



Organe subsidiaire de conseil scientifique et technologique
Cinquante-deuxième à cinquante-cinquième session
Glasgow, 31 octobre-6 novembre 2021

Point 10 a) de l'ordre du jour

Questions relatives à l'état de la science et à l'examen
Recherche et observation systématique

Recherche et observation systématique

Projet de conclusions proposé par le Président

1. L'Organe subsidiaire de conseil scientifique et technologique (SBSTA) a pris note avec satisfaction des déclarations faites lors du Sommet des dirigeants mondiaux soulignant l'importance de la science, qui oriente les politiques et l'action en matière de climat.
2. Le SBSTA s'est félicité des activités et des informations dont il était rendu compte dans les déclarations faites aux sessions de mai et juin 2021 des organes subsidiaires par les représentants du Système mondial d'observation du climat (SMOC) et de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) et, à la présente session, par les représentants du Groupe de travail sur le climat du Comité mondial d'observation de la Terre par satellite/Groupe de coordination des satellites météorologiques, du SMOC, du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), de la Commission océanographique intergouvernementale (COI), de l'OMM et du Programme mondial de recherche sur le climat¹, ainsi que des rapports et communications correspondants, à savoir le rapport du SMOC² et les communications de l'OMM³, notamment le rapport sur l'état du climat mondial publié en 2021⁴ et le Bulletin de l'OMM sur les gaz à effet de serre pour 2020⁵. Il a noté l'utilité de ces rapports pour les actions menées au titre de la Convention et de l'Accord de Paris.
3. Le SBSTA s'est félicité de la contribution du Groupe de travail I au sixième rapport d'évaluation du GIEC (AR6)⁶ et de la manifestation spéciale organisée conjointement par le SBSTA et le GIEC à ce sujet lors de la présente session. Il a exprimé ses remerciements et sa gratitude au GIEC et à la communauté scientifique pour cette contribution et a dit attendre

¹ Disponible à l'adresse <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx> (année sélectionnée : 2021 ; recherche : statement).

² SMOC. 2021. *The Status of the Global Climate Observing System 2021: The GCOS Status Report*. Genève : OMM. Disponible à l'adresse <https://gcos.wmo.int/en/gcos-status-report-2021>.

³ Disponible à l'adresse <http://unfccc.int/node/28981>.

⁴ OMM. 2021. *State of the Global Climate 2021: WMO Provisional Report*. Disponible à l'adresse https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21982#.YYBvSCDLdPY.

⁵ OMM. 2021. *The State of Greenhouse Gases in the Atmosphere Based on Global Observations through 2020*. Bulletin de l'OMM sur les gaz à effet de serre. Genève : OMM. Disponible à l'adresse https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21975#.YX2WJp7MLFg.

⁶ GIEC. 2021. *Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, V. Masson-Delmotte, P. Zhai, A. Pirani, *et al.* (sous la direction de). Cambridge : Cambridge University Press. Disponible à l'adresse <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/>.



avec intérêt les résultats des travaux futurs relatifs au sixième rapport d'évaluation. Le SBSTA a félicité les experts du GIEC d'avoir poursuivi leurs travaux pendant la pandémie de maladie à coronavirus 2019.

4. Le SBSTA a pris note avec préoccupation de l'état du système climatique mondial, tel qu'il a été présenté lors des Journées d'information sur la Terre 2020 et 2021 et dans la contribution du Groupe de travail I au sixième rapport d'évaluation du GIEC.

5. Le SBSTA a remercié les programmes et organisations de recherche participants d'avoir contribué aux douzième⁷ et treizième réunions⁸ du dialogue sur la recherche et aux Journées d'information sur la Terre 2020⁹ et 2021¹⁰.

6. Le SBSTA a accueilli avec satisfaction les rapports de son président sur les événements mentionnés au paragraphe 5 ci-dessus. Il a invité celui-ci à élaborer, avec l'aide du secrétariat, un rapport de synthèse sur la Journée d'information sur la Terre 2021.

7. Le SBSTA a pris note des progrès significatifs réalisés par les spécialistes de la recherche et de l'observation systématique dans leurs travaux visant à renforcer la riposte mondiale à la menace que représentent les changements climatiques, tels qu'ils ont été examinés lors de ces événements, et a estimé qu'il serait utile de poursuivre ces précieux échanges lors de futurs événements.

8. Le SBSTA a estimé également qu'il importait d'élargir l'éventail des participants qui assisteront aux futures manifestations prescrites en augmentant le nombre d'experts issus de différents pays en développement et régions géographiques, et de représentants de la jeunesse et des détenteurs de connaissances, y compris des communautés locales et des peuples autochtones.

9. Le SBSTA a encouragé les Parties et les organisations compétentes à renforcer l'appui qu'elles apportent aux observations systématiques et continues du système climatique pour surveiller les changements dans l'atmosphère, l'océan et la cryosphère, ainsi que sur les terres émergées, notamment en améliorant la densité des observations dans les zones mal couvertes, en mettant au point et en fournissant des ensembles de données à long terme et en facilitant l'accès libre et gratuit aux données.

