



## Conseil économique et social

Distr. générale  
14 décembre 2020  
Français  
Original : anglais

---

### Commission de statistique

#### Cinquante-deuxième session

1<sup>er</sup>-3 et 5 mars 2021

Point 3 j) de l'ordre du jour provisoire\*

Questions soumises pour examen et décision : mégadonnées

## Rapport du Groupe de travail mondial sur l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle

### Note du Secrétaire général

Conformément à la décision 2020/211 du Conseil économique et social et à la pratique établie, le Secrétaire général a l'honneur de transmettre le rapport du Groupe de travail mondial sur l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle. En application de la décision 51/122 de la Commission de statistique, le Groupe y présente l'évolution de la Plateforme mondiale des Nations unies et de ses centres régionaux et aborde la question d'un nouveau plan de financement pour la gestion de la Plateforme. Le Groupe rend également compte des résultats obtenus par les différentes équipes spéciales en ce qui concerne la publication de nouveaux manuels, la tenue d'ateliers de formation et l'élaboration de projets de collaboration relatifs à des utilisations innovantes des données. En outre, il énumère les priorités du programme de travail pour 2021 concernant le programme mondial de formation et les nouveaux projets de la Plateforme mondiale et propose une modification de la dénomination du Groupe de travail mondial. La Commission est invitée à formuler ses observations sur plusieurs recommandations concernant la promotion de l'utilisation de la Plateforme mondiale et des centres régionaux pour la formation et la mise en œuvre des projets, l'approbation du plan de financement et l'appui au programme mondial de formation.

---

\* [E/CN.3/2021/1](#).



# Rapport du Groupe de travail mondial sur l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle

## I. Introduction

1. Dans sa décision 51/122, adoptée à sa cinquante et unième session, en 2020, la Commission de statistique a approuvé la Plateforme mondiale des Nations unies, environnement collaboratif offert, aux fins de l'innovation en matière de données, à la communauté statistique mondiale et à tous ses partenaires, dont tout un ensemble de communautés de parties prenantes. La Commission a également approuvé la structure de gouvernance et le modèle institutionnel de la Plateforme mondiale des Nations Unies présentés sous ses auspices, tout en demandant que la réflexion se poursuive sur les aspects de ce modèle qui se rapportent au financement et en demandant la coordination des activités des centres régionaux avec celles des initiatives existantes au niveau régional. À cet égard, la Commission a exhorté la communauté statistique et ses partenaires à mobiliser des ressources et des appuis en faveur de la Plateforme mondiale et des activités de formation connexes.

2. En 2020, le Groupe de travail mondial sur l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle s'est penché sur les questions soulevées par la Commission et le présent rapport rend compte des mesures qu'il a prises<sup>1</sup>. L'organisation des travaux du Groupe de travail mondial est décrite à la section II du présent rapport, tandis que la section III se fait l'écho des progrès réalisés par ses équipes spéciales. La section IV rend compte de l'évolution de la Plateforme mondiale et de ses centres régionaux, ainsi que de la collaboration avec le Partenariat mondial pour les données du développement durable ; la section V fournit des informations sur le mode de financement de la Plateforme mondiale et la section VI met en évidence les manifestations organisées par le Groupe de travail mondial durant l'année écoulée. Les sections VII, VIII et IX renseignent, respectivement, sur les priorités du programme de travail pour 2021, le changement proposé pour la dénomination du Groupe de travail mondial et les mesures qu'est invitée à prendre la Commission de statistique.

## II. Organisation des travaux

3. Les sections II et IV du précédent rapport du Groupe de travail mondial (E/CN.3/2020/24) rendaient compte de l'organisation des travaux du Groupe. Il a été procédé à des réajustements en 2020. Le Groupe a désormais à sa tête une présidence unique (Afrique du Sud) et deux vice-présidences (Danemark et Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord). La vice-présidence du Danemark coordonne les travaux des équipes spéciales, tandis que la vice-présidence de Grande-Bretagne supervise la Plateforme mondiale des Nations unies et les centres régionaux. Le président représente le Groupe dans toutes les fonctions officielles, telles que les réunions de la Commission de statistique, et dirige le Conseil consultatif. Les différents organes du Groupe sont succinctement présentés sur le site web de ce dernier, qui a été modernisé et actualisé en novembre 2020<sup>2</sup>.

4. La coordination du travail des équipes spéciales consiste à harmoniser les démarches relatives à l'acquisition des données, à promouvoir la mise en place d'une bibliothèque commune sur les méthodes et à élaborer des modules de formation en

---

<sup>1</sup> La totalité des membres du Groupe de travail mondial s'est réunie en novembre 2020 (voir <https://unstats.un.org/bigdata/events/2020/gwg-annual-meeting/>).

<sup>2</sup> Voir <https://unstats.un.org/bigdata/about/membership.cshhtml>.

ligne et d'autres matériels de formation. Elle consiste également à regrouper tous les travaux des équipes spéciales sur les objectifs de développement durable en passant par l'équipe spéciale sur les mégadonnées et les objectifs de développement durable, et à associer les équipes spéciales à des thèmes communs, tels que les émissions de dioxyde de carbone provenant du transport maritime, dont traitent l'équipe spéciale chargée des données issues du système d'identification automatique (suivi des navires) et l'équipe spéciale chargée des données d'observation de la Terre. L'équipe spéciale chargée de la formation, des compétences et du renforcement des capacités joue un rôle essentiel, qui consiste à coordonner le programme global de formation en matière d'utilisation des mégadonnées et de la science des données. Le Comité scientifique est chargé de superviser la qualité des résultats obtenus par chacune des équipes de travail.

5. D'une manière générale, les ensembles de données, les méthodes, les applications et les services mondiaux seront hébergés sur la Plateforme mondiale. Des projets de collaboration devraient voir le jour sur la Plateforme qui offrira aussi, à l'échelle mondiale, l'accès à des activités de formation. Toutefois, pour les activités menées à l'échelon des centres régionaux, l'on devra peut-être prendre des décisions quant à l'hébergement, au plan local, d'un certain nombre de projets, de données, de services, de méthodes ou de matériels de formation. Le Comité technique d'exécution formulera des conseils sur ces questions de coordination et sur la connexion technique entre la Plateforme mondiale et les quatre centres régionaux. Il est également chargé d'assurer la qualité et la cohérence de l'architecture informatique de la Plateforme et, à ce titre, d'approuver les propositions de projets à leurs différents stades d'élaboration. Le Conseil consultatif supervise la gestion de la Plateforme mondiale et de ses liens avec les centres régionaux.

