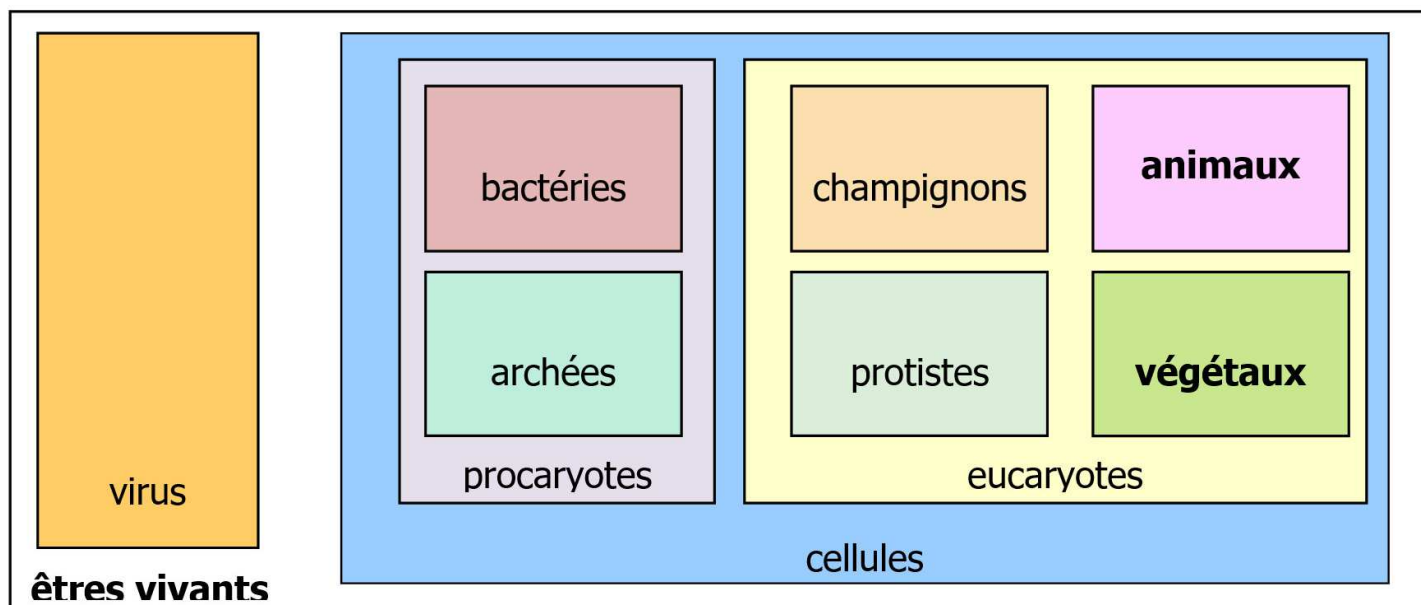
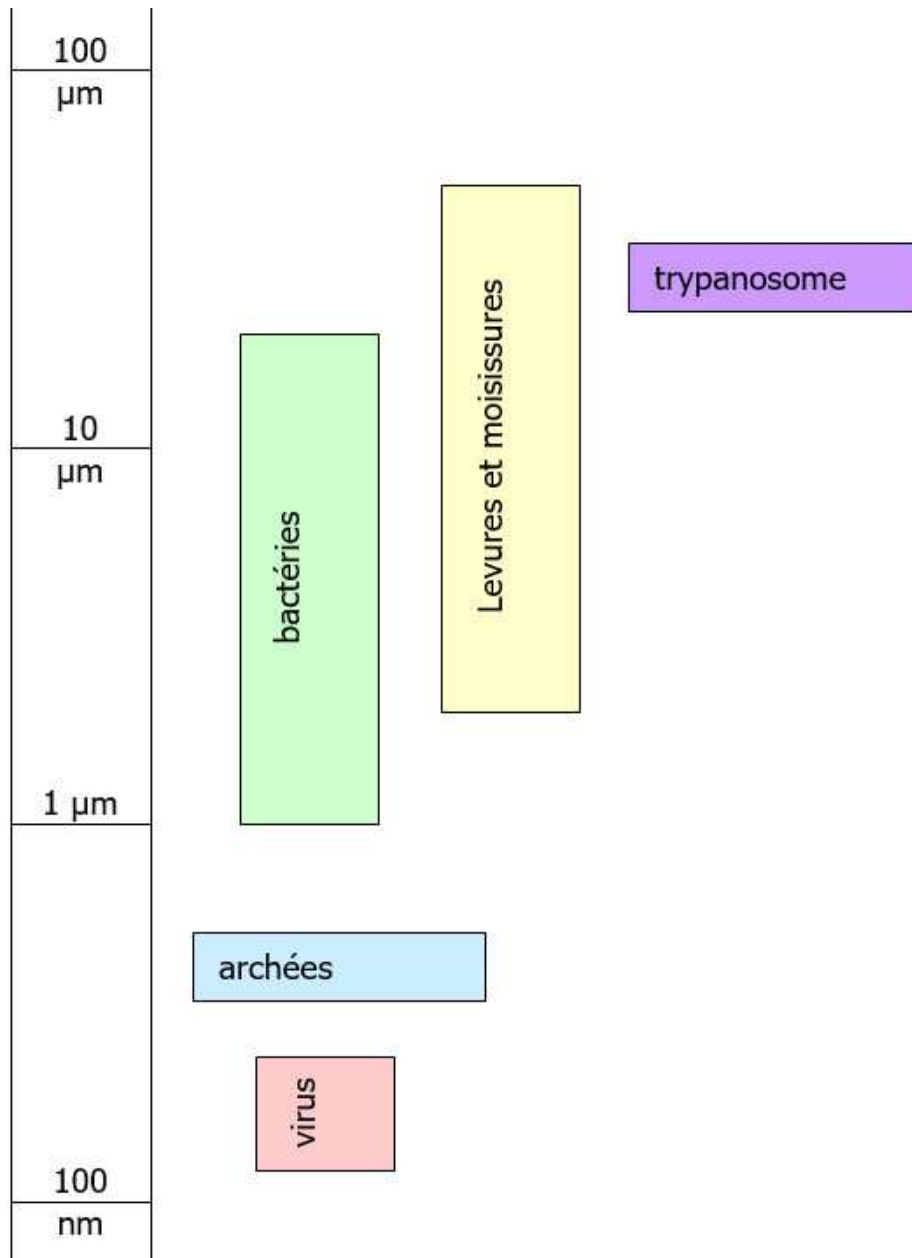


PRODUCTION ATTENDUE :

spécificités micro-organismes	taille	classification	relation aux autres espèces	milieu de vie
Virus	130 à 283 nm	virus	parasite cellulaire obligatoire	cellules humaines, animales, végétales et bactéries
bactéries	1 µm à 31 µm	procaryotes (cellules sans noyau), bactéries	symbiose possible pathogènes parfois	tous les milieux : sols, eaux douces, eaux marines, croûte terrestre, peau, intestins ...
levures et moisissures	Spore : 3,33 µm Filament : + de 66 µm	eucaryotes (cellules avec noyau), champignons	symbiose décomposeurs	sur un autre être vivant
archées	587 nm	procaryotes (cellules sans noyau), archées	symbiose	milieux extrêmes : sources hydrothermales océaniques, sources chaudes volcaniques, lacs salés ... mais aussi : sol, eau de mer, marécages, flore intestinale, nombril humain ...
trypanosome	51,3 µm	eucaryotes (cellules avec noyau), protistes	parasites	vertébrés /invertébrés (moustiques, sangsues, mouche tsé-tsé ...)





BILAN :

Les microorganismes sont tous les êtres vivants invisibles à l'œil nu.