

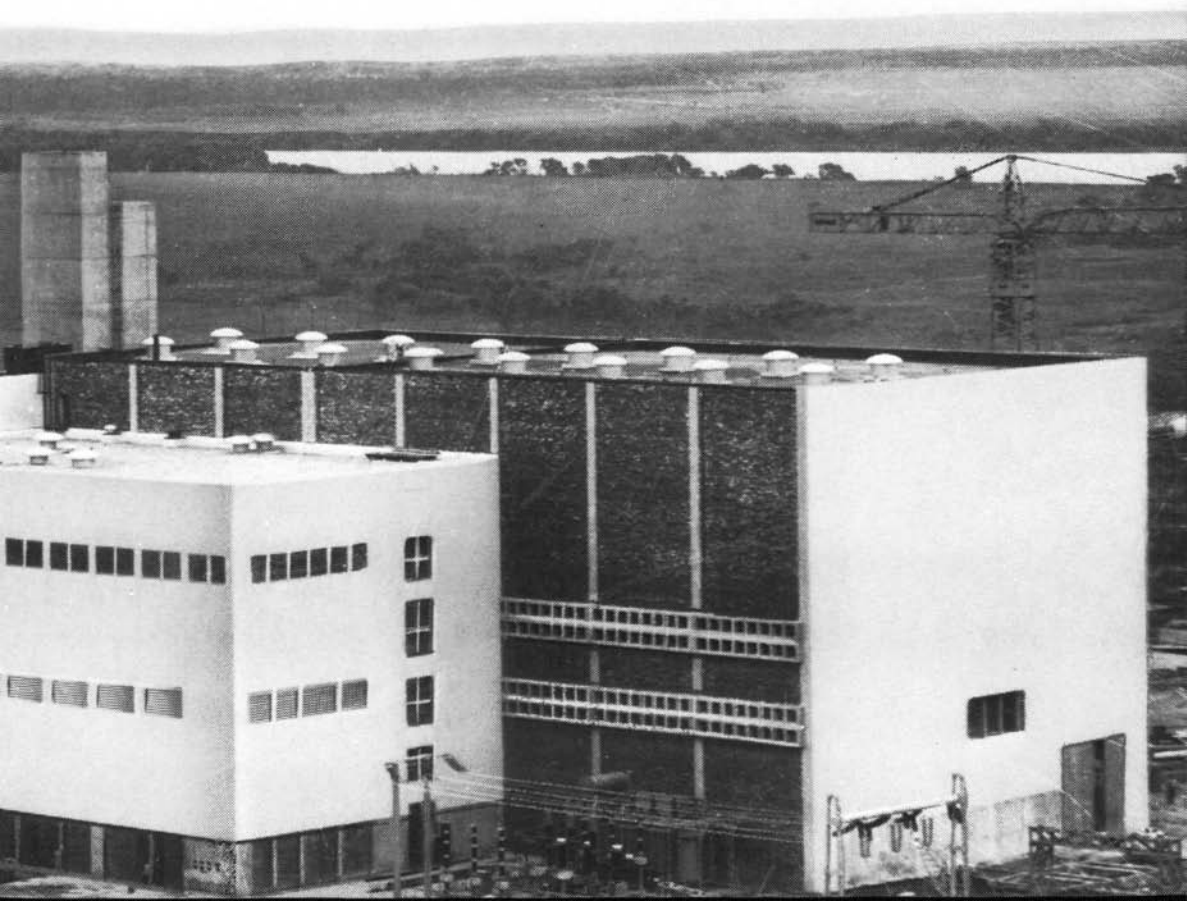
# réacteurs du monde

La brochure de l'AIEA, *Power and Research Reactors in Member States*, dont l'édition de 1971 vient d'être publiée, fournit les renseignements essentiels sur les 127 réacteurs de puissance de 15 pays qui tous devraient être en service à la fin de l'année et dont la puissance installée totale est de 35 340,15 MW(e); on y trouve également la liste de 361 réacteurs de recherche de 46 pays.

Cette édition, la quatrième, a été publiée à l'occasion de la quatrième Conférence sur l'utilisation de l'énergie atomique à des fins pacifiques.

Comme les années précédentes, le nombre de réacteurs de puissance qui sont effectivement entrés en service en 1970/71 a été légèrement inférieur aux prévisions, en raison de retards dans la construction et l'essai de certaines installations; en outre, ces retards se sont légèrement

La centrale nucléaire de 319 mégawatts d'Atucha, qui doit entrer en service en Argentine en 1972. Photo: Commission de l'énergie atomique d'Argentine



répercutés sur les prévisions pour les années suivantes. Selon les projections figurant dans cette brochure, qui se fondent sur les informations les plus précises dont on dispose, la puissance nucléaire installée des Etats Membres de l'AIEA pourrait atteindre plus de 56 009 MW(e) en 1972, 77 620 MW(e) en 1973, 99 813 MW(e) en 1974, 123 167 MW(e) en 1975, 154 877 MW(e) en 1976 et 173 876 MW(e) en 1977. On prévoit qu'à la fin de 1977, le nombre des pays utilisant de l'électricité d'origine nucléaire sera passé de 15, chiffre actuel, à 27, et le nombre des réacteurs de puissance à 319.

Jusqu'en 1977, on prévoit que les Etats-Unis seront, de loin, le plus important utilisateur d'électricité d'origine nucléaire: à la fin de 1977, le nombre des groupes nucléaires en service aux seuls Etats-Unis sera de 122, leur puissance installée totale étant de 94 705 MW(e). Les autres principaux utilisateurs, classés selon l'ordre décroissant du nombre de réacteurs en exploitation, seront selon les prévisions actuelles: Royaume-Uni (44 réacteurs d'une puissance totale de 14 365 MW(e)), URSS (31 réacteurs, 10 469 MW(e)), Japon (26 réacteurs, 15 259 MW(e)), République fédérale d'Allemagne (19 réacteurs, 8 142 MW(e)), France (11 réacteurs, 2 933 MW(e)), Canada (9 réacteurs, 4 016 MW(e)), Suède (9 réacteurs, 5 311 MW(e)), et Espagne (8 réacteurs, 3 573 MW(e)). Pour les autres pays, les prévisions concernant le nombre de groupes nucléaires et leur puissance sont les suivantes: Afrique du Sud (1), 400 MW(e); Argentine (2), 719; Autriche (1), 700; Belgique (4), 1 660; Bulgarie (2), 800; Chine (2), 1 208; Corée (1), 564; Finlande (2), 840; Inde (6), 1 180; Italie (5), 1 387; Norvège (1), 500; Pakistan (1), 125; Pays-bas (3), 1 051; Suisse (5), 2 456; Tchécoslovaquie (1), 110; Thaïlande(1), 300 et Yougoslavie (1), 600.

On peut se procurer cette brochure auprès des dépositaires des publications de l'AIEA ou directement à la section de l'édition de l'AIEA, au prix de 2 dollars (F.fr. 11,10 – Sch. autrichiens 50,- – £ 0,84 – DM 7,-) (N° de référence STI/PUB/194/4, reliure souple, 72 pages avec graphiques et tableaux).