

Distr.
GÉNÉRALE

CES/AC.71/2004/2
2 juin 2004

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

**COMMISSION DE STATISTIQUE et
COMMISSION ÉCONOMIQUE
POUR L'EUROPE**

COMMISSION EUROPÉENNE

**CONFÉRENCE DES STATISTICIENS
EUROPÉENS**

**OFFICE STATISTIQUE DES
COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
(EUROSTAT)**

**ORGANISATION DE COOPÉRATION ET DE
DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUES (OCDE)
DIRECTION DES STATISTIQUES**

**Réunion mixte CEE/Eurostat/OCDE sur la gestion des systèmes d'information statistique
(Genève, 17-19 mai 2004)**

**RAPPORT DE LA RÉUNION CEE/EUROSTAT/OCDE DE MAI 2004 SUR
LA GESTION DES SYSTÈMES D'INFORMATION STATISTIQUE**

Établi par le secrétariat de la CEE

1. La Réunion CEE/Eurostat/OCDE sur la gestion des systèmes d'information statistique s'est tenue à Genève (Suisse) du 17 au 19 mai 2004. Y ont participé des représentants des pays suivants: Allemagne, Australie, Autriche, Belgique, Bulgarie, Canada, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, États-Unis d'Amérique, ex-République yougoslave de Macédoine, Fédération de Russie, Finlande, France, Hongrie, Irlande, Italie, Japon, Kazakhstan, Lettonie, Lituanie, Norvège, Nouvelle-Zélande, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie. La Commission européenne était représentée par Eurostat. Des représentants des organisations internationales ci-après ont également participé à la Réunion: Division de statistique de l'ONU, Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO), Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE), Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), Organisation mondiale du commerce (OMC), Fonds monétaire international (FMI), Banque centrale européenne (BCE) et Banque des règlements internationaux (BRI).

2. Lors de la séance d'ouverture, les représentants de la CEE, d'Eurostat et de l'OCDE ont fait des déclarations. Ils ont brièvement exposé les priorités de leurs organisations, telles qu'elles sont définies par leurs organes directeurs. Ces priorités montrent que les organismes en question attachent tous trois une grande importance à la gestion des systèmes d'information statistique, condition préalable nécessaire pour améliorer l'efficacité et la qualité de leurs statistiques.

3. Les thèmes suivants étaient inscrits à l'ordre du jour de la Réunion:

- i) La technologie de l'Internet dans les systèmes d'information statistique;
- ii) La mise au point de stratégies pour l'application de technologies de l'information dans les services de statistique;
- iii) Le concept de source ouverte dans le domaine statistique;
- iv) L'examen annuel du site Internet sur l'application des technologies de l'information dans les services nationaux de statistique;
- v) L'examen et le suivi des activités de la Conférence des statisticiens européens.

4. M. Mel Turner (Canada) a présidé la Réunion. La préparation des débats sur les points i) à v) ci-dessus a été assurée respectivement par M. Marton Vucsan (Pays-Bas); M. Dayantha Joshua (Royaume-Uni); M. Richard Swartz (États-Unis); M. Lars Thygesen (OCDE); et M. Juraj Riecan (CEE).

RECOMMANDATIONS CONCERNANT LES TRAVAUX FUTURS

5. De l'avis des participants, il était utile que les services nationaux et internationaux de statistique continuent à échanger des données d'expérience sur la gestion des systèmes d'information statistique. C'est pourquoi ils ont recommandé qu'une réunion commune CEE/Eurostat/OCDE sur la gestion des systèmes d'information statistique ait lieu en 2005, sous réserve de l'approbation du Bureau. Sous la conduite du Groupe de direction sur les systèmes d'information statistique, cette réunion poursuivrait des activités de la Conférence des statisticiens européens qui ont trait aux systèmes d'information statistique.

