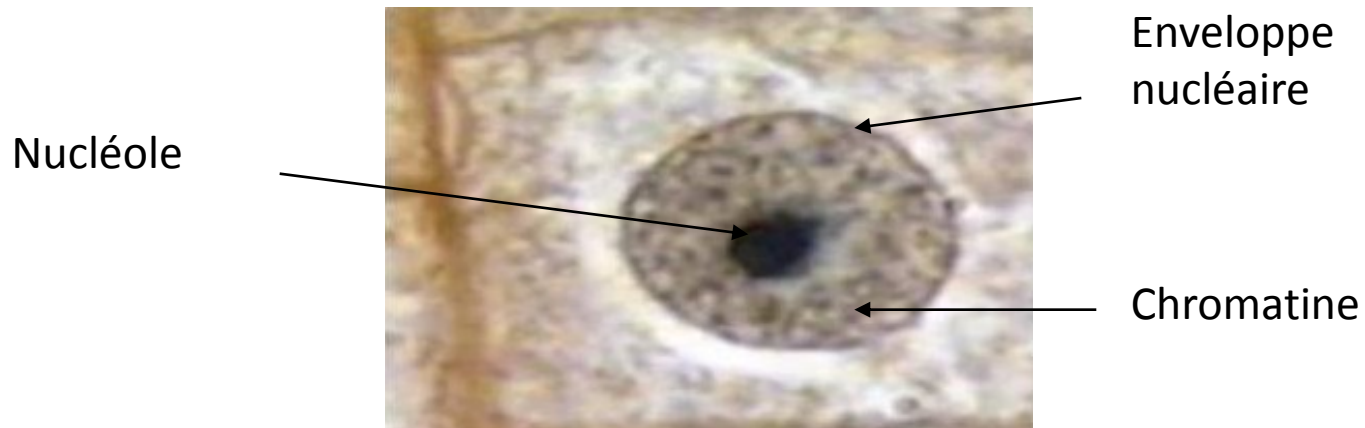


Chap.2: Cycle cellulaire et stabilité du patrimoine génétique

Quels sont les mécanismes cellulaires qui permettent la stabilité du patrimoine génétique de génération en génération ?

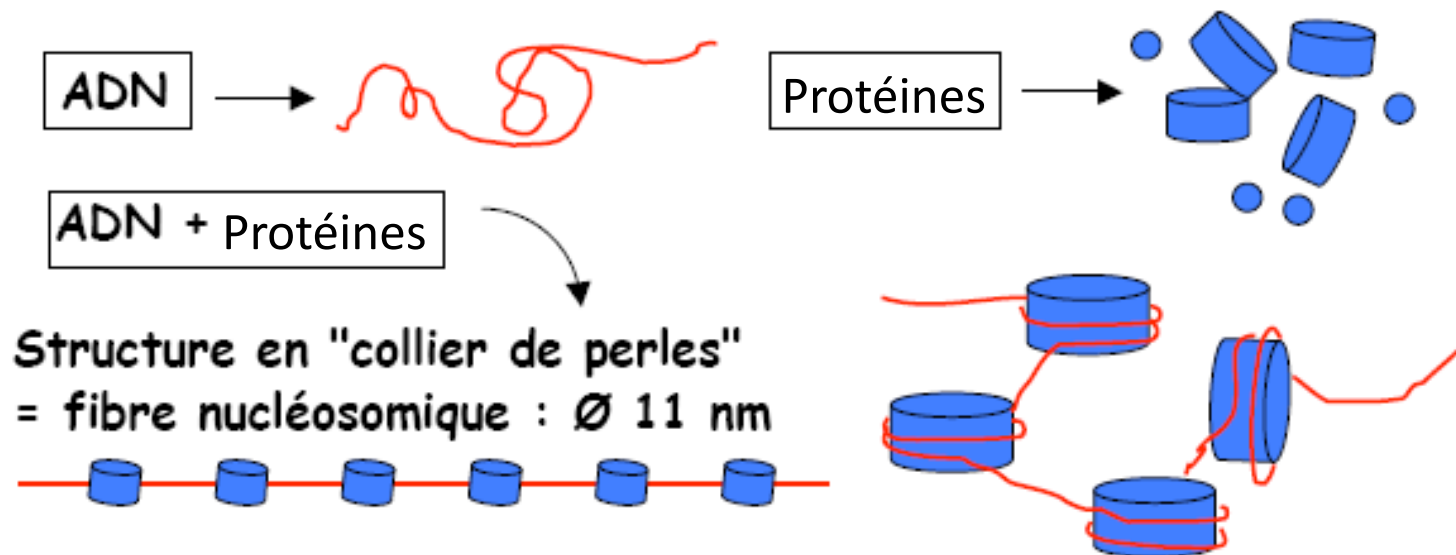
I- Cycle cellulaire et stabilité du caryotype



