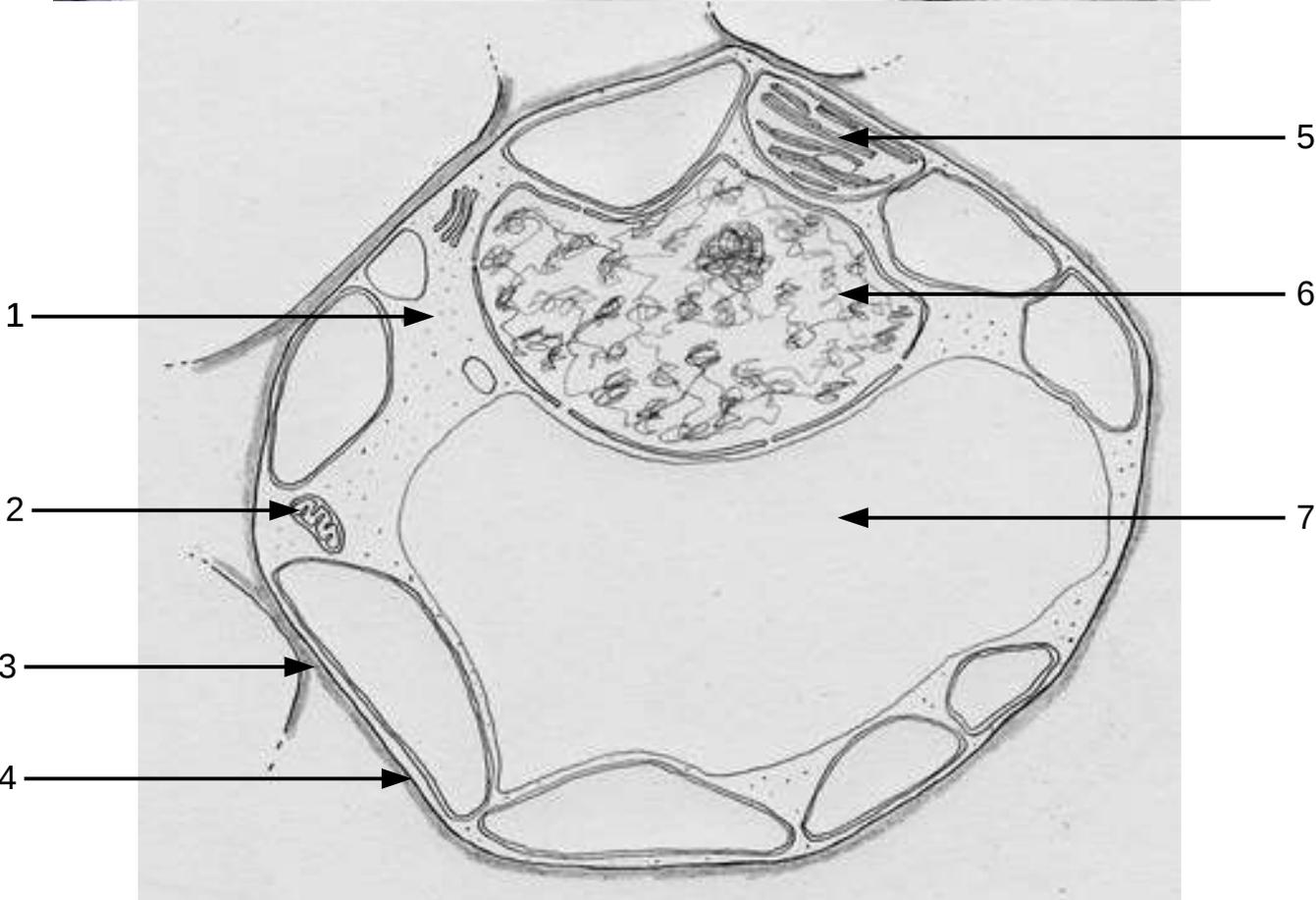
