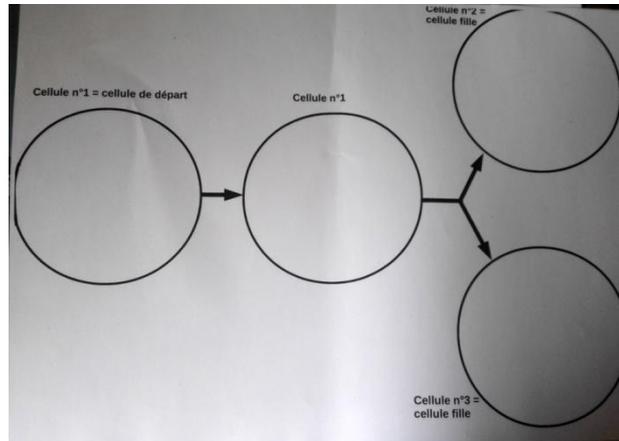


Annexe 2

Séance TRAAM : Classe témoin sans numérique

La classe témoin sans numérique travaille par groupe de 3 avec un sachet de chromosomes et une fiche A3 de division cellulaire par groupe.



Les élèves travaillent sur 2 paires de chromosomes : la paire n°1 et la paire n°2. Pour distinguer les 2 chromosomes d'une paire, des couleurs différentes mais proches ont été choisies (les élèves n'ont pas encore vu les notions de gènes et d'allèles) :

- La paire n°1 : bleu foncé et bleu clair
- La paire n°2 : vert clair et vert foncé

Dans le sachet, les élèves possèdent un grand nombre de chromosomes, nombre suffisant pour tester correctement les hypothèses.

De plus, j'ai choisi de mettre des « demi-chromosomes » afin que les élèves puissent tester l'hypothèse « la cellule découpe chacun des chromosomes en 2 » sans que les élèves n'aient à découper de chromosomes (ils n'auraient pas osé).



Enfin parmi les chromosomes proposés, certains peuvent se dédoubler grâce à des scratches.

