



Conseil économique et social

Distr. générale
13 décembre 2022
Français
Original : anglais

Commission de statistique

Cinquante-quatrième session

28 février-3 mars 2023

Point 3 k) de l'ordre du jour provisoire*

Questions soumises pour examen et décision :
renforcement des capacités statistiques

Renforcement des capacités statistiques

Rapport du Secrétaire général

Résumé

Établi en application de la décision 2022/324 du Conseil économique et social et conformément aux pratiques antérieures, le présent rapport donne un aperçu des activités menées récemment par la Division de statistique du Département des affaires économiques et sociales du Secrétariat pour aider les pays à renforcer leurs capacités statistiques et à mieux répondre ainsi aux enjeux que représente la collecte de données nouvelles et plus nombreuses dans le cadre du Programme de développement durable à l'horizon 2030. Il contient également des informations sur les efforts faits en collaboration pour synchroniser les initiatives et tirer parti des partenariats et de la coordination dans l'optique du renforcement des capacités statistiques ainsi que sur les nouveaux cadres stratégiques. Il indique en outre les modifications apportées au programme de travail prévu en raison de l'incidence de la pandémie de maladie à coronavirus (COVID-19). La Commission de statistique est invitée à faire part de ses vues sur les travaux réalisés et sur les propositions de coordination figurant dans le rapport.

* E/CN.3/2023/1.



I. Introduction

1. À la suite de l'adoption du Programme de développement durable à l'horizon 2030, une plus grande attention a été portée à la nécessité de renforcer les capacités statistiques des pays en développement pour leur permettre de mesurer et de suivre les progrès accomplis sur la voie des objectifs de développement durable, y compris les cibles et indicateurs qui leur sont associés, et d'en rendre compte. Dans le Programme 2030, il est expressément demandé aux États Membres d'accroître leur aide au renforcement des capacités des pays en développement, l'objectif étant de disposer d'un beaucoup plus grand nombre de données de qualité, actualisées et fiables, ventilées par niveau de revenu, genre, âge, race, appartenance ethnique, statut migratoire, handicap et emplacement géographique, et selon d'autres caractéristiques propres à chaque pays.

2. Le cadre mondial d'indicateurs pour le suivi des objectifs de développement durable représente un formidable défi pour les producteurs de statistiques officielles. Les pays doivent répondre aux besoins de données nouvelles et plus nombreuses découlant du Programme 2030, y compris en définissant des cibles et des indicateurs nationaux. Ils doivent élargir et adapter leurs systèmes statistiques nationaux pour répondre à ces besoins et mettre en place des procédures rationalisées pour assurer la production, en temps voulu, de statistiques officielles.

3. Outre les attentes supplémentaires générées par le Programme 2030, de nombreux pays sont toujours confrontés à des problèmes considérables – exacerbés pour certains par la pandémie de maladie à coronavirus (COVID-19) – pour produire d'autres statistiques clés, qui ne sont pas expressément couvertes par le cadre mondial d'indicateurs. Ces domaines et ces situations doivent également être ciblés dans la planification du renforcement des capacités.

4. Le Plan d'action mondial du Cap concernant les données du développement durable, lancé en janvier 2017 lors du premier Forum mondial des Nations Unies sur les données, a mis en évidence les insuffisances des programmes statistiques nationaux et de la coordination statistique s'agissant du suivi de la réalisation du Programme 2030. Le Plan d'action sert donc de feuille de route pour les initiatives de renforcement des capacités de la Division de statistique du Département des affaires économiques et sociales du Secrétariat et d'autres organismes internationaux, régionaux et nationaux impliqués dans la production de statistiques officielles. La section II fait état des résultats de l'enquête sur la mise en œuvre du Plan d'action mondial menée en février 2022 et examine les répercussions que la pandémie de COVID-19 a eues sur le renforcement des capacités statistiques.

5. La section III donne un aperçu des activités entreprises par la Division pour renforcer les systèmes statistiques nationaux, en particulier pour le suivi des objectifs de développement durable, mais aussi dans des domaines de fond spécifiques, tels que les statistiques sociales et démographiques, les statistiques de l'environnement et de l'énergie, la comptabilité économique environnementale et les statistiques économiques, et dans les domaines pluridisciplinaires que sont les mégadonnées, la science des données et la gestion de l'information géospatiale.

II. Plan d'action mondial du Cap et répercussions de la pandémie de maladie à coronavirus (COVID-19) sur les initiatives de renforcement des capacités

A. Suivi de l'état des activités statistiques dans le contexte de la pandémie

6. Depuis mai 2020, la Division, en partenariat avec la Banque mondiale et en coordination avec les commissions régionales, a mené à plusieurs reprises des enquêtes auprès des organismes nationaux de statistique pour s'informer des répercussions de la pandémie de COVID-19 sur leurs opérations et des ajustements qu'ils avaient dû apporter à la collecte, au traitement et à la diffusion des données. Après la première enquête, réalisée en mai 2020, des enquêtes supplémentaires ont été menées en juillet et octobre 2020 et d'avril à mai 2021. Elles ont porté sur des questions telles que les fermetures d'organismes et la désorganisation de la collecte des données causées par la pandémie (mai 2020), la mesure dans laquelle les restrictions et perturbations avaient diminué ou s'étaient généralisées (juillet 2020) et la manière dont les organismes nationaux de statistique s'adaptaient aux nouvelles circonstances, notamment en effectuant de nouvelles enquêtes, en élaborant de nouveaux protocoles pour la collecte de données en présentiel, en investissant dans la modernisation de leur infrastructure informatique et en établissant de nouveaux partenariats (octobre 2020).

7. La quatrième enquête (avril-mai 2021), en plus d'un suivi général de l'état des opérations statistiques dans le contexte de la pandémie mondiale, s'est concentrée sur la manière dont les organismes nationaux de statistique avaient continué de s'adapter aux nouvelles circonstances un an après le début de la pandémie de COVID-19. Le questionnaire comprenait des sections axées sur les défis technologiques, sur le financement et les coûts des opérations statistiques et sur les questions liées à la collecte de données sur les groupes de population visés.

8. En mai 2021, 69 % des organismes nationaux de statistique participant à l'enquête ont indiqué qu'au moins certains de leurs membres du personnel avaient reçu pour instruction de travailler à domicile, soit une légère augmentation par rapport aux réponses collectées dans l'enquête d'octobre 2020. Depuis juillet 2020, la part des organismes n'ayant pas donné pour instruction à leur personnel de travailler à domicile était restée stable, s'élevant à environ un tiers. En outre, des différences subsistaient entre les régions et les niveaux de revenu concernant la prévalence du travail à domicile. Alors que 94 % des organismes nationaux de statistique d'Europe et d'Amérique du Nord ont déclaré avoir donné pour instruction à au moins une partie de leur personnel de travailler à domicile, moins de la moitié des organismes d'Afrique subsaharienne ont indiqué que leur personnel travaillait à domicile en mai 2021. La prévalence du travail à distance était également fortement corrélée au niveau de revenu du pays et donc aux différences d'accès aux technologies de l'information et des communications et des équipements et infrastructures nécessaires au personnel pour travailler efficacement à domicile.

