



## Conseil économique et social

Distr. générale  
17 décembre 2015  
Français  
Original : anglais

### Commission de statistique

#### Quarante-septième session

8-11 mars 2016

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

#### Questions soumises à la Commission pour examen

et décision : les mégadonnées en statistique officielle

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

### Note du Secrétaire général

En application de la décision 2015/216, du Conseil économique et social, le Secrétaire général a l'honneur de transmettre le rapport du Groupe de travail mondial des Nations Unies sur l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle. Depuis sa réunion inaugurale, qui s'est tenue à Beijing en octobre 2014, le Groupe de travail mondial a produit des documents de promotion, des études sur l'accès aux mégadonnées et les partenariats en la matière, et des notes de cadrage sur les classifications et la méthodologie des mégadonnées et le dépôt de projets, conduit une enquête mondiale sur les mégadonnées, et entrepris des projets pilotes mettant en jeu des données d'imagerie satellite et des données de téléphonie cellulaire. La liste des priorités et le programme de travail à court terme comprennent des projets pilotes sur l'emploi de mégadonnées pour les indicateurs des objectifs de développement durable, l'utilisation du « bac à sable pour les mégadonnées » aux fins de la formation, le lancement du dépôt des mégadonnées, et des progrès additionnels concernant les principes d'accès aux données dont les propriétaires sont des acteurs privés.

La Commission de statistique est invitée à faire connaître ses vues sur les progrès réalisés et à faire part de ses commentaires sur les projets concernant l'accès aux données et les partenariats en la matière, le renforcement des capacités et l'utilisation des mégadonnées pour les indicateurs des objectifs de développement durable. Les questions soumises à la Commission pour examen sont présentées dans la dernière section du rapport.

\* Nouveau tirage pour raisons techniques (10 février 2016).

\*\* E/CN.3/2016/1.



## I. Introduction

1. La Commission de statistique a créé le Groupe de travail mondial sur l'utilisation des mégadonnées en statistique officielle à sa quarante-cinquième session, en 2014. Conformément à son mandat<sup>1</sup> et à sa décision 46/101 (sect. III)<sup>2</sup>. Le groupe de travail mondial élabore l'orientation stratégique, la direction et la coordination d'un programme mondial sur les mégadonnées en statistique officielle, notamment pour les indicateurs du Programme de développement durable à l'horizon 2030. Il encourage aussi l'utilisation pratique des sources de mégadonnées, tout en favorisant le renforcement des capacités, la formation et l'échange d'expériences. Enfin, le groupe de travail mondial stimule la promotion des mégadonnées et la sensibilisation à leur utilisation pour des applications gouvernementales et offre des conseils pour obtenir la confiance du public au sujet de l'utilisation de mégadonnées provenant du secteur privé.

2. Le groupe de travail mondial<sup>3</sup> a organisé ses programmes de travail pour 2014 et 2015 en huit chantiers, dont chacun a été confié à une équipe spécialement affectée. Il a établi trois équipes affectées aux données de la téléphonie mobile, de l'imagerie satellitaire et des réseaux sociaux, respectivement, afin de rédiger des orientations et de développer des pratiques à partir de projets pilotes. Une autre équipe a été constituée pour travailler sur l'accès aux données et l'édification de partenariats avec le secteur privé et d'autres communautés, qui sont aussi considérés comme des sujets importants; cette dernière équipe a rédigé des accords-cadres provisoires pour l'accès aux données avec des fournisseurs de mégadonnées actifs au niveau mondial.

3. Une équipe supplémentaire a été constituée pour faire connaître les avantages et la valeur des mégadonnées, associée à des stratégies de mobilisation de fonds pour permettre aux pays en développement de participer activement aux projets pilotes. Étant donné le contexte du Programme de développement durable à l'horizon 2030, il a été également convenu qu'une équipe serait spécifiquement chargée de suivre l'évolution des liens entre les indicateurs nécessaires au suivi des objectifs de développement durable et les applications des mégadonnées. Pour finir, deux autres équipes ont été créées : l'une sur la formation, les compétences et le renforcement des capacités, étant donné le besoin de compétences différentes de celles actuellement disponibles dans les organismes statistiques, et l'autre sur des questions intersectorielles comme la méthodologie, la classification et les cadres de qualité. Le rapport précédent (E/CN.3/2015/4) a recensé les nombreux produits du groupe de travail mondial qui découlent des travaux de ces huit équipes. En outre, les membres du groupe ont participé à un certain nombre de projets pilotes sur la mise en œuvre des mégadonnées en statistique officielle et poursuivi leurs travaux sur un ensemble de projets de mégadonnées.

