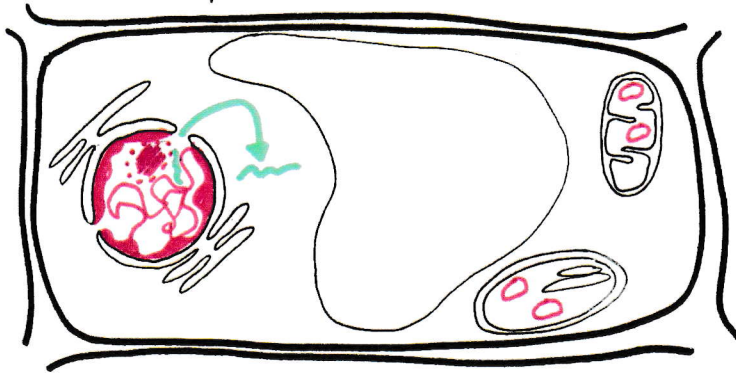


# EUCARYOTES

Géome nucléaire { morcelé +/- condensé

Géome exnucéaire

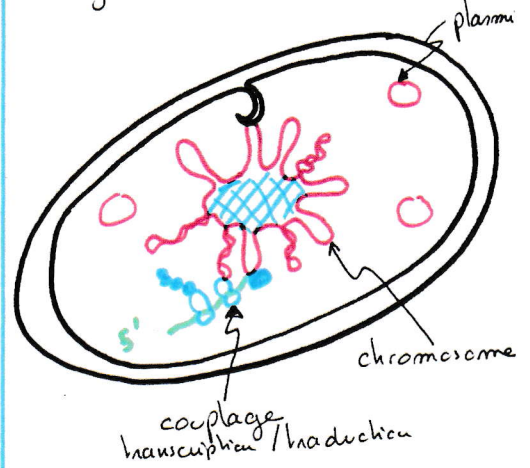


# EUBACTERIES

proche des bactéries pourpres

proche des cyanobactéries

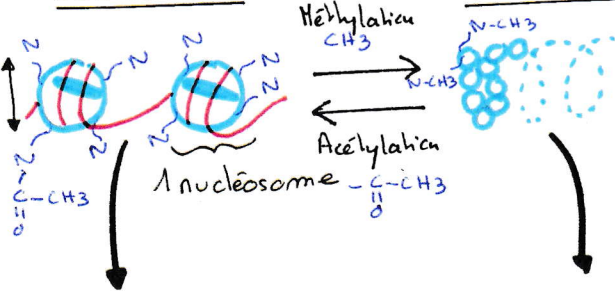
théorie endosymbiotique



MÉTADIESE

Euchromatine

Hétérochromatine

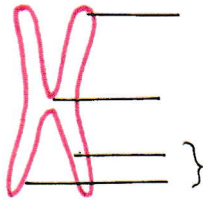


Transcription possible

Pas de transcription

Géome { non morcelé peu condensé

MÉTADIESE

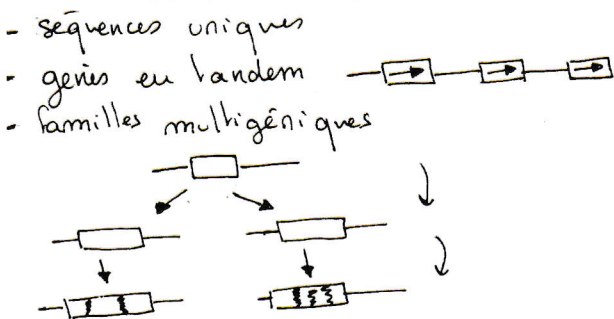


## ASPECTS QUANTITATIFS

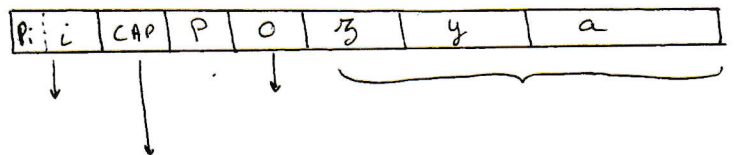
Homme: - ph ↔ m / 4  
 - gène  
 - gène

E. coli: - densité de gènes  
 - gènes non .....

## ORGANISATION DES SEQUENCES CODANTES



- opérons: exemple



## ORGANISATION DES SEQUENCES NON CODANTES

- transposons  
 - séquences satellites (centromères / télomères)

Très rare (promoteurs / opérateurs...)