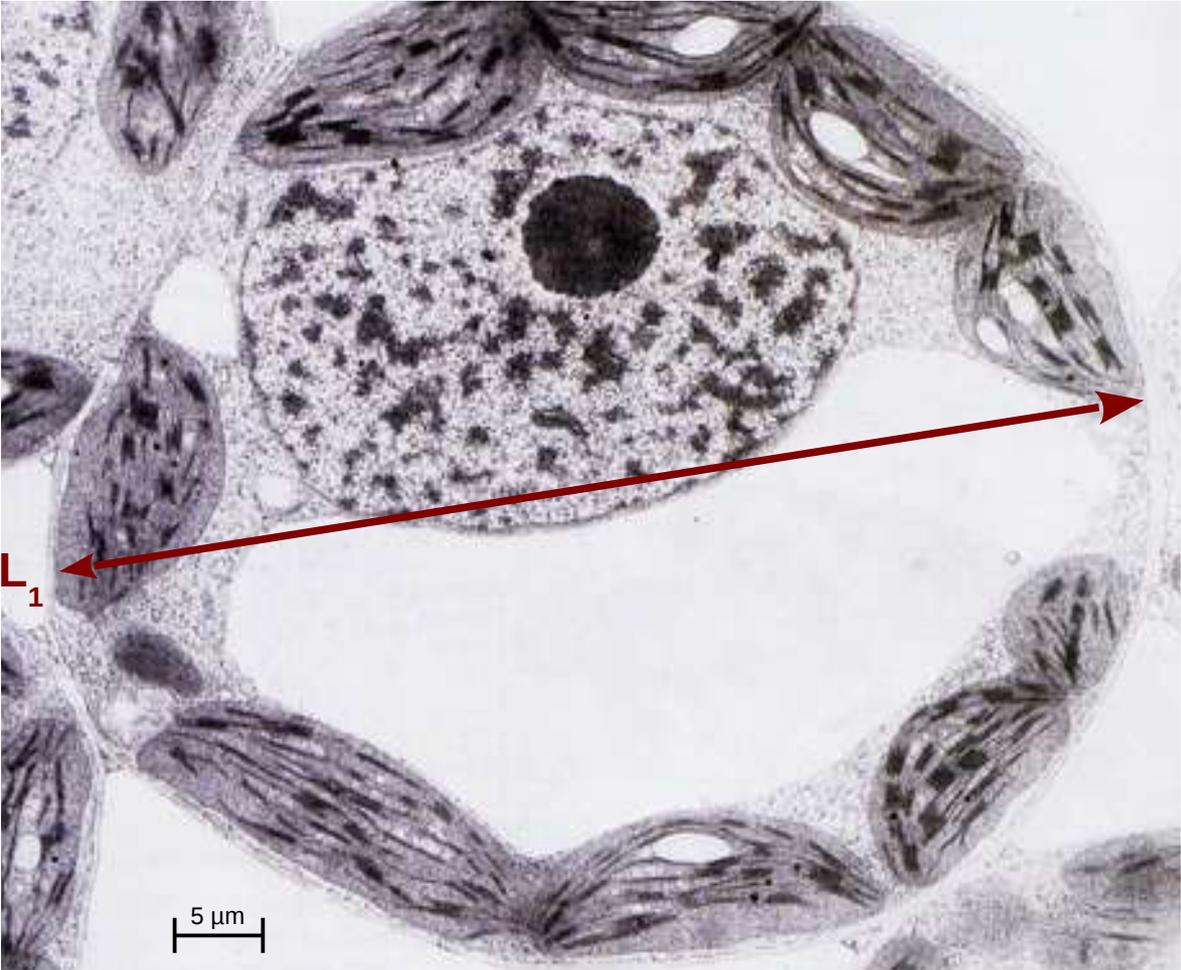
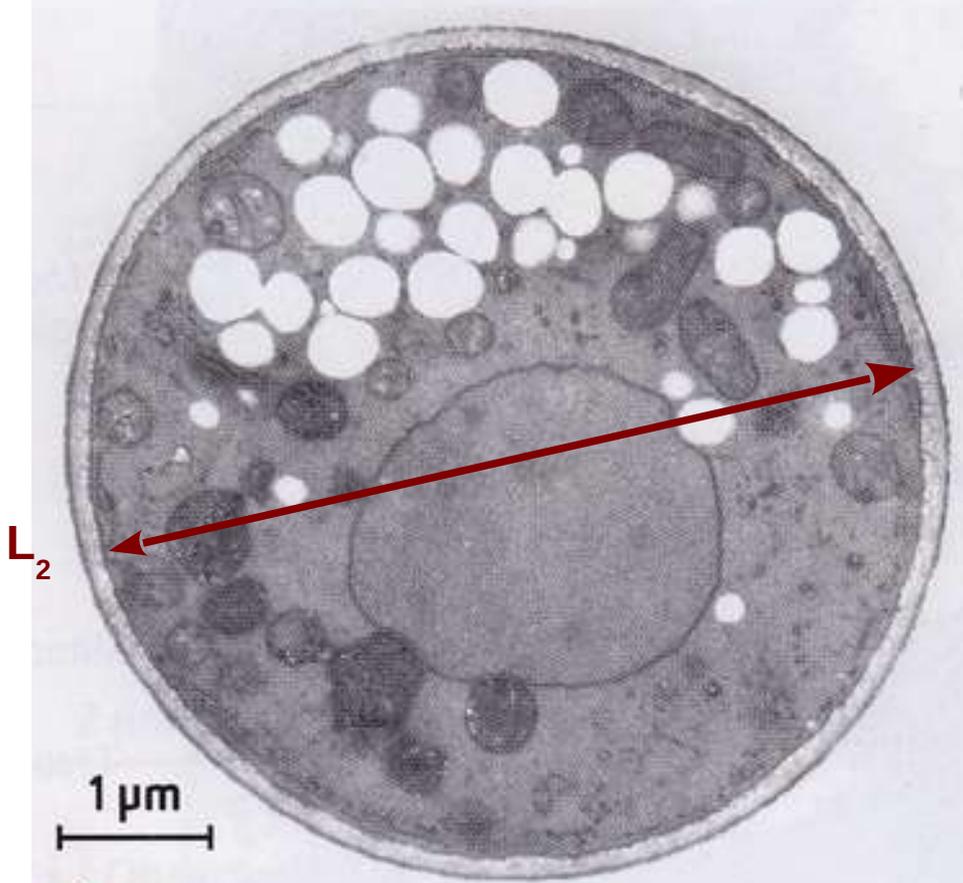