9. La plupart des organismes nationaux de statistique ont indiqué que les programmes de recensement et d'enquête étaient encore les opérations statistiques les plus touchées en mai 2021. S'agissant des opérations de recensement, 45 % d'entre eux ont signalé qu'il s'agissait toujours des opérations statistiques les plus touchées, ce chiffre atteignant 57 % dans les pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure. Les enquêtes ont été identifiées comme l'opération la plus touchée par 25 % des personnes interrogées et 27 % supplémentaires les ont classées en deuxième position. L'incidence sur les enquêtes était la plus forte dans les pays à faible revenu

et à revenu intermédiaire de la tranche inférieure, où ces pourcentages étaient respectivement de 32 % et 29 %. Les effets négatifs sur les opérations des organismes nationaux de statistique étaient probablement liés à des changements dans les financements fournis par les pouvoirs publics et les donateurs ou d'autres sources. Quarante-huit pour cent des organismes nationaux de statistique ont fait état d'une baisse des financements de la part des pouvoirs publics. Les organismes nationaux de statistique des pays d'Afrique subsaharienne ont plus souvent signalé une diminution des financements provenant de ces sources. En outre, 4 sur 10 ont indiqué que les coûts de la collecte de données avaient augmenté depuis le début de la pandémie.

B. Enquête sur la mise en œuvre du Plan d'action mondial du Cap

10. À bien des égards, la période de 2020 à 2021 a été favorable à l'innovation dans les systèmes statistiques nationaux. Pour nombre d'entre eux, des partenariats public-privé ont facilité l'utilisation de données mobiles, d'images satellites et d'autres technologies afin de mieux comprendre les effets de la pandémie de COVID-19 sur la santé, l'emploi, les migrations, la violence à l'égard des femmes et un large éventail d'autres questions. La pandémie a également montré que, même si des progrès avaient été accomplis, la situation était très inégale entre les différents systèmes. Même avant la crise sanitaire, de nombreux pays avaient du mal à produire et à utiliser les données et les statistiques dont ils avaient besoin pour œuvrer à la réalisation des objectifs de développement durable, ce que la crise n'avait fait qu'exacerber.

11. Pour avoir un aperçu des problèmes et des perspectives des organismes nationaux de statistique dans un large éventail de domaines allant du financement au renforcement des capacités, la Banque mondiale, le Partenariat statistique au service du développement au XXI^e siècle (PARIS21) et la Division de statistique ont mené une enquête sur la mise en œuvre du Plan d'action mondial du Cap entre août et septembre 2021. Plus de cent organismes ont répondu. Les principales conclusions étaient que, si les éléments fondamentaux de systèmes statistiques nationaux opérationnels étaient en place dans la plupart des pays ayant répondu, près de la moitié d'entre eux avaient des lois statistiques datant de plus de 10 ans et un pourcentage important de ces pays n'avaient pas de garanties en matière de confidentialité et d'accès aux données, ce qui soulignait la nécessité d'une actualisation des cadres juridiques statistiques dans le contexte d'un écosystème de données en évolution rapide.

12. Pour être en mesure de mieux répondre aux demandes de données nouvelles et plus nombreuses en lien avec le Programme 2030, plus de 80 % des organismes statistiques interrogés ont considéré que l'utilisation des données administratives était un domaine hautement prioritaire pour le renforcement de leurs capacités. En termes de besoins et d'exigences de financement, les données administratives et géospatiales sont apparues comme des priorités absolues. Presque tous les organismes nationaux de statistique des pays à faible revenu et à revenu intermédiaire de la tranche inférieure ont indiqué que de nouveaux partenariats multipartites étaient nécessaires pour améliorer leur aptitude à tirer parti des nouvelles technologies, méthodes et sources de données. En outre, plus de deux tiers d'entre eux ont considéré que la gestion, le traitement et l'analyse des données étaient des domaines prioritaires pour la formation.

13. La pandémie de COVID-19 a mis en évidence les lacunes en matière de données et exacerbé les inégalités entre les organismes nationaux de statistique : plus d'un an après le début de la crise, les problèmes de connectivité et l'insuffisance des capacités de traitement des données à distance figuraient toujours parmi les problèmes auxquels les organismes étaient confrontés le plus couramment, avec des différences marquées

entre les pays ayant des niveaux de revenus différents en matière d'aptitude à utiliser les technologies de l'information et des communications. En outre, lorsqu'ils étaient confrontés à des déficits de financement, la plupart des pays en développement accordaient la priorité au financement de leurs programmes de recensement dans les domaines de l'économie, de l'agriculture, de la population et du logement. La santé a également été identifiée comme le principal secteur où un soutien était nécessaire pour l'établissement de statistiques par les organismes nationaux de statistique des pays en développement, suivie par la protection sociale, l'éducation et les affaires économiques.

C. Incidence de la pandémie de COVID-19 sur les modalités des activités de renforcement des capacités

14. Bon nombre des problèmes mentionnés ci-dessus non seulement mettent en évidence la nécessité de modifier la manière dont les organismes nationaux de statistique fonctionnent et font face aux défis actuels et nouveaux, mais appellent aussi des changements dans les modalités des activités de renforcement des capacités dans les organismes où ces activités sont nécessaires.

15. Comme il n'a pas été possible de tenir des réunions en présentiel pendant la majeure partie de 2020 et 2021, on s'est activement employé à mettre au point de nouvelles activités de renforcement des capacités en utilisant les nouveaux outils disponibles – sans toutefois en ignorer les limites. Il s'est agi soit de versions modifiées des activités initialement programmées, soit de nouvelles activités remplaçant les activités précédemment planifiées, soit de nouvelles activités répondant directement aux besoins en données découlant de la pandémie.

16. La Division de statistique a modifié plusieurs réunions qu'elle prévoyait de tenir en présentiel pour les organiser sous forme virtuelle. Son expérience ainsi que les connaissances acquises auprès d'autres utilisateurs ont montré les contraintes propres à cette approche. Parmi celles-ci, on citera notamment la réduction de la durée des réunions pour garantir la pleine attention des participants, les moindres possibilités d'interactions personnelles pendant les réunions et les difficultés supplémentaires associées aux aspects techniques des services d'interprétation. La Division conçoit aujourd'hui ses activités virtuelles de façon à en maximiser l'efficacité compte tenu des problèmes susvisés. Il a fallu ainsi échelonner certaines réunions sur une plus longue période (en remplaçant, par exemple, une réunion de trois jours par des séances de deux heures par jour réparties sur six semaines), en alléger la teneur ou prévoir moins d'interactions que si elles s'étaient tenues en présentiel. D'une part, cette approche a pour avantage de donner aux participants le temps d'examiner les documents et d'assimiler les informations entre les sessions, ce qui n'était pas toujours possible dans un atelier intense d'une semaine. De l'autre, les organisateurs des réunions ont également convenu que certaines réunions reposant principalement sur le dialogue ne se prêtaient pas à une tenue en ligne et les ont donc reportées.

17. Les réunions virtuelles ont incontestablement l'avantage, grâce aux progrès technologiques faits récemment, d'être accessibles à un plus grand nombre de personnes. La Division de statistique continue d'évaluer les différentes modalités possibles pour la tenue de réunions de ce type afin d'en améliorer l'efficacité à l'avenir.

18. Ces dernières années, la Division de statistique a beaucoup progressé dans la mise au point de cours d'apprentissage en ligne, qui sont des programmes autonomes ou font partie intégrante d'activités hybrides de renforcement des capacités. La pandémie de COVID-19 a mis en évidence l'utilité de l'apprentissage en ligne et accéléré le développement de ces cours et leur application à un plus large éventail de domaines statistiques.

III. Mise en œuvre du programme de renforcement des capacités de la Division de statistique au cours de la période 2021-2022

19. Au cours de la période 2021-2022, la Division de statistique a organisé environ 180 activités de renforcement des capacités, dont plus de 75 % étaient des webinaires et des ateliers virtuels. Des événements hybrides et en présentiel ont progressivement recommencé de se tenir en 2022. On trouvera ci-après une répartition des activités par domaine statistique.

