

Ordinateurs appartenant au ministère ou loués: Le ministère possède ou loue deux ordinateurs de taille moyenne, tous deux du type Control Data 3100; l'un se trouve à Ottawa, l'autre à l'Institut d'océanographie de Bedford, à Dartmouth, Nouvelle-Écosse. Le ministère utilise un certain nombre d'autres ordinateurs à des fins spéciales, par exemple pour le contrôle d'expériences scientifiques et le rassemblement de données scientifiques.

Bureaux et services d'informatique: Le ministère recourt aux services d'un certain nombre de bureaux et d'organismes pour plusieurs raisons. Parmi ces raisons, on peut citer: a) l'insuffisance de la capacité des installations possédées ou louées pour traiter toute l'information requise; b) le coût plus économique des installations des services d'informatique pour traiter certains problèmes; c) la dispersion géographique d'une bonne partie de l'activité de recherche du ministère.

2. Au cours de ces dernières années, l'ordinateur Control Data 3100 installé à Ottawa a fonctionné au rythme de trois équipes par jour, pendant 5 jours par semaine. Actuellement il fonctionne à pleine capacité, c'est-à-dire au rythme de trois équipes par jour, pendant 7 jours par semaine. De fait, l'ordinateur fonctionne plus que les 20 heures par jour recommandées pour son fonctionnement normal.

L'ordinateur Control Data 3100 qui se trouve à l'Institut d'océanographie de Bedford fonctionne au rythme de trois équipes par jour, pendant 5 jours par semaine.

3. On ne prévoit pas, pour le futur immédiat, de diminution de la quantité de travail. A plus long terme, on prévoit une augmentation substantielle de la quantité de travail.

4. Il est difficile d'indiquer, pour répondre à la question, le coût des services d'informatique par année, de 1960 à 1970. En premier lieu parce que le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources n'existait pas sous sa forme actuelle au début de cette période; et en second lieu parce que, pour la plus grande partie de cette période, les frais des services d'informatique ont été calculés globalement avec les frais administratifs généraux. On peut indiquer les coûts estimatifs suivants, qui incluent les frais de personnel, le coût de location des ordinateurs, et les coûts des temps d'ordinateur achetés aux services d'informatique: 1967-68, \$916,367; 1968-69, \$1,705,154; 1969-70, \$2,287,191.

5. En raison de la nature très diverse des activités du ministère (qui est essentiellement la recherche), il est difficile d'indiquer combien de programmes sont en cours de préparation pour l'ordinateur à n'importe quel moment donné. En moyenne, on estime qu'entre 250 et 350 programmes sont en préparation à un moment donné. La plupart de ces programmes

sont établis par des scientifiques et sont en rapport direct avec les travaux personnels de chaque scientifique. Les programmes réalisés influencent de diverses façon l'efficacité du ministère: a) ils augmentent l'efficacité des recherches de chaque scientifique; b) ils permettent à un scientifique d'effectuer des recherches qui seraient impossibles, ou tout au moins fort difficiles, sans l'aide des ordinateurs, tant la nature du problème posé ou des données disponibles est complexe; c) ils contribuent à l'efficacité des services administratifs et de gestion du ministère.

#### LE QUARTIER GÉNÉRAL DE LA DÉFENSE NATIONALE

##### Question n° 1953—M. Coates:

1. Quel a été le coût d'acquisition du terrain où est sis le quartier général de la Défense nationale?

2. Quelle a été la firme d'experts retenue pour conseiller le gouvernement à propos du quartier général de la Défense nationale, et qui en sont les principaux dirigeants?

3. Combien ces experts-conseils ont-ils reçu en honoraires du gouvernement fédéral, ont-ils été la seule firme en cause dans la réponse donnée à la question n° 1759 et, dans la négative, a) quelles autres firmes d'experts-conseils furent en cause, b) quels honoraires ont-elles reçus, c) pourquoi ont-elles été incluses dans la question portant sur le coût du nouveau quartier général de la Défense nationale?

L'hon. Arthur Laing (ministre des Travaux publics): 1. \$2,937,284.

2. La société d'architectes, d'ingénieurs et d'aménageurs Parkin, 1500 Don Mills Road, Don Mills (Ontario). La société est constituée de neuf membres: John C. Parkin, James E. Searle, E. J. Smith, E. R. Wilbee, John E. Owen, D. C. Rowland, H. E. H. Roy, W. J. Neish, D. H. Carter.

3. Au 15 septembre 1970, la société Parkin avait reçu des honoraires se chiffrant à \$943,853.

Les services des experts-conseils suivants avaient également été retenus:

a) et b)

Société	Montant
Woods, Gordon & Co.	\$7,042.76
McRostie Seto Genest	784.63
Institut national canadien pour les aveugles	7,920.00
Butts, Ross, Magwood & Hall	552.00
DeLeuw, Cather	3,000.00

c) Selon la ligne de conduite adoptée au ministère, toutes les dépenses directement imputables à un projet particulier sont comprises dans le coût de ce projet. Toutes les sociétés dont le nom figure aux postes a) et b) ont fourni un service directement relié à l'aménagement du nouveau quartier général de la Défense nationale.