Introduction à la Microbiologie

Cours proposé par

Edmundo NAVA SAUCEDO

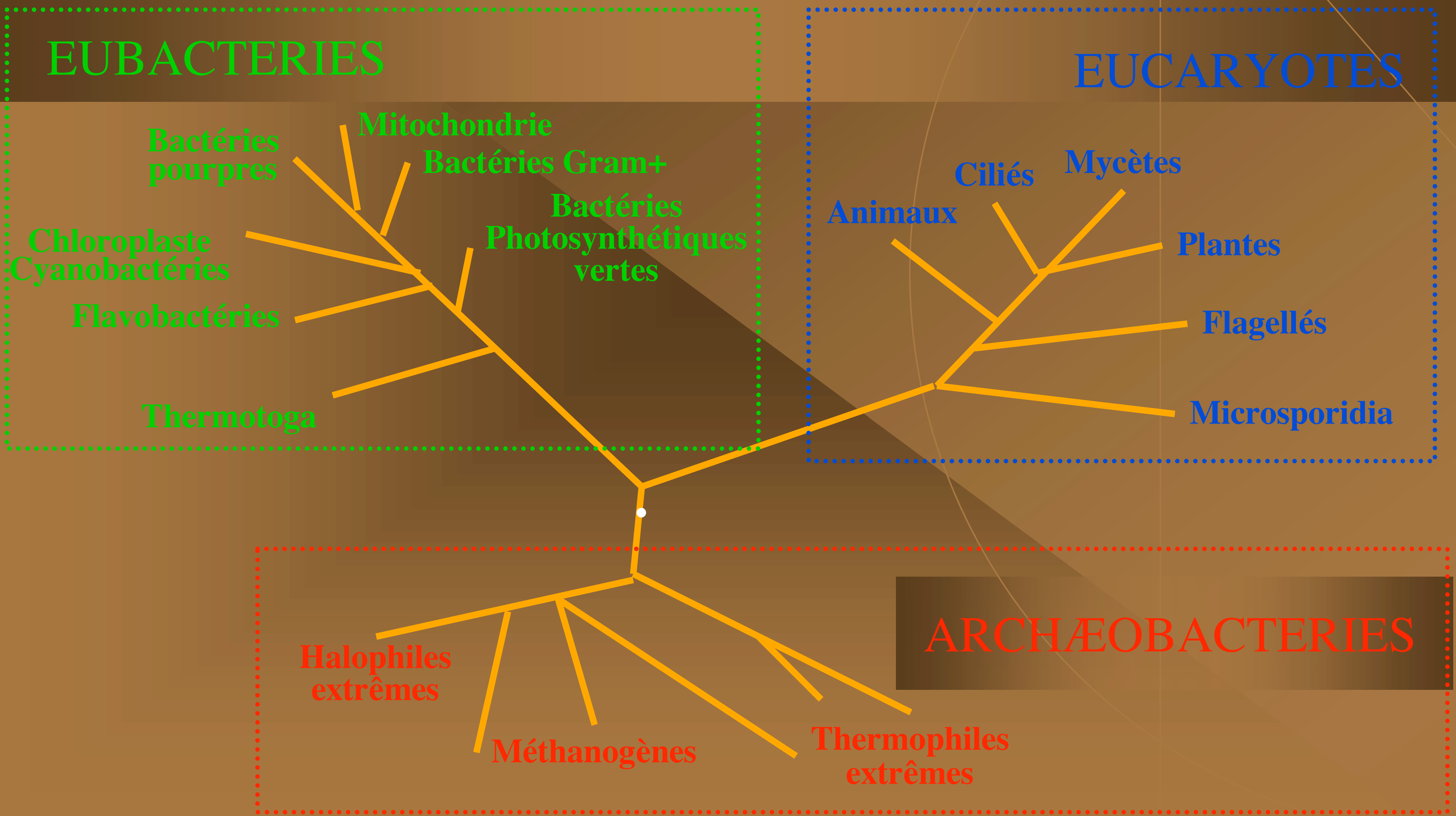
Aux étudiants de L3-S5

NOMBRE D 'ESPECES DECRITES

- EUBACTERIA + ARCHAEA 4 000
- PROTOCTISTA 80 000
  - Actinopodes 6 000
  - Foraminifères 10 000
  - Ciliés 8 000
  - Sporozoaires 5 000
  - Rhodophytes 5 000
  - Gmophytes 10 000
  - Bacillariophytes 12 000
- CHAMPIGNONS 72 000
- PLANTES 270 000
  - Bryophytes 16 000
  - Pteridophytes 10 000
  - Spermatophytes 240 000
- ANIMAUX 1 320 000
  - Eponges 10 000
  - Cnidaires 10 000
  - Plathelminthes 20 000
  - Nématodes 25 000
  - Arthropodes 1 085 000
    - Crustacés 40 000
    - Arachnides 75 000
    - Insectes 950 000
      - Coleoptères 400 000
      - Diptères 120 000
      - Hyménoptères 130 000
      - Lépidoptères 150 000
  - Mollusques 70 000
  - Annélides 12 000
  - Echinodermes 6 000
  - Chordés 46 000
    - Poissons 22 000
    - Amphibiens 4 000
    - Reptiles 65 000
    - Oiseaux 9 672
    - Mammifères 4 327
      - Chiroptères 951
      - Rongeurs 1702

