

6. FACTEURS PHYSIQUES REQUIS A LA VIE

Depuis les années 1960, un nouveau domaine de recherche est né, regroupant l'étude de l'origine, de la distribution et de l'évolution de la vie dans l'Univers, ainsi que les processus qui lui sont associés. Ce domaine pluridisciplinaire est évoqué généralement sous le terme d'exobiologie. Inventée par Joshua Lederberg, cette nouvelle discipline est aussi appelée astrobiologie, bioastronomie ou cosmobiologie. C'est donc sur les connaissances en exobiologie que nous nous sommes basées pour identifier plusieurs facteurs physiques jouant un rôle certain dans le support de la vie telle que nous la connaissons. Bien que nous avons séparé chaque caractéristique en partie distincte, prenant en considération la planète, son étoile et son système planétaire, il est à noter que plusieurs d'entre elles ont un effet direct sur d'autres. C'est donc dans leur ensemble et non dans leur individualité que ces facteurs permettent la vie.