Impact

La contribution de la CDRI au plan d'action et à la feuille de route du groupe de travail sur la RRC du G20 (2023-2025) va continuer à façonner et influencer les discussions des futures présidences et assurera que la DRI reste un domaine d'intérêt et d'action pour le G20.



International Conference on Disaster Resilient Infrastructure

■ Objectif

Créer une plateforme permettant aux décideurs et influenceurs de se rencontrer, d'explorer des défis communs, de forger de nouveaux partenariats et de présenter les meilleures pratiques mondiales

■ Actions menées

Le cinquième ICDRI s'est tenu à New Delhi les 4 et 5 avril 2023, sur le thème : « *Delivering Resilient and Inclusive Infrastructure: Pathways for Risk-Informed Systems, Practices, and Investments* » (Réaliser des infrastructures résilientes et inclusives : Parcours pour des systèmes, pratiques et investissements informés des risques).

Cet événement de deux jours comprenait 17 sessions consacrées aux politiques, à la gouvernance, à la technologie et aux finances dans divers secteurs. Des sessions de storytelling au format PechaKucha ont permis de présenter des solutions DRI et de bonnes pratiques. La conférence a également offert l'occasion de recueillir les contributions des représentants de la Coalition et des experts mondiaux pour affiner et développer les initiatives et programmes de la CDRI à travers des sessions de travail interactives.

Les participants ont eu l'occasion de découvrir des solutions technologiques de pointe, notamment la réalité virtuelle, l'intelligence artificielle et les drones, et de comprendre comment ces dernières peuvent servir à planifier, préparer et assurer une infrastructure résiliente aux catastrophes et au changement climatique.



PM Modi Calls For Integrated Response To Disasters

➔ Résultat

L'événement a rassemblé 350 participants en présentiel, tandis que 2400 personnes issues de 158 pays se sont inscrites pour y assister en ligne. Des chefs de gouvernement de l'Inde et du Bangladesh, des ministres des Pays-Bas, de l'Inde, des Samoa et des Fidji, ainsi que des hauts dignitaires des pays membres de la CDRI et d'organisations partenaires, aux côtés de plus de 100 experts et leaders d'opinion mondiaux, se sont réunis pour envisager, innover et partager les connaissances en faveur d'un avenir résilient aux changements climatiques et aux catastrophes.

Des annonces majeures à l'ICDRI :



Mise en place de l'échange académique sur la résilience de l'infrastructure (IRAX)



Annonce de la troisième cohorte du programme de bourses de la CDRI

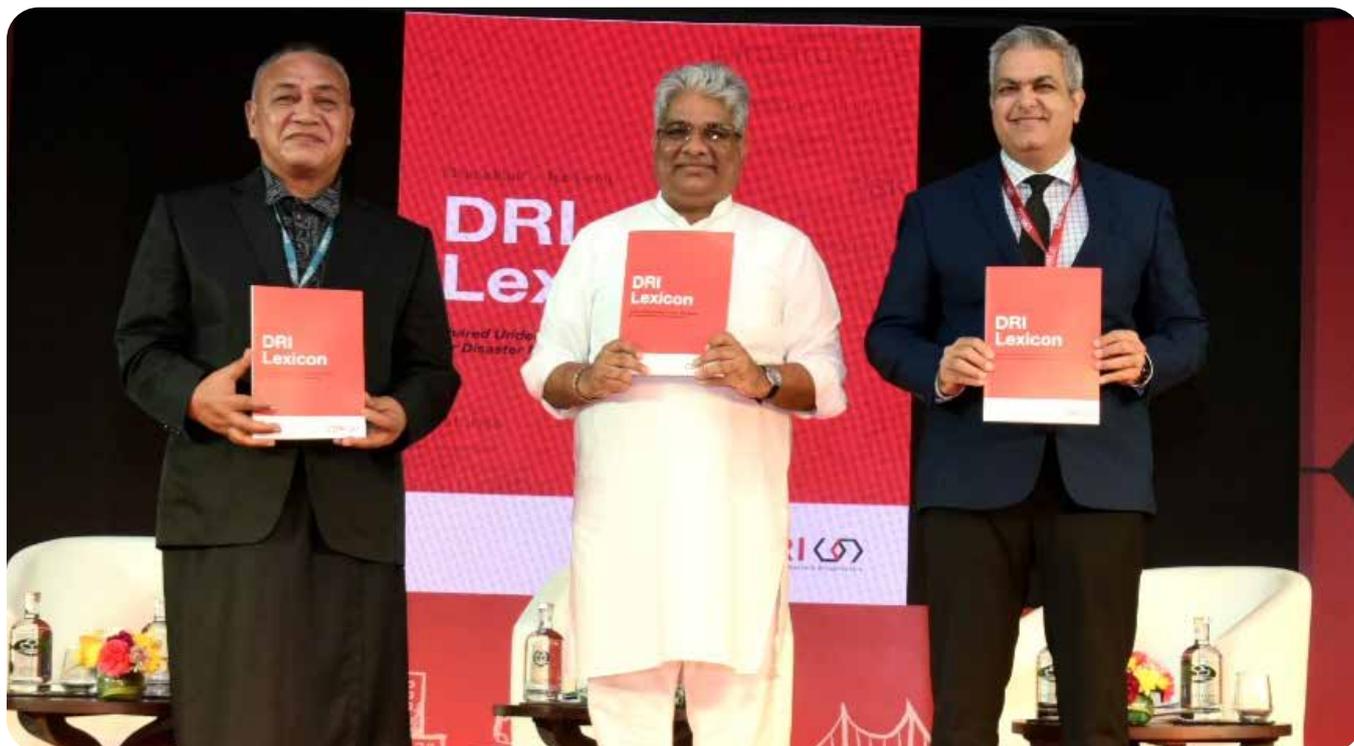


Publication du lexique de la DRI (DRI Lexicon)



Lancement de la première phase de l'étude mondiale sur la résilience aux catastrophes des aéroports

La séance inaugurale de la conférence était diffusée en direct sur les chaînes de télévision indiennes, dont *NDTV*, *CNN News18*, *Times Now*, *Republic TV* et *DD News*. Il y a eu 350 parutions dans de beaux médias en ligne et dans la presse écrite et audiovisuelle comme le *Times of India*, *Business Standard*, *Hindustan Times*, *Indian Express*, *Business Today*, *The Economic Times*, *Print* et *Mint*. La presse, *Outlook Planet*, *Financial Express*, *ET Infra* et *The Earth News*, a davantage couvert la publication de l'étude mondiale de la CDRI sur la résilience des aéroports aux catastrophes.



Lancement de DRI Lexicon (Lexique de la DRI), ICDRI 2023, New Delhi, Inde

Impact

La Conférence a jeté les bases de l'accent mis par la Coalition à rechercher et à partager des bonnes pratiques mondiales en matière d'infrastructures résilientes aux catastrophes. Vingt-huit études de cas ont permis de présenter des solutions concernant la gouvernance, les informations, la planification et les finances mondiales. Par la suite, la CDRI a été conviée à contribuer au Groupe de travail sur la réduction des risques de catastrophes (RRC) du G20 et à concevoir un recueil en ligne de bonnes pratiques sur les DRI dans l'ensemble du G20.

Les discussions à l'ICDRI ont influencé le développement du programme de résilience urbaine de la CDRI, lancé en décembre 2023 lors de la COP28 de la CCNUCC à Dubaï.

“ L'Inde s'efforce à renforcer les systèmes d'alerte précoce de bout en bout pour tous les risques hydrométéorologiques. L'Inde aspire désormais à optimiser la protection complète des systèmes d'alerte précoce afin de minimiser non seulement les décès, mais également les moyens de subsistance et les enjeux nationaux de développement. ”

Shri Bhupender Yadav

Ministre de l'Environnement, des Forêts et du Changement climatique,
gouvernement de l'Inde

“ La Jamaïque apprécie grandement les efforts de la CDRI visant à soutenir les Etats membres à construire des infrastructures résilientes aux catastrophes et au changement climatique par le biais d'un soutien technique, du renforcement des capacités, de la recherche et de la gestion des connaissances ainsi que du plaidoyer et des partenariats. ”

S.E. Jason Keats Hall

Haut-commissaire, Jamaïque

International Conference on Disaster Resilient Infrastructure for the Americas

■ Objectif

Organiser la première conférence régionale de la CDRI, accroître sa visibilité et stimuler la participation à des coalitions à travers les Amériques.

■ Actions menées

'ICDRI Americas' a été organisé en partenariat avec le gouvernement des États-Unis le 30 octobre 2023 à Washington D.C. sous le thème « *Partnering for People-centred and Future-ready Disaster Resilient Infrastructure* » (Partenariat pour une infrastructure résiliente aux catastrophes axée sur les personnes et prête pour l'avenir).

La CDRI a annoncé les 11 premiers projets dans 13 PEID à recevoir un financement par l'intermédiaire du programme d'infrastructure pour les États insulaires résilients.

En outre, les initiatives stratégiques de la CDRI présentées au cours de l'événement comprenaient le rapport biennal sur la Résilience des infrastructures mondiales : Capter le dividende de la résilience, l'indice de résilience des infrastructures mondiales (GIRI), Echange académique sur la résilience de l'infrastructure (IRAX), and Infrastructure pour les États insulaires résilients (IRIS).



ICDRI Americas, Washington, D.C., États-Unis



ICDRI Americas, Washington, D.C., États-Unis

Le Secrétariat de la CDRI a profité de l'événement pour engager des discussions de haut niveau sur les possibilités de partenariat avec la Banque mondiale, la Société financière internationale (SFI), la Banque interaméricaine de développement (BID), et les principales institutions universitaires et de recherche des États-Unis, ainsi que les groupes de réflexion.

➔ Résultat

40 experts régionaux et mondiaux ont été convoqués pour des discussions sur le renforcement des capacités, le soutien technique, le partage de connaissances et les investissements en vue d'une résilience à long terme des infrastructures. Plus de 100 délégués représentant les gouvernements nationaux, des groupes de réflexion, le milieu universitaire et la recherche, les institutions financières et le secteur privé de 13 pays ont participé à l'atelier.

La conférence a été mentionnée par 13 grands médias, dont *Menafin*, *Kalkine Media*, *Financial Express*, *Business This Week*, *Biz News* et *Content Media*.

Impact

Une demande a été exprimée pour l'organisation de rencontres et d'ateliers régionaux de la CDRI, notamment dans les Caraïbes et le Pacifique. Les discussions avec des organisations telles que le Natural Resources Defense Council et Climate Resilience for All ont conduit à l'annonce de la création d'une Communauté de Pratique sur les vagues de chaleur extrême lors de la COP28 plus tard dans l'année.



Les États-Unis sont fiers de participer à « l'ICDRI Americas » pour accélérer les investissements dans des infrastructures résilientes aux catastrophes et centrées sur les besoins des populations. Cette conférence vise à élargir l'engagement de la CDRI dans la région, en réunissant des experts des gouvernements, du secteur privé et du monde universitaire afin de créer des partenariats stratégiques et de favoriser les échanges entre pairs, avec un impact exponentiel. ””

Veena Reddy

Directrice de la mission en Inde, USAID



Les infrastructures résilientes aux catastrophes sont l'un des meilleurs moyens de réduire les pertes de vies humaines et économiques. Les ingénieurs, les urbanistes, les universités et les dirigeants gouvernementaux doivent se réunir pour partager et institutionnaliser des Actions menées comme les codes du bâtiment, les techniques de construction résilientes et l'entretien régulier des infrastructures. Des événements comme l'ICDRI sont essentiels pour échanger des connaissances. ””

Kit Miyamoto

Directeur Général, Miyamoto International

Collaboration avec la COP28 de la CCNUCC

■ Objectif

Positionner les infrastructures résilientes aux catastrophes (DRI) dans le cadre plus large des discussions de la CCNUCC sur l'adaptation, et mettre en avant les initiatives et priorités de la CDRI.

■ Actions menées

Pour la première fois, la CDRI a participé en tant qu'organisation intergouvernementale d'observation officiellement reconnue par la CCNUCC. A la réunion de haut niveau des observateurs, le Directeur général a mis l'accent sur l'importance d'infrastructures résilientes aux catastrophes et au changement climatique afin de protéger les vies et les moyens de subsistance, notamment pour les individus les plus vulnérables. Cette occasion nous permettra d'intégrer les DRI aux plateformes de la CCNUCC.

La CDRI a pris part à 17 séances et dirigé le pilier de l'infrastructure, de l'énergie et du transport du Centre de résilience. Les séances comprenaient des discussions sur les données, le renforcement des capacités, l'innovation, le partage des connaissances, les domaines des finances et de l'énergie, et la gouvernance des infrastructures. Au cours des deux semaines, la CDRI a effectué plusieurs lancements et publié des informations de grande envergure. L'équipe de la CDRI a mené des entretiens détaillés avec 11 pays membres de la Coalition et plus de 40 organisations.



Lancements

1

Program de résiliences des infrastructures urbaines

2

Méthodologie de CDRI-UNRRC pour l'examen de la résilience des infrastructures mondiales

3

Une plateforme numérique dédiée à l'Indice de résilience et modèle de risques d'infrastructure mondiale (GIRI)

4

La plateforme de DRI Connect

Annonces clés

1

L'engagement QUAD Indo-Pacifique afin de renforcer la résilience des infrastructures portuaires

2

Lancement de la Communauté de pratique sur l'impact de la chaleur sur les infrastructures

Il y avait 15 articles de presse en Inde et aux EAU, notamment des interactions avec *Associated Press*, *Bloomberg*, *Prasar Gulf*, *Hindustan Times*, *Times of India*, *CNBC TV18*, *CNN News 18* et *DD India*.

