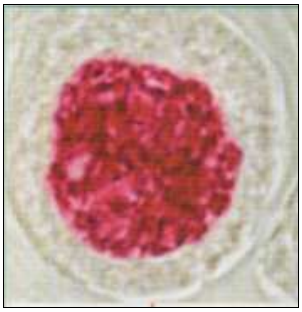
Activité : De l'ADN au chromosome

Pilier 4	Compétence	☺ 😐 ☹
Culture scientifique	Communiquer avec les outils scientifiques : maquette.	

Simule le passage de la molécule ADN d'une cellule au repos (ADN déroulée) à la molécule d'ADN d'une cellule en cours de division. (chromosomes visibles)
Tu disposes pour cela de 2 morceaux de fil de cuivre qui représente des filaments d'ADN.

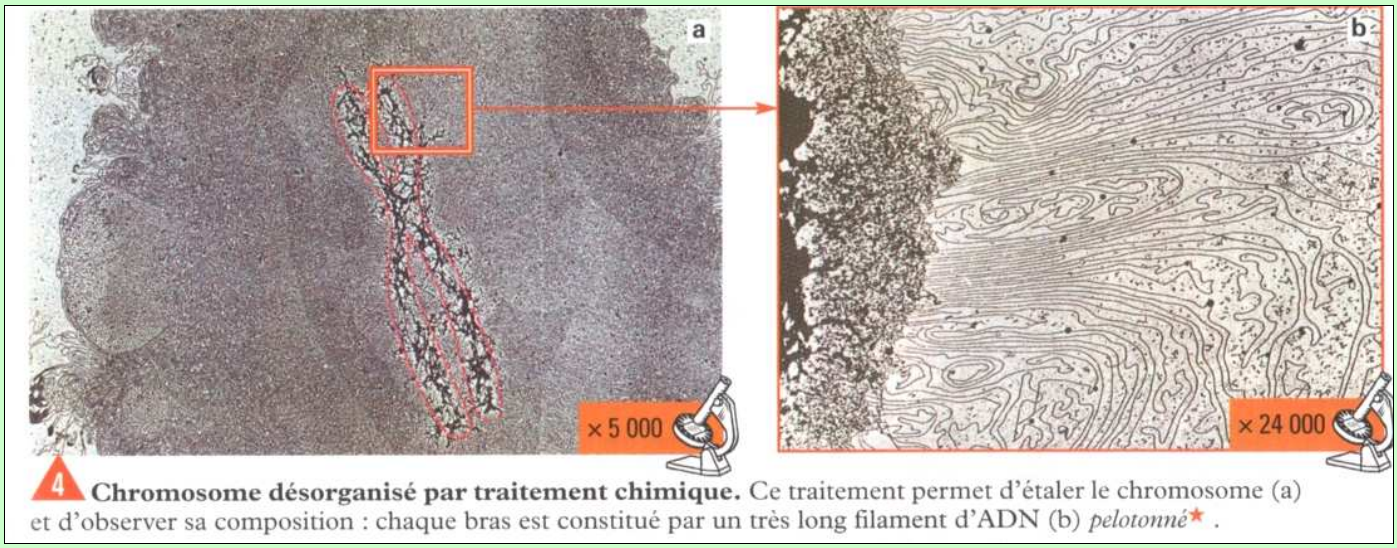
<u>indicateurs de réussite</u> :

- ta maquette comprend un changement d'aspect du filament de cuivre.
- Tu as matérialisé un chromosome.



Cellule au repos entre 2 divisions : molécules d'ADN déroulée et enchevêtrée.

Cellule en cours de divisions : chromosomes individualisés en bâtonnets bien visibles.



4 **Chromosome désorganisé par traitement chimique.** Ce traitement permet d'étaler le chromosome (a) et d'observer sa composition : chaque bras est constitué par un très long filament d'ADN (b) *pelotonné*★ .

Document extrait du manuel Hachette