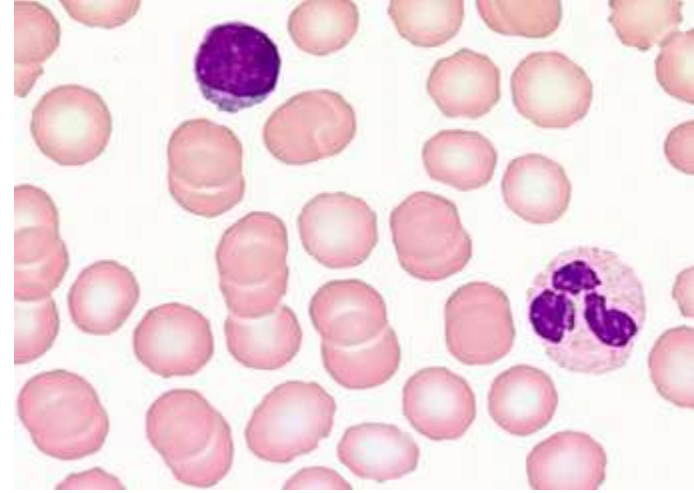
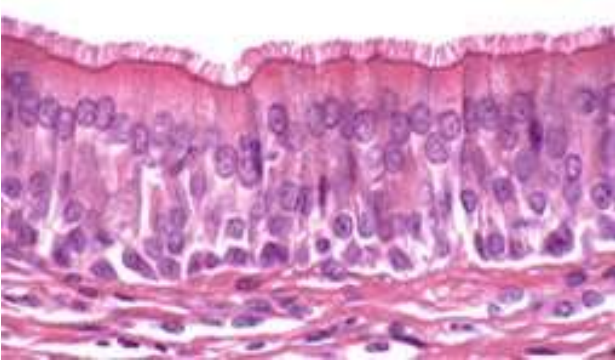
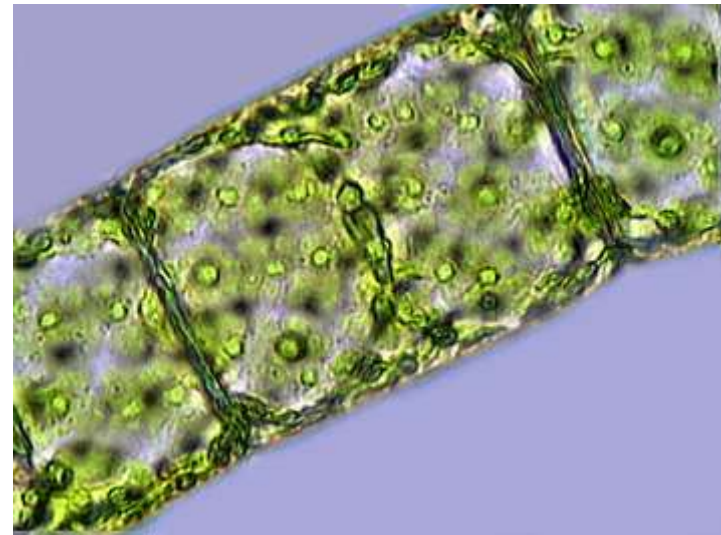
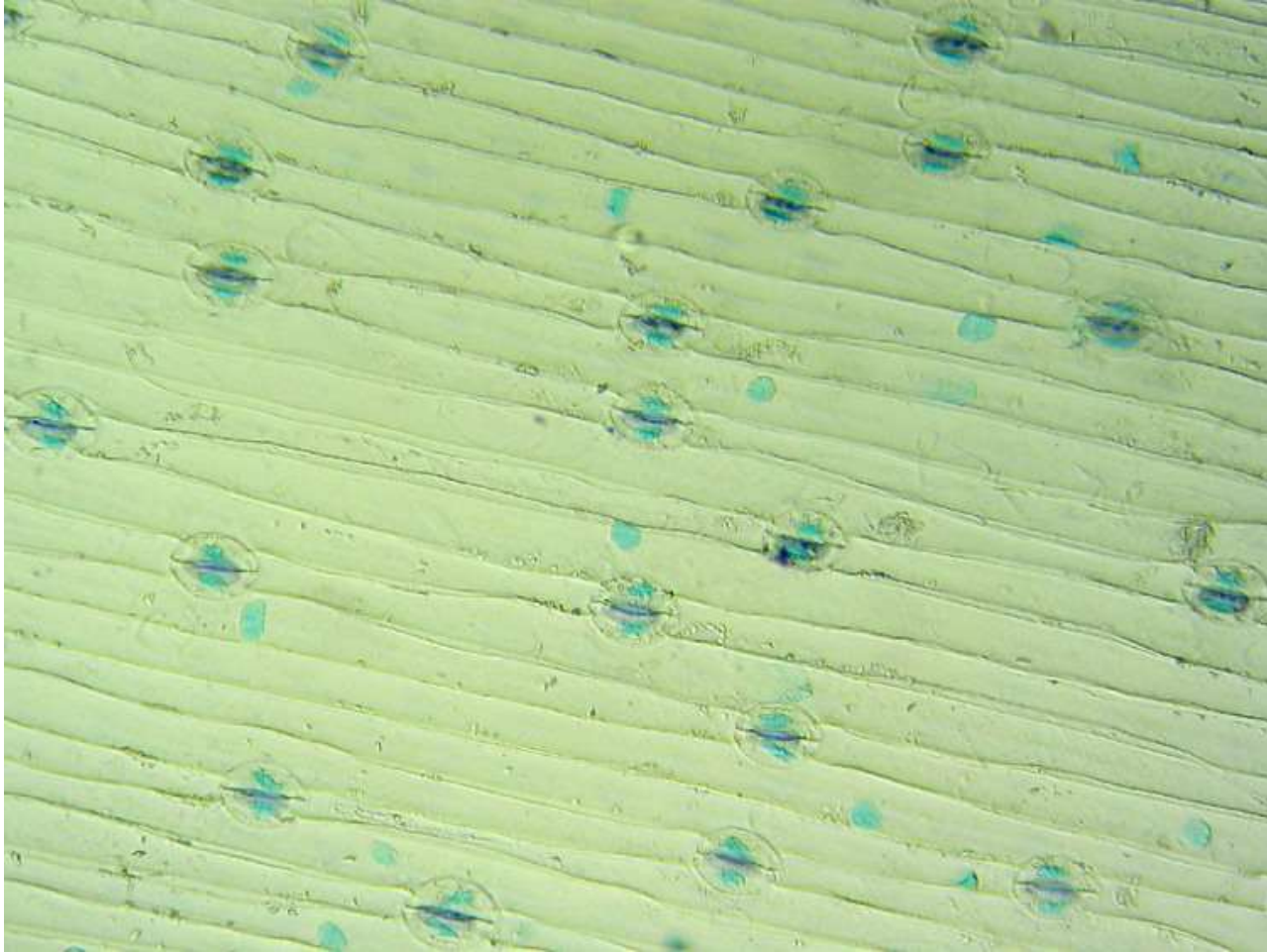