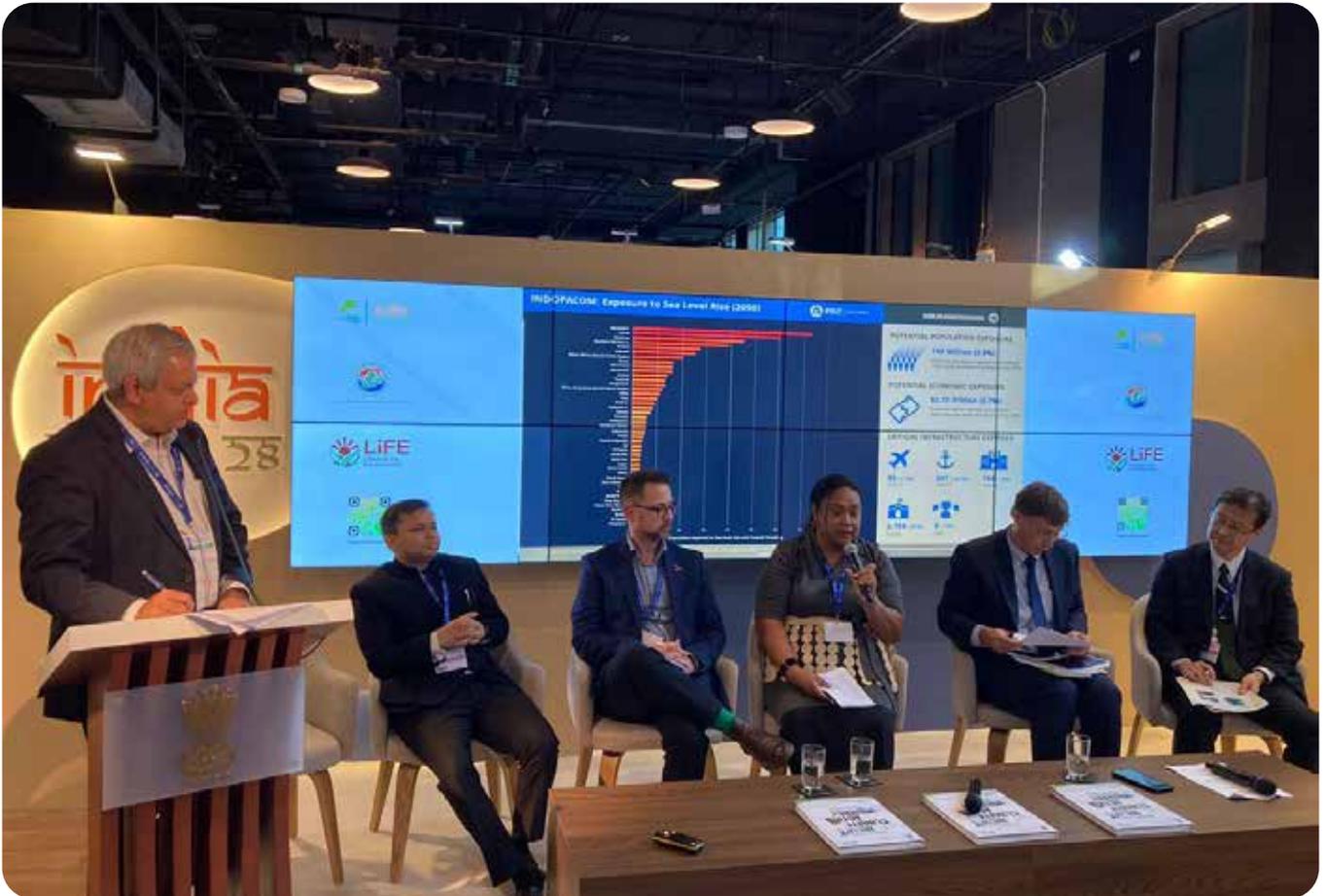
➔ Impact

À la suite de la réunion des représentants de l'Australie, de l'Inde, du Japon et des États-Unis d'Amérique lors de la COP28, les membres de la QUAD ont convenu en principe de la nécessité d'un appel à l'action pour la résilience des ports maritimes. Lors de l'organisation du Sommet des dirigeants de la QUAD en 2024, la CDRI a appuyé l'élaboration de l'ordre du jour de cet appel à l'action.

Le directeur général de la CDRI et les représentants de la BAD se sont engagés, un engagement de haut niveau, pour mettre en place un programme de travail conjoint axé sur les DRI.



Le Directeur général de la CDRI en prononçant une déclaration d'observateur lors du segment de haut niveau pour les observateurs de la CCNUCC, à la COP28, à Dubaï, EAU.



Session de la CDRI, COP28, Dubaï, EAU

Collaboration avec les plateformes mondiales et régionales pour faire avancer le plan d'action de la DRI

■ Objectif

Profiter des plateformes régionales et mondiales sur les changements climatiques, le développement durable et la réduction des risques de catastrophe pour promouvoir et défendre l'action internationale et les partenariats visant à améliorer la DRI.

▣ Actions menées

→ Forum politique de haut niveau (FPHN) – juillet 2023, New York, Etats-Unis

Le directeur général a pris part à un événement de FPHN sur le sujet « *Resilience – Safeguarding Gains in Sustainable Development* » (Résilience – Préserver les bénéfices obtenus dans le développement durable).

→ Semaine du climat et de l'environnement de l'OMC – juin 2023, Genève, Suisse

La CDRI a présenté ses travaux lors d'une séance du gouvernement de l'Inde.

→ Semaine de la résilience aux catastrophes de la CESAP de l'ONU – juillet 2023, Bangkok, Thaïlande

Une séance a été organisée par la CDRI en collaboration avec la CESAP et l'ADPC sur le sujet « *Bridging the Gap in Risk-Informed Decision making for Infrastructure Resilience* » (Comblant le fossé dans la prise de décisions éclairées pour la résilience des infrastructures en tenant compte les risques).

→ Week-end d'action d'ODD de l'ONU – septembre 2023, New York, Etats-Unis

Un débat de haut niveau a été organisé par la CDRI sur le sujet « *Accelerating SDGs through risk-informed investments in infrastructure.* » (Accélérer les ODD à des investissements en infrastructure tenant compte le risque).

→ Semaine du climat de l'Amérique latine et des Caraïbes (LACCW) – octobre 2023, Panama City, Panama

La CDRI a organisé une séance sur la mise en œuvre de la vision pour les infrastructures résilientes dans les PIED, ce qui a contribué à identifier les priorités de la région de LAC en matière d'infrastructures résilientes et a fourni des contributions pour le Nouveau programme d'action pour les PEID.

▣ Résultat

Les participations à la Semaine de la résilience aux catastrophes de la CESAP de l'ONU, à la Semaine du climat et de l'environnement de l'OMC et à la conférence « Air Navigation World 2023 » de l'OACI a réussi à mettre en évidence l'importance de la DRI dans différents contextes et à faire connaître davantage la CDRI et son travail dans tous les secteurs clés. Les semaines régionales sur le climat ont contribué à accroître la visibilité et la réputation internationales de la CDRI, ce qui a incité à explorer des engagements plus importants à la COP28 ultérieurement dans l'année.

▣ Impact

La mise en avant par la CDRI de l'appel à projets dans le cadre du programme IRIS et du programme de bourses a conduit à une augmentation significative du nombre de candidatures, y compris en provenance de nouvelles régions géographiques.



Événement de la CDRI, HLPF 2023, New York, États-Unis



Événement de la CDRI, le Action Weekend de ODD, New York, États-Unis

Fonds d'accélération de la résilience des infrastructures (IRAF)

■ Objectif

Offrir un système permettant aux bailleurs de fonds de mettre en commun des fonds pour soutenir la CDRI à identifier, sélectionner et financer les projets de manière participative, responsable et transparente.

▣ Actions menées

L'IRAF a été officiellement lancé en 2023. En tant que dispositif de gouvernance inclusif, un Comité de gestion du Fonds d'affectation spéciale a été créé, chargé de proposer des directives stratégiques et assurer la surveillance des activités du Fonds.

Le Fonds a instauré des politiques et procédures opérationnelles afin de soutenir la diligence raisonnable, l'accréditation rapide, les déboursements rapides ainsi que les supervisions et d'assurance de la qualité.

➔ Résultat

Le Fonds a conclu les premiers accords de financement avec le Royaume-Uni et l'Union européenne, pour une somme totale de 14 192 697 dollars. En outre, la contribution du fonds a été discutée avec les gouvernements de l'Inde et de l'Australie.

Le premier Appel à projets destiné au financement du programme d'Infrastructure pour les États insulaires résilients s'est déroulé avec succès et la première tranche de fonds pour plusieurs projets a été attribuée.

➔ Impact

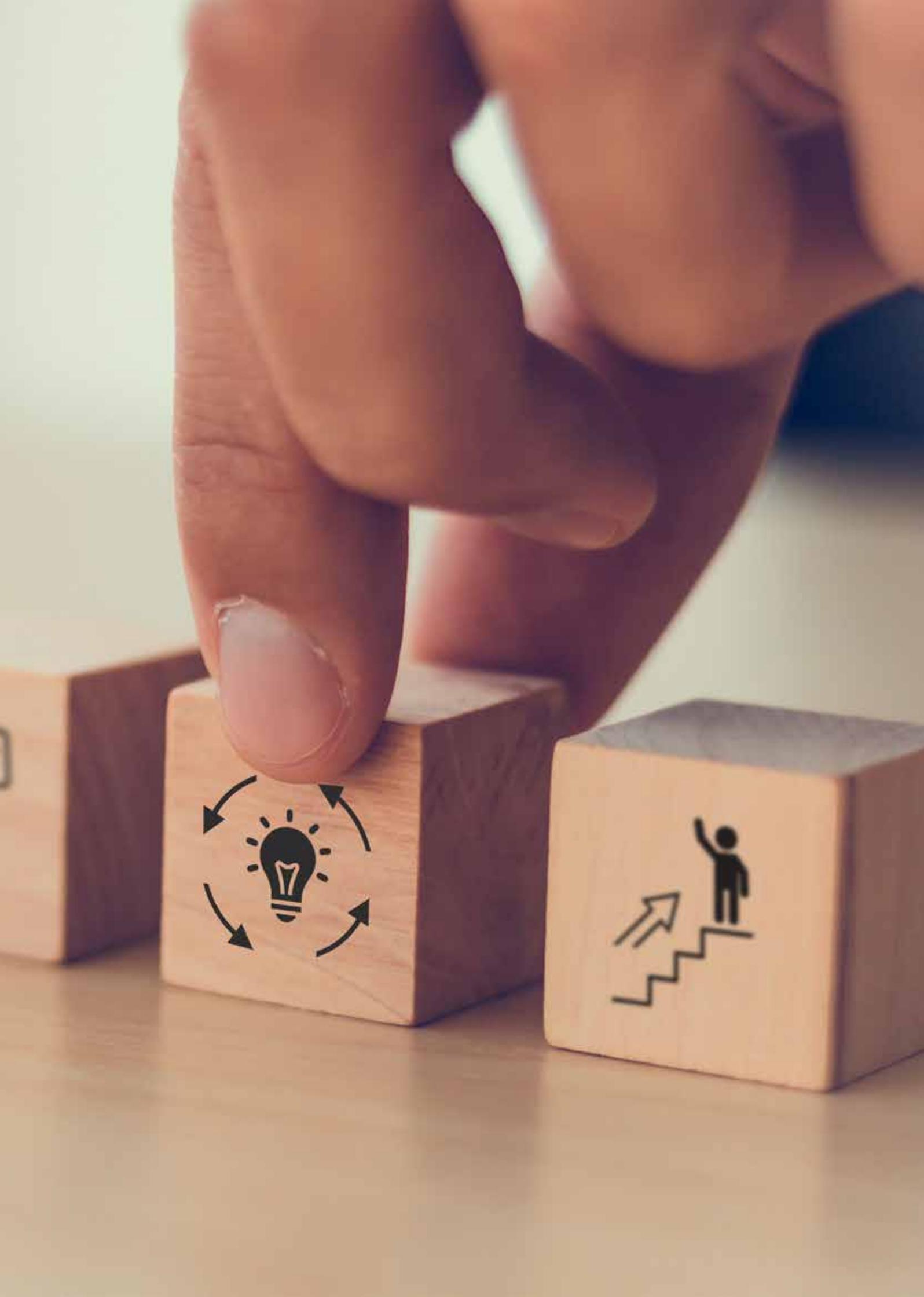
La CDRI a identifié et attribué des financements à 11 projets répartis dans 13 petits États insulaires en développement (PEID). Elle dispose désormais d'une équipe et d'un processus établis, prêts à être utilisés pour allouer des fonds à de futurs programmes d'assistance technique, conformément au plan de travail stratégique.





02

**Initiatives de connaissances
et renforcement des capacités**



La recherche mondiale sur les DRI, l'engagement entre pairs mené par la Coalition et les connaissances générées et organisées par la CDRI favorisent une politique et pratique tenant compte du risque.

- La résilience est mieux comprise par les parties prenantes en ce qui concerne les risques, les incertitudes et les vulnérabilités émergents qui se manifestent.
- Les pays sont encouragés à intégrer la DRI dans leurs systèmes de gouvernance et institutionnels.
- Les gouvernements et les autres parties prenantes ont un accès rapide aux connaissances contextuelles
- Possibilités d'engagement entre pairs afin de soutenir les Actions menées de DRI.

Faits marquants de l'année

1

Lancement de la première édition du rapport biennal intitulé *Global Infrastructure Resilience: Capturing the Resilience Dividend* (Résilience des infrastructures mondiales : Capter le dividende de la résilience).

2

Soutenir 32 équipes de projet de bourses de 20 pays.

3

Lancement de DRI Connect, la plateforme numérique unique d'échange de connaissances, d'apprentissage et de cocréation sur les infrastructures résilientes aux catastrophes (DRI) et au changement climatique de la CDRI.

“

Si nous voulons aider chaque communauté à résister aux catastrophes, il est de notre responsabilité à tous d'identifier de nouveaux partenariats, ainsi que ceux existants, qui peuvent contribuer à renforcer la résilience des communautés – et de construire un mouvement porté non seulement par les gouvernements, mais par tous.

Samantha Power

Administratrice de l'Agence des États-Unis pour le Développement International (USAID)

”



Rapport biennal phare

■ Objectif

Constituer un impératif économique, financier et politique nécessaire pour investir dans la DRI.

■ Actions menées

Pour élaborer le rapport, la CDRI a réuni des collaborateurs ayant une expertise internationale afin de participer à des ateliers et échanges en ligne pendant une année. Après avoir convenu de la structure, chaque chapitre a été rédigé par des experts internationaux et a été soumis à une révision approfondie. La procédure a aussi été soutenue activement par le Comité consultatif international.

Le rapport a été présenté par M. Kiren Rijju, ministre du ministère des sciences de la terre du Gouvernement indien, en octobre 2023. Cette manifestation bénéficiait de l'approbation et le soutien d'une multitude de dirigeants, collaborateurs et experts internationaux, parmi lesquels M. Suman Bery, le Vice-président de NITI Aayog, S.E. Eric Garcetti, ambassadeur des États-Unis en Inde et M. Kamal Kishore, membre et chef de la NDMA du gouvernement de l'Inde, et coprésident indien du Comité exécutif de la CDRI.



Lancement du rapport biennal de la CDRI sur la résilience des infrastructures mondiales, New Delhi, Inde

➔ Résultat

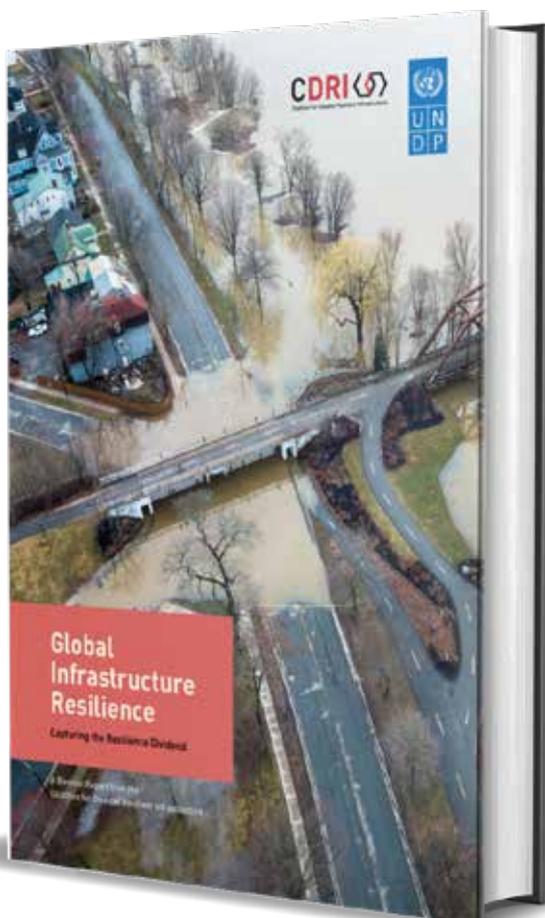
Le rapport soutient de manière persuasive « le dividende de la résilience » et décrit les stratégies de renforcer la résilience des infrastructures mondiales. Il met l'accent sur le recours aux solutions d'infrastructure basées sur la nature et les mécanismes de financement innovants pour renforcer la résilience.

