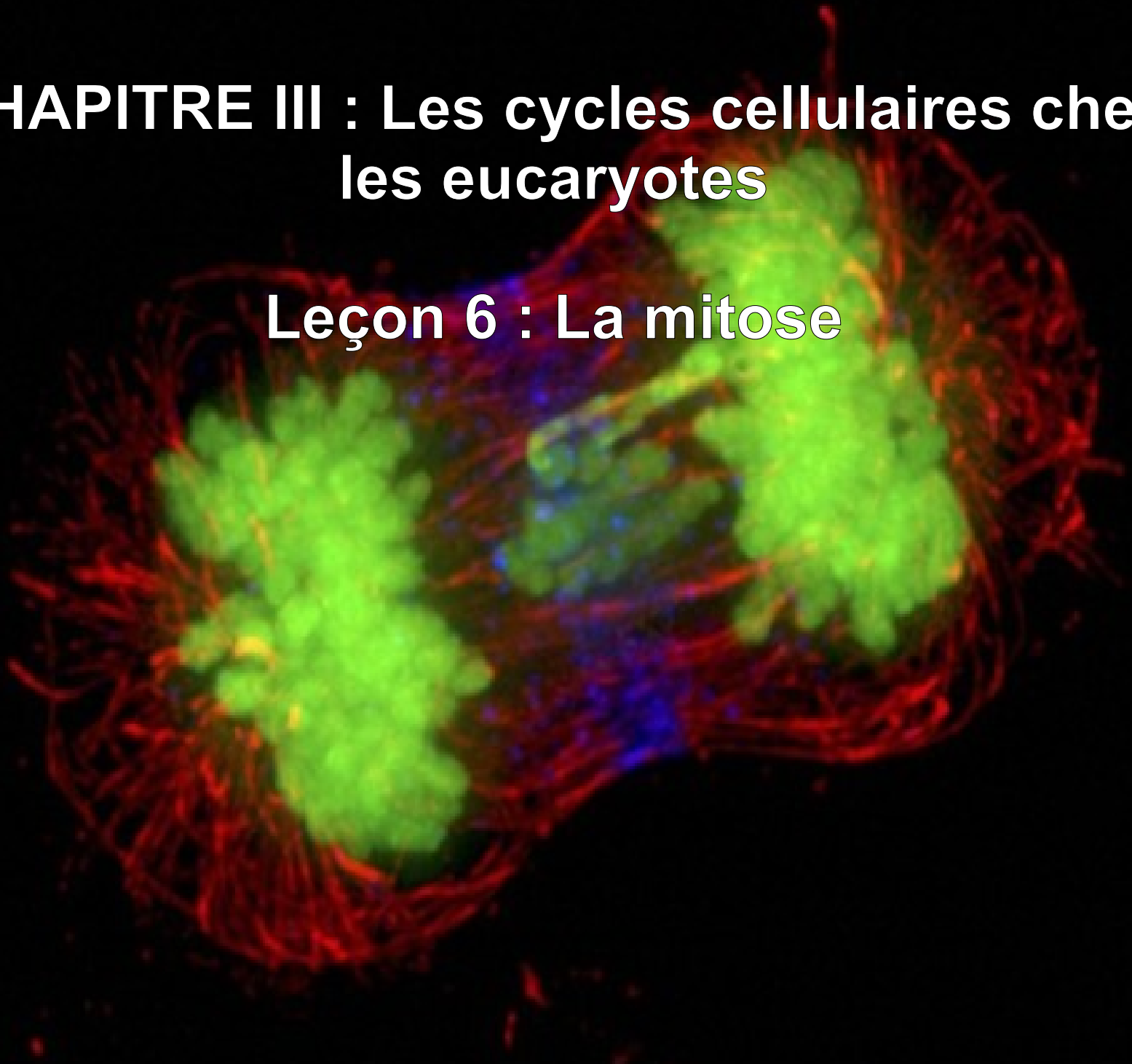


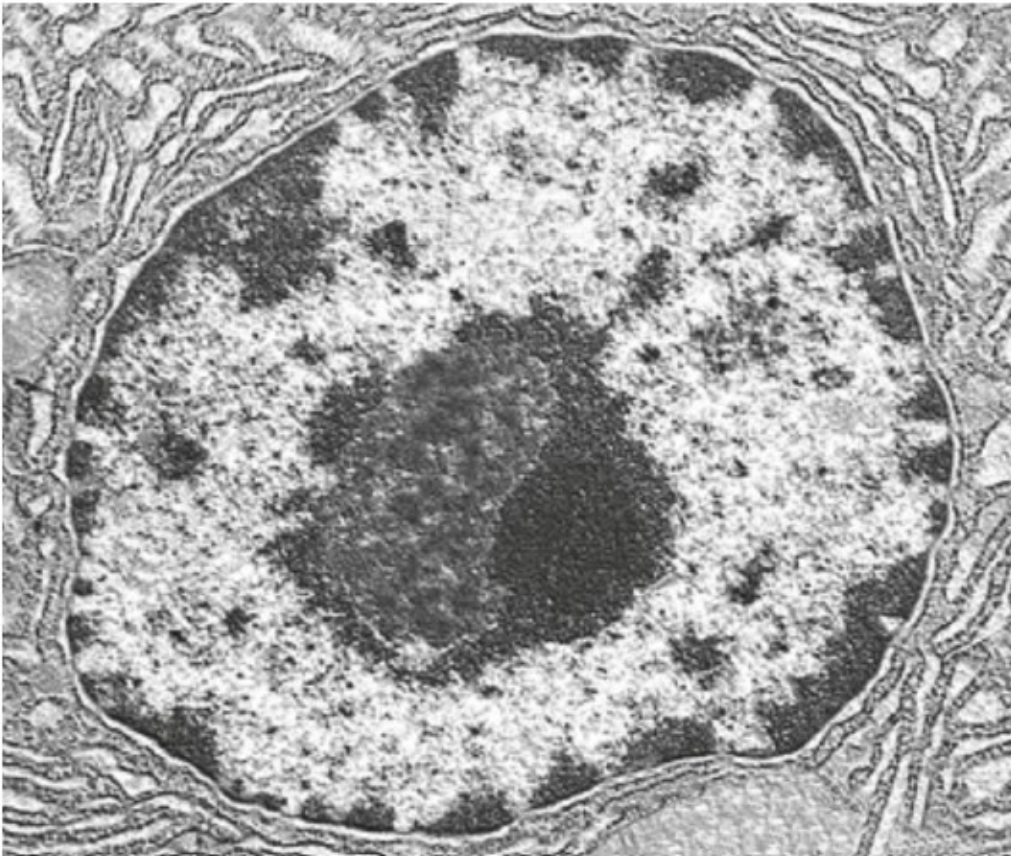
# CHAPITRE III : Les cycles cellulaires chez les eucaryotes

