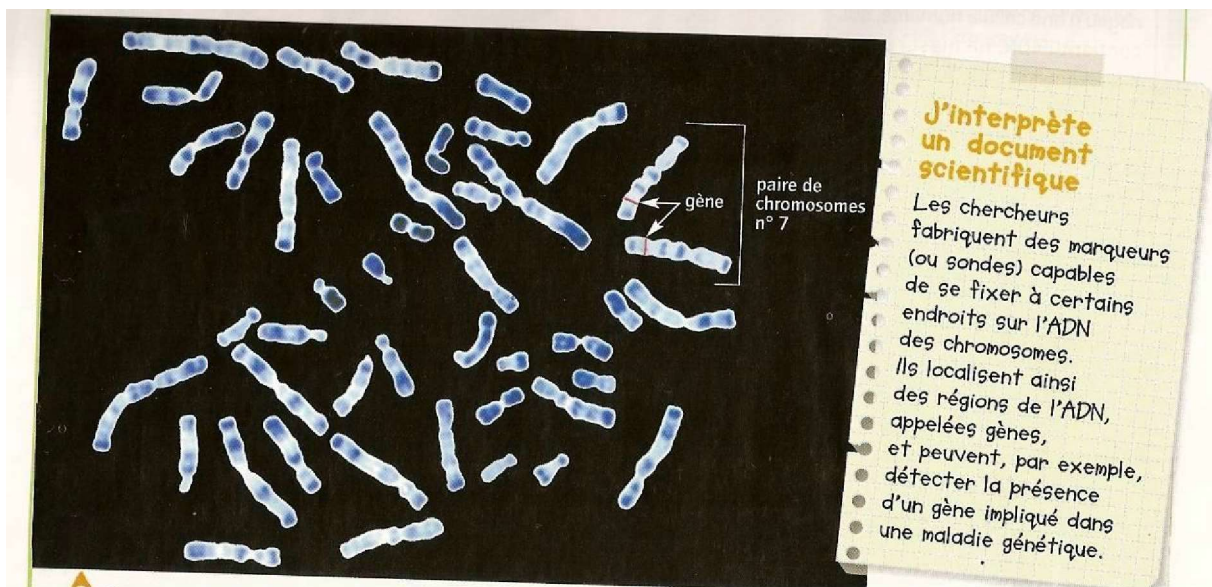


<b>EXERCICE DE REMÉDIATION - 3<sup>ème</sup></b>		<b>31-Ra201</b>
Partie du programme	Diversité et unité des êtres humains.	
Capacité	Raisonnement	
	Expliquer en utilisant ses connaissances	
Pré requis	Les chromosomes sont le support de l'information héréditaire.	

Titre : L'organisation de l'information héréditaire dans les chromosomes.

### ÉNONCÉ :



*BELIN -SVT 3èmes*

**Caryotype d'un individu atteint de mucoviscidose.** Une anomalie au niveau d'un gène perturbe la fabrication du mucus et provoque ainsi la maladie.

#### Questions :

##### **A) Validez ou réfutez les hypothèses suivantes :**

- Hypothèse1 : Un nombre anormal de chromosomes est responsable de la mucoviscidose.
- Hypothèse2 : Les chromosomes de la paire n° 7 sont entièrement responsables de la mucoviscidose.
- Hypothèse3 : Seule une portion des chromosomes n° 7 est impliquée dans la maladie.

##### **B) Expliquer pourquoi la mucoviscidose est qualifiée de « maladie génétique »**