Le rapport s'appuie sur les données de l'indice de résilience et modèle de risques d'infrastructure mondiale (GIRI), le premier modèle des risques liés aux infrastructures accessible au public et pleinement probable.

Les médias indiens et internationaux comme *The New York Times*, *Forbes*, *Times of India*, *CBNC TV 18*, *Mirror Now*, *Climate Context*, *Energy Mix* et *The Hindu* ont largement reproduit le lancement et le message clé du rapport « les pertes d'infrastructures de 850 milliards de dollars par an à travers le monde à cause de changements climatiques ». L'ensemble de la couverture médiatique a dépassé 275 articles.

➔ Impact

Une seconde édition, prévue pour 2025, sera basée sur les retours des parties prenantes du monde, et inclura un traitement des données optimisé, des analyses thématiques plus détaillées et des indicateurs de risque actualisé. Il offrira également des études de cas détaillées pour aider les décideurs, les investisseurs et les praticiens à prendre des décisions éclairées en prenant compte les risques.



« Ce rapport, mettant en avant l'importance de solutions résilientes, inclusives et respectueuses de l'environnement, est essentiel pour les dirigeants politiques, les investisseurs et les visionnaires, motivant des Actions menées conjointes pour assurer un avenir meilleur et interconnecté. »

Suman Bery
Vice-président, NITI Aayog

Indice de résilience et modèle de risques d'infrastructure mondiale (GIRI)

■ Objectif

Aider les gouvernements à prendre des décisions éclairées en matière de risque grâce à la mise à disposition du tout premier modèle probabiliste de risque disponible au public.

▣ Actions menées

La plateforme de données GIRI a été développée par la pratique GRID du Programme des Nations Unies pour l'Environnement pour la CDRI. Elle fournit des analyses inégalées des risques liés aux catastrophes et au climat.

GIRI représente la première évaluation mondiale des risques entièrement probabiliste, accessible au public, concernant les actifs d'infrastructure pour plusieurs secteurs critiques (énergie, télécommunications, ports et aéroports, eau et assainissement, routes et chemins de fer, pétrole et gaz, bâtiments, santé et éducation). Elle couvre des risques majeurs liés aux aléas géologiques et climatiques (séisme, tsunami, glissement de terrain, inondation, cyclone tropical et sécheresse) à l'échelle des pays.

Des représentants du Foreign, Commonwealth and Development Office (FCDO), de la Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique (CESAP-ONU), des services étrangers indiens, entre autres, ont été formés à l'utilisation de GIRI. Cette formation vise à mieux comprendre les avantages des investissements dans les infrastructures résilientes aux catastrophes (DRI) et à permettre aux utilisateurs d'interpréter la capacité d'un pays à absorber, répondre et se relever des catastrophes.

➔ Résultat

La plateforme de données GIRI permet aux utilisateurs d'explorer différentes couches de risques et d'exposition pour des scénarios climatiques distincts. En établissant des profils de pays par secteurs et par risques, la plateforme offre une analyse approfondie des risques et de la résilience. Les utilisateurs peuvent accéder facilement à une large gamme de métriques de risques, les télécharger et effectuer des visualisations et analyses dynamiques directement à l'écran.

Les ensembles de données GIRI peuvent être téléchargés librement, offrant un accès aux populations les plus vulnérables et dans le besoin. Ces données servent de base pour élaborer des réserves nationales d'infrastructures, des politiques et des normes d'infrastructure renforcées. Par ailleurs, la CDRI a développé et diffusé des profils nationaux pour aider les gouvernements à concevoir des politiques et des plans fondés sur des données probantes.

3985

Visteurs Uniques

6290

Téléchargement du formulaire

Le visualiseur de cartes de la plateforme de données GIRI permet à l'utilisateur d'explorer une gamme de couches de risques correspondant à différentes périodes de retour et divers scénarios climatiques.

Visualiseur de cartes

Impact

La Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique (CESAP-ONU) utilise les données de la plateforme GIRI pour aider ses 53 pays membres à prendre des décisions éclairées sur les risques. L'Université d'Oxford a exploité ces données dans divers contextes, notamment pour les Rapports sur le climat et le développement des pays des Caraïbes et pour l'évaluation des impacts économiques des défaillances d'infrastructures en utilisant le modèle DIGNAD du FMI dans plus de 12 pays.

Par ailleurs, GIRI est mobilisé pour appuyer l'étude d'évaluation des risques budgétaires (Fiscal Risk Assessment - FRA) menée par la CDRI. Cette étude vise à estimer les coûts des pertes directes sur les infrastructures (routes, ponts et actifs de transport et de distribution du secteur énergétique) causées par divers aléas naturels dans différents scénarios climatiques.



[Home](#) [MAP viewer](#) [RISK Metrics](#) [Documentation](#) [Contact Us](#)

Global Infrastructure Risk Model and Resilience Index (GIRI)

Measuring Risk & Resilience in Infrastructure Sectors

High Income

Average Annual Loss (USD Billion)

535

Upper-middle Income

Average Annual Loss (USD Billion)

373

Lower-middle Income

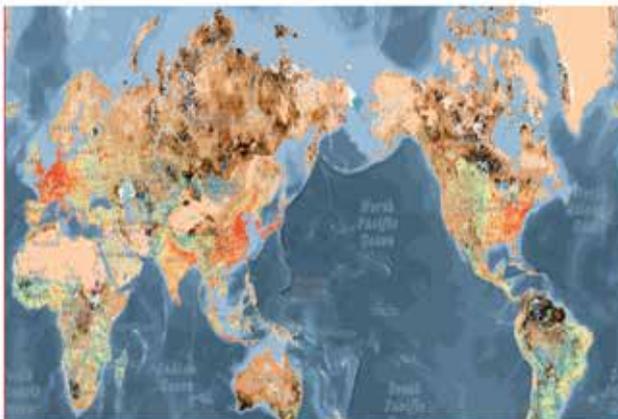
Average Annual Loss (USD Billion)

127

Low Income

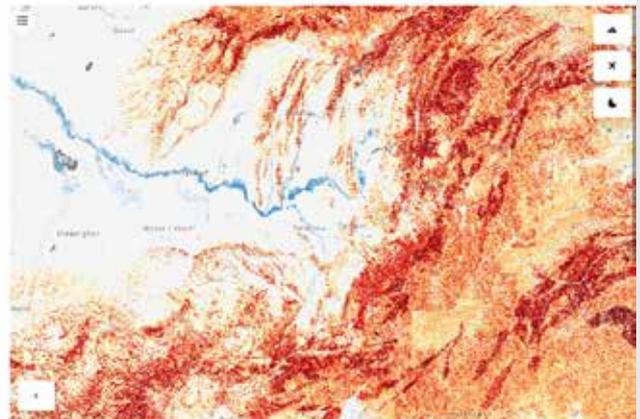
Average Annual Loss (USD Billion)

10



Full set of hazard & risk layers

In this section, you can browse through the more than 100 layers generated for the GIRI project. You can also create your own custom space.



Landslide Map

Landslide map based on probabilistic model-generated events highlighting the likelihood and severity of the event.

Programme de la bourse

■ Objectif

Promouvoir la recherche de pointe et l'innovation en matière de DRI tout en créant des solutions concrètes adaptées aux besoins locaux.

▣ Actions menées

La CDRI a soutenu 70 boursiers issus de deux cohortes réparties sur 32 équipes de projet dans 20 pays membres de la Coalition. Les équipes ont bénéficié d'une subvention de démarrage de 12 mois d'une valeur de 15 000 USD, ainsi que de l'expertise d'internationaux recrutés dans le cadre du programme de bourses, notamment Dr. Kristen MacAskill (Université de Cambridge, Royaume-Uni), Dr. Anne Gibbs (PDG, Asset Management Council, Australie), Dr. Parisa Kloss (Fondatrice, Resilient Urban Planning and Development, Allemagne) et Prof. Vasilis Sarhosis (Université de Leeds, Royaume-Uni).

Les projets ont exploré divers thèmes, notamment les systèmes d'alerte précoce et d'aide à la décision, les normes de résilience, les solutions d'infrastructure fondées sur la nature, le financement des risques de catastrophes, la résilience des infrastructures de santé, les solutions infrastructurelles centrées sur les personnes, le renforcement des capacités pour la résilience des infrastructures et la résilience des infrastructures urbaines grâce à des approches prospectives et de réflexion sur l'avenir.

Les boursiers ont présenté les résultats finaux de leurs projets au cours d'une série de webinaires organisés par CDRI. Leurs rapports détaillés de projet seront publiés dans un ouvrage collectif.



Jusqu'en mars 2024

➔ Résultat

Le programme a distribué plus de 345 000 de dollars.

Une large gamme de solutions innovantes et concrètes a émergé de la cohorte 2022-2023, axées sur la résilience des infrastructures essentielles tout en intégrant les éléments socio-économiques essentiels pour renforcer la résilience des communautés.

Plus de 100 candidatures ont été reçues pour la quatrième édition de la bourse (Cohorte 2024-2025). Après un processus rigoureux d'évaluation en plusieurs étapes, 20 équipes issues de neuf pays membres de la Coalition ont été sélectionnées en mars 2024.

➔ Impact

Une équipe du Pérou a conçu et construit une plateforme flottante autonome et polyvalente, équipée d'un système intégré de collecte et de traitement des eaux usées, répondant aux besoins des communautés vivant dans des habitats amphibies isolés de la région amazonienne.

Une équipe du Bangladesh a validé un modèle innovant de classification des cyclones pouvant être utilisé par les autorités nationales de gestion des catastrophes. Ce modèle génère des informations spécifiques à des zones précises ainsi que des recommandations de préparation, rendant ainsi les alertes précoces sur les cyclones plus fiables et utiles pour les populations locales.

Un chercheur de l'Inde a travaillé sur l'amélioration des prévisions d'inondation grâce à une technologie avancée d'apprentissage profond, destinée à aider les équipes de réponse d'urgence ainsi que les décideurs et urbanistes à développer des stratégies de prévention des inondations, optimiser l'allocation des ressources et renforcer la résilience des infrastructures. Il a également développé une application inspirée par la science citoyenne pour collecter en temps réel des informations locales sur les inondations et les tempêtes.

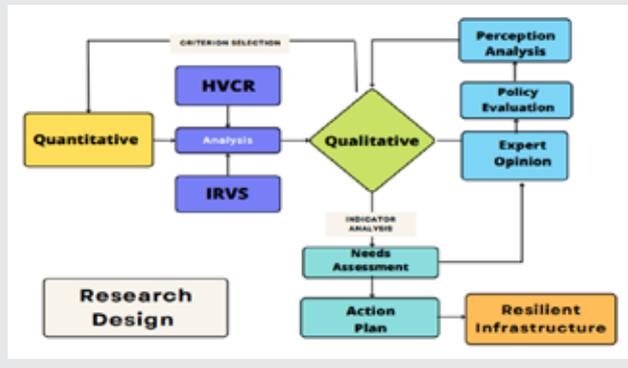


Atelier communautaire de la CDRI, Bangladesh

A Few Projects' Highlights

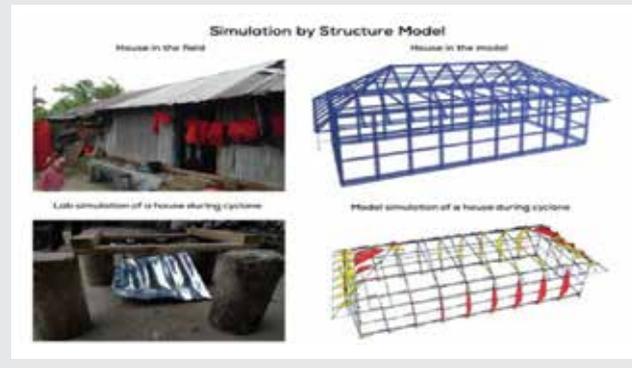
India

Strengthening disaster resilience of educational infrastructure in Srinagar city- a progressive consortium of academic institutions for disaster risk reduction



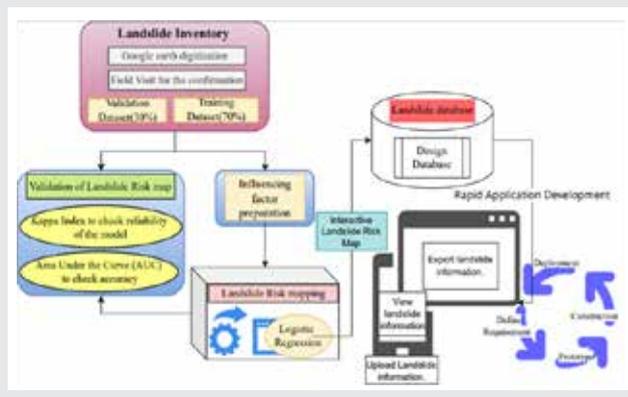
Bangladesh

Bottom-up approach to uptake pre-disaster recovery strategy through advanced cyclone classifier model in south-western zone of Bangladesh



Bhutan

Landslide risk mapping and development of landslide database and mobile app for Bhutan



India

DeepINDRA: Detecting flood inundation using deep learning and citizen science



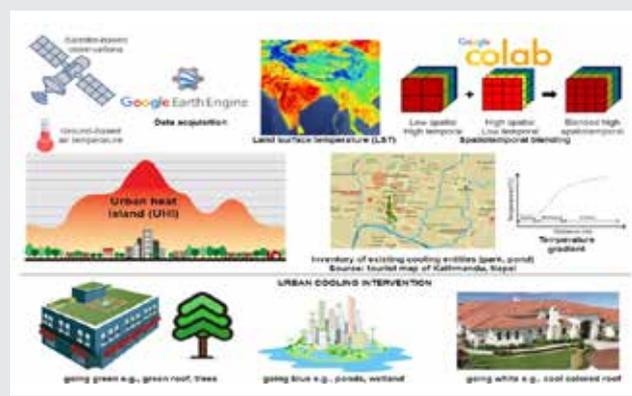
Italy

Debris flow risk mapping and early warning for people safety and infrastructure resilience



Nepal

Urban cooling to mitigate heat exposure in Nepalese cities: Geo-spatial assessment of green roof, urban parks and wetlands



Plateforme de DRI Connect

■ Objectif

Créer une plateforme de connaissances et d'apprentissage sur la DRI, réunissant des parties prenantes internationales pour apprendre et partager.

