

Annexe 5

Séance TRAAM : Les aides numériques de la classe cobaye

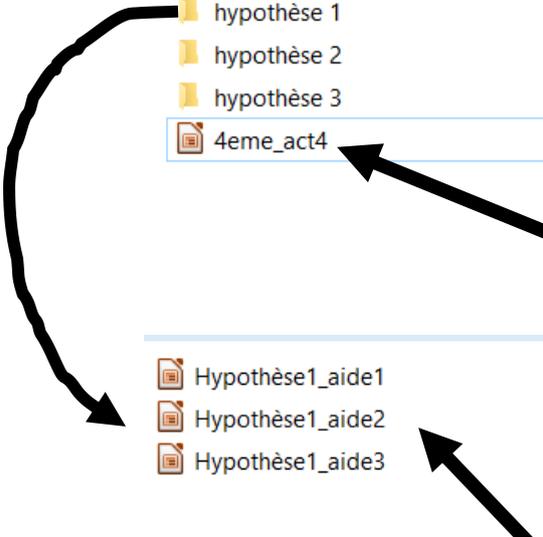
Hypothèse 1 : La cellule fabrique 46 nouveaux chromosomes

Hypothèse 2 : La cellule découpe chacun des chromosomes en 2

Hypothèse 3 : La cellule dédouble puis découpe chacun des chromosomes en 2

Je propose une différenciation quasi identique à celle de la classe témoin avec 3 niveaux d'aide pour chaque hypothèse testée par les groupes.

Selon l'hypothèse et l'aide, les élèves vont ouvrir le fichier correspondant sur le réseau.

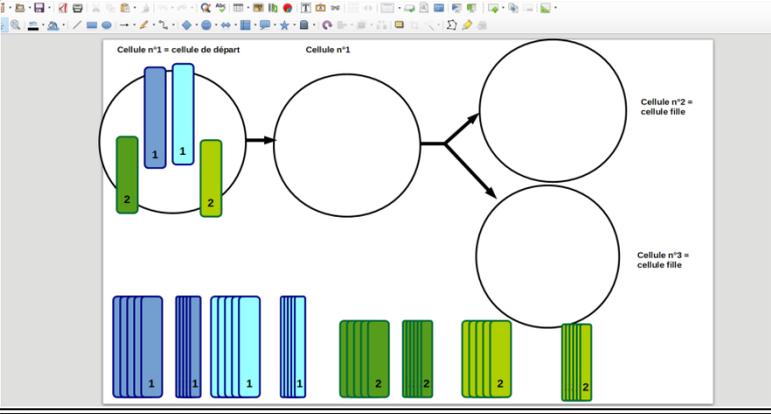
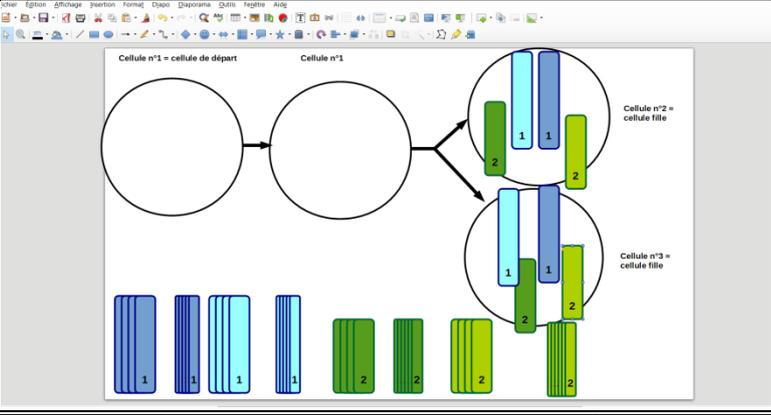
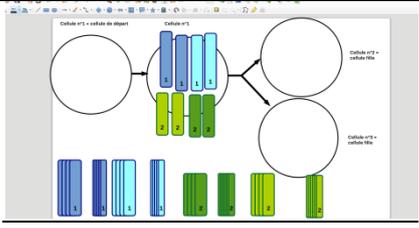
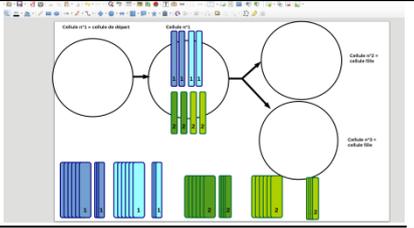
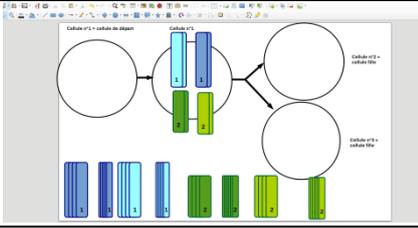


hypothèse 1	08/03/2018 12:36	Dossier de fichiers	
hypothèse 2	08/03/2018 12:37	Dossier de fichiers	
hypothèse 3	08/03/2018 12:37	Dossier de fichiers	
4eme_act4	04/02/2018 22:23	Présentation Open...	20 Ko
<hr/>			
Hypothèse1_aide1	08/03/2018 12:21	Présentation Open...	18 Ko
Hypothèse1_aide2	08/03/2018 12:22	Présentation Open...	18 Ko
Hypothèse1_aide3	08/03/2018 12:26	Présentation Open...	18 Ko

Fichier de l'activité

Aides proposées pour l'hypothèse 1

Ils sont bien entendu invités à ne pas ouvrir directement l'aide 3. Le PC maître de la classe mobile est là pour les surveiller si besoin.

	Hypothèse 1	Hypothèse 2	Hypothèse 3
<p>Aide 1 : je leur place la situation de départ : je place les chromosomes simples dans la cellule mère.</p>			
<p>Aide 2 : je leur place la situation finale : je place les chromosomes simples dans les cellules filles.</p>			
<p>Aide 3 : je leur modifie la situation de départ en accord avec l'hypothèse.</p>			

Pour discriminer les hypothèses 1 et 3, les élèves aura aussi accès aux deux graphiques de l'annexe 3.