

La vie extra-terrestre

Plusieurs scientifiques croient que la vie extra-terrestre (vie autre que celle sur la Terre) existe dans l'univers. Mais, jusqu'aujourd'hui, il n'existe aucune preuve scientifique.

Ligne de temps - Vie extra-terrestre (recherche) :

- 1975 : Sondes spatiales envoyées à Mars n'a montré aucune preuve de matière organique (vivante)
- 1990's : Observation d'Europa (lune de Jupiter) a montré qu'elle a peut-être un océan d'eau liquide sous la glace. Pourrait-il avoir de la vie ?
- 1997 : Callisto (lune de Jupiter) a un océan salé de 10 km en profondeur qui pourrait avoir de la vie
- 2010 : Découverte de glace sur Mars, avec possiblement des fossiles bactériens

SETI (la recherche de l'intelligence extra-terrestre)

Les scientifiques ont maintenant commencé à regarder non seulement pour de la vie, mais pour de la vie intelligente. Il n'existe pas de vie intelligente ET dans notre système solaire, donc nous devons regarder aux étoiles. Voyager en vaisseau n'est pas pratique (l'étoile la plus proche est 50 000 années de loin à notre vitesse), alors nous avons commencé à essayer de communiquer par les ondes radioélectriques (qui voyagent à la vitesse de la lumière). L'espoir est que des civilisations distantes recevront le signal et y répondront. L'utilisation des ondes radioélectriques pour communiquer avec les civilisations distantes est connu sous le nom SETI.