Classification de Woese

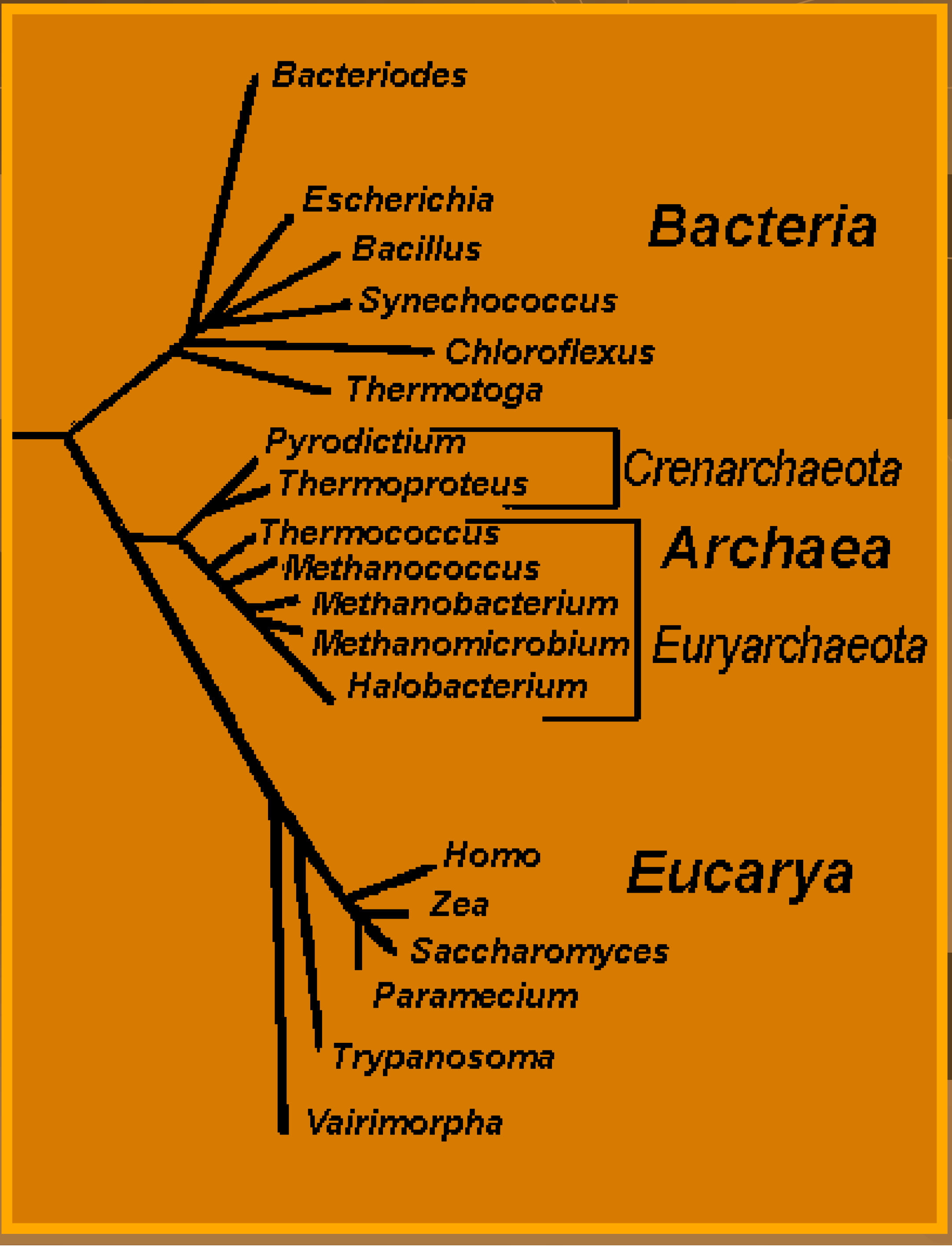
Arbre phylogénétique



Woese