20. Le tableau indique le nombre de webinaires, d'ateliers virtuels et d'ateliers hybrides et en présentiel tenus dans les différents domaines, en regroupant ceux associés aux différents systèmes de financement (programme ordinaire de coopération technique, Compte de développement et projets financés par des sources extérieures).

Nombres d'activités de renforcement des capacités, par domaine statistique et par type, 2021-2022

<i>Domaine statistique</i>	<i>Webinaires</i>	<i>Ateliers virtuels</i>	<i>Ateliers en présentiel et hybrides</i>	<i>Total</i>
Suivi des objectifs de développement durable	9	21	6	36
Statistiques sociales et démographiques	15	4	8	27
Environnement, énergie et comptabilité économique et environnementale	17	12	12	41
Statistiques économiques	2	8	2	12
Système statistique national	14	17	3	34
Approches novatrices en matière de données	13	–	6	19
Information géospatiale	8	1	3	12
Total	78	63	40	181

21. Des informations plus détaillées sur les activités de renforcement des capacités sont fournies dans un document de synthèse correspondant. On trouvera ci-après quelques points saillants et des informations récapitulatives pour chacun des domaines de fond dans lesquels la Division de statistique fournit activement une aide au renforcement des capacités.

A. Suivi des objectifs de développement durable

22. Lancé en 2017 par la Division de statistique avec l'appui du Ministère des affaires étrangères et du Commonwealth (anciennement Ministère du développement international) du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, le projet sur le suivi des objectifs de développement durable vise à faire connaître les indicateurs relatifs à ces objectifs au plus large public possible et à doter 20 pays d'Afrique et d'Asie des moyens d'établir et d'utiliser plus efficacement leurs indicateurs. Les principales activités menées à ce titre consistent à créer des plateformes nationales de données et de mégadonnées sur les objectifs, à modéliser les données conformément à la norme pour l'échange de données et de métadonnées statistiques (SDMX), à produire des métadonnées nationales relatives aux objectifs, à établir des accords de partage des données et à faire participer les utilisateurs au

suivi des objectifs. Plusieurs sessions de formation sur ces différentes activités ont pu être organisées en présentiel avant la pandémie.

23. Malgré les difficultés liées à la pandémie de COVID-19, notamment une réduction des financements, l'équipe chargée du projet s'est rapidement adaptée au travail à distance et a intégré au projet un volet sur les données relatives à la COVID-19. Plusieurs webinaires et formations en ligne ont été organisés afin d'aider les pays concernés par le projet à accroître la disponibilité des données et des métadonnées relatives aux objectifs de développement durable ainsi que des données relatives à la COVID-19, et à les rendre accessibles au public. Le projet sera clôturé à la fin de l'année 2022, mais de nombreuses ressources pertinentes resteront disponibles sur le site Web de la Division¹. Les principales réalisations sont présentées dans le document de synthèse sous le point de l'ordre du jour de la Commission de statistique relatif aux objectifs de développement durable.

24. Parmi les autres activités de renforcement des capacités pour le suivi des objectifs de développement durable, on peut citer un atelier sur la mesure de la pauvreté (Bangladesh, juin 2021), un atelier sur le suivi des objectifs (Chine, janvier 2022), des ateliers de formation nationaux sur l'utilisation des informations géospatiales pour calculer les indicateurs associés aux objectifs (Kirghizistan, mai 2022 et Burundi, juin 2022), et un atelier sur l'utilisation de l'estimation sur petits domaines dans le cadre des objectifs de développement durable (Éthiopie, juin 2022).

25. Un webinaire sur les données et les statistiques pour les examens nationaux volontaires fondés sur des données factuelles a été organisé par la Division de statistique en juillet 2022. Des statisticiens et des responsables nationaux de l'Érythrée, du Pakistan, de la Somalie et de la Suisse, qui avaient présenté leurs examens nationaux volontaires fondés sur les données factuelles au forum politique de haut niveau pour le développement durable de 2022, ont fait part de leurs expériences et partagé leurs meilleures pratiques concernant les innovations en matière de données et les outils de suivi des objectifs de développement durable, utilisés pour préparer leurs examens de 2022. À cet égard, un webinaire du même type organisé en janvier 2021 pour le forum politique de haut niveau de 2021 avait permis de se concentrer également sur les sujets suivants : l'intégration de sources de données non traditionnelles et d'innovations en matière de données dans les statistiques officielles et la création de partenariats avec différentes parties prenantes en matière de données ; l'analyse des lacunes dans les données, les plateformes de données, la visualisation des données ; la ventilation des données et le principe de ne laisser personne de côté.

26. Pour certains de ces thèmes, des microformations en ligne ont été mises à la disposition du grand public via la plateforme d'apprentissage en ligne de la Division de statistique.

27. Outre les projets et activités visés ci-dessus, la Division de statistique mène également d'autres travaux dont l'objectif principal est d'aider les pays à accroître la disponibilité des données pour les objectifs de développement durable. Certains d'entre eux sont mentionnés sous d'autres rubriques ci-dessous et sont décrits plus en détail dans le rapport présenté par le Secrétaire général à la Commission de statistique sur les travaux consacrés à l'examen des progrès accomplis dans la réalisation des objectifs de développement durable (E/CN.3/2023/3).

¹ Voir <https://unstats.un.org/capacity-development/UNSD-FCDO/>.

B. Statistiques sociales et démographiques

28. Le Comité international de coordination des recensements se réunit régulièrement pour examiner la situation des pays et les besoins de soutien concernant la réalisation des recensements de la population et des logements. Ces réunions permettent d'échanger des informations sur les événements, conférences et réunions à venir. Plusieurs activités de renforcement des capacités ont eu lieu au cours de la période allant de 2021 à 2022. Par exemple, un atelier régional sur les recensements mondiaux de la population et des logements de 2020 a été organisé en format virtuel pour les pays africains francophones les 26, 27 et 31 janvier et 1^{er} février 2022. L'objectif était de présenter les dernières directives internationales afin de faciliter les préparatifs du cycle de recensements de la population et des logements. L'atelier a également permis, d'une part, de passer en revue les incidences de la pandémie de COVID-19 sur la réalisation d'un recensement et les modifications possibles des procédures et, de l'autre, d'évaluer l'état d'avancement des recensements dans les pays participants. Un autre exemple est l'atelier de formation sur les recensements de la population et des logements, qui a eu lieu à Guatemala en octobre 2022 et qui visait à améliorer la compréhension des approches fondées sur les registres dans la conduite des recensements et à renforcer la capacité d'évaluer la disponibilité et la qualité initiale des sources de données administratives.

29. Le projet financé au moyen du Compte pour le développement et intitulé « Collecte et utilisation des données sur les migrations internationales dans le cadre du Programme de développement durable à l'horizon 2030 et du Pacte mondial pour des migrations, sûres, ordonnées et régulières » est actuellement mis en œuvre par la Division de statistique en coopération avec la Commission économique pour l'Amérique latine et les Caraïbes (CEPALC), la Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique (CESAP) et l'Office des Nations Unies contre la drogue et le crime. Le groupe de travail sur les statistiques des migrations internationales de la Conférence statistique des Amériques de la CEPALC s'est réuni en avril 2021 et a discuté de son programme de travail, notamment de l'évaluation des capacités nationales pour la production de statistiques sur les migrations internationales. Dans ce contexte, le Groupe d'experts sur les statistiques des migrations s'est également réuni à Rabat, en juin 2022, afin d'examiner les réalisations de ses groupes de travail, y compris les indicateurs proposés dans les principaux domaines pour surveiller les migrations internationales et le bien-être des migrants, et de documenter les défis rencontrés par les pays dans la mise en œuvre du cadre conceptuel révisé.