### **III. Équipes spéciales du Groupe de travail mondial**

6. Le Groupe de travail mondial s'acquitte de sa mission essentiellement par l'intermédiaire d'équipes spéciales qui mettent au point des méthodes, établissent des manuels, mènent des activités de renforcement des capacités, acquièrent des données, construisent des algorithmes pour les besoins du service des méthodes et démontrent l'utilisation effective des données et des services disponibles sur la Plateforme mondiale des Nations unies. Il est ainsi secondé par des équipes spéciales chargées des données issues de l'imagerie satellitaire, des données issues de la téléphonie mobile, des données saisies par lecture optique et des données issues des systèmes d'identification automatique (suivi des navires) ainsi que par une équipe spéciale chargée des techniques de protection de la vie privée et par une équipe spéciale chargée de la formation, des compétences et du renforcement des capacités. Les activités menées par ces différentes équipes sont décrites dans la présente section. Un aperçu plus détaillé de leurs travaux sera fourni dans un document de référence qui sera disponible sur le site Web de la Commission.

7. De nouvelles équipes spéciales entament actuellement leurs travaux, notamment une équipe spéciale sur l'indice d'accès rural et l'indicateur 9.1.1 relatif aux objectifs de développement durable, qui est dirigée par la Banque mondiale, et une équipe spéciale sur l'acquisition de données mondiales sur le secteur privé, qui a été proposée et approuvée lors de la réunion plénière du Groupe de travail mondial en novembre 2020. Cette équipe prendra attache avec des entreprises mondiales pour négocier l'accès à leurs sources de données mondiales, dans le cadre d'accords mondiaux, et étudiera, en étroite collaboration avec ces entités, l'utilisation du co-investissement dans l'acquisition, l'échange et le partage de données, comme recommandé par le Groupe des Amis de la présidence sur les statistiques économiques et le réseau proposé de statisticiens économiques des Nations unies.

### **Équipe spéciale chargée des données d'observation de la Terre**

8. L'équipe spéciale chargée des données d'observation de la Terre met au point et utilise des méthodes permettant de réduire au minimum l'usage de données obtenues in situ (enquêtes et recensements) et de maximiser l'utilisation des données d'observation de la Terre pour la production de statistiques sur les cultures agricoles, tout en améliorant la qualité d'ensemble et en réduisant les coûts. Elle élabore également un programme de formation en trois étapes, allant de l'initiation à la télédétection à des stages de perfectionnement, ses objectifs consistant à enseigner les bases de l'utilisation de l'imagerie satellitaire et à améliorer les compétences en programmation en s'appuyant sur des cas d'utilisation pertinents.

9. Depuis avril 2020, l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture et la Division de statistique du Département des affaires économiques et sociales du Secrétariat collaborent dans le cadre d'un projet commun sur la Plateforme mondiale. Plus précisément, les deux entités utilisent la boîte à outils Sen2Agri conçue par l'Agence spatiale européenne, qui permet le traitement des données d'observation de la Terre et fournit une interface graphique conviviale pour la classification des données d'observation de la Terre selon une cartographie établie par types de cultures. Le projet vise à renforcer, au Sénégal et en Ouganda, les capacités nationales d'utilisation opérationnelle de cet outil pour la production de statistiques officielles sur les cultures. La Banque mondiale s'est récemment jointe à l'équipe spéciale, ce qui a permis d'étoffer la panoplie des méthodes de production des statistiques agricoles, dans le cadre de l'initiative "50 x 2030", notamment en ce qui concerne le Malawi.

10. En octobre 2020, le Groupe d'experts des Nations Unies et de l'extérieur chargé des statistiques sur la sécurité alimentaire, l'agriculture et les zones rurales et l'équipe spéciale du Groupe de travail mondial chargée des données d'observation de la Terre sont officiellement convenus de conjuguer leurs efforts dans le domaine de l'utilisation de l'observation de la Terre aux fins de la cartographie de la couverture terrestre et de l'établissement des statistiques agricoles<sup>3</sup>. Dans le cadre de cet arrangement, l'équipe spéciale conjointe, présidée par Statistique Canada, élaborera et mettra en œuvre un programme de travail qui sera suivi par les deux groupes d'experts et sera soumis à la Commission de statistique dans un rapport distinct.

### **Équipe spéciale chargée des données issues de la téléphonie mobile**

11. En 2019, l'équipe spéciale sur les données de téléphonie mobile a créé six sous-groupes chargés d'élaborer des lignes directrices et des méthodologies sur l'utilisation des données de téléphonie mobile, en vue de l'établissement de statistiques portant sur les sujets suivants : les catastrophes et les déplacements de population, une cartographie dynamique de la population, la société de l'information, les migrations, le tourisme et les transports et les migrations pendulaires. Le projet final de ces lignes directrices est attendu pour le début de 2021. D'autres projets prévus pour 2021 portent sur le développement de l'apprentissage en ligne et d'autres matériels de formation, ainsi que sur l'organisation d'ateliers de formation à l'utilisation des données de téléphonie mobile, en coopération avec les centres régionaux et certains services nationaux de statistique (Indonésie et Oman).

---

<sup>3</sup> Ce groupe devrait être rebaptisé pour devenir le Comité d'experts des Nations Unies sur la sécurité alimentaire et les statistiques agricoles et rurales à partir de la cinquante-deuxième session de la Commission.

### **Équipe spéciale chargée des données saisies par lecteur optique**

12. L'équipe spéciale chargée des données saisies par lecteur optique a été relancée en juillet 2020 en vue de tirer parti du succès de sa première phase, qui s'est déroulée de mai 2017 à avril 2019. Dans sa deuxième phase, qui devrait se dérouler de juillet 2020 à juin 2022, l'équipe est présidée par l'Office national de statistique du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord. Le programme de deux ans donnera une impulsion aux travaux portant sur les méthodes d'élaboration des indices de prix, en mettant l'accent sur l'utilisation des données saisies par lecteur optique pour le calcul des indices de prix. Le premier volet du programme élargira l'offre actuelle de méthodes et de documentation relatives au calcul des indices de prix sur la Plateforme mondiale. Le deuxième volet sera axé sur la conception de méthodes de classification à différents niveaux de complexité, ainsi que sur l'élaboration d'orientations relatives au processus de classification des données saisies par lecteur optique pour la compilation des indices de prix. Le troisième volet portera sur les outils d'apprentissage fiables. Il enrichira le matériel de formation existant et instituera une formation certifiée en matière d'utilisation des données saisies par lecteur optique pour la production des indices des prix à la consommation.