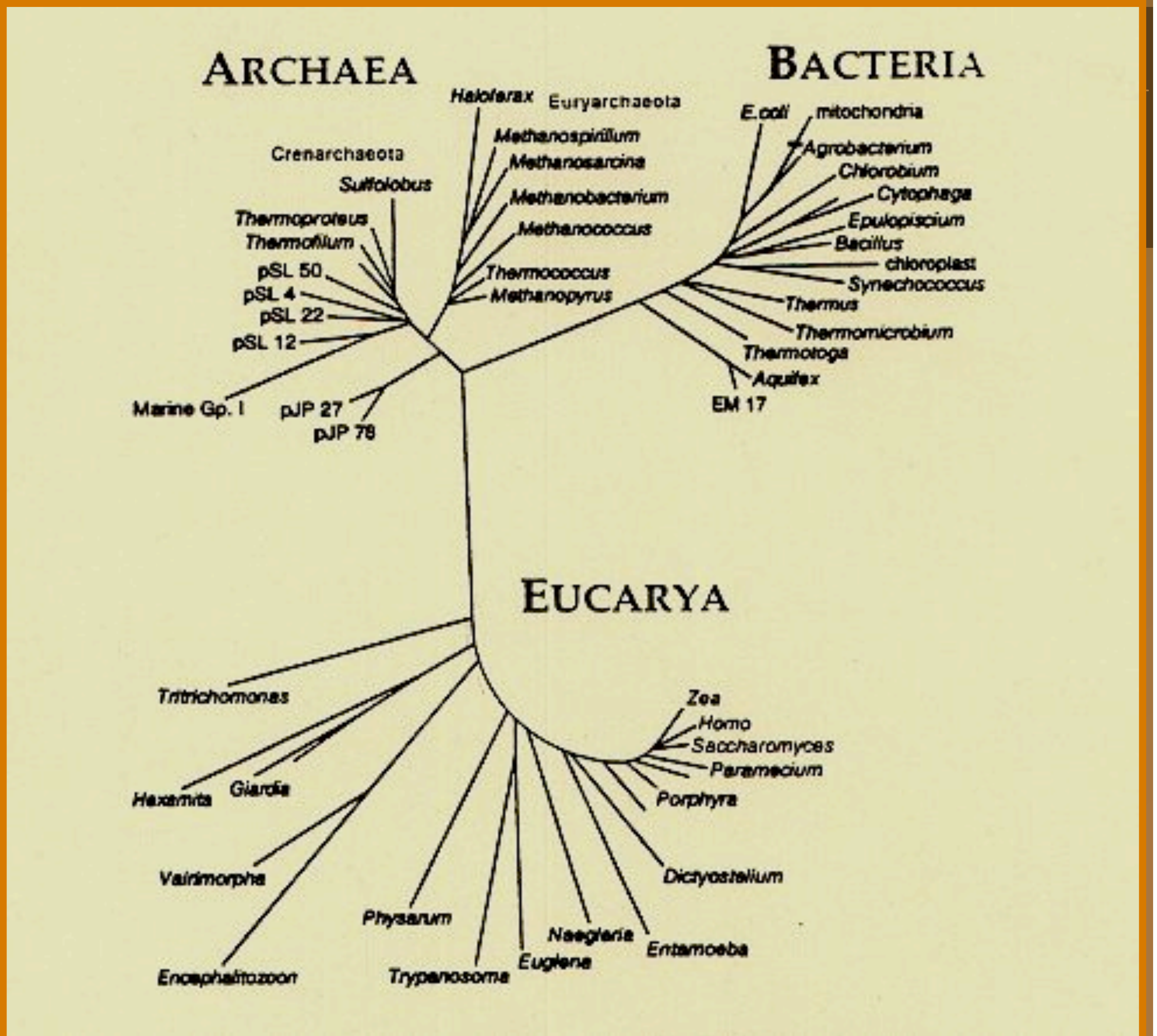
Phylogénétique

Les Trois Empires



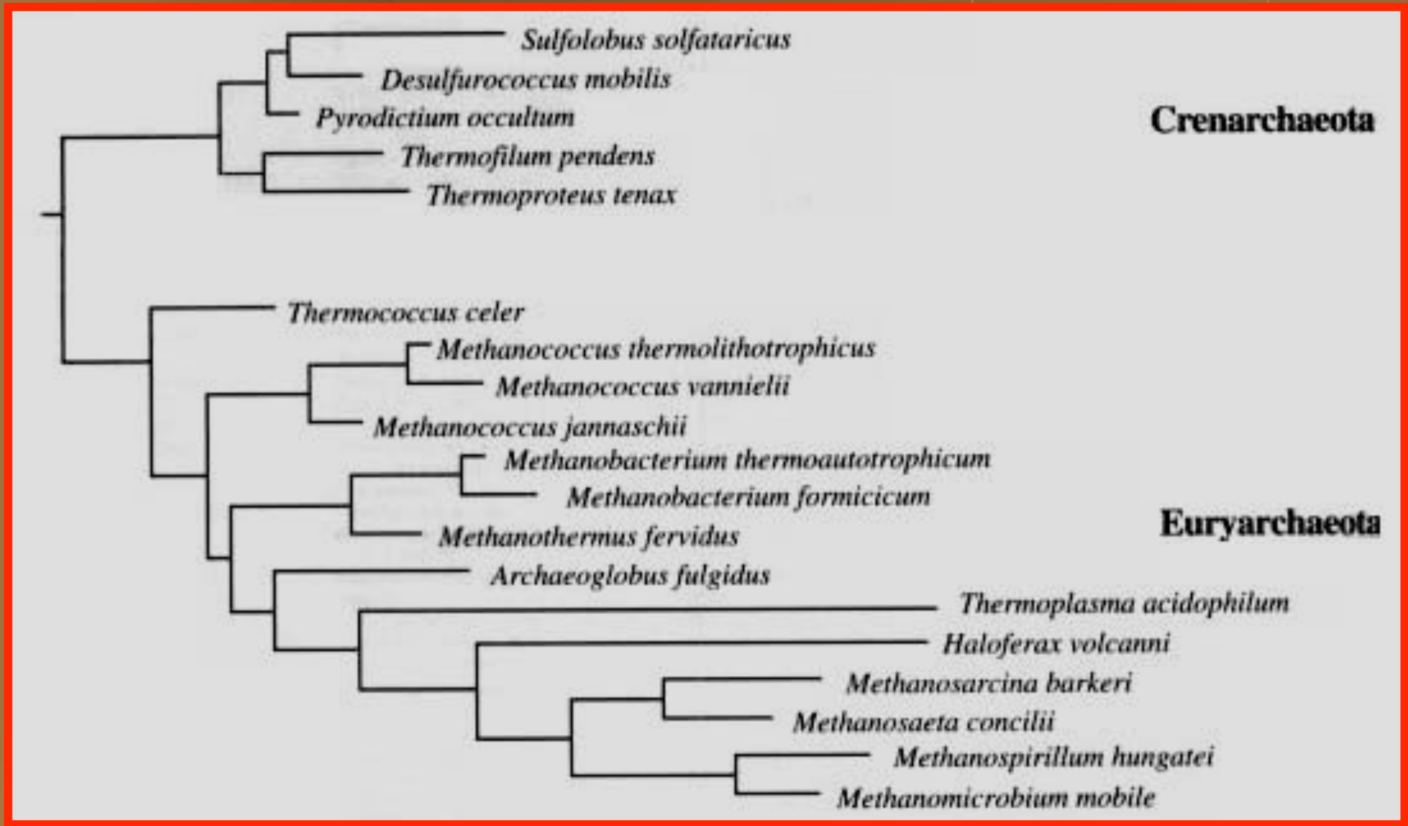
Woese

L 'arbre universel de la vie comme il a été déterminé par l 'analyse des séquences nucléotidiques des ssrARN (N. Pace)



