

# Le GIEC et le sixième cycle d'évaluation

Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) est l'organe des Nations Unies chargé d'évaluer les travaux scientifiques consacrés aux changements climatiques. Il a été créé en 1988 par l'Organisation météorologique mondiale et le Programme des Nations Unies pour l'environnement afin d'offrir aux décideurs des évaluations régulières du fondement scientifique de l'évolution du climat, des incidences et des risques associés et des possibilités d'adaptation et d'atténuation.

Le GIEC n'a pas vocation à effectuer des recherches. Il détermine les éléments sur lesquels la communauté scientifique s'accorde, ceux à propos desquels les opinions divergent et ceux qui nécessitent de plus amples recherches. Il s'agit d'un partenariat entre scientifiques et décideurs, ce qui en fait une source d'information crédible pour les décideurs. Le GIEC établit ses évaluations dans le respect de procédures rigoureuses d'intégrité et conformément à ses grands principes d'objectivité, de clarté et de transparence. Ses rapports peuvent faciliter l'élaboration des politiques sans pour autant préconiser des mesures précises.

Depuis 1988, le GIEC a établi cinq rapports d'évaluation exhaustifs et plusieurs rapports spéciaux, ainsi que des rapports méthodologiques, qui contiennent des directives pratiques pour aider les Parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) à établir les inventaires requis sur les gaz à effet de serre.



Le cinquième Rapport d'évaluation a été finalisé entre 2013 et 2014. Ses principales conclusions sont les suivantes:

- L'influence de l'homme sur le système climatique est clairement établie;
- Plus nous perturbons notre climat, plus nous courrons le risque de conséquences graves, généralisées et irréversibles;
- Nous avons les moyens de limiter les changements climatiques et de bâtir un avenir plus prospère et plus durable.

Comme les autres rapports de ce type, le sixième Rapport d'évaluation se compose des contributions des trois Groupes de travail et d'un rapport de synthèse, lequel se fonde sur les évaluations des Groupes de travail et sur les rapports spéciaux établis pendant ce cycle.

À sa quarante et unième session (Nairobi, Kenya, février 2015), le GIEC a décidé de continuer d'établir des rapports d'évaluation tous les 5 à 7 ans et il a pris un certain nombre de décisions concernant l'établissement du sixième Rapport d'évaluation. À sa quarante-deuxième session (Dubrovnik, Croatie, octobre 2015), il a élu son Bureau pour le sixième cycle d'évaluation.

À sa quarante-troisième session (Nairobi, avril 2016), il a choisi les sujets des rapports spéciaux du sixième cycle d'évaluation et examiné des moyens de mieux traiter les questions régionales dans le sixième Rapport d'évaluation. Il y a non seulement décidé d'élaborer le sixième Rapport d'évaluation, mais aussi accepté l'invitation de la CCNUCC de présenter un rapport spécial sur les conséquences d'un réchauffement planétaire de 1,5 °C. À cette même session, il a décidé d'établir deux autres rapports spéciaux: l'un sur l'océan et la cryosphère dans le contexte du changement climatique et l'autre sur le changement climatique et les terres émergées.

Par ailleurs, il a décidé d'établir un rapport méthodologique pour réviser l'édition 2006 de ses Lignes directrices pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre afin de l'actualiser et d'asseoir sur de solides bases scientifiques l'action pour le climat qui sera menée à l'échelle internationale, notamment dans le contexte de l'Accord de Paris.

Les trois rapports spéciaux et le rapport méthodologique ci-dessous sont déjà parus.

- Rapport spécial: Réchauffement planétaire de 1,5 °C (SR)
- Rapport spécial: Changement climatique et terres émergées (SRCCL)
- Rapport spécial: L'océan et la cryosphère dans le contexte du changement climatique (SROCC)
- Rapport méthodologique: Révision 2019 des Lignes directrices 2006 du GIEC pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre

