

LES BRASSAGES CHROMOSOMIQUES INDUITS PAR LA MEIOSE

Conditions minimales pour démontrer le	BRASSAGE INTRACHROMOSOMIQUE	BRASSAGE INTERCHROMOSOMIQUE
Nombre de paires de chromosomes	1 paire $2n=2$	2 paires $2n=4$
Nombre de gènes + position	2 gènes liés	2 gènes indépendants
2 Allèles différents pour chaque gène	A/a B/b	A/a D/d
Cellule initiale PROPHASE 1 — chromosome d'origine maternelle — " " " " paternelle		
1 ^{ère} division de MEIOSE :	SEPARATION INDEPENDANTE ET ALEATOIRE DES CHROMOSOMES HOMOLOGUES	
TELOPHASE 1		
2 ^{ième} division de MEIOSE :	SEPARATION DES CHROMATIDES	
TELOPHASE 2 TYPE de GAMETES Type Parental (GP) Type Recombiné (GR)	GP1 GR1 GR2 GP2	1 2 3 4
Diversité : % obtenus	- GP1/GP2 : % majoritaires proches - GR1/GR2 : % minoritaires proches	4 types de gamètes aux % identiques : 4 x 25%