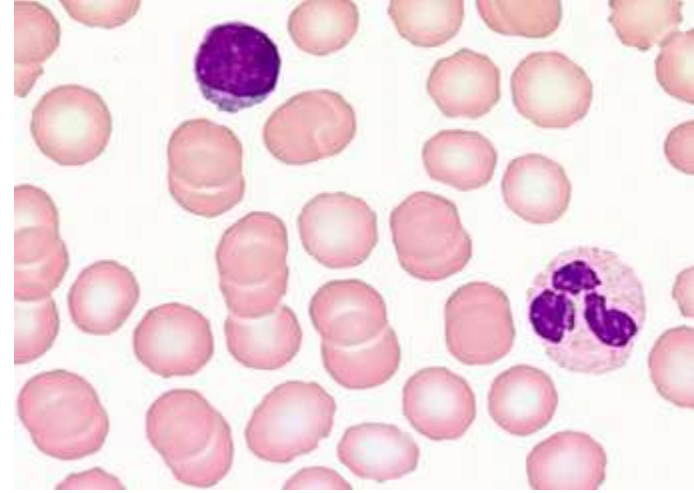
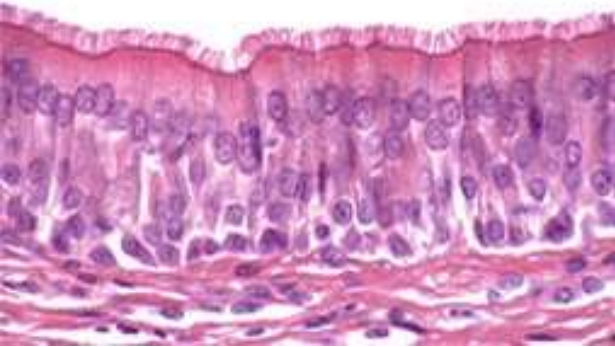
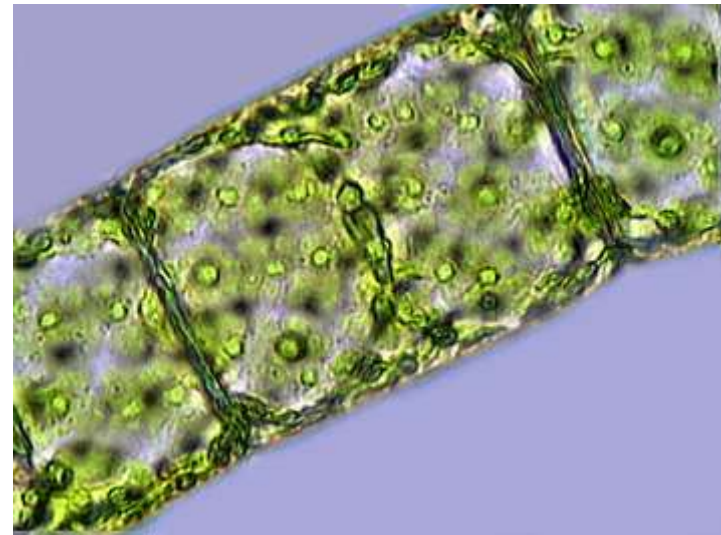


