



---

**Organe subsidiaire de conseil scientifique et technologique**

**Quarante-neuvième session**

Katowice, 2-8 décembre 2018

Point 6 de l'ordre du jour

**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 par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) et l'Organisation météorologique mondiale (OMM) à la 1<sup>re</sup> séance de la session<sup>1</sup>.
2. Le SBSTA a pris acte avec intérêt des déclarations et communications ci-après :
  - a) Déclaration de l'OMM sur l'état du climat mondial en 2018<sup>2</sup> ;
  - b) Bulletin de l'OMM sur les gaz à effet de serre fondé sur les observations effectuées à l'échelle mondiale jusqu'en 2017<sup>3</sup> ;
  - c) Communication de l'OMM sur les conclusions de la soixante-dixième session du Conseil exécutif de l'OMM, comportant des informations actualisées sur les autres activités de l'OMM intéressant la Convention-cadre sur les changements climatiques (la Convention) et la mise en œuvre de l'Accord de Paris<sup>4</sup> ;
  - d) Communication de l'OMM sur les progrès accomplis dans la mise en œuvre du Cadre mondial pour les services climatologiques (CMSC)<sup>5</sup> ;
  - e) Déclaration du secrétariat du Système mondial d'observation du climat (SMOC) sur les progrès réalisés dans l'exécution du plan de mise en œuvre du SMOC<sup>6</sup> ;
  - f) Déclaration du Programme mondial de recherche sur le climat (PMRC) sur l'état et les progrès de la climatologie<sup>7</sup> ;

---

<sup>1</sup> Disponibles à l'adresse <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx> et à l'adresse <https://unfccc.int/topics/science/workstreams/systematic-observation/upcoming-negotiations>.

<sup>2</sup> Disponible à l'adresse [http://ane4bf-datap1.s3-eu-west-1.amazonaws.com/wmocms/s3fs-public/ckeditor/files/Draft\\_Statement\\_26\\_11\\_2018\\_v12\\_approved\\_jk.pdf?NKxFEzQf\\_oC80ccPsdMDUIFw5EdKJDI](http://ane4bf-datap1.s3-eu-west-1.amazonaws.com/wmocms/s3fs-public/ckeditor/files/Draft_Statement_26_11_2018_v12_approved_jk.pdf?NKxFEzQf_oC80ccPsdMDUIFw5EdKJDI).

<sup>3</sup> Disponible à l'adresse <https://public.wmo.int/en/resources/library/wmo-greenhouse-gas-bulletin>.

<sup>4</sup> Disponible à l'adresse <https://unfccc.int/documents/184348>.

<sup>5</sup> Disponible à l'adresse <https://unfccc.int/documents/184349>.

<sup>6</sup> Disponible à l'adresse <https://unfccc.int/documents/184346> ; la déclaration fait référence au rapport de l'équipe spéciale du SMOC sur l'Accord de Paris, disponible à l'adresse [https://library.wmo.int/doc\\_num.php?explnum\\_id=5417](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5417).

<sup>7</sup> Disponible à l'adresse <https://unfccc.int/documents/184756>.



g) Déclaration du Comité mondial d'observation de la Terre par satellite (CEOS) et du Groupe de coordination des satellites météorologiques (CGMS) sur les progrès accomplis dans l'action concertée visant à répondre aux besoins découlant de la Convention en matière d'observations mondiales<sup>8</sup> ;

h) Rapport du Groupe de travail conjoint CEOS/CGMS sur le climat concernant l'appui des agences spatiales à l'application de l'Accord de Paris<sup>9</sup> ;

i) Déclaration de l'Institut interaméricain de recherche sur les changements planétaires sur les activités qu'il a menées depuis la dixième réunion du dialogue sur la recherche<sup>10</sup>.

3. Le SBSTA a pris note avec préoccupation des informations présentées dans les communications mentionnées aux alinéas a) et b) du paragraphe 2 ci-dessus.

4. Rappelant les conclusions qu'il avait formulées à sa quarante-cinquième session au sujet de la Journée d'information sur la Terre organisée en 2016<sup>11</sup>, le SBSTA a pris note des communications dans lesquelles les Parties exposaient leurs vues sur la Journée d'information sur la Terre et sur l'organisation par le secrétariat de manifestations similaires<sup>12</sup>.