■ Actions menées

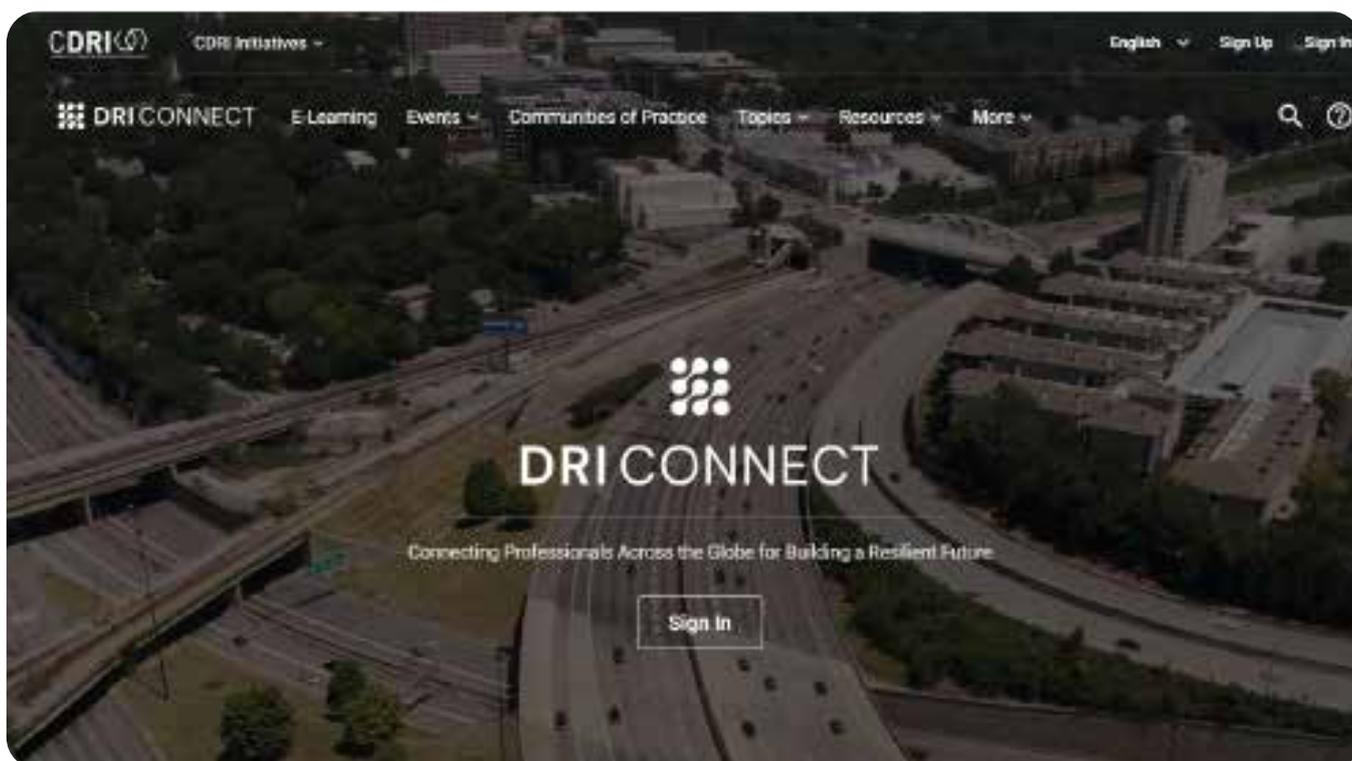
La phase de conception et de développement de la plateforme numérique s'est achevée, et DRI Connect a été lancé lors de la COP28 dans le cadre d'un événement parallèle au Pavillon GICC-OMM-MERI-NCM.

DRI Connect a été promu comme une plateforme numérique unique d'échange de connaissances, d'apprentissage et de co-création sur le climat et la DRI, destinée à un large éventail de parties prenantes, notamment les professionnels des infrastructures, le milieu académique, les chercheurs et les décideurs politiques.

Un accord de partage de contenu a été signé avec Prevention Web de l'UNDRR pour agréger et répertorier 20 publications et ressources récentes sur la DRI. De plus, la BAD a partagé des publications spécifiques à la DRI pour être hébergées sur la plateforme.

➔ Résultat

DRI Connect propose désormais un environnement unifié dédié à l'apprentissage, à l'échange de connaissances et à la co-création pour les acteurs de l'infrastructure résiliente aux catastrophes (DRI). La plateforme permet aux utilisateurs d'organiser des webinaires et des dialogues virtuels, d'accéder à des cours en ligne sur des thématiques liées à la DRI ainsi qu'à des ressources documentaires, et d'héberger des Communautés de Pratique sur des thèmes clés.



Lexique de la DRI (DRI Lexicon)

■ Objectif

Établir un vocabulaire technique partagé et commun autour de la DRI.

■ Actions menées

Le Lexique a été créé sur une période de 10 mois par un panel d'experts internationaux représentant les gouvernements, le secteur privé, le secteur non lucratif et le milieu universitaire. Ces experts, issus de différentes régions et disciplines variées, telles que l'ingénierie, l'architecture, l'aménagement du territoire, la finance, les sciences sociales et la gestion des connaissances, ont collaboré avec le secrétariat de la CDRI pour définir les termes prioritaires pertinents pour la DRI.

Le Lexique a bénéficié des contributions du Comité consultatif du projet, composé de représentants de la Banque asiatique de développement (BAD), du Groupe de la Banque mondiale, du Bureau des Nations Unies pour la réduction des risques de catastrophe (UNDRR) et de l'Union européenne, ainsi que des retours recueillis lors d'une consultation internationale.

➔ Résultat

Le Lexique de la DRI, qui comprend 66 termes clés, a été lancé lors de l'ICDRI 2023 par Shri Bhupender Yadav, ministre de l'Environnement, des Forêts et du Changement Climatique de l'Inde, et l'Honorable Olo Fiti Afoa Vaai, ministre des Travaux, des Transports et des Infrastructures du Gouvernement des Samoa.

La traduction a été réalisée en sept langues afin d'élargir la portée du lexique dans le cadre de divers programmes et initiatives.

➔ Impact

Grâce à la demande suscitée après son lancement, un module de formation en ligne pour les professionnels de la DRI est en cours de développement et sera disponible gratuitement sur DRI Connect.



8. Critical infrastructure

The physical structures, facilities, networks, and other assets, which provide services that are indispensable to the social and economic functioning of society, and which are necessary for managing disaster risk.

D

12. Disaster resilience

The ability of a system, community or society exposed to one or more hazards to resist, absorb, accommodate, adapt to, transform, and recover from disasters in a manner that is timely, efficient, and reduces risk, including through the preservation and restoration of essential basic structures and functions.

Échange académique sur la résilience de l'infrastructure (IRAX)

■ Objectif

Former les professionnels des infrastructures et encourager la recherche ainsi que le développement des capacités au sein des universités dans les pays membres.

▣ Actions menées

La CDRI a affiné les objectifs de l'IRAX, notamment à travers des consultations avec des responsables des pays membres, des experts académiques et des universités. Des sessions ont été organisées lors de l'ICDRI 2023 et de l'ICDRI Amériques pour élaborer la vision, les objectifs et les initiatives de l'IRAX. Des discussions ont eu lieu avec des universités en Inde, au Royaume-Uni et aux États-Unis, et une base de données d'universités disposant de compétences existantes en matière de DRI a également été créée.

Un financement pour soutenir l'IRAX a été annoncé par l'USAID pour appuyer les partenariats universitaires entre les États-Unis et l'Inde. Un document d'appel de demandes (RFA) a été publié par l'USAID pour inviter les universités indiennes et américaines à soumettre des notes conceptuelles en vue de soutenir la CDRI dans les activités de l'IRAX.

➔ Résultat

La vision d'IRAX a été définie autour de six piliers : (i) un modèle de réseau pour la participation des universités, (ii) les programmes d'études, (iii) les connexions industrielles, (iv) la recherche, (v) le renforcement des capacités et (vi) les bourses d'études.

▣ Impact

Un consortium d'universités à travers les pays membres est en cours de création. Ce consortium aura pour objectif de soutenir les universités dans le renforcement de leurs capacités en matière d'éducation et de recherche sur les infrastructures résilientes aux catastrophes (DRI). IRAX s'appuiera sur les forces de ce consortium pour élaborer un curriculum modèle sur les DRI, des programmes de renforcement des capacités en autonomie ou en présentiel destinés aux professionnels, ainsi que des produits et ressources de connaissances.

Formation des fonctionnaires sur la DRI

■ Objectif

Renforcer les capacités techniques, managériales et financières des acteurs impliqués dans la planification, la conception, la construction, l'exploitation et la maintenance des systèmes d'infrastructure essentielle.

■ Actions menées

La CDRI a organisé et appuyé des sessions de renforcement des capacités tout au long de l'année.

N°	Formation	Thème	Date	Lieu	Programme	Participants
1.	Session de formation	Assurer un leadership en matière de développement durable face aux changements climatiques	12 avril 2023	Indian Institute of Public Administration (IIPA)	Dans le cadre du programme ITEC du ministère des Affaires Étrangères	31 fonctionnaires étrangers (représentants des pays)
2.	Atelier de formation de formateurs (ToT) sur l'IRAX	Ingénierie des infrastructures résilientes aux catastrophes	28 avril 2023	Indian Institute of Technology (IIT) Bombay		20 représentants d'écoles d'ingénieurs (NIT Calicut, MNIT Jaipur, BITS Pilani, etc.
3.	Session de formation	Renforcement de la résilience des infrastructures de transport et de télécommunications	2 mai 2023	Lal Bahadur Shastri National Academy of Administration (LBSNAA), Mussoorie		35 hauts fonctionnaires indiens, comprenant des secrétaires, des commissaires municipaux et des cadres supérieurs des collectivités locales urbaines et des instituts de formation administrative (ATI)
4.	Session de formation	Développement d'infrastructures résilientes aux catastrophes (DRI) – Lexique DRI, résilience des infrastructures de télécommunications et financement des risques de catastrophe	20 juillet 2023	Indian Institute of Public Administration (IIPA), New Delhi		35 fonctionnaires de divers ministères en Tanzanie

N°	Formation	Thème	Date	Lieu	Programme	Participants
5.	Session de formation	Avancement de l'agenda des infrastructures résilientes aux catastrophes (DRI) – Lexique DRI, étude sur le secteur énergétique	9 août 2023	Environment Protection Training and Research Institute (EPTRI), Hyderabad		26 fonctionnaires issus de différents ministères de 14 pays
6.	Session de formation	Importance des infrastructures résilientes aux catastrophes et mission de la CDRI pour promouvoir le DRI à travers ses programmes et ses membres	19 septembre 2023	Indian Institute of Public Administration (IIPA), New Delhi		31 fonctionnaires provenant de divers ministères de 31 pays
7.	Table ronde	Importance of DRI, CDRI's Mission to promote DRI through its programmes and members	20 octobre 2023		En collaboration avec un représentant de la NDMA sur la gestion des catastrophes et l'aide humanitaire, organisé par l'Institut de formation diplomatique Sushma Swaraj (SSIFS, New Delhi)	32 diplomates de différents ministères d'Arménie, de Géorgie et de Mongolie
8.	Session de formation	Développement d'infrastructures résilientes aux catastrophes pour atténuer les risques – Lexique DRI, rapport biennal et infrastructures de télécommunications	6 décembre 2023	Indian Institute of Public Administration (IIPA), New Delhi		37 fonctionnaires étrangers représentant 35 pays

N°	Formation	Thème	Date	Lieu	Programme	Participants
9.	Session de formation	Importance de rendre les télécommunications résilientes en situation d'urgence et nécessité d'infrastructures résistantes aux catastrophes : aléas naturels et événements climatiques – impacts sur les infrastructures de télécommunications (actifs, réseaux et systèmes) et résilience des infrastructures de télécommunications	9 janvier 2024	National Institute of Disaster Management (NIDM)	Dans le cadre du programme de formation en cours du NIDM sur la « Réduction des risques de catastrophe pour le secteur des télécommunications »	20 fonctionnaires des services de télécommunications indiens (ITS), relevant du Département des Télécommunications (DoT), Gouvernement de l'Inde
10.	Session d'orientation	Programme en cours de la CDRI sur les infrastructures résilientes aux catastrophes (DRI) et initiatives prévues dans le cadre du QUAD	29 février 2024	New Delhi	Sous le programme Raisina Young Fellows 2024	Membres du programme Quad pays originaires d'Australie, d'Inde, du Japon et des États-Uni
11.	Programme de sensibilisation	Infrastructures résilientes, bâtiments publics résilients, infrastructures de santé résilientes et routes résilientes	14 mars 2024	Lucknow, UP	Avec le soutien du Bureau du Commissaire aux secours, Gouvernement de l'Uttar Pradesh	50 participants, comprenant des ingénieurs municipaux et des fonctionnaires des départements des travaux publics (PWD)

➔ Résultat

Plus de 300 fonctionnaires et responsables de 55 pays ont ainsi bénéficié de formations et d'un appui au renforcement des capacités.





Ateliers de formation pour les fonctionnaires étrangers



03

**Mise en place d'une
base de données pour
la DRI au moyen des
études techniques et des
programmes de résilience**



Renforcement des capacités du gouvernement, des entreprises privées et des communautés pour mettre en œuvre à grande échelle les actions de relèvement post-catastrophe et de résilience aux catastrophes (DRI).

- Les institutions disposent de capacités accrues pour innover et intégrer la résilience dans la planification, la construction, la reconstruction et l'exploitation des infrastructures.
- Les institutions possèdent les compétences nécessaires pour mobiliser et accéder aux financements destinés à la DRI.
- La Coalition encourage le développement et l'amélioration des normes, codes, spécifications et directives de résilience aux catastrophes à l'échelle mondiale, nationale et sectorielle.

Faits marquants de l'année

1

La CDRI a accordé un financement de 5,8 millions de dollars pour 11 projets dans 13 petits États insulaires en développement (PEID).

2

La CDRI a accordé un financement de 5,8 millions de dollars pour 11 projets dans 13 petits États insulaires en développement (PEID).

3

Le Conseil international des aéroports (ACI World) a mis en place un groupe de travail sur l'adaptation aux changements climatiques et la résilience pour soutenir la CDRI.

4

L'Autorité centrale de l'électricité, rattachée au ministère de l'Énergie du gouvernement indien, a adopté une recommandation de la CDRI visant à créer un fonds de 1,5 % des revenus annuels de chaque entreprise d'électricité dans ses directives pour le plan de gestion des catastrophes.



La CDRI a considérablement élargi le dialogue. De nombreux acteurs se joignent désormais à nous, en particulier du secteur privé et du milieu universitaire, pour échanger sur la manière de collaborer autour des infrastructures résilientes aux catastrophes. Nous passons de la compréhension des problèmes à l'identification de solutions et à la facilitation des échanges à travers le monde, tout en cernant les défis restants à surmonter.

Kamal Kishore

Membre et chef de la NDMA, Gouvernement de l'Inde, et co-président du comité exécutif de la CDRI pour l'Inde

Initiatives géo contextuelles

Infrastructure pour les États insulaires résilients (IRIS)

■ Objectif

Soutenir le développement durable dans les petits États insulaires en développement (PEID) à travers une approche systémique des infrastructures résilientes, durables et inclusives.



Actions menées

→ Assistance technique

La CDRI a lancé un appel à projets lors de la COP27 et a reçu 50 manifestations d'intérêt. Après un processus d'examen approfondi, le Comité directeur de l'IRIS, composé des donateurs de l'IRIS – Inde, Australie, Royaume-Uni et UE – ainsi que de représentants des PEID, s'est réuni à Chennai, en Inde, et a sélectionné 11 projets dans 13 PEID pour recevoir un financement. Cette décision a été approuvée par le Comité de gestion du Fonds fiduciaire de la CDRI, et l'annonce des projets retenus a été faite lors de l'ICDRI Amériques. Le premier accord de projet IRIS, en soutien à la République dominicaine, a été signé à la COP28 à Dubaï.

