

Bordeaux 22-26 Avril 1986

Colloque
National des
Neurosciences

**Résumés
des
communications**



ELECTROENCEPHALOGRAPHIE QUANTITATIVE AMBULATOIRE PAR METHODE DE HOLTER.
JACQUES PATY, BERNARD CLAVERIE, JEAN BERTHOMIEU, DIDIER CUGY, JEAN-LUC CADIOT

Groupe de Psychophysiology Cognitive, Université de BORDEAUX II

Groupe LARSACT, I.U.T. Hygiène et Sécurité, Université de BORDEAUX III

On propose une méthode d'analyse du signal à partir d'enregistrements électro-encéphalographiques de longue durée sur magnétophone analogique portable méthode de Holter.

La quantification E.E.G. (domaines temporels et fréquentiels) autorise une réduction et une sélection des données dont deux applications pratiques sont présentées :

- mise en évidence de l'organisation chronobiologique circadienne et ultradienne de la vigilance, dans les domaines cliniques ou ergonomiques.
- détection d'événements transitoires, accessibles à un contrôle infographique exhaustif.

L'application de ces algorithmes à des technologies digitalisées est en cours de réalisation.