## Leçon 6 : La mitose

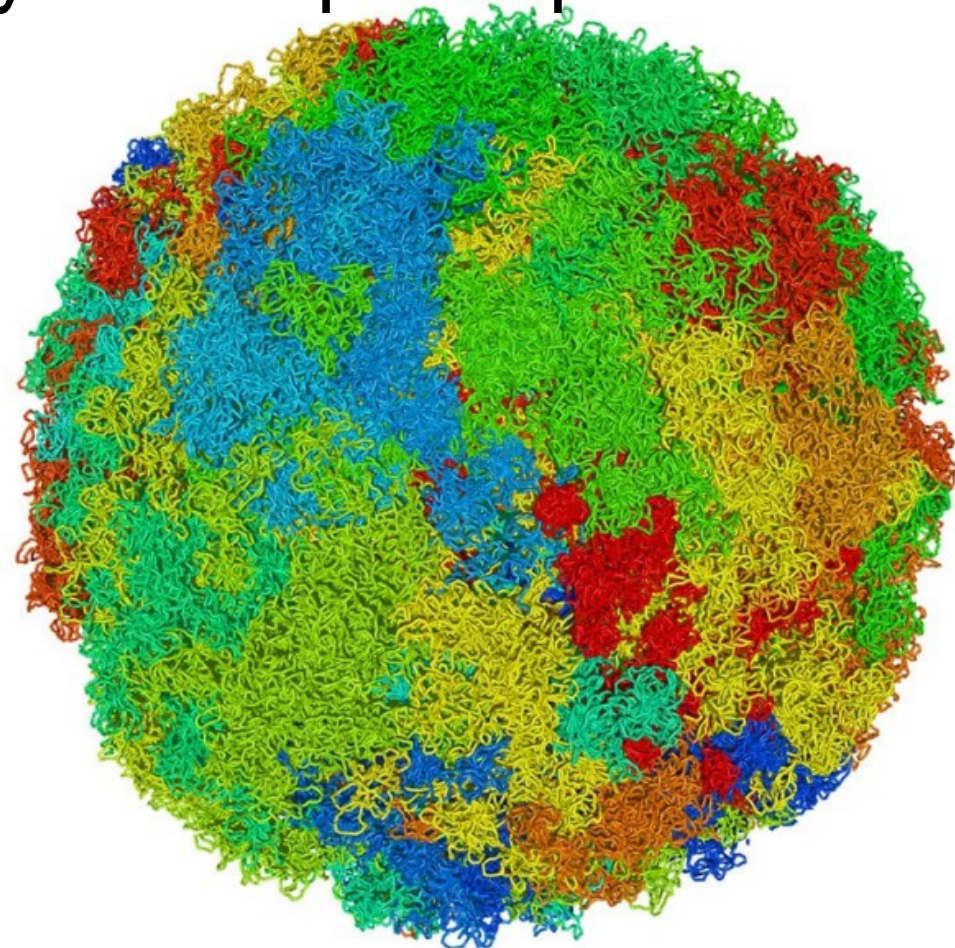


# Les chromosomes

- Composés de **chromatine** (ADN + protéines)
- Décondensés dans le noyau interphasique



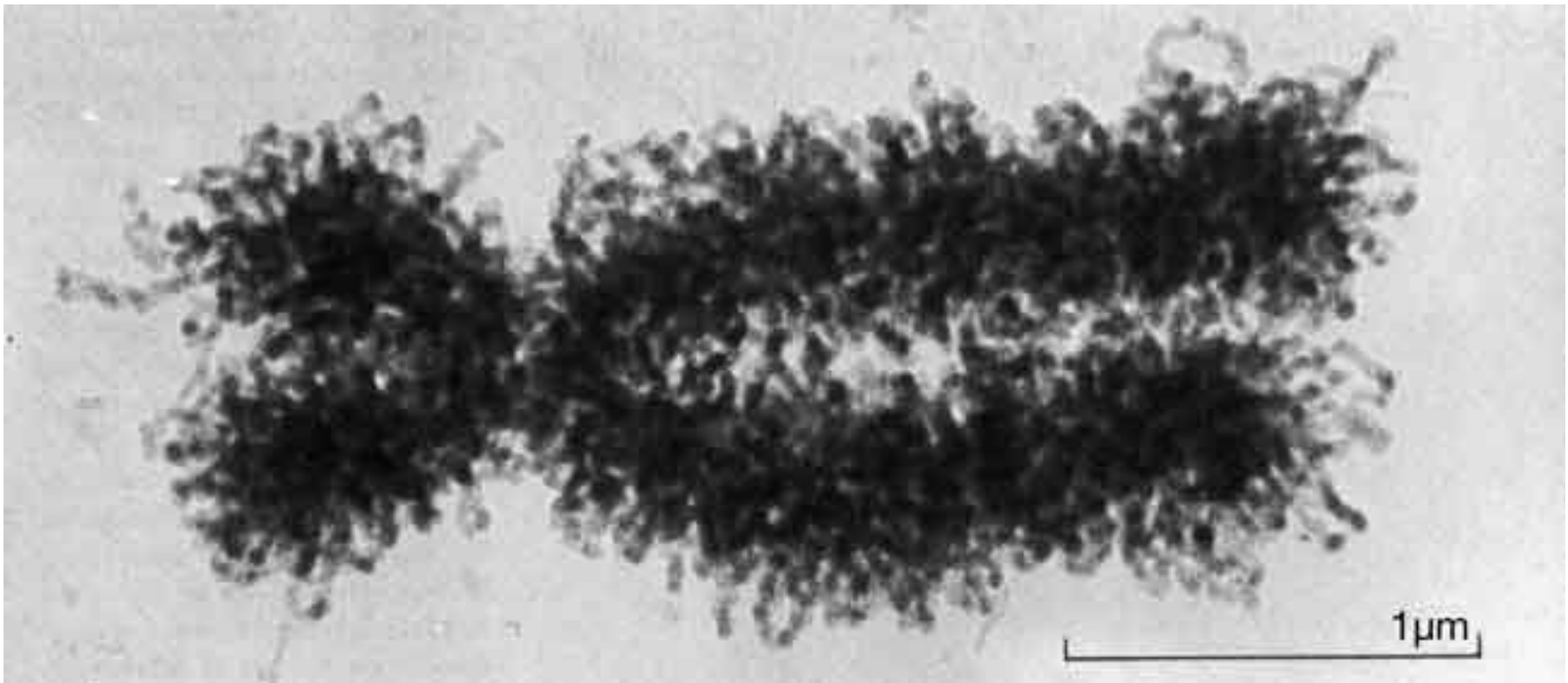
Observation d'un noyau au MET



Organisation des chromosomes pendant l'interphase (Knoch, 2002)