6. Il a été suggéré que les thèmes suivants soient examinés lors de la prochaine réunion:

- a) La bonne gestion des technologies de l'information dans les services de statistique (coordination des stratégies commerciales et des stratégies concernant les technologies de l'information, intérêt de ces technologies, organisation au microniveau et au macroniveau, etc.);
- b) Stratégies pour le développement des systèmes d'information statistique (systèmes à base de métadonnées, architecture des systèmes d'information, collecte de données, normes applicables aux métadonnées, etc.);
- c) XML et services Internet (progrès réalisés en ce qui concerne les normes SDMX, tableaux statistiques avec métadonnées complexes, archivage, exemples pratiques d'utilisation des services Internet, utilisation d'outils XML dans les services nationaux de statistique, etc.).

7. Les participants ont également sélectionné les thèmes ci-après dont il pourrait être intéressant de débattre à l'avenir:

- a) Aspects techniques de l'accès aux microdonnées;
- b) Ergonomie et accessibilité des logiciels;
- c) Cartographie géographique pour la présentation des statistiques (cartes thématiques, SIG, etc.).

8. Il a été en outre suggéré que le Comité directeur envisage d'inscrire à l'ordre du jour d'une future réunion un débat sur les résultats des projets de recherche (par exemple le cinquième Programme-cadre de l'UE) et leur applicabilité aux systèmes d'information statistique des services de statistique.

9. Les participants sont convenus d'examiner le contenu du projet de questionnaire concernant l'enquête internationale sur le rôle des services nationaux de statistique dans les services électroniques (e-Services) et de s'efforcer de remplir le questionnaire. Ils retourneront les questionnaires remplis, accompagnés de leurs observations, au secrétariat de la CEE d'ici à la fin juillet 2004 au plus tard.

10. La Réunion a constaté que le site Web avait un impact minime sur les pratiques des services nationaux de statistique dans le domaine des technologies informatiques, parce qu'il n'avait pas atteint une masse critique d'informations. Les participants ont donc décidé que le site Web serait fermé et que son contenu original et les informations sur les nouvelles pratiques concernant les systèmes d'information statistique seraient incorporés à la bibliothèque de documents Internet de la Division de statistique de la CEE (voir: <http://www.unece.org/stats/sis> et <http://www.unece.org/stats/archive/>).

MODALITÉS D'ORGANISATION DE LA RÉUNION

11. Les participants ont examiné la possibilité que les réunions soient accueillies, à l'avenir, par les services de statistique nationaux. Cette pratique aurait l'avantage de permettre aux participants de mieux connaître, et de connaître plus à fond, les bureaux visités, et faciliterait les présentations pratiques. D'un autre côté, la nécessité d'installer du matériel de conférence pour l'interprétation simultanée en trois langues peut créer des difficultés et peut être financièrement coûteuse pour les pays membres. Afin d'encourager la participation des pays de la CEE, il a été suggéré d'envisager une interprétation en deux langues (anglais-russe), ce qui simplifierait le problème tout en encourageant la participation des pays de la CEI.

ADOPTION DU RAPPORT

12. Lors de la séance de clôture, les participants ont adopté le présent rapport et le résumé joint en annexe des principales conclusions de la réunion.

Annexe

RÉSUMÉ DES PRINCIPALES CONCLUSIONS AUXQUELLES SONT PARVENUS LES PARTICIPANTS

Thème i): La technologie de l'Internet dans les systèmes d'information statistique

Organisateur: Marton Vucsan (Pays-Bas); animateur: Juraj Riecan (CEE)

Documentation: communications sollicitées présentées par l'Autriche, le Canada et l'OCDE; documents d'appui présentés par l'Allemagne, les États-Unis, l'Italie, la Norvège et la Slovaquie.