4. Le présent rapport débute par un bref aperçu des progrès accomplis par les équipes spécialisées du groupe de travail mondial (sect. II), puis présente les résultats de l'enquête mondiale sur les stratégies et les projets concernant les mégadonnées (sect. III), suivis par les résultats de la seconde Conférence internationale sur les mégadonnées en statistique officielle (sect. IV). Les priorités

<sup>1</sup> Voir E/CN.3/2015/4.

<sup>2</sup> Voir E/CN.3/2015/34.

<sup>3</sup> Une liste à jour des membres du groupe de travail mondial peut être consultée à l'adresse : <http://unstats.un.org/unsd/bigdata/>.

et le programme de travail du groupe de travail mondial sont ensuite examinés (sect. V). Le rapport s'achève avec la présentation d'un certain nombre de questions soumises à examen.

## II. Progrès accomplis par le groupe de travail mondial

5. Ainsi qu'il a été indiqué précédemment, le groupe de travail mondial a pour buts d'orienter le programme mondial des mégadonnées en statistique officielle, notamment en vue de leur utilisation pour la mesure des indicateurs du Programme de développement durable à l'horizon 2030, ainsi que dans diverses applications des pouvoirs publics, et de promouvoir le renforcement des capacités en matière de mégadonnées. Un tableau complet des progrès accomplis par les huit équipes spécialisées du groupe est disponible sous forme de document d'information sur le site du groupe sur Internet<sup>4</sup>. Certains de ses points essentiels sont exposés ci-dessous.

6. Le groupe de travail mondial a produit des matériaux pour la sensibilisation et la promotion, à savoir un document de stratégie, une brochure, des vidéos et une lettre d'information. Trois études sur l'accès et les partenariats<sup>5</sup> ont été préparées, dont une proposition portant sur les principes applicables à l'accès aux sources de mégadonnées, qui seront élaborés plus avant en étroite consultation avec les parties prenantes concernées. Deux des équipes ont joint leurs efforts autour d'un ensemble réunissant des projets de mégadonnées qui correspondent également aux objectifs de développement durable et aux résultats visés. En outre, des notes de cadrage ont été rédigées sur la classification des sources de mégadonnées, l'établissement d'un cadre de référence de la qualité des données<sup>6</sup>, qui vise à combiner une approche ascendante (à partir d'exemples) avec une approche descendante (procédant de concepts), ainsi que sur la phase d'essais du cadre, qui devra pouvoir être ajusté à des sources et des processus de mégadonnées spécifiques.

7. Le groupe de travail mondial a également lancé, au moyen de diverses équipes spécialement affectées, deux projets pilotes utilisant des données de téléphonie mobile et plusieurs autres projets utilisant des données de réseaux sociaux. En ce qui concerne l'imagerie satellitaire, les techniques de télédétection et les données géospatiales, le groupe appuie des initiatives visant à collecter des données d'apprentissage représentatives et d'une qualité suffisante pour développer et mettre en œuvre des méthodes d'évaluation appropriées à ces fins, notamment aux fins de la modélisation prévisionnelle. À titre d'objectif type, une application statistique « clefs en main » pour la prévision du rendement des cultures est en phase d'essai.

8. Un rapport de situation complet des travaux des huit équipes spécialisées a été réalisé sous forme de document d'information consultable sur le site du groupe de travail mondial sur Internet.

---

<sup>4</sup> <http://unstats.un.org/unsd/bigdata/>.

<sup>5</sup> Disponibles à l'adresse <http://unstats.un.org/unsd/trade/events/2015/abudhabi/gwg-agenda.asp>.

