



**Conseil économique
et social**

Distr.
LIMITÉE

E/CONF.87/L.16 (ABSTRACT)
30 mars 1994
FRANÇAIS
ORIGINAL : ANGLAIS

TREIZIÈME CONFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE
RÉGIONALE DES NATIONS UNIES POUR
L'ASIE ET LE PACIFIQUE
Beijing, 9-18 mai 1994
Point 4 de l'ordre du jour provisoire*

RAPPORTS DES PAYS ET SITUATION ACTUELLE EN MATIÈRE DE LEVÉS
TOPOGRAPHIQUES ET DE CARTOGRAPHIE À L'ÉCHELON NATIONAL :
BESOINS ET SITUATION RÉELLE DANS LA RÉGION

Nouvelles techniques employées par la Suède aux fins de
l'établissement de levés et de cartes

Document présenté par la Suède**

Résumé

Ces dernières années, de nouvelles techniques ont pu être introduites dans le cadre des activités d'établissement de levés et de cartes menées par la Suède. C'est ainsi que des méthodes faisant intervenir le système de positionnement universel sont utilisées en géodésie et en photogrammétrie. Un réseau permanent de stations de référence du système a été mis en place en Suède. L'Office national des levés de terrain tire maintenant parti des possibilités de photographie aérienne qu'offre le système dans le cadre de toutes les missions de photographie qu'il entreprend tant en Suède qu'à l'étranger.

La production d'orthophotographies numérisées a débuté. La méthode dite JPEG est appliquée pour comprimer les données et les orthophotographies numérisées sont livrées sur disque compact ROM.

Les avantages que présente la production de cartes officielles numérisées sont recensés dans le rapport.

* E/CONF.87/1.

** Établi par Lars Ottoson, Gävle (Suède).

On décrit enfin la production de cartes officielles numérisées sur trames. Celle-ci repose pour l'essentiel sur le balayage de détails distinctifs existants. Les cartes sont livrées aux clients sur disques compacts.
