

*« Les réalités d'aujourd'hui étaient les vœux de l'esprit
d'hier et deviendront les souvenirs de demain.
Presque chaque réalisation a d'abord été rêvée,
et chaque invention imaginée »*

Joseph L. Fetterman

Ce texte est extrait d'un colloque organisé à l'Institut national
des sciences et des techniques de Manille (Philippines).
(Reproduit avec l'autorisation du Dr Librado Ibe,
membre de la Commission de l'énergie atomique des Philippines)

Quelques semaines avant la première Conférence des Nations Unies sur les utilisations pacifiques de l'énergie nucléaire, réunie à Genève en août 1955, des hommes de science de plusieurs pays ont été invités à se rendre en URSS où ont été révélés les résultats des travaux menés dans ce pays, parallèlement aux travaux analogues d'autres pays. M. Stig Claesson, professeur à Uppsala, et moi-même étions les participants suédois.

Pour autant que je m'en souviens, c'était la première fois que l'URSS faisait officiellement état du travail énorme qu'elle avait accompli dans le domaine nucléaire pendant et après la guerre.

Nul doute que le fait le plus marquant a été la visite rendue à la centrale nucléaire de 5000 kW située aux alentours de Moscou, visite à laquelle avait également pris part M. Lennart Petri, l'actuel ambassadeur de Suède en Autriche. La visite était conduite par M.A.K. Krassine, aujourd'hui à la tête de l'Institut nucléaire de l'Académie des sciences de Biélorussie, à Minsk, et représentant bien connu de la République socialiste soviétique de Biélorussie aux Conférences générales de l'Agence. Le lecteur concevra sans peine que le réacteur montré aux visiteurs en 1955 était à tous égards du plus haut intérêt; qu'il s'agisse du système choisi, des éléments des combustibles, de l'écran contre les rayonnements et de son incorporation au bâtiment.

Cette visite m'a permis de voir pour la première fois un exemple d'application de l'énergie d'origine nucléaire selon une technologie de pointe.

Les autorités soviétiques ont montré toute l'importance qu'elles attachaient à la construction de ce réacteur en décernant le prix Lénine à l'académicien Krassine, ainsi qu'à trois de ses collègues (dont l'un était l'académicien Blokhintsev).


(Sigvard Eklund)