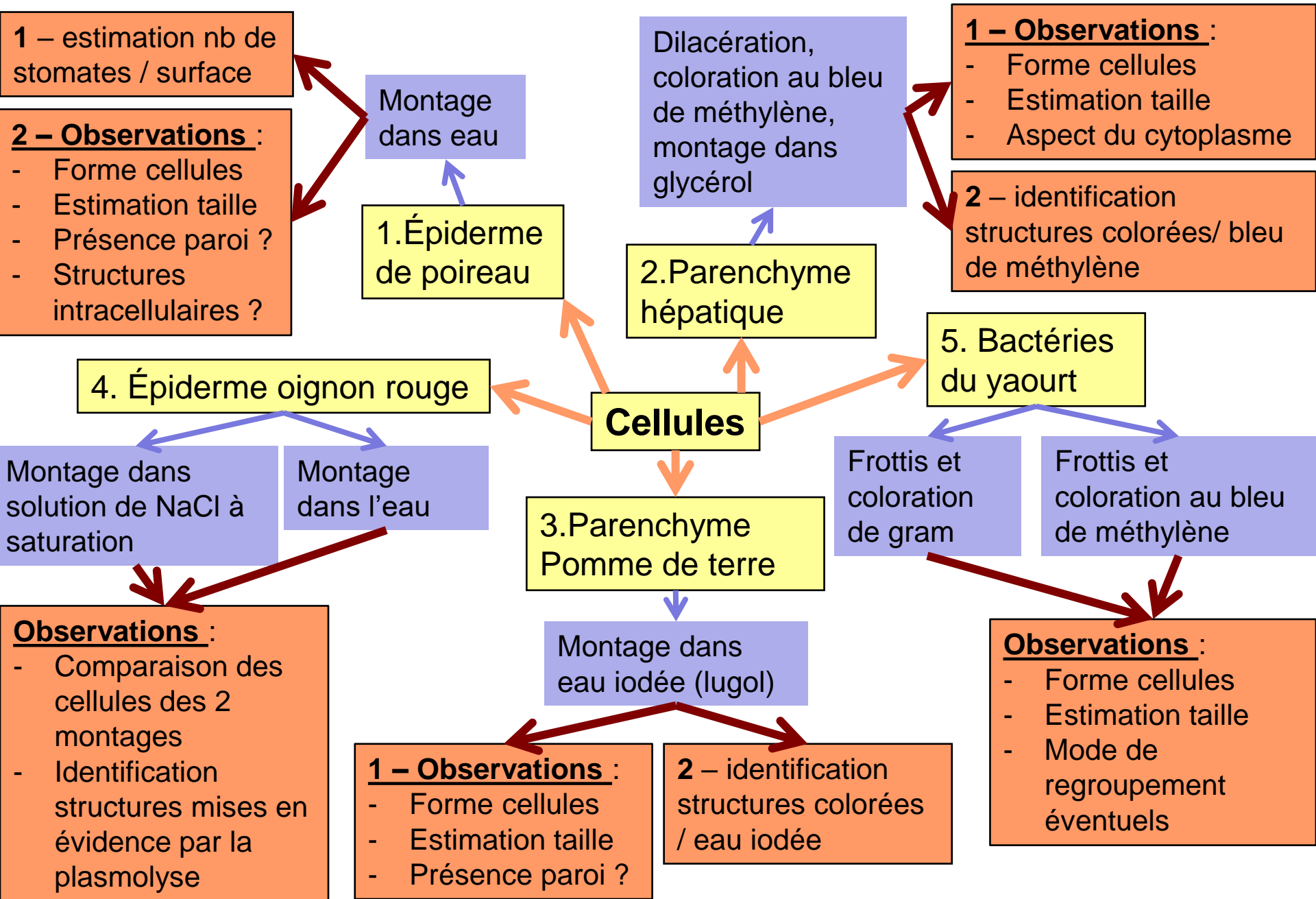
TP biologie cellulaire 1

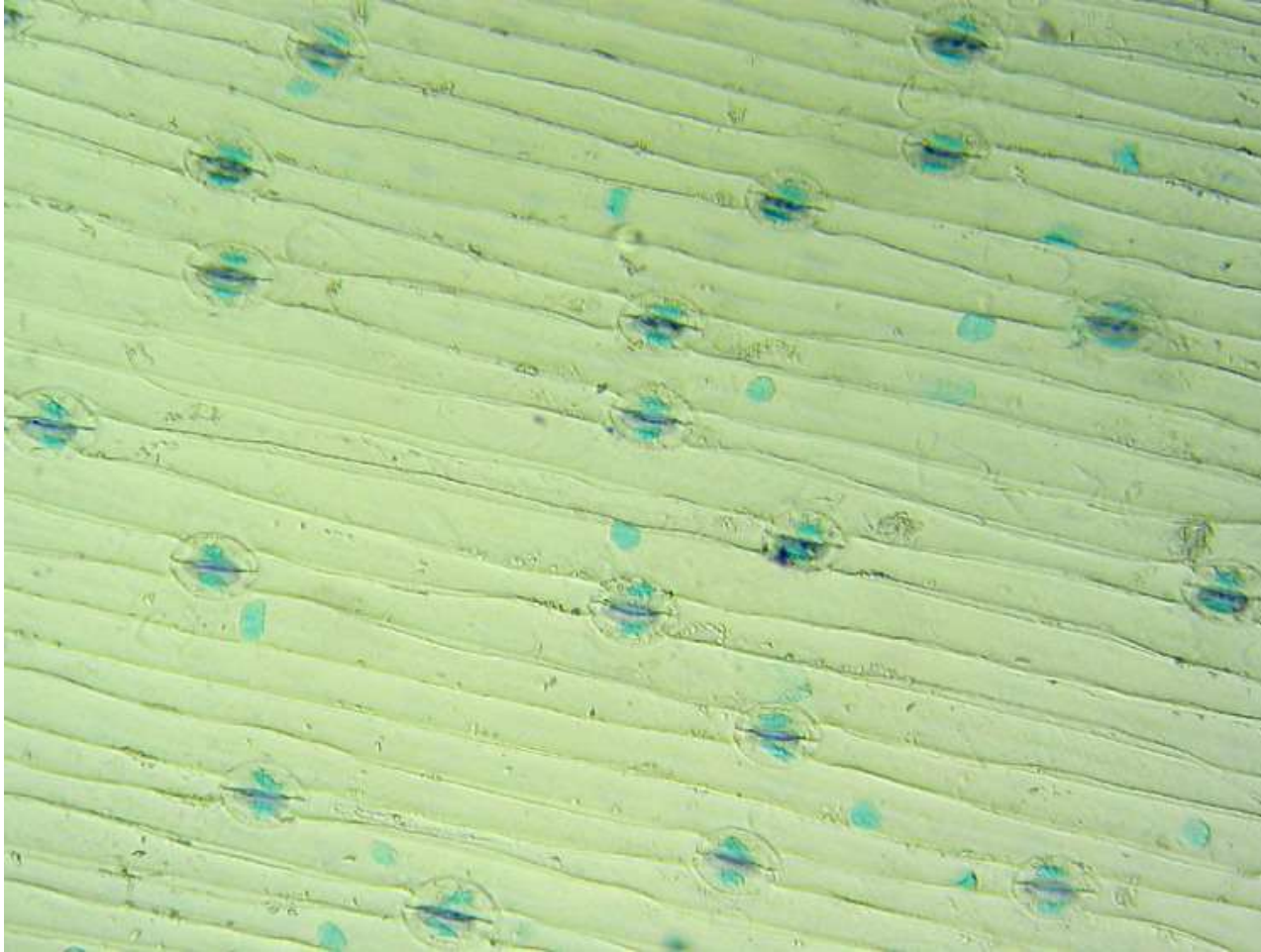


Techniques d'étude de la cellule 1 : La diversité cellulaire

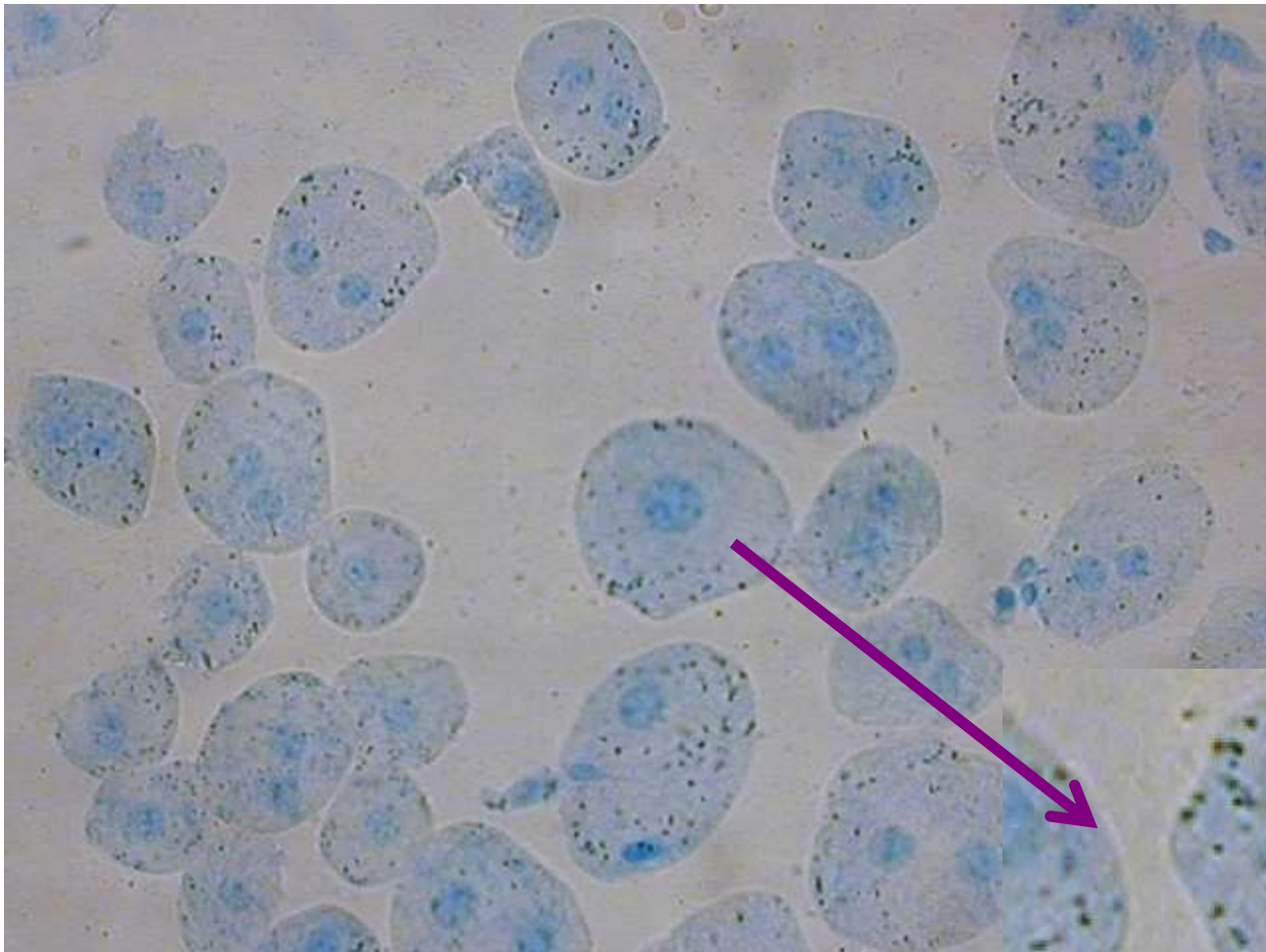


AVANT DE COMMENCER : observer un morceau de papier millimétré au microscope aux différents objectifs et estimer le diamètre du champ d'observation





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



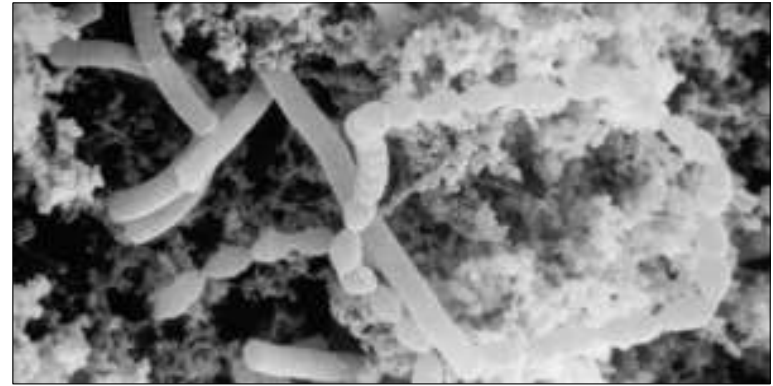
Cellules de foie de lapin
(MO x 400, coloration par
le bleu de méthylène)



