

*Il y a bien longtemps que les astronomes imaginaient que le Soleil n'était pas la seule étoile de l'Univers à posséder des planètes. Mais comment le vérifier ? Malgré des instruments de plus en plus performants, aucun télescope n'était capable – il y a encore 17 ans – de percevoir ces exoplanètes situées au-delà de notre système solaire.*

*En 1995, Michel Mayor et Didier Queloz, de l'observatoire de Genève, annoncent la découverte d'une première planète extrasolaire ! Leur secret ? L'utilisation d'une méthode indirecte de détection basée sur l'utilisation d'un spectromètre : une méthode qui ne permet certes pas d'obtenir une image, mais qui n'a pas son pareil pour débusquer la moindre planète extrasolaire. D'ailleurs, la quasi-totalité des découvertes réalisées depuis l'ont été grâce à cette méthode.*

*En 17 ans, que de chemin parcouru ! Plusieurs centaines d'exoplanètes ont pu être identifiées, certaines ont même pu être photographiées.*

*Derrière ce tableau de chasse impressionnant, se cache en réalité une quête quasi métaphysique : la recherche d'une autre « Terre », d'une planète tellurique capable d'abriter la vie, et qui apporterait la preuve définitive que nous ne sommes pas seuls dans l'Univers. L'objectif n'est pas encore atteint. Mais les chercheurs s'en rapprochent doucement...*