

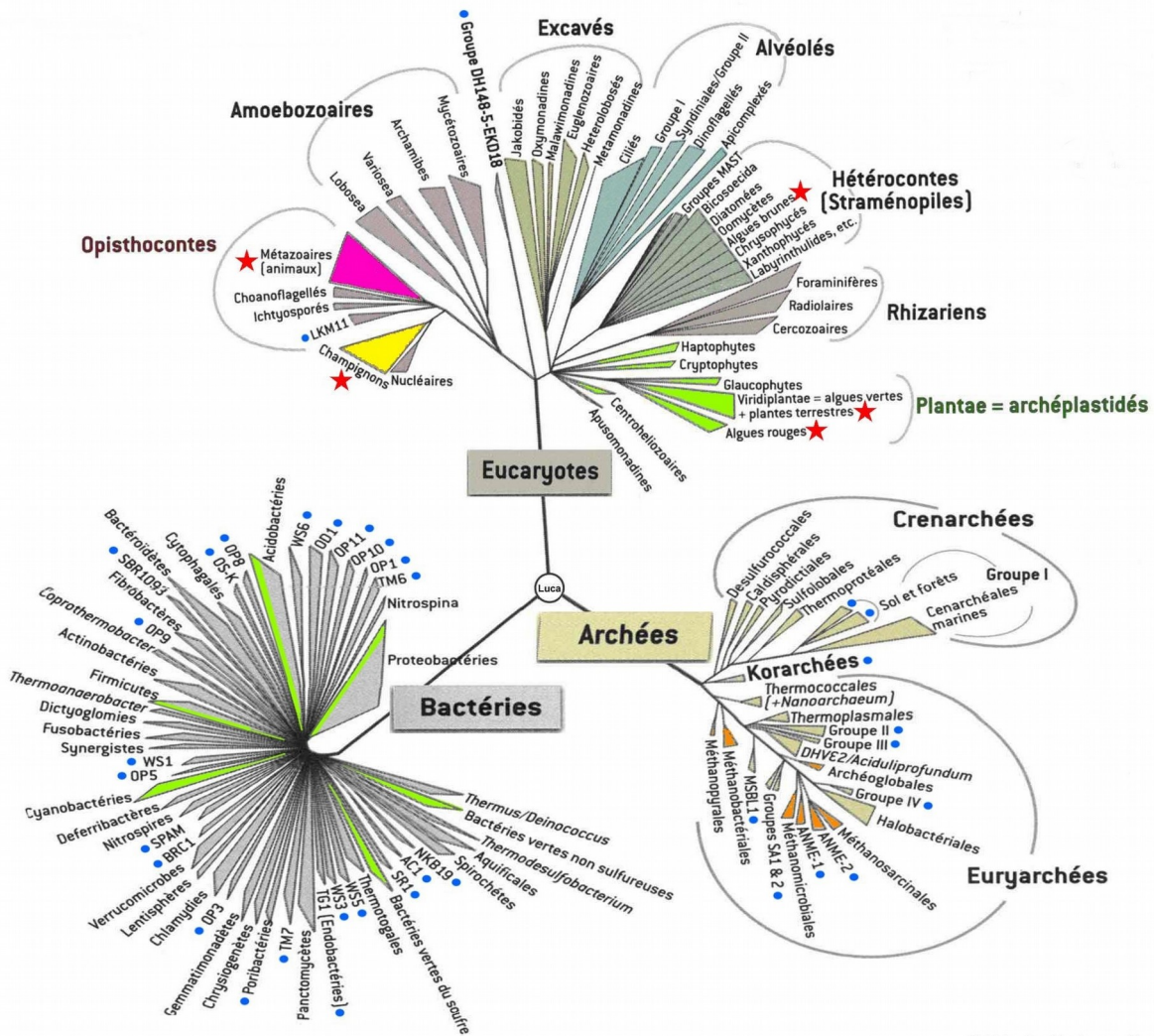
CLASSIFICATION PHYLOGÉNÉTIQUE DU VIVANT

D'après H. Le Guyader, G. Lecointre, P. Lopez-Garcia

- = photosynthétiques
- = méthanogénétiques
- = chimiosynthétiques
- = connus seulement par leur ARN

Eucaryotes pluricellulaires : ★

- = Zoobiontes (Animaux)
- = Mycètes (Champignons et Myxomycètes)
- = Chlorobiontes (Végétaux)



Spiridon Ion Cepleanu - Mer Nature

LUCA est un acronyme pour *Last Universal Common Ancestor*. Il désigne l'ancêtre commun hypothétique (car il ne correspond pas à une espèce connue précise) de tous les êtres vivants.

A partir de LUCA ont évolué les trois grands domaines qui constituent la classification actuelle (la classification du vivant a beaucoup changé au cours du temps, en fonction de nos connaissances scientifiques) et regroupent toutes les espèces vivantes.

- Il s'agit :
- des Archées
 - des Bactéries
 - les Eucaryotes

Les archées et les bactéries sont des organismes **unicellulaires procaryotes**. Les eucaryotes sont **unicellulaires** soit **pluricellulaires**.

Nous connaissons souvent principalement des métazoaires (animaux pluricellulaires) et des plantes mais ces espèces constituent en réalité une minuscule proportion de la diversité du vivant (selon les estimations, la diversité des bactéries pourrait être de 1 000 milliards d'espèces...)

