



Sous le haut patronage de la Présidence du Gouvernement de la République tunisienne

**Forum arabo-africain sur la science et la technologie  
pour la Réduction des Risques de Catastrophe, sous le thème**

**« Vers un avenir résilient : interconnexion entre les politiques publiques, le secteur privé, la science et la technologie au service de la réduction des risques de catastrophe »**

**2-3 octobre 2023, Palais des Congrès, Tunis – Tunisie**

**Programme**

| <b>Premier jour : Lundi 2 octobre 2023</b>   | <b>HEURE</b>         | <b>LIEU</b>          |
|--|----------------------|----------------------|
| <b>Sessions de la matinée</b>  |                      |                      |
| <b>Ouverture officielle</b>  | 9h00-10h00           | <b>Grande salle</b>  |
| <b>Mots de bienvenue :</b>   |                      |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Mme. Mami MIZUTORI, Représentante spéciale du Secrétaire général pour la réduction des risques de catastrophe du Bureau des Nations Unies pour la réduction des catastrophes (UNDRR)</li> <li>M. Moncef BOUKTHIR, <a href="#">Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, Tunisie</a></li> <li>Ligue des états arabes (LEA)</li> <li>S.E. Ambassadeure Josefa L.C SACKO, Commission de l'Union Africaine (CUA)</li> </ul> |                      |                      |
| <b>Mot de bienvenue :</b> Son Excellence monsieur Ahmed HACHANI, Chef du Gouvernement, Tunisie, (discours prononcé par Son Excellence Mme Leïla CHIKHAOUI-MAHDAOUI, Ministre de l'environnement, Tunisie )   |                      |                      |
| <b>Pause café</b>  | <b>10h00 – 10h30</b> |                      |
| <b>Conférence de presse (fermée)</b>   | 10h0 – 10h00         | <b>Espace médias</b> |
| <b>Session plénière 1 : Contexte, défis et opportunités de l'interconnexion entre le secteur privé, les politiques publiques et la science au service de la réduction des risques de catastrophe</b>   | 10h30-12h00          | <b>Grande salle</b>  |
| <b>Modérateur Dr Sujit Kumar MOHANTY</b>   |                      |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>La science et la technologie au service de la réduction des risques de catastrophe en Tunisie, Mme Leïla CHIKHAOUI-MAHDAOUI, Ministre de l'environnement, Tunisie</li> </ul>  |                      |                      |



- La science et la technologie au service de la réduction des risques de catastrophe dans la région arabe, Dr. Chadi ABDALLAH, Président - Arab STAG
- La science et la technologie au service de la réduction des risques de catastrophe à l'échelle africaine, Dr. Elton Eteckji FONKENG Président - Africa STAG
- La science et la technologie au service de la réduction des risques de catastrophe à l'échelle mondiale, Dr. Rajib SHAW, Professor, Université de Keio, Japon

**Session plénière 2 : Déploiement des méthodes et outils en faveur de politiques publiques et pratiques sensibles à la prise en compte des risques** 12h00-13h30

**Grande salle**

**Modérateur M. Marco MASSABO**

- Rapport d'évaluation mondial ; Mme. Rhea KATSANAKIS, coordinatrice, UNDRR (virtuel)
- Évaluation des risques basée sur les données, Dr Rouba ZIADE Chercheur associé, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Liban
- Méthodes et outils pour la planification de la résilience, Dr Igor LINKOV, professeur adjoint, Université Carnegie Mellon et directeur scientifique et technique principal, Corps des ingénieurs de l'armée des États-Unis (virtuel)
- Évaluation des risques climatiques pour éclairer l'élaboration des politiques, Dr Issack TCHUWA, chef du département des sciences de la Terre à l'Institut Ndata des sciences du climat et de la terre, Université des sciences et technologies du Malawi.
- Vers une évaluation et une amélioration de la résilience pour la réduction des catastrophes : un cadre concret et une étude de cas, Mme Narjès BELLAMINE BEN SAOUD, Directrice ; École nationale des sciences informatiques, Tunisie

**Pause déjeuner**

**13h30 - 14h30**

**Sessions de l'après-midi**

**Session plénière 3 : Engagement du secteur privé en faveur de la promotion d'une réduction des risques de catastrophe fondée sur la science** 14h30 -16h00

**Grande salle**

**Modérateur: M. Amjad ABBASHAR**

- Partenariats public-privé (PPP), Mme. Sarah WADE APICALLE, responsable de l'unité des partenariats et de l'engagement des parties prenantes, UNDRR
- Les instruments financiers pour la réduction des risques, M. Mahmoud BURAI Président UAE Arise
- Pratiques commerciales durables, Mr. Hussam ALJAMAL Co-Président d'Égypte ARISE
- Collaboration intersectorielle, D. Rajib SHAW Asie STAG
- Le Programme intégré de résilience aux catastrophes naturelles en Tunisie : Renforcement des mécanismes de la protection financière pour une meilleure résilience: connaissance des risques et complémentarité entre instruments publics et assurantiels., Mme Jawaher BEN OMAR, Directrice générale au Ministère des finances, Tunisie