### **Équipe spéciale chargée des données issues du système d'identification automatique (suivi des navires)**

13. L'équipe spéciale chargée des données issues du système d'identification automatique (suivi des navires) met en œuvre un programme relatif à l'utilisation des données issues du système d'identification automatique en temps réel concernant la position, la vitesse et les conditions de navigation des navires, pour la production de statistiques officielles. Le premier volet du programme comprend la mise au point d'algorithmes et de méthodes permettant de mesurer le transport des marchandises, le trafic portuaire, les indicateurs relatifs au commerce international et à la pêche et les émissions de dioxyde de carbone. Ce volet comprend également une estimation hebdomadaire des escales pour 1 200 ports et une étude des possibilités d'intégration des données issues du système d'identification automatique avec d'autres ensembles de données, telles que les données douanières, les manifestes d'expédition et les registres des navires, l'objectif étant d'améliorer encore la qualité et la portée des estimations. Le deuxième volet du programme concerne l'élaboration d'un programme de formation en plusieurs étapes sur l'utilisation des données issues du système d'identification automatique, allant de l'acquisition de connaissances de base à des sessions de perfectionnement, les objectifs d'ensemble consistant à enseigner les éléments de base de l'utilisation de ces données et à améliorer les compétences en matière de programmation en faisant appel à des cas d'utilisation pertinents.

14. Après la publication, en février 2020, du manuel en direct sur l'utilisation des données issues du système d'identification automatique, l'équipe spéciale a organisé un hackathon qui faisait appel à l'utilisation de ces données en septembre 2020<sup>4, 5</sup>. Les deux équipes gagnantes avaient créé des applications portant, l'une, sur les émissions du transport maritime par emplacement géographique dans le monde et, l'autre, sur le trafic maritime via le canal de Panama. Un deuxième hackathon est prévu pour 2021. L'on prévoit également, pour 2021, la mise en place d'une formation en ligne et d'autres possibilités de formation.

15. Compte tenu de la masse des ensembles de données issues du système d'identification automatique, tout ce travail se déroule sur la Plateforme mondiale. Dans la mesure où l'augmentation du nombre des utilisateurs et du volume de

<sup>4</sup> Voir <https://unstats.un.org/wiki/display/AIS/AIS+Handbook+Outline>.

<sup>5</sup> Voir <https://unstats.un.org/bigdata/events/2020/ais-hackathon/index.cshhtml>.

l'utilisation se traduit par une hausse du coût des services de la Plateforme, il est prévu, pour 2021, d'optimiser davantage les opérations du système d'identification automatique menées sur la Plateforme.

### **Équipe spéciale chargée des mégadonnées au service des objectifs de développement durable**

16. L'équipe spéciale chargée des mégadonnées au service des objectifs de développement durable a pour mission de proposer des mégadonnées qui permettent d'assurer le suivi concret des indicateurs des objectifs de développement durable. Elle a mené une enquête qui visait à identifier, parmi les 169 cibles des objectifs de développement durable, celles qui pourraient bénéficier de l'utilisation des mégadonnées. En 2021, elle créera un répertoire des activités en cours concernant les mégadonnées, qui pourraient intéresser l'utilisation des mégadonnées au service des objectifs de développement durable dans le cadre du Groupe de travail mondial. Par ailleurs, elle lancera au moins deux projets axés sur des indicateurs spécifiques, qui seront appuyés par des ateliers ou d'autres activités similaires.

### **Équipe spéciale chargée des techniques de protection de la vie privée**

17. L'équipe spéciale chargée des techniques de protection de la vie privée élabore des approches destinées à préserver la vie privée dans le cadre des analyses statistiques de données sensibles et donne des exemples de cas d'application de ces méthodes. Ces méthodes permettent de protéger la confidentialité des données en cours de traitement plutôt qu'en situation de conservation au sein d'un système ou de mobilité entre différents systèmes. Les documents d'orientation sont destinés aux statisticiens et aux experts en mégadonnées, aux conservateurs de données et aux architectes, aux informaticiens et aux spécialistes de la sécurité et de la sûreté de l'information et ne comportent donc pas les données techniques cryptées de ces technologies.

18. Après la publication d'un premier manuel en 2019, l'équipe spéciale a entamé l'élaboration d'un deuxième manuel, qui s'appuiera davantage sur des cas pratiques recensés au sein de la communauté statistique. Elle étudie également les aspects juridiques de l'utilisation de ces techniques, ainsi que les matériels didactiques d'un programme de formation destiné à améliorer la sensibilisation et à renforcer les compétences de la communauté statistique. Des formations en ligne devraient être publiées au début de 2021, en collaboration avec les milieux universitaires et la communauté des logiciels libres.

### **Équipe spéciale chargée de la formation, des compétences et du renforcement des capacités**

19. L'équipe spéciale chargée de la formation, des compétences et du renforcement des capacités propose des solutions qui ont pour objectif de renforcer les capacités des institutions qui se lancent ou envisagent de se lancer dans l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle. Elle s'emploie notamment à déterminer l'état d'avancement des services nationaux de statistique en matière de mégadonnées et leurs besoins de perfectionnement. Il s'agit de s'assurer que les services nationaux de statistique du monde entier sont de mieux en mieux outillés pour utiliser efficacement des données non traditionnelles en vue de produire des statistiques de haute qualité. L'équipe spéciale communique également des orientations aux autres équipes spéciales du Groupe de travail mondial sur les approches communes à adopter dans le domaine de l'élaboration des programmes formation.

20. Suite à la mise en place du référentiel de compétences concernant l'acquisition et le traitement des mégadonnées, une matrice de maturité des Nations Unies en

matière de mégadonnées a été élaborée pour permettre aux services nationaux de statistique de procéder à une auto-évaluation de leur niveau de maturité dans le domaine de l'utilisation des mégadonnées<sup>6</sup>. À la faveur de cette auto-évaluation, les instituts nationaux de statistique pourront déterminer leur état d'avancement et le comparer aux objectifs qu'ils se sont fixés en ce qui concerne différents volets de l'utilisation des mégadonnées, tels que le cadre juridique, l'infrastructure informatique, les ressources humaines et l'utilisation des mégadonnées pour la production de statistiques. La version 1.0 de la matrice de maturité a été mise en place<sup>7</sup>. L'équipe élabore actuellement une application Web pour cette matrice, où seront également proposées des orientations destinées à combler les lacunes.