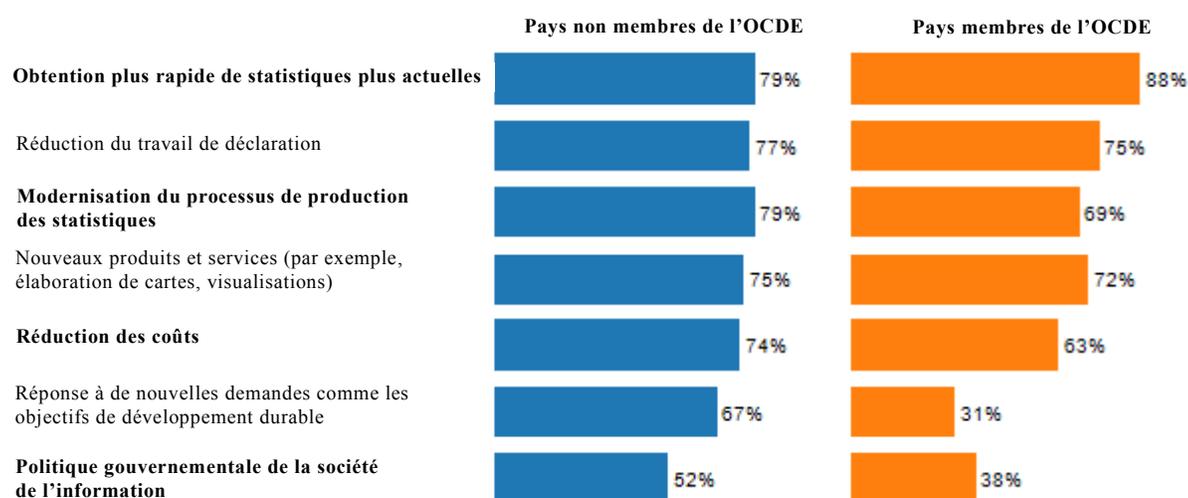
<sup>6</sup> Voir <http://www1.unece.org/stat/platform/display/bigdata/2014+Project>.

### III. Résultats de l'enquête mondiale sur les stratégies et projets en matière de mégadonnées

9. Dans la section III de sa décision 46/101, la Commission de statistique a approuvé la proposition de faire conduire par le groupe de travail mondial une enquête mondiale sur les mégadonnées en statistique officielle. L'objectif de l'enquête était d'évaluer la situation concernant les mesures prises jusque-là par les organismes statistiques au sujet des mégadonnées. Elle visait à connaître les orientations stratégiques des organismes nationaux de la statistique et leur expérience pratique avec les mégadonnées. Le questionnaire portait sur la gestion des mégadonnées, la sensibilisation et la promotion, l'articulation des mégadonnées avec les objectifs de développement durable, l'accès, le respect de la vie privée et de la confidentialité, les compétences et la formation ainsi que les besoins les plus urgents des organismes statistiques en matière d'emploi des mégadonnées. Il comprenait en outre des questions détaillées sur les projets de mégadonnées, pour ceux des organismes qui étaient déjà engagés dans un ou plusieurs projets.

10. L'enquête a été menée de juin à août 2015. Un questionnaire a été envoyé à chaque organisme national de la statistique, qui était invité à consulter les parties prenantes concernées au sein de son système statistique national. Au total, 93 pays ont répondu au questionnaire (32 pays membres de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) et 61 pays non membres de l'OCDE). En outre, Eurostat a également répondu au questionnaire. Celui-ci comprenait 18 questions sur la gestion des mégadonnées et 24 questions sur chacun des projets de mégadonnées déclarés. La moitié environ des pays ont déclaré au moins un projet de mégadonnées, quelques-uns en déclarant plus de quatre. Il convient toutefois de noter que l'autre moitié n'en a déclaré aucun. Néanmoins, un total de 115 projets de mégadonnées ont été déclarés : 89 par des pays membres de l'OCDE, 22 par des pays non membres de l'OCDE et 4 par Eurostat. Les résultats sont présentés dans la figure ci-après.

#### Principaux motifs et avantages professionnels de l'emploi des mégadonnées



11. Comme le montre la figure ci-dessus, les organismes de la statistique voient dans « l'obtention plus rapide de statistiques plus actuelles », « la réduction du travail de déclaration » et « la modernisation du processus de production des statistiques » les principaux avantages de l'emploi des mégadonnées, suivis par « de nouveaux produits et services » et « la réduction des coûts ». Il est à noter qu'alors que deux tiers des pays en développement voient un avantage à pouvoir répondre à des besoins nouveaux comme les indicateurs des objectifs de développement durable, un tiers seulement des pays de l'OCDE partagent cette vue.

