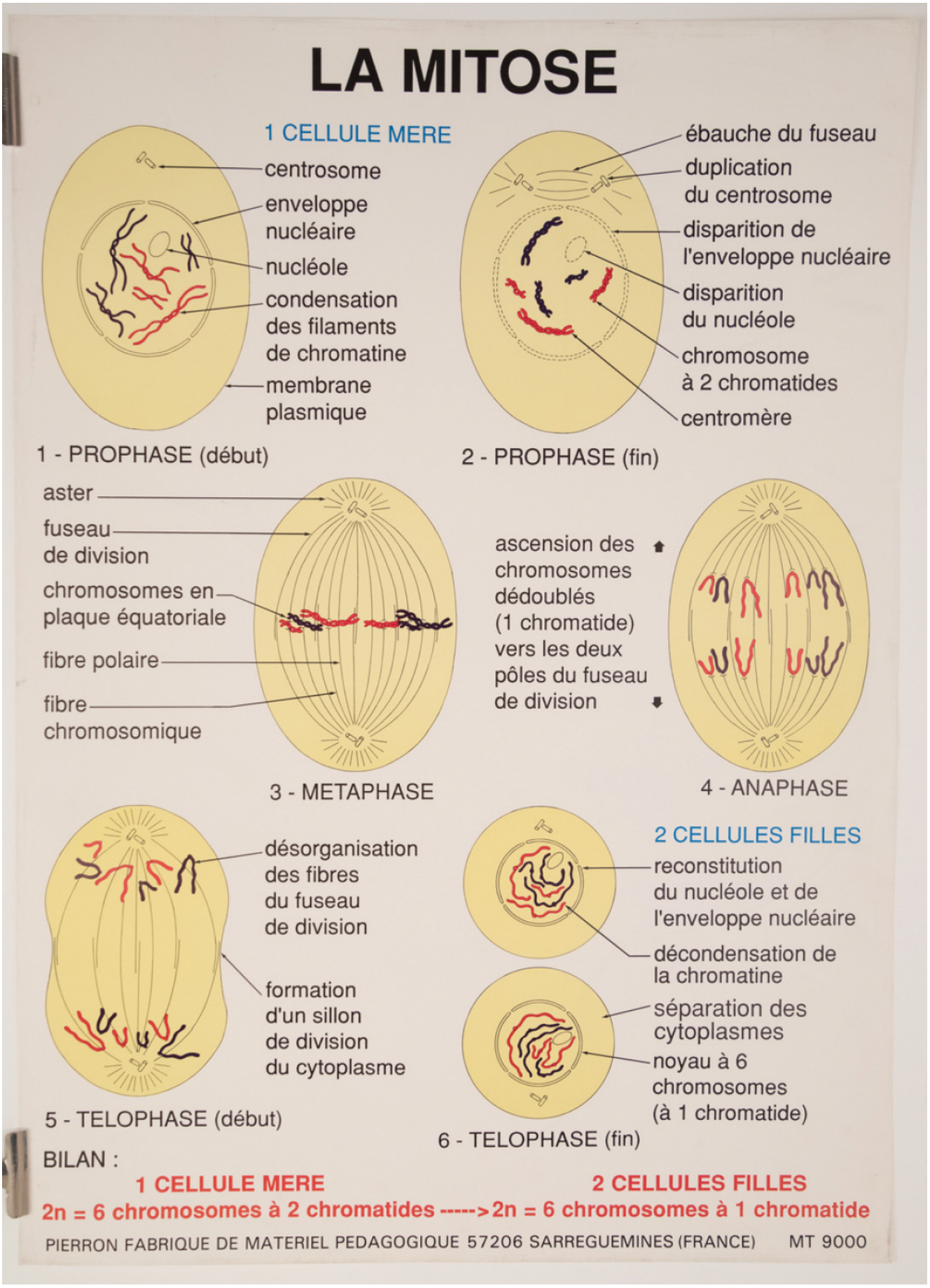
La mitose

Numéro d'inventaire : 2022.8.82
Auteur(s) : Pascal Faure
Type de document : planche didactique
Éditeur : Pierron fabrique de matériel pédagogique
Période de création : 4e quart 20e siècle
Date de création : 1989
Inscriptions :
• lieu d'édition inscrit : 57206 Sarreguemines (France)
• numéro : MT 9000
Matériau(x) et technique(s) : papier
Description : Feuille imprimée et illustrée en couleur au recto.
Mesures : hauteur : 99,7 cm ; largeur : 64 cm
Notes : Collection Biodidac.
Mots-clés : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)
Lieu(x) de création : Sarreguemines
Utilisation / destination : enseignement
Représentations : représentation scientifique :
Autres descriptions : Langue : français
ill. en coul.


LA MITOSE
1 CELLULE MERE
centrosome
enveloppe nucléaire
nucléole
condensation des filaments de chromatine
membrane plasmique
1 - PROPHASE (début)
ébauche du fuseau
duplication du centrosome
disparition de l'enveloppe nucléaire
disparition du nucléole
chromosome à 2 chromatides
centromère
2 - PROPHASE (fin)
aster
fuseau de division
chromosomes en plaque équatoriale
fibre polaire
fibre chromosomique
3 - METAPHASE
ascension des chromosomes dédoublés (1 chromatide) vers les deux pôles du fuseau de division
4 - ANAPHASE
désorganisation des fibres du fuseau de division
formation d'un sillon de division du cytoplasme
5 - TELOPHASE (début)
2 CELLULES FILLES
reconstitution du nucléole et de l'enveloppe nucléaire
décondensation de la chromatine
séparation des cytoplasmes
noyau à 6 chromosomes (à 1 chromatide)
6 - TELOPHASE (fin)
BILAN :
1 CELLULE MERE
2 CELLULES FILLES
2n = 6 chromosomes à 2 chromatides ----->2n = 6 chromosomes à 1 chromatide
PIERRON FABRIQUE DE MATERIEL PEDAGOGIQUE 57206 SARREGUEMINES (FRANCE) MT 9000