5. Le SBSTA a invité le secrétariat à organiser des manifestations similaires dans le cadre des sessions futures au cours desquelles il examinera la question de l'observation systématique, selon qu'il conviendra, à partir de la vingt-cinquième session de la Conférence des Parties (novembre 2019), estimant que cela pourrait créer des occasions précieuses d'échanger des informations sur l'état du système climatique mondial et l'évolution de l'observation systématique. Le SBSTA a également invité les Parties et les organisations compétentes à communiquer leurs vues sur les thèmes qui pourraient être retenus pour la prochaine manifestation de ce type en utilisant le portail prévu à cet effet<sup>13</sup>, d'ici au 5 juillet 2019.

6. Le SBSTA s'est félicité de l'adoption par le Conseil exécutif de l'OMM, à sa soixante-dixième session, du plan scientifique et de mise en œuvre du Système mondial intégré d'information sur les gaz à effet de serre (IG<sup>3</sup>IS)<sup>14</sup>. Considérant qu'il s'agit d'un cadre scientifique novateur qui répond aux besoins d'un large éventail d'utilisateurs en associant les observations atmosphériques à d'autres sources d'information pour mieux comprendre les concentrations et les flux de gaz à effet de serre à différentes échelles spatiales, le SBSTA encourage l'utilisation de l'IG<sup>3</sup>IS<sup>15</sup>.

7. Rappelant les conclusions de ses quarante-cinquième<sup>16</sup> et quarante-septième<sup>17</sup> sessions, le SBSTA :

a) S'est félicité du plan commun de réseau d'observation pour la région du Pacifique établi par le SMOC et le Système mondial intégré d'observation (WIGOS) de l'OMM et a exhorté les Parties et les organisations compétentes à en appuyer la mise en œuvre ;

b) S'est également félicité de l'organisation de l'atelier régional conjoint par le SMOC, le programme Copernicus, le WIGOS et le CMSC, en collaboration avec le

<sup>8</sup> Disponible à l'adresse <https://unfccc.int/documents/184345>.

<sup>9</sup> Disponible à l'adresse <https://unfccc.int/documents/184388>.

<sup>10</sup> Disponible à l'adresse <https://unfccc.int/documents/184778>.

<sup>11</sup> FCCC/SBSTA/2016/4, par. 44.

<sup>12</sup> On trouvera l'appel à communications et les déclarations qui ont été reçues à l'adresse <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>.

<sup>13</sup> [https://unfccc.int/submissions\\_and\\_statements](https://unfccc.int/submissions_and_statements).

<sup>14</sup> Voir la décision 8 (EC-70) du Conseil exécutif de l'OMM, disponible à l'adresse [https://library.wmo.int/doc\\_num.php?explnum\\_id=5176](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5176).

<sup>15</sup> Voir <https://ig3is.wmo.int>.

<sup>16</sup> FCCC/SBSTA/2016/4, par. 39.

<sup>17</sup> FCCC/SBSTA/2017/7, par. 55 c), au sujet de l'appui offert dans le cadre des entités fonctionnelles du Mécanisme financier, ainsi que d'autres organisations et voies pertinentes, aux fins de l'appui aux ateliers régionaux du SMOC et aux projets prévus dans les plans de mise en œuvre qui en sont issus.

secrétariat, à Entebbe (Ouganda) du 29 octobre au 2 novembre 2018, sur le thème de l'amélioration de la chaîne de valeur, depuis les observations jusqu'aux services climatologiques, à l'appui des politiques climatiques et de l'action d'adaptation et d'atténuation en Afrique de l'Est, et a pris note des principales conclusions de l'atelier<sup>18</sup> ;

c) S'est en outre félicité de la formation dispensée lors de l'atelier par le programme Copernicus sur l'utilisation de la base de données Climate Data Store<sup>19</sup> ;

d) A noté que le SMOC prévoyait, sous réserve de la disponibilité de ressources financières, d'organiser un atelier régional dans les Caraïbes en 2019.

8. Le SBSTA a estimé qu'il importait de permettre l'accès libre et gratuit à des données provenant d'observations systématiques, grâce aux systèmes internationaux pertinents comme le WIGOS<sup>20</sup>, pour améliorer, entre autres, les prévisions climatiques nationales et les services climatologiques. Il a instamment prié les Parties de communiquer les données pertinentes au moyen de ces systèmes.

