Pouvez-vous me dire s'il existe un article ou un livre qui émettraient des suppositions scientifiquement valables sur la forme (physique surtout) que seraient susceptible de prendre une autre forme de vie intelligente que la nôtre, implantée sur une autre planète, en fonction de telles ou telles caractéristiques géophysiques de cette planète, que cette planète soit à l'intérieur ou à l'extérieur de notre système solaire?

Réponse apportée le 01/08/2012 par REIMS Bibliothèque Municipale – Design, Fonds régional

Sur le site Futura sciences vous trouverez des articles

répondant en partie ou complètement à votre question, notamment :

Il existe des études théoriques scientifiques portant sur des formes de vies basées sur d’autres éléments que les chaines carbonées

Les biochimies hypothétiques sont des spéculations sur les types de biochimies que pourrait revêtir une vie extraterrestre exotique selon des formes différant radicalement de celles connues sur Terre[1]. Elles incluent les biochimies employant des éléments autres que le carbone pour construire les structures moléculaires primaires et/ou se produisant dans des solvants autres que l’eau.