

Distr.
GÉNÉRALE

CES/AC.71/2003/8 (Summary)
6 décembre 2002

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

**COMMISSION DE STATISTIQUE et
COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR
L'EUROPE (ONU)
CONFÉRENCE DES STATISTICIENS
EUROPÉENS**

**COMMISSION EUROPÉENNE
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 février 2003)**

Point II: Impact des mesures et normes techniques sur la qualité des données

**ACCROÎTRE LA QUALITÉ DES DONNÉES À L'OCDE
PAR L'INTÉGRATION DES BASES DE DONNÉES**

Communication sollicitée

Émanant de l'OCDE¹

Résumé

1. Le programme stratégique le plus important de la Direction des statistiques de l'OCDE vise à accroître la qualité et l'efficacité des travaux statistiques de l'organisation. Il repose sur deux projets: l'établissement d'un cadre pour l'amélioration de la qualité, d'une part, et la mise en service d'une nouvelle infrastructure statistique, d'autre part. Le présent document expose la manière dont la nouvelle infrastructure doit étayer le cadre envisagé.

¹ Établie par Gérard Salou (gerard.salou@oecd.org).

2. Le cadre pour l'amélioration de la qualité de l'OCDE poursuit un triple objectif: fournir un mécanisme systématique permettant de détecter et de résoudre en continu les problèmes de qualité; accroître sensiblement la transparence des procédures utilisées par l'OCDE pour assurer la qualité; enfin, renforcer le rôle politique de l'organisation dans l'optique d'une société de l'information. Le cadre comporte une définition de la qualité et de ses divers aspects, une procédure visant à assurer la qualité des nouvelles activités statistiques proposées, une procédure permettant d'évaluer régulièrement la qualité des activités statistiques en cours et des directives relatives à la qualité. Élaboré en 2002, le cadre pour l'amélioration de la qualité doit être mis en application dans le courant de 2003. Les travaux portant sur la qualité ont été menés parallèlement à l'établissement de la nouvelle infrastructure statistique.

3. L'OCDE a défini la qualité selon les huit critères suivants: pertinence, exactitude, fiabilité, actualité, ponctualité, accessibilité, interprétabilité et cohérence. L'importance de chacun est fonction des approches, des besoins et des priorités des utilisateurs, qui varient d'un groupe à l'autre. Le rapport coût-efficacité entre également en ligne de compte. Les compromis possibles entre les divers moyens permettant d'améliorer la qualité doivent être pris en considération, de même que leurs coûts.

4. L'infrastructure correspondante fournit de nouveaux outils et apporte un appui à des activités statistiques décentralisées de façon à faciliter l'adoption des directives relatives à la qualité et l'utilisation de pratiques et de systèmes communs. Les outils, étroitement intégrés, comprennent les éléments suivants: des informations détaillées centralisées sur chacune des activités statistiques de l'OCDE, un glossaire électronique commun de termes statistiques permettant d'harmoniser la terminologie et les concepts, un ensemble de métadonnées communes, un nouvel ensemble de données regroupant les séries de données les plus communément utilisées à l'échelle de l'organisation, un catalogue complet des données et un navigateur commun pour l'exploration des divers ensembles de données de l'OCDE. Ces outils contribuent à renforcer tous les aspects de la qualité et à améliorer l'efficacité des tâches statistiques et analytiques. Leur effet sur l'accessibilité, l'interprétabilité et la cohérence des renseignements est décrit ci-après.

5. L'aspect de la qualité qui bénéficie manifestement le plus de la nouvelle infrastructure statistique est la facilité d'accès, ce qui tient à la centralisation des informations sur les différentes activités statistiques et à l'utilisation d'une technologie d'avant-garde. Les informations centralisées sont actualisées par secteur dans l'ensemble du système statistique décentralisé de l'OCDE. Pour les analystes de l'organisation, il s'agit d'un outil essentiel pour l'exploration des 95 ensembles de données de l'OCDE. Un autre outil de découverte est le glossaire de termes statistiques, qui peut faire l'objet de consultations complexes. Le glossaire est relié aux éléments de données de l'entrepôt de données, notamment pour les séries les plus fréquemment utilisées, appelées «séries de référence». L'interface générale du site OECD.Stat permet en outre de faire des recherches dans toutes les métadonnées communes. Pour les utilisateurs extérieurs, l'accès sera grandement facilité lorsque les différents éléments des services Web en cours d'élaboration seront pleinement opérationnels.

6. Les outils centralisés de documentation des données et un meilleur accès aux métadonnées contribuent à améliorer les opérations d'interprétation. Le glossaire, les métadonnées centrales et un ensemble commun de métadonnées constituent les principaux instruments. La cohérence

des métadonnées joue elle aussi un rôle non négligeable dans l'amélioration des possibilités d'interprétation.

7. La cohérence peut être envisagée sous quatre angles: à l'intérieur d'un ensemble de données, entre ensembles de données, entre pays et dans le temps. La configuration du site OECD.Stat améliore la cohérence à l'intérieur des ensembles de données dans la mesure où les données sont reliées au glossaire central: elles doivent donc en principe être conformes à leur définition officielle et à d'autres critères, convenus ou non au niveau international. De même, une meilleure cohérence entre les différents ensembles de données suppose une confrontation des données, ce que l'entrepôt de données permet de réaliser, les données étant plus accessibles et plus faciles à interpréter.

8. Sur le plan technique, le site OECD.Stat s'articule autour d'outils Microsoft. Le serveur MS SQL 2000 et sa fonctionnalité OLAP sont utilisés pour le stockage centralisé des données et métadonnées. Les échanges de données entre les différents secteurs de production et le système central se font à partir d'un format interne XML. Un assistant (Excel Wizard) a été conçu afin de faciliter l'accès aux séries de référence, et une interface fondée sur le Web, qui servira d'interface générale pour l'ensemble du système, est en cours d'élaboration. Enfin, on met actuellement au point des services Web qui permettront d'exporter des données en dehors de l'OCDE.
