

*Saviez-vous que...*



Nous ne sommes probablement pas seuls!

Au cours de son évolution, l'être humain a quitté son petit coin de terre à la recherche de nouveaux mondes. Il poursuit maintenant sa quête en portant son regard au delà du système solaire jusqu'aux confins de l'univers connu.

Jusqu'à récemment, nous pensions que la terre était unique et bénéficiait de conditions très particulières pour supporter la vie. Mais les découvertes scientifiques récentes en cosmologie indiquent qu'il existe un nombre *astronomique* de planètes semblables à la nôtre.

Depuis 1995, environ 4 000 exoplanètes (planètes tournant autour d'une autre étoile que le Soleil) ont été détectées dans notre galaxie. Au moins un quart d'entre elles sont de tailles comparables à celle de la Terre et situées dans la zone habitable de leur étoile. Il y aurait dans notre galaxie plus de 25 milliards de planètes qui pourraient peut-être accueillir la vie. Ce nombre devient faramineux si l'on considère les milliards de galaxies de notre univers.

Il y aurait plus de 10 000 milliards de milliards de planètes considérées comme habitables dans l'univers. Elles gravitent à la bonne distance de leur étoile pour avoir de l'eau liquide en surface.

Les astrophysiciens en sont désormais persuadés : l'univers est peuplé de planètes abritant potentiellement des êtres vivants. Selon eux, ces autres mondes sont si nombreux qu'il est presque impossible que la vie n'y soit pas apparue.

Mais ces mondes sont très lointains, si lointains qu'ils sont hors de notre portée. Impossible donc d'aller à la rencontre de nos voisins, même les plus rapprochés, ceux qui seraient dans notre galaxie, à moins que...

*...nous sommes confinés et seuls dans notre coin de l'Univers.*