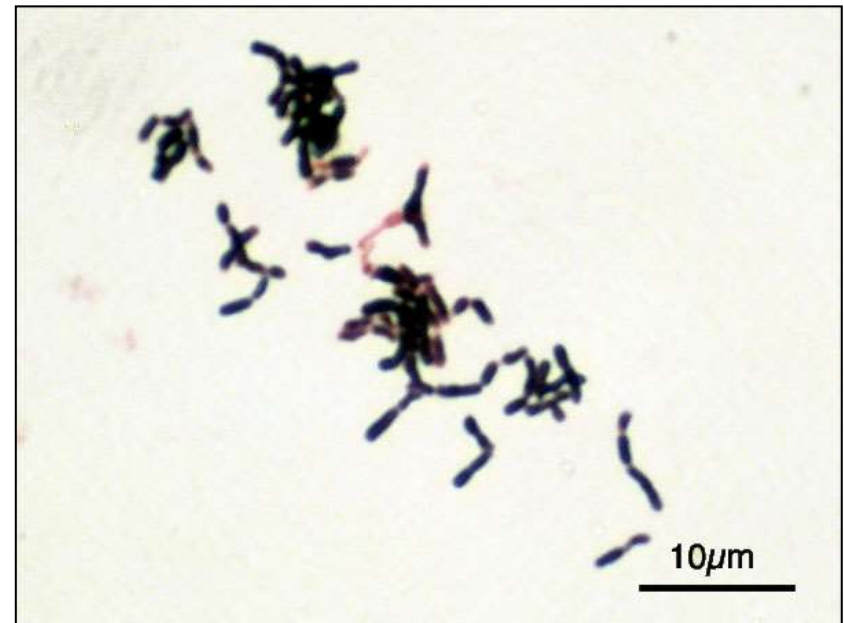


***Lactobacillus bulgaricus*
et *Streptococcus thermophilus***
Coloration au bleu de méthylène
(MO x 1000).

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

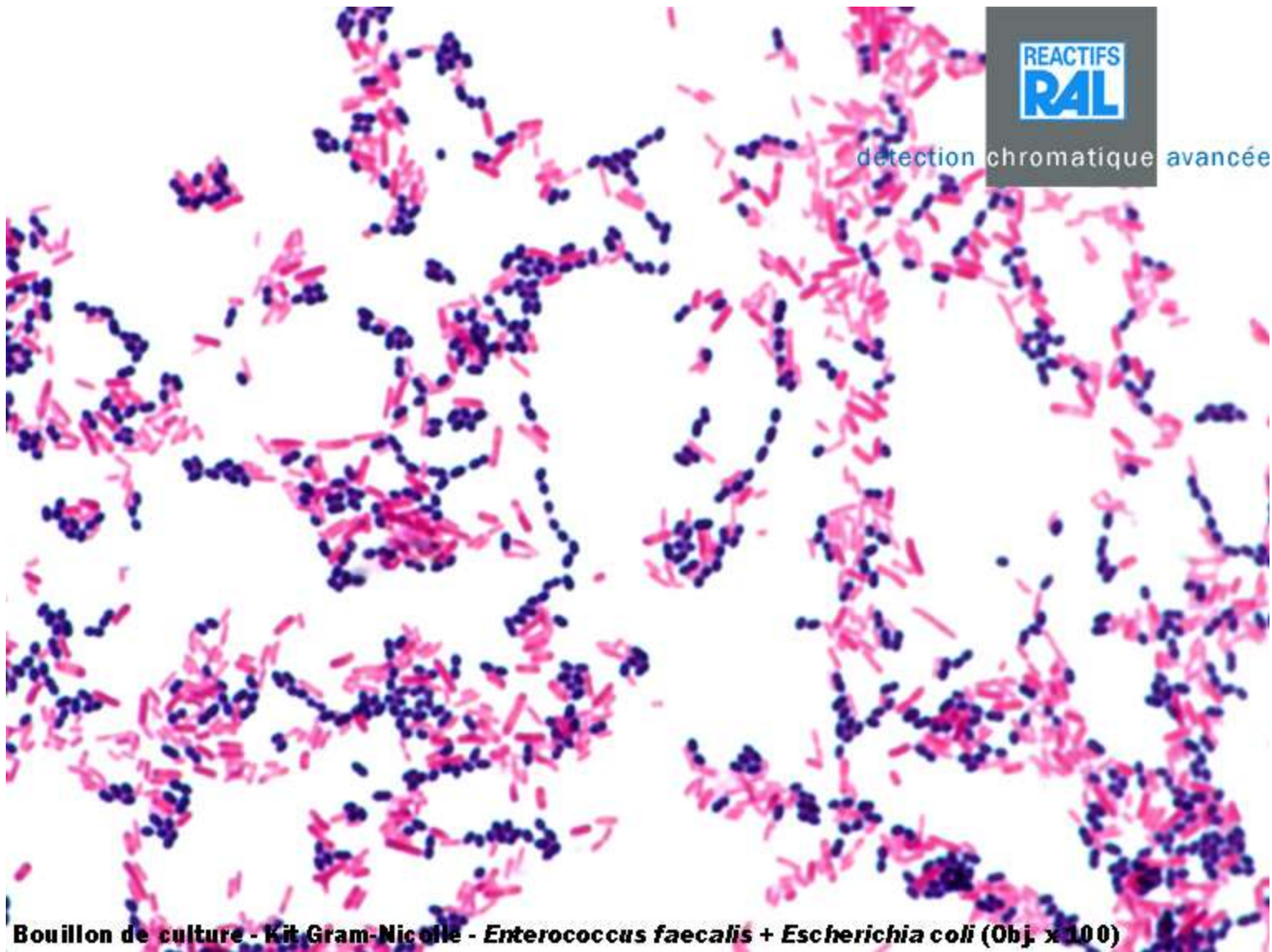


Observation au MEB.



