



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Commissariat Général au
Développement Durable**

Paris, le 13 Août 2024

*Service Recherche et Innovation
Sous-direction de la Recherche*

Le Point focal français du GIEC

à

Organismes de recherche du domaine des
sciences climatiques

Affaire suivie par : Marc Moroni et Lucas Schuldiener
Marc.moroni@developpement-durable.gouv.fr
lucas.schuldiener@developpement-durable.gouv.fr

Objet : Appel à candidatures pour la nomination d'experts par la France en vue de la rédaction du rapport Spécial Villes-Climat du GIEC

PJ : Extrait de l'appel à candidatures du GIEC
Joint au courrier électronique : Formulaire Excel de candidature

Madame la Présidente, Monsieur le Président, Madame la Directrice, Monsieur le Directeur

Le Secrétariat du GIEC vient de lancer l'appel à candidatures d'experts pour participer à la rédaction du rapport spécial Villes-Climat. Ce rapport permettra aux scientifiques qui y participeront de se proposer en tant qu'**auteurs principaux** et **auteurs principaux coordinateurs** pour la rédaction, ou en tant que **réviseurs** pour la révision des différents chapitres du rapport spécial, ainsi que du résumé aux décideurs.

Le point focal du gouvernement français pour le GIEC a été invité par le GIEC à nommer des experts candidats pour participer à cette rédaction qui nécessitera la participation des experts à quatre réunions **entre 2025 et 2026**, et éventuellement à d'autres réunions de rédaction de chapitre. La présence des auteurs principaux coordonnateurs et de certains auteurs principaux pourrait être requise lors des sessions du GIEC et de ses groupes de travail **au début de l'année 2027** afin de contribuer à la finalisation du résumé aux décideurs.

Les objectifs et attendus sont précisés dans l'extrait de l'appel à nominations lancé par le Secrétariat du GIEC le 9 août 2024 annexé au présent courrier. Il est précisé que le travail de la rédaction sera conduit exclusivement en anglais.

Ce rapport spécial du GIEC reposera sur une large expertise dans de nombreux domaines identifiés dans l'extrait de l'appel à nominations en annexe du présent courrier. Il est souhaitable que la communauté scientifique française contribue à sa qualité. Sur la base des candidatures reçues, le point focal français, en liaison avec des représentants des ministères chargés de la recherche (MESR) et des Affaires étrangères (MEAE), soumettra au GIEC une sélection de candidatures de haut niveau dans un ou plusieurs des domaines d'expertise attendus.

Les propositions soumises par la France feront l'objet d'une sélection ultérieure par le GIEC qui informera directement les experts retenus. Les lettres d'invitation aux différentes réunions seront envoyées aux candidats sélectionnés en septembre 2024.

Je vous invite à diffuser cet appel à candidature au sein de votre organisme et des laboratoires qui en dépendent, afin d'informer les experts et scientifiques qui répondent aux critères de sélection évoqués dans l'annexe. **Les candidatures doivent être adressées directement au point focal français du GIEC le plus tôt possible et au plus tard le mardi 10 Septembre à 23h59, accompagnée des éléments suivants :**

1/ une courte lettre de motivation typiquement une demi-page en français qui ne sera pas transmise au GIEC, précisant l'apport potentiel de l'expertise personnelle du candidat aux thèmes du 7^{ème} Rapport d'évaluation (voir attendus en annexe)

2/ le formulaire au format Excel rempli (formulaire vierge joint au courrier électronique)

Nous n'aurons matériellement pas le temps de traiter les demandes qui ne seraient pas parfaitement conformes aux exigences du GIEC. Le portail de soumission du GIEC que le point focal français doit utiliser rejette en effet automatiquement les dossiers non conformes. Nous attirons donc notamment l'attention des candidats sur les éléments ci-après :

- Dans la première partie intitulée « Expert Information », les candidats doivent remplir l'ensemble des champs obligatoires (astérisque rouge en fin de champ) ;
- Au niveau de la section dédiée à vos publications, il convient de respecter les consignes du GIEC limitant le nombre de publications à une par cellule, donc 3 au maximum. Le CV peut permettre de lister plus de publications ou bien de donner le chemin d'accès à une liste plus complète.

3/ un CV en anglais en respectant strictement les consignes suivantes du GIEC : 4 pages au maximum sous format fichier PDF de 2 Mo maximum.