21. Outre les orientations fournies aux autres équipes spéciales pour l'élaboration de programmes de formation, des recommandations seront également formulées sur la Plateforme mondiale concernant l'utilisation d'un système de gestion de l'apprentissage. Ce système sera mis à la disposition de toutes les équipes spéciales en vue de l'hébergement de leurs programmes de formation en ligne. Sont également hébergés sur la Plateforme mondiale des produits de formation, qui comportent des liens vers des études de cas et des exemples d'utilisation de mégadonnées au sein de services nationaux de statistique.

#### **IV. La Plateforme mondiale des Nations unies et les centres régionaux**

22. L'idée de créer un espace de collaboration concernant l'utilisation des mégadonnées a pris corps à Bogota, en novembre 2017. Cette initiative a été suivie par la mise en œuvre, de 2018 à 2020, de la Plateforme mondiale des Nations unies par l'Office for National Statistics du Royaume-Uni (ONS). Le 1er juin 2020, l'ONS a communiqué la version bêta de la Plateforme mondiale à la communauté des Nations unies aux fins de son extension et de son utilisation à l'échelle mondiale.

##### **A. Projets de la Plateforme mondiale**

23. La plateforme mondiale s'articule autour de l'architecture technique et institutionnelle de sources de données mondiales, d'infrastructures et de services en nuage et d'une communauté d'experts qui est le moteur de l'innovation technique et de fond. L'objectif de la plateforme mondiale est de permettre à la communauté statistique mondiale de travailler en collaboration sur ces sources de données et sur l'infrastructure technologique, dans le cadre de projets. Les projets suivants (en phase de validation de concept, en phase pilote ou en phase de production, selon leur niveau de maturité) sont en cours d'exécution sur la Plateforme mondiale :

a) Projet de l'équipe spéciale chargée des données d'observation de la Terre, visant à mettre en place un pipeline de données avec la boîte à outils Sen2Agri, en utilisant des données satellitaires pour l'estimation des statistiques sur les cultures agricoles ; dans le cadre de ce projet, qui est en phase pilote, l'on procède actuellement au traitement de données pour le Sénégal ;

b) Projet de l'équipe spéciale chargée des données d'observation de la Terre, visant à construire un système informatique pour l'outil de modélisation ARIES (Artificial Intelligence for Ecosystem Services) en vue de mesurer les services écosystémiques ; ce projet est en phase de validation de concept ;

<sup>6</sup> Voir [https://unstats.un.org/bigdata/task-teams/training/UNGWG\\_Competyency\\_Framework.pdf](https://unstats.un.org/bigdata/task-teams/training/UNGWG_Competyency_Framework.pdf).

<sup>7</sup> Voir <https://unstats.un.org/bigdata/task-teams/training/Big%20Data%20Maturity%20Matrix%20v1.0.pdf>.

c) Projet de l'équipe spéciale chargée des données issues du système d'identification automatique (suivi des navires) consistant à procéder à une estimation hebdomadaire des escales pour 1 200 ports, afin de mesurer l'activité du commerce international ; ce projet est en cours de production<sup>8</sup> ;

d) Projet du Royaume-Uni relatif au traitement des données du système d'identification automatique en vue d'une production hebdomadaire plus rapide des indicateurs économiques ; ce projet est en cours de production<sup>9</sup> ;

e) Projet de la Division de statistique, de l'Organisation de coopération et de développement économiques et de la Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique (CESAP), visant à mettre en œuvre la technologie .STAT pour l'hébergement de la base de données nationale du Cambodge sur la Plateforme mondiale ; ce projet est en cours de production<sup>10</sup> ;

f) Projet de l'équipe spéciale chargée des données saisies par lecteur optique, visant à construire un pipeline de données sur la Plateforme mondiale en utilisant des méthodes et des algorithmes élaborés par l'équipe pour la production d'indices des prix ; ce projet est en phase de validation de concept ;

g) Projet de la Division de statistique et de l'Organisation de coopération et de développement économiques visant à gérer sur la Plateforme mondiale une base de données orientée graphe, consistant en un registre mondial des 500 plus grandes entreprises multinationales ; ce projet est en phase de validation de concept ;

D'autres projets seront intégrés, notamment un projet visant à déployer l'outil de mesure de l'indice d'accès rural pour le comparer aux sources de données nationales et un projet visant à créer une fonctionnalité « gestion des données en tant que service »<sup>11</sup>.

## B. Comité technique d'exécution

24. Le Comité technique d'exécution de la Plateforme mondiale, qui est présidé par le Canada, assure l'orientation et le contrôle stratégiques en ce qui concerne le développement de la Plateforme mondiale et ses liens avec les centres régionaux. Il examine et approuve les propositions relatives aux trois phases des projets, à savoir la phase de validation de concept, la phase pilote et la phase de production. On a pris connaissance, ci-dessus, de plusieurs projets et de leurs phases de mise en œuvre. L'approbation des projets dépend de leur faisabilité, de l'appui fonctionnel et technique disponible, du plan de réalisation des projets et des coûts estimatifs des services rendus sur la Plateforme. Le Comité encourage les équipes spéciales et les membres du Groupe de travail mondial à présenter de nouvelles propositions de projet accompagnées d'indications sur les ressources humaines et financières dont disposeront les projets.

25. Le Comité souhaite renforcer son interaction avec les équipes spéciales en se réunissant plus régulièrement avec les responsables de ces équipes. Ces rencontres permettront de mieux faire comprendre le potentiel de la Plateforme mondiale et de ses services, ainsi que les voies par lesquelles la Plateforme peut contribuer aux activités des équipes spéciales. La Plateforme mondiale est un important bac à sable qui favorise l'exploration tout en offrant un seuil d'accès peu élevé. Sa structure laisse entendre que l'intérêt croît de manière exponentielle en fonction du niveau de la

<sup>8</sup> Voir <https://marketplace.officialstatistics.org/ttt-dashboards>.

<sup>9</sup> Voir [www.ons.gov.uk/economy/economicoutputandproductivity/output/datasets/weeklyshippingindicators](http://www.ons.gov.uk/economy/economicoutputandproductivity/output/datasets/weeklyshippingindicators).

<sup>10</sup> Voir <http://camstat.nis.gov.kh/?locale=en&start=0>.

<sup>11</sup> Voir <https://rai.azavea.com/>.



participation, des contributions et de la mise en réseau des experts. Les valeurs clés de la Plateforme mondiale, qui la différencient des autres plateformes de données, sont les suivantes : a) son réseau d'experts ; b) son aptitude à gérer la collaboration, l'apprentissage, les projets, les données, les services et les algorithmes ; et c) l'accent mis par les services nationaux de statistique sur le volet qualitatif, notamment pour ce qui est de la cohérence, des possibilités d'interprétation et de la répétabilité. La Plateforme mondiale offre aux services nationaux de statistique la possibilité de compléter et d'améliorer les activités qu'ils mènent dans le domaine de l'innovation et que peuvent compromettre le niveau des dotations et d'autres limitations internes.