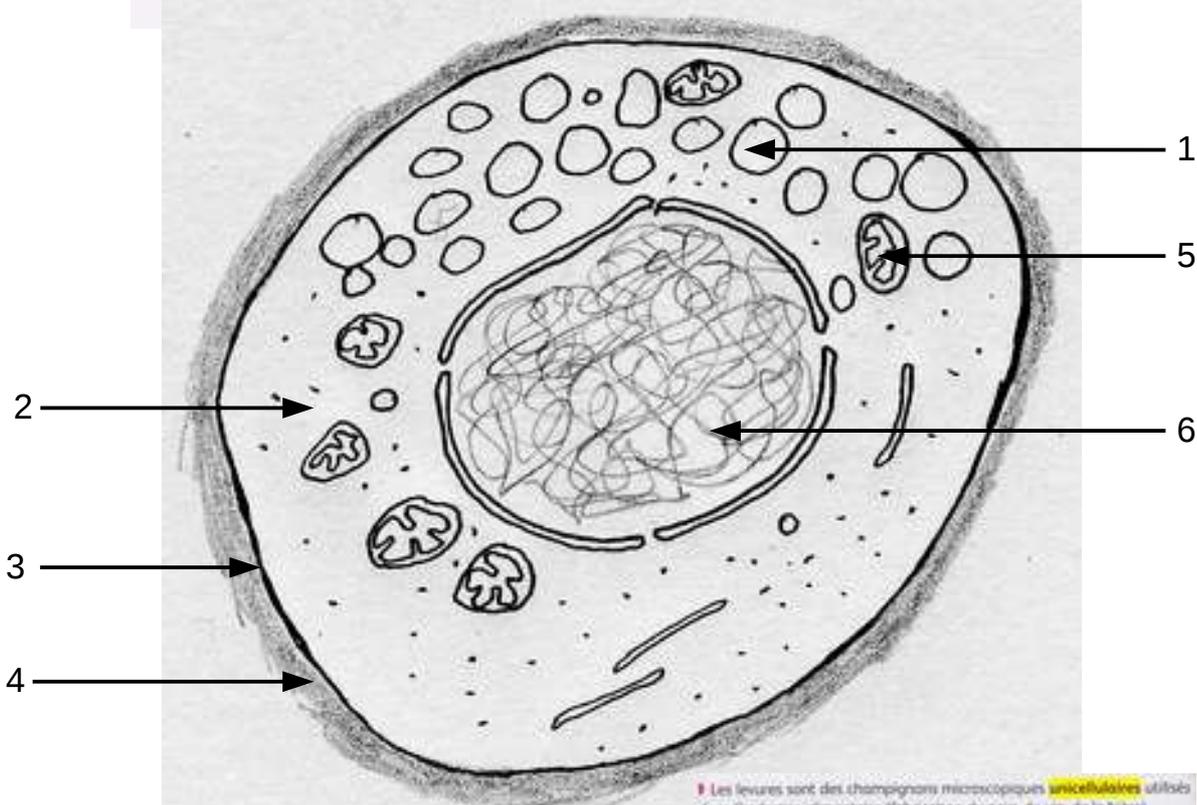