REACTIFS
RAL

détection chromatique avancée



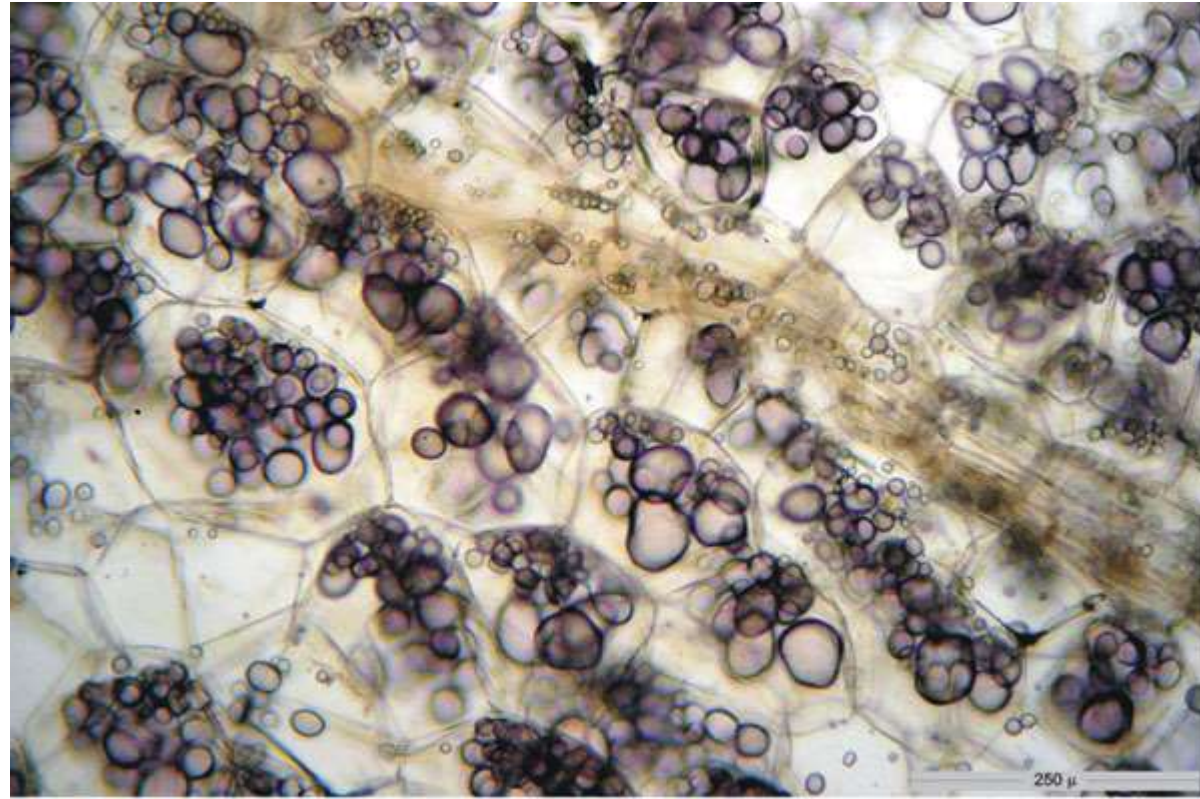
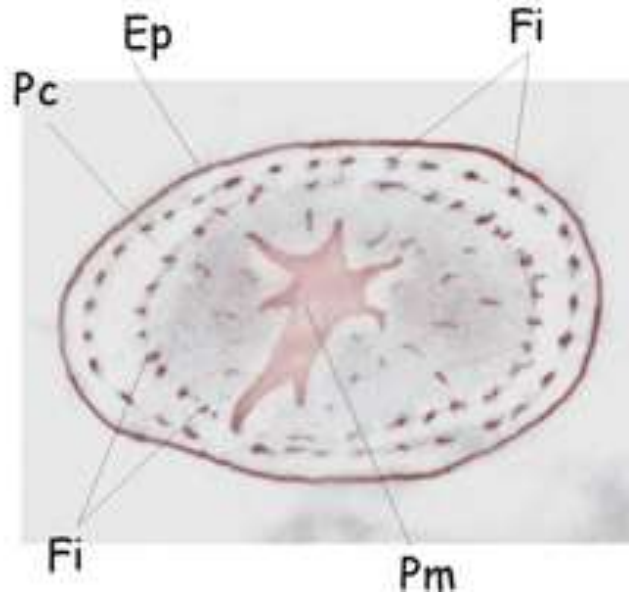
Bouillon de culture - Kit Gram-Nicole - *Enterococcus faecalis* + *Escherichia coli* (Obj. x 100)

Coloration de Gram



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

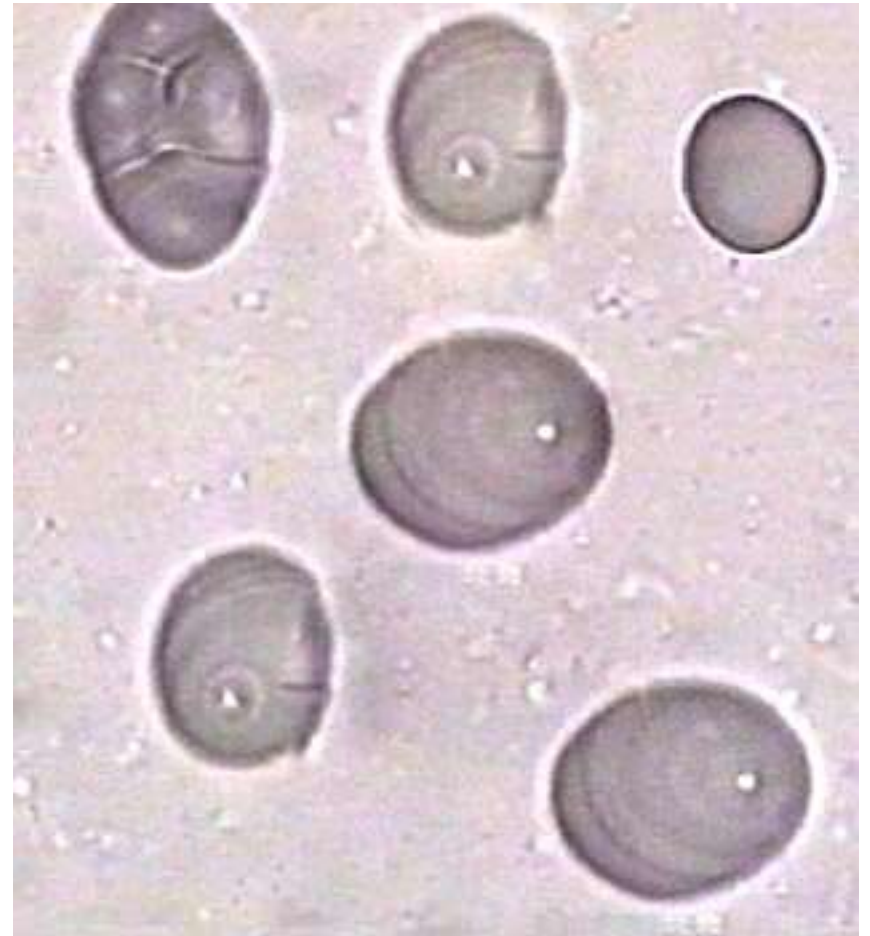
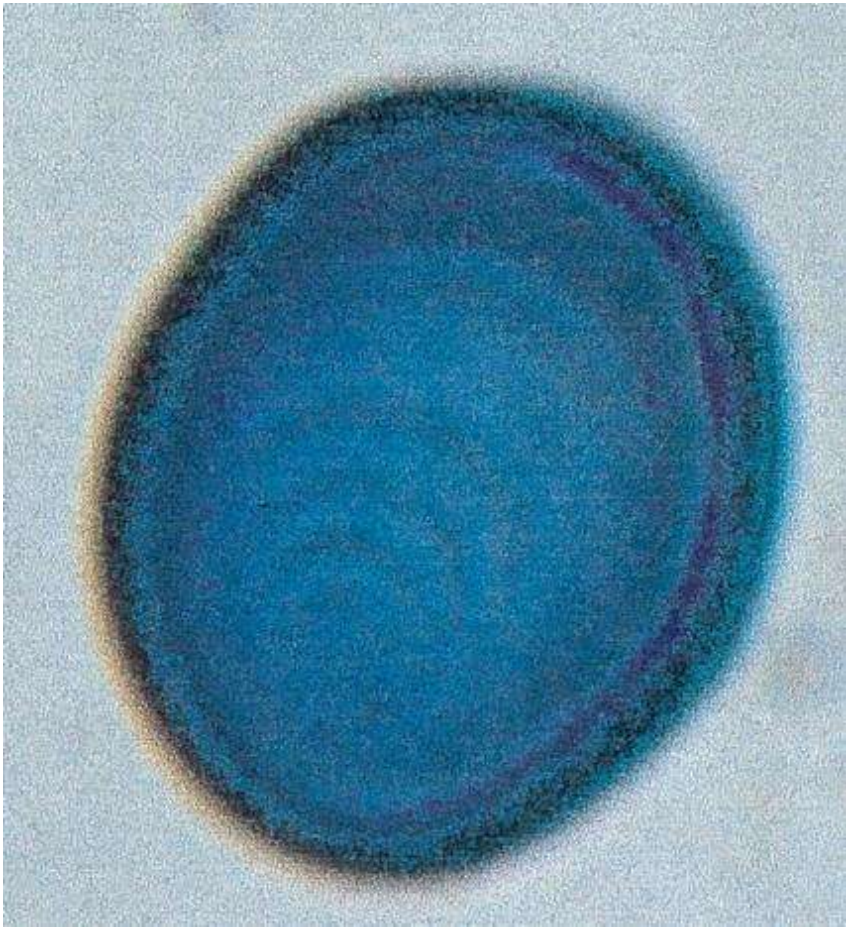
Mise en évidence de l'amidon dans un tissu de réserve : Le parenchyme amylofère de la Pomme de Terre