12. De nombreux organismes ont déjà utilisé ou envisagé d'utiliser des sources de mégadonnées, principalement des données provenant de scanners de caisse, de la capture de pages web, de téléphones mobiles et d'imagerie satellitaire. Ce résultat correspond plus ou moins aux projets de mégadonnées effectivement déclarés; les plus utilisées étaient les données des téléphones mobiles (42 projets), suivies par les données de capture de pages sur Internet (31 projets) et les données de scanners de caisses enregistreuses (23 projets). Les données de scanner et de capture de pages étaient toutefois beaucoup plus utilisées dans les pays membres de l'OCDE que dans les autres. Ces résultats se retrouvent également dans les domaines statistiques pour lesquels les mégadonnées sont le plus utilisées : les statistiques des prix (à partir des données de scanner), suivies par le tourisme (données des téléphones mobiles), la population (données des téléphones mobiles) et les statistiques des transports et de la population active (données de capture de pages sur Internet).

13. Étant donné que l'emploi des mégadonnées suppose en général de coopérer avec d'autres organismes pour pouvoir accéder aux données et acquérir les compétences techniques nécessaires, l'enquête demandait aux déclarants quels partenariats ils avaient établis pour leurs projets de mégadonnées. Les plus nombreux l'avaient été avec des organismes publics, suivis de près par des institutions universitaires ou de recherches. Les partenariats établis avec des fournisseurs de données et des entreprises en technologies de l'information étaient beaucoup plus rares.

14. De plus, les enquêtes ont déterminé que le plus souvent, les projets de mégadonnées déclarés se trouvaient au stade de l'exploration et de la recherche. Toutefois, lorsqu'un projet était destiné à entrer en production, il venait compléter une source de données existante. L'enquête a révélé en outre une constatation intéressante : tant les pays développés qu'en développement continuent de s'appuyer sur les méthodes statistiques traditionnelles dans le traitement et l'analyse des sources de mégadonnées. Cette constatation peut s'interpréter de deux manières au moins. La première est que les projets de mégadonnées peuvent être traités et analysés au moyen des méthodes traditionnelles, ce qui devrait faciliter considérablement le lancement des projets de mégadonnées. La seconde est que les organismes statistiques nationaux ne sont peut-être pas encore très familiarisés avec les outils avancés de traitement et d'analyse fondés sur les mégadonnées, ce qui pourrait entraver la pleine exploitation des sources de mégadonnées.

15. À la question « Quelles compétences votre organisme devrait-il acquérir en priorité pour pouvoir mieux travailler avec les mégadonnées? », les déclarants ont cité « un spécialiste en méthodologie des mégadonnées », « un spécialiste de l'analyse des données » et « un spécialiste de la modélisation mathématique » comme étant les trois compétences les plus nécessaires, les compétences de « spécialiste des architectures informatiques », « spécialiste en visualisation des données » et « spécialiste en sécurité informatique », davantage centrées sur

l'informatique, étant jugées moins prioritaires. Bien que les organismes statistiques perçoivent clairement la nécessité de ces nouvelles compétences de haut niveau en mégadonnées, ils n'ont pas encore commencé à rechercher des candidats qui les possèdent, ni à envoyer leur personnel acquérir une formation dans ce domaine.

16. L'enquête demandait explicitement aux organismes statistiques nationaux quels étaient éventuellement leurs besoins d'orientation les plus urgents. Les déclarants ont cité « des compétences et une formation en mégadonnées », « un cadre de qualité pour les mégadonnées », et « l'accès aux mégadonnées » comme les trois priorités d'orientation les plus urgentes, suivies par « des méthodes d'estimation », « l'utilisation des données de capture de pages Web » et « l'utilisation des données de téléphonie mobile ». Ce résultat est cohérent avec les besoins en compétences indiqués dans le domaine des méthodologies des mégadonnées, des méthodes d'estimation et de l'analyse des données.

17. On peut tirer de ces résultats les conclusions suivantes : a) il existe un besoin de formation et de renforcement des capacités dans le domaine des mégadonnées (méthodologies, estimation et cadre d'évaluation de la qualité); et b) un plus grand nombre de projets pilotes est nécessaire, en particulier du type de ceux auxquels participent des pays en développement. En outre, un accès plus aisé aux mégadonnées permettra de faciliter le lancement des projets de mégadonnées. En conséquence, la formation, la méthodologie et le cadre d'évaluation de la qualité des mégadonnées ainsi que l'accès aux données ont été adoptés comme les trois principales priorités du programme de travail du groupe de travail mondial et ont été inclus dans la liste des thèmes de la prochaine conférence internationale. Le rapport complet sur l'enquête a été communiqué à la Commission de statistique dans un document d'information.