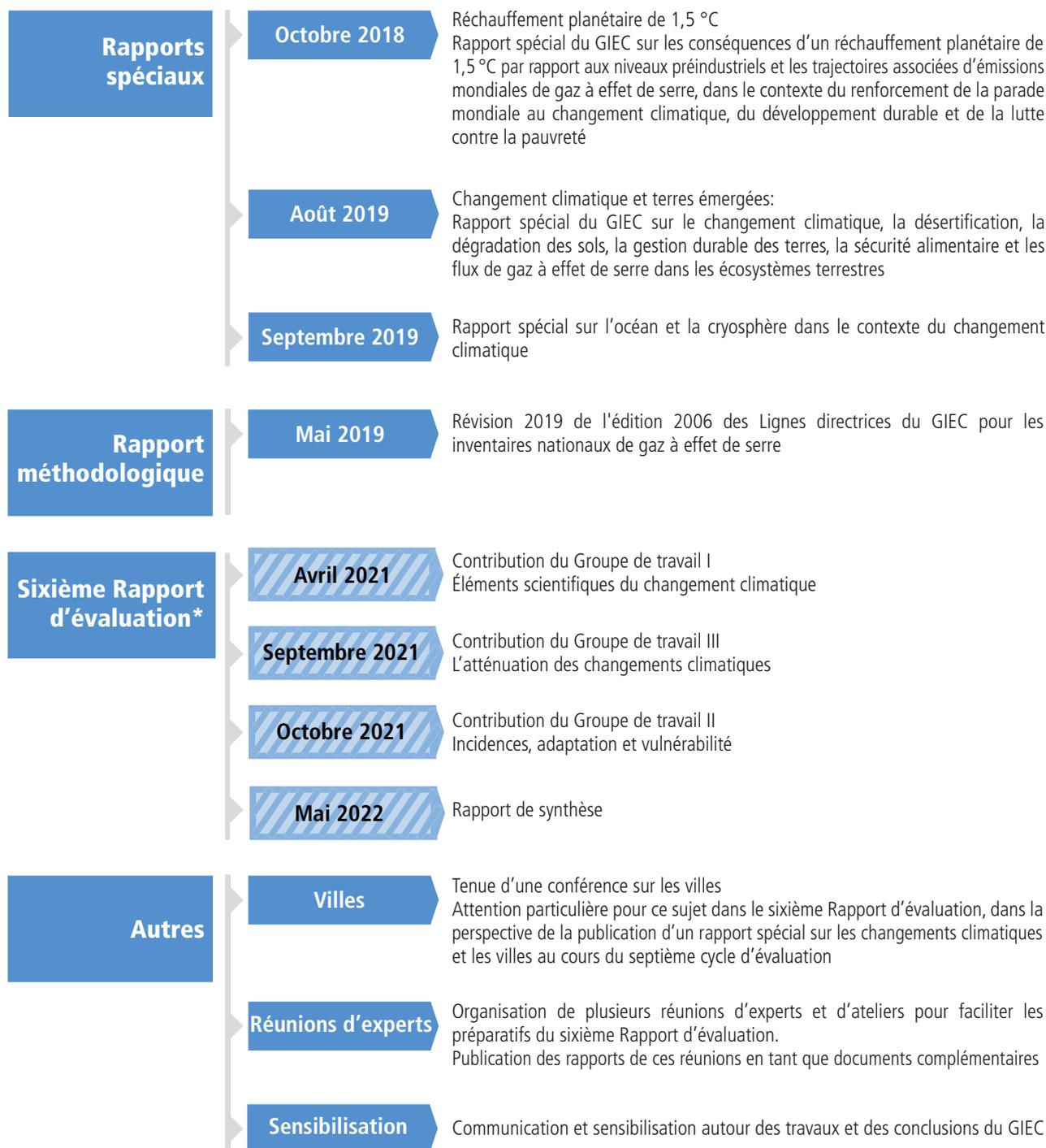


Les contributions des trois Groupes de travail sont attendues pour 2021, comme suit\*:

- Avril 2021 – Groupe de travail I – Éléments scientifiques du changement climatique
- Septembre 2021 – Groupe de travail III – Atténuation du changement climatique
- Octobre 2021 – Groupe de travail II – Incidences, adaptation et vulnérabilité