1. Les participants ont discuté de l'utilisation des technologies de l'Internet pour la collecte et la diffusion des données statistiques ainsi que du recours à ces technologies pour le partage de données entre les organisations internationales, de manière à faciliter la communication d'informations par les pays membres.
2. Les technologies de l'Internet sont plus couramment utilisées pour recueillir des données auprès des entreprises qu'auprès des ménages, mais le Recensement canadien de 2002 et l'enquête réalisée auprès des établissements d'enseignement aux États-Unis ont été mentionnés à titre d'exemples au cours de la Réunion. Dans les deux cas, la communication des réponses via l'Internet n'était pas obligatoire, mais facultative. Dans le cas des entreprises, la collecte des données peut avoir un caractère cyclique et l'utilisation de certificats de sécurité et de logiciels de cryptage ne semblent pas poser problème; par contre pour les recensements de la population, les méthodes actuelles de certification semblent trop onéreuses. C'est pourquoi de nouveaux moyens de sécurisation sont à l'étude, compte tenu de la nécessité de préserver la transparence du processus de certification pour les ménages et les particuliers (en réutilisant par exemple les certificats dans l'infrastructure à clef publique (ICP)).
3. Le caractère confidentiel des données statistiques est une question très délicate. Les organismes de statistique doivent pouvoir compter sur la confiance des personnes interrogées. Les dispositifs de sécurité doivent donc être plus sûrs que pour le commerce électronique, en particulier s'il s'agit de réunir et d'échanger des microdonnées via l'Internet. La protection contre la divulgation des informations est également importante pour la diffusion des macrodonnées parce que l'utilisation des technologies de l'Internet comporte de plus grands risques de piratage. L'architecture informatique doit donc assurer un niveau élevé de protection des bases de données internes et des informations confidentielles.
4. L'utilisation de l'Internet confère une dimension nouvelle au développement des applications étant donné que pratiquement tous les formulaires utilisés doivent faire l'objet d'un traitement qui leur est propre. C'est pourquoi diverses solutions sont à l'étude pour mettre au point des outils génériques qui produisent des scripts de traitement, des formulaires Internet et autres éléments nécessaires pour les enquêtes (ST.AT en Autriche, Téléforme en Italie, GENESIS en Allemagne); les solutions retenues sont généralement à base de métadonnées. Les formats des métadonnées et des données ainsi que la description des ensembles multidimensionnels et des séries chronologiques ont également fait l'objet d'échanges de vues. Une percée a été réalisée grâce au SDMX-ML, qui permet un échange efficace de données

au moyen d'un modèle générique de données et de métadonnées en langage XML.

Le SDMX-ML devrait permettre d'utiliser des services en ligne lorsque les données existent sur support informatique pour pouvoir être réutilisées par d'autres partenaires du même réseau.

5. Le partage des données semble être plus fréquent dans les travaux statistiques réalisés à l'échelon international, et certains participants ont émis des doutes quant à son importance au niveau national. D'autres participants ont estimé qu'il y avait place pour des échanges de données au niveau national, par exemple entre chercheurs.

6. La convivialité et la simplicité d'utilisation sont également importantes pour séduire un plus grand nombre de personnes interrogées et d'utilisateurs de systèmes de collecte et de diffusion des données via l'Internet. Les statistiques font appel à la fois à des échanges interactifs entre utilisateurs et enquêtés et à des transferts de fichiers. S'agissant des techniques informatiques, Java, asp.net, cgi et XML ont été mentionnés au cours de la Réunion, mais des formats plus traditionnels (CSV, par exemple) sont eux aussi toujours utilisés. La majorité des exemples présentés semblaient indiquer une préférence pour le traitement «côté serveur», qui évite d'avoir à télécharger des logiciels spéciaux et permet d'utiliser un logiciel de navigation standard Java.

7. La possibilité d'utiliser des questionnaires en ligne déjà remplis en partie pourrait être l'une des raisons qui inciterait les personnes interrogées à opter pour l'Internet. Dans certains cas, toutefois, les possibilités d'utiliser ce type de questionnaire peuvent être limitées. Une autre incitation peut être la vogue croissante de l'Internet. Certains organismes estiment qu'environ 30 % des personnes interrogées au cours d'un recensement de la population opteront pour l'Internet. Quant aux entreprises, il se peut qu'elles apprécient davantage les interfaces de programmes que les simples formulaires en ligne. Il a été aussi question de la publicité des services en ligne, et ebXML et UDDI ont été mentionnés à titre d'exemples.