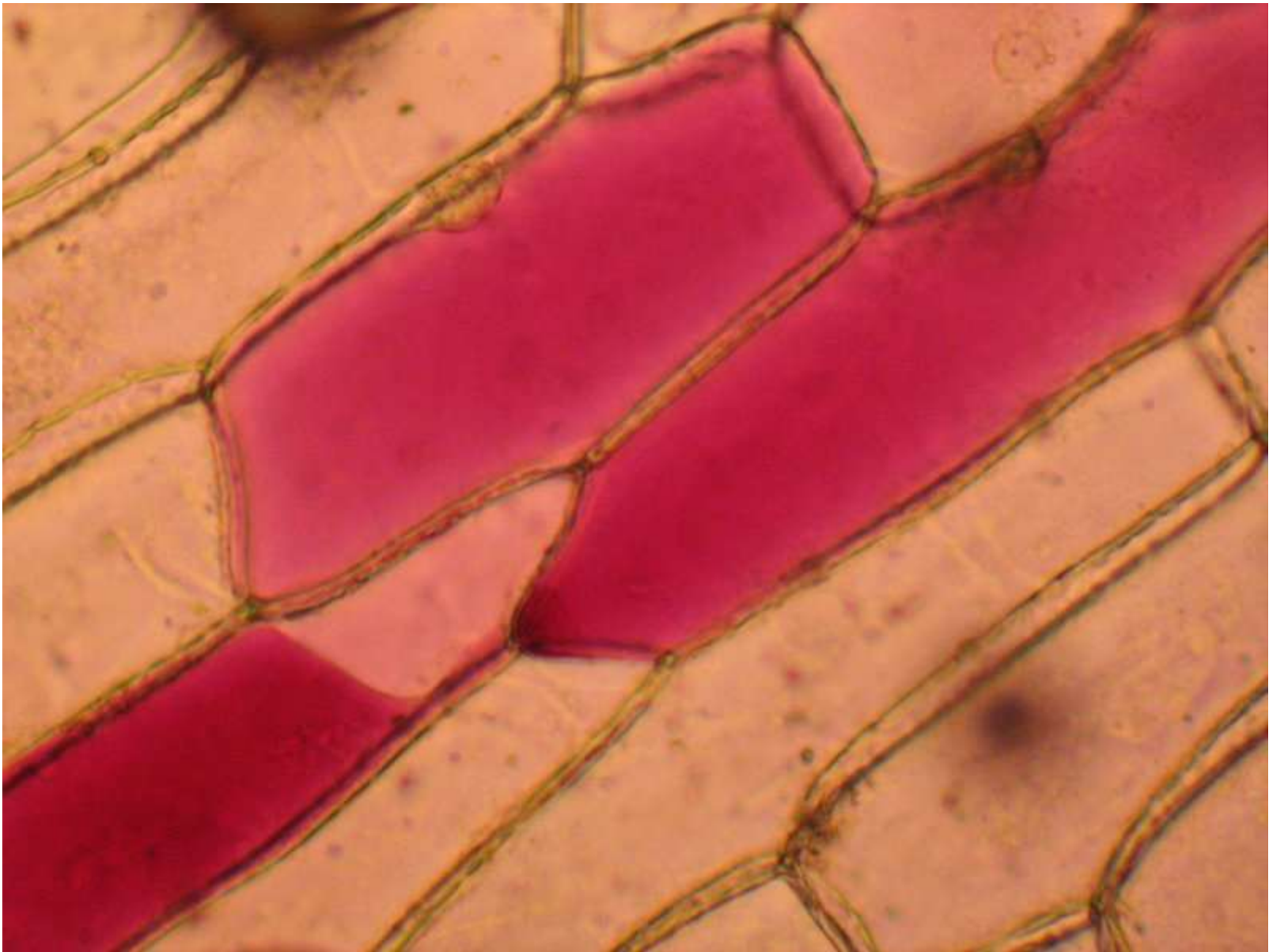
Obj.10x

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

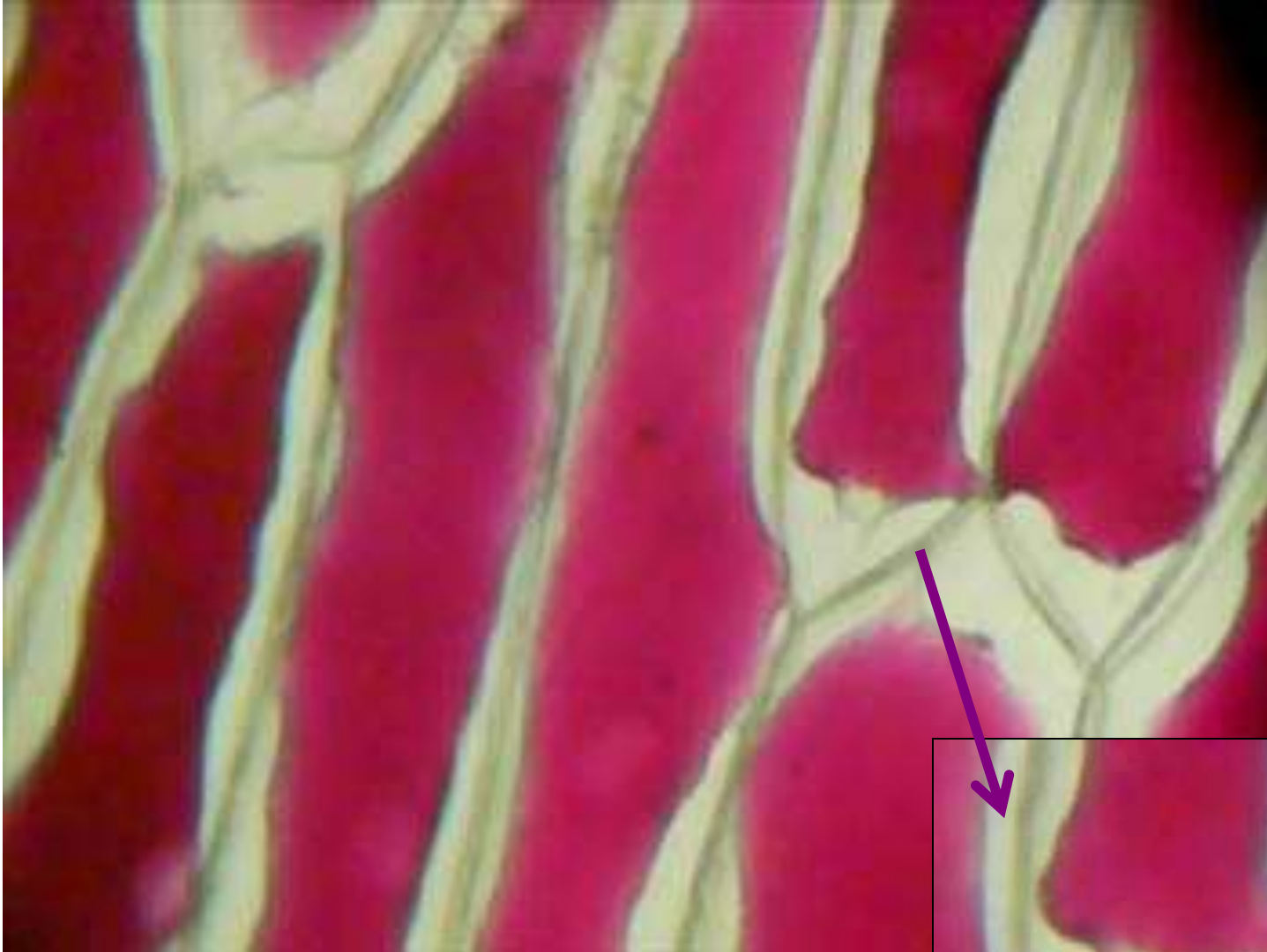