Document 1 - Un exemple de cellule **végétale** : une cellule chlorophyllienne de tabac





C Levure *Saccharomyces cerevisiae* (MET). Sa paroi cellulaire possède une composition différente de la paroi des cellules végétales.



Les levures sont des champignons microscopiques unicellulaires utilisés dans l'industrie alimentaire (fabrication du pain, du vin, de la bière).
Lorsqu'une cellule de levure se divise par bourgeonnement, elle produit une ou plusieurs cellules de taille très inférieure à celle de la cellule mère. Les levures qui débutent leur bourgeonnement ont toutes à peu près la même taille.

T.D. Structure de la cellule

Répondez sur une feuille à part.

Pour chaque document :

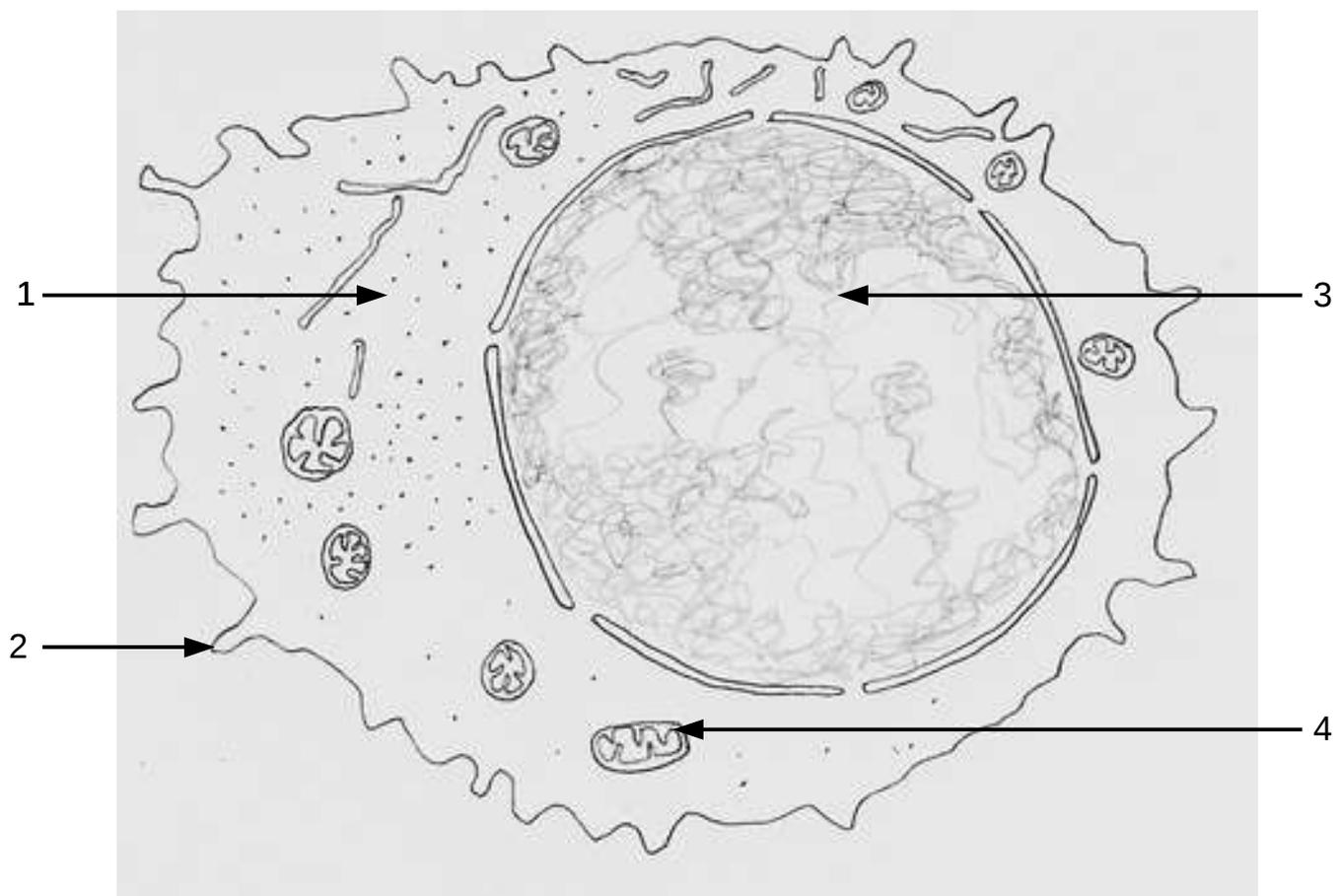
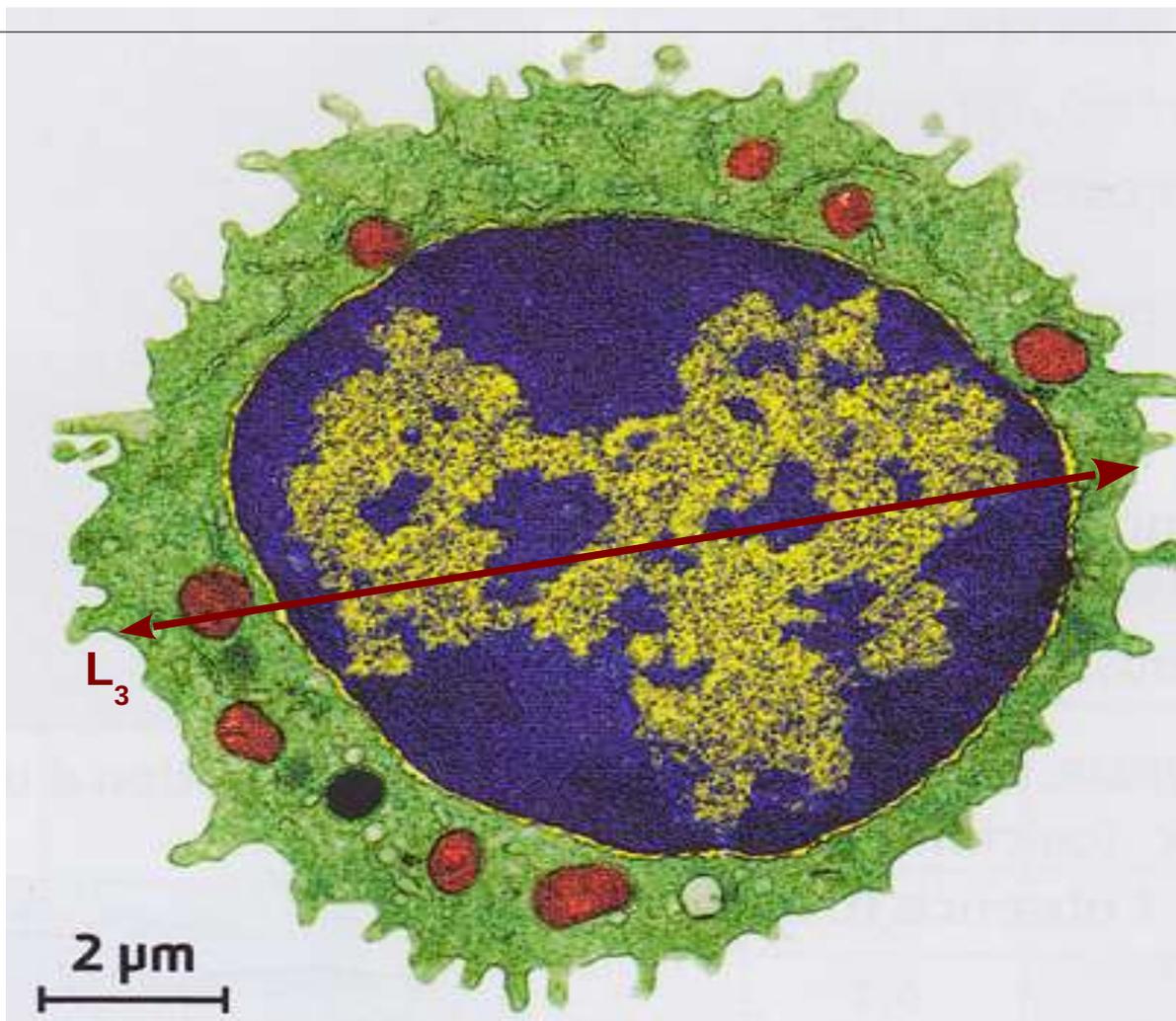
Question 1 : Légendez les structures numérotées

Question 2 : Estimez (approximativement) la longueur L

Question 3 : Déterminez (précisément) la longueur L

Question 4 : Montrez que la cellule est eucaryote, ou procaryote (raisonnement scientifique)

Document 3 - Un exemple de cellule **animale** : un lymphocyte humain



Document 4 - Un exemple de cellule bactérienne : une **bactérie** du genre *Shigella*
(responsable d'infections intestinales chez l'Homme)

