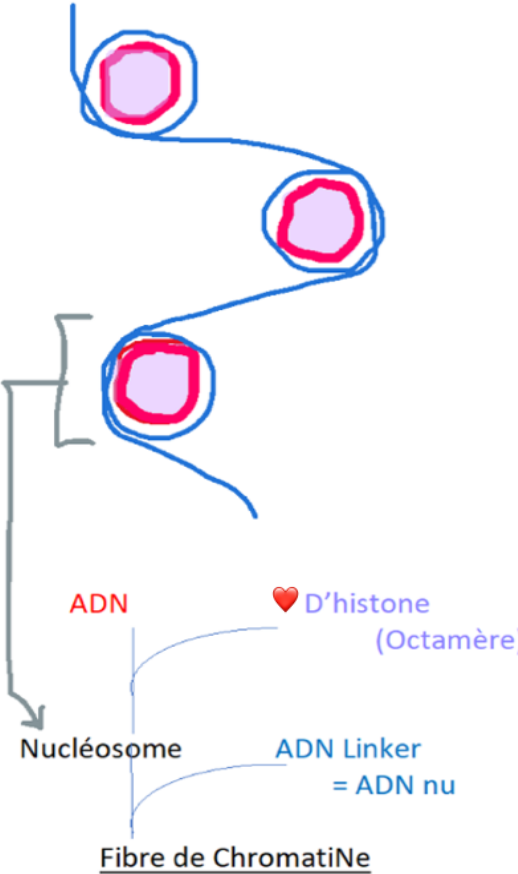
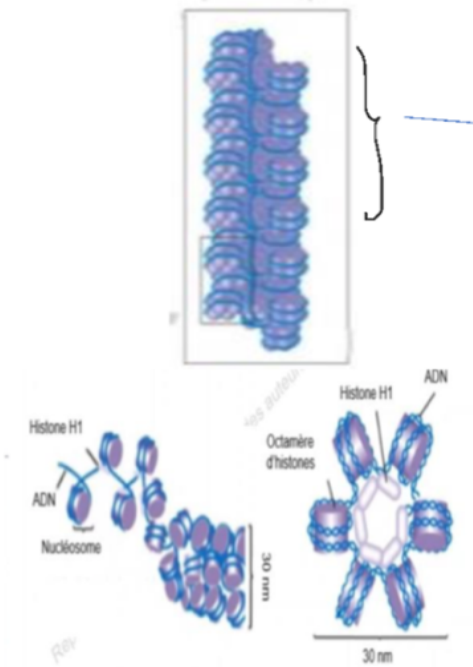
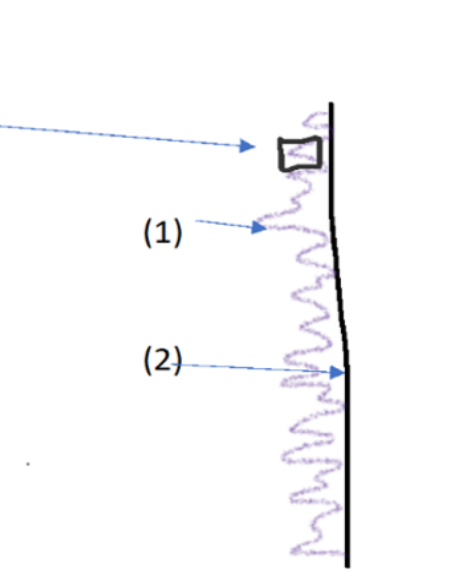
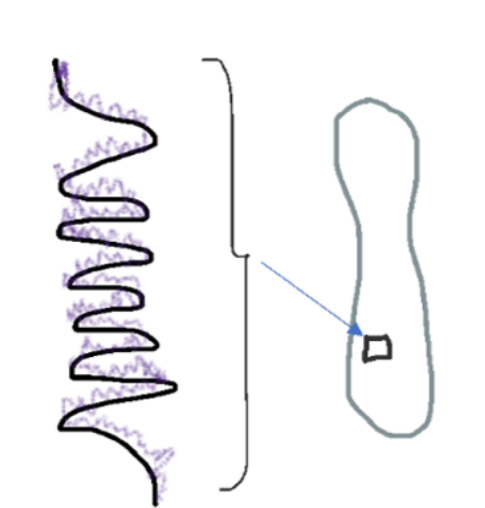


## Compaction : fiche récap

<p>Niveau 1 Fibre de chromatine</p>	<p>Niveau 2 Solénoïde</p>	<p>Niveau 3 Amarrage du solénoïde <b>Euchromatine</b></p>	<p>Niveau 4 Chromatide <b>Hétérochromatine</b></p>
 <p>ADN</p> <p>D'histone (Octamère)</p> <p>Nucléosome</p> <p>ADN Linker = ADN nu</p> <p>Fibre de Chromatine</p>	 <p>Histone H1</p> <p>ADN</p> <p>Nucléosome</p> <p>Octamère d'histones</p> <p>30 nm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Les fibres de Chromatine se rassemblent grâce à l'<b>histone 1</b> (≠ que celle du niv. 1) et forment des boucles =&gt; <u>Chaque tour = 6 nucléosomes.</u></li> <li>◇ Le tout forme une <b>HÉLICE</b></li> </ul>	 <p>(1)</p> <p>(2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Amarrage du solénoïde sous forme de boucles (1)</li> <li>Sur une <b>charpente protéique</b> (2)</li> <li>◇ Nous sommes en <u>INTERPHASE</u></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Empilage Boucle + Charpente = Chromatide</li> <li>◇ Ce niveau de compaction (= Hétérochromatine = le plus condensé) est possible grâce à une protéine du CYTOSOL ⚠ = <b>condensine</b></li> </ul>
<p>DIAMETRE 10 nm</p>	<p>30 nm</p>	<p>300 nm</p>	<p>700 nm</p> <p>Donc 1 K (chromosome)= 1400 nm</p>