→ Plaidoyer en faveur de DRI dans les PEID

La CDRI a mis l'accent sur l'importance de la DRI dans les PEID sur la scène internationale, notamment lors de la Semaine du climat pour l'Amérique latine et les Caraïbes à Panama City en octobre 2023 (session à laquelle ont assisté 50 délégués) et lors de l'ICDRI Amériques à Washington DC.

La CDRI a également entamé des efforts de plaidoyer en faveur de la prochaine conférence SIDS4, en renforçant ses partenariats avec le gouvernement d'Antigua-et-Barbuda, le Bureau du Haut Représentant des Nations Unies pour les pays les moins avancés, les pays en développement sans littoral et les petits États insulaires en développement.

Résultat

Un total de 11 projets dans 13 PEID répartis dans les Caraïbes, le Pacifique et l'océan Indien ont été attribués, pour un montant total de 5,8 millions de dollars. Deux projets ont atteint la phase de mise en œuvre, en Haïti et en Dominique, et les projets en Papouasie-Nouvelle-Guinée, au Guyana et en République dominicaine avaient finalisé leurs préparatifs pour débiter leur mise en œuvre au début de l'année 2024-2025.



Impact

Les partenaires de mise en œuvre dans les PEID ont renforcé leurs capacités à gérer les financements du MPTF.

Six nouveaux PEID ont rejoint la Coalition : Antigua-et-Barbuda, Cuba, Guyana, Nauru, Samoa et Tonga



Je me félicite de l'annonce du soutien apporté à 13 petits États insulaires en développement dans le cadre du programme « Infrastructure for Resilient Island States » lors du sommet du G20. Depuis le lancement conjoint à la conférence climatique COP26 à Glasgow jusqu'à sa mise en œuvre actuelle, le Royaume-Uni est fier de s'associer à la CDRI et à l'Inde pour soutenir les pays les plus vulnérables aux effets du changement climatique. ”

Alex Ellis

Haut-Commissaire britannique en Inde



L'Australie est fière d'être un membre fondateur de la CDRI et de soutenir son initiative IRIS, qui renforcera la résilience au changement climatique et aux catastrophes dans la région indo-pacifique. Nous accueillons les projets sélectionnés et sommes heureux de poursuivre notre collaboration avec nos partenaires sur des initiatives qui favorisent des infrastructures de qualité, durables et résilientes. ”

Philip Green

Haut-Commissaire australien en Inde



Le développement d'infrastructures résilientes est essentiel pour limiter l'impact du changement climatique, en particulier dans les pays en développement. L'Union européenne est heureuse de soutenir l'engagement de la CDRI envers les petits États insulaires en développement (PEID). Les projets attribués par la CDRI contribueront concrètement à aider les PEID à relever les défis cruciaux en matière d'infrastructures résilientes. ”

H.E. Seppo Nurmi

Chargé d'affaires, Délégation de l'Union européenne en Inde

Programme de résilience des infrastructures urbaines (UIRP)

■ Objectif

Agir dans quatre domaines clés au sein des villes : renforcer la sensibilisation et les capacités, planifier des infrastructures de manière éclairée, accroître les ressources financières et intégrer la résilience dans les opérations et la maintenance des infrastructures.

🏢 Actions menées

Une analyse de paysage a été réalisée et des consultations ont été menées auprès de plus de 60 parties prenantes dans la phase de démarrage de l'UIRP pour identifier les besoins, les opportunités et les défis dans le domaine de la résilience des infrastructures urbaines. Ces parties prenantes consultées comprenaient des représentants des pays membres, des partenaires, des organisations multilatérales et bilatérales, des réseaux de villes, des banques multilatérales de développement, des institutions académiques et des organisations non gouvernementales. Une complète a été élaborée, servant de cadre directeur pour l'UIRP.

Une Communauté de Pratiques (CoP) visant à élaborer des lignes directrices pour la gestion des chaleurs extrêmes dans les systèmes de transport public urbain, en partenariat avec l'Agency for International Development des États-Unis (USAID) par le biais de Miyamoto International et Climate Resilience for All, a été conceptualisée.

Un plan d'action pour la résilience des infrastructures d'eau urbaine (UWIR) a été élaboré en consultation avec les pays membres de la CDRI et les organisations partenaires en 2023 afin d'orienter le partenariat en matière d'eau entre la CDRI et le ministère des Infrastructures et de la Gestion de l'eau du gouvernement des Pays-Bas.

Un financement de 500 000 € a été obtenu du gouvernement des Pays-Bas pour le travail de résilience des infrastructures d'eau urbaine. Le développement de modules de formation et de renforcement des capacités sur la « résilience des infrastructures d'eau urbaine » a été réalisé en partenariat avec Deltares. Sur la base des consultations d'experts menées en mars 2024, les sujets identifiés pour les modules de formation incluent l'évaluation des risques, la gouvernance, les solutions fondées sur la nature et les mécanismes de financement durable.

➔ Résultat

La stratégie de l'UIRP a été lancée lors de la COP28 à Dubaï.

🏢 Impact

La collaboration avec le ministère de l'Intérieur, le gouvernement indien, et l'Autorité nationale de gestion des catastrophes a permis d'élaborer des plans d'atténuation des risques d'inondation et d'engager 230 millions de roupies indiennes pour soutenir sept villes en Inde.

Programme de résilience des montagnes

■ Objectif

Renforcer la DRI et de promouvoir un développement durable dans les zones montagneuses.

▣ Actions menées

La CDRI a collaboré avec plus de 30 organisations, incluant des gouvernements, des autorités de gestion des catastrophes, des organisations mondiales et régionales, des instituts académiques et des experts en infrastructures, pour alimenter le développement du programme.

Une série d'événements en ligne en trois parties, intitulée « *ECHOES : Perspectives on Mountain Infrastructure Resilience* » (ECHOES : Perspectives sur la résilience des infrastructures en montagne), a été lancée en mars 2024. Le premier dialogue de DRI sur l'intégration de l'évaluation des risques pour une planification résiliente des infrastructures en régions montagneuses a été organisé le 15 mars 2024.

➔ Résultat

Le Programme Montagne est en cours de développement. Des partenariats potentiels sont en cours de finalisation avec des organisations mondiales et régionales telles que le Centre international de mise en valeur intégrée des montagnes (ICIMOD) et le Mountain Partnership pour soutenir le programme.



Initiatives de résilience des infrastructures essentielles

Programme de résilience du secteur des transports

■ Objectif

Soutenir à renforcer la résilience des infrastructures essentielles du secteur de transport (aéroports, ports maritimes et routes)

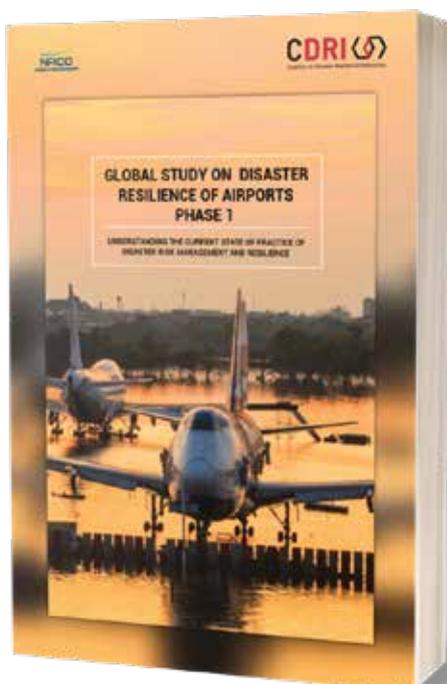
A. Étude mondiale sur la résilience des aéroports aux catastrophes (GSDRA)

■ Actions menées

Le rapport intitulé « *Global Study on Disaster Resilience of Airports : Phase – I* », qui vise à comprendre l'état actuel de la gestion des risques et de la pratique de la résilience aux catastrophes, a été publié à l'ICDRI 2023 par l'honorable Olo Fiti Afoa Vaai, ministre des Travaux publics, des Transports et de l'Infrastructure du gouvernement des Samoa ; Lt. Gen. Vinod G Khandare, conseiller principal du ministère de la Défense du gouvernement de l'Inde ; et M. Amit Prothi, directeur général de la CDRI.

L'étude approfondie des pratiques actuelles en matière de gestion des risques de catastrophe et de résilience des infrastructures aéroportuaires, ainsi que du mécanisme d'investissement pour le financement des risques et de la résilience, a débuté dans la phase II. Il sera responsable de 12 aéroports dans 11 pays : Inde, Australie, Bhoutan, Fidji, Allemagne, Italie, Japon, Maurice, Madagascar, Pérou et États-Unis.

En août 2023, des échanges ont été initiés avec le PNUD-GARD (Get Airports Ready for Disasters) afin d'explorer les possibilités de collaboration sur la résilience des infrastructures aéroportuaires à l'échelle mondiale et régionale. collaborative opportunities on resilience of airport infrastructure at global and regional level.



- Parmi les 111 aéroports ayant participé à l'étude, 71,6 % ont réalisé une évaluation de la vulnérabilité de leurs infrastructures au moins une fois.
- Parmi ceux qui effectuent ces évaluations de manière périodique, 55,3% le font chaque année, tandis que 27,7% réalisent une évaluation tous les deux à cinq ans.

Résultat

A travers 111 aéroports situés dans 54 pays, l'étude de la Phase I a recueilli les perceptions des gestionnaires d'aéroports concernant les risques, l'exposition, la vulnérabilité et la résilience des infrastructures et de leurs systèmes. Elle offre également des exemples et des recommandations à l'intention des aéroports, des gouvernements et des institutions de recherche. En se basant sur les conclusions de cette étude, la CDRI a collaboré avec des forums mondiaux et régionaux pour promouvoir l'intégration de la résilience des infrastructures dans les aéroports.

Impact

Le Conseil international des aéroports (ACI World) a mis en place un groupe de travail sur l'adaptation et la résilience face aux changements climatiques pour soutenir la CDRI et poursuivre les initiatives du GSDRA. La première réunion s'est tenue en parallèle de la 46e session du Comité permanent sur l'environnement mondial (WEnSC46) de l'ACI World à Nairobi, en septembre 2023, afin de réaliser un exercice de cadrage. En décembre 2023 et en mars 2024, d'autres réunions ont eu lieu avec les aéroports et les membres du groupe de travail afin de discuter de l'étendue, des objectifs et des résultats de ce groupe de travail.

B. Résilience des ports maritimes

Actions menées

La CDRI a collaboré avec le National Maritime Foundation de New Delhi et l'Université Keio au Japon pour élaborer Development of Systemic Risk Assessment Framework for Seaport Ecosystem in India (un cadre d'évaluation des risques systémiques pour l'écosystème portuaire en Inde). Cette étude vise à identifier les risques, les moteurs interconnectés de résilience, à classer le degré des impacts directs et en cascade des aléas sur l'écosystème portuaire, ainsi qu'à évaluer l'ampleur des perturbations au niveau systémique. Les ports de Paradip et Visakhapatnam font partie de la Phase I, tandis que les ports de Mundra, Mumbai et Port Blair seront inclus dans la Phase II. La consultation sur les ports de la Phase I, concernant les risques climatiques aigus (cyclones), est terminée. La collecte de données a inclus une enquête, des consultations avec les parties prenantes et l'identification des composantes intra- et inter-systèmes.

La CDRI a également soutenu le « Programme pour des infrastructures portuaires résilientes dans la région Indo-Pacifique », initié dans le cadre du Groupe de travail sur le climat du QUAD. Ce programme vise à offrir des possibilités stratégiques pour renforcer la résilience des infrastructures portuaires par des actions à court, moyen et long terme, en tirant parti des initiatives existantes du QUAD et d'autres forums régionaux de l'Indo-Pacifique.

Lors de la COP28, une session intitulée « Call for Action : Enhancing Seaport Infrastructure Resilience in Indo-Pacific region » (Appel à l'action : Renforcer la résilience des infrastructures portuaires dans la région Indo-Pacifique) a été organisée avec les partenaires du QUAD, ainsi que la participation de l'île Maurice et des Tonga en représentation de la région indo-pacifique. La CDRI a également dirigé et coanimé respectivement deux sessions : « Capturing the Resilience Dividend: Quad Achievements under the Climate Adaptation » (Exploiter le dividende de résilience : les réalisations du Quad en matière d'adaptation climatique); et « Financing the Resilient and Sustainable Infrastructure: Role of Public-Private Partnerships » (Financer des infrastructures résilientes et durables : rôle des partenariats public-privé).

➔ Résultat

L'élaboration du cadre de résilience pour les ports maritimes a progressé. Des consultations pour la Phase II, axées sur les risques climatiques chroniques tels que l'élévation du niveau de la mer, ont été planifiées pour 2024-2025. Un document stratégique intitulé « *Call for Action : Enhancing Seaport Infrastructure Resilience* » (Appel à l'action : Renforcer la résilience des infrastructures portuaires) ainsi que des notes conceptuelles pour des ateliers virtuels de renforcement des capacités ont été partagés avec les partenaires du QUAD pour examen.

C. Résilience des routes

▣ Actions menées

La CDRI collabore avec les membres du réseau routier résilient, par exemple en répondant aux demandes spécifiques de différents gouvernements.

- ➔ À la demande du gouvernement de la République dominicaine, la CDRI élabore une proposition visant à fournir un appui technique pour renforcer la résilience du système de transport multimodal, y compris le réseau routier.
- ➔ À la demande du gouvernement de l'État et de l'Autorité de gestion des catastrophes de l'État de l'Himachal Pradesh, en Inde, la CDRI a réalisé une évaluation des risques liés aux glissements de terrain en bord de route, en février 2024, à travers des consultations avec les parties prenantes et des visites sur place sur deux routes stratégiques de Shimla.



Programme de résilience du secteur de l'électricité

■ Objectif

Renforcer la résilience des infrastructures énergétiques face aux divers aléas, y compris ceux liés aux changements climatiques et aux phénomènes météorologiques extrêmes

A. Systèmes électriques résilients aux catastrophes à Odisha

▣ Actions menées

La CDRI a mené une évaluation approfondie des infrastructures de transmission et de distribution de l'État pour analyser leur vulnérabilité aux cyclones et aux inondations le long de ses 480 km de côte. En classant les actifs en fonction de leur criticité, de leur proximité avec la côte et de leur vulnérabilité, l'étude a fourni à l'État une feuille de route claire pour prioriser l'allocation des ressources afin de renforcer la résilience des infrastructures énergétiques. Au cours de l'année 2023-2024, cinq consultations intersectorielles ont été organisées avec la participation de tous les opérateurs de distribution d'énergie (DISCOMS), des services publics de transmission et des services de production de l'État. Ces consultations ont permis d'affiner les conclusions et recommandations issues de l'étude. En partenariat avec le Grid Corporation of Odisha et l'Autorité de gestion des catastrophes de l'État d'Odisha, la CDRI a obtenu l'approbation des services publics pour mettre en œuvre les recommandations et la feuille de route proposées par l'étude.

