

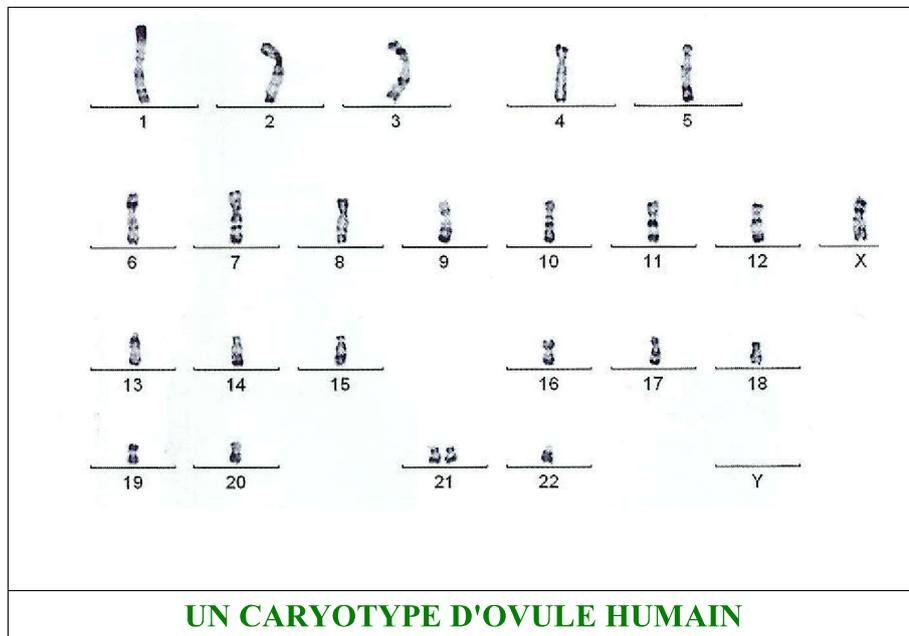
<b>EXERCICE DE REMÉDIATION - 3<sup>ème</sup></b>		<b>31-Ra204</b>
Partie du programme	Diversité et unité des êtres humains	
Capacité	Raisonnement	
	Expliquer en utilisant ses connaissances	
Pré requis	Caryotype humain des cellules somatiques et des cellules sexuelles Formation des cellules sexuelles- fécondation	

Titre : expliquer la trisomie 21

### ÉNONCÉ

La trisomie 21 est une anomalie chromosomique qui se caractérise par un caryotype présentant trois chromosomes 21 au lieu de 2.

Le document ci-dessous présente un caryotype particulier d'ovule humain :



- 1) **Relever** l'anomalie de ce caryotype.
- 2) **Expliquer**, en utilisant vos connaissances, comment l'anomalie constatée a pu se produire au cours de la formation de l'ovule concerné.
- 3) **Définir** le phénomène de fécondation.
- 4) **Envisager** les conséquences d'une fécondation entre cet ovule et un spermatozoïde normal.