8. En ce qui concerne la diffusion des données, leur communication peut être gratuite ou parfois sur abonnement. Aucune solution ne fait l'unanimité. En cas d'abonnement, il est plus facile de recueillir des statistiques sur l'utilisation, et l'abonnement n'est pas nécessairement payant. Par contre, la tendance est d'offrir un accès gratuit et illimité aux statistiques officielles.

9. Au cours des échanges de vues sur la diffusion, les questions liées aux référentiels de métadonnées et aux bases de données ont été abordées, et il a été indiqué que la famille de logiciels PC-AXIS offrait les capacités nécessaires. Certains pays s'en servaient mais d'autres approches ont été évoquées, à savoir GENESIS et ConIstat. Au cours des échanges de vues sur la gestion des métadonnées, il a été tenu compte de toutes les activités de diffusion.

10. Les technologies Internet ont provoqué une sorte de révolution dans notre existence au cours de la dernière décennie. Certains participants ont toutefois souligné que les développements à venir offraient davantage de possibilités pour la statistique. L'avis a été exprimé que l'Internet constitue un moyen nouveau et différent de collecte et de diffusion des données. Les économies qui en résultent n'apparaissent pas encore clairement, mais pourraient être plus importantes à l'avenir. La baisse du coût des demandes de renseignements a été également mentionnée.

Thème ii): La mise au point de stratégies en matière de technologies de l'information dans les services de statistique

Animateur: Dayantha Joshua (Royaume-Uni)

Documentation: communications sollicitées présentées par la Lettonie et l'OCDE; documents d'appui présentés par l'Arménie, la Croatie, la Fédération de Russie, l'Italie et la Suède.

11. Le débat a porté sur différents aspects de la réorganisation des systèmes d'information dans les services de statistique, entre autres: systèmes à base de métadonnées, enseignements tirés du remplacement des ordinateurs centraux par les micro-ordinateurs, mise en œuvre d'une nouvelle architecture informatique et systèmes intégrés d'information statistique.
12. Les métadonnées peuvent être considérées comme un élément clef de l'information statistique et, par conséquent, elles occupent une place centrale dans les stratégies des organismes nationaux et internationaux de statistique. Les systèmes de métadonnées aident à décrire les données, et les méthodes sous-jacentes, ainsi que les processus appliqués aux données appartenant aux services de statistique. Les métadonnées font également partie intégrante des systèmes d'information statistique. Il faudrait se concentrer essentiellement sur l'organisation et la gestion des métadonnées. Les principes énoncés ci-après peuvent être pris en compte, en même temps que d'autres considérations: i) les métadonnées statistiques doivent être cohérentes; ii) les métadonnées ne doivent être créées qu'une seule fois; iii) pour chaque ensemble de données, il doit y avoir une personne responsable des métadonnées.
13. La production statistique peut être décentralisée et répartie entre plusieurs départements fonctionnels, tandis que l'objectif du service de statistique est de mettre en place un système commun cohérent. Une approche plus systématique du développement des applications est donc nécessaire. Des approches formelles ayant pour but d'améliorer le développement des applications, la gestion des projets, la gestion des essais et les essais ont été présentées à la réunion. Une approche systématique aiderait à garantir une interaction efficace des différents modules et permettrait d'éviter les développements redondants.
14. Les systèmes actuels d'information statistique couvrent tous les aspects des activités statistiques d'une organisation: collecte, validation, traitement, stockage, recherche et récupération, diffusion des données et métadonnées. Trois niveaux peuvent être distingués: le niveau de la production, le niveau du stockage et le niveau de la diffusion. De toute évidence, ces niveaux interagissent grâce à un système d'ordonnancement des tâches. Avec l'intégration et le regroupement des systèmes d'information, il devient nécessaire de gérer des bases de données d'une taille considérable.
15. Il est important d'utiliser des produits standard qui peuvent améliorer la cohérence des systèmes tout en facilitant la coopération avec des partenaires extérieurs. On peut citer à cet égard les produits technologiques les plus courants, par exemple XML, Web services, etc. Il y a aussi des produits standard propres à la statistique, comme SDMX, diverses classifications et nomenclatures, les tabulations types, etc.

