

ALAIN COUSSEMENT

**LE CHANT
DES PROTONS
(I'I.R.M. sans Peine ?)**

Distribution VIGOT

TABLE DES MATIERES

Chapitre 1	Le Magnétisme.....	11
Chapitre 2	Promenade au centre de l'atome.....	15
Chapitre 3	La Résonance (la danse des protons).....	27
Chapitre 4	Le Signal (le chant des protons).....	39
Chapitre 5	T1 et T2 (la relaxation des protons).....	50
Chapitre 6	L'écho.....	57
Chapitre 7	La répétition	63
Chapitre 8	La lecture	67
Chapitre 9	Pour en finir avec le signal.....	71
Chapitre 10	Un peu de cuisine ...les séquences	73
Chapitre 11	La transformation du signal.....	85
Chapitre 12	Du signal à l'image	89
Chapitre 13	Les symboles.....	105
Chapitre 14	Le flux.....	109
Chapitre 15	Questions diverses:la supraconductivité, les aimants, les champs magnétiques, les ondes radiofréquences, le déplacement chimique, la diffusion moléculaire, les produits de contraste, les risques et les contrindications de l'IRM.....	123
	Glossaire-Index.....	140