

Résultats

| | % | Prophase | Métaphase | Anaphase | Télophase |
|-------------------|---|----------|-----------|----------|-----------|
| Préparation | | 25 | 15 | 15 | 45 |
| Moyenne du groupe | | 40 | 15 | 15 | 30 |

On observe une cellule en prophase, fin de prophase : les bâtonnets de chromatine sont déjà bien condensés, la paroi nucléaire est quasi dissoute. La cellule en métaphase présente l'alignement caractéristique des à deux chromatides au niveau de la plaque équatoriale.

En anaphase, les chromatides se sont séparés, tractés par leur centromère grâce au fuseau mitotique : on observe deux lots, un à chaque pôle cellulaire.

La télophase observée est très avancée, la cytodierèse a commencé (on devine le phragmoplaste). La chromatine est décondensée et forme les deux futurs noyaux.

Conclusion

On observe plus de télophase et moins de prophase que les autres groupes, mais ces résultats dépendent du moment auquel la cellule a été tuée. Par contre, en moyenne, la prophase et la télophase sont nettement majoritaires (40% et 30% contre 15% et 15% pour la métaphase et l'anaphase). Ceci s'explique par la durée de chaque phase ; en effet, avec 15 à