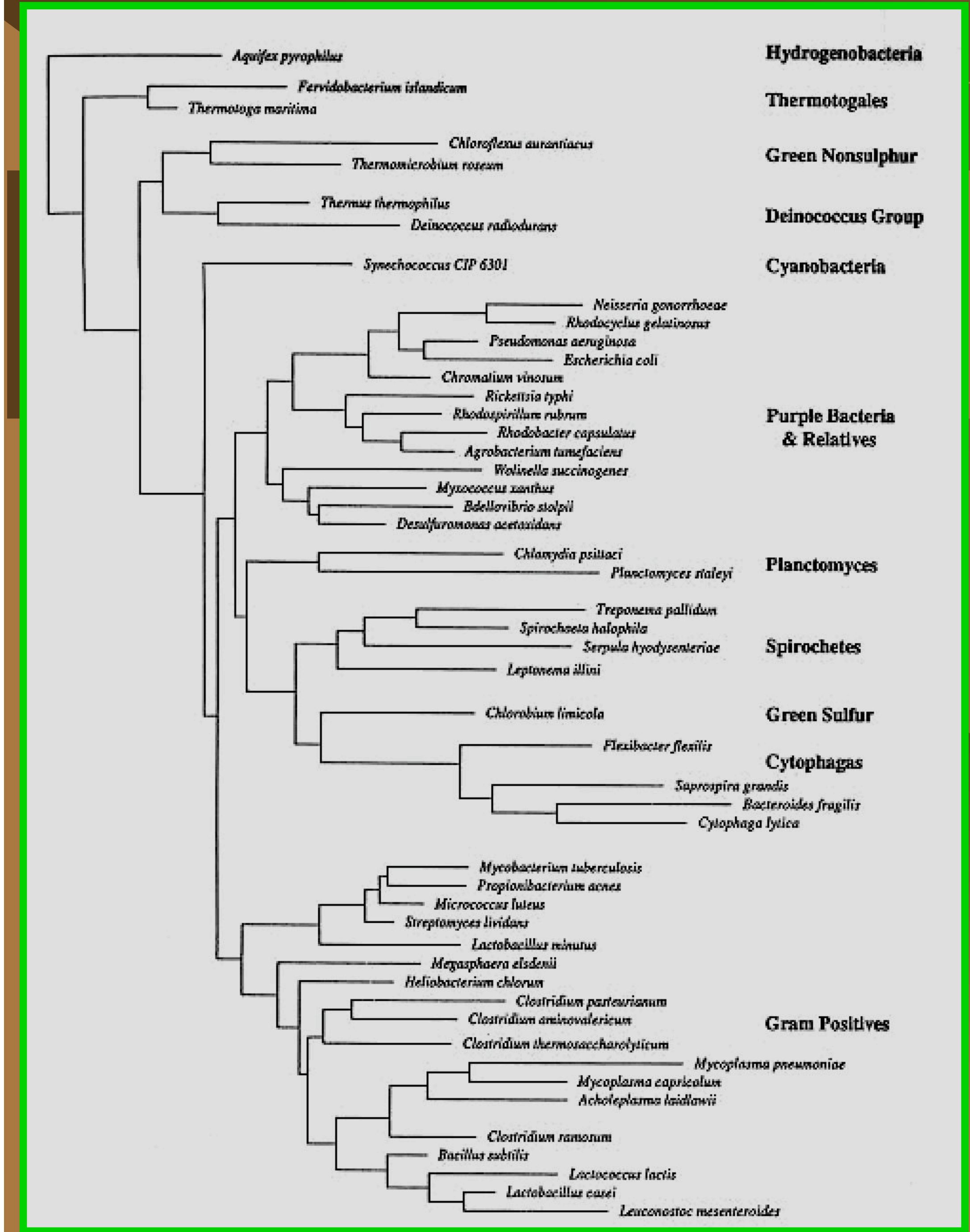
Phylogénétique

Achæobactéries

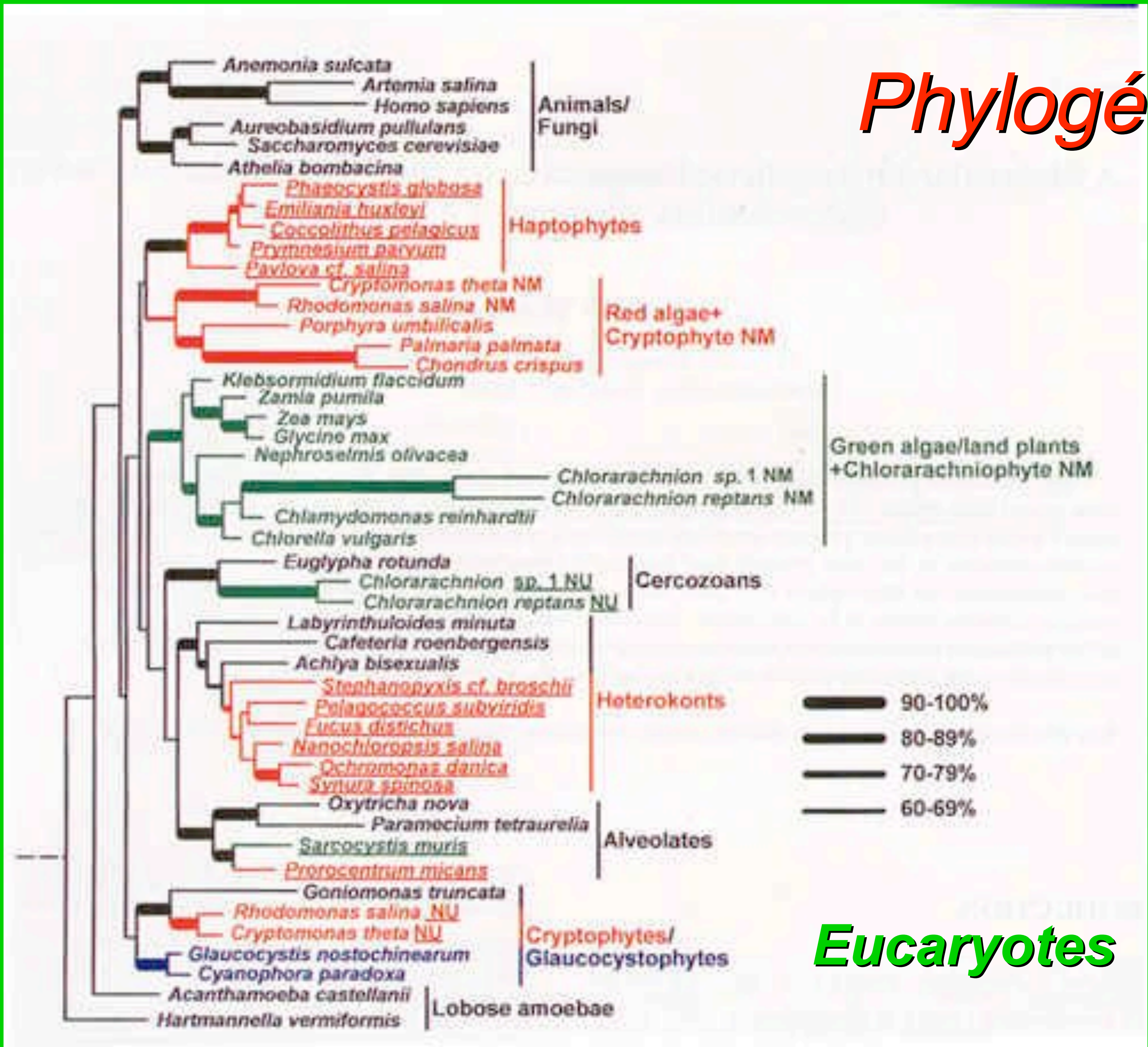