▣ Résultat

La première phase de l'étude menée en Odisha est terminée et les résultats ont été présentés à l'honorable ministre d'État à l'Énergie, au gouvernement de l'Inde et à d'autres intervenants dans tous les États. La phase restante devrait être finalisée en 2024, l'événement étant prévu pour juin 2024.

La méthodologie développée dans le cadre de l'étude en Odisha a été conçue pour être facilement adaptée à l'évaluation de la résilience des infrastructures électriques dans d'autres États et pays confrontés à des défis similaires. Les recommandations issues de l'étude proposeront des approches pour renforcer la résilience et garantir une alimentation électrique fiable lors de catastrophes et d'événements météorologiques extrêmes.

▣ Impact

Le gouvernement de l'Inde et le gouvernement de l'État d'Odisha mettent en œuvre plusieurs recommandations issues de l'étude en Odisha, notamment :

- La création d'un fonds représentant 1,5 % du chiffre d'affaires annuel de chaque service public d'électricité, intégré dans leurs documents de directives sur le plan de gestion des catastrophes.
- L'élaboration d'un Inventaire national des ressources en cas de catastrophe pour le secteur de l'énergie (DRIPS) afin de renforcer la préparation des services publics face aux risques naturels.

B. Projet de résilience énergétique au Chili

▣ Actions menées

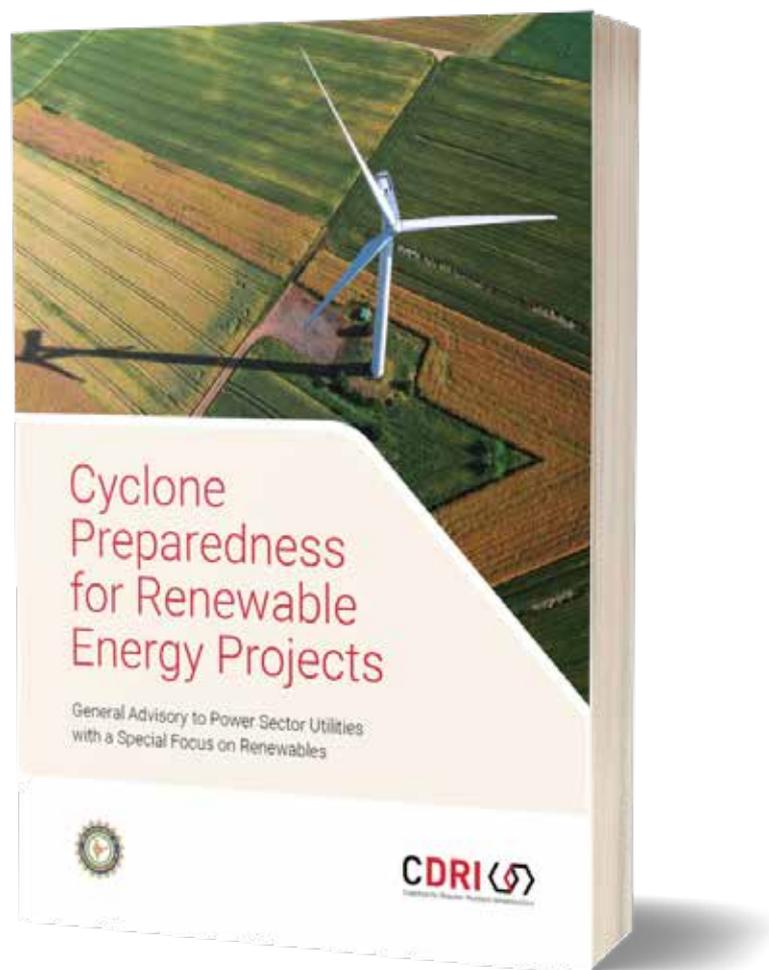
La CDRI a entrepris des démarches pour soutenir le Chili afin d'améliorer la résilience de son secteur énergétique. Le Secrétariat de la CDRI a finalisé le projet de protocole d'accord (MoU) et les termes de référence pour la mise en œuvre du projet.

C. Conseils pour la préparation et l'adaptation des sites de projet et des opérations face aux impacts des cyclones

▣ Actions menées

La CDRI a publié une note de conseil à l'intention des parties prenantes pour les aider à préparer et adapter les sites de projet et les opérations en cas d'impact cyclonique.

La CDRI a également soutenu le ministère de l'Énergie, le ministère des Énergies Nouvelles et Renouvelables, ainsi que l'Autorité nationale de gestion des catastrophes (NDMA) du gouvernement indien dans l'élaboration et la diffusion de recommandations complètes pour la préparation face aux cyclones. Ces conseils, spécifiquement destinés aux projets d'énergies renouvelables et aux services de distribution, visent à garantir la préparation aux catastrophes et la continuité des activités du secteur énergétique lors du cyclone Biparjoy.



Programme de résilience du secteur des télécommunications

■ Objectif

Intégrer les principes de résilience dans les infrastructures de télécommunication au niveau des politiques et de la planification, tout en promouvant la collaboration et la coordination intersectorielles.

▣ Actions menées

La CDRI a conceptualisé une étude sur le Cadre d'évaluation des risques et de la résilience (DRRAF) national et régional ainsi qu'une feuille de route pour le secteur des télécommunications en Inde. Cette étude, lancée dans cinq États indiens – Assam, Gujarat, Odisha, Tamil Nadu et Uttarakhand – vise à élaborer une stratégie pour garantir une connectivité résiliente face aux catastrophes géophysiques et hydrométéorologiques.

En janvier 2024, la CDRI a participé à l'atelier « GSMA Humanitarian Connectivity Charter Asia-Pacific Workshop » aux Philippines. Cet événement a offert des perspectives précieuses sur l'état actuel de la résilience des infrastructures télécoms face aux catastrophes, en mettant l'accent sur le rôle de la technologie mobile dans les systèmes d'alerte précoce et l'innovation pour la résilience aux catastrophes.

La CDRI a également mené des consultations avec Bhutan Telecom Ltd. et le ministère des Communications et de la Numérisation du Ghana. Une évaluation nationale des risques pour les actifs télécoms est en cours de finalisation avec les parties prenantes de Bhutan Telecom Ltd.

➔ Résultat

Un comité consultatif technique, composé de membres du Japon, de l'Italie, de l'Inde et du Bureau de développement des télécommunications (de l'Union internationale des télécommunications), a été créé pour superviser et orienter le programme.

Les phases I, II et III du Cadre d'évaluation des risques et de la résilience (DRRAF) national et régional pour le secteur des télécommunications en Inde ont été achevées, incluant l'identification des quartiers vulnérables et la tenue de consultations avec les parties prenantes dans les cinq États ciblés. La phase IV a débuté avec l'élaboration du cadre DRRAF et de la feuille de route pour ces États.



Coastal Telecom Resilience Field Test, Gujarat, Inde

Programme de résilience du secteur de la santé

■ Objectif

Renforcer la résilience des systèmes de santé aux catastrophes et aux changements climatiques.

▣ Actions menées

En collaboration avec l'Organisation mondiale de la santé (OMS) en Inde, la CDRI a mené un projet pilote dans l'État du Sikkim, en Inde, visant à élaborer une feuille de route politique pour renforcer la résilience des infrastructures de santé de l'État. Ce projet comprenait des initiatives de renforcement des capacités, des évaluations des risques et de la résilience, ainsi qu'une assistance technique.

Sept ateliers de formation de formateurs ont été organisés dans tous les districts du Sikkim. Les participants ont été formés sur divers aléas, la préparation aux catastrophes, la planification, ainsi que la résilience des infrastructures de santé. Ils ont également contribué à l'élaboration de plans spécifiques aux établissements, testés par des exercices de simulation.

Au cours de la période de mise en œuvre du projet pilote, Sikkim a été frappé par des inondations catastrophiques dues à une vidange brutale d'un lac glaciaire (Glacial Lake Outburst Floods, GLOF). La CDRI a alors soutenu l'évaluation des besoins post-catastrophe (Post-Disaster Needs Assessment, PDNA) dirigée par la NDMA pour le secteur de la santé.

▣ Résultat



Atelier de CDRI de renforcement des capacités, Sikkim, Inde

Le travail de la CDRI a contribué à renforcer la compréhension du gouvernement du Sikkim sur les impacts des risques de catastrophes sur les systèmes d'infrastructures de santé et à améliorer sa capacité à construire leur résilience. Plus de 500 parties prenantes ont été sensibilisées à la préparation aux urgences sanitaires, à la planification des catastrophes et à la résilience des infrastructures. Par ailleurs, un cadre d'évaluation des risques et de la résilience des hôpitaux est en cours d'élaboration.

▣ Impact

À partir des enseignements tirés de ce projet pilote, la CDRI développe actuellement un programme mondial sur les infrastructures de santé résilientes.

La plupart des recommandations du PDNA pour le secteur de la santé, issues des inondations glaciaires de 2023 (GLOF) au Sikkim et soutenues par la CDRI, a été adoptée par le gouvernement de l'État.

Programme de gouvernance des infrastructures

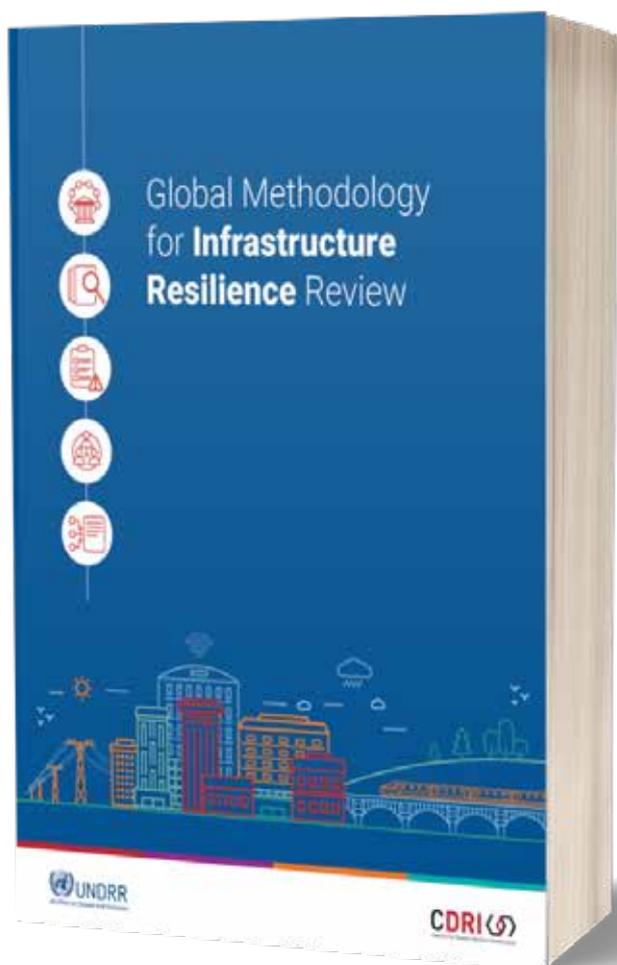
■ Objectif

Établir et renforcer les mécanismes de gouvernance des infrastructures dans les pays membres de la CDRI.

▣ Actions menées

Une « méthodologie mondiale pour l'examen de la résilience des infrastructures » a été élaborée par la CDRI en collaboration avec le Bureau des Nations Unies pour la réduction des risques de catastrophe (UNDRR) et lancée lors de la COP28.

Quatre pays – le Bhoutan, le Chili, Madagascar et les Tonga – ont été soutenus pour entamer la mise en œuvre de cette méthodologie. Des ateliers ont été organisés avec les principaux acteurs des infrastructures afin de présenter le projet et de créer des groupes techniques intersectoriels dynamiques pour piloter sa mise en œuvre. Des examens législatifs et réglementaires ont également été réalisés dans chaque pays, accompagnés de tests de résistance et de l'application des « Principes pour la résilience des infrastructures » via un tableau de bord d'évaluation.



➔ Résultat

Le Bhoutan, le Chili, Madagascar et les Tonga ont progressé dans l'élaboration d'un ensemble d'actions visant à renforcer la résilience, notamment par des réformes politiques, des améliorations structurelles, des mécanismes de coordination accrus et une utilisation plus efficace des données.

Les premiers résultats issus des examens politiques, des tests de résistance et de l'évaluation de l'état actuel des infrastructures résilientes ont mis en évidence la nécessité d'une analyse plus approfondie dans certains secteurs ciblés. En réponse, des ateliers spécialisés avec les parties prenantes du secteur de l'eau ont été organisés pour analyser plus en détail les besoins en matière de résilience sectorielle au Bhoutan et aux Tonga.

➔ Impact

La méthodologie a été adoptée par d'autres pays, notamment le Ghana, et a suscité l'intérêt d'institutions financières de développement telles que la Banque européenne pour la reconstruction et le développement.

Une norme de résilience a été élaborée dans le cadre de la Méthodologie mondiale pour les examens de la résilience des infrastructures.



Atelier de CDRI sur la gouvernance des infrastructures, Bhoutan

Initiatives transversales

Financement du programme d'infrastructure résiliente (FRIP)

■ Objectif

Mobiliser le financement pour la DRI

A. Études d'évaluation des risques financiers

■ Actions menées

- Quatre États indiens ont réalisé une évaluation des risques fiscaux associés aux catastrophes dans les secteurs d'infrastructures essentielles, à savoir le Gujarat, le Himachal Pradesh, l'Odisha et le Tamil Nadu. Au deuxième trimestre 2023, le rapport initial a été présenté, suivi d'ateliers techniques en Himachal Pradesh et au Tamil Nadu, ainsi que de consultations avec les deux autres états, Gujarat et Odisha. Les consultations techniques avec des experts ont permis d'affiner la méthodologie de modélisation des risques, et des résultats préliminaires de l'analyse économétrique ainsi que des rapports d'évaluation des écarts de financement pour les quatre États ont été élaborés.
- Quatre pays ont été soumis à des études nationales : Fidji, Inde, Maurice et Népal. Au deuxième trimestre 2023, le rapport initial pour chaque pays a été présenté, suivi d'ateliers techniques aux Fidji et à Maurice, ainsi que de consultations avec le Népal. Des résultats préliminaires de l'analyse économétrique et des rapports d'évaluation des besoins de financement ont été élaborés pour les quatre pays à partir des exercices de collecte de données et des consultations.

➔ Résultat

Ces recherches donneront un cadre de financement des risques liés aux catastrophes, conçu pour orienter les services financiers et budgétaires des administrations nationales et régionales. Ce dispositif vise à encourager des actions préliminaires, facilitant une distribution rapide et appropriée des fonds aux parties affectées après une catastrophe, en vue d'assurer une réponse, une reprise et une reconstruction efficaces.

B. Étude sur le Plan National d'Infrastructures

■ Actions menées

En Inde, la CDRI contribue à l'évaluation des accords standards et des documents contractuels pour les projets inscrits dans le Plan National d'Infrastructures, dans le but d'atteindre les objectifs de résilience face aux catastrophes. Le rapport initial a été soumis en octobre 2023, suivi d'une table ronde et d'un atelier technique multiministériel. De plus, l'approche et la méthodologie pour un outil d'analyse coût-avantage ont été affinées grâce à des consultations techniques avec des spécialistes.