# Les chromosomes

- Condensés pendant la division cellulaire

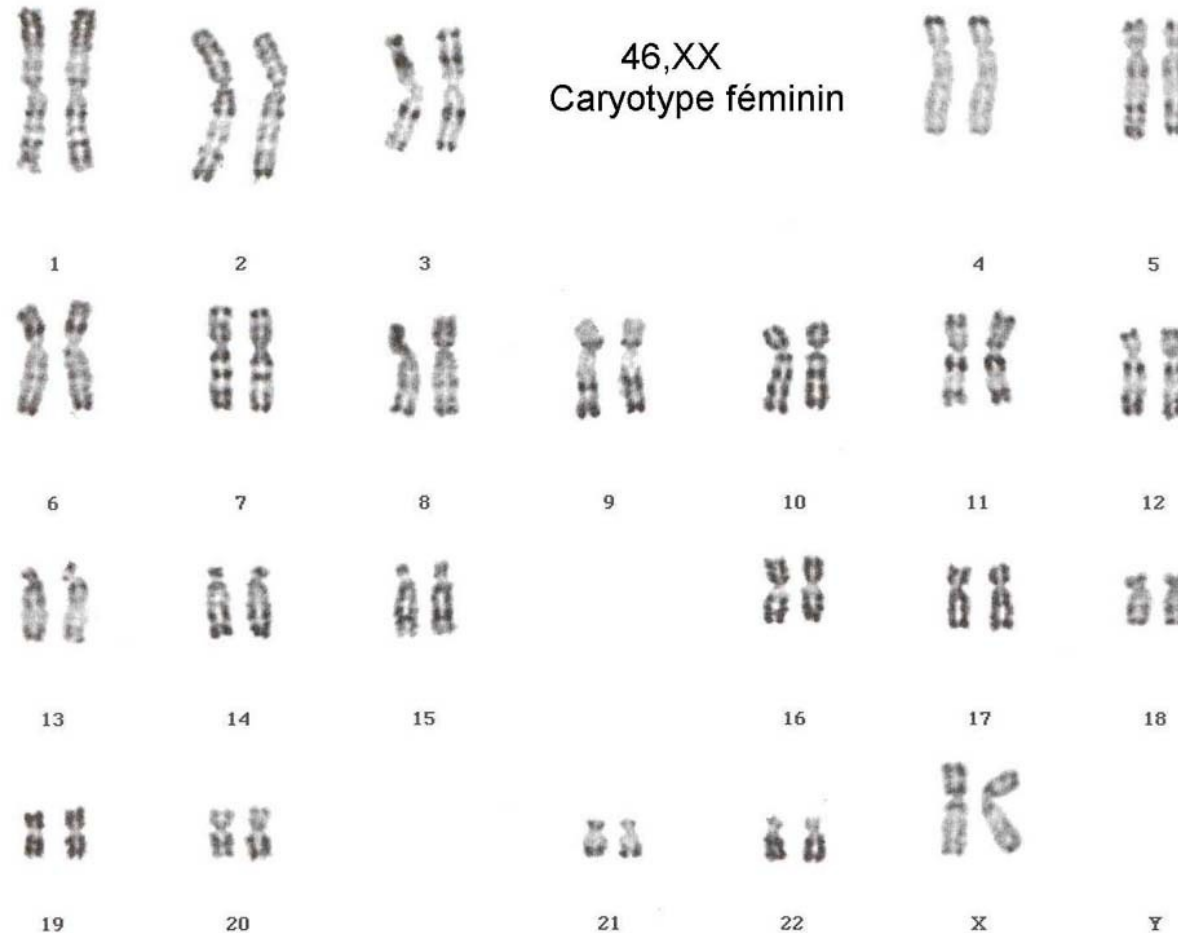


- Ici, chromosome bichromatidien (= à deux **chromatides** identiques)

