

# C O N G R È S INTERNATIONAL DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Sous le thème

## CHANGEMENTS CLIMATIQUES : ENTRE RISQUES, VULNÉRABILITÉ ET RÉSILIENCE DES TERRITOIRES

DU 01 AU 03 DÉCEMBRE 2022  
~ MARRAKECH ~

## Informations Générales et organisateurs

---

Le Congrès International sur les Changements Climatiques (CI2C\_2022)

- **Date et lieu** : du 01 au 03 Décembre 2022, Marrakech
- **Dernier délai pour l'envoi des résumés** : le 1<sup>er</sup> Novembre 2022
- **Date de notification des avis du Comité scientifique aux auteurs** : le 07 Novembre 2022
- **Langues du Congrès** : Arabe, Français et Anglais.
- **Contact** : [ci2c.2022@gmail.com](mailto:ci2c.2022@gmail.com)
- **Site web du CI2RC** : [ci2rc.org](http://ci2rc.org)

## Organisateurs

---

- Le Centre International de Recherche et Renforcement de Capacités (CI2RC) ;
- Le Laboratoire des Sciences appliquées à l'environnement et au développement durable (SAEDD), École Supérieure de Technologie Essaouira (ESTE), Université Cadi Ayyad (UCA) de Marrakech
- La Fondation Friedrich Naumann pour la liberté (FFN), Allemagne

## Comité d'organisation

---

- KAHIME Kholoud, CI2RC, ESTE, UCA
- ZAHIR Mustapha, CI2RC, ESTE, UCA
- HADACH Mohamed, CI2RC, ESTE, UCA
- ELGHALMI Saloua, FFN
- BOUDIAF Abdelghani, CI2RC, ESTE, UCA
- BENMERZOUG Mohamed, CI2RC, ESTE, UCA
- BEKKAOUI Faouzi, National Institut for Agronomic Research, Morocco

## Présentation et contexte général

---

Le changement climatique est l'un des problèmes internationaux les plus importants dont les implications affectent fortement la sécurité, les moyens durables de subsistance, la sûreté de l'eau et de l'alimentation, la biodiversité ainsi que la santé. Les effets du changement climatique se font ressentir à l'échelle mondiale, à travers la hausse des températures moyennes au niveau de l'atmosphère et celles de l'océan, la fonte massive de la neige et de la glace, et l'élévation du niveau moyen de la mer (GIEC, 2021). Résultat, une multitude des systèmes naturels, physiques et biologiques sont déjà affectés par ces changements, tant au niveau terrestre qu'aquatique.

Ces effets observés ou probables sont décrits en détail dans les rapports du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC, 2007 ; 2014 et 2021), selon lesquels, les changements climatiques auront des conséquences sur le monde naturel et sur les biens et services fournis par les écosystèmes.

Environ 20 à 30% des espèces seront confrontées à un risque accru d'extinction si le réchauffement global moyen dépasse 1,5 à 2,5°C. Lorsque la hausse moyenne de la température globale dépasse 3,5°C, les projections de modèles prévoient l'extinction massive de 40 à 70% des espèces connues à la surface du globe. Il s'agit de l'un des impacts irréversibles du changement climatique (GIEC, 2007 ; 2014).

Le sixième rapport d'évaluation du GIEC (2021) indique nous avons atteint environ 1,1 à 1,2°C de réchauffement par rapport aux niveaux préindustriels, ce qui ne peut pas être expliqué par les seules causes naturelles et réaffirme avec force, dans son premier volume, le rôle déterminant des activités économiques humaines dans le processus de réchauffement climatique, ainsi que l'ampleur et surtout l'accélération spectaculaire de ce processus.

Néanmoins, les dérèglements et perturbations induits par le changement climatique ont des effets immédiats d'une ampleur grandissante sur les activités socioéconomiques et le développement des territoires (Dell et al., 2014 ; Lesterquy, 2021).