16. Pour concevoir et adopter une nouvelle stratégie informatique, il est essentiel que les statisticiens soient réellement motivés, c'est-à-dire désireux de passer de l'environnement de traitement des données existant à un environnement nouveau. Par ailleurs, il importe d'associer tous les informaticiens au dialogue sur la mise au point d'une nouvelle stratégie informatique. Les changements de cette nature soulèvent de nombreuses difficultés liées entre autres aux changements à opérer dans la gestion des compétences, aux mesures à prendre pour inciter le personnel à aller de l'avant, à la gestion des ressources humaines, aux relations avec les syndicats. Il n'y a pas de réponse facile à la question de savoir comment gérer ces changements.

17. Une des options envisageables consiste à externaliser une partie des activités. Cependant, si l'on sous-traite certaines activités informatiques, il faut déterminer quelles sont celles qui doivent être réalisées à l'extérieur et celles qui doivent être exécutées en interne. Il y a des différences importantes – certains services de statistique s'orientent vers l'externalisation, tandis que d'autres travaillent essentiellement avec leurs ressources propres. L'avis a été exprimé que les activités de base ne devraient pas être confiées à du personnel extérieur. À titre d'exemple, des situations où la gestion des systèmes informatiques est assurée par une autre institution gouvernementale ont été évoquées, ce qui n'équivaut certes pas à une externalisation, mais permet de concentrer les compétences informatiques nécessaires dans un organisme spécialisé.

18. Les informaticiens d'un service national de statistique doivent relever les défis suivants: suivre le rythme des changements technologiques; guider leurs collègues statisticiens sur le plan technologique; et normaliser et regrouper les différents processus informatiques. Les systèmes d'information statistique devraient respecter des disciplines rigoureuses applicables aux métadonnées et aux classifications. Se tenir au courant des derniers développements concernant l'Internet, les systèmes de gestion du contenu et leurs liens avec les systèmes consolidés, par exemple, est aujourd'hui un autre aspect important de la stratégie informatique dans le secteur de la statistique officielle.

19. À l'issue du débat, les participants ont souligné que les gestionnaires du secteur informatique devraient: répondre aux exigences de la modernisation, s'assurer le concours d'un personnel d'appui possédant les compétences voulues, créer la base technologique nécessaire à la transformation des activités et gérer la normalisation sans compromettre la souplesse.

Thème iii): Les produits à source ouverte dans le domaine statistique

Animateur: Richard Swartz (États-Unis d'Amérique)

Documentation: communications sollicitées présentées par la Norvège, la Suède et Eurostat; documents d'appui présentés par l'Azerbaïdjan et les États-Unis d'Amérique.

20. Il existe de nombreux exemples de l'utilisation croissante des logiciels à source ouverte dans le monde des technologies de l'information. Linux, par exemple, intéresse de plus en plus d'utilisateurs. L'utilisation de logiciels à source ouverte fait l'objet de politiques élaborées par le service national de statistique ou de politiques plus générales de l'administration publique. Les participants ont estimé d'un commun accord que la plupart des exemples d'utilisation de

logiciels à source ouverte étaient très généraux et qu'à l'avenir les échanges de vues sur la gestion des systèmes d'information statistique devraient surtout porter sur les applications propres au domaine statistique.

21. Le Groupe chargé des normes applicables aux produits à source ouverte a été créé vers la fin des années 90 pour offrir un lieu de rencontre aux spécialistes qui s'intéressent au développement de logiciels bien adaptés aux besoins et aux stratégies des services nationaux de statistique. Il repose sur des principes simples qui facilitent l'échange de données d'expérience, la réutilisation des composants et la réduction du volume de travail, mais aucun financement commun n'est prévu.

