"S'amuser à prévenir", pourquoi pas?

Un jeu visant à éveiller les enfants, mais aussi leur parents, au bon fonctionnement de l'oeil et de la vision est actuellement en préparation au ministère de la Santé du Québec qui entend amorcer un programme d'éducation pour la prévention et l'hygiène visuelles.

En plus de se familiariser avec l'anatomie de l'oeil, l'enfant pourra, tout en s'amusant, découvrir comment se développe la vision pendant l'enfance. Il apprendra aussi que certains troubles fonctionnels peuvent être évités par l'acquisition de saines habitudes,et que bon nombre d'accidents découlent d'imprudences.

Enfin, ce jeu devrait concourir à développer les attitudes positives des enfants non seulement vis-à-vis du mécanisme fragile qu'est le système oculo-visuel, mais également par rapport aux personnes qui souffrent de déficiences sur ce plan.

Une université de Lyon (France) honore un Canadien

C'est un pionnier de la médecine nucléaire au Canada, le Dr Joseph Sternberg, du département de physiologie de l'Université de Montréal, qui a reçu, en avril, un doctorat *honoris causa* de l'Université Claude Bernard de Lyon, France. C'est la première fois que l'Université lyonnaise honore un spécialiste de la médecine nucléaire. Par contre, deux Canadiens ont déjà reçu un doctorat honorifique de cette Université: le général Georges Vanier, ancien gouverneur général du Canada, et le Docteur Paul David, de Montréal, cardiologue de grande renommée.

Une carrière bien remplie

Le Dr Joseph Sternberg a reçu cette distinction pour l'ensemble de ses travaux. Il s'est acquis une très grande réputation par ses activités de chercheur et de pédagogue en matière d'application médicale de l'énergie nucléaire.

Il a fondé à l'Université de Montréal le premier laboratoire de radiomicrobiologie. Il s'est particulièrement distingué dans la technique de marquage des microbes par les radio-isotopes, surtout le BCG. Cette technique qu'il a été parmi les premiers à maîtriser lui a permis l'étude des facteurs de résistance à la tuberculose et de la corrélation entre cette résistance et la fonction thyroïdienne. Il a élargi son champ de recherche avec le BCG, en réunissant un faisceau d'hypothèses de travail sur le mécanisme d'action de ce microorganisme dans le traitement de certains cancers.

Depuis 1960, il a fait porter ses travaux sur la radiocontamination du milieu, plus particulièrement sur la femme enceinte et le foetus.

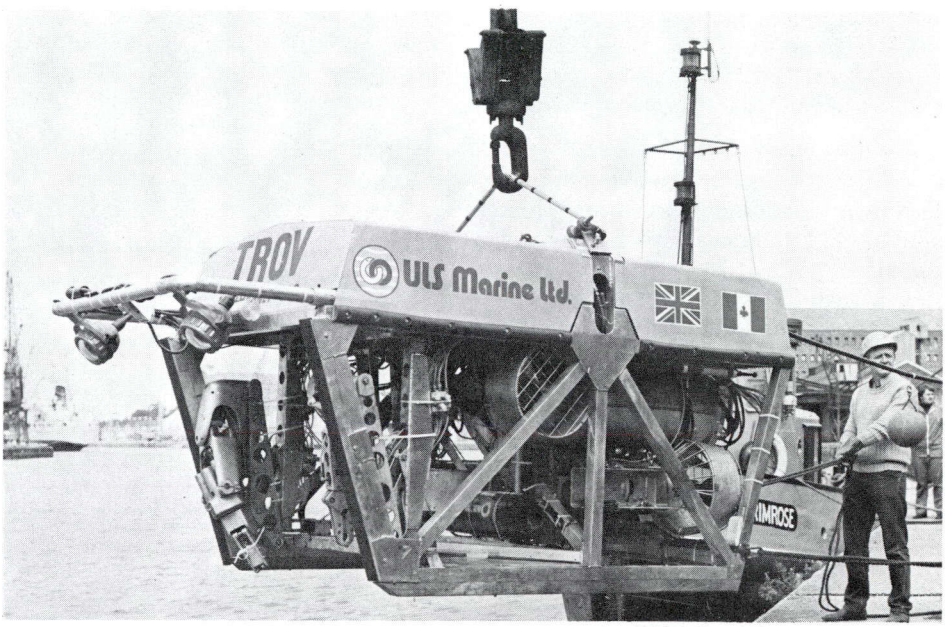
Parmi les points importants de sa carrière, notons son rôle de fondateur de la Fédération mondiale de médecine nucléaire, discipline qu'il s'est efforcé de faire reconnaître comme spécialité médicale distincte. Ainsi sous son impulsion, en 1969, le Collège des médecins spécialistes du Québec, a-t-il, avant les autres provinces du Canada et avant les États-Unis, reconnu la médecine nucléaire,et le Dr Sternberg a été nommé président du jury d'examens pour cette spécialité.

Il a été appelé en 1967 comme expert consultant auprès de l'Agence internationale de l'énergie atomique à Vienne.

Le Dr Sternberg est l'auteur de nombreuses publications et rédacteur en chef de l'*International Journal of Nuclear Medicine and Biology* publié à New York.

(Extrait de Forum, *Université de Montréal)*

Un robot anglo-canadien oeuvre au fond de la mer*



Cet appareillage submersible, qui se passe d'hommes pour accomplir sa tâche, pourrait jouer un rôle d'importance dans l'exploitation sous-marine des gisements pétroliers britanniques. Le robot "ULA TROV", réalisé conjointement par le Canada et la Grande-Bretagne, est capable de descendre jusqu'à une profondeur de 370 mètres (au-delà de 1 100 pieds) et d'exploiter, tout en subissant une forte poussée de l'eau, des puits de pétrole logés dans le fond de la mer. Un seul opérateur, qui se trouve à bord d'un bateau-atelier, utilise des 'yeux' de télévision et des 'pattes' commandées à distance pour boucher les puits, une fois le forage terminé, et pour les déboucher ensuite, lorsqu'il s'agit de pomper le pétrole par des pipe-lines jusqu'à la surface ou la côte, tout cela sans danger pour la vie humaine. Ce robot est doté de dispositifs d'exploration et de guidage fort complexes. Il servira à des travaux portuaires sous-marins et facilitera grandement les opérations de renflouage. (Pour tous détails supplémentaires à ce sujet veuillez vous adresser à: Underground Location Services Limited, Stonehouse, Gloucestershire, England.)

*Cet article déjà paru dans le No 4 du 26 janvier dernier s'accompagnait d'une photo aucunement reliée à ce sujet. Nous nous excusons de cette erreur auprès de nos lecteurs et du haut-commissariat britannique qui nous avait fourni l'article.