30. Le Groupe d'experts dans les méthodes novatrices et efficaces de collecter des statistiques du budget-temps a tenu des réunions virtuelles en avril 2021 et février 2022. Il a commencé ses travaux en juin 2018 avec pour objectif général de faire le point et d'examiner les pratiques des pays en matière d'enquêtes sur le budget-temps et de formuler des recommandations et des orientations techniques pour améliorer la collecte et l'utilisation des données sur le budget-temps, y compris sur le travail non rémunéré, en utilisant les dernières technologies et en appuyant la mise en œuvre des objectifs de développement durable. Il a finalisé trois rapports en 2022 sur l'instrument harmonisé définissant des exigences minimales pour la production de statistiques du budget-temps ; la numérisation de la collecte de données sur le budget-temps ; et les considérations de qualité pour les enquêtes sur le budget-temps. La vingtième Réunion internationale d'experts sur le budget-temps et le travail non rémunéré a été organisée conjointement par la Division et plusieurs autres organisations à Aguascalientes (Mexique), en octobre 2022.

31. Par ailleurs, plusieurs webinaires ont été organisés sur les statistiques de genre, la cartographie de la pauvreté à l'aide d'estimations sur petits domaines et l'utilisation de données administratives pour améliorer les indicateurs sur la violence contre les

femmes. Le huitième Forum mondial sur les statistiques de genre, qui a eu lieu virtuellement les 30 septembre et 1^{er} octobre 2021, mérite une mention particulière. Ce forum s'est penché sur la question de l'utilisation des statistiques de genre pour servir de base à l'élaboration des politiques et le suivi des progrès vers l'égalité des genres, en particulier en temps de crise ; l'utilisation des statistiques sur le budget-temps pour mesurer l'égalité des genres ; et les innovations en matière de mesure des statistiques de genre, eu égard en particulier aux pays africains.

32. Une mention particulière peut également être faite du séminaire international hybride sur le thème « Mesure de la prospérité partagée et de l'inclusion : défis et approches innovantes », qui a eu lieu à Hangzhou (Chine), en novembre 2022. Chaque session du séminaire s'est concentrée sur des aspects spécifiques du thème principal, notamment l'utilisation des enquêtes sur les ménages et les approches novatrices de collecte de données pour mesurer la pauvreté, la prospérité et l'inclusion ; l'intégration de données provenant de différentes sources pour améliorer l'inclusion des données sur la pauvreté ; l'expérience des offices nationaux de statistique en matière d'évaluation de l'inégalité de la pauvreté et de garantie de l'inclusion ; l'alignement des données des enquêtes sur les ménages sur le Système de comptabilité nationale (SCN) et les concepts plus larges de la pauvreté.

C. Environnement, énergie et comptabilité économique et environnementale

33. La Division de statistique a coorganisé plusieurs formations en 2021 sur la compilation de données pour l'indicateur 11.6.1 des objectifs de développement durable relatif à la production et au traitement des déchets solides municipaux ainsi que pour l'indicateur 6.3.1 relatif au traitement des eaux urbaines. Par exemple, elle a participé à une session consacrée au traitement des eaux urbaines lors du quatrième Congrès mondial des partenariats des entreprises de distribution de l'eau, qui a réuni des opérateurs des services publics de l'eau, des facilitateurs, des donateurs, des syndicats de travailleurs et des organisations de la société civile afin d'examiner les actions nécessaires pour améliorer les progrès vers la réalisation de l'objectif 6, les effets à attendre de ces actions et les perspectives qu'elles pourraient ouvrir.

34. La Division de statistique a continué de fournir un appui à la mise en œuvre et de mener des activités de renforcement des capacités par le biais de deux projets du programme ordinaire de coopération technique, l'un consacré aux supports de formation et aux directives de mise en œuvre pour l'élaboration d'ensembles nationaux de statistiques sur les changements climatiques, réalisé en 2021, et, l'autre, visant à fournir un appui aux pays pour le lancement de programmes nationaux de statistiques et d'indicateurs sur les changements climatiques, réalisé en 2022. Dans le cadre de ce dernier projet, la Division, en collaboration avec la CEPALC et l'Institut national de la statistique et de l'information du Pérou, a organisé une mission nationale de cinq jours pendant la semaine du 12 au 16 décembre 2022, dont un atelier de trois jours pour lancer l'élaboration d'un programme national de statistiques et d'indicateurs sur les changements climatiques au Pérou.

35. La Division a également participé à plusieurs activités de renforcement des capacités en 2021 et 2022 dans le cadre d'un projet relatif aux indicateurs sur les changements climatiques et les catastrophes plus particulièrement applicables aux Caraïbes aux fins de l'élaboration de politiques de développement durable fondées sur des données factuelles, qui a été financé au titre de la douzième tranche du Compte pour le développement et géré par la CEPALC en étroite collaboration avec la Communauté des Caraïbes. Parmi les activités réalisées figuraient, par exemple, l'organisation d'ateliers nationaux sur ce thème au Suriname en juillet 2021 et à la

Grenade et à Sainte-Lucie en novembre 2021 ainsi qu'un atelier régional hybride au Chili en août 2022.

36. En ce qui concerne les statistiques de l'énergie, un atelier virtuel sur le suivi de la bioénergie en Afrique et l'établissement de rapports à ce sujet a été organisé en juin 2022 conjointement avec la Commission africaine de l'énergie. En janvier 2022, un atelier virtuel a été consacré, conjointement avec le secrétariat de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques, à l'assurance qualité dans le système national de gestion de l'information sur l'énergie et des statistiques de l'énergie du Ghana. Des ateliers nationaux similaires se sont tenus en format hybride pour le Bénin, le Burkina Faso, le Niger et le Togo en septembre 2022.

37. Dans le cadre de la mise en œuvre du Système de comptabilité environnementale et économique (SCEE), plusieurs projets ont été exécutés de 2021 à 2022. Un projet sur la comptabilisation du capital naturel et l'évaluation des services écosystémiques a été lancé en 2017 par la Division de statistique, en collaboration avec le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), le secrétariat de la Convention sur la diversité biologique et l'Union européenne, et a été finalisé en 2021. Il était financé par l'Union européenne et visait à apporter une aide aux cinq pays partenaires participants, à savoir l'Afrique du Sud, le Brésil, la Chine, l'Inde et le Mexique. Plusieurs événements ont été organisés en Inde (janvier 2021), en Chine (juin 2021), au Brésil (novembre 2021) et au Mexique (décembre 2021).

38. L'exécution du projet triennal financé par le Compte pour le développement et intitulé « Comptabilité économique et environnementale pour une politique fondée sur des données factuelles en Afrique et en Asie » a débuté en 2020. Ce projet vise à lever les obstacles techniques et institutionnels à la production régulière de comptes économiques et environnementaux à l'échelle nationale dans cinq pays : Bhoutan, Kenya, Mozambique, Philippines et Sénégal. Des formations ont été proposées au Sénégal en mai, août et novembre 2021 et en juillet 2022. Des événements similaires ont été organisés dans le cadre de ce projet au Kenya en août et septembre 2022, au Mozambique en juillet et septembre 2022 et aux Philippines en mai et juillet 2021 et en septembre 2022.

