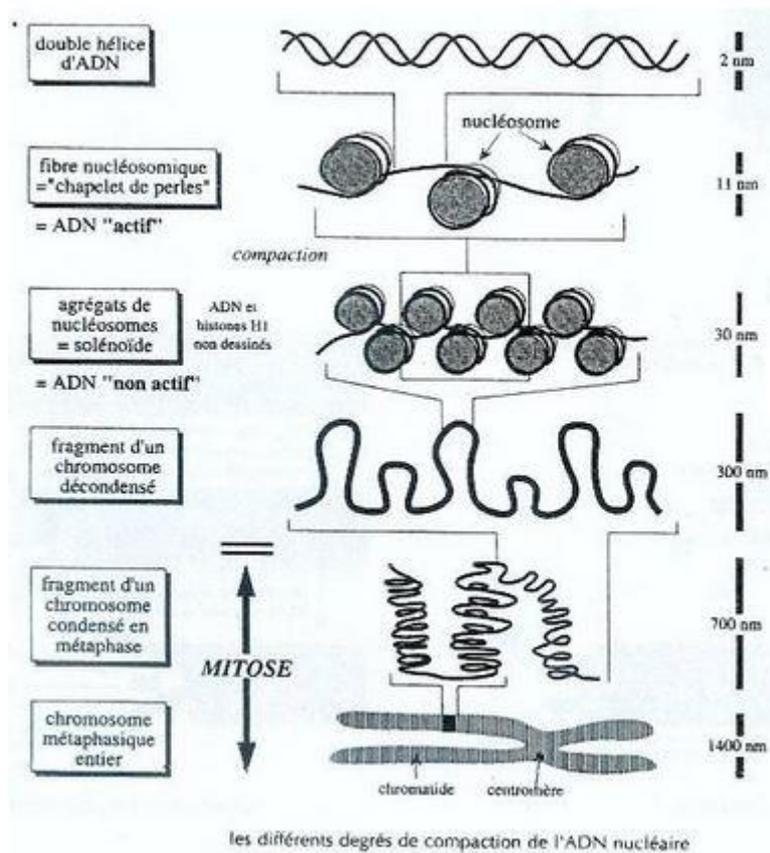
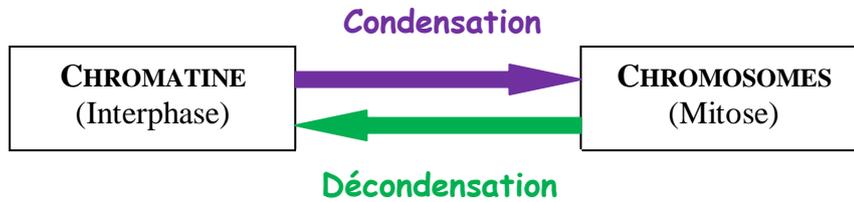


## BILAN 9

L'ADN est une longue molécule filamenteuse qui a la capacité à s'enrouler autour de protéines, les **NUCLEOSOMES**. Pendant l'**interphase**, l'ADN est **décondensé**. Au début de chaque **mitose**, l'ADN est très **condensé**, les filaments s'enroulent considérablement ce qui se traduit par un raccourcissement et un épaississement de la structure. Les chromosomes sont alors bien individualisés et visibles. Le matériel génétique est donc dans un état de condensation variable au cours d'un cycle cellulaire.



1 : molécule d'ADN  
2 : enroulement = filament interphasique  
3 et 4 : surenroulement au cours de la mitose

Le chromosome 1 humain contient deux molécules d'ADN de 8,2 cm de long chacune

@Bordas