# TP biologie cellulaire 1

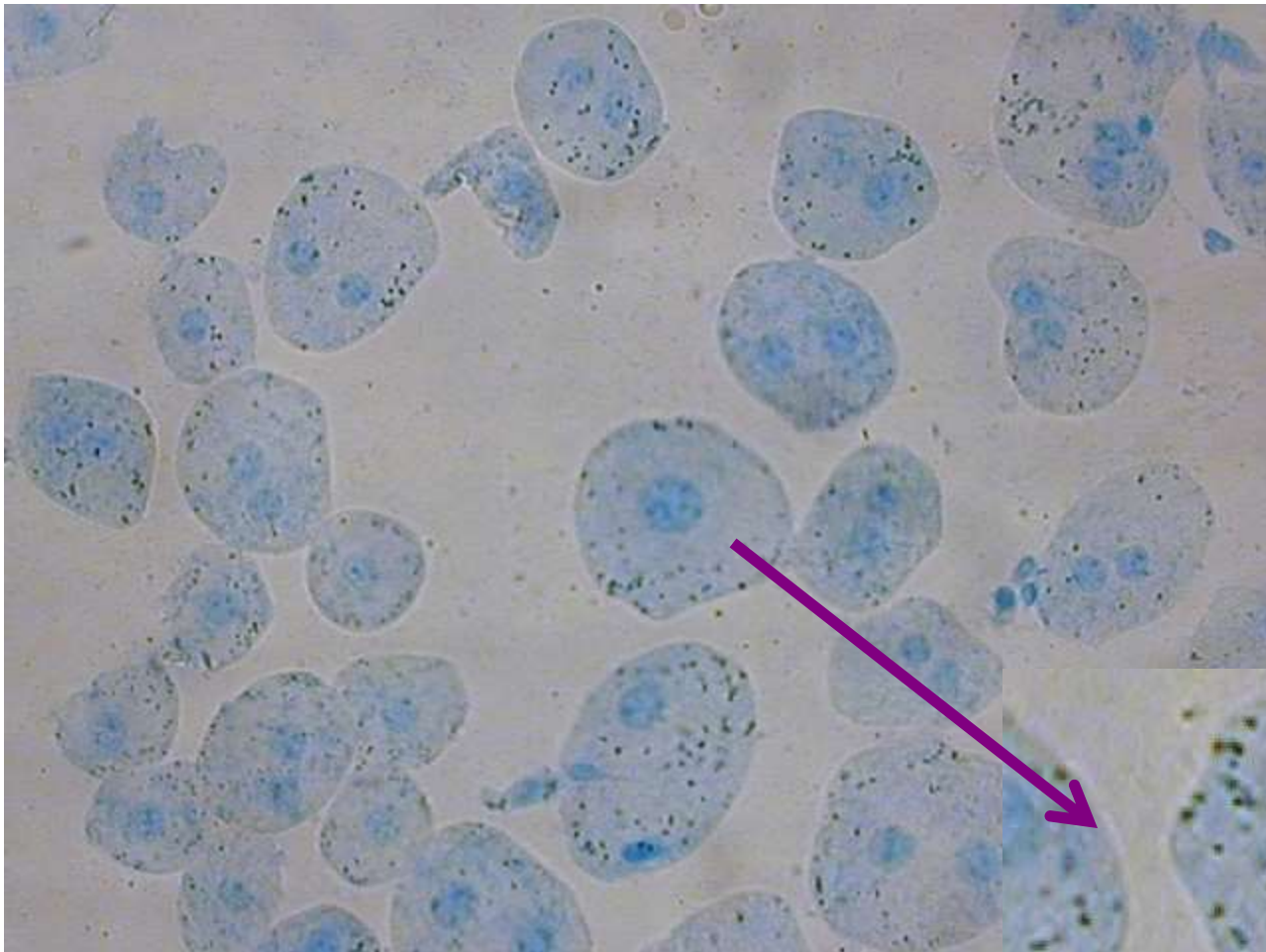


## Techniques d'étude de la cellule 1 : La diversité cellulaire





**Epiderme de feuille de Poireau**  
(MO x 100, coloration au vert de méthyle acétique)

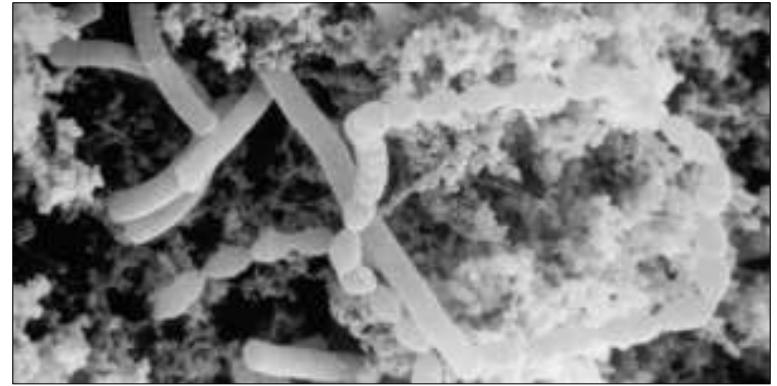


**Cellules de foie de lapin**  
(MO x 400, coloration par  