**Cocktail dînatoire offert par le Gouvernement tunisien**

**19h00 – 21h00**

**Palais Ennajma  
Ezzahra –  
Palais du  
Baron  
d'Erlanger**



– Sidi Bou Saïd

**Deuxième jour : mardi 3 octobre 2023**

**Sessions de la matinée**

**Développer l’interconnexion entre la science, les politiques publiques et le secteur privé pour accélérer la mise en œuvre des résultats de l’examen à mi-parcours du Cadre de Sendai**

**Session thématique 1 : Comprendre les risques de catastrophe**

09h00-10h30

**Salle n° 1**

**Modérateur Dr. Jalal DABEEK**

- Partenariats et collaborations pour une meilleure compréhension et gestion des risques dans un contexte de changements technologiques rapides (évolution technologique accélérée), Dr. Heba HARIRI Arab STAG
- Le recours à la science et à la technologie en faveur du développement socio-économique : opportunités et menaces, Dr. Salack SEYNI, Coordonnateur thématique régional - Risques et vulnérabilité aux extrêmes climatiques WASCAL
- Le recours à l’intelligence artificielle (IA) en matière de comptabilisation des pertes liées aux catastrophes et de développement de l’information relative aux risques, Dr. Hicham EZZINE, GIS 4DS Maroc (Bureau d’ingénierie spécialisé dans les technologies spatiales et en géomatique)
- Évaluation et suivi des catastrophes naturelles grâce à la télédétection et au système d’information géographique (SIG) : transfert de connaissances de l’Asie du Sud vers la Tunisie, M. Mohamed KEFI, Assistant, Centre des recherches et des technologies des eaux (CRTE), Tunisie
- Le rôle des technologies numériques de la communication en matière de renforcement de la sensibilisation aux risques et de communication, Mme Fanny LANGELLA, Chargée d’information publique, UNDRR
- 

09h00-10h30

**Grande salle**

**Session thématique 2 : Renforcer la gouvernance au service de la gestion des risques de catastrophe**

**Modérateur : Zahi CHAHINE**

- Gestion cohérente et intégrée des risques, Dr. Dilanthi AMARATUNGA, Professeur en gestion de la réduction des risques de catastrophe, Directeur du Centre mondial de résilience aux catastrophes, Université de Huddersfield (virtuel)
- La réduction des risques de catastrophe dans les pays vulnérables touchés par



des conflits, Prof. Wadid ERIAN, Université du Caire, Conseiller, Ligue des Etats arabes

- La réduction des risques de catastrophe dans les pays vulnérables touchés par des conflits, Dr Ahmed FARAGE, expert en paix et sécurité et de soutien des pays en matière de gestion
- Le recours à l'intelligence artificielle (IA) en matière d'alerte précoce des incendies de forêts, Col Maj, Dr. Hamadi LIRATHNI, expert en gestion de catastrophe, Ministère de l'intérieur, Office National de la Protection Civil, Tunisie.
- Le rôle de l'application de la loi et de la justice dans la mise en œuvre des mesures de réduction des risques de catastrophe, Mme. Wiem SIFAOU, Chargée de mission, Ministère de l'environnement, Tunisie,
- Réduction des risques de catastrophe sensible au genre pour la science et la technologie, Mme Nathalie ZAAROUR, experte en matière d'inclusion du genre et d'autonomisation des femmes, Mme Dorcas KALELE, Af-STAG

**Pause- café**

**10h30 – 11h00**

**Session thématique 3 : Investir dans le domaine de la RRC en faveur de la résilience : rôle du secteur privé dans le soutien aux investissements de réduction des risques de catastrophe**

11h00-12h30

**Grande  
salle**

**Modératrice : Mme. Terry KINYUA**

- Intégrer la réduction des risques dans les investissements publics
- Intégrer le financement de la RRC dans les investissements sectoriels, Mme Emma HAIGH, Partenaire, dette d'infrastructure, Ares Management
- Le rôle de l'investissement privé dans la fourniture de solutions innovantes pour réduire les catastrophes liées au climat, M. Hossam ELGAMAL, co-président d'Egypte ARISE, et Dr Ahmed ELMAHDY, doyen de l'École de technologie de l'information et d'informatique de l'Université du Nil.
- Le rôle de l'investissement privé dans la fourniture de solutions innovantes pour réduire les catastrophes liées au climat, M. Michael SUDARKASA, PDG de l'AFAP & South Africa & Africa Business Group.
- Les coûts de l'inaction en matière de réduction des risques de catastrophe, M. Adel BEN YOUSSEF, Expert en changements climatiques, économie numérique et entrepreneuriat, Tunisie
- Défis et opportunités de la modernisation des infrastructures existantes pour résister aux aléas, Dr Sarah KASRI Université Dauphine-France.