Amidon dans les amyloplastes



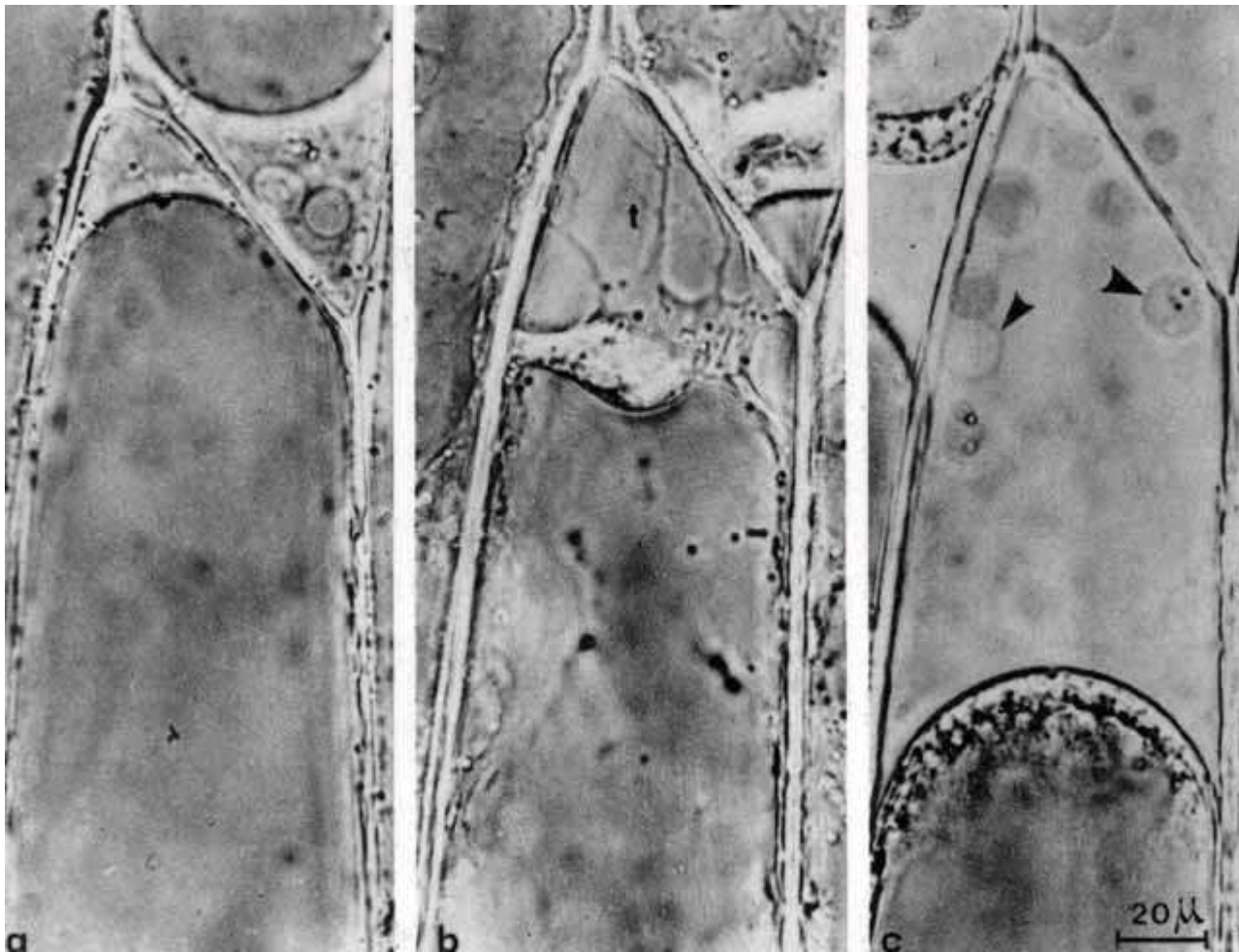
Diamètre d'un amyloplaste : il peut atteindre 20 μm