Selon le 5ème rapport du GIEC (GIEC, 2014), la vulnérabilité d'un territoire désigne le degré par lequel il risque d'être affecté négativement par les effets néfastes du changement

climatique, tenant compte du degré de son exposition, sa sensibilité et sa capacité d'adaptation.

Afin de maintenir le débat dans le contexte des changements climatiques et les dynamiques actuelles, le Centre International de Recherche et Renforcement de Capacités (CI2RC), la Fondation Friedrich Naumann (FFN, Allemagne) et l'École Supérieure de Technologie Essaouira, Université Cadi Ayyad (ESTE, UCA) avec le soutien de certains partenaires, lancent actuellement le Congrès International des Changements Climatiques (CI2C\_2022), sous le thème « **Changements Climatiques : entre risques, vulnérabilité et résilience des territoires** » avec l'ambition de mobiliser un large éventail de participants (chercheurs, experts, décideurs, organisations internationales, acteurs du secteur privé, acteurs de la société civile, etc.) dans l'optique de partager les résultats de la recherche, présenter les expériences pertinentes, explorer les possibilités de réseautage et de collaboration, mettre à jour les connaissances et perceptions des changements environnementaux en général et climatiques en particulier causés par les modèles de développement dominants, discuter les enjeux de ces changements globaux en terme de ressources, biodiversité, sécurité humaine, stratégies, lois, mode de gouvernance et les opportunités d'investissement et de leadership à mettre en œuvre pour y faire face à court, moyen et long terme.

A rappeler que le CI2C\_2022, se lance après le succès des deux éditions précédentes du congrès Internationale des Territoires Innovants, respectivement sous les thèmes « **de la créativité en ville à la ville créative** » (Essaouira, CITI\_ 2019), et « **de l'intelligence en ville à la ville intelligente : les nouveaux paradigmes** » (Essaouira, CITI\_2020).

Ces rencontres scientifiques, organisées au Maroc et impliquant des participants de différents pays du monde, sont de plus en plus reconnues comme un forum multinational précurseur et offrant l'opportunité de débattre les mutations contemporaines, les paradigmes du changement comme processus complexe, la dynamique des valeurs, la complexité des enjeux ainsi que les opportunités de transformation. Partant d' une démarche réflexive sur les dimensions historiques, scientifique, théoriques et stratégiques de l'action, de la créativité et de l'innovation environnementale dans une perspective de durabilité.

Notre approche est interdisciplinaire et multidimensionnelle basée sur le dialogue, le partage, le partenariat mutuel, l'intelligence collective et l'innovation. Ainsi, les propositions de communications pourront s'inscrire dans l'une ou l'autre des thématiques en dessous (liste non limitative).

- **Changement climatique : Données, Modèles et Scénario d'évolution ;**
- **Changement climatique : Enjeux, Risques, Impacts et Vulnérabilités ;**
- **Changement climatique et Dynamiques d'Adaptation et de Mitigation ;**
- **Changement climatique et Ressources Naturelles ;**
- **Changement climatique et Biodiversité ;**
- **Changement climatique et Sécurité Alimentaire, Sanitaire, Hydrique ;**
- **Changement climatique et Santé ;**
- **Eco-épidémiologie et Changement climatique ;**
- **Changement climatique et Transition Énergétique ;**
- **Aménagement des territoires, Urbanisme et Changement climatique ;**
- **Ville, territoires intelligents et changements climatiques ;**
- **Eco- construction et Efficacité Énergétique;**
- **Empreinte carbone et compensation carbone (CO2) ;**
- **Changement Climatique, Océans et Littoral ;**
- **Changement Climatique et Modèles de Développements ;**
- **Changement Climatique et Modes de Gouvernance ;**
- **Changement Climatique entre Lois et Politiques Publiques ;**
- **Changement et Pauvreté, Migrations et Conflits ;**
- **Approche Genre et Changement Climatique ;**
- **Changement Climatique et Développement Durable ;**
- **Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) ;**
- **Finance du climat ;**
- **Éducation et Changement Climatique ;**
- **Changement Climatique et Tourisme ;**
- **Changement Climatique et Entrepreneuriat ;**
- **Changement Climatique et Opportunités d'Investissement ;**
- **Changement Climatique et Partenariats ;**
- **Solutions Innovantes : du Management Environnemental au Développement Durable ;**
- **Créativité, Innovation, Traditions locales et Résilience Environnementale ;**
- **Exemples, Expériences et Témoignages : Projets et Démarches Collectives et Participatives ;**