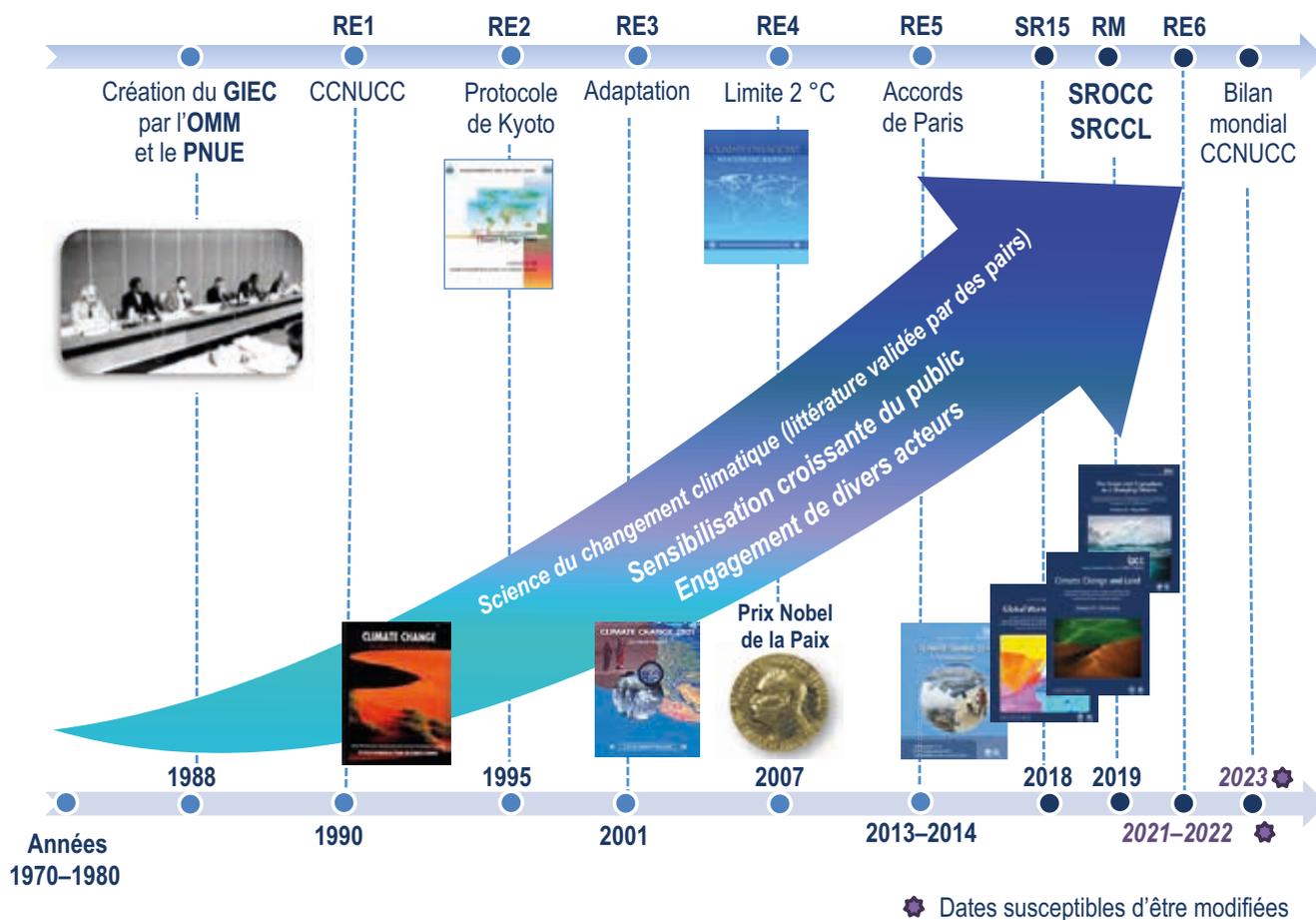
Le rapport de synthèse devrait être parachevé au cours du premier semestre de 2022, à temps pour étayer le bilan mondial au titre de la CCNUCC qui sera mené en 2023 et à l'occasion duquel les pays évalueront les progrès accomplis en vue de respecter l'objectif de l'Accord de Paris, à savoir contenir le réchauffement mondial bien en deçà de 2 °C tout en poursuivant l'action menée pour limiter la hausse des températures à 1,5 °C.

## Le sixième cycle d'évaluation



\* Les dates de publication des rapports des Groupes de travail ont été convenues lors de la quarante-sixième session du GIEC (avec un ajustement ultérieur pour le rapport du Groupe de travail III). Celle du rapport de synthèse a été fixée à la cinquante-deuxième session du GIEC. En raison de l'impact de la pandémie de COVID-19 sur les travaux du GIEC, il est probable que ces dates seront modifiées.