le bleu de méthylène)

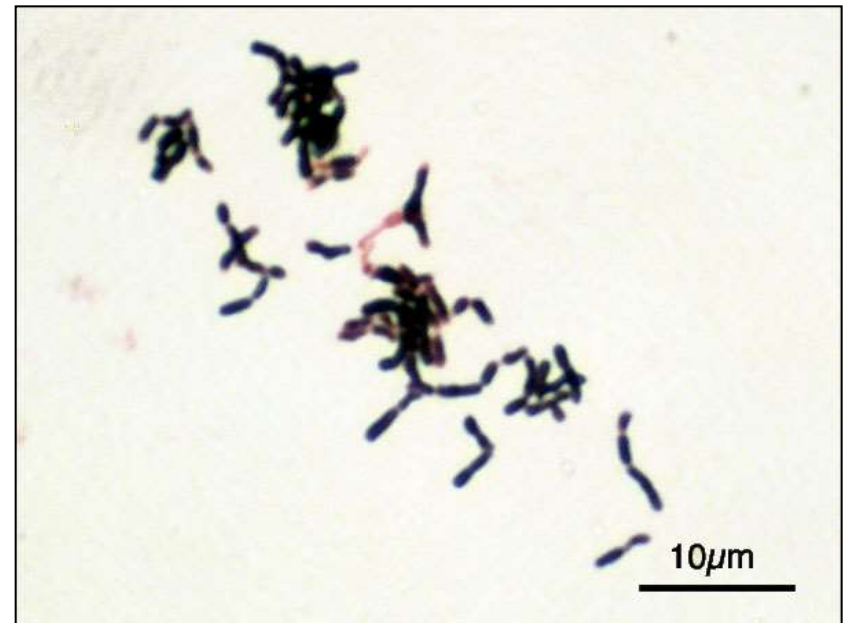


***Lactobacillus bulgaricus*  
et *Streptococcus thermophilus***  
Coloration au bleu de méthylène  
(MO x 1000).

***Bifidobacterium adolescentis*  
(« *Bifidus* »)**  
Coloration de Gram (MO x 1000).

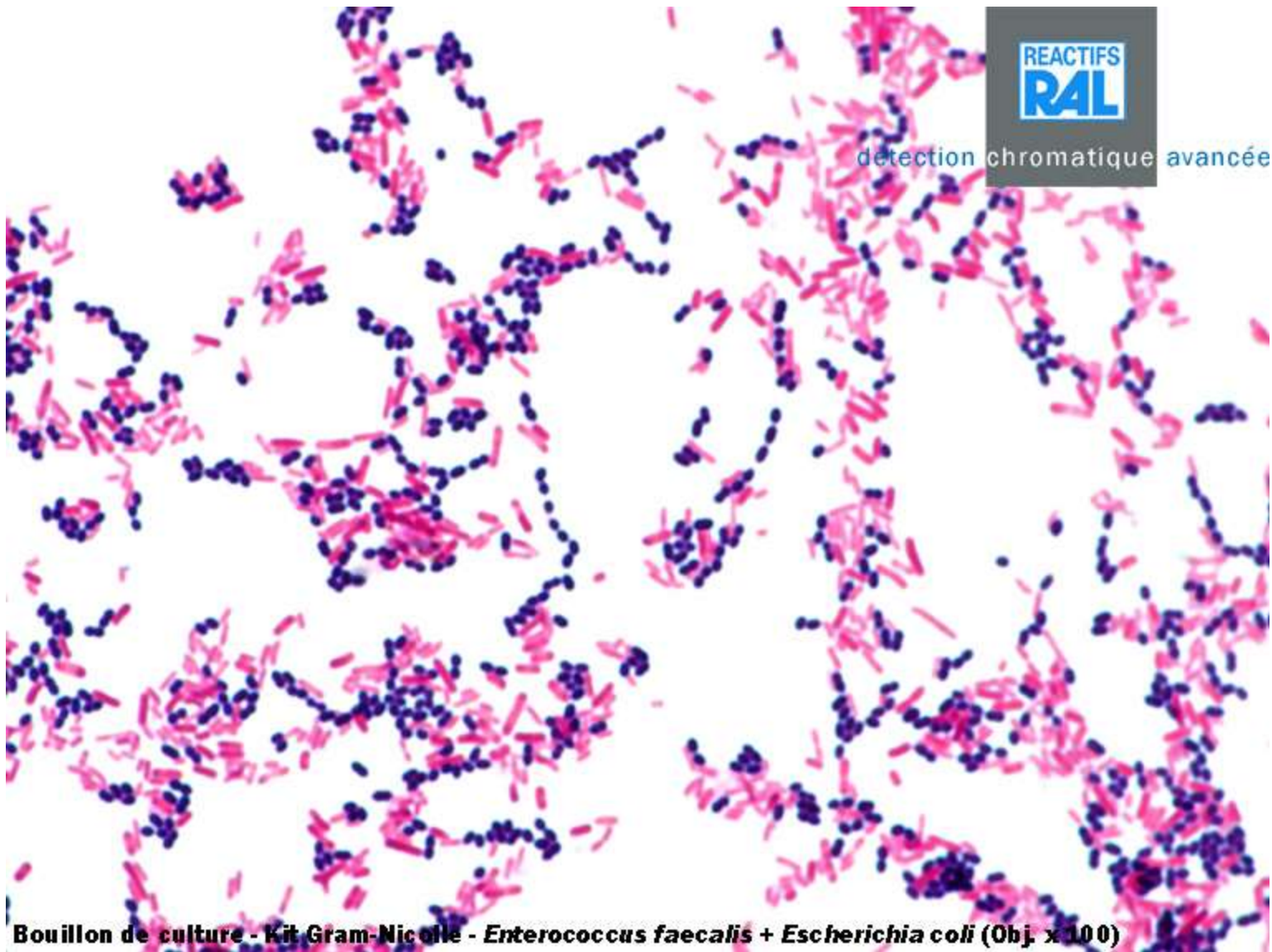