➔ Résultat

Un outil d'analyse coût-avantage été élaboré, permettant aux différentes parties prenantes (développeurs de projets, régulateurs et financiers) d'évaluer la viabilité économique des mesures de résilience proposées tout au long du cycle de vie des projets.

➔ Impact

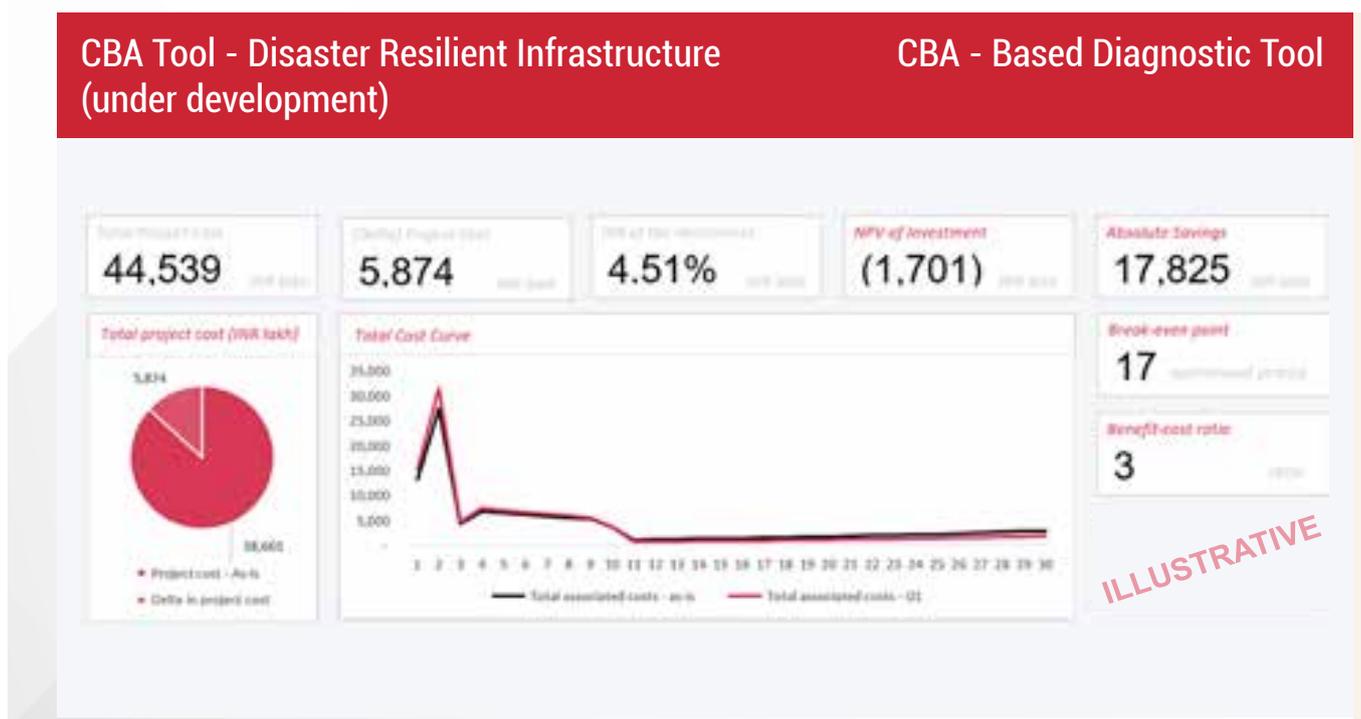
L'analyse basée sur l'outil d'analyse du coût-avantage est orientée pour une réévaluation de projets spécifiques provenant des trois ministères principaux de l'infrastructure (routes, chemins de fer et énergie) dans les documents contractuels (y inclut MCA et SBD).

Outil d'analyse coût-avantage (ACA) – Tableau de bord

Ce tableau de bord présente les principaux indicateurs financiers pour évaluer l'intégration de mesures de résilience :

- ➔ Valeur actuelle nette (VAN) de tous les flux de trésorerie futurs
- ➔ Économies absolues sur les besoins de reprise/ reconstruction grâce aux mesures de résilience
- ➔ Point de rentabilité pour l'investissement supplémentaire
- ➔ Ratio coût-avantage

Illustrative Dashboards





04

Le Secrétariat

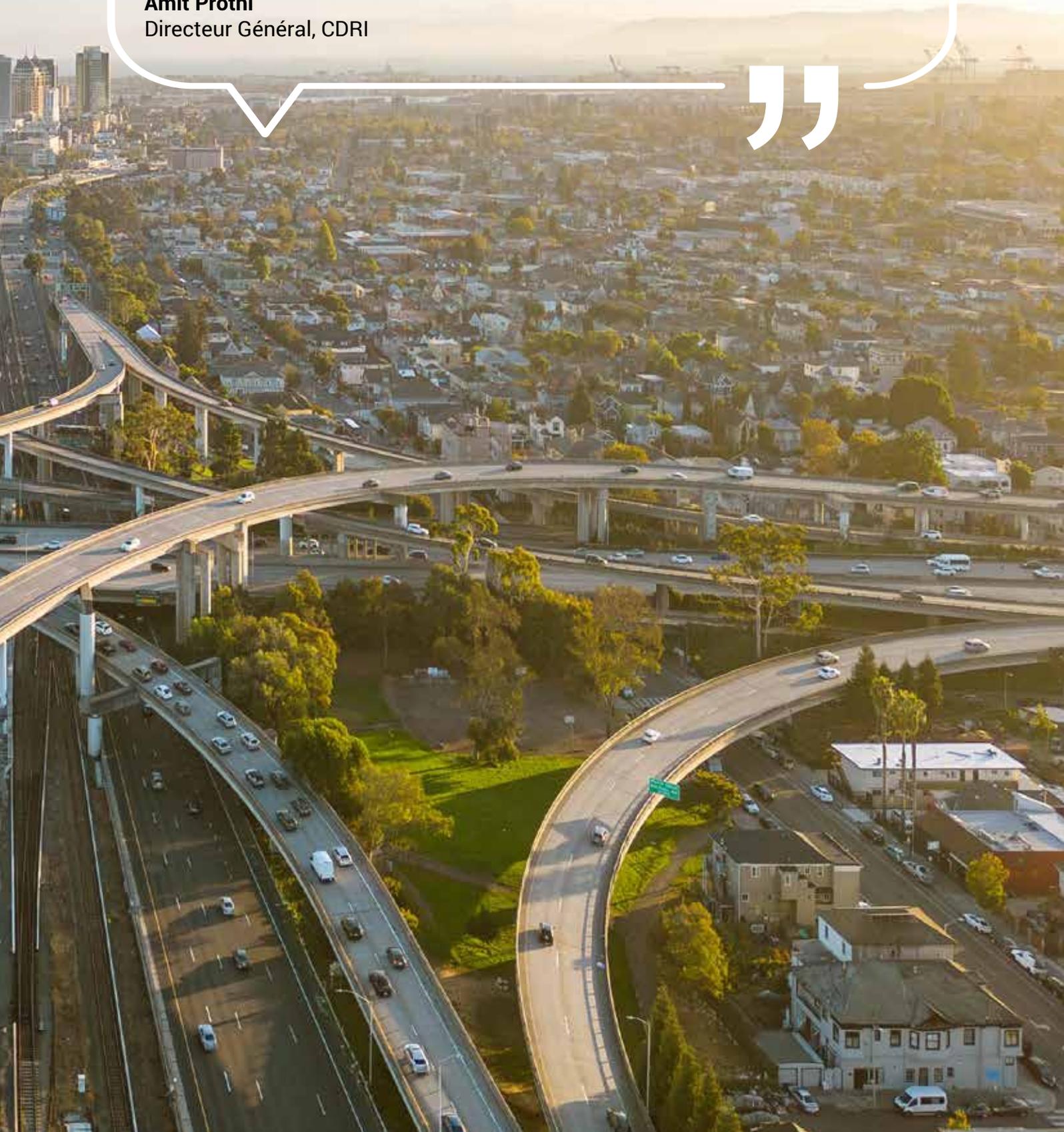
“

À long terme, investir dans la résilience sera non seulement rentable, mais apportera des bénéfices supplémentaires. Il est nécessaire de concevoir un autre avenir pour nos systèmes d'infrastructure.

Amit Prothi

Directeur Général, CDRI

”



Gouvernance

La structure de gouvernance de la Coalition comprend trois organes principaux : le Conseil d'administration (CA), le Comité exécutif (CE) et le Secrétariat.

Le Conseil d'administration

Le Conseil d'administration (CA), qui se réunit chaque année, est le plus grand organe de prise de décision de la CDRI et comprend tous les membres de la Coalition. Le Conseil est coprésidé par deux membres. L'Inde occupe le poste de coprésident permanent, tandis que les États-Unis, représentés par l'USAID, assurent le deuxième poste de coprésident rotative pour la période 2022-2024. La quatrième réunion du Conseil d'administration s'est tenue en avril 2023 à New Delhi.



Réunion du Conseil d'administration de la CDRI, New Delhi, Inde

Le Comité Exécutif

Le Comité exécutif, composé de 10 membres, est l'instance de gouvernance qui supervise la mise en œuvre des décisions du Conseil d'administration. Il est constitué des représentants des zones géographiques et des institutions du Conseil d'administration. Le Comité se réunit deux fois par an et supervise les travaux quotidiens ainsi que les décisions programmatiques de la Coalition. Conformément à l'article 6 de la Charte de la CDRI, le Comité exécutif doit être reconstitué à l'issue de chaque mandat de deux ans. Au cours de l'exercice 2023-2024, le Comité exécutif s'est réuni deux fois, en août 2023 et en mars 2024.

Employés

Le secrétariat de la CDRI est basé à New Delhi et est présidé par un directeur général.

Vers la fin de l'année 2023-2024, la Coalition avait 63 employés, dont cinq détachés de l'USAID (via Miyamoto International) et une de France.



ICDRI 2023, New Delhi, Inde

“ La résilience ne doit pas être un aspect national ou géographique, mais bien un aspect humain. Il n'est pas nécessaire d'avoir un langage de la résilience ; ce qui importe, c'est d'agir pour renforcer cette résilience. ”

Eric Garcetti

Ambassadeur des États-Unis auprès de la République de l'Inde

“ Il est essentiel que les infrastructures soient conçues de manière à être résilientes afin d'atteindre les objectifs du Cadre de Sendai. Il sera crucial de garantir la résilience des infrastructures afin de protéger les vies et les moyens de subsistance. ”

Mami Mizutori

Chef de l'UNDRR, représentante spéciale du Secrétaire général des Nations Unies pour la réduction des risques de catastrophes.

Transition vers une organisation internationale

Le gouvernement de l'Inde, par l'intermédiaire de son Cabinet, a officiellement reconnu la CDRI comme « organisation internationale (OI) » le 29 juin 2022 et signé un Accord de siège (HQA) le 22 août 2022 à New Delhi. Par la suite, en juin 2023, le gouvernement de l'Inde a approuvé la ratification de cet accord par son cabinet, et en août 2023, il a été approuvé par le président de l'Inde. Ensuite, le ministère des Affaires étrangères du gouvernement de l'Inde, par un avis publié au Journal officiel datée du 11 janvier 2024, a reconnu la CDRI comme une organisation internationale en lui accordant les privilèges et immunités nécessaires conformément à la Loi de 1947 sur les privilèges et immunités des Nations Unies (46 de 1947).


सत्यमेव जयते

भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-02022024-251728
CG-DL-E-02022024-251728

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)
PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 392]

नई दिल्ली, शुक्रवार, फरवरी 2, 2024/माघ 13, 1945

No. 392]

NEW DELHI, FRIDAY, FEBRUARY 2, 2024/MAGHA 13, 1945

MINISTRY OF EXTERNAL AFFAIRS

NOTIFICATION

New Delhi, the 11th January, 2024

S.O. 416(E).—Whereas, the Government of India signed the Headquarters Agreement for establishing the Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (hereinafter referred to as CDRI) in India on 22nd August, 2022;

And whereas, Article X of the Headquarters Agreement provides for privileges and immunities to CDRI, its representatives and officials;

And whereas, the Central Government considers it expedient to extend the necessary privileges and immunities provided under the United Nations (Privileges and Immunities) Act, 1947 (46 of 1947) to CDRI, its representatives and officials;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by section 3 of the United Nations (Privileges and Immunities) Act, 1947 (46 of 1947), the Central Government hereby declares that the provisions of section 1 of Article I, sections 2,3,4,5,6,7 and section 8 of Article II, section 9 of Article III and clauses (a), (b), (c), (d) and (e) of section 18 and section 20 of Article V and clauses (a), (b), (c), (d), (e) and (f) of section 22 and section 23 of Article VI of the Schedule to the said Act shall apply, *mutatis mutandis*, to CDRI, its representatives and officials.

[F.No. D-II/451/16(3)/2021]

ANSHUMAN GAUR, Jt. Secy.

Ressources humaines

■ Objectif

Intégrer une expertise internationale et renforcer la capacité de la CDRI à diriger des efforts mondiaux afin de construire des infrastructures résilientes aux catastrophes.

▣ Actions menées

La CDRI a consolidé son leadership en recrutant des talents internationaux au sein de l'équipe de direction. Cette démarche permet de mieux répondre aux défis mondiaux liés aux infrastructures.

Des initiatives de formation interne et de développement des capacités ont été mises en place, intégrant des domaines clés tels que l'Égalité des Sexes et l'Inclusion Sociale (ESIS), la Collaboration, l'Apprentissage et l'Adaptation (CAA), la Gestion de Projet, le Suivi, l'Évaluation et l'Apprentissage (MEL), le Fonds d'affectation spéciale pluripartenaires (MPTF) de l'IRAF ainsi que des séances sur les domaines de résultats clés (DRC) et l'élaboration des plans d'apprentissage individuels.



Atelier de formation sur le genre, l'égalité et l'inclusion sociale, Secrétariat de la CDRI

➔ Résultat

La priorité accordée au recrutement international a apporté plusieurs avantages : une expertise accrue, des perspectives mondiales élargies, une meilleure compréhension des enjeux mondiaux des infrastructures, menant à des stratégies plus nuancées et efficaces, et un réseau élargi.

➔ Impact

Le Secrétariat a ainsi constitué une équipe intégrée et compétente à l'échelle mondiale, promouvant l'innovation, la compétitivité et la diversité pour répondre aux besoins de l'organisations.

05

États financiers



États financiers de l'année 2023-2024

Au cours de l'exercice financier 2023-24, le gouvernement de l'Inde a soutenu la CDRI (Coalition for Disaster Resilient Infrastructure). En 2023, de l'Union Européenne (3 millions de dollars US) et du Royaume-Uni (1,32 million de dollars US) ont contribué au Fonds d'Accélération de la Résilience des Infrastructures (IRAF) dans le cadre du Fonds fiduciaire à partenaires multiples de la CDRI, géré par le Bureau des Fonds Fiduciaire Multipartennaire des Nations Unies (UN MPTFO) à New York et hébergé par le Bureau de la gestion des crises du PNUD à Genève.

De 2019-20 à 2023-24, le gouvernement de l'Inde a alloué une subvention de 4,8 milliards de roupies (environ 57,6 millions de dollars) pour soutenir les activités opérationnelles et programmatiques de la CDRI, prolongée jusqu'à l'exercice financier 2026-27. Le Secrétariat de la CDRI continue de recevoir un financement principal du ministère de l'Intérieur, du gouvernement de l'Inde pour l'exercice 2023-24.