### C. Partenariat mondial pour les données du développement durable

26. Le Partenariat mondial pour les données du développement durable est une initiative de la Fondation pour les Nations unies<sup>12, 13</sup>. Il s'emploie activement à obtenir des données de qualité, susceptibles de favoriser une amélioration des décisions et de la qualité de la vie, notamment en stimulant, par le truchement d'une collaboration mondiale, une action collective destinée à : améliorer la production et l'utilisation des données dans des domaines critiques ; faire connaître l'intérêt que revêtent l'investissement dans les données et la collaboration avec de multiples parties prenantes sur les données ; rassembler de multiples communautés de données aux niveaux mondial et national pour stimuler l'innovation et la collaboration ; contribuer à assurer l'interopérabilité des plateformes technologiques pour ce qui est de recueillir les données, d'en assurer l'accès et de les utiliser.

27. Comme il ressort de ce qui précède, les objectifs du Groupe de travail mondial et du Partenariat mondial sont bien en phase et la collaboration au sein de la Plateforme mondiale correspond à toutes les attentes de ces entités. La Division de statistique et le Partenariat mondial ont pris des mesures concrètes destinées à renforcer la collaboration qu'ils entretiennent en matière de gestion de la Plateforme mondiale. Le Partenariat mondial est convenu de gérer les contrats avec les fournisseurs de données et de services et d'évaluer les besoins des utilisateurs de la Plateforme mondiale. La Division de statistique et le Partenariat mondial ont engagé un consultant chargé d'examiner la Plateforme mondiale pour ce qui est des besoins des utilisateurs, de la question de la convivialité et des améliorations à apporter, un rapport d'évaluation devant être rédigé à l'échéance de la fin de 2020.

### D. Appui des centres régionaux à la Plateforme mondiale

28. Dans le souci de faciliter la formation en présentiel et les activités de projet reposant sur la Plateforme mondiale, trois centres régionaux ont été créés en 2018 en Chine, au Rwanda et aux Émirats arabes unis. La mise en place d'un quatrième centre régional, actuellement en cours au Brésil, bénéficie du soutien actif de l'Institut brésilien de géographie et de statistique (IBGE). La Division de statistique et l'IBGE œuvrent à la conclusion d'un accord institutionnel à cet effet. Ces centres régionaux réuniront la communauté des professionnels de la statistique officielle au niveau régional, dans le cadre de projets faisant appel aux mégadonnées et à la science des données, en vue de l'estimation des statistiques et des indicateurs relatifs aux objectifs de développement durable et pour mener les activités de formation et de renforcement des capacités correspondantes.

<sup>12</sup> Voir [www.data4sdgs.org/whatwedo](http://www.data4sdgs.org/whatwedo).

<sup>13</sup> Voir <https://unfoundation.org/what-we-do/initiatives/> pour plus de détails.

29. Le centre régional de Chine dispose de ses propres bureaux à Hangzhou, ainsi que d'un effectif et d'un équipement complets. Le budget ordinaire du centre, qui a été approuvé par le Gouvernement chinois, est en place. Une cérémonie virtuelle d'ouverture du centre régional et de signature s'est tenue au début du mois de décembre 2020, en présence du Secrétaire général adjoint aux affaires économiques et sociales et du Commissaire du Bureau national de statistique de la Chine (National Bureau of Statistics of China). La présentation de la cérémonie et du séminaire international sur les mégadonnées organisé à cette occasion figure sur la page Web du Groupe de travail mondial consacrée aux centres régionaux<sup>14</sup>. À cette occasion, le Bureau national de statistique de la Chine a invité tous les membres du Groupe de travail mondial à visiter le centre régional de Hangzhou une fois enrayée la pandémie de maladie à coronavirus (COVID-19).

30. Le centre régional pour l'Afrique est hébergé à Kigali, au Data Science Campus et au centre de formation de l'Institut national des statistiques du Rwanda (NISR) ; Il bénéficie d'un complément important d'assistance et d'orientations fourni par la Commission économique pour l'Afrique. Le NISR a mobilisé les ressources budgétaires et mis en place l'infrastructure technique. Le Gouvernement rwandais a approuvé la création, au sein du NISR, d'une division distincte dont les postes devraient être pourvus à l'échéance de janvier 2021. L'ONS s'est associé au NISR pour mettre en place le Data Science Campus à Kigali. Pour 2021, le centre régional prévoit d'organiser des ateliers, en collaboration avec la Commission économique pour l'Afrique et la Division de statistique, et souhaite mettre en commun des cas et des projets concrets, concernant par exemple l'analytique des paiements numériques et l'utilisation des observations de la Terre pour la production de statistiques agricoles.

31. Le centre régional des Émirats arabes unis est géré par l'Autorité fédérale de la compétitivité et de la statistique, qui fait désormais partie de la structure gouvernementale du pays. La première phase des activités du Centre consiste à mieux faire connaître l'utilisation des mégadonnées dans la région. Cette action sera menée en collaboration avec des organisations régionales (le Centre de statistique du Conseil de coopération des États arabes du Golfe et la Commission économique et sociale pour l'Asie occidentale) par le truchement d'ateliers de formation et de webinaires communs. Le centre régional des Émirats arabes unis envisage de se spécialiser dans certains domaines, tels que les statistiques financières, dans le cadre d'un projet associant MasterCard. Le centre invitera d'autres communautés à collaborer à la mise en œuvre de projets, notamment d'autres entités gouvernementales, des universités et la jeunesse en général.

## **V. Le modèle communautaire comme stratégie de financement de la Plateforme mondiale des Nations unies**

32. L'ONS a considérablement investi dans la création de la Plateforme mondiale durant la période 2018-2020. Le 1er juin 2020, l'ONS a officiellement transmis la Plateforme mondiale à la communauté des Nations Unies. Depuis lors, la viabilité de la Plateforme mondiale relève de la responsabilité collective de la communauté statistique mondiale. Le soutien financier et technique nécessaire à la gestion de la Plateforme doit désormais être assuré par la communauté. Le modèle communautaire repose sur trois piliers : les contributions en nature, le financement de base de l'infrastructure et des services essentiels du nuage et le financement au titre de projets

<sup>14</sup> Voir <https://unstats.un.org/bigdata/regional-hubs.cshhtml#china>.

concernant des données et des services supplémentaires. La croissance de la Plateforme mondiale est tributaire de l'augmentation des contributions en nature et de l'accroissement du financement des projets.