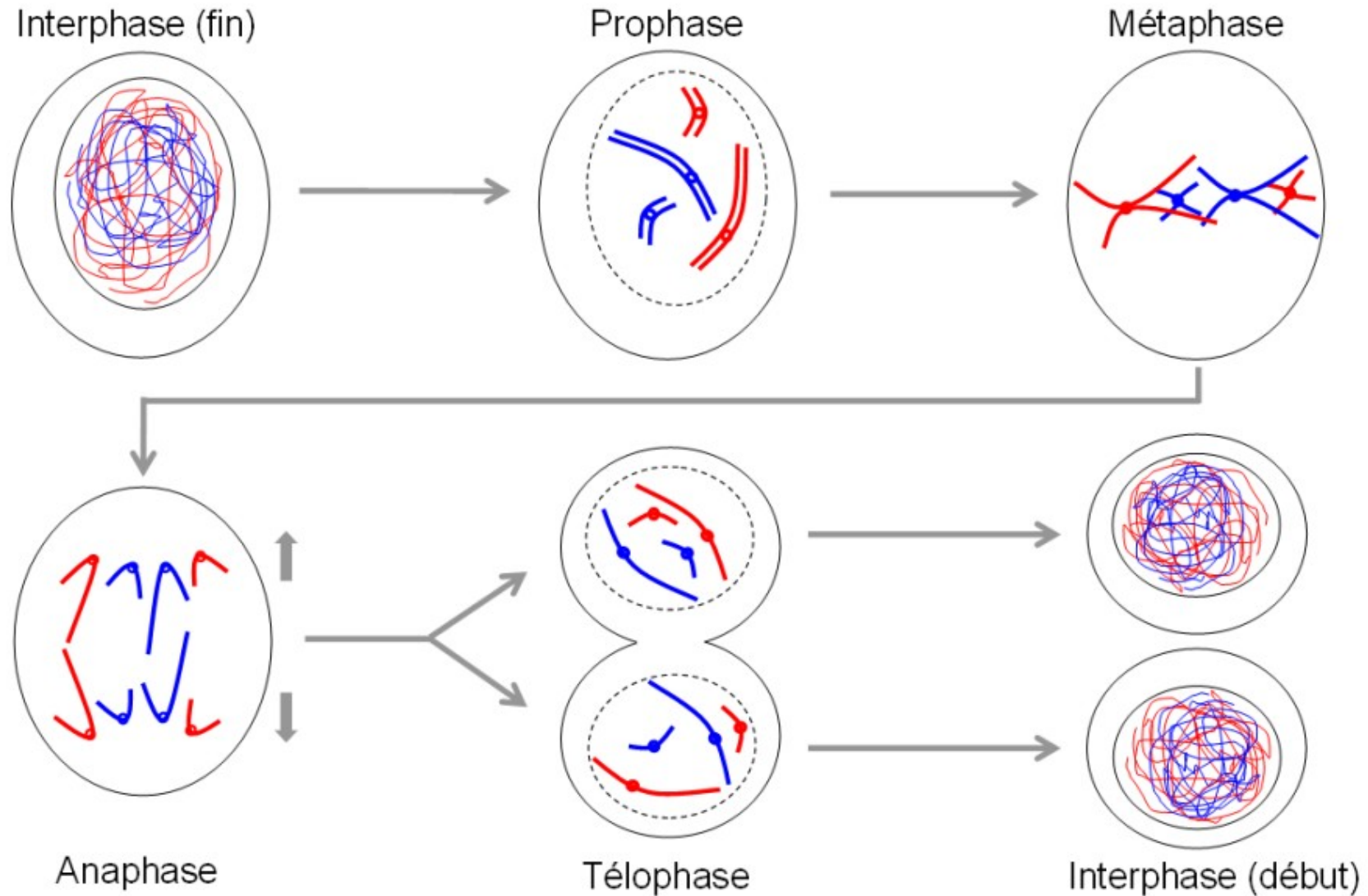


# Un caryotype diploïde

- Paires de chromosomes **homologues**
- Formule chromosomique :  $2n = 46$



# La mitose ( $2n = 4$ )



- Division cellulaire **conforme** = **mitose** + **cytotodièrese**

# Le fuseau mitotique