Ces éléments doivent être envoyés à l'adresse : pointfocalgiec@developpement-durable.gouv.fr en mettant en copie :

- lucas.schuldiener@developpement-durable.gouv.fr
- marc.moroni@developpement-durable.gouv.fr
- benoit.laignel@recherche.gouv.fr

L'objet du mail doit être : Candidature - [Prénom Nom] – Special Report Cities.

Les fichiers fournis devront obligatoirement avoir les noms et extensions suivants (prénom et nom sont ceux du candidat) :

- **motivation_ar7_srcities_prenom_nom.pdf**
- **nomination_ar7_srcities_prenom_nom.xlsx**
- **cv_ar7_srcities_prenom_nom.pdf**

J'attire votre attention sur l'importance de la participation de votre organisme à cet appel à candidatures afin d'assurer la qualité du rapport spécial ainsi qu'une bonne représentation de la France à cet exercice.

Aussi, je vous remercie de bien vouloir diffuser cet appel largement dans votre organisme et vos laboratoires. Je vous prie de croire, Madame la Présidente, Monsieur le Président, Madame la Directrice, Monsieur le Directeur, en l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Le Point focal National du GIEC

Marc Moroni

ANNEXE 1 : Extrait de l'appel à nominations lancé par le GIEC le 9 août 2024 pour la rédaction du rapport spécial Villes-Climat :

The role of the IPCC is to assess in a comprehensive, objective, open and transparent way the scientific, technical and socio-economic information relevant to understanding the scientific basis of risk of human-induced climate change, its potential impacts and options for adaptation and mitigation. Therefore, the IPCC requires that the nominee(s) have appropriate expertise. All nominations should indicate the chapter(s) and author role(s) for which the candidate is being nominated, a specification of the nominees' key area of expertise and be accompanied by a curriculum vitae and a list of relevant publications.

Coordinating Lead Authors, Lead Authors and Review Editors will be selected by the Working Group I, II and III Bureau. The composition of the group of Coordinating Lead Authors and Lead Authors for each chapter shall aim to reflect:

- The range of scientific, technical and socio-economic views and expertise, including experts from academia and practitioners and policymakers;
- Geographic representation (ensuring appropriate representation of experts from developing and developed countries and countries with economies in transition);
- A mixture of experts with and without previous experience in IPCC;
- Gender balance.

ANNEXE 2 : Extrait du plan du rapport spécial approuvé par le Groupe lors de sa soixante et unième session (Sofia, Bulgarie, 27 juillet au 2 août 2024) :

Chapter 1: Cities in the context of climate change: framing of the report

- Integrated storyline of the report, chapter narrative, sequence, and linkages to other relevant processes and assessments
- Framing and defining urban systems and settlements, and their regional and climatic characteristics (including complex, cascading, compounding, and repeating risks)
- Sustainable development and climate resilience, acknowledging the diversity of development status of cities and countries
- Cities as hotspots of effects of hazards and emissions, losses and damages, vulnerabilities, exposure, and impacts, while also being key climate actors
- Framing of multi-dimensional urban characteristics, including physical, socioeconomic and environmental features
- Treatment of urban vulnerabilities, marginalized areas and people, gender, equity, informality and justice
- Psychology, perception, behaviour and attitudes toward climate change and cities
- Interconnection between local context and global context (governance, science, and climate change), and between urban and rural systems
- Assessment methodologies, including following a regional approach, diverse knowledge systems (including Indigenous Knowledge), practitioner expertise, city networks, and considered time frames and spatial scales