Phylogénétique

Eubactéries



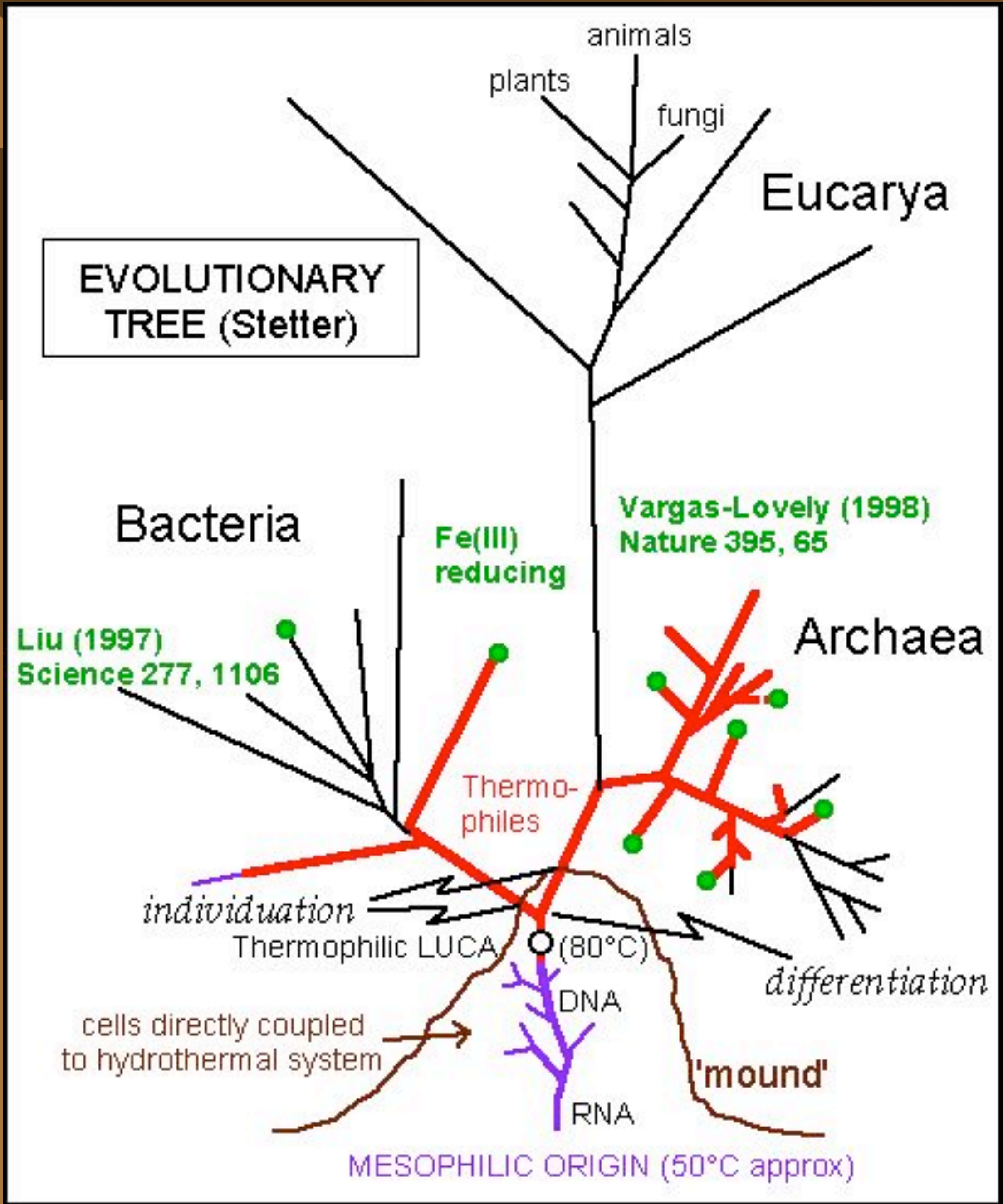
Phylogénétique



Eucaryotes

Phylogénétique

Evolution



Introduction à la Microbiologie

À Suivre …