## Procédure de soumission

---

Les intentions de communication doivent obligatoirement contenir les éléments suivants :

- L'enjeu de la recherche, la problématique, le cadre théorique, la méthodologie, les principaux résultats, les éléments de discussion et les principales références bibliographiques.
- Le format de soumission des communications doit respecter les instructions suivantes : 1000 mots maximum, Times New Roman 12, interligne simple :
- Sur la première page figurent les noms et qualités du ou des auteurs, l'adresse électronique, le titre de la communication, et 4 à 5 mots-clés.
- Les propositions sont à adresser (sous format Word) à : [ci2c.2022@gmail.com](mailto:ci2c.2022@gmail.com)

## Calendrier

---

- 01Novembre 2022 : Date limite de réception des intentions de communication
- 07Novembre 2022 : Début des notifications des avis du Comité scientifique aux auteurs
- Du 01au 03Décembre 2022 : Date du congrès

## Types de contribution

---

Trois catégories de présentation sont prévues :

- Conférences plénières et tables rondes
- Communications orales
- Posters

## Publication des actes du congrès

---

Les papiers retenus après évaluation anonyme seront considérés pour publication dans un Ouvrage collectif (IGI Global déjà confirmé).

## Frais d'inscription et de participation

---

Les participants doivent être préalablement inscrits et la présence d'au moins un des auteurs est requise par communication.

- **Avant le : 20 Novembre 2022**
  - Chercheurs et Professionnels : 800 MAD (80 euros)
  - Étudiants : 500 MAD (50 euros)
  - Accompagnant : 500 MAD (50 euros)
  
- **Après le 20 Novembre : + 20%.**
- ❖ L'inscription inclut :
  - Accès aux différentes sessions du Congrès + Documentation du Congrès
  - Restauration et pause-café
  - Des frais additionnels pourront être requis pour les activités optionnelles (dîner, Visites...).

## Comité scientifique

---

- **ACQUAVIVA Dominique**, Université de Corse (France)
- **AL AKLAA Mohammed**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **AL IFRIQUI Mohamed**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **ARIB Fatima**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **ASLOUJ Chokri**, Président du Conseil des Sciences de l'Ingénieur, (Tunisie)
- **ATTIA Mariam**, Université de Sussex, (UK)
- **BABQIQI Abdelaziz**, OMPIC, (Maroc)
- **BAHI Lahoucine**, Université Sultan Moulay Slimane ; Institut Royal de la Formation des Cadres de la Jeunesse et des Sports, (Maroc)
- **BALAGHI Riad**, Initiative Triple A, Rabat, (Maroc)

