



bordas
POCHE

à la recherche des extra-terrestres

Robert Frédérick



A LA RECHERCHE DES EXTRA- TERRESTRES

ALFRED
ROULET



PIONEER 10 : LE PREMIER MESSAGE AUX EXTRATERRESTRES	7
UN PARI SUR DEUX CENTS MILLIARDS D'ÉTOILES	13
Notre patrie galactique.....	15
D'autres planètes favorables à la vie?.....	21
L'apprentissage de la vie sur la planète Terre.....	27
Le minimum vital.....	33
Quand les astronomes inventaient les Martiens...	39
L'escalade vers les communications galactiques...	47
Un premier essai : le projet Ozma.....	51
CES MONDES INTELLIGENTS QU'IL FAUT CONTACTER.....	57
La vie et la mort des sociétés galactiques.....	59
Les civilisations de l'énergie.....	65
Un langage galactique.....	71
Les extraterrestres sauront-ils déchiffrer le mes- sage de la NASA?.....	75
Un saut impossible vers les étoiles.....	81
Nous ont-ils visités?	85
	221

UN DÉFI A LA SCIENCE.....	91
Le mystère des objets volants non identifiés.....	93
L'U.S. Air-Force enquête.....	99
La C.I.A. intervient pour freiner l'hystérie sou-	
coupiste.....	107
Après vingt ans d'enquête, Hynek : Et pourtant	
elles existent.....	113
Des phénomènes qui résistent aux investigations...	119
Les OVNI devant l'O.N.U., une mesure pour rien.	125
En U.R.S.S. aussi.....	133
Sommes-nous sous surveillance?.....	137
Les soucoupes volantes, mythe religieux?.....	143
LE PROJET CYCLOPE.....	149
Les radio-antennes découvrent les briques de la	
vie dans l'espace.....	151
Les civilisations galactiques durent-elles assez	
longtemps pour nous faire signe?.....	159
Les ondes radio plutôt que le laser.....	167
La bande de fréquences du ciel le plus tranquille.	173
Le meilleur créneau d'écoute : le trou de l'eau...	179
Comment prendront-ils contact avec nous?.....	183
Mille antennes pour écouter un million d'étoiles.	189
LES INCONNUES D'UNE COMMUNICATION	
GALACTIQUE	197
Pour échapper à la prison terrestre, un candidat :	
le neutrino.....	199
Pourrons-nous nous comprendre?.....	205
Bibliographie	215

Mille antennes pour détecter les signaux des sociétés intelligentes installées dans notre galaxie : ce programme, étudié conjointement par la NASA et une équipe de Standford, nous ouvre l'ère des liaisons interstellaires.

Car nous ne sommes pas seuls : des astrophysiciens, des mathématiciens et des exobiologistes, parmi les plus grands, Hoyle, Sagam, Von Hoerner, Chklovski, l'affirment : nous avons de bonnes raisons de croire à l'existence de ces super-civilisations extérieures. La NASA leur a même envoyé un premier message rédigé dans un langage galactique aisément déchiffrable, placé sur les premières sondes, envoyé hors de notre système solaire.

D'autres questions se posent :

Les extraterrestres nous font-ils signe, nous ont-ils visités, nous surveillent-ils ? Certains scientifiques sérieux ne l'excluent pas.

Alfred Roulet, rédacteur en chef adjoint de la « Tribune de Genève », fait le point sur cette nouvelle aventure qui s'offre à l'homme : tenter de prendre contact avec des intelligences extérieures à l'aide d'un gigantesque réseau de télécommunication.