

italiens confirment la validité de ce procédé de dépistage. En 1964, au Japon, un article avait révélé que le dépistage de l'activité catalasique chez des patients semblait déterminant dans la distinction des personnes en santé par rapport à d'autres atteintes de cancer. En 1961, à Pittsburg un chercheur a démontré que la catalase était absente de l'urine de personnes en santé, alors qu'elle était présente dans l'urine de personnes souffrant d'infections. Or, il devient par le fait même possible de détecter des infections rénales qui pourraient autrement passer inaperçues. Plus tard, en 1967, un chercheur, du nom de Lie, démontre que les résultats révélés par la catalase identifient des maladies spécifiques de rein comme la réticulose, calculs (pierres) du rein et autres.

Se basant sur ces constatations et les nombreuses possibilités d'application de détection de la catalase par la méthode du disque, le directeur CRESALA et des collaborateurs nombreux se sont donné comme but d'atteindre deux objectifs prioritaires:

- 1) Donner à la méthode de détection par le disque de flottaison un mécanisme de détermination à la fois plus rapide et plus précis. L'appareil à cet effet a été réalisé par des spécialistes de l'UQAM en physique électronique.
- 2) Explorer à l'aide de l'appareil tout neuf, dans nos propres milieux médicaux et hospitaliers, la véracité des données révélées par les Japonais et par les Américains, quant à la valeur de la méthode pour dépister la présence ou l'absence de cancer chez des patients, quant à sa capacité encore de dépister rapidement, soit à l'hôpital, ou même au bureau du médecin, les infections rénales dans les analyses d'urine.