- **BARKOUCH Yassir**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **BEHNASSI Mohamed**, Université Ibn Zohr, (Maroc)
- **BEKKAOUI Faouzi**, National Institut for Agronomic Research, (Morocco)
- **BENMERZOUG Mohamed**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **BEN SALEM Abdelkrim**, Université Mohamed V de Rabat, (Maroc)
- **BOUDIAF Abdelghani**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **BOUGADIR Blaid**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **BOUJROUF Said**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **BOUNOUA Lahouari**, NASA, (USA)
- **BOUSSAID Mohamed**, GIZ, (Allemagne)
- **CHAKHCHAR Abdelghani**, Université Mohamed V, Rabat, (Maroc)
- **CHATOUI Hicham**, Université Sultan Moulay Slimane, Université Privée de Marrakech, (Maroc)
- **CHOUGRANI Elhoucine**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **CHUX Daniels**, Université de Sussex, (UK)
- **DAMSIRI Zainab**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **ED-DALI Rachid**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **EL ABBASSI Abdelilah**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **EL GUAMRI Youssef**, Centre Regional des Métiers de l'Éducation et de la Formation, (Maroc)
- **EL HIDAN Abdelmonaim**, Université Ibn Zohr, (Maroc)
- **EL HOUSNI Khalid**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **EL KALAY Khalid**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **EL KHARRAZ Jaouad**, Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency, (Egypt)
- **EL MOUDEN El Hassan**, Université Chouaib Doukali, (Maroc)
- **ELHIBA Omar**, Université Chouaib Doukali, (Maroc)
- **ELYAMANI Mohamed**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **GHAMIZI Mohamed**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **HADACH Mohamed**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)



- **HASSIMI Moussa**, Université de Tillabéri, (Niger)
- **HILLI Omar**, Organisation du monde islamique pour l'éducation, les sciences et la culture, (Maroc)
- **IFLAHEN Fatima-Zohra**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **IKKEN Bader**, Former CEO of IRESEN and CEO of GI3, (Maroc)
- **KAHIME Kholoud**, Université Cadi Ayyad (Maroc)
- **KARTOBI Salaheddine**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **KHALIL Karima**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **KHATTABI Abdelatif**, École Nationale Forestière d'Ingénieurs, Rabat, (Maroc)
- **LACHIR Asia**, Ecole Nationale d'Architecture d'Agadir, (Maroc)
- **MALAOUI Abdessamad**, FP Beni Mellal, Université Sultan Moulay Slimane (Maroc)
- **MANDI Leila**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **MERZOUKI Mohamed**, Université Sultan Moulay Slimane, (Maroc)
- **MESSOULI Mohamed**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **MEYER Vincent**, Université Côte d'Azur, (France)
- **MEZZOURH Soufiane** – Emerging Business Insights (Maroc)
- **MINTZ Nazia Habib**, Université de Harvard, (UAE)
- **MOUABAD Abdelfattah**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **MOUKRIM Abdelatif**, Université Abdelmalek Essaâdi, Tétouan, (Maroc)
- **NAKARA Walid**, Montpellier Business School, (France)
- **OUHMANE Lahcen**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **POUFFARY Stéphane**, Directeur Général de l'Association ENERGIES 2050, (France)
- **PRATLONG Florent**, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, (France)
- **RASSILI Nabil Ahmed**, CRM Group, (Belgique)
- **RGUIBI Hamid**, Université Ibn Zohr, (Maroc)
- **RIGAR Sidi Mohamed**, Université Cadi Ayyad , (Maroc)
- **SAFAA Larbi**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **SAHRAOUI Doha**, Université cadi Ayyad, (Maroc)
- **SALAH BABA Arwata**, Université Privée de Marrakech (UPM), (Maroc)

- **Sawsan SAMY EL AWADY**, Egyptian Youth Council, Egypte
- **SERENO Denis**, IRD, (France)
- **Tamsin Hinton Smith**, Université de Sussex, (UK)
- **TEMSAMANI Khalid**, Université Abdelmalek Essaâdi, Tétouan, (Maroc)
- **THOMPSON Simon**, Université de Sussex, (UK)
- **TOUNSI Abdessamad**, Université Sultan Moulay Slimane, (Maroc)
- **VAGT Sebastian**, FFN, (Allemagne)
- **YACCOUBI KHEBIZA Mohamed**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)
- **YAHYAOUI Abdelaziz**, Université Cadi Ayyad , (Maroc)
- **ZAHIR Mustapha**, Université Cadi Ayyad, (Maroc)