

CONCLUSION

Comme il fut possible de le constater, la découverte de planètes extrasolaires ne fut pas aisée. Grâce à l'équation de Drake, des générations de scientifiques furent convaincues de l'importance de scruter le ciel en leur exposant les possibilités d'y faire des découvertes uniques. Après le projet SETI, la communauté scientifique s'est intéressée à l'exploration de notre galaxie, la Voie Lactée. Finalement, après de minutieuses observations possibles grâce à des développements importants au niveau technologiques, après l'application rigoureuse de lois physiques connues depuis longtemps et, surtout, après une recherche constante de compréhension des phénomènes de la nature, Michel Mayor et Denis Quenoz d'abord, suivis de plusieurs autres astrophysiciens, ont découvert une multitude de planètes autour d'étoiles aux quatre coins de la Voie Lactée et ont réussi à en déterminer plusieurs caractéristiques.

Ces découvertes concernant l'existence de planètes extrasolaires et de leurs caractéristiques rapprochent de jour en jour les Terriens de leur but ultime face à l'étude de l'Univers : la découverte de la vie. Ainsi, dernièrement, les scientifiques ont pu détecter l'atmosphère d'une planète extrasolaire, augmentant l'information que l'étude de ces planètes peut nous apporter concernant la vie au-delà de notre monde.

Maintenant que la découverte de nouveaux mondes est à notre portée, l'exobiologie se développe peu à peu, laquelle tente d'étudier les conditions au développement de la vie et, surtout de la vie intelligente. Qui sait ce que cette science nous apprendra d'ici quelques années...