33. Une lettre conjointe signée par les statisticiens en chef de l'Afrique du Sud, du Danemark et du Royaume-Uni et par le Directeur de la Division de statistique a été adressée à tous les membres de la communauté statistique mondiale, en avril 2020, à l'effet de déterminer la possibilité de verser des contributions financières ou en nature à la Plateforme mondiale. Au total, 44 instituts (40 pays et 4 organismes) ont répondu. Environ 50 % des instituts se sont déclarés disposés à mettre à disposition un personnel technique, tandis qu'environ 45 % de ces entités se sont dites intéressées par le versement de contributions en nature pour des projets et des activités de formation. Seuls 25 % des instituts ont indiqué qu'ils pourraient contribuer financièrement à la mise en œuvre d'activités spécifiques. Il est ressorti de certaines observations que, si la pandémie de COVID-19 a permis de mettre en lumière les avantages des nouvelles solutions de données, elle a également entraîné une réduction des ressources financières dont disposaient les instituts.

34. Comme précédemment indiqué, la Plateforme mondiale est activement utilisée pour l'hébergement de projets, quelques centaines d'experts y apportant une contribution en nature. Il devra être fait appel à davantage d'experts en technologies de l'information en vue d'assurer un appui efficace au nombre croissant de projets. À l'heure actuelle, une autre difficulté tient à l'absence d'un financement durable des services essentiels de la plateforme mondiale, à savoir les services en nuage et certains services d'appui, notamment ceux ayant trait à l'accès aux utilisateurs et à la documentation et les services de gestion. Au niveau actuel d'utilisation, le financement nécessaire se chiffre à environ 300 000 dollars par an. Il s'agit là du financement de base de la Plateforme mondiale. D'autres données et services, tels que ceux relatifs aux projets portant sur les données issues du système d'identification automatique, se chiffrent actuellement à 300 000 dollars par an. Ce volet est celui du financement des projets, dont la multiplication exigera davantage de fonds. Le gouvernement chinois a apporté une aide substantielle pour la période allant de juin à décembre 2020, en fournissant un montant de 400 000 dollars pour soutenir la Plateforme mondiale.

35. Lors de sa réunion plénière de novembre 2020, le Groupe de travail mondial a soutenu le modèle communautaire et est convenu de créer un comité des finances, dont la mission consistera notamment à élaborer une approche stratégique de la collecte des fonds destinés à la Plateforme mondiale.

36. Dans son rapport à la Commission de statistique ([E/CN.3/2021/7](#)), le Groupe des Amis de la présidence sur les statistiques économiques propose diverses activités importantes, notamment une action de collaboration en matière de co-investissement et de co-développement concernant l'infrastructure, les opérations et les solutions de données statistiques mondiales, pouvant s'appuyer sur des solutions technologiques communes pour l'intégration des données géospatiales, l'utilisation de la science des données, l'utilisation de techniques de prévision immédiate et la production de statistiques haute fréquence. Le Groupe des Amis de la Présidence recommande l'utilisation de la Plateforme mondiale à cette fin. Cette proposition du Groupe des Amis de la Présidence est en phase avec la proposition du Groupe de travail mondial visant à cofinancer la Plateforme mondiale comme prévu dans le modèle communautaire.

## **VI. Manifestations organisées par le Groupe de travail mondial sur l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle**

### **A. Sixième conférence internationale sur l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle, 31 août-2 septembre 2020, (conférence virtuelle)**

37. La sixième Conférence internationale sur l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle s'est tenue avec succès sous la forme d'une manifestation virtuelle organisée par Statistics Korea, la Division de statistique, la CESAP et le Groupe de travail mondial. Elle s'est déroulée pendant trois journées consécutives, réparties en un total de 12 séances.<sup>15</sup> Les principaux thèmes étaient les suivants : « La réponse de la communauté statistique à COVID-19 » ; « Les mégadonnées et les objectifs de développement durable » et « La collaboration mondiale en matière de données et le programme de formation mondial ». Au total, 1 700 participants se sont inscrits pour la manifestation. Les enregistrements de toutes les séances sont disponibles sur la page Web de la Conférence.

38. Lors de la séance d'ouverture, le Ministre des sciences et des technologies de l'information et des communications de la République de Corée, Ki-Young Choi, s'est adressé à la conférence et a souligné l'importance croissante que revêtaient les mégadonnées dans les sociétés en raison du développement rapide et continu des technologies numériques. Le secrétaire exécutif de la CESAP s'est également exprimé et a relevé trois points à approfondir : a) l'utilisation des mégadonnées pour l'analyse des inégalités et des vulnérabilités dans les sociétés ; b) la nécessité d'investir dans les infrastructures et les compétences de base ayant trait aux technologies de l'information et des communications ; et c) le renforcement des statistiques et de la comptabilité environnementales en vue de l'apport d'un soutien à la relance verte à l'échelle de l'ensemble des économies et des sociétés.

39. Les travaux de la conférence ont globalement porté sur le rôle de la communauté statistique dans la réponse à COVID-19 et les implications pour le suivi des objectifs de développement durable. De nombreux exemples ont été donnés dans des domaines tels que le suivi de l'impact économique sur l'emploi, les entreprises ou des secteurs spécifiques, comme le tourisme, ou le suivi de la réduction de la mobilité humaine à l'effet d'endiguer la propagation de la maladie. Certaines équipes spéciales du Groupe de travail mondial ont présenté les travaux qu'ils ont réalisés, notamment dans les domaines suivants : l'utilisation des données de téléphonie mobile pour le tourisme, les migrations, la population et les transports ; l'utilisation des données satellitaires pour l'agriculture, l'environnement et les océans ; et la formation à l'utilisation des nouvelles sources de données et des nouvelles technologies. Une séance a expressément été consacrée au co-investissement et au co-financement de la Plateforme mondiale. La dernière séance de la conférence a mis en lumière les derniers faits intéressants la Plateforme mondiale et les centres régionaux en Chine, au Rwanda et aux Émirats arabes unis.

#### **Déclaration de Séoul**

40. Le Groupe de travail mondial a saisi l'occasion de la sixième Conférence internationale pour attirer l'attention sur certaines questions importantes figurant dans sa Déclaration de Séoul, telles que la généralisation de l'utilisation des mégadonnées pour la compilation des statistiques officielles et des indicateurs des objectifs de

<sup>15</sup> Voir <https://unstats.un.org/unsd/bigdata/conferences/2020/>.

développement durable, le renforcement du soutien à la Plateforme mondiale et aux centres régionaux, la promotion de l'utilisation des techniques de préservation de la vie privée et l'accélération de la mise en œuvre d'un programme mondial de formation et de certification portant sur l'utilisation des mégadonnées et de la science en statistique officielle. On trouvera en annexe au présent rapport le texte intégral de la Déclaration de Séoul.

