

Déclaration de Principes et de Pratiques sur le Financement de la Recherche sur le Changement Climatique

Préambule

Le changement climatique constitue une menace mondiale qui touche tous les pays et qui implique une collaboration internationale étroite pour répondre aux enjeux associés à ce phénomène. La lutte contre le changement climatique correspond à l'ODD n°13 des Nations unies - Lutte contre les changements climatiques, et est associée à plusieurs des 17 Objectifs de Développement Durable (ODD) des Nations unies. Un important effort de recherche concerté au niveau mondial est nécessaire pour fournir une base scientifique capable de proposer, aux sociétés, des alternatives et des solutions à tous les niveaux : local, régional et mondial.

La hausse des températures, l'évolution des régimes pluviométriques, l'élévation du niveau de la mer et la multiplication de phénomènes climatiques extrêmes constituent quelques-uns des nombreux impacts du changement climatique pour lesquels il est urgent de prendre des mesures afin de minimiser les risques et les conséquences pour notre société et nos écosystèmes (GIEC AR6 WG1, 2021). Des politiques publiques doivent être mises en œuvre dans les communes, les États, les pays, les régions et dans le monde, en s'appuyant sur des connaissances scientifiques solides regroupant différents domaines et disciplines. Les politiques de lutte contre le changement climatique représentent une initiative mondiale, transdisciplinaire et multisectorielle, qui peut être mise en œuvre plus efficacement si celle-ci repose sur la coproduction et la collaboration scientifique internationale. Les déterminants du changement climatique, les réponses et les solutions se rapprochent des objectifs fixés par le Conseil mondial de la recherche (Global Research Council) : "Faciliter et promouvoir activement les collaborations bilatérales et multilatérales entre les organismes membres, pour soutenir la démarche scientifique mondiale et la communauté mondiale de recherche, et relever les défis mondiaux." Au cours des prochaines décennies, la réduction des émissions de gaz à effet de serre nécessitera de profondes transformations sociétales, et les activités de recherche devront montrer l'exemple. Les connaissances scientifiques et traditionnelles sont toutes deux indispensables à l'élaboration de la meilleure stratégie pour chaque secteur socio-économique de chaque pays, et il est nécessaire d'adopter une approche coordonnée de la recherche pour élaborer des stratégies globales reliant la science, les autorités institutionnelles (à tous les niveaux) et la société. Il est urgent d'établir une cartographie claire des vulnérabilités sociales, d'identifier les stratégies d'atténuation et d'adaptation, et de renforcer les capacités de résistance pour définir une voie socio-économique durable pour notre communauté mondiale.

Bien que le changement climatique constitue une menace mondiale, ses causes, ses impacts et les besoins d'atténuation et d'adaptation varient à l'échelle régionale et locale (Rapport de l'UNEP sur l'écart entre les besoins et les perspectives en matière de réduction des émissions, 2022). Même si la Climatologie est une démarche mondiale, la science relative au changement climatique présente d'importantes dimensions locales, nationales et régionales. Ce point est particulièrement pertinent lorsqu'il s'agit d'articuler les politiques de recherche sur le changement climatique à différents niveaux, par exemple, celles qui concernent l'atténuation des émissions ou l'adaptation au changement climatique, notamment la réduction des impacts socio-économiques négatifs de l'atténuation des émissions ou l'augmentation des événements extrêmes d'origine climatique. Les progrès en matière de connaissances scientifiques et une communication efficace sont indispensables à l'élaboration de politiques climatiques équitables intégrant les différences et les particularités régionales.

L'une des préoccupations soulevées récemment est la polarisation des priorités et des politiques scientifiques en matière de changement climatique entre les pays du Nord et les pays du Sud. Bien que l'adaptation et l'atténuation du changement climatique soient essentielles pour tout le monde, les actions climatiques doivent être coordonnées et faire l'objet d'efforts communs. Pour les pays du Sud, l'adaptation au changement climatique est décisive, et la science est indispensable pour comprendre les causes et les conséquences, et pour prodiguer des conseils sur les trajectoires pertinentes et viables pour les transitions des systèmes. La science doit contribuer à identifier des défis propres à des contextes spécifiques, et pousser chacun à agir pour un enjeu qui nous concerne tous. Cependant, pour relever ce défi, la science doit opérer sa propre transition et déterminer comment les activités scientifiques peuvent réduire leur propre empreinte carbone.

Les membres du GRC conviennent que certaines difficultés évoquées ci-dessus stimulent la demande et l'opportunité d'adopter une approche spécifique pour financer la recherche ayant un impact sur le changement climatique. Les Principes et les Pratiques pour la Recherche sur le Changement Climatique (RCC), financés par les membres du GRC, sont exposés ci-après.

Principes et Pratiques sur le Financement de la Recherche sur le Changement Climatique

1. International : Le changement climatique constitue une menace mondiale qui touche tous les pays et qui implique une collaboration internationale étroite pour répondre aux enjeux de manière à contribuer à l'amélioration de la qualité de vie des citoyens, à

parvenir à un développement et une croissance économique durable, et à préserver les ressources naturelles et les écosystèmes.