22. La mise au point de systèmes partagés tels que PC-AXIS, ensemble de logiciels de diffusion des données, constitue un bon exemple dont les services de statistique participants peuvent tirer profit même s'il ne s'agit pas d'un produit à source ouverte au sens strict. Le groupe PC-AXIS est davantage un consortium de logiciels qu'un logiciel à source ouverte classique. Les membres du consortium se partagent les frais de développement conformément à un barème qui tient compte de la taille mais aussi des possibilités financières du pays.

23. Un autre système partagé de diffusion des données statistiques est utilisé pour les recensements et pour FedStats aux États-Unis, et des applications telles que «Census QuickFacts» et «FedStats MapStats» ont été mentionnées. La source ouverte permet aux deux organisations de se partager une seule application tout en ayant des plates-formes matérielles différentes.

24. Logiciel à source ouverte ne veut pas dire logiciel libre. L'intérêt qu'il y a à utiliser une source ouverte n'est pas son moindre coût, mais la possibilité de concentrer, réutiliser et remplacer les composants. C'est pourquoi son intérêt potentiel réside dans un plus large partage des codes sources entre les services de statistique. Les participants ont également donné plusieurs exemples d'utilisation d'un logiciel à source ouverte pour l'intégration d'un logiciel à source fermée.

25. Les débats ont montré qu'il serait peut-être utile de formuler et d'arrêter d'un commun accord les principes applicables à la source ouverte (principales pratiques recommandées) à des fins statistiques. En dépit d'efforts déjà anciens en faveur des échanges de produits statistiques, la coopération doit encore s'intensifier dans les milieux internationaux de la statistique. L'un des obstacles semble être l'utilisation de modèles de conception différente, de sorte que le partage des logiciels a peut-être pour condition préalable la recherche d'un accord sur des concepts et des modèles communs.

26. Pour conclure le débat, les participants ont énuméré un certain nombre de questions à préciser concernant les logiciels à source ouverte:

- Production de logiciels à source ouverte par les services nationaux de statistique;
- Utilisation de Linux comme système côté serveur;
- Utilisation de Linux comme système d'exploitation des ordinateurs de bureau;
- Logiciel à source ouverte polyvalent utile pour les applications statistiques;
- Assistance.

Thème iv): Examen annuel du site Internet sur l'application des technologies de l'information dans les services nationaux de statistique

Animateur: Lars Thygesen (OCDE)

Documentation: communication sollicitée présentée par l'OCDE.

27. L'utilisation du site Internet est minime. L'une des principales raisons de cette situation tient probablement au fait que le site Internet n'a pas atteint une masse critique d'informations. Une issue possible pourrait consister à fusionner le contenu du site Internet avec d'autres collections analogues de documents méthodologiques sur les principales pratiques suivies. À cet égard, il a été fait mention du projet AMRADS.

28. Pour assurer le fonctionnement d'un projet aussi ambitieux, il faudrait mettre en place une structure de gestion comprenant des gestionnaires du site Internet et des gestionnaires thématiques pour chaque thème. L'animation du site nécessiterait un engagement déterminé, l'animation d'un site Web présentant des analogies avec la publication d'une revue scientifique.

29. À cet égard, les participants ont mentionné l'exemple du site Internet de la CEE, dans lequel est entreposée une importante collection de documents. Ils se sont réjouis de la stabilité du site, qui constitue un gisement de documents de fond issus des réunions parrainées par la CEE (et de réunions mixtes). Les participants ont également demandé au secrétariat de la CEE de continuer à alimenter ce gisement, et de veiller à la stabilité des adresses (URL). L'année dernière, quelques pages thématiques ont été ajoutées au fichier par matières de la bibliothèque Internet de documents de la CEE. Ces pages thématiques ne correspondent pas à une réunion particulière, mais constituent une collection de documents techniques émanant de groupes de travail et d'équipes spéciales. C'est peut-être là un moyen de continuer à assurer le fonctionnement du site Internet sous une forme modeste et simple. Telle a été la conclusion des participants à l'issue du débat.

