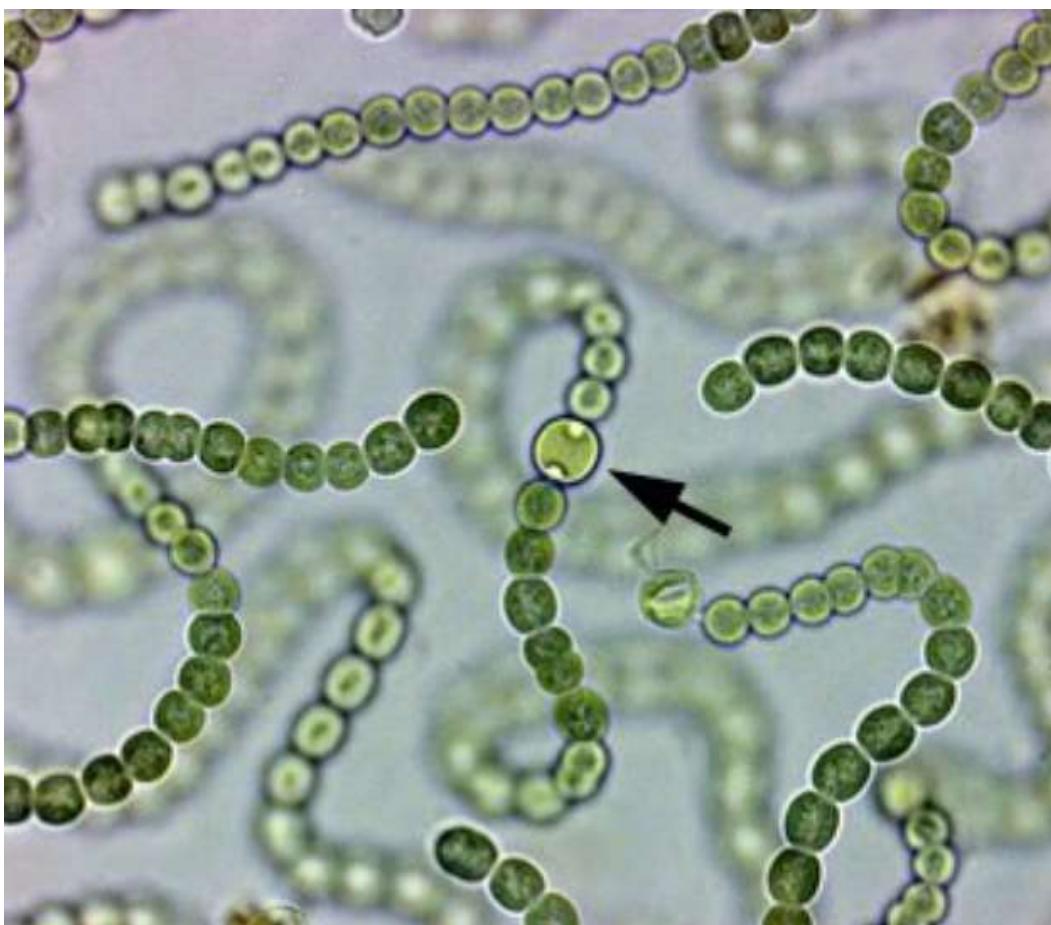


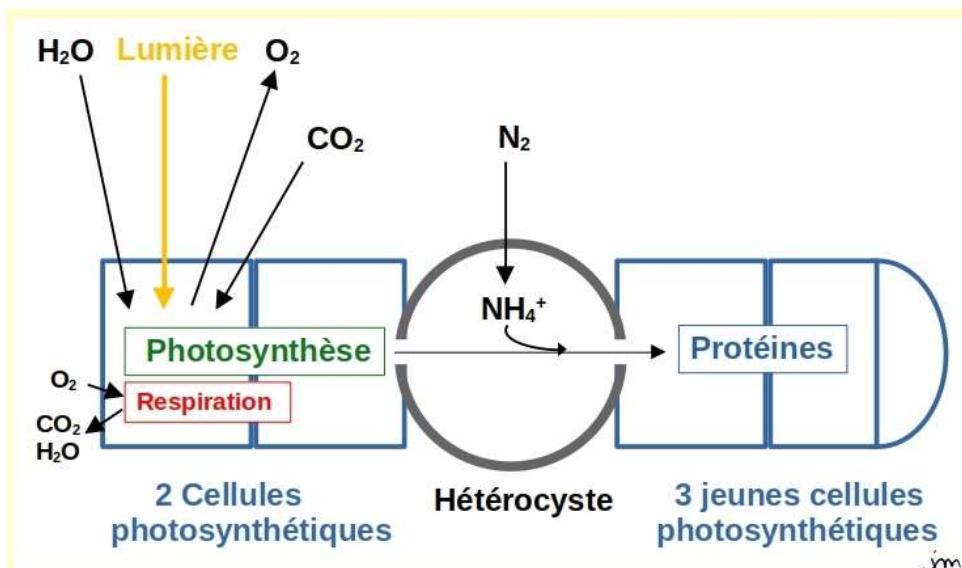
Nostoc



(CYANOPROKARYOTA : 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)