39. Plusieurs cours d'apprentissage en ligne sur la comptabilité environnementale et économique et sur les statistiques de l'énergie ont été mis à disposition sur la plateforme d'apprentissage en ligne de la Division de statistique. Cette dernière a proposé un programme mondial d'apprentissage en ligne sur la comptabilité écosystémique dans le cadre du SCEE entre avril et juin 2022 en collaboration avec l'Institut statistique pour l'Asie et le Pacifique ainsi qu'un programme régional d'apprentissage en ligne pour l'Amérique latine en mai 2022 en collaboration avec la CEPALC.

D. Statistiques économiques

40. Le Réseau des statisticiens économiques a été établi en 2021 aux fins de la promotion d'une démarche agile, collaborative et à fort impact pour améliorer la réactivité du système de statistiques économiques aux demandes en rapide évolution des décideurs. Le 1^{er} novembre 2021, la Division de statistique a convoqué sous forme virtuelle la première réunion d'organisation des sprints du Réseau, soit une réunion de travail intensive. Des sprints thématiques supplémentaires, consacrés notamment à la facilitation mondiale de l'accès aux données privées pour les statistiques officielles et aux mesures allant au-delà du produit intérieur brut, se sont déroulés en plusieurs sessions en 2021. En juin 2022, le Réseau des statisticiens économiques a également organisé un sprint sur la mesure de la hausse des coûts des logements occupés par leurs propriétaires afin de discuter des différentes méthodes employées

pour prendre en compte les coûts des services afférents aux logements occupés par leurs propriétaires dans l'indice des prix à la consommation.

41. De mars à avril 2022, la Division de statistique a dispensé sa formation annuelle en ligne de six semaines sur les statistiques du commerce international de marchandises. L'objectif de cette formation est de renforcer la capacité des statisticiens du commerce d'appliquer les recommandations les plus récentes convenues au niveau international, de définir les meilleures sources de données possibles, de mettre en place de nouveaux systèmes de collecte ou de se conformer aux systèmes existants et de renforcer les modalités de production de statistiques. Le cours en ligne a été suivi par 1 129 participants, dont 49 % de femmes, originaires de 163 pays ou régions. La majorité des participants étaient issus d'instituts statistiques nationaux, suivis par des universitaires et des utilisateurs de données. La Division a également proposé un cours fondamental d'apprentissage en ligne sur les registres statistiques d'entreprises de septembre à novembre 2022, en collaboration avec l'Institut de statistique pour l'Asie et le Pacifique et la Banque asiatique de développement. Ce cours a été mis au point sous la direction générale du Comité d'experts chargé des statistiques relatives aux entreprises et au commerce et des experts de la Commission ont également contribué à son organisation.

42. La Conférence mondiale sur les statistiques macroéconomiques pour l'avenir s'est tenue à Bruxelles, les 10 et 11 novembre 2022. Elle a été organisée conjointement par la Division et Eurostat pour débattre de la mise à jour en cours du Système de comptabilité nationale et du *Manuel de la balance des paiements et de la position extérieure globale*. Elle a réuni 170 participants issus d'offices statistiques nationaux, de banques centrales, d'organisations régionales et internationales et du monde universitaire. Parmi les principaux points examinés figuraient la durabilité, la prise en compte de critères autres que le PIB, la numérisation, la mondialisation et la communication. En outre, le Réseau des statisticiens économiques a donné un aperçu de ses activités et des conclusions qu'il avait tirées des consultations sur ces questions (voir aussi [E/CN.3/2023/8](#), par.9).

43. Dans le cadre du programme de sensibilisation pour la mise à jour du SCN 2008², la Division de statistique, en collaboration avec les commissions régionales, a organisé une série de réunions en ligne pour tenir les pays informés du processus de mise à jour et pour recevoir des observations. On peut citer notamment un webinaire de la Commission économique pour l'Afrique et un atelier international conjoint du Bureau national de statistique de la Chine sur la mise à jour du SCN, auquel ont également participé des pays membres de la CESAP. Une réunion du groupe d'experts en comptabilité nationale de la Commission économique pour l'Europe (CEE) a été consacrée aux questions intéressant la mise à jour.

E. Gestion et organisation des systèmes statistiques nationaux

Systèmes statistiques nationaux

44. Le *Manuel sur la gestion et l'organisation des systèmes statistiques nationaux*, qui a été approuvé par la Commission de statistique en mars 2021, doit servir de guide aux statisticiens en chef et aux cadres supérieurs des systèmes statistiques nationaux sur la façon de développer et de maintenir une capacité statistique nationale adaptée à l'objectif. Pour rester pertinent dans un écosystème de données en rapide évolution, le manuel a été conçu comme un « document vivant » qui sera régulièrement mis à jour et révisé. Il a été mis en service en octobre 2022.

² <https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/SNAUpdate/Outreach.asp>.

45. D'avril à juin 2021, la Division de statistique a organisé une série d'ateliers de formation en ligne sur l'implication des utilisateurs à l'intention des personnes travaillant dans le domaine des statistiques officielles au Bangladesh et en République-Unie de Tanzanie, auxquels ont participé des membres des systèmes nationaux de statistique, des ministères de tutelle et d'autres agences et institutions gouvernementales, y compris des producteurs et des utilisateurs de données sur les objectifs de développement durable. Elle a également organisé avec le Centre de recherches statistiques, économiques et sociales et de formation pour les pays islamiques un atelier au cours duquel a été réaffirmé l'appel à mettre en place des systèmes statistiques résilients, inclusifs et intégrés sous la direction des organismes nationaux de statistique pour que ceux-ci soient prêts à répondre à la forte augmentation de la demande de données à fournir d'urgence en cas de catastrophe.

46. En janvier 2022, la Division de statistique a organisé un webinaire avec l'Afrique du Sud, la Lettonie et les Maldives pour partager des données d'expérience sur l'importance et les limites des cadres juridiques et réglementaires existants sur les statistiques officielles, les possibilités offertes et les enjeux présentés par les cadres institutionnels pour améliorer la gouvernance des données et les possibilités qu'ont les organismes nationaux de statistique d'agir en tant que gestionnaires dans l'écosystème de données plus large.

Intendance des données

47. En mars 2022, 20 organismes nationaux de statistique et organisations partenaires se sont réunis dans le cadre du groupe de travail sur l'intendance des données et ont débattu des sujets suivants : gouvernance des données nationales et cadres juridiques, équité et inclusion, partage des données et collaboration, intendance des données et programme de données sur les zones urbaines et cadre conceptuel pour l'intendance des données. Le même mois, un autre séminaire en ligne a été consacré aux moyens de favoriser une culture axée sur les données du niveau national au niveau municipal et sur les possibilités de collaboration entre les services nationaux de statistique et les responsables des données municipales.

Cadre national d'assurance de la qualité

48. Un atelier international virtuel sur la mise en œuvre d'un cadre national d'assurance de la qualité a été organisé par la Division de statistique, le Bureau national de statistique de la Chine et la Commission économique pour l'Europe en janvier 2022. L'assurance qualité comprend la coordination du système statistique national, la gestion des relations avec les utilisateurs de données, les fournisseurs de données et les autres parties prenantes, la gestion des normes statistiques et la garantie de l'indépendance professionnelle. Il s'agit en outre de garantir la solidité méthodologique, l'efficacité-coût, la pertinence, l'exactitude et l'actualité ainsi que de gérer le volume de travail que représente le traitement des réponses. Plusieurs webinaires sur ce thème ont également eu lieu en février 2021, juillet 2022 et novembre 2022.