**Observation au MEB.**



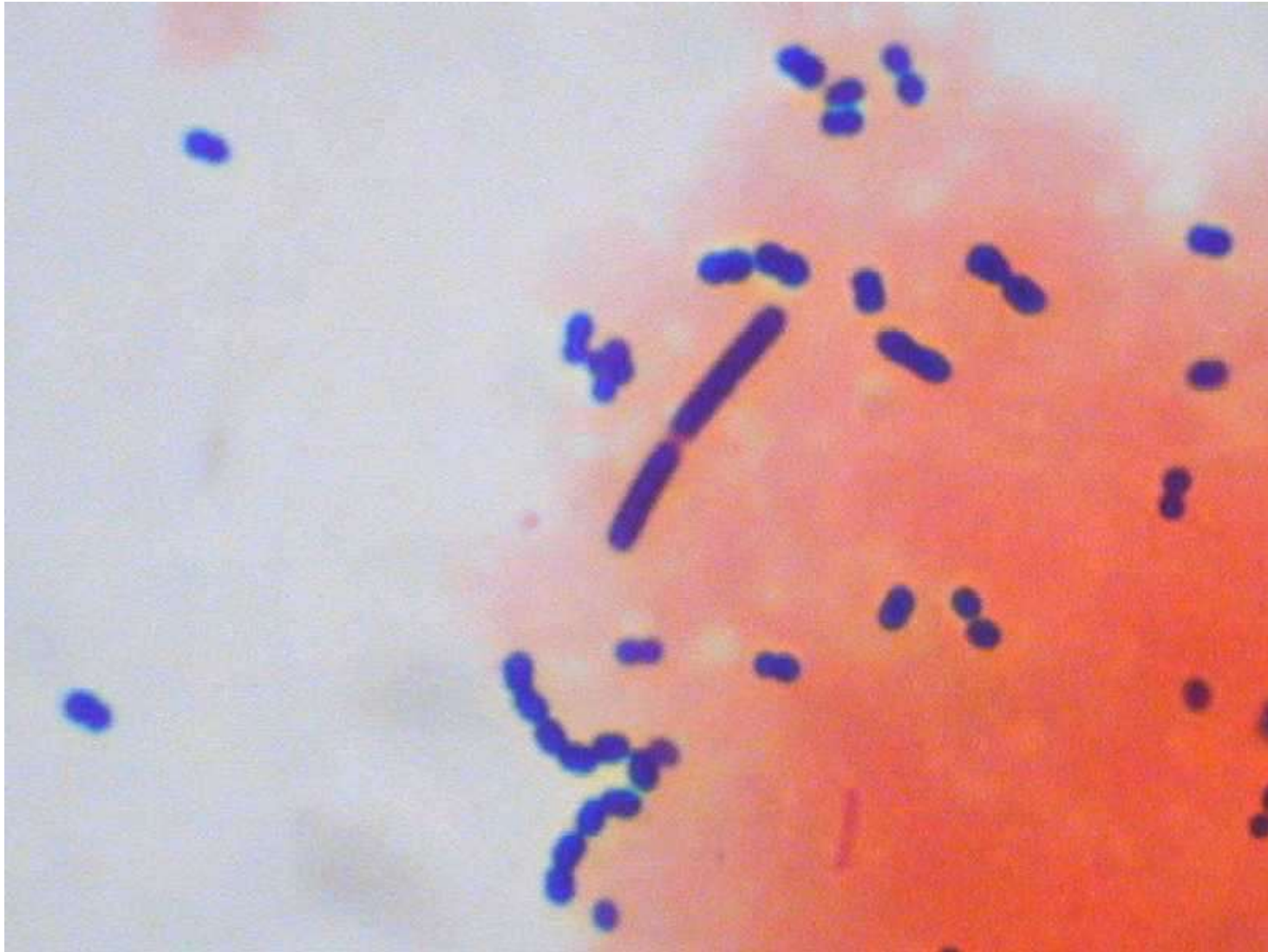
REACTIFS  
**RAL**

détection chromatique avancée



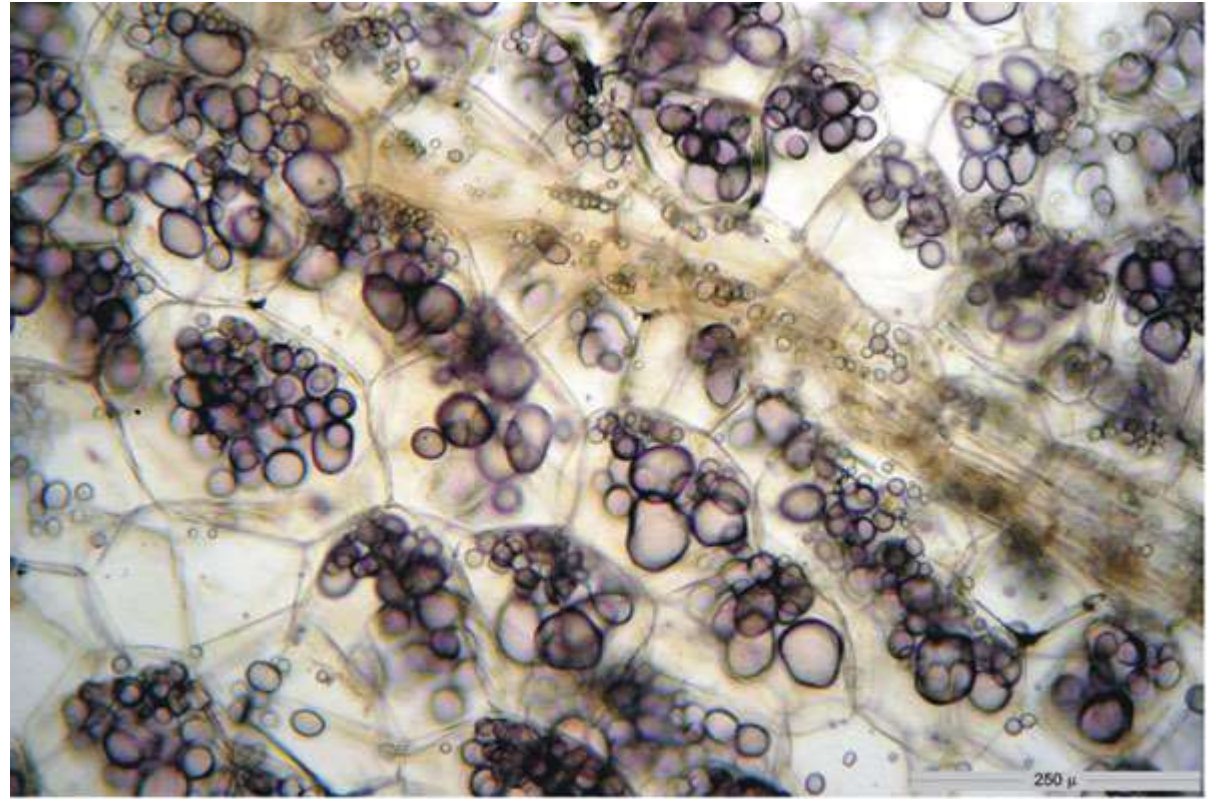
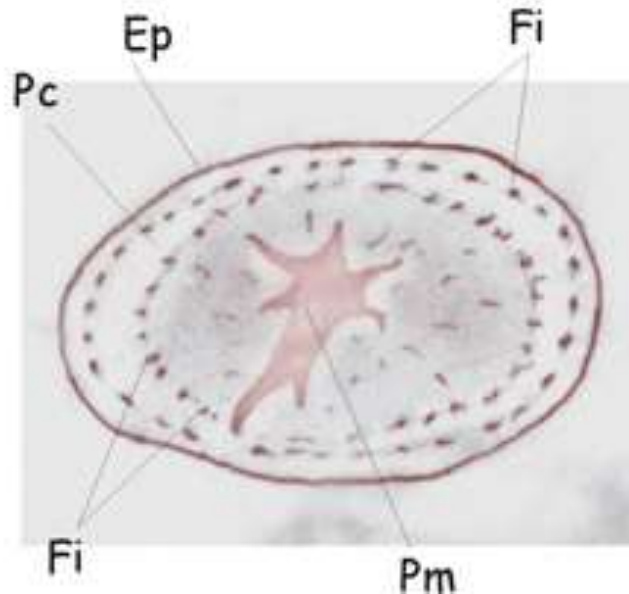
**Bouillon de culture - Kit Gram-Nicole - *Enterococcus faecalis* + *Escherichia coli* (Obj. x 100)**