#### **IV. Résultats de la seconde Conférence internationale sur les mégadonnées en statistique officielle**

18. La seconde Conférence internationale sur les mégadonnées en statistique officielle s'est tenue à Abou Dhabi du 20 au 22 octobre 2015 sur le thème « Passer des exemples à l'orientation » et a accueilli environ 250 statisticiens venus du monde entier. La Conférence a été ouverte par le Ministre de la culture, de la jeunesse et du développement communautaire des Émirats arabes unis, qui a souligné tout l'intérêt que présentent les mégadonnées dans le contexte du Programme de développement durable à l'horizon 2030 et a fait référence au thème de la Journée mondiale de la statistique, « De meilleures données pour une vie meilleure ». La Conférence a mis en valeur les avancées introduites par des projets de mégadonnées qui utilisent des données provenant de téléphones mobiles, des réseaux sociaux ainsi que des données satellitaires dans diverses applications statistiques. Les progrès étaient aussi évidents dans les domaines du renforcement des capacités, de l'accès aux données et des partenariats, de la qualité et de la méthodologie ainsi que dans les stratégies adoptées pour faire connaître plus efficacement l'intérêt des mégadonnées. Tous les exposés sont disponibles sur le site Internet de la Conférence<sup>7</sup>. Certaines des conclusions auxquelles sont parvenues les tables rondes de la Conférence sont exposées ci-après.

---

<sup>7</sup> <http://unstats.un.org/unsd/trade/events/2015/abudhabi/default.asp>.

19. Les mégadonnées offrent d'excellentes possibilités, mais elles ne sont pas une solution miracle et elles exigent un investissement en temps, en argent et en capacités. Les projets pilotes sont un bon moyen de déterminer la faisabilité des approches. Les approches mixtes des mégadonnées seront probablement les modèles dominants et les plus performants à l'avenir, ce qui implique d'utiliser des données provenant d'une variété de sources et de produire des estimations adaptées à leurs fins et dont les niveaux de qualité et d'incertitude ont été établis et rendus transparents. En définitive, l'essentiel c'est la performance : la nouvelle estimation est-elle meilleure que l'ancienne?

20. L'utilisation des mégadonnées a sa place dans le programme de modernisation de la production statistique et implique un changement culturel considérable pour de nombreux organismes statistiques nationaux. Il conviendrait de mettre en avant, dans la stratégie de communication, que l'utilisation des mégadonnées par les organismes statistiques nationaux doit être comprise comme faisant partie d'un processus de changement graduel du processus de production statistique. Dans un passé pas si lointain, de nombreux organismes statistiques nationaux ont introduit des enquêtes auprès des entreprises en accompagnement du recensement des entreprises, et les enquêtes d'entreprise sont progressivement devenues l'instrument de choix pour la collecte de statistiques sur les entreprises. Par la suite, de nombreux organismes statistiques nationaux ont commencé à associer des données administratives (fiscales) à des données d'enquête sur les entreprises. Alors que les données administratives étaient initialement considérées comme impropres aux usages statistiques, aujourd'hui les statisticiens sont presque tenus d'épuiser les possibilités des données administratives disponibles avant d'être autorisés à introduire une nouvelle enquête. À terme, le même phénomène pourrait aussi se produire avec l'emploi de certaines sources de mégadonnées dans la production statistique.

### **Méthodologie et estimation des mégadonnées**

21. Une autre conclusion atteinte par les tables rondes est que les mégadonnées ont besoin des statistiques officielles tout autant que les statistiques officielles ont besoin des mégadonnées. Cela n'est pas seulement dû à ce que la production de statistiques officielles est ancrée dans des cadres de qualité et des méthodologies fondés sur des conventions internationales et sur des principes d'indépendance et de confiance professionnelles; ce sont les statistiques officielles basées sur des sources de données traditionnelles qui permettent de calibrer, « d'entraîner » et en définitive de valider les méthodes et les techniques de production de statistiques à partir de sources de mégadonnées. D'autres conclusions étaient que la méthodologie statistique peut transformer des mégadonnées en données simples, par exemple par échantillonnage, et qu'il n'est pas toujours nécessaire de transférer les données, car la méthode ou l'algorithme peuvent s'appliquer directement à la source des données.