Échange de données et de métadonnées statistiques

49. La Division de statistique a organisé une série d'ateliers virtuels sur l'utilisation de la norme SDMX pour la communication des données relatives aux objectifs de développement durable pour le Népal en janvier 2021, le Ghana en mars 2021, le Cambodge, la République populaire démocratique lao et le Viet Nam en avril 2021, le Bangladesh et le Libéria en mai 2021 et la Thaïlande en juillet 2021. Les participants ont acquis des compétences pratiques en matière de modélisation des données SDMX, de cartographie des indicateurs associés aux objectifs de développement durable aux

fins de la définition mondiale de la structure de données, d'utilisation des outils SDMX avancés et de transmission des indicateurs nationaux à la base de données mondiale des indicateurs associés aux objectifs de développement durable.

Utilisation des données administratives

50. Une initiative collaborative sur l'utilisation de données administratives à des fins statistiques a été lancée en mai 2020 pour répondre à l'urgente nécessité de disposer de données plus actualisées et ventilées, indispensables à la mise en œuvre du Programme 2030 et à la lutte contre la pandémie de COVID-19 et ses répercussions socioéconomiques. L'un des principaux objectifs de cette collaboration est d'être à même d'accéder, dans l'immédiat et dans une optique de long terme, à des données administratives pouvant être utilisées à des fins statistiques de façon cohérente et transversale, en s'appuyant sur les progrès réalisés dans divers secteurs et par différents partenaires. Fruit d'une action concertée de la Division de statistique et du Partenariat mondial pour les données du développement durable, elle compte des participants issus de plus de 20 pays et d'organismes régionaux et internationaux.

51. Cette initiative vise essentiellement à faciliter l'échange de données d'expérience entre les partenaires et à mettre au point des conseils et des outils au niveau pratique. Parmi ses principaux résultats figurent un inventaire de plus de 100 ressources, dont des études de cas par pays, un guide et un modèle pour l'élaboration d'un protocole d'accord entre les détenteurs de données administratives et les instituts nationaux de statistique ainsi que plusieurs webinaires et séminaires d'experts qui abordent divers aspects du travail.

52. En parallèle, la Division de statistique met également en œuvre un projet réalisé au titre de la treizième tranche du Compte pour le développement et destiné à aider huit pays d'Afrique, d'Asie et d'Amérique latine à améliorer l'accès aux données administratives et leur utilisation. On trouvera plus de précisions sur les différents aspects de l'initiative collaborative et sur le projet sur la page Web³ de la Division et dans le document de synthèse sur le sujet présenté au titre du point de l'ordre du jour relatif aux objectifs de développement durable de la Commission de statistique.

Relèvement après la pandémie de COVID-19

53. Le projet intitulé « Systèmes statistiques nationaux résilients et agiles pour répondre aux besoins de données post-COVID-19 et reconstruire en mieux » et financé au titre de la quatorzième tranche du Compte pour le développement devrait permettre de renforcer la capacité des systèmes statistiques nationaux des pays cibles de collecter, traiter et diffuser des données et des statistiques afin de servir de base à la politique de rétablissement après la pandémie de COVID-19. Au final, ce projet devrait contribuer à améliorer la résilience et l'agilité des systèmes statistiques nationaux face aux nouveaux besoins en matière de données économiques, sociales et environnementales en temps de crise et de catastrophe, grâce à l'utilisation de nouvelles sources de données, de méthodes d'acquisition de données avancées et des dernières technologies, tout en facilitant les progrès vers la réalisation du Programme 2030. Le projet, doté d'un budget initial de 3 millions de dollars, s'étendra de septembre 2022 à septembre 2025 et sera mis en œuvre par la Division de statistique conjointement avec la Commission économique pour l'Afrique, la CEE, la CESAP, la CEPALC, la Commission économique et sociale pour l'Asie occidentale, le Programme des Nations Unies pour le développement et l'Office des Nations Unies contre la drogue et le crime.

³ Voir <https://unstats.un.org/capacity-development/admin-data/>.

F. Approches novatrices en matière de données pour les statistiques officielles

54. Le Comité d'experts en mégadonnées et sciences des données en statistique officielle a pour mandat de mettre au point des méthodes, des outils et des applications pour l'utilisation des mégadonnées et de la science des données dans la compilation de statistiques et d'indicateurs. En outre, il est chargé de concevoir du matériel de formation et de mener des activités de formation dans cet espace d'innovation. Au cours de la période 2021-2022, ses membres ont organisé de nombreux webinaires et plusieurs événements plus importants en faveur du renforcement des capacités.

55. En janvier 2022, une conférence sur la mobilisation des mégadonnées et de la science des données au service des objectifs de développement durable s'est tenue lors d'Expo 2020 à Dubaï (Émirats arabes unis) sous l'égide du Comité d'experts et du Gouvernement des Émirats arabes unis. Parmi les faits marquants, on peut citer la cérémonie de lancement du pôle régional de mégadonnées pour le Moyen-Orient et l'Afrique du Nord, la cérémonie de remise des prix aux lauréats du concours hackathon organisé par l'ONU pour les jeunes en 2021 et le lancement du laboratoire des Nations Unies sur les technologies visant à renforcer la protection de la vie privée. En juin 2022, plusieurs ateliers ont eu lieu au Rwanda pour soutenir le pôle régional de mégadonnées pour l'Afrique, en ciblant différents niveaux d'organisation et de structure de gouvernance pour le pôle et en rédigeant un plan de travail stratégique, qui a été présenté à la huitième réunion de la Commission de statistique pour l'Afrique, tenue à Addis-Abeba du 24 au 28 octobre 2022.

56. La septième Conférence internationale sur les mégadonnées et la science des données pour les statistiques officielles s'est tenue en novembre 2022 à Yogyakarta (Indonésie) sur le thème « Les défis mondiaux et l'importance de données pertinentes et à jour ». La conférence a permis la tenue de panels de haut niveau sur la durabilité et la reprise économique mondiale, sur la sécurité alimentaire et sur l'accès à des données pertinentes. Elle a également servi de cadre à l'organisation de plusieurs mini-ateliers, à la promotion de l'innovation en matière de données, au lancement de plusieurs nouvelles initiatives et à l'illustration des solutions créatives conçues par les équipes du hackathon pour contribuer à relever les défis mondiaux.

57. L'initiative Data For Now aide les pays à utiliser des sources, technologies et méthodes novatrices pour rationaliser la production et la diffusion de données ventilées qui soient plus à jour et de meilleure qualité dans des domaines clés liés aux différents objectifs de développement durable. Elle est copilotée par quatre partenaires, y compris la Division de statistique, et met l'accent sur l'appropriation par les pays, la durabilité et l'extensibilité, principes clés guidant la conception et l'exécution des activités destinées à intégrer de nouvelles méthodes et de nouvelles sources aux systèmes statistiques nationaux existants, et elle vise expressément à éviter la création de mécanismes parallèles de production de données au niveau des pays.

58. En 2022, la Division s'est attachée à lancer et à mettre en œuvre des activités de renforcement des capacités dans plusieurs pays d'Afrique, d'Asie et d'Amérique latine par le biais de divers projets financés par les Gouvernements italien, norvégien et britannique. L'initiative Data For Now a également permis d'accueillir une série d'ateliers d'inspiration en mars et avril 2022, qui ont permis de présenter des exemples de la manière dont les pays travaillent sur l'utilisation de sources de données, de méthodes et d'outils novateurs, en collaborant avec un ensemble plus large de partenaires et en améliorant l'infrastructure informatique pour faciliter l'intégration des nouvelles approches.