Thème v): Examen et suivi des activités de la Conférence des statisticiens européens

Animateur: Juraj Riecan (CEE)

Documentation: document de base présenté par la CEE et rapports de réunions consacrées aux systèmes d'information statistique.

30. Les participants sont convenus que le nombre des réunions (des groupes) ayant des activités périodiques consacrées aux systèmes d'information statistique et aux méthodes de traitement des données et de calcul dépasse ce qu'il est possible d'envisager avec les ressources disponibles. Ces activités portent sur les thèmes suivants: i) gestion des systèmes d'information statistique; ii) aspects techniques de la confidentialité des données statistiques et de la protection contre la divulgation; iii) communication électronique de données; iv) métadonnées statistiques et v) systèmes d'information géographique. Il est donc nécessaire de rationaliser les activités. Cependant, les participants ont fait observer que chacun de ces thèmes mérite de retenir l'attention des experts des services nationaux de statistique, et au lieu de renoncer à certains thèmes, on pourrait les inscrire à l'ordre du jour d'autres réunions dans des domaines connexes.

31. En ce qui concerne les métadonnées, les travaux se concentreront, dans le proche avenir, sur la mise en place d'un cadre commun de métadonnées statistiques où l'accent sera mis sur la gestion, les fonctions et l'utilisation des métadonnées dans les services statistiques. La constitution d'une équipe spéciale appelée à coordonner ces travaux est en cours. En ce qui concerne l'édition statistique, une nouvelle publication traitant des répercussions de l'édition et de l'imputation sur la qualité des données est en préparation.

32. La dernière réunion sur les aspects techniques de la confidentialité et du contrôle de la divulgation a eu lieu en 2003 (elle était organisée conjointement par la CEE et Eurostat), et ses travaux ont été publiés récemment par Eurostat. Les participants ont recommandé que ces questions soient éventuellement examinées par l'une des futures réunions consacrées à la gestion des systèmes d'information statistique (voir les recommandations figurant au paragraphe 7 du rapport principal).

33. Les participants ont fait observer que les systèmes d'information géographique constituent un thème méthodologique d'une grande importance pour les systèmes d'information statistique. Si ce thème fait l'objet d'un traitement distinct, c'est en raison des nombreuses spécificités (spécifications?) des bases de données SIG, du géoréférencement, de la télédétection, des méthodes cartographiques, etc. Les participants ont cependant estimé qu'il serait préférable, au lieu de renoncer aux activités liées aux SIG, de les inclure dans les autres activités de la Conférence. À cet égard, les secrétariats de la CEE et d'Eurostat ont été invités à préciser la distinction à faire entre les réunions communes et la prochaine réunion d'Eurostat. Les participants ont souligné que les techniques SIG avancées originaires de pays ne faisant pas partie de l'Union européenne présentaient de l'intérêt pour les échanges de données d'expérience.

34. À l'issue du débat, les participants ont été d'avis qu'il convenait de rationaliser les activités sans renoncer à des questions importantes, et ils ont donc suggéré de combiner des thèmes voisins, qui feraient l'objet d'un plus petit nombre de réunions.

Enquête internationale sur le rôle des services nationaux de statistique dans les services électroniques (e-Services)

Animateur: Mel Turner (Canada)

Documentation: projet de questionnaire établi par Statistique Canada.

35. Les participants ont examiné le questionnaire proposé, qui était présenté par Statistique Canada. Le questionnaire est essentiellement destiné aux services nationaux de statistique et certains de ses éléments ne concernent pas les organisations internationales. Les suggestions formulées au cours de la réunion portaient sur certains aspects des métadonnées, des recensements, etc.

36. Les participants sont convenus d'examiner les rubriques du questionnaire dans leurs organisations respectives et de s'efforcer de le remplir. Ils retourneront le questionnaire rempli, accompagné de leurs commentaires, au secrétariat de la CEE d'ici à la fin de juillet 2004.