**Coloration de Gram**



***Lactobacillus bulgaricus* et *Streptococcus thermophilus***  
Coloration de Gram (MO x 1000).

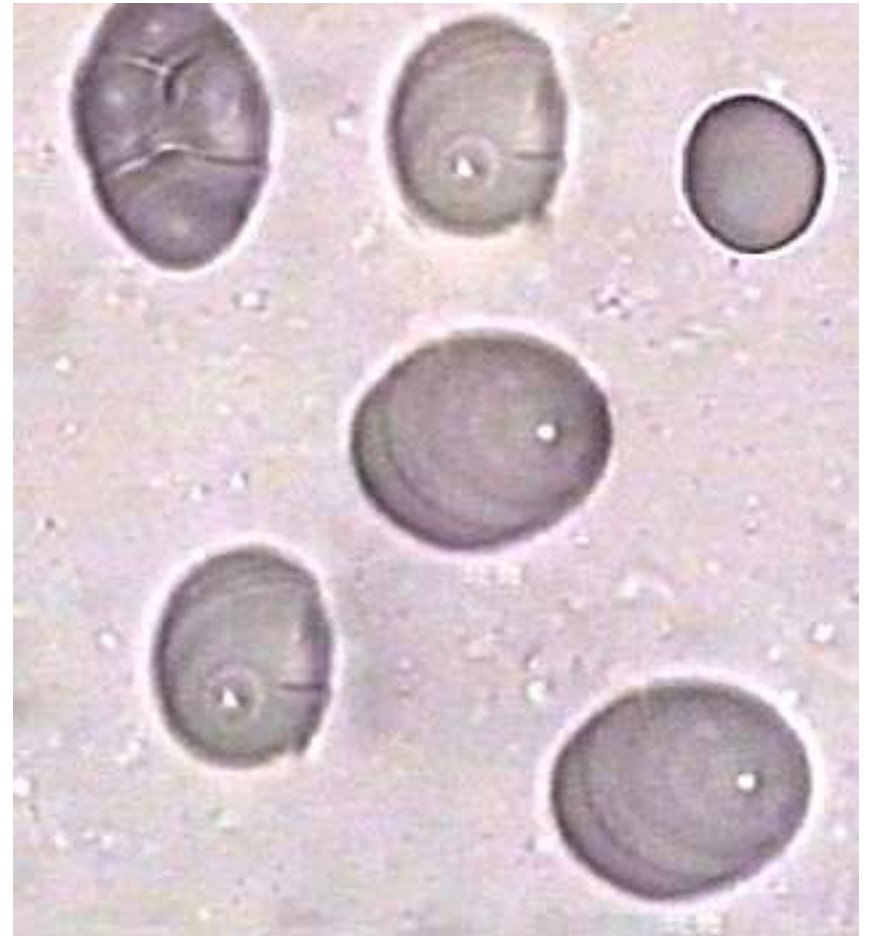
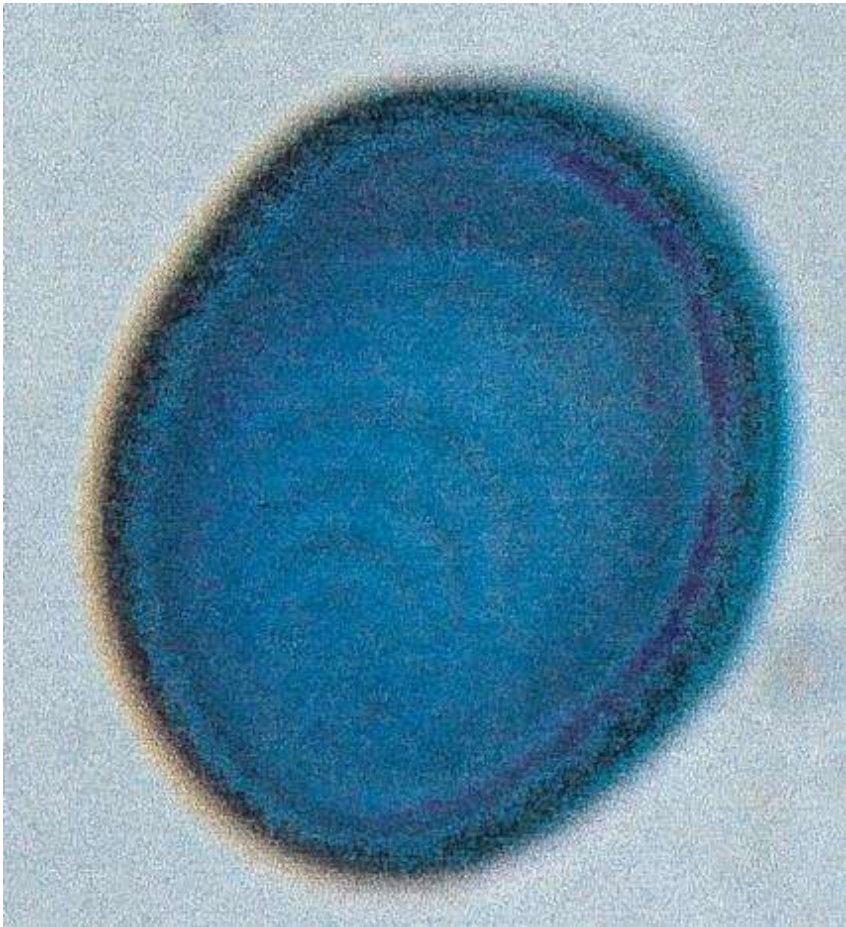
