



Economic and Social Council

Distr.
GENERALE

CES/AC.71/1999/20 (SUM)
16 décembre 1998

ORIGINAL: FRANCAIS
FRANCAIS ET ANGLAIS

COMMISSION DE STATISTIQUE et COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'EUROPE

CONFERENCE DES STATISTICIENS EUROPEENS

Réunion sur la gestion de la technologie de l'information statistique
(Genève, Suisse, 15-17 février 1999)

Point iii) : Intégration des activités statistiques aux niveaux national et international, notamment stratégies de modélisation des données et normes nécessaires pour l'intégration des données statistiques

BASE DE DONNÉES DE L'OCDE POUR LE STOCKAGE DES DONNÉES STATISTIQUES, DE LEURS MÉTADONNÉES ET DES MÉTHODES DE CALCULS

Rapport envoyé par l'OCDE¹

RESUME

1. L'OCDE vient de terminer la migration de ses bases de données macro-économiques hors de son ordinateur central vers un système client-server. Cette opération n'a pas été seulement motivée par une réduction des coûts de fonctionnement mais aussi, et principalement, par un besoin de réorganiser le stockage des données et de rationaliser les processus, les calculs en particulier.

2. Un standard d'organisation des données macro-économiques a été défini et est appliqué, en particulier, aux bases de données des Principaux indicateurs économiques, et celles des Comptes nationaux annuels et trimestriels. Les nouvelles bases de données macro-économiques de l'OCDE, basées sur un système relationnel, permet le stockage simultané des données et des métadonnées statistiques. Les métadonnées sont intégrées aux données en suivant la

¹ Préparé par Gérard Salou.

classification des éléments de métadonnées définie par l'OCDE pour les statistiques internationales. D'autre part, la base de données stocke et applique des méthodes de calculs pour obtenir des indicateurs dérivés. Ceci a été rendu possible par la classification des calculs statistiques appliqués à des séries chronologiques à l'OCDE. Les catégories suivantes ont été définies: dérivation d'une mesure statistique à une autre, rétropolation utilisant les versions historiques du même indicateur, agrégations hiérarchiques et géographiques, et calculs libres. Dans chaque catégories un certain nombre de méthodes standards ont été définies et sont communes aux différents ensembles de données.

3. Cette migration, en utilisant les dernières technologies informatiques, a permis de se positionner de manière à tirer profit des derniers développements de l'informatique et de ceux à venir, dans les autres aspects des opérations statistiques.