

parce que les protéines forment parfois un **RÉSEAU DE SWITCHS** ON/OFF.

T'as une protéine,
au doux nom de
CYCLINE B-CDK1

son rôle, c'est de **starter**
la mitose, en mettant
plein de protéines à **ON**,
dont une autre, nommée
GREATWALL

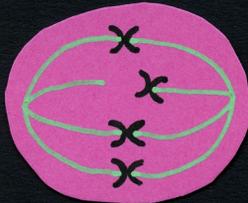
dont le rôle (**ENTRE**
AUTRES) est de
mettre une autre
protéine à **ON**,
qui s'appelle
ENDOS

dont le rôle est
de mettre une
autre protéine,
PP2A-TWINS,
à **OFF !!!**

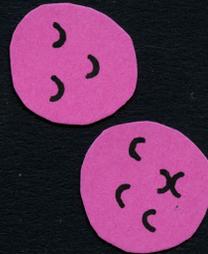


Pis c'est vraiment important que **PP2A-TWINS** soit à **OFF** au **début** de la mitose et qu'elle soit à **ON** juste à la **fin**, sinon il se passe des **problèmes**.

Si ces protéines-là
font pas leur job au
bon moment ou sont
pas au **bon endroit**,
il se passe plein
d'affaires **fuckées**



ça
donne:



ça
peut
donner:

- destruction de la cellule
- cancer
- vous voyez le genre.

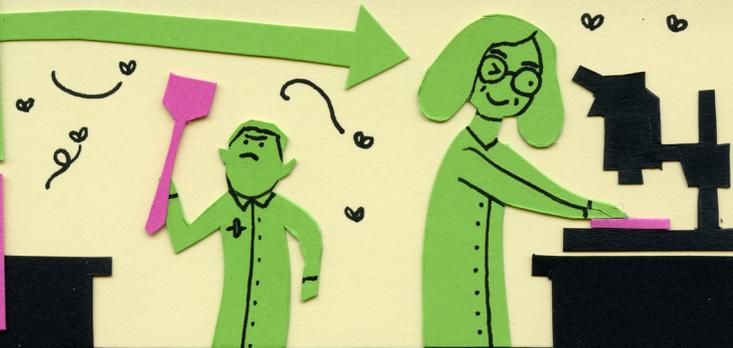
GENRE:

Les chromosomes
sont pas ***tout**
à fait ***alignés**

Une mitose ratée

**MYREILLE
LAROUCHE**
doctorante en
biochimie

Elle étudie la petite
série de switches
Greatwall - Endos -
PP2A-Twins.



Elle essaie de les faire s'activer à différents moments et à différents endroits pour mieux comprendre leur rôle.

Elle fait ça sur des mouches à fruits parce que c'est plus simple qu'une cellule humaine (ya juste 4 paires de chromosomes à la place de 23, tsé.)

Un jour, on va comprendre mieux le rôle des protéines et on pourra aussi l'enseigner en bio sec. 3 !!!

**EH
BOY.**

Dans une cellule, des protéines,
y en a genre **20 000**.

