

Le regne des archeobacteries constitue a la fois des bacteries aerobies et anaerobies. Ces sources d'energie et de nourriture comprennent les sucres, les ions metalliques, l'hydrogene et la lumiere du soleil. Les distinctions les plus significatives qui definissent ce domaine de procaryotes unicellulaires par rapport a d'autres especes bacteriennes peuvent etre regroupees en deux observations : On a observe que les archees etaient dotees de voies metaboliques et de plusieurs unites d'heredite, tres proches quant a la forme et aux fonctions des organismes eucaryotes.