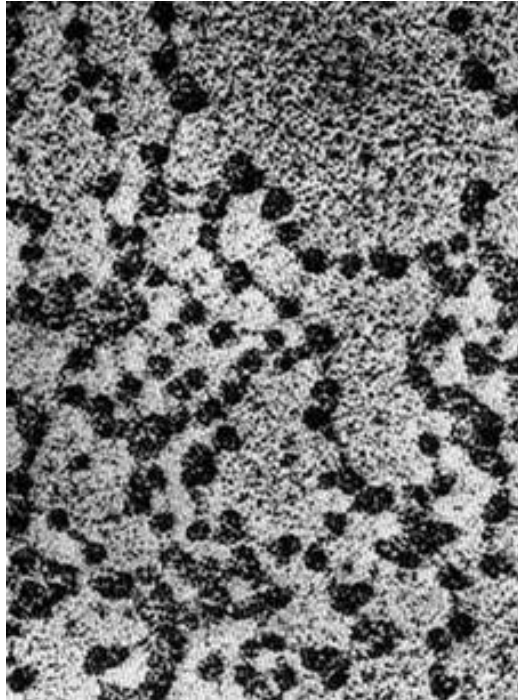
Cellule de racine d'Ail en interphase

STRUCTURE DE LA CHROMATINE

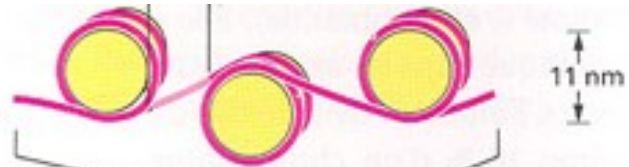
ADN + protéines = complexe nucléoprotéique = chromatine



Chromatine et chromosome

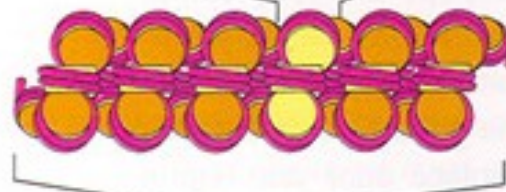


chromatine en forme de « perles sur un fil »



11 nm

fibre de chromatine de 30 nm, avec des nucléosomes empilés



30 nm

partie de chromosome sous une forme allongée



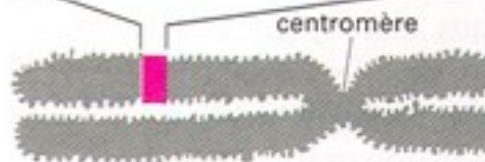
300 nm

partie condensée du chromosome



700 nm

chromosome mitotique entier



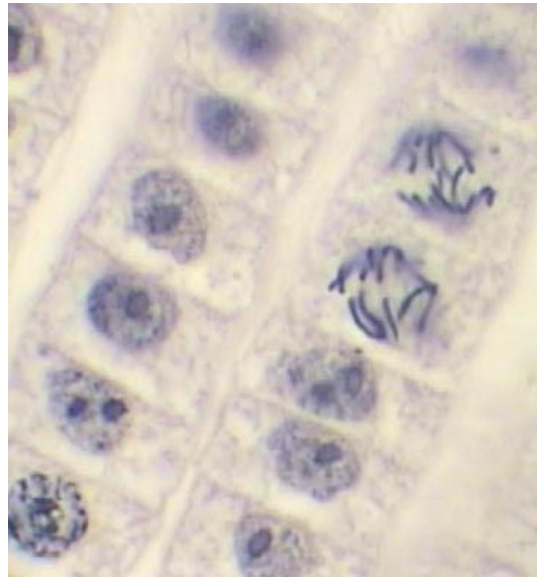
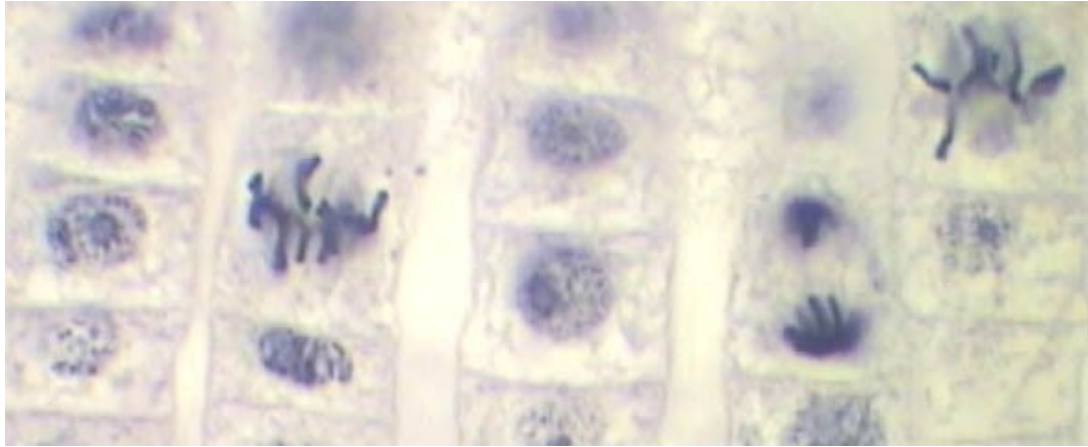
centromère

1400 nm



(b)

Mitoses de cellules végétales



Les différentes étapes de la mitose végétale Et animale