## B. Autres manifestations

41. En raison de la COVID-19, aucune manifestation physique n'a eu lieu depuis le début de 2020. Plusieurs manifestations virtuelles ont été organisées par le Groupe de travail mondial, en plus de la sixième Conférence internationale sur l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle, à savoir :

a) Hackathon consacré au système d'identification automatique, organisé en septembre 2020, avec la participation de 17 équipes venues du monde entier ;

b) Le webinaire « Road to Bern » du Groupe de travail mondial, qui s'est tenu en octobre 2020. L'on y a présenté le nouveau centre de compétences en sciences des données de l'Office fédéral de la statistique de la Suisse, ainsi que les gagnants du hackathon du système d'identification automatique<sup>16</sup> ;

c) L'Asia-Pacific Stats Café, où le Vice-Président du Groupe de travail mondial (Niels Ploug) a participé à une discussion sur le thème « Les perspectives concernant l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle en Asie et dans le Pacifique »<sup>17</sup>. La manifestation a été suivie de trois tables rondes thématiques – auxquels ont participé des membres du Groupe de travail mondial – sur l'utilisation des mégadonnées pour l'élaboration des statistiques de l'environnement, des statistiques sociales et démographiques et des statistiques économiques.

En sa qualité de membre du Groupe de travail mondial, la CESAP a également encouragé l'innovation en matière de données et l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle, dans le cadre de la Semaine Asie-Pacifique des statistiques 2020 et, en collaboration avec la Division de statistique, a donné des orientations pour l'approfondissement des thèmes de plusieurs documents, qui devaient être soumis et publiés dans le numéro de décembre 2020 du Journal statistique de l'Association internationale pour les statistiques officielles.

42. Les membres du Groupe de travail mondial ont également utilisé les forums intergouvernementaux régionaux suivants pour donner une impulsion aux travaux du Groupe :

a) La septième session du Comité de statistique de la CESAP, dont les participants ont examiné l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle et décidé que la question figurerait dans le programme de travail du Comité, l'accent étant mis sur le partage des résultats de la recherche, des expériences et des bonnes pratiques des différents pays et sur la promotion du renforcement des capacités ;

b) La septième réunion de la Commission africaine de statistique, au cours de laquelle la Division de statistique et le Rwanda ont présenté un exposé conjoint sur la Plateforme mondiale et le centre régional pour l'Afrique de Kigali et ont invité tous les États membres de la Commission économique pour l'Afrique à utiliser la plateforme mondiale et le centre, dont la création a pour objectifs la collaboration

<sup>16</sup> Voir <https://unstats.un.org/bigdata/events/2020/road-to-bern/default.asp>.

<sup>17</sup> Voir [www.unescap.org/events/asia-pacific-stats-cafe-series-prospect-big-data-official-statistics-asia-and-pacific](http://www.unescap.org/events/asia-pacific-stats-cafe-series-prospect-big-data-official-statistics-asia-and-pacific).

internationale en matière de solutions de données innovantes et la réalisation d'activités de formation à l'utilisation des mégadonnées et de la science des données ;

c) La neuvième session de la Commission statistique de l'Organisation de la coopération islamique, à laquelle la Division des statistiques a participé en présentant un exposé sur les travaux du Groupe de travail mondial et en invitant tous les membres de l'Organisation de la coopération islamique à utiliser la Plateforme mondiale.

## **VII. Priorités du programme de travail pour 2021**

### **A. Programme mondial de formation**

43. Pour le Groupe de travail mondial, la principale priorité pour 2021 consistera à lancer le programme mondial de formation au titre des différents volets des mégadonnées et de la science des données. La formation aux techniques de préservation de la vie privée en est à un stade avancé, tandis que les cours portant sur l'utilisation des données satellitaires pour la production des statistiques sur les cultures agricoles, l'utilisation des données saisies par lecteur optique pour le calcul de l'indice des prix et l'utilisation des données issues du système d'identification automatique pour les statistiques du commerce international sont en cours d'élaboration. Ces cours seront dispensés aux niveaux élémentaire, intermédiaire et avancé. Il est prévu que les cours soient précédés de petits modules destinés à faire connaître les sujets abordés à un large public. Parallèlement, un système de gestion de l'apprentissage est mis en place sur la Plateforme mondiale, de manière à ce que la formation en ligne puisse être gérée et dispensée par le Groupe de travail mondial lui-même. L'équipe spéciale chargée de la formation, des compétences et du renforcement des capacités coordonnera l'élaboration des cours et dispensera les cours par le truchement du système de gestion de l'apprentissage.

### **B. Centres régionaux**

44. La mise en route des activités des différents centres régionaux s'effectuera en 2021. En 2020, la pandémie de COVID-19 a rendu impossible les regroupements de personnes. Il faut espérer que cette situation prendra fin en 2021 et que les activités en présentiel pourront reprendre. Le centre régional de Chine a réuni un comité consultatif international chargé de proposer des formations et des activités de projet. De la même manière, les centres régionaux du Rwanda et des Émirats arabes unis ont entamé leurs préparatifs. Il est prévu que les cours élaborés par les équipes spéciales soient immédiatement dispensés dans les centres régionaux.

### **C. Plateforme mondiale des Nations Unies**

45. En 2021, plusieurs projets (ARIES, le registre mondial des principales multinationales et « la gestion des données en tant que service »), qui sont actuellement en phase de validation de concept, entreront dans la phase pilote au cours de laquelle ils produiront des résultats tangibles. Pour autant que l'on puisse disposer de quelques experts supplémentaires en technologies de l'information et d'un complément de financement, plusieurs autres projets actuellement en attente (concernant l'accès aux routes en toutes saisons pour le milieu rural et la cartographie des établissements informels) devraient pouvoir être mis en œuvre sur la Plateforme mondiale.

46. Des recommandations qui visent à apporter des améliorations et qui sont issues de l'examen en cours de la Plateforme mondiale devraient être communiquées au début de 2021. La mise en œuvre de ces améliorations pourrait avoir un coût. Le Comité des finances qui vient d'être créé pour assister la Plateforme mondiale pourrait prendre en considération la situation actuelle et les améliorations recommandées dans les plans qu'il élaborera pour garantir la stabilité financière à long terme de la Plateforme.

