

Mécanismes assurant la stabilité du caryotype

Passage de la phase diploïde à la phase haploïde

Passage haploïde → diploïde

	Illustrations	Schémas 2n = 4 chromosomes	Nom de l'étape + commentaire	
Première division de méiose			PROPHASE 1 Les chromosomes se condensent. Les chromosomes homologues s'apparient.	
			METAPHASE 1 Les chromosomes se rassemblent au centre de la cellule. Deux chromosomes homologues se font face.	
			ANAPHASE 1 Les deux chromosomes d'une même paire migrent chacun d'un côté différent de la cellule.	
			TELOPHASE 1 Le cytoplasme se divise.	
	Seconde division de méiose			PROPHASE 2 Les chromosomes sont déjà condensés
				METAPHASE 2 Chaque chromosome, formé de deux chromatides, se place au centre de la cellule.
				ANAPHASE 2 Le centromère de chaque chromosome se rompt et chaque chromatide migre d'un côté de la cellule.
				TELOPHASE 2 Le cytoplasme se divise.
Fécondation			FECONDATION Union d'un gamète mâle et d'un gamète femelle Réplication de l'ADN et fusion des noyaux	