

Exercice : Comparaison de caryotypes CORRECTION

Tableau de comparaison de 3 caryotypes :

Caryotype	1	2	3
Nombre de paires	23 paires	23 paires	24 paires
Chromosomes au total	45	47	48
Anomalies détectées	Au niveau de la paire n°23 (chromosomes sexuels), il n'y a qu'un seul chromosome X au lieu de 2. C'est une monosomie. C'est le syndrome de Turner. L'individu est une femme stérile.	Au niveau de la paire n°23 (chromosomes sexuels), il n'y a 3 chromosomes au lieu de 2 : XXY. C'est une trisomie. C'est le syndrome de Klinefelter. L'individu est un homme stérile avec des caractères féminin (petite poitrine, hanches).	Une paire supplémentaire : il s'agit d'une espèce différente de la nôtre. C'est le caryotype d'un chimpanzé.

M : Tableau construit avec les 3 lignes d'informations

A : Tableau construit avec 2 lignes d'informations (nombre de paires et anomalies)

Ou Pas de tableau, description comparative complète (nombre de paires, nombre de chromosomes, anomalies).

E : Pas de tableau mais description comparative incomplète : nombre de paires ou nombre de chromosomes et anomalies obligatoirement comparés.

F : Tableau sans ligne sur les anomalies

ou Pas de tableau, description comparative incomplète : anomalies non comparés

I : rien.

Reporte ton niveau sur ta fiche d'exercice.



A : Tableau construit avec les 3 lignes d'informations

E : Tableau construit avec 2 lignes d'informations (nombre de paires et anomalies)

F : Tableau construit avec 1 seule ligne d'information : les anomalies

I : Tableau construit avec 1 ou 2 lignes d'informations mais les anomalies n'ont pas été comparées.

Reporte ton niveau sur ta fiche d'exercice.



A : Tableau complété parfaitement

E : une à deux cases fausses

F : trois à quatre cases fausses

I : plus de quatre cases fausses.

Reporte ton niveau sur ta fiche d'exercice.

