



**Conseil Économique
et Social**

Distr.
GÉNÉRALE

CES/AC.71/2001/6 (Summary)
20 novembre 2000

FRANÇAIS
Original : RUSSE

COMMISSION DE STATISTIQUE et
COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR
L'EUROPE

OFFICE STATISTIQUE DES
COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
(Eurostat)

CONFÉRENCE DES STATISTIENS
EUROPÉENS

Réunion commune CEE/EUROSTAT sur la gestion
de la technologie de l'information statistique
(Genève, Suisse, 14-16 février 2001)

Point i) : Impact de l'entreposage de données sur la gestion des services de statistique

**PERSPECTIVES DE DÉVELOPPEMENT DE L'ENTREPOSAGE DES DONNÉES DANS LE
SYSTÈME STATISTIQUE DE LA RÉPUBLIQUE D'ARMÉNIE**

Document présenté par le Service statistique national
de la République d'Arménie¹

Document d'information

RÉSUMÉ

1. Pendant la transition de l'économie planifiée à une économie de marché, la statistique arménienne a subi d'importantes transformations. Au cours de cette période, on est passé du traitement de données sur ordinateur central IBM au traitement sur ordinateur individuel. La structure du Service statistique national arménien a été modifiée : le Département de l'informatique a été créé en 1994, puis transformé en Direction de l'informatique. Cet organisme est devenu le concepteur d'une politique unique en matière de techniques de l'information.

2. Depuis 1994, grâce à l'aide apportée par des organisations internationales, la dotation en matériel s'améliore et le nombre d'ordinateurs individuels augmente au Service statistique national. Pour faciliter et

¹ Établi par N. N. Pogossian.

accélérer le traitement et la sortie des données, il a été décidé d'utiliser des logiciels de création de bases de données. WINDOWS.xx a été retenu comme système d'exploitation tandis que Novell 4.10 et WINDOWS NT sont utilisés pour gérer les réseaux. En outre, le Service a opté pour les applications Microsoft (EXCEL, ACCESS, SQL, Visual Basic et Visual C++) et SPSS. Quarante-cinq bases de données locales sont actuellement opérationnelles. Elles couvrent les principaux domaines d'activité auxquels s'intéresse le Service : industrie, finances, bâtiments et travaux publics, notamment.

3. La deuxième étape importante des travaux de la Direction de l'informatique a été la mise au point, dès 1999, d'un système d'entreposage des données du Service, dans une banque appelée "Statistika". Ce système permet de recueillir des données plus fiables, tout en simplifiant et en accélérant l'accès à ces dernières. La prise de décisions rationnelles s'en trouvera grandement facilitée. Il est prévu d'entreposer des informations sur tous les domaines statistiques, sous forme aussi bien de macrodonnées que de microdonnées. Un système parallèle de métadonnées est à l'étude.

4. Enfin, la Direction de l'informatique s'emploie à concevoir un site WEB (armstat.am), qui sera accessible sur l'Internet. Les utilisateurs pourront accéder aux macrodonnées et métadonnées grâce à un système de recherche d'utilisation souple.
