

# le Saint-Siège et l'AIEA

Le Saint-Siège a participé aux travaux de toutes les sessions de la Conférence générale de l'AIEA et a contribué d'une manière particulière à Vienne à la coopération internationale et au développement de l'utilisation de l'atome à des fins pacifiques. Le 20 août 1957, le Saint-Siège est devenu Membre à part entière de l'Agence.

Depuis le début, il a eu deux éminents représentants: Frank Folsom, de New York, pendant de nombreuses années président d'une grande entreprise de télécommunications, et le Père Hesburgh, Président de l'Université Notre-Dame aux Etats-Unis. Depuis la première session de la Conférence générale en 1957, les représentants du Saint-Siège font célébrer une messe spéciale à laquelle sont invités à assister tous les délégués à la session. Cette messe a eu lieu à la cathédrale Saint-Etienne et elle a été célébrée par Son Eminence le Cardinal König. Les chants ont été exécutés par les Petits chanteurs de Vienne.

Etant donné le caractère particulier de cette contribution du Saint-Siège, on trouvera ci-après, à l'intention de ceux qui n'ont pu assister à la messe annuelle, le texte des passages essentiels de l'homélie prononcée par le Cardinal König le dimanche 28 septembre 1969 dans les quatre langues officielles de l'Agence: anglais, espagnol, français et russe.

«Depuis plusieurs années, c'est pour moi un honneur et un privilège particulièrement précieux, d'accueillir les délégués à la Conférence de l'Agence internationale de l'énergie atomique qui n'ont jamais hésité à accepter notre invitation et à assister à un office religieux pendant leur période de session, en l'occurrence à la messe dominicale célébrée en la cathédrale Saint-Etienne.

«Je voudrais vous exprimer mes sincères félicitations et mon admiration pour les recherches fructueuses que vous avez menées avec tant de constance et de célérité et qui ont abouti au Traité sur la non-prolifération dont nous attendons dans un avenir très proche la ratification. C'est là un très grand progrès dans la voie de la paix et du bien-être. En procédant avec sagesse et circonspection, vous avez pu franchir l'un après l'autre les obstacles politiques et tirer le meilleur profit des applications pratiques de la science en apportant une assistance technique aux pays moins développés dans le domaine de l'industrie, de l'agriculture, de l'alimentation et de la santé. Vous avez montré comment il est possible d'utiliser l'invention la plus redoutable et la plus ambivalente

M. Frank M. Folsom  
(à gauche) et le  
Révérend Père Théodore  
M. Hesburgh

pour assurer le bien-être et la prospérité de la communauté des nations tout entière. Et c'est ainsi que grâce à l'Agence internationale de l'énergie atomique la peur que la puissance destructive de l'énergie atomique avait suscitée chez l'homme a fait place à l'espoir, d'ailleurs réalisé, que cette puissance pourrait être mise au service de la paix. Vous apportez la preuve que la crainte de la guerre peut être convertie en espoir de paix.

«Conscient de la tâche qu'accomplit l'Agence pour le bien de tous les pays je souhaite avec beaucoup d'autres, qu'elle affecte la plus forte part possible de ses ressources financières à une assistance technique immédiate et directe et qu'elle réduise les frais d'organisation et d'administration générale.

«Vous agissez actuellement en faveur de la paix d'une manière à la fois négative et positive. Négative, car vous êtes sur le point d'interdire l'utilisation de l'énergie atomique à des fins d'agression et de destruction dans tous les pays où vous exercerez des inspections et un contrôle efficaces. Positive, par l'attitude réaliste qui est la vôtre dans l'assistance technique que vous donnez à tous les pays en vue d'instaurer un monde meilleur.

«Par vos actes, vous enseignez que le prestige national — un nouveau danger qui grandit dans diverses régions du monde — doit être subordonné au bien-être de l'ensemble de l'humanité. A l'avenir, les préjugés nationaux et idéologiques devraient être vaincus par votre conception réaliste de la science et de ses applications pacifiques pour tous les pays dans l'intérêt de la compréhension et de la justice dans le monde entier. Vous avez déjà montré que la paix et le développement pacifique sont possibles grâce à la science et à une coopération internationale sincère. J'espère que votre exemple et votre réalisme seront remarqués par l'ONU et ses organismes. Pourquoi ce qui est possible ici à Vienne ne le serait-il pas aux Nations Unies? L'amour et le respect du prochain constituent une force plus grande et plus noble que la haine et l'inimitié. La haine ne résout aucun problème et ne conduit qu'à la guerre.



«Il y a un an, j'ai eu l'occasion unique de prendre la parole au cours d'une réunion de lauréats du prix Nobel auxquels j'ai parlé de la science et de la religion. Je me suis efforcé de montrer qu'aujourd'hui il n'y a pas d'incompatibilité entre la science et la religion et que dans le monde actuel, une coopération fructueuse entre la science et les forces spirituelles doit s'instaurer dans l'intérêt de la paix et de la justice universelles en vue d'éviter que le progrès scientifique et technique ne soit détourné de ses fins et que le monde ne soit détruit par des puissances politiques sans scrupules. Je suis heureux de pouvoir dire que cet appel a trouvé de tous côtés un écho positif; on organise en ce moment des réunions sur l'étude d'une coopération pratique et réaliste entre la science moderne et la religion chrétienne. Ceci est conforme à l'esprit et aux termes du Statut de l'Agence: 'Hâter et accroître la contribution de l'énergie atomique à la paix, la santé et la prospérité dans le monde entier'.»

---

# plus de protéines dans les céréales?

Un colloque organisé à Vienne en juin 1970 par la Division mixte de l'énergie atomique dans l'alimentation et l'agriculture (organisme commun à l'Agence et à l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) étudiera les moyens d'augmenter la teneur en protéines des plantes vivrières en utilisant les radiations.

Les plantes vivrières (et notamment les céréales) constituent l'aliment de base et la source essentielle de protéines pour la plupart des populations du monde, notamment celles des pays en voie de développement. Mais la teneur de ces plantes en protéines naturelles est faible; augmenter la quantité et la qualité nutritionnelle des protéines végétales est donc le meilleur moyen de combattre la malnutrition protéinique, qui est si répandue.

Cette amélioration des semences peut être obtenue par la méthode de sélection des plantes pour laquelle on utilise l'irradiation nucléaire en vue de provoquer des mutations dans les céréales ou graines comestibles; d'autres techniques isotopiques peuvent être appliquées pour ne conserver que les mutants qui possèdent les propriétés souhaitées. Les spécialistes qui participeront à ce colloque auront l'occasion de faire le point des résultats obtenus dans la sélection des plantes par mutation, dans l'application des techniques nucléaires à la sélection des variétés pour la teneur en protéines et en acides aminés et pour la valeur nutritionnelle, et dans l'utilisation des méthodes isotopiques pour faciliter la recherche sur la nutrition et la physiologie végétales.