# Mise en évidence de l'amidon dans un tissu de réserve : Le parenchyme amylofère de la Pomme de Terre



Obj.10x

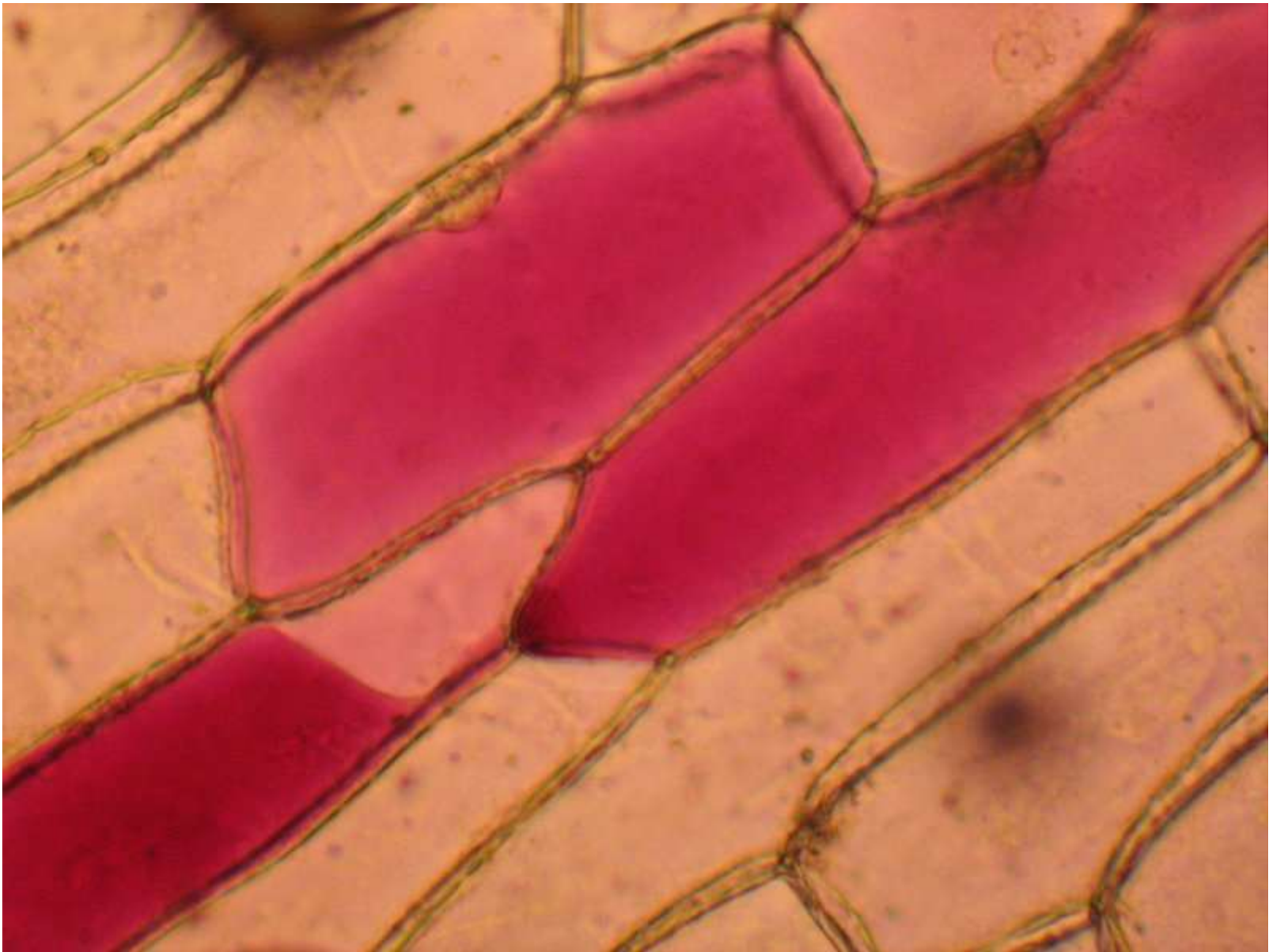
Ep épiderme ; Pc : parenchyme cortical ;  
Pm : parenchyme médullaire ; Fi : fibres

