

La télévision et les extra-terrestres

"L'UNION" - 20.08.79

MONTREAL. - Les extra-terrestres - s'ils existent et s'intéressent à nous - pourraient fort bien être conduits à découvrir notre civilisation par le truchement de la télévision, a laissé entendre l'astrophysicien américain William Sullivan, au cours d'un exposé fait devant les participants à la 17^e assemblée générale de l'Union astronomique internationale à Montréal.

Preuves graphiques à l'appui, l'astrophysicien a avancé que les émetteurs de télévision étaient probablement ceux qui pourraient le plus facilement être captés par d'éventuels extra-terrestres.

Pris collectivement, ces signaux des postes de télévision de l'Amérique et de l'Europe constituent une formidable source d'énergie radio-électrique dont une bonne part finit par se disperser dans l'espace.

Cependant, les savants des autres planètes devraient probablement se limiter à une analyse schématique des signaux, la plus grande partie de l'émission d'énergie étant concentrée dans l'onde porteuse et non dans la modulation qui, sur le plan radio-électrique, est le véhicule des images télévisées.

Ces signaux humains ne sont toutefois pas à la portée de la totalité de l'Univers puisqu'ils sont beaucoup trop faibles pour franchir les distances « astronomiques » séparant les galaxies, a expliqué M. Sullivan.

Le point de vue du professeur Sullivan rejoint jusqu'à un certain point celui du savant soviétique V.S. Troitskii qui a fait part des expériences réalisées en U.R.S.S. dans ce même domaine.

Dans un premier temps, les Soviétiques ont constaté que de mystérieux signaux d'origine apparemment sidérales n'étaient justement que du bruit engendré sur notre planète et reflété sur les couches supérieures de l'atmosphère.

En second lieu, les scientifiques ont tenté d'expliquer pourquoi des signaux provenant réellement d'autres mondes que le nôtre n'ont pas encore été captés par les puissants radiotélescopes braqués vers l'espace.

Sommairement, le problème est d'ordre énergétique : il est impossible à qui que se soit, humain ou non, d'engendrer les milliards de kilowatts nécessaires à l'émission d'un signal suffisamment puissant pour être détecté par des appareils plausibles.

Mais, a ajouté le Professeur Troitskii, il ne faut pas conclure que si ce « miracle cosmologique », constitué par la réception d'un signal extra-terrestre intelligent n'est pas survenu, c'est qu'une seule civilisation existe, la nôtre.