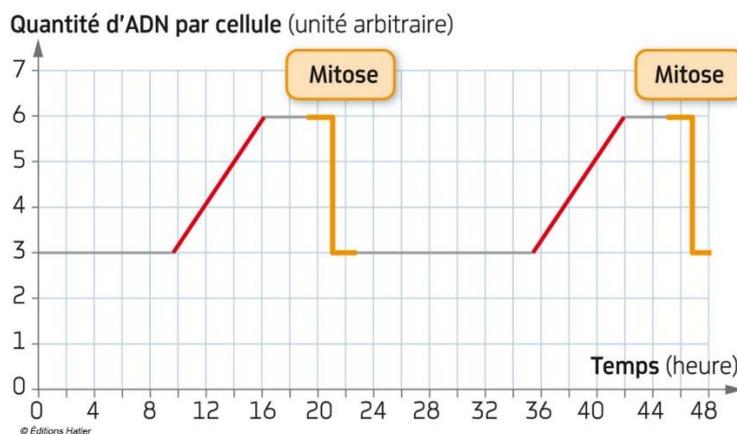


## Bilan :

- **La mitose permet la multiplication cellulaire.** Chaque molécule d'ADN qui constitue un chromosome est recopiée. Les chromosomes simples deviennent donc doubles.

Lors de la multiplication cellulaire, chaque cellule reçoit un lot complet de chromosomes et possède donc une copie complète de l'ensemble de l'information génétique.

**La mitose permet la stabilité génétique des cellules d'un individu.**



- **Les cellules reproductrices, ou gamètes, contiennent chacune la moitié du nombre de chromosomes de l'espèce.** Ces cellules sont formées par **méiose**. C'est une division cellulaire qui sépare les chromosomes de chaque paire.

**La fécondation** permet de rétablir le nombre de paires de chromosomes caractéristiques de l'espèce.

**La reproduction sexuée permet donc le maintien du nombre de chromosomes**