10. Le SBSTA s'est félicité des conclusions de la session extraordinaire du Congrès météorologique mondial¹¹, en particulier de la résolution 1 sur la politique unifiée de l'OMM pour l'échange de données, de la résolution 2 sur le Réseau d'observation de base mondial et de la résolution 3 sur le Mécanisme de financement des observations systématiques, et a encouragé les Parties et les organisations compétentes à soutenir le Mécanisme afin d'améliorer et de pérenniser la mise en œuvre du Réseau d'observation de base mondial dans les pays en développement, y compris dans les pays les moins avancés (PMA) et les petits États insulaires en développement (PEID).

11. Le SBSTA a également encouragé les Parties et les organisations compétentes à renforcer l'observation systématique et la recherche, et à faire face aux lacunes et aux besoins connexes, notamment par les moyens suivants :

a) Promouvoir l'échange d'informations scientifiques exploitables et accessibles et d'autres connaissances et orientations pertinentes à l'interface science-politiques, notamment à l'appui de l'exécution de la Convention et de l'Accord de Paris ;

⁷ L'ordre du jour, les présentations, le rapport de synthèse et les informations connexes sont disponibles à l'adresse suivante : <https://unfccc.int/topics/science/events-meetings/research-dialogue/twelfth-meeting-of-the-research-dialogue>.

⁸ L'ordre du jour, les présentations, le rapport de synthèse et les informations connexes sont disponibles à l'adresse suivante : <https://unfccc.int/event/thirteenth-meeting-of-the-research-dialogue>.

⁹ L'ordre du jour, les présentations, le rapport de synthèse informel et les informations connexes sont disponibles à l'adresse suivante : <https://unfccc.int/event/earth-information-day-2020>.

¹⁰ L'ordre du jour, les présentations et les informations connexes sont disponibles à l'adresse suivante : <https://unfccc.int/event/earth-information-day-2021>.

¹¹ Voir <https://public.wmo.int/en/events/constituent-bodies/cg-ext2021>.

b) Établir des liens entre les détenteurs de connaissances, les innovateurs et les experts techniques et les décideurs de manière équitable et participative afin d'améliorer la compréhension et l'utilisation des connaissances, des produits, des outils et des services climatologiques qui permettent d'évaluer et de gérer les risques ;

c) Renforcer le rôle des jeunes et des connaissances locales, autochtones et traditionnelles, afin de mieux comprendre les changements climatiques et leurs conséquences, et intégrer ces connaissances dans les processus décisionnels ;

d) Comprendre les débouchés qu'offre la mise en œuvre de solutions fondées sur la nature dans les écosystèmes terrestres et océaniques à l'appui des mesures d'adaptation et d'atténuation, ainsi que les défis qui y sont liés ;

e) Améliorer les résultats, le développement et l'application des modèles climatiques régionaux et sous-régionaux et d'autres méthodes de réduction d'échelle afin de mieux comprendre les risques liés au climat à l'échelle locale et d'étayer la prise de décisions aux niveaux régional, national et local, y compris dans les pays en développement comportant des zones de haute montagne, en particulier les pays les moins avancés et les petits États insulaires en développement ;

f) Reconnaître, en la consolidant, la valeur de l'éducation comme moyen de renforcer les capacités de recherche sur le climat dans diverses communautés, y compris dans les PMA et les PEID ;

g) Répondre aux besoins de renforcement des capacités des pays en développement ;

h) Continuer à améliorer les simulations, les analyses et les méthodes relatives aux modèles climatiques en associant plusieurs sources de données sur un plus grand nombre de variables climatiques afin d'améliorer le paramétrage du système climatique physique et la compréhension des scénarios ;

i) S'intéresser à la question de la sensibilité des simulations climatiques au scénarios et au paramétrage.

12. Le SBSTA a noté qu'il importait d'établir des partenariats pour renforcer la compréhension et la collaboration à l'échelle nationale et régionale, y compris pour faciliter la coopération visant à répondre aux problèmes essentiels tels que l'océan et la cryosphère. À cet égard, il a reconnu à leur juste valeur les travaux des centres climatologiques régionaux de l'OMM et ceux du Groupe sur l'observation de la Terre portant sur l'élaboration de supports de connaissances, d'indicateurs, d'applications et de services pertinents, notamment les observations de la biosphère pour les océans et les terres émergées.

13. Le SBSTA a encouragé les Parties et les organisations compétentes à soutenir et à stimuler le renforcement des ensembles de données pour les analyses d'impact et les plans d'adaptation au niveau national, en particulier pour les pays les moins avancés et les petits États insulaires en développement.

14. Le SBSTA a noté qu'il convenait de mieux comprendre les lacunes en matière de connaissances, notamment en ce qui concerne les points de bascule et les transformations progressives du système climatique, y compris dans la cryosphère et les océans, comme cela a été souligné lors de la Journée d'information sur la Terre 2021.

15. Le SBSTA a invité les Parties et les organisations compétentes à communiquer, via le portail prévu à cet effet¹², leurs points de vue sur les thèmes pouvant être envisagés pour la quatorzième réunion du dialogue sur la recherche, qui se tiendra dans le cadre de la cinquante-sixième session du SBSTA (juin 2022) (soumission le 28 février 2022 au plus tard), et pour la Journée d'information sur la Terre 2022, qui se tiendra en marge de la cinquante-septième session du SBSTA (novembre 2022) (soumission le 31 août 2022 au plus tard).

¹² <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>.