## **VIII. Changement de la dénomination du Groupe de travail mondial**

47. Le Groupe des Amis de la présidence sur les statistiques économiques a proposé une harmonisation de la dénomination des différents groupes d'experts relevant de la Commission de statistique. Le Groupe de travail mondial sur l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle peut être mis en concordance avec cette démarche. Il est proposé qu'il change de dénomination pour devenir le « Comité d'experts des Nations Unies sur l'utilisation des mégadonnées et de la science des données en statistique officielle ».

## **IX. Mesures que la Commission de statistique est invitée à prendre**

48. La Commission est invitée à :

a) **Reconnaître et soutenir le travail accompli par les équipes spéciales, notamment en ce qui concerne les manuels, les méthodes, les projets et les formations, et prêter son concours à la création d'une nouvelle équipe spéciale chargée de l'acquisition de données mondiales sur le secteur privé ;**

b) **Promouvoir l'utilisation de la Plateforme mondiale des Nations unies et des centres régionaux pour la formation et les activités de projet, notamment pour la compilation d'indicateurs rapides destinés à éclairer les politiques sur les questions émergentes, et, plus particulièrement, encourager les instituts de statistique des pays les moins avancés et des petits États insulaires en développement à utiliser les capacités de la Plateforme mondiale pour la prestation de leurs services ;**

c) **Approuver le modèle communautaire en tant que stratégie de financement de la Plateforme mondiale, afin d'assurer sa viabilité à long terme et, à cet égard :**

i) **Encourager tous les membres de la communauté statistique mondiale à apporter des contributions en nature en mettant à disposition des experts ;**

ii) **Encourager tous les membres de la communauté statistique mondiale et ses partenaires à contribuer financièrement à la Plateforme, soit directement, soit par la voie du financement de projets ;**

iii) **Appuyer la création d'un Comité des finances chargé d'élaborer plus avant une approche stratégique du financement ;**

d) **Encourager et soutenir la mise en œuvre rapide d'un programme mondial de formation et de certification dans le domaine de l'utilisation des mégadonnées et de la science des données en statistique officielle ;**

e) Approuver le changement de dénomination du Groupe de travail mondial sur l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle, qui deviendrait le « Comité d'experts des Nations Unies sur l'utilisation des mégadonnées et de la science des données en statistique officielle ».



## Annexe

### Déclaration de Séoul

Rappelant que le Groupe de travail mondial sur l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle a pour mandat de proposer une vision, de définir des orientations et de mener des activités de coordination aux fins de la mise en place d'un programme mondial sur l'utilisation des mégadonnées et de technologies de pointe dans la compilation des statistiques officielles et des indicateurs des objectifs de développement durable, et notamment de renforcer les capacités et les compétences nécessaires à l'échelon des systèmes statistiques nationaux,

Rappelant également qu'à sa quarante-huitième session, en mars 2017, la Commission de statistique a adopté le Plan d'action mondial du Cap concernant les données du développement durable en vue de faciliter la mise en œuvre du Programme de développement durable à l'horizon 2030, qui exige, d'une part, la collecte, le traitement, l'analyse et la diffusion d'un volume sans précédent de données et de statistiques aux niveaux local, national, régional et mondial par de multiples parties prenantes, réunissant des États, la société civile, le secteur privé, le système des Nations unies et d'autres acteurs, et, d'autre part, la mobilisation des ressources nécessaires,

Réitérant la Déclaration de Kigali du Groupe de travail mondial, selon laquelle la Plateforme mondiale des Nations Unies devrait :

- offrir à tous les États Membres de l'Organisation, en particulier aux pays les moins avancés et aux petits États insulaires en développement, une infrastructure technologique qui leur permette d'accéder plus facilement aux ensembles de données mondiales et à des outils et services de pointe ;
- mettre en relation tous ses partenaires, y compris les organismes des Nations unies ainsi que les organismes gouvernementaux, les entreprises du secteur privé, les instituts de recherche, les universités et les organisations de la société civile, afin qu'ils coopèrent en vue de la réalisation d'objectifs communs,
- faciliter l'échange, la valorisation et le partage de données, de méthodes, d'outils et de compétences, et accélérer l'innovation en matière de données pour les statistiques officielles et les indicateurs des objectifs de développement durable,
- offrir un environnement propice aux activités de renforcement des capacités dans de nouveaux domaines, tels que l'intelligence artificielle, la science des données, l'apprentissage automatique et les techniques de protection de la vie privée,

Réitérant la déclaration de Kigali du Groupe de travail mondial, selon laquelle la *plateforme* mondiale des Nations unies devrait mettre en place, dans diverses régions du monde, de nombreux centres chargés de renforcer les capacités et de fournir un soutien régional, notamment pour les statistiques officielles, en intervenant dans un cadre de gouvernance bien défini,

Le Groupe de travail mondial, réuni à Bogota à l'occasion de la sixième Conférence internationale sur l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle :

- Invite la communauté statistique à adopter l'utilisation des mégadonnées pour la compilation des statistiques officielles et des indicateurs des objectifs de développement durable en établissant de nouveaux partenariats avec diverses parties prenantes, en réunissant les États, la société civile, le secteur privé, le

système des Nations Unies et d'autres acteurs et en mobilisant les ressources nécessaires ;

- Invite la communauté statistique et les communautés de parties prenantes à accroître leur soutien à la Plateforme mondiale des Nations unies au moyen de contributions financières et en nature, afin d'assurer la viabilité de la Plateforme à long terme ;
- Invite la communauté statistique à promouvoir l'utilisation des centres régionaux de la Plateforme mondiale des Nations unies pour la formation et les activités de projet ;
- Encourage tous les instituts de statistique, en particulier ceux des pays les moins avancés et des petits États insulaires en développement, à utiliser les capacités de la Plateforme mondiale des Nations unies pour la prestation de leurs services ;
- Invite la communauté statistique et ses partenaires des secteurs public et privé à poursuivre la recherche de solutions sûres et fiables pour le partage des données en utilisant des techniques appropriées de préservation de la vie privée ;
- Invite toutes les communautés de parties prenantes, y compris le secteur privé, à mettre en commun les données, les méthodes, les technologies et le matériel d'apprentissage sur la Plateforme mondiale des Nations unies, dans l'intérêt de tous ;
- Encourage l'utilisation de la Plateforme mondiale des Nations unies pour la compilation d'indicateurs rapides qui éclairent en temps réel les politiques en ce qui concerne les questions émergentes et les questions prioritaires, ce qui permet de procéder rapidement à des ajustements ;
- Progresser rapidement dans la mise en œuvre d'un programme mondial de formation et de certification dans le domaine de l'utilisation des mégadonnées et de la science des données en statistique officielle.

---