Au cours de cet exercice, la CDRI a dépensé un totale de 479 922 266 roupies (environ 5,76 millions de dollars). Environ 82 % de ces dépenses ont été consacrées aux activités programmatiques de la CDRI, tandis que les 18 % restants ont été alloué aux opérations et à la gestion du Secrétariat, y compris les communications et médias institutionnels.

Particulars	Montant	
	(En roupie)	(En dollar)
Solde d'ouverture de la subvention inutilisée (au 1er avril 2023)	581 887 694	6 982 094
Encaissements		
Subventions reçues	500 000 000	5 999 520
Intérêts ou autres revenus reçus	17 822 045	213 847
Total des recettes (Solde d'ouverture + encaissement)	1 099 709 739	13 195 461
Utilisation		
Pour les activités de programme pendant l'année 2023-2024	393 845 609	4 725 769
Pour l'exploitation et l'administration du Secrétariat	86 076 657	1 032 837
Utilisation totale des fonds	479 922 266	5 758 606
Solde de subvention inutilisée restant avec la CDRI (au 31 mars 2024)	619 787 473	7 436 855

06

Dans les médias





INDIA TODAY

G20: Youth from Latin American countries at CDRI to discuss disaster risk reduction

Prime Minister Narendra Modi has spearheaded the formation of the Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI), which focuses on resilient infrastructure that can withstand and recover from the impacts of natural disasters.



A 35-member team from Brazil and other Latin American countries visited the Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI) under a G20 Disaster Risk Reduction Working Group initiative, 'Troika Youth for Disaster Risk Reduction and Disaster Resilient Infrastructure'.

DownToEarth

G20 Summit: New Delhi Leaders' Declaration adopted with consensus on various environmental goals



The members supported the United Nations' initiatives such as the Global Platform for DRR and the Coalition for Disaster Resilient Infrastructure in "furtherance of such collaboration and sharing".

THE TIMES OF INDIA

How India became a model for globe in tackling natural disasters

Pradeep Thakur / TNN / Updated: Jul 1, 2023, 05:33 IST



This year, during India's presidency of G20, CDRI has been included in the working group deliberations. It has already been partnering with small island states as part of the Infrastructure for Resilient Island States initiative.

Last year, the four-nation Quad grouping - comprising the US, Australia, India and Japan - announced a corpus of \$50 billion for building "need-based sustainable infrastructure" in the Indo-Pacific in close coordination with CDRI.

INDIA TODAY

How vulnerable is India's critical infrastructure to disasters? CDRI to release key report at G20

The formation of the CDRI was led by Prime Minister Narendra Modi in a bid to focus on a resilient infrastructure that can withstand and recover quickly from natural disasters.



The biennial report will deal with five different aspects analysing global risk and resilience. (Photo: Getty)

The biennial report will deal with five different aspects analysing global risk and resilience assessment of infrastructure systems to develop the Global Infrastructure Risk Model and Resilience Index (GIRI).

bt Business Today

CDRI launches Infrastructure Resilience Academic eXchange, to bridge talent gap for building disaster-resilient infrastructure

Under IRAX, CDRI has also teamed up with the Adaptation Research Alliance (ARA) and signed a 'Statement of Intent' for undertaking collaborative efforts for a 3-year period on action-oriented research, policy advocacy and in-country knowledge-building programmes for DRI.



THE ECONOMIC TIMES

India's Coalition for Disaster Resilient Infrastructure annual meet to scale up potential solutions for resilient world

By Dipanjan Roy Chaudhury, ET Bureau • Last Updated: Mar 23, 2023, 09:22:00 PM IST

India's ambitious Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI) will host the fifth edition of 'International Conference on Disaster Resilient Infrastructure' (ICDRI 2023) on April 4-5 with an aim to scale up potential solutions for a more resilient world and facilitating disaster and climate adaptation objectives.



The theme of the conference is Delivering Resilient and Inclusive Infrastructure: Pathways for Risk-Informed Systems, Practices and Investments.

ICDRI 2023 aims to convene Member countries, private sector, organizations, institutions, infrastructure actors, and stakeholders to strengthen the global discourse on disaster and climate-resilient infrastructure.

Business Standard

Airports should develop resilience strategy to mitigate climate risk: Study

Airports should conduct periodic vulnerability assessments and develop a resilience strategy as well as collaborate with insurers to mitigate climate risk, according to a CDRI study



IndiaToday @IndiaToday

"Risk is changing because of development pattern...also because #climatechange..." points out @AmitProthi on 'cyclone resilient' infra

#CycloneBiparjoy #Gujarat #Newstrack #rahulkanwal
Full show: rb.gy/sxrvj

Kalkine MEDIA

Coalition for Disaster Resilient Infrastructure hosts Conference on Resilient Infrastructure-Americas

October 31, 2023 04:10 AM AEDT | By EIN Presswire

CDRI, a coalition of 41 countries and organizations, businesses, and academia, brings 'ICDRI Americas' to identify solutions for resilient infrastructure.

WASHINGTON, D.C., UNITED STATES, October 30, 2023 /EINPresswire.com/ -- Today in Washington, D.C., the Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI) kicked off its first regional conference, the International Conference on Disaster Resilient Infrastructure (ICDRI) - Americas, in partnership with the U.S. Agency for International Development (USAID) and Miyamoto International. With a focus on accelerating investments in and financing for disaster and climate resilient infrastructure in the Americas region, the conference will identify emerging regional priorities and lay the groundwork for future collaboration.



FINANCIAL EXPRESS

ICDRI Americas Conference: Advancing disaster resilient infrastructure in the region

Written by FE Online, October 31, 2023 14:24 IST

Current estimates highlight assets at risk due to disasters in Latin America represent approximately one percent of the GDP. (FB)

The Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI) kicked off its first regional conference, the International Conference on Disaster Resilient Infrastructure (ICDRI) – Americas, in partnership with the US Agency for International Development (USAID) and Miyamoto International, in Washington, D.C., on Monday (Oct 30).

With a focus on accelerating investments in and financing for disaster and climate resilient infrastructure in the Americas region, the conference will identify emerging regional priorities and lay the groundwork for future collaboration.

Sessions throughout the one-day Conference will focus on mobilizing finance for disaster resilient infrastructure, developing solutions for the unique challenges faced by small-island states, and forging partnerships with academic institutions to galvanize the next generation of infrastructure professionals.



LIVE | Tackling Climate Change | COP28 Starts Tomorrow In Dubai
CNBC TV18



GIRI IS A GLOBAL INFRASTRUCTURE RISK MODEL & RESILIENCE INDEX (GIRI)



CDRI Unveils Groundbreaking GIRI Platform for Disaster-Resilient Infrastructure at COP28

December 8, 2023 by CS News Network

CDRI's GIRI Platform Marks a Milestone in Infrastructure Risk Modeling and Resilience Planning

Today, The Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI), based in New Delhi, unveiled its groundbreaking GIRI platform at COP28 in Dubai. GIRI stands as the first publicly accessible, fully probabilistic risk model for infrastructure assets, addressing major geological and climate-related hazards.



Exclusive conversation with Amit Prothi, Director General of CDRI | DD India



Loss and Damage Fund opens doors to assessing climate risk to infrastructure

Updated - December 11, 2023 11:01 pm IST - NEW DELHI



The establishment of funds such as the Loss and Damage (L&D) Fund, which at COP28 saw initial commitments worth nearly \$750 million, opens up avenues for countries to assess risk and incorporate disaster-resilient practices when developing infrastructure projects, Amit Prothi, Director-General, Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI)

THE TIMES OF INDIA

Climate change causing infra sector loss of \$850bn a year globally: Report

'70% Of Loss Tied To Climate-Related Disasters Like Cyclones, Floods, Storms'

New Delhi: Climate change has led to an annual average global loss in infrastructure worth \$850 billion, according to a report released by the Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI). The report of the 4000 projects estimated yearly in infrastructure projects faced by countries, including India, is a major milestone in infrastructure risk modeling and resilience planning.

Global GDP growth at risk due to climate change: Report

By Jayashree Nandi

Oct 05, 2023 09:38 AM IST

The global average annual loss in infrastructure sectors and buildings is now in a range of \$732- \$845 billion taking into account climate change and that around 14% of 2021- 2022 global GDP growth is at risk, a Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI) report has said.

Climate change damage to infrastructure poses 'huge' financial risks



Shaker Iqbal

Published: October 04, 2023

Share

Prothi said little money has flowed into preparing infrastructure for the impacts of climate change because it is not an area that is well understood by financial markets.

"(The) CDRI is working with countries to provide them with technical assistance to create a pipeline of adaptation projects that can become investable for the private sector," he added

The New York Times

A Calamitous Flood Shows the Dangers Lurking in Melting Glaciers

A glacial lake's overflow swept away more than 100 people in the Himalayan state of Sikkim in India. Climate change is aggravating the threat of such phenomena.

The Coalition for Disaster Resilient Infrastructure, a New Delhi-based international study group, calculates that 70 percent of the world's average annual loss in infrastructure, worth in total about \$800 billion between 2021 and 2022, was the result of climate-related hazards.

Moreover, the report concludes, "the countries that cannot afford to lose their existing infrastructure have the highest risk." Annual infrastructure losses faced by high-income countries are an average of 0.14 percent of G.D.P., whereas lower-middle-income countries, like India, face losses worth 0.41 percent of theirs. The burden is especially punishing in a Himalayan country like Bhutan, next door to Sikkim and also dependent on hydropower, which stands to see its costs grow by nearly 50 percent.

\$845B in Annual Losses Shows Urgent Need for Resilient Infrastructure: Report

October 11, 2023 Reading time: 7 minutes

Primary Author: Gayo Taylor

"High-income countries could witness an increase in average annual loss by 11% due to climate change; the figure could increase by 12% to 22% in middle-income and 33% in low-income countries," note the authors [pdf] of the inaugural report released by the Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI).

The combined risk makes infrastructure resilience "a critical global challenge," the authors say [pdf]. But investor hesitation and knowledge gaps remain major obstacles.

Given the harrowing infrastructure losses already taking place, "new infrastructure investments without strengthened resilience are analogous to pouring water into a bamboo basket," say the authors. Nature-based Infrastructure Solutions (NbIS) loom large in their discussion of the pathways to resilient infrastructure.

Natural Hazards and Earth System Sciences



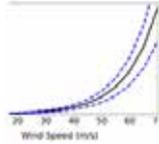
Articles / Volume 23, issue 5 / NHESS, 23, 1665–1683, 2023

Probabilistic and machine learning methods for uncertainty quantification in power outage prediction due to extreme events

Prateek Arora and Luis Ceferino

Strong hurricane winds damage power grids and cause cascading power failures.

Statistical and machine learning models have been proposed to predict the extent of power disruptions due to hurricanes. Existing outage models use inputs including power system information, environmental parameters, and demographic parameters. This paper reviews the existing power outage models, highlighting their strengths and limitations. Existing models were developed and validated with data from a few utility companies and regions, limiting the extent of their applicability across geographies and hurricane events.



CDRI Advances Resilience: 11 Infrastructure Projects Awarded Across 13 Vulnerable Island States

Written by FE Online, November 1, 2023 08:41 IST



The formal announcement of the awarded projects took place during CDRI's inaugural regional conference, ICDDRI Americas. (PTI)

The Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI) has recently recognized 11 projects spanning 13 Small Island Developing States (SIDS), as part of their unwavering commitment to bolster the resilience of infrastructure systems in the face of disasters and climate impacts. These projects, sanctioned within the framework of CDRI's Infrastructure for Resilient Island States (IRIS) initiative, are poised to concentrate on various essential aspects, including the development of a Multi-Hazard Early Warning System, the formulation of a Retrofitting Housing Strategy, the enhancement of Climate-Resilient Transport Infrastructure, and the experimental implementation of a Disaster Risk Insurance Scheme, among other significant endeavours.

CDRI receives 50 EoIs for Infrastructure Resilient Island States

Updated - July 24, 2023 at 09:20 PM. | Chennai



Amit Prothi, Director General, CDRI

IRIS steering committee will meet in Chennai this week to select 10-12 proposals

By T E Raja Simhan

The Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI) has got nearly 50 Expression of Interest (Eoi) for its first 'Call for Proposals' for Infrastructure Resilient Island

States (IRIS). This is a CDRI strategic initiative to support infrastructure resilience in Small Island Developing States (SIDS), said Amit Prothi, Director General, CDRI.

CDRI is a partnership of national governments, UN agencies and programmes, multilateral development banks and financing mechanisms, the private sector and knowledge institution.

A win-win for Barbados and global coalition

written by Dawne Parris Updated by Sasha Mehter 21/02/2024



Amit Prothi, Director General of the Coalition for Disaster Resilient Infrastructure.

Not only would Barbados benefit from membership of the Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI) – a multi-stakeholder global partnership that seeks to build resilient infrastructure in participating countries – but Prime Minister Mia Mottley's global recognition as a climate change leader could encourage other Caribbean nations to follow the island's lead.

Director General of the New Delhi-based CDRI Amit Prothi sees it as a win-win situation for Barbados and the multi-stakeholder coalition. Barbados is good for CDRI and CDRI is good for Barbados, he suggested in an interview with Barbados TODAY following a presentation on CDRI to 35 journalists from Latin America and the Caribbean who are on a tour of India.

"You have a prime minister who talks about [this kind of thing] on the global stage. She's already got a global presence, so in a way, it makes sense for Barbados to be part [of the CDRI]," he said "Barbados has had its challenges. Island states are amongst the most vulnerable – that's what she [Mottley] says – and the report that I shared [in the presentation] is also saying the same thing."

Indian airports increasingly vulnerable to natural hazards

Indian airports increasingly vulnerable to natural hazards, regular assessments missing CDRI report suggests preventive methods to safeguard existing and proposed airports against extreme weather events.

ANI PR 02 November, 2023 05:02 pm IST

It comes as no surprise then that a recent report found the vulnerability of India's airports to be quite high. "Indian airports exhibit a higher Airport Exposure Index compared to other participating airports from across the world," stated the 'Global Study on Disaster Resilience of Airports' brought out by the Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI).



Plan afoot to construct all-weather roads in Himachal to bolster disaster preparedness

By Gaurav Bisht, Shimla | Feb 20, 2024 04:58 PM IST



Work begins to map the road linking Himachal's Vidhan Sabha complex to Annandale helipad in Shimla. (HT File)

Report on ways to improve Himachal Vidhan Sabha-Anadale road to be submitted soon; road map likely to replicated across state

Nine months after torrential rains triggered devastating floods that left behind a trail of destruction in the state, the Himachal government has taken the first step towards a proactive approach to disaster preparedness. Partnering with the Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI), the government aims to construct all-weather disaster-resilient roads in the vulnerable regions.







Coalition for Disaster Resilient Infrastructure

 4e et 5e étage, Bharatiya Kala Kendra,
1, Copernicus Marg, New Delhi-110001, Inde

 communication@cdri.world

 www.cdri.world

 [@cdri_world](https://twitter.com/cdri_world)

 [@coalition-for-disaster-resilient-infrastructure](https://www.linkedin.com/company/coalition-for-disaster-resilient-infrastructure)