

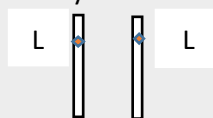
Ce document compare le comportement des gènes et celui des chromosomes dans une cellule.

Les chromosomes sont des éléments permanents localisés dans le noyau cellulaire au niveau de la chromatine.

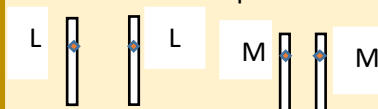
	NOMBRE	REPARTITION
<b>GENES</b>	Dans les cellules diploïdes d'un individu, chaque gène est représenté par deux allèles. Dans les gamètes haploïdes, on ne trouve qu'un seul allèle.	La disjonction des différentes paires d'allèles s'effectue de manière indépendante
<b>CHROMOSOMES</b>	Dans les cellules somatiques diploïdes, on trouve des chromosomes homologues, identiques par paire. Dans les gamètes, on ne trouve qu'un chromosome de chaque paire.	La distribution des chromosomes de chaque paire au cours de la réduction chromosomique se fait au hasard

**Conclusion :** Les chromosomes sont les supports des facteurs héréditaires. Les deux allèles d'un même couple sont situés en deux points homologues de chaque chromosome d'une même paire.

Mono hybridisme



Di hybridisme avec deux gènes indépendants



Di hybridisme avec deux gènes liés