59. De plus amples informations sur les travaux sont disponibles sur la page Web de l'initiative Data For Now ainsi que dans un document de synthèse sur cette initiative (E/CN.3/2023/3, par.19).

G. Gestion de l'information géospatiale

60. En avril 2021, le Comité d'experts sur la gestion de l'information géospatiale à l'échelle mondiale et les instituts membres du Comité de coordination des activités de statistique ont organisé un atelier international sur l'intégration de l'information géospatiale et statistique, tandis que des ateliers nationaux sur le renforcement des capacités des acteurs de l'information géospatiale se sont tenus en Éthiopie en mai 2022 et au Mali en septembre 2022. Plusieurs événements ont été organisés par l'Initiative pour le développement géospatial des Caraïbes afin de sensibiliser les décideurs de la région à l'intérêt de l'exploitation des données géospatiales et statistiques pour soutenir l'élaboration des politiques ainsi que de faire prendre conscience aux géographes, cartographes et historiens culturels des Caraïbes de l'importance de la normalisation des noms géographiques et des principes et techniques de la dénomination géographique, avec un accent particulier sur le patrimoine culturel.

61. Aux onzième et douzième sessions du Comité d'experts sur la gestion de l'information géospatiale à l'échelle mondiale, en août 2021 et août 2022, de nombreux points ont été examinés, comme le renforcement de la gestion de l'information géospatiale ; le cadre intégré de l'information géospatiale ; la durabilité et la qualité du cadre de référence géodésique mondial ; la contribution de l'information géospatiale aux objectifs de développement durable ; la mise en œuvre du Cadre statistico-géospatial mondial, du Cadre pour une administration efficace des biens fonciers et du Cadre stratégique sur l'information et les services géospatiaux en cas de catastrophe ; et les progrès et activités des comités régionaux du Comité.

62. Parmi les autres activités marquantes, on citera l'inauguration du Centre mondial des Nations Unies pour les connaissances et l'innovation géospatiales à Deqing (Chine), en mai 2022, et le deuxième Congrès mondial des Nations Unies sur l'information géospatiale, intitulé « Geo-enabling the global village: no one should be left behind », tenu à Hyderabad (Inde) en octobre 2022. Ce congrès mondial a facilité l'ouverture à la nouvelle génération, grâce à un forum dédié aux jeunes intitulé « Geo-enabling the global village with generation Z and Alpha ».

IV. Coordination des programmes de renforcement des capacités

63. Le Réseau mondial d'établissements de formation statistique, officiellement approuvé par la Commission de statistique de l'ONU en 2018, s'emploie depuis sa création à améliorer la coordination de la formation statistique. Il consacre une page Web aux cours statistiques disponibles via la passerelle en ligne « UN SDG: Learn », qui est un pôle d'apprentissage en ligne et de cours en présentiel dans le domaine des statistiques. Ce pôle donne des informations sur plus de 350 cours dispensés par de nombreux établissements de formation statistique différents et facilite l'accès à ces cours. Tous les cours d'apprentissage en ligne proposés par la Division de statistique sont déployés par l'intermédiaire de son système de gestion de l'apprentissage⁴.

⁴ Voir <https://learning.officialstatistics.org>.

64. Le Réseau mondial d'établissements de formation statistique a fait établir deux rapports pour la période 2021-2022. Le premier a été publié en février 2021 et était intitulé « Rapport sur le projet d'amélioration des formations axées sur la coordination du système statistique national ». Il reprenait les résultats d'entretiens menés dans huit pays (Arménie, Éthiopie, Fidji, Ghana, Maroc, Mexique, Mozambique et Viet Nam) et concluait que, parmi les mesures propres à améliorer la gestion des systèmes statistiques nationaux, figuraient l'amélioration de la base juridique de ces systèmes, une meilleure réglementation des normes dans l'ensemble des systèmes concernant la planification, la collecte, le traitement et la diffusion des données, la protection et la confidentialité des données, l'assurance qualité et les métadonnées, ainsi qu'une meilleure coordination de la présentation des rapports aux organisations internationales. Le deuxième rapport, publié en mars 2021, s'intitulait « Programmes durables de formation statistique dans les instituts nationaux de statistique » et couvrait les moyens d'organiser les programmes de formation, de mettre en évidence et de répondre aux besoins dans ce domaine, de mettre en avant l'apprentissage en ligne et d'évaluer la formation pour une amélioration continue. Les principales recommandations contenues dans ce rapport étaient notamment d'établir un recueil des ressources d'apprentissage en ligne sur une plateforme internationale multilingue ; d'élaborer un document proposant un programme d'études standard pour les formations des organismes nationaux de statistique ; de donner des instructions sur les premières étapes de la mise en place d'un programme de formation ; de renforcer la coordination entre les organisations internationales et régionales, en précisant leur rôle dans la formation statistique.

65. L'équipe spéciale sur la formation, les compétences et le renforcement des capacités du Comité d'experts en mégadonnées et sciences des données en statistique officielle met au point des outils pour aider les pays à renforcer leurs capacités afin de leur permettre d'utiliser des approches novatrices en matière de données. Elle a élaboré un cadre de compétences pour l'acquisition et le traitement des mégadonnées⁵, la matrice de maturité pour les mégadonnées et le catalogue des formations sur les mégadonnées. Le cadre de compétences est destiné à fournir des orientations générales aux organismes nationaux de statistique, à utiliser lors du recrutement, de l'évaluation des lacunes en matière de connaissances et de la formation du personnel dans des domaines spécifiques. Il devrait aider ces organismes à atteindre leurs objectifs stratégiques, aujourd'hui et à l'avenir. La matrice de maturité est un outil d'auto-évaluation destiné à aider les organismes à déterminer où ils se situent en matière d'élaboration et de mise en œuvre d'une infrastructure et d'applications de mégadonnées. Elle doit donc leur permettre d'évaluer leur niveau de « maturité organisationnelle » en ce qui concerne le développement des mégadonnées ainsi que de mettre en évidence leurs forces et leurs faiblesses à partir desquelles un plan de développement ou une feuille de route peut être élaboré.

66. Le catalogue des formations sur les mégadonnées est une application qui propose des liens avec les cours et les supports de formation sur des sujets liés aux mégadonnées et permet aux utilisateurs de définir un parcours d'apprentissage personnel. Elle s'appuie sur les concepts du cadre de compétences et présente un catalogue consultable, des parcours d'apprentissage et des évaluations de cours. Dans le volet relatif aux parcours d'apprentissage personnel, il convient de sélectionner d'abord le type d'utilisateur (par exemple, « Manager » ou « Data Scientist »), puis de déterminer les compétences de base pour lesquelles une formation est recherchée (par exemple, « Machine Learning ») et enfin d'évaluer le niveau de connaissances dans les sujets de base sélectionnés (par exemple, « Foundation level (Beginner) »). Une fois rempli ce profil personnel et cliqué sur le bouton Recherche, les résultats donnent la liste des

⁵ Voir https://unstats.un.org/bigdata/task-teams/training/UNGWG_Competyency_Framework.pdf.

ressources convenant le mieux à la situation spécifiée. Ces ressources sont principalement des cours en ligne, dispensés gratuitement ou moyennant des frais d'inscription pris en charge par des établissements universitaires ou le secteur privé.