2. **Mise en oeuvre** : De nombreuses questions sociales, économiques et naturelles soulevées et associées au changement climatique peuvent être résolues, en grande partie, grâce aux connaissances et aux technologies existantes. Cependant, les solutions stratégiques et scientifiques, ainsi que leur mise en œuvre, dépendent des dispositions locales et des politiques publiques appropriées. Les RCC doivent se faire en collaboration avec les acteurs impliqués dans l'application de ces solutions.
3. **Science ouverte et communication** : les solutions, la technologie et l'innovation doivent être rendus publics et suivre les procédures de la science ouverte. L'intégralité des résultats de recherche obtenus par des recherches financées par le secteur public doivent être accessibles et partagés dans la mesure du possible.
4. **Communication scientifique** : Les RCC doivent intégrer un aspect de communication scientifique pour que la société, dans son ensemble, soit informée et consciente des approches scientifiques en matière de changement climatique.
5. **Stratégie de financement** : De nombreux défis actuels et futurs impliqueront de nouveaux développements scientifiques et technologiques, ainsi que de nouvelles méthodes de recherche. La production de connaissances respectives est possible grâce à des programmes de financement spécifiques (« *top-down* » ou descendante), et en permettant aux chercheurs d'aborder des enjeux jusqu'alors ignorés (« *bottom-up* » ou ascendante).
6. **Inégalité socio-économique** : certains groupes de personnes sont plus négativement impactés par le changement climatique, en raison de la discrimination fondée sur le genre, le statut socio-économique ainsi que d'autres facteurs. La recherche sur le changement climatique devrait également tenir compte de ces aspects, et intégrer les préoccupations les concernant dans la recherche au niveau mondial, régional et local, le cas échéant.
7. **Impact des Cultures Traditionnelles et du Savoir communautaire** : Les cultures traditionnelles et les peuples autochtones possèdent des connaissances spécifiques pouvant contribuer à trouver des solutions pour une relation plus durable et complète entre les sociétés et les écosystèmes. La recherche scientifique doit prendre en compte la culture et des connaissances locales.
8. **Transdisciplinarité** : En raison de la complexité de la science des changements climatiques, il est impératif d'adopter une approche coordonnée de la recherche transdisciplinaire qui favorise la participation active des citoyens et la mise en œuvre d'un programme scientifique et politique avec des avis scientifiques clairs en vue d'une prise de décision

efficace. Les décideurs politiques, les représentants de la société civile et d'autres acteurs devraient participer, autant que possible, au développement du projet de recherche.

9. Pluridisciplinarité : en raison de l'ampleur du défi que représente le changement climatique, tous les domaines scientifiques doivent être impliqués. Les chercheurs en sciences naturelles devraient notamment s'unir et élaborer des projets de recherche avec des chercheurs en sciences sociales et économiques.
10. Atténuation et adaptation : Il est nécessaire d'effectuer des recherches sur l'adaptation et de cartographier les risques liés aux changements climatiques, qui doivent aller de pair avec les efforts de recherche en matière d'atténuation. Les interactions et les interdépendances entre atténuation et adaptation au changement climatique requièrent une attention particulière.
11. Des économies et des Mécanismes de Financement Verts variés : Le soutien financier et le transfert de technologies sont essentiels pour les pays en transition (adaptation, atténuation des risques liés à l'impact du changement climatique). Les différentes réalités économiques doivent être prises en compte dans le cadre du changement climatique.
12. Renforcement des capacités : Étant donné que l'éducation et la transformation de la mentalité des jeunes générations est l'un des principaux vecteurs de la lutte contre les effets du changement climatique, les projets de recherche et les chercheurs doivent inclure, dans le cadre de leurs activités et dans la mesure du possible, les aspects liés au renforcement des capacités dans les domaines des sciences, de l'innovation et de l'entrepreneuriat.

Principes et Pratiques pour les Organismes de financement de la Recherche

Les membres du GRC conviennent que certaines mesures peuvent être prises afin d'élaborer un cadre ou un environnement où les propositions de recherches qu'ils financent tiendront compte des Principes et des Pratiques exposés ci-après. On peut citer, entre autres, les actions suivantes :

1. International : mettre en place des mécanismes de financement pour les recherches effectuées dans les régions/pays à revenu faible et intermédiaire, promouvoir des accords de coopération bilatéraux et multilatéraux, des appels à projets conjoints, ou des accords de type « Lead Agency » pour mettre en œuvre des financements multilatéraux et la recherche internationale.
2. Réseau : utiliser le réseau actuel d'organismes de financement pour établir et favoriser la relation entre les bénéficiaires et leurs projets de recherche soutenus par ces agences.
3. Engagement mondial : le caractère mondial des enjeux liés au changement climatique requiert que toutes les agences de financement publiques soient impliquées dans la recherche sur les changements climatiques, en créant des synergies et des collaborations avec d'autres initiatives de recherche sur le changement climatique. Pour que cette initiative soit efficace, des mécanismes doivent être créés pour aider les agences de financement des pays en transition.
4. Éthique et intégrité de la recherche : favoriser une culture intégrant la conduite responsable et éthique de la recherche dans tous les aspects de l'écosystème de la recherche sur le changement climatique.
5. Partager les bonnes pratiques : pour réduire les chevauchements et optimiser les efforts au sein de l'écosystème international de la recherche sur le changement climatique, les agences de financement doivent suivre les principes de la science ouverte. Ceci implique la création de forums de discussion et l'amélioration de la communication entre les organismes de financement, le partage des bonnes pratiques et des informations, et l'identification des lacunes et des priorités de recherche.
6. Recherche coordonnée : une recherche bien coordonnée au niveau régional, national et global, est nécessaire pour aborder les enjeux liés au changement climatique et proposer des solutions fondées sur des données scientifiques, afin d'améliorer la compréhension du changement climatique et les risques liés au changement climatique, de sensibiliser, et de renforcer le dialogue entre la science et les autres parties prenantes.