

RAPPORT DE SYNTHESE DU GROUPE DE TRAVAIL VII-1

W. G. VII-1 Report

"METHODOLOGIE D'INTERPRETATION DES DONNEES
DANS LE VISIBLE ET L'INFRAROUGE"

*"Methodology for enhancement and thematic
classification of visible and infrared data"*

par / by

G. HILDEBRANDT

G. SAINT

L'ensemble des communications présentées se regroupe suivant quatre thèmes :

- introduction d'approches nouvelles de classification, cartographie thématique et reconnaissance de formes ;
- introduction de solutions nouvelles à l'amélioration des images ;
- présentation de méthodes d'interprétation spécifiques ou d'évaluation des résultats ;
- approfondissement méthodologiques de schémas d'interprétation déjà existants.

Si un nombre important de présentations ont montré que l'interprétation visuelle où des méthodes simples de classification restent encore les plus efficaces dans un grand nombre de cas, l'estimation de la qualité des résultats doit maintenant accompagner de plus en plus toute interprétation.

Le développement de modèles d'interprétation devrait permettre une bonne approche de ce problème. Les modèles statistiques dont la validité n'est connue qu'à posteriori doivent progressivement faire place à des modèles physiques d'interprétation pour lesquels le domaine de validité peut être connu à priori et la précision des résultats est une fonction déterminée des conditions d'acquisition de mesures.

En préparation du Congrès de RIO de JANEIRO, les axes de travail suivants sont proposés :

- définition de méthodologie d'utilisation de base de données pour l'interprétation ;
- développement des méthodes d'analyse de texture ;
- amélioration des méthodes de classification par l'estimation de leur précision ;
- modèles d'interprétation ;
- poursuite des échanges de méthodologie d'interprétation basées sur des expériences.