V. **Élaboration et évaluation ciblées des programmes de renforcement des capacités**

A. **Cadres de compétences pour les statistiques officielles**

67. De solides compétences statistiques, techniques, de direction et de gestion sont nécessaires pour la production, la gestion et la diffusion de statistiques officielles de qualité⁶. L'Institut statistique pour l'Asie et le Pacifique a élaboré un « cadre de compétences de base pour les statisticiens des organismes nationaux de statistique des pays en développement », qui pourrait être utilisé comme base du cadre de compétences de tout organisme de statistique. Y sont mentionnées les connaissances statistiques générales, les compétences et les connaissances analytiques ainsi que les compétences liées aux différents éléments du modèle générique de processus de production statistique⁷.

68. Le Royaume-Uni promeut et utilise un cadre de compétences⁸ pour évaluer les compétences techniques des statisticiens et des spécialistes des données lorsqu'ils entrent dans la profession et lorsqu'ils progressent dans la hiérarchie. À l'instar du cadre de compétences de l'Institut statistique pour l'Asie et le Pacifique, celui du Royaume-Uni définit plusieurs niveaux de compétences, comme celui de spécialiste des questions de statistique, qui est appelé à collaborer avec les utilisateurs et les fournisseurs de données pour déterminer les nouvelles utilisations possibles des sources de données existantes en tenant compte des considérations éthiques, ou celui de statisticien en chef, qui non seulement collabore de manière proactive avec les utilisateurs pour concevoir et mettre en œuvre de nouvelles activités, mais partage également ses connaissances spécialisées sur les sources de données habituelles et nouvelles pour améliorer leur compréhension par les utilisateurs et les autres analystes et pilote l'évaluation des besoins pour les projets analytiques complexes. Aux échelons supérieurs, on attend des intéressés qu'ils créent des réseaux d'utilisateurs et de parties intéressées dans de multiples domaines et élaborent des plans pour les programmes de développement statistique.

69. Dans une optique plus spécialisée, le cadre de compétences pour l'acquisition et le traitement des mégadonnées vise à fournir des orientations aux organismes nationaux de statistique pour les opérations de recrutement, d'évaluation des lacunes en matière de connaissances⁹ et de formation du personnel. Il couvre le large éventail de compétences et de connaissances considérées comme pertinentes pour ceux qui travaillent dans le domaine de l'acquisition et du traitement des mégadonnées. Le cadre proposé regroupe à la fois les compétences de base ainsi qu'un ensemble plus général de compétences non techniques, qui sont décrites par rapport à un processus de production statistique simplifié et sont suivies de blocs thématiques. Le cadre est accompagné d'une annexe contenant la liste des progiciels et outils informatiques sélectionnés qui pourraient se révéler utiles comme catalogue de référence des applications existantes.

⁶ Voir https://www.unescap.org/sites/default/d8files/knowledge-products/TAF_paper_ESCAP_Capacity_Framework.pdf.

⁷ Voir https://www.istat.it/it/files/2021/09/GSBPM-v5_1.pdf.

⁸ Voir <https://analysisfunction.civilservice.gov.uk/policy-store/competency-framework-for-the-government-statistician-group-gsg/>.

⁹ Voir https://unstats.un.org/bigdata/task-teams/training/UNGWG_Compentency_Framework.pdf.

B. Modèles de maturité pour la modernisation de la production statistique

70. La modernisation de la production statistique revêt un rang de priorité élevé pour tous les organismes nationaux de statistique. Le Groupe de haut niveau pour la modernisation de la statistique officielle a mis au point un modèle de maturité pour la modernisation et une feuille de route associée, qui se concentrent sur la manière de renforcer les capacités organisationnelles grâce à la mise en œuvre de certaines normes de modernisation statistique, telles que le modèle générique du processus de production statistique. L'objectif est de permettre aux organismes nationaux de statistique d'évaluer leur niveau actuel de maturité par rapport à un cadre standard et de fournir des directives claires sur les mesures à prendre pour atteindre de meilleurs niveaux de maturité organisationnelle plus rapidement et plus efficacement.

71. Le modèle de maturité du Groupe de haut niveau pour la modernisation de la statistique officielle est un outil d'auto-évaluation permettant de déterminer le niveau de maturité organisationnelle sous plusieurs aspects distincts, chacun avec un niveau de maturité différent. Ces différents aspects sont les pratiques et politiques de base de l'organisme national de statistique, les méthodes (la méthodologie statistique et l'assurance qualité), l'information, les applications et la technologie. Les niveaux varient de la prise de conscience initiale à la mise en œuvre interne mature.

72. De même, la matrice de maturité en matière de mégadonnées de l'équipe de formation du Comité d'experts en mégadonnées et sciences des données en statistique officielle vise à regrouper les principaux domaines du développement des mégadonnées sous quatre dimensions : cadre juridique et stratégique, infrastructure informatique, ressources humaines et application.

C. Programmes ciblés de renforcement des capacités

73. Des cadres de compétences peuvent être élaborés pour les ensembles de compétences générales ainsi que pour les fonctions spécifiques d'un organisme national de statistique, afin de mettre en évidence les différents niveaux de compétences nécessaires. Des modèles de maturité pour l'auto-évaluation de la capacité statistique existante peuvent également être élaborés sous divers angles et pour plusieurs niveaux de maturité. Les cadres de compétences, associés aux modèles de maturité, pourraient-ils donc contribuer à des programmes de renforcement des capacités plus ciblés, mettant en avant les parcours d'apprentissage personnels et les besoins de formation des entreprises ? Faut-il passer de formations axées sur l'offre à des formations axées sur la demande, fondées principalement sur les besoins des pays ? Un tel changement est-il encore justifié au niveau régional, ou les formations doivent-elles à l'avenir être davantage axées sur les pays considérés individuellement ?

74. Ces deux dernières années, de nombreuses activités de renforcement des capacités ont été organisées à distance en raison de la pandémie de COVID-19. D'autres cours d'apprentissage en ligne ont également été mis en place, comme en témoigne la passerelle « UN SDG: Learn ». À cet égard, les questions ci-après devront être examinées :

a) Les modalités des activités de renforcement des capacités ont-elles changé de manière significative dans la période post-COVID ?

b) Quels sont les éléments positifs des enseignements tirés de ces deux dernières années qui peuvent contribuer à rendre le renforcement des capacités plus efficace ?

c) Combiner l'apprentissage en ligne avec des activités en présentiel serait-il le moyen le plus efficace d'améliorer les connaissances et les compétences ?

d) Quelles formes d'association de l'apprentissage en ligne avec d'autres activités seraient les plus efficaces ?

75. De nombreuses interrogations demeurent également en ce qui concerne l'évaluation de l'efficacité et de l'incidence du renforcement des capacités statistiques. En définitive, le plus important est que l'organisme national de statistique puisse servir le pays au mieux de ses aptitudes et fournir des informations fiables, pertinentes et opportunes.

76. Après les enquêtes consacrées au suivi de l'état des opérations statistiques dans le contexte de la COVID-19 et celle portant sur la mise en œuvre du Plan d'action mondial du Cap concernant les données du développement durable, le moment est peut-être venu de lancer une analyse approfondie des programmes ciblés de renforcement des capacités, en collaboration avec les partenaires concernés, afin de répondre aux questions posées ci-dessus.

VI. Questions à examiner

77. La Commission est invitée à :

a) reconnaître et soutenir le travail effectué par la Division de statistique en matière de renforcement des capacités ;

b) souscrire à la proposition de réaliser, en collaboration avec les partenaires concernés, une analyse approfondie des programmes ciblés de renforcement des capacités sur la base des cadres de compétences et des modèles de maturité correspondants ; et rendre compte des résultats de cette analyse à la Commission à sa cinquante-sixième session, en 2025.