

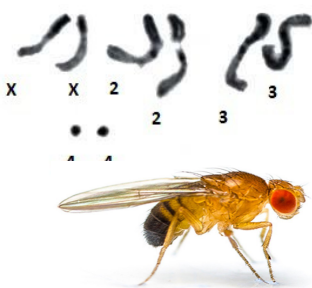
Caryotype humain non classé

Lorsque les cellules se multiplient, à la place du noyau, on observe des petits bâtonnets : les **chromosomes**

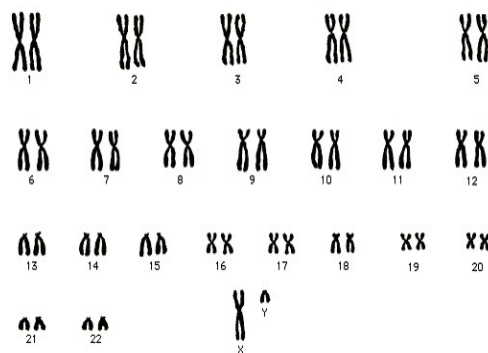
Le caryotype :

Le caryotype est un **document de l'ensemble des chromosomes d'une cellule**, à partir d'une prise de vue microscopique. Les chromosomes sont photographiés et disposés selon un format standard : par paire et classés par taille.

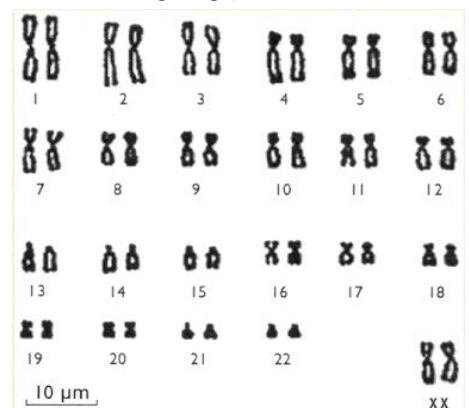
Caryotype d'une drosophile femelle



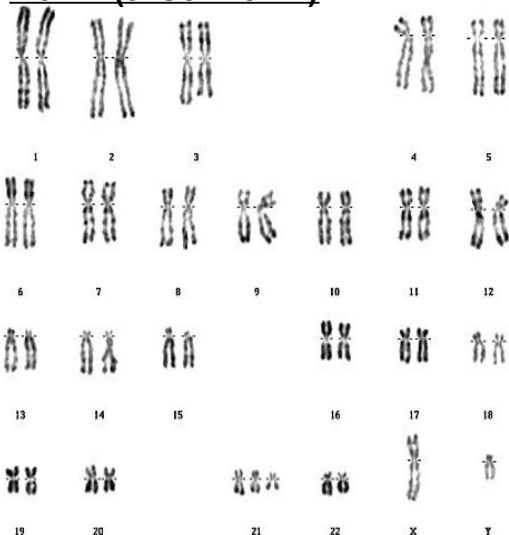
Caryotype de garçon



Caryotype de fille



Caryotype d'un homme atteint du syndrome de Down (trisomie 21)

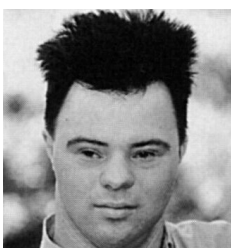


Nombre de chromosomes chez quelques êtres-vivants

Seigle (2n)	14	Homme (2n)	46
Maïs (2n)	20	Lièvre (2n)	48
Petit épeautre (2n)	14	Chimpanzé (2n)	48
Blé dur (4n)	28	Escargot (2n)	54
Blé tendre (6n)	42	Mouton (2n)	54
Tabac cultivé (4n)	48	Éléphant (2n)	56
Ophioglossum (2n) Fougère	1 262	Bombyx du mûrier (2n)	56
Drosophile (2n)	8	Vache (2n)	60
Lombric (2n)	36	Âne (2n)	62
Chat domestique (2n)	38	Cochon d'Inde (2n)	64
Porc domestique (2n)	38	Cheval (2n)	64
Lapin (2n)	44	Chien (2n)	78
Hamster doré (2n)	44	Poisson rouge (2n)	100-104
Guppy (2n)	46	Martin-pêcheur (2n)	132

2n = chromosomes rangés par paire

Source : en.wikipedia.org/wiki/Chromosome



CONSIGNE :

1. Décris et compare les différents documents (nombre de chromosomes, différences entre les caryotypes...) : c'est **les résultats**.
2. Puis trouve la relation qu'il existe entre les chromosomes et les informations héréditaires : c'est **l'interprétation**.