22. De plus, le potentiel de l'imagerie satellitaire et des données géospatiales a été confirmé pour les statistiques de suivi de l'environnement à des résolutions temporelles et spatiales élevées. À cet égard, il importe de noter que durant la Conférence, les mécanismes mondiaux intergouvernementaux d'observation géospatiale et de la Terre – Le Comité d'experts sur la gestion de l'information géospatiale à l'échelle mondiale et le Groupe sur l'observation de la Terre – ont offert de soutenir les efforts menés par le groupe de travail mondial pour explorer la pléthore de possibilités qu'offrent l'imagerie satellitaire et les données géospatiales, notamment l'utilisation des méthodes existantes pour estimer les statistiques et

indicateurs officiels aux fins des objectifs de développement durable. Le groupe de travail mondial peut également bénéficier des expériences et des essais en cours en comptabilité des écosystèmes pour l'établissement des statistiques officielles de l'étendue et de l'état des écosystèmes ainsi que de leurs services, entrepris sous l'égide du Comité d'experts des Nations Unies sur la comptabilité environnementale et économique.

#### **Formation et renforcement des capacités**

23. Il était très encourageant de constater que de nombreux pays en développement explorent les possibilités offertes par les mégadonnées (en particulier l'imagerie satellitaire) en raison de la disponibilité limitée des données dans les domaines statistiques plus traditionnels. Le « bac à sable » des mégadonnées de Dublin représente pour les pays une excellente occasion à faible coût de commencer à se familiariser davantage avec les outils, les méthodes et les possibilités des mégadonnées, au sein d'équipes multidisciplinaires. Il conviendrait d'explorer aussi d'autres possibilités, notamment celles de mobiliser les compétences et les capacités du secteur privé et des organisations à but non lucratif pour utiliser leurs ressources et leur infrastructure humaines, comme l'Initiative Global Pulse, et, le cas échéant, de former des partenariats à long terme.

#### **Accès aux données et partenariats**

24. Étant donné que les projets de mégadonnées, presque par définition, impliquent des acteurs du secteur privé et des instituts de recherches, il est important de pouvoir faire état d'études de viabilité convaincantes démontrant que ces partenariats seront des entreprises fructueuses pour toutes les parties concernées. Des partenariats à long terme, en particulier ceux avec des entités du secteur privé, exigeront de fortes incitations des deux côtés. Il importe aussi que la communauté statistique adopte une position unifiée dans la recherche de partenariats, en particulier avec des fournisseurs de données d'envergure mondiale.

## **V. Priorités du programme de travail**

25. Comme indiqué à la section II ci-dessus, le groupe de travail mondial a quelque peu progressé. Des documents ont été préparés concernant la promotion, les principes d'accès, les pratiques optimales en matière d'accès aux données et de partenariats, les textes-types de protocoles d'accord, les classifications, la qualité, la méthodologie ainsi que le dépôt des projets de mégadonnées. Le dépôt des projets constitue en outre un important produit du groupe de travail mondial, qui devrait être utile à la communauté statistique comme à un plus large public. Des projets pilotes utilisant des données d'imagerie satellitaire, de téléphones mobiles et de réseaux sociaux sont en cours. Toutefois il reste beaucoup à faire afin de passer de la recherche à la production et des exemples aux orientations.

26. Les répondants de l'enquête mondiale ont exprimé un besoin urgent d'orientations dans les domaines des compétences et de la formation, des cadres de qualité pour les mégadonnées, de l'accès aux mégadonnées et des méthodes d'estimation. Les conclusions atteintes au cours de la Conférence reflétaient également ce besoin de formation, d'orientation méthodologique et d'accès aux données. Ces thèmes recevront donc la priorité dans le futur programme de travail du groupe de travail mondial.

27. En ce qui concerne l'accès aux données, le groupe de travail mondial continuera de travailler sur la portée et la formulation des principes d'accès aux données, ainsi que sur leur format et la manière dont ils seront présentés. Le champ des principes est vu comme « l'accès à des données couvertes par un droit de propriété », notamment des données détenues par des entités du secteur privé, des instituts ou d'autres organismes publics. Il est prévu que le travail progressera en étroite consultation avec les parties prenantes, en particulier celles qui n'appartiennent pas à la communauté statistique, les résultats devant être présentés à la prochaine conférence sur les mégadonnées, qui se tiendra à Dublin.

