

## Aspect du matériel génétique au cours de la vie cellulaire

Figure 1 : certains réactifs colorent spécifiquement tel ou tel constituant chimique. Ainsi, le réactif de Feulgen met en évidence l'ADN par une teinte rouge. Cette coloration peut donc être utilisée pour observer les chromosomes et suivre leur devenir au cours de la vie cellulaire.

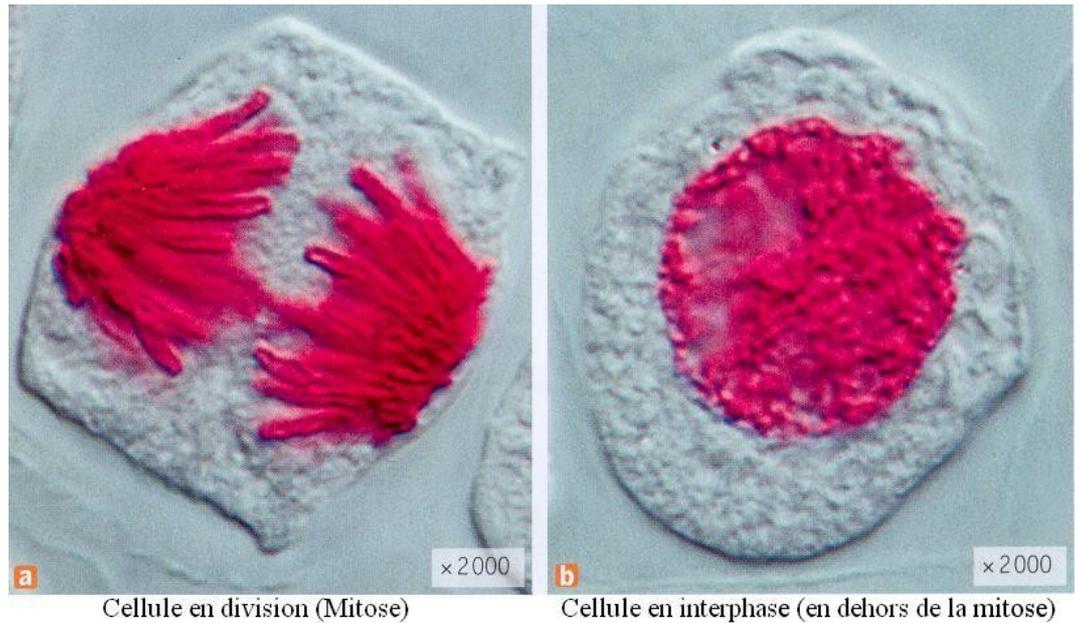


Figure 2 : Pendant la mitose l'ADN est très condensé. Le plus souvent, les chromosomes apparaissent "doubles", c'est-à-dire constitués de deux chromatides. En effet, les chromosomes sont particulièrement bien observables au début de la mitose. Ils sont, à ce moment, déjà dupliqués et donc constitués de deux molécules d'ADN identiques, réunies au niveau du centromère.

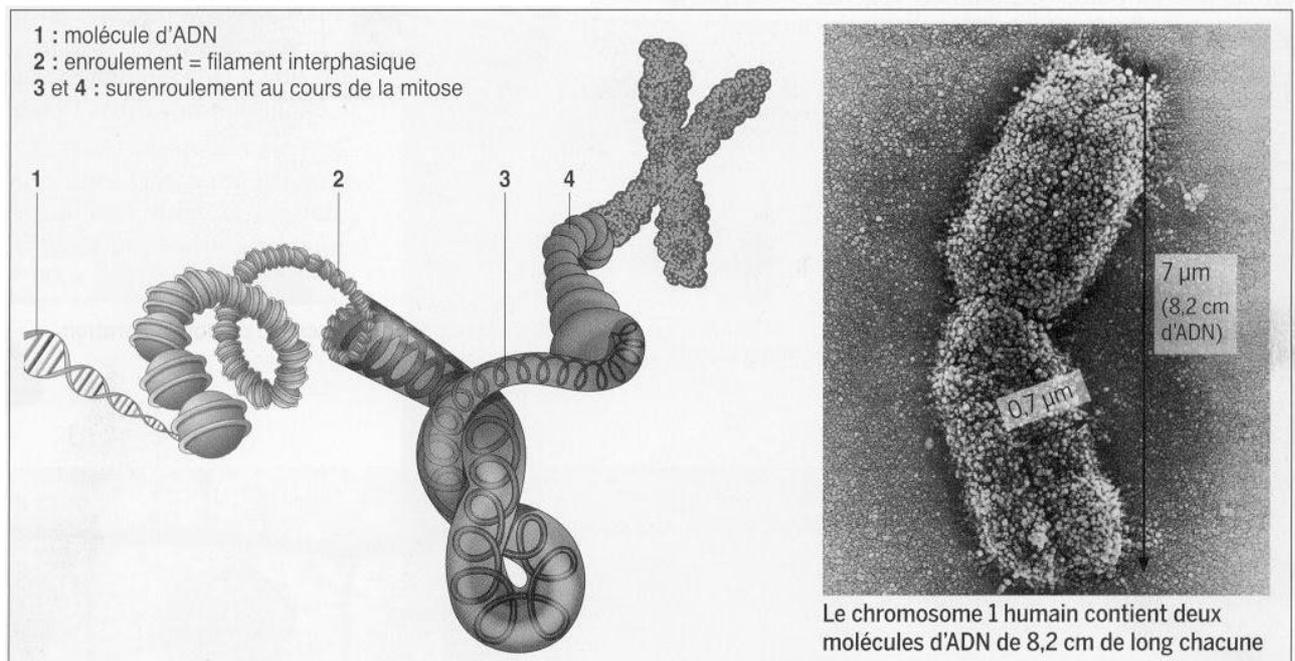
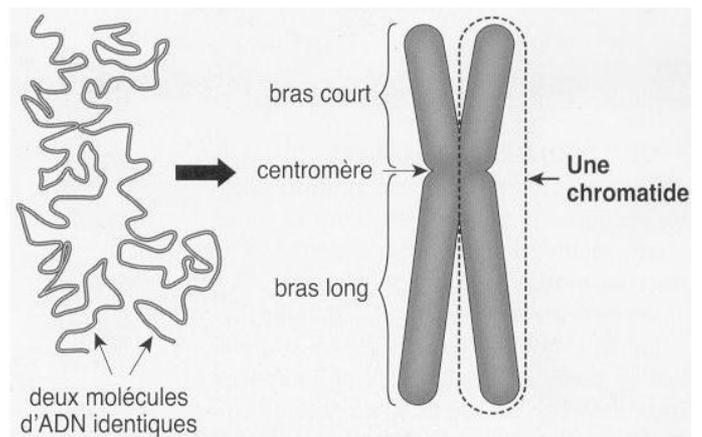


Figure 1 et 2 d'après Bordas SVT, 1ère S, 2011.