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

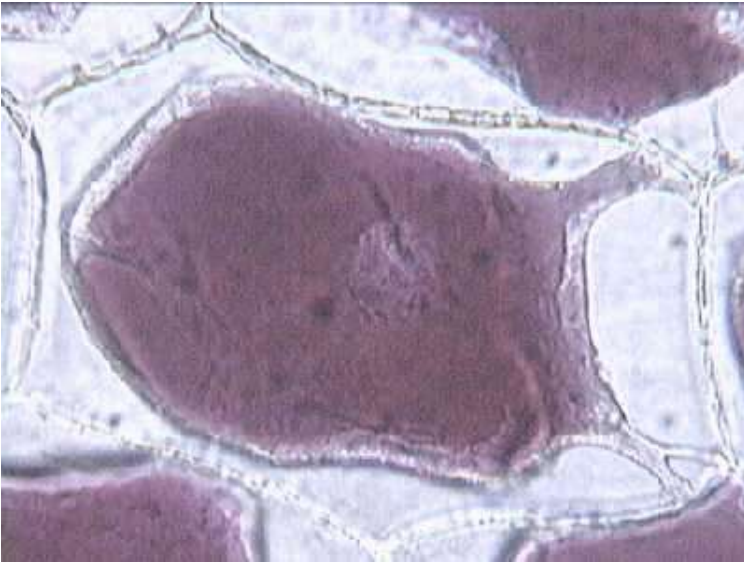
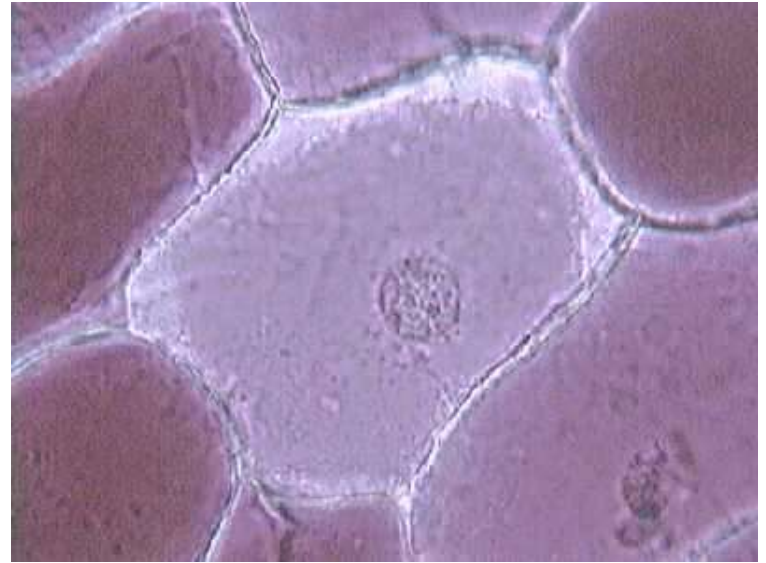
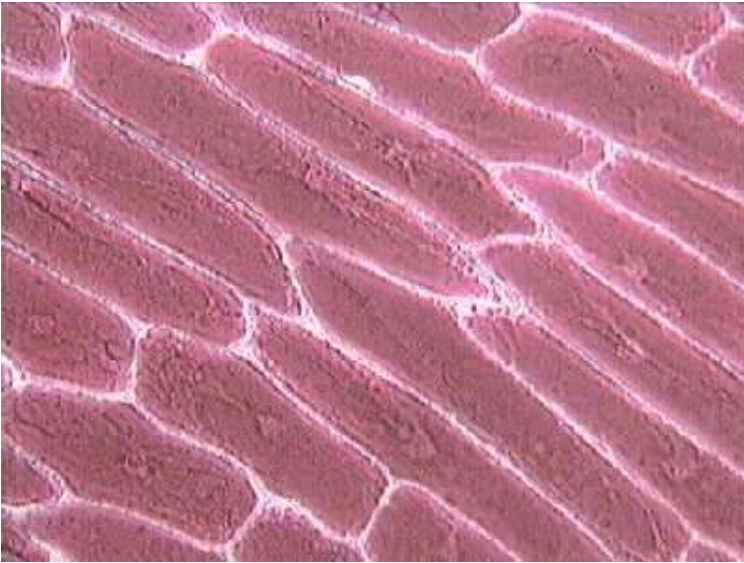


Observation de cellules d'épiderme
d'oignon violet montées
dans une solution de saccharose
(MO x640)



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.