9. Le SBSTA a pris acte de l'importance des travaux menés par les acteurs spécialisés dans l'observation et par la communauté scientifique en général, conformément au plan de mise en œuvre du SMOC concernant les variables climatologiques essentielles, qui sont indispensables à l'établissement des indicateurs climatiques et aux services climatologiques, ainsi qu'à la prise de décisions en matière d'atténuation et d'adaptation. Le SBSTA a invité l'OMM et les autres organisations compétentes à continuer d'apporter un appui coordonné au développement des services climatologiques en tenant compte du plan de mise en œuvre du CMSC.

10. Le SBSTA a instamment prié les Parties de renforcer le développement des services climatologiques, notamment en prenant les mesures suivantes :

a) Collaborer avec les organisations compétentes telles que l'OMM et le Groupe de travail conjoint CEOS/CGMS, les cadres pertinents comme le CMSC et les programmes pertinents tels que le SMOC et le PMRC, ainsi qu'avec les autres initiatives pertinentes, et appuyer leurs activités en cours ;

b) Remédier aux lacunes et répondre aux besoins en matière d'observation systématique ;

c) Tirer parti de la chaîne de valeur, depuis les observations jusqu'aux services climatologiques, pour appuyer et renforcer l'élaboration de projets et la prise de décisions en matière d'adaptation et d'atténuation, notamment grâce au partage de connaissances et d'informations au moyen des mécanismes mondiaux, régionaux, nationaux et locaux.

11. Le SBSTA a pris note du rapport spécial du GIEC sur un réchauffement planétaire de 1,5 °C<sup>21</sup>. Il a remercié les experts du GIEC pour les efforts qu'ils avaient déployés pour établir ce rapport et les exposés qu'ils avaient présentés, et s'est félicité du riche dialogue que les Parties et les observateurs avaient mené avec ces experts à la réunion spéciale SBSTA-GIEC<sup>22</sup>. Il a souligné l'importance des recherches et des observations systématiques qui avaient permis d'élaborer le rapport. Il a pris note des lacunes dans les connaissances et des besoins d'information en matière d'observation systématique dans le cadre du rapport.

<sup>18</sup> Voir <https://gcos.wmo.int/en/regional-workshops/east-africa-workshop>.

<sup>19</sup> Voir <https://cds.climate.copernicus.eu/#!/home>.

<sup>20</sup> Coordonné par l'OMM, voir <https://public.wmo.int/en/about-us/vision-and-mission/wmo-integrated-global-observing-system>.

<sup>21</sup> GIEC. 2018. *Global Warming of 1.5°C: An IPCC Special Report on the impacts of global warming of 1.5°C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty*. Disponible à l'adresse <http://ipcc.ch/report/sr15/>.

<sup>22</sup> Au sujet de l'analyse des nouvelles connaissances scientifiques et des principales conclusions présentées dans le rapport spécial du GIEC sur un réchauffement planétaire de 1,5 °C, voir <https://unfccc.int/event/sbsta-ipcc-special-event-unpacking-the-new-scientific-knowledge-and-key-findings-in-the-ipcc-special>.

12. Le SBSTA a invité les Parties et les organisations compétentes à maintenir, à renforcer et à améliorer l'observation systématique grâce aux observations *in situ* et à la télédétection, et à archiver les données et les informations recueillies par ces moyens, afin de répondre aux besoins et de remédier aux lacunes et aux difficultés dans de nombreux domaines, notamment en ce qui concerne les océans, comme indiqué notamment dans les déclarations, communications et rapports mentionnés aux paragraphes 1, 2 et 11 ci-dessus et dans le rapport sur la dixième réunion du dialogue sur la recherche<sup>23</sup>.

13. Le SBSTA a souligné qu'il fallait continuer d'assurer le financement de l'action menée pour répondre aux besoins essentiels en matière d'observation du climat mondial dans le cadre de la Convention, dans une perspective à long terme.

14. Le SBSTA a invité les Parties à envisager la possibilité d'aborder le thème des lacunes et des besoins mentionnés au paragraphe 11 ci-dessus à la onzième réunion du dialogue sur la recherche (qui se tiendra dans le cadre de sa cinquantième session, en juin 2019)<sup>24</sup>.

---

---

<sup>23</sup> Voir notamment <https://unfccc.int/documents/183867>, par. 62 et 139 à 142.

<sup>24</sup> En application du paragraphe 54 du document FCCC/SBSTA/2018/4.