

Distr.
GENERALE

A/AC.105/545
1er avril 1993
FRANCAIS
ORIGINAL : ANGLAIS

COMITE DES UTILISATIONS PACIFIQUES
DE L'ESPACE EXTRA-ATMOSPHERIQUE

RAPPORT SUR LES TRAVAUX DE LA REUNION DE TRAVAIL ORGANISEE
PAR L'ONU ET LA SOCIETE INTERNATIONALE DE PHOTOGRAMMETRIE
ET DE TELEDETECTION SUR L'ANALYSE DES DONNEES (METHODES ET
APPLICATIONS)

(Washington, D. C., 6-7 août 1992)

TABLE DES MATIERES

	<u>Paragraphes</u>	<u>Page</u>
INTRODUCTION	1 - 10	2
A. Généralités et objectif	1 - 5	2
B. Organisation et programme de la réunion	6 - 10	2
MONOGRAPHIES PRESENTEES A LA REUNION	11	3

Annexes

I. PROGRAMME DE LA REUNION DE TRAVAIL		
II. MONOGRAPHIES PRESENTEES A LA REUNION		

INTRODUCTION

A. Généralités et objectif

1. Le présent rapport donne un aperçu des activités de la réunion de travail organisée par l'ONU et la Société internationale de photogrammétrie et de télédétection (SIPT) sur l'analyse des données (méthodes et applications). Cette réunion faisait partie des activités prévues pour 1992 dans le cadre du Programme des Nations Unies pour les applications des techniques spatiales, telles que proposées par le Spécialiste des applications des techniques spatiales, et recommandées par le Sous-Comité scientifique et technique du Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique. Le Programme a par la suite reçu l'approbation du Comité et de l'Assemblée générale.

2. La réunion, qui s'est tenue à Washington (D. C.) du 6 au 7 août 1992, était accueillie et parrainée par la SIPT et organisée par l'ONU (Bureau des affaires spatiales) conjointement avec la SIPT.

3. Elle s'est déroulée durant le XVIIe Congrès de la SIPT tenu à Washington (D. C.) du 2 au 7 août 1992. Les participants à la réunion participaient également au Congrès et certains d'entre eux ont assisté au Congrès mondial de l'espace ainsi qu'aux réunions conjointes du Comité de la recherche spatiale (COSPAR), du Conseil international des unions scientifiques (CIUS) et de la Fédération internationale d'aéronautique, qui ont eu lieu à Washington (D. C.) du 28 août au 5 septembre 1992.

4. Cette réunion devait être l'occasion d'échanges de vues entre spécialistes des algorithmes, de la réalisation de logiciels, des systèmes de logiciel et du matériel servant à réduire et analyser les données, ainsi que de leurs applications. Elle a favorisé les contacts entre réalisateurs et utilisateurs de systèmes ayant des compétences étendues dans la production et l'utilisation de logiciels appliqués à la photogrammétrie et à la télédétection.

5. Le présent rapport, qui porte sur l'historique des objectifs de la réunion et qui contient les textes des monographies présentées, a été établi par le Comité des utilisations pacifiques de l'espace et son Sous-comité scientifique et technique. Les participants feront rapport aux autorités compétentes de leurs pays respectifs.

B. Organisation et programme de la réunion

6. Les Etats représentés à la réunion étaient les suivants : Allemagne, Australie, Brésil, Canada, Chine, Finlande, France, Japon, Pays-Bas, province chinoise de Taiwan, Nigéria, République-Unie de Tanzanie, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord et Suisse.

7. Les fonds alloués par l'ONU et la SIPT pour l'organisation de la réunion ont servi à couvrir les frais de voyage international par avion, l'indemnité journalière de subsistance des participants et conférenciers pour la durée de la réunion et du Congrès de la SIPT ainsi que les frais d'inscription pour le Congrès.

8. La réunion a été officiellement ouverte par M. D. K. Rasmussen de l'Institut géographique de l'Université de Copenhague (Danemark) qui a fait un discours liminaire. Une allocution de bienvenue a été prononcée par M. A. A. Abiodun, Spécialiste des applications spatiales (Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies).

9. L'ONU a établi le programme de la réunion en collaboration avec la SIPT (voir annexe I au présent rapport). Les travaux de la réunion se sont déroulés en trois sessions plénières.

10. Les participants ont remercié l'Organisation des Nations Unies et la Société internationale de photogrammétrie et de télédétection d'avoir organisé et accueilli la réunion et d'avoir fourni une aide financière; ils ont également tenu à saluer la qualité technique du programme.

MONOGRAPHIES PRESENTEES A LA REUNION

11. Plusieurs monographies ont été présentées à la réunion. Elles ont été regroupées en trois grands thèmes correspondant à chacune des trois sessions : i) présentation des données, techniques fondamentales de traitement et d'enrichissement d'images; ii) interprétation des données assistée par ordinateur et cartographie numérique; iii) intégration des données de télédétection et du SIG. Le texte et/ou les graphiques des exposés présentés figurent à l'annexe II du présent rapport. Etant donné leur caractère technique, ils ne sont reproduits que dans la langue originale.