Chapter 2: Cities in a changing climate: trends, challenges and opportunities

- Understanding and learning from the past (global climate, hazards, crises, socioeconomic developments); past, current and future global and city-specific climate (trends, means, extremes)
- Urbanization, urban service, common and different urban development trends (population, demographics, informality and inequity, development stage, land use, geography, minorities and intersectionality, urban extent, form, path dependencies, lock-in, retreat, reconstruction, growth and decline, resource and carbon footprint, health and wellbeing, waste management, ecosystems, economy, finance and insurance, work, artificial intelligence and digitalization)
- Urban emissions trends including consumption-based emissions; the role of cities in emissions and mitigation; future global and city-level scenarios, considering local options, equity, sustainable development, infrastructure, and informal settlements
- City-specific risks and their global and regional climatic impact-drivers (extremes and their attribution, slow-onset events, e.g., sea level rise); compounding and cascading risks; scenarios with and without risk reduction, adaptation, resilience building, changes in vulnerability and exposure across systems and sectors, including eco-systems and biodiversity, food, health and housing, innovative technologies/methods (measurements and models)
- Current mitigation and adaptation, planned and unplanned relocation, losses and damages experienced, and the socio-economic trends that shape them, including policy, governance, colonization
- Understanding the two-way interaction/feedback between cities, regions and countries, science behind the interactions (understanding the biophysical mechanisms); social interactions; climate and air quality, and other environmental changes, multi-hazard components (compounding and cascading hazards)
- Data, information, tools accessibility/availability/usability/transparency
- Uncertainties, implementation gaps, unprecedented situations
- Complexity and the need to contextualized climate change within broader societal trends (geopolitical, polarizing societal trends) and goals (Sustainable Development Goals), justice, cascading effects on critical infrastructure

Chapter 3: Actions and solutions to reduce urban risks and emissions

- Common and context specific urban mitigation options for spatial planning, energy (heating, cooling, electricity), existing and new buildings and infrastructure, mobility and transport, water, land, food, demand-side measures and behavioral change and cross-sectoral, integrated approaches in urban systems such as circularity
- Common and context specific urban adaptation and disaster risk reduction options for managing risks in natural, ecological and human systems (including but not limited to physical infrastructure, urban nature-based solutions and ecosystem-based adaptation, and planning and social policies such as relocation, health systems, early warning systems)
- Evaluation of city actions across mitigation and adaptation, and responding to losses and damages such as reconstruction and rehabilitation, including lessons-learned, effectiveness and feasibility, mitigation measures with baseline emissions inventories and targets adopted by cities
- Urban observation and modelling tools for monitoring and evaluation for sectors and unaccounted sources
- Local risk assessments using scientific information, Indigenous Knowledge, and local knowledge of impacts, types and scales of adaptation responses (including positive experiences and outcomes, and aspects of maladaptive practices) and adaptation cycles in various regions and contexts
- Integrating mitigation and adaptation into sustainable development and just transitions, planning approaches under and for uncertainty, synergies and trade-offs, nexus approaches, social innovation, climate resilient development, adaptation targets and the role of cities in net-zero targets
- Metrics for assessing mitigation and adaptation options in the context of sustainable development and the characteristics of and within cities, including service provisioning that delivers health and well-being for all
- Case studies/best practices/stories related to climate resilient development, adaptation, decarbonization and low-carbon development in a diverse range of cities

Chapter 4: How to facilitate and accelerate change

- New ways of planning under and for uncertainty; the likelihood of tipping points
- Providing climate and information services to enable action, including evaluation of mitigation, adaptation, responses to losses and damages, and the cost and benefits of action and inaction, and sustainable development
- Innovation in governance, urban planning policies, decision-making, technology, urban service provision, energy access and shelter, infrastructure, social systems, and finance, including adoption of innovation, facilitation of societal trends, acknowledging the diverse capacities
- Institutional capacities, competencies, inclusive multi-level governance
- Indigenous Knowledge, local knowledge, diverse knowledge systems and values
- Policies for behavioural and lifestyle changes including demand-side mitigation measures, education for empowerment, community engagement, social movements and communications
- Finance, financial instruments, legal frameworks, economic and policy instruments
- Holistic planning and systems thinking approach towards decarbonized and climate resilient cities
- Structural inequity, gender, colonialism, and justice
- Enabling conditions for poverty eradication, equity in just transitions
- Political will and leadership
- Conflicting goals and trade-offs

Chapter 5: Solutions by city types and regions

This chapter contains a synthesis of solution-relevant information and a collection of case studies by city types in the context of urban sustainable development, distinguished by multi-dimensional characteristics such as:

- Geographical location (regions)
- Development stage
- Informality
- City climate and projections
- Climatic impact-drivers
- Adaptation and mitigation options
- Sectoral contributions to the economy
- Migration, urbanization and demographic trends
- Fragility and conflict situations
- Losses and damages, vulnerability, impacts and risks
- Early warning systems
- Capacities
- Inclusiveness, equity and justice
- Governance
- Climate finance