Avant-Propos

A. Zarembowitch

► To cite this version:

A. Zarembowitch. Avant-Propos. Revue de Physique Appliquée, 1985, 20 (6), pp.281-281.
10.1051/rphysap:01985002006028100 . jpa-00245333

HAL Id: jpa-00245333

<https://hal.science/jpa-00245333>

Submitted on 1 Jan 1985

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

NUMÉRO SPÉCIAL ULTRASONS

Avant-Propos

En choisissant le thème « Ultrasons » pour lui consacrer un numéro spécial, le Comité de Rédaction de la Revue de Physique Appliquée a voulu prendre en compte l'importance des développements scientifiques et industriels de ce domaine de la Physique ; un exemple, parmi d'autres, témoigne de cet essor : en 1985 le chiffre d'affaires mondial de l'imagerie médicale ultrasonore, en progression continue, dépasse la moitié de celui, considérable, de la radiographie classique.

Une autre raison a également inspiré ce choix : les résultats spectaculaires obtenus dans le domaine des ultrasons illustrent très clairement les liens intimes qui existent entre connaissance fondamentale et recherche appliquée ; tout au long de ce volume, la fertilisation croisée de ces deux approches ressort à l'évidence.

La très grande diversité des applications des ultrasons ne permet pas, dans un numéro spécial, de les évoquer toutes. Nous proposons donc au lecteur un échantillonnage que nous espérons représentatif des travaux effectués dans des Laboratoires spécialisés ; la moitié environ des articles proviennent de Laboratoires français, l'activité nationale dans le domaine des ultrasons étant extrêmement vivante. L'offre faite à d'éminents collègues étrangers de réserver à cette publication la primeur des résultats de leurs travaux récents a reçu un excellent accueil.

Dans ces démarches, j'ai été aidé très efficacement par le Professeur E. DIEULESAINT auquel je tiens à exprimer ici tous mes remerciements.

A. ZAREMBOWITCH