# La contribution du GIEC à la science du changement climatique et à l'élaboration des politiques climatiques



## Abréviations

RE1: Premier Rapport d'évaluation

RE2: Deuxième Rapport d'évaluation

RE3: Troisième Rapport d'évaluation

RE4: Quatrième Rapport d'évaluation

RE5: Cinquième Rapport d'évaluation

RE6: Sixième Rapport d'évaluation

CCNUCC: Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques

OMM: Organisation météorologique mondiale

PNUE: Programme des Nations Unies pour l'environnement

RM: Rapport méthodologique. Révision 2019 de l'édition 2006 des Lignes directrices du GIEC pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre

SR15: Réchauffement planétaire de 1,5 °C, Rapport spécial du GIEC sur les conséquences d'un réchauffement planétaire de 1,5 °C par rapport aux niveaux préindustriels et les trajectoires associées d'émissions mondiales de gaz à effet de serre, dans le contexte du renforcement de la parade mondiale au changement climatique, du développement durable et de la lutte contre la pauvreté

SRCLL: Changement climatique et terres émergées, Rapport spécial du GIEC sur le changement climatique, la désertification, la dégradation des sols, la gestion durable des terres, la sécurité alimentaire et les flux de gaz à effet de serre dans les écosystèmes terrestres

SROCC: Rapport spécial sur l'océan et la cryosphère dans le contexte du changement climatique

# Le processus d'établissement des rapports GIEC



Réunion préparatoire

Des experts désignés par des gouvernements et des organisations ayant le statut d'observateur auprès du GIEC définissent les grandes lignes du Rapport



Approbation de la structure

Le GIEC approuve les grandes lignes du Rapport



Désignation des auteurs

Les gouvernements et les organisations ayant le statut d'observateur auprès du GIEC désignent des experts à titre d'auteurs



2<sup>nd</sup>e version du Rapport:  
examen = experts et gouvernements

La 2<sup>nd</sup>e version du Rapport et la 1<sup>ère</sup> version du Résumé à l'intention des décideurs sont soumises à un examen par les gouvernements et les experts



1<sup>ère</sup> version du Rapport:  
examen = experts

Les auteurs établissent une première version du Rapport qui est examinée par les experts



Sélection des auteurs

Les bureaux sélectionnent les auteurs



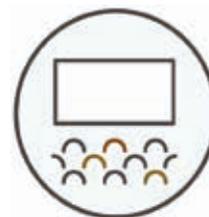
Version finale du Rapport et du  
Résumé à l'intention des décideurs

Les auteurs établissent les versions définitives du Rapport et du Résumé à l'intention des décideurs, qui sont ensuite distribuées aux gouvernements



Version finale du Résumé à l'intention  
des décideurs: examen = gouvernements

Les gouvernements passent en revue la version finale du Résumé à l'intention des décideurs en vue de son approbation



Approbation et acceptation  
du Rapport

Le Groupe de travail/GIEC approuve le Résumé à l'intention des décideurs et accepte le Rapport



© images: [www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2020/04/AC6copyright.pdf](http://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2020/04/AC6copyright.pdf)

Publications scientifiques, techniques et socio-économiques publiées dans des revues à comité de lecture et diffusées à l'échelle internationale, manuscrits susceptibles d'être soumis à l'examen du GIEC et certains textes non soumis à une évaluation scientifique par des pairs établis par d'autres organismes compétents, y compris par des entreprises



Publication  
du rapport

Secrétariat du GIEC  
Aux bons soins de  
l'Organisation météorologique mondiale  
7bis, Avenue de la Paix  
C.P. 2300  
CH-1211 Genève 2, Suisse  
Tél.: +41 22 730 8208/54/84  
Fax: +41 22 730 8025/13  
Courriel: [ipcc-sec@wmo.int](mailto:ipcc-sec@wmo.int)  
[www.ipcc.ch](http://www.ipcc.ch)

# giec

GRUPE D'EXPERTS  
INTERGOUVERNEMENTAL SUR  
l'évolution du climat



OMM



PNUE

Avril 2020