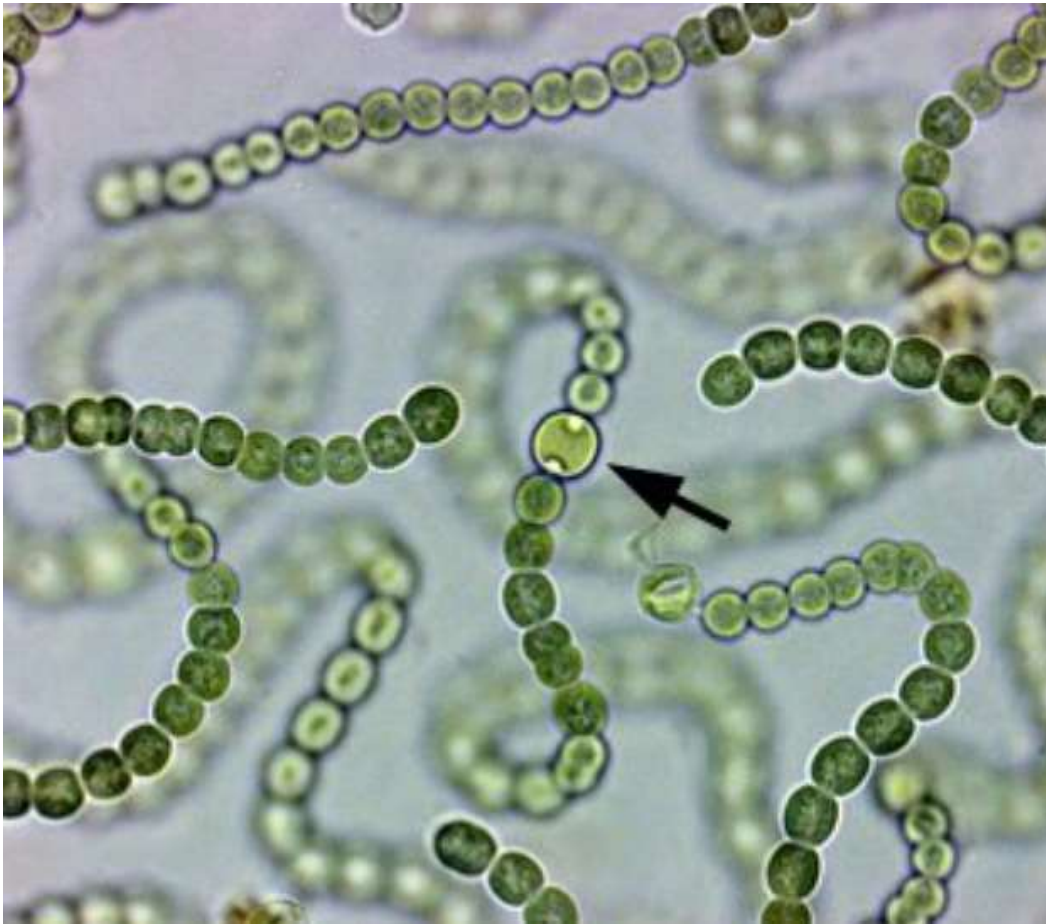


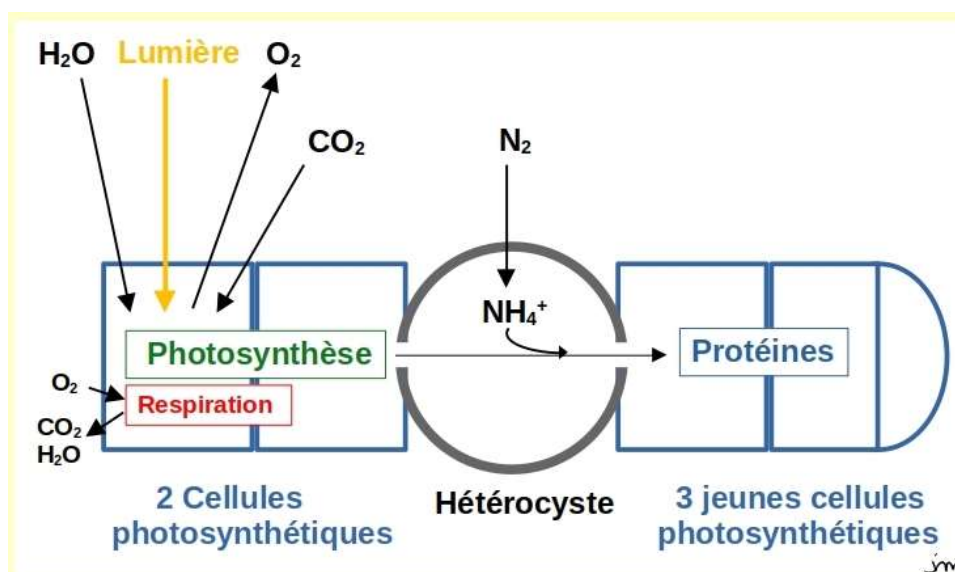
Nostoc



(CYANOPROCARYOTA : GENRE NOSTOC)

Les filaments de cellules sphériques caractéristiques des colonies de « *Nostoc* » une cyanobactérie. Il peut s'agir de *Nostoc commune*. Les filaments présentent une **différenciation cellulaire** :

- des **petites cellules (5 μm) vertes** dans lesquelles se voient des inclusions (pigments chlorophylliens) et
- des **cellules de plus grand diamètre (10 μm)** à paroi épaisse, non pigmentées et sans inclusions; les **hétérocystes**(flèche sur la photographie)



Métabolismes chez *Nostoc* sp..

(Cyanobactéries)