28. « L'apprentissage par la pratique » est un des moyens de renforcer les capacités d'utilisation des mégadonnées en statistique officielle. Le groupe de travail mondial va demeurer activement engagé dans de nombreux projets pilotes, dont certains auront des applications pour la mesure des indicateurs des objectifs de développement durable. Les pays en développement en particulier devraient saisir l'occasion de s'impliquer dans ces projets pilotes. Le « bac à sable » de Dublin offre des possibilités de participation active. En outre, l'utilisation des labos de l'Initiative Global Pulse à Jakarta et à Kampala sera explorée plus avant.

29. Étant donné le besoin exprimé d'une méthodologie et d'un cadre d'assurance qualité pour les mégadonnées, le groupe de travail mondial a accepté d'aligner davantage l'organisation de ses travaux sur le cadre d'assurance qualité des mégadonnées, en regroupant les éléments de son programme de travail sous les rubriques « qualité des entrées » (accès aux données), « qualité du processus » (méthodologie et méthodes d'estimation des mégadonnées, dépôt des projets de mégadonnées et processus de production statistique) et « qualité des sorties » (application des mégadonnées en statistique officielle, notamment pour la mesure des indicateurs des objectifs de développement durable). Ce recentrage et ce léger réarrangement du travail des équipes spécialisées pourraient également améliorer la communication des conclusions du projet pilote et leur intégration dans les travaux des équipes spécialisées sur l'accès aux données, la méthodologie et la formation.

30. En préparation de la troisième Conférence internationale sur les mégadonnées en statistique officielle, qui doit se tenir du 28 au 30 juin 2016 à Dublin, le programme provisoire est organisé selon les linéaments du cadre de qualité des mégadonnées, comme suit : thème 1, « Accès aux données et partenariats en données : les scénarios gagnant-gagnant »; thème 2, « Production statistique : le rôle des mégadonnées et les compétences et capacités requises »; et thème 3, « Les mégadonnées en statistique officielle et les indicateurs des objectifs de développement durable ».

31. Afin de souligner encore l'importance que le groupe de travail mondial attache à la formation et au renforcement des capacités, il a été convenu qu'un ou plusieurs ateliers seraient organisés en marge de la conférence de Dublin. Il a été suggéré d'organiser un atelier sur les méthodologies des mégadonnées, pour répondre aux besoins exprimés dans l'enquête mondiale. Un autre atelier pourrait être organisé sur le thème « Conduite et gestion des projets de mégadonnées », qui porterait sur les questions relatives à la formulation des problèmes, à l'élaboration des études de viabilité, à l'acquisition des sources de données, à la gestion des projets et aux procédures statistiques. Enfin, il a été suggéré qu'un atelier devrait être également organisé sur le thème « Outils et méthodologies courants et innovants des technologies de l'information pour les mégadonnées ».

## **VI. Questions soumises à la Commission pour examen**

32. La Commission est invitée à exprimer ses vues sur :

- a) Les progrès des travaux du groupe de travail mondial sur les mégadonnées en statistique officielle;
- b) Les résultats de l'enquête mondiale sur les stratégies et les projets de mégadonnées;
- c) Les résultats de la seconde Conférence internationale sur les mégadonnées en statistique officielle;
- d) Les priorités du programme de travail du groupe de travail mondial :
  - i) Les projets pilotes d'utilisation des mégadonnées en statistique officielle, notamment ceux portant sur la mesure des principaux indicateurs des objectifs de développement durable;
  - ii) La participation de pays en développement plus nombreux à la formation et aux compétences à l'utilisation des mégadonnées, en particulier grâce à l'utilisation du « bac à sable » de Dublin et aux laboratoires de l'Initiative Global Pulse à des fins de formation;
  - iii) L'amélioration de l'accès aux données grâce à la poursuite du développement des principes directeurs de l'accès aux données couvertes par un droit de propriété;
  - iv) Les orientations relatives aux méthodologies et aux méthodes d'estimation des mégadonnées;
  - v) Un cadre d'assurance qualité pour les mégadonnées en statistique officielle.

---