# Amidon dans les amyloplastes

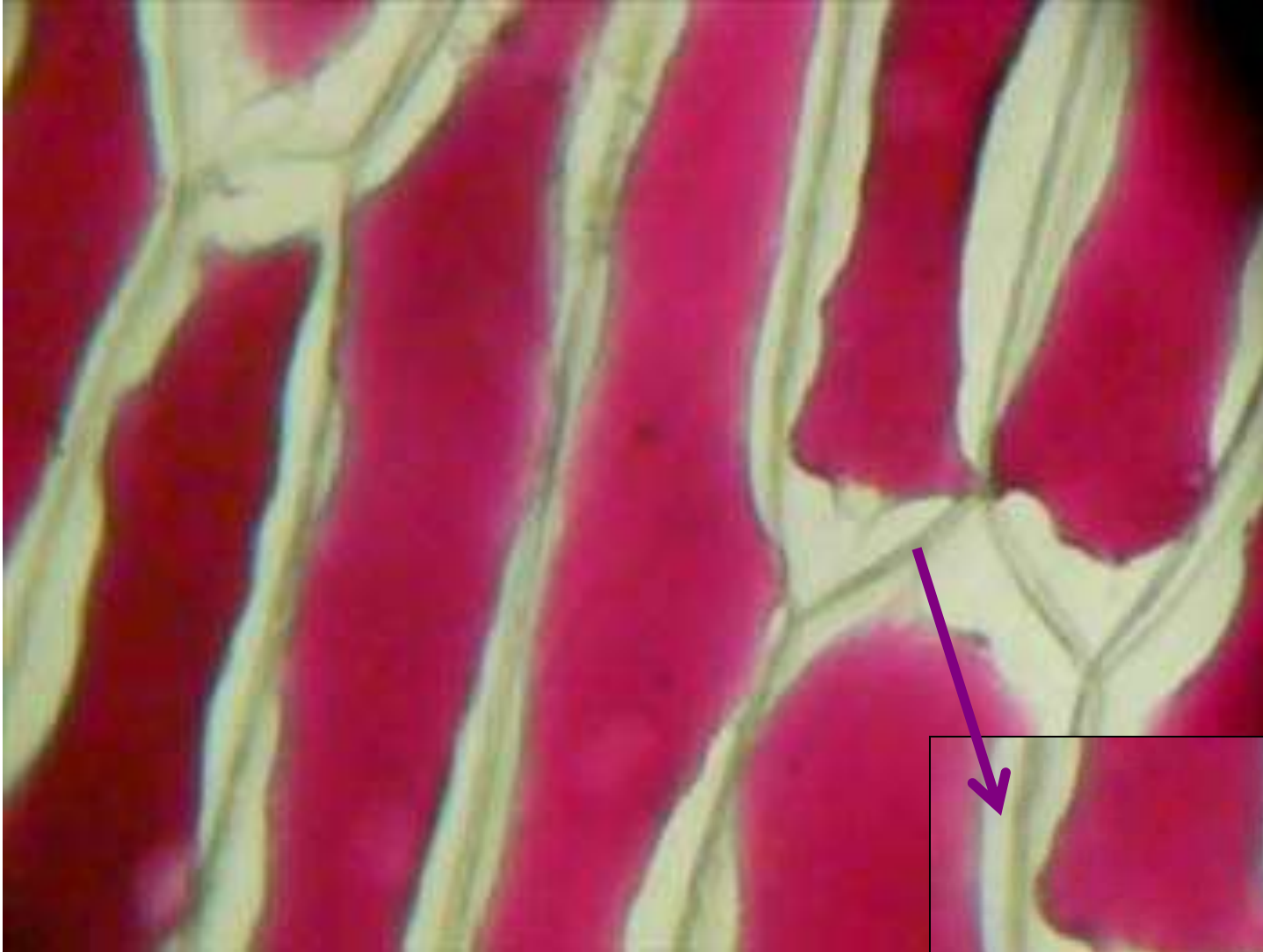


Diamètre d'un amyloplaste : il peut atteindre 20  $\mu\text{m}$

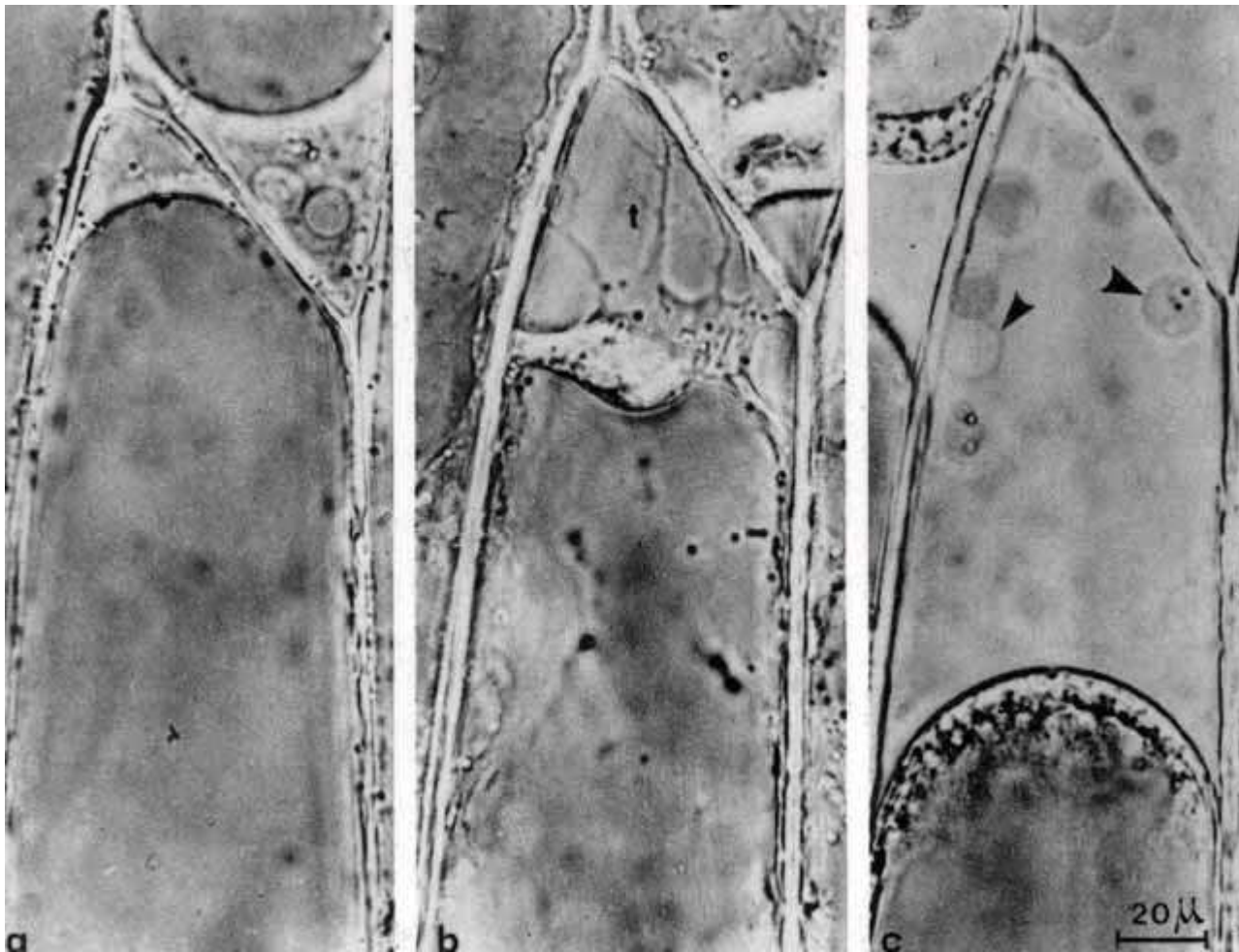




Observation de cellules d'épiderme d'oignon violet (MO x640)

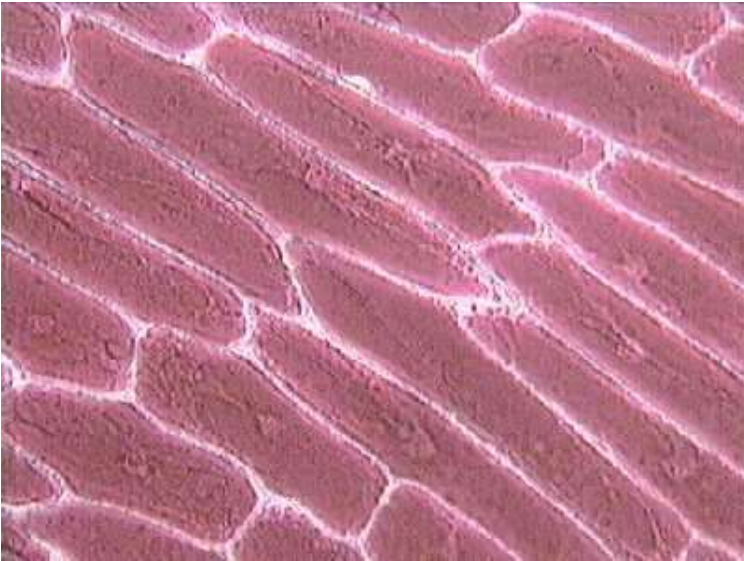


Observation de cellules d'épiderme  
d'oignon violet montées  
dans une solution de saccharose  
(MO x640)



Trois étapes de la plasmolyse d'une cellule d'épiderme d'oignon placée dans un milieu contenant du saccharose 0,6M. La membrane plasmique se sépare de la paroi et devient visible.

# Différentes étapes de plasmolyse



# Diagnose :



**M.O. x 800**

**Coloration au vert de méthyle acétique.**