**Session thématique 4 : Investir dans la réduction des risques de catastrophe en faveur de la résilience : financement basé sur des prévisions**

11h00-12h30

**Grande  
salle**

**Modérateur : Dr. Mahmoud Burai (TBC)**

- Évaluation de l'efficacité des initiatives de financement basées sur des prévisions : financement basé sur des prévisions et système d'alerte précoce, perspectives interdisciplinaires, Dr Fadi HAMDAN, directeur général, Centre DRM, Liban.
- Construire un partenariat pour la mise en œuvre du financement basé sur des prévisions(FBF), Dr Rouba ZIADE Chercheur associé, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Liban



- Financement basé sur des prévisions : mobiliser les financements climatiques pour la préparation aux catastrophes, Mme Rita Marie PETRALBA, Croix-Rouge allemande, Allemagne
- Mécanismes de financement innovants pour l'adaptation au climat, Dr Alice NCUBE, maître de conférences, Faculté des sciences naturelles et agricoles, Afrique du Sud

---

**Session thématique 5 : Améliorer la préparation aux catastrophes pour une réponse efficace et pour « reconstruire en mieux » dans le cadre du relèvement, de la réhabilitation et de la reconstruction : des infrastructures résilientes et durables**

12h30-14h00

**Grande  
salle**

**Modérateur : Dr Wadid ERIAN**

- Infrastructures résilientes et investissements de réduction des risques, Dr Fadi HAMDAN, directeur général, DRMC, Liban
- Le rôle du secteur privé dans la reconstruction en mieux M. Ahmad RIAD, Egypte Arise
- Trois approches tridimensionnelles des solutions basées sur la nature en matière de RRC, Dr Elsa SATTOUT, Spécialiste de programme régional, Programme d'écologie et des sciences de la Terre, Bureau de l'UNESCO au Caire
- Intégrer les principes d'inclusion, de durabilité environnementale et d'équité sociale en matière de relèvement et de reconstruction, M. Khalidou MAR, Ministère de l'hydraulique et de l'assainissement, Mauritanie.
- Rénovation des infrastructures existantes pour une résilience accrue, Mme Savina CARLUCCIO, directrice exécutive, Coalition internationale pour les infrastructures durables
- Exploiter la technologie et l'innovation pour améliorer les résultats de la reprise après une catastrophe, M. Gianluca PESCAROLI, professeur agrégé en continuité opérationnelle et résilience aux catastrophes, UCL

---

**Session thématique 6 : Améliorer la préparation aux catastrophes pour une réponse efficace et pour « reconstruire en mieux » dans le cadre du relèvement, de la réhabilitation et de la reconstruction : des systèmes d'alerte précoce efficaces et inclusifs**

12h30-14h00

**Salle n° 1**

**Modérateur : M. Mohamed Ali Marouani**

- Alerte précoce multirisques pour tous, discours d'ouverture de Mme Mami MIZUTORI, RSSG, UNDRR
- Le système africain d'alerte précoce et d'action précoce multirisques (AMHEWAS), M. Aboubakar DIANE, responsable politique principal pour la RRC, CUA
- Le rôle de l'intelligence artificielle, de l'apprentissage automatique et du Big Data dans l'amélioration des capacités d'alerte précoce M. Andrea TRUCCHIA, Fondation CIMA
- Gestion de crise : naviguer dans le chaos avec des technologies de pointe basées sur les données, M. Mohamed BEN AOUICHA, responsable de l'unité de recherche en ingénierie des données et sémantique, Université de Sfax, Tunisie
- Le rôle des savoirs autochtones en matière de RRC, Dr Djillali BENOUAR,



Maître de conférences, Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene, Algérie

- Impliquer les personnes handicapées dans la conception et la mise en œuvre de systèmes d'alerte précoce, Mme Rokiatou DIAKITE, experte en matière de handicap, Mali, et Dr Mustafa Attia, consultant en matière de handicap, Angleterre

**Pause déjeuner**

**14h00 – 15h00**

**Session de l'après-midi**

**Cérémonie de clôture**

**Grande salle**

**Appel arabo-africain de Tunis sur la science et la technologie au service de la réduction des risques de catastrophe**

15h00-  
16h00

**Allocutions de clôture : UNDRR, CUA, LEA, Gouvernement tunisien**

16h00-  
16h30

**Conférence de presse (fermée) (TBC)**

16h30-  
17h00

**Espace médias**