

## Caryotypes et anomalies chromosomiques

Capacités	Lire, décrire, interpréter et exploiter des données	1	2	3	4
	Répondre au problème posé	1	2	3	4
<b><u>Problématique : Qui a tué Monsieur Lapin ?</u></b>					

**Consigne :** Vous devez compléter cette activité au fur et à mesure du Genially.

- 1) **Caryotype :**

.....

- 2) Sur le Document 1, **légendez** un chromosome et une paire de chromosomes.
- 3) De combien de chromosome dispose l'espèce humaine ? ..... Combien de paire ? .....
- 4) À l'aide du Document 1, **entourez** puis **définissez** la différence chromosomique qu'il existe entre le caryotype de l'**homme** et celui de la **femme**.

.....

.....

.....

- 5) **Retrouvez et entourez** les anomalies que tu peux observer sur les caryotypes du Document 2. Puis, **complétez** le Document 2 grâce au Genially.

- 6) **Anomalie chromosomique :**

.....

- 7) À l'aide du Document 2, **montrez** qu'une erreur au niveau du nombre de chromosomes d'un humain va modifier ses caractères héréditaires.

.....

.....

.....

.....

- 5) Qui a tué Monsieur Lapin, et pourquoi ? **Justifiez** votre réponse.

.....

.....

.....

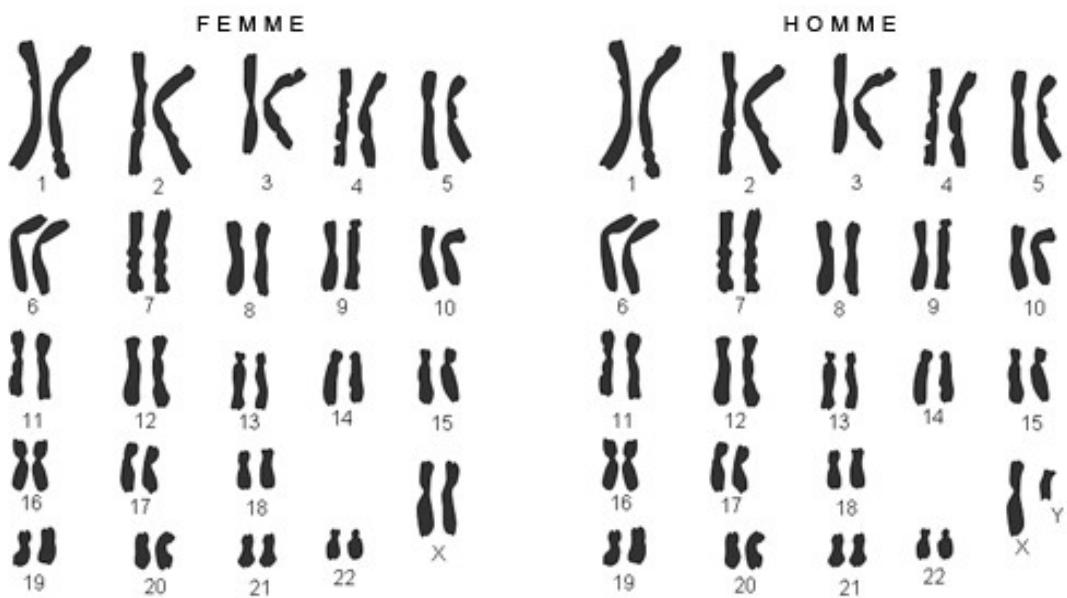
.....

.....

.....

.....

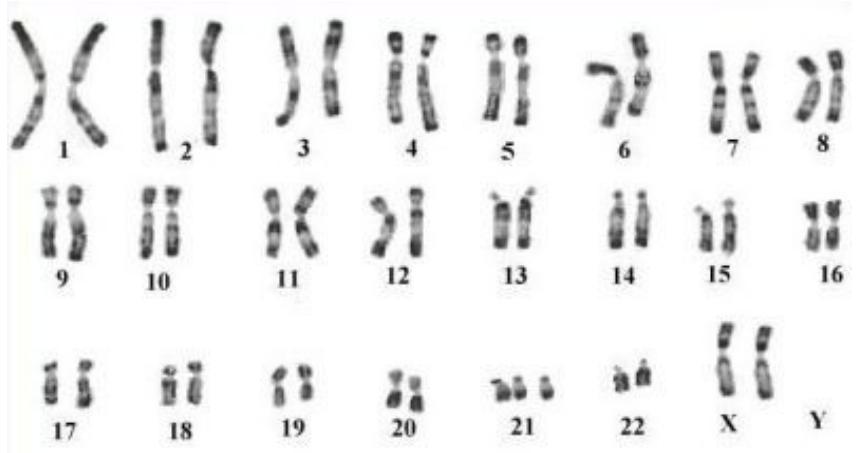
## Document 1 : Deux caryotypes humains, une femme et un homme



## Document 2 : Deux anomalies chromosomiques distinctes

Caryotype d'un individu atteint du syndrome de  
(...)

Caractéristiques de ce syndrome :



Caryotype d'un individu atteint du syndrome de  
(...)

Caractéristiques de ce syndrome :

