

# Nous avons réveillé notre premier Blob !

Aujourd'hui, lundi 13 septembre, nous avons réveillé notre Blobinou (c'est son joli nom !). La maitresse lui avait préparé une belle boîte car il n'aime pas la lumière.



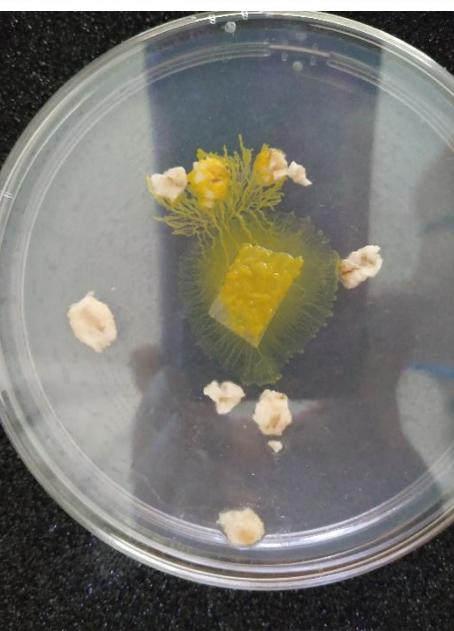
Pour le réveiller, il lui fallait :

- de l'humidité : un bon lit de gélose : eau + agare-agare (il ne fallait pas qu'il se noie quand même !)
- de la nourriture : des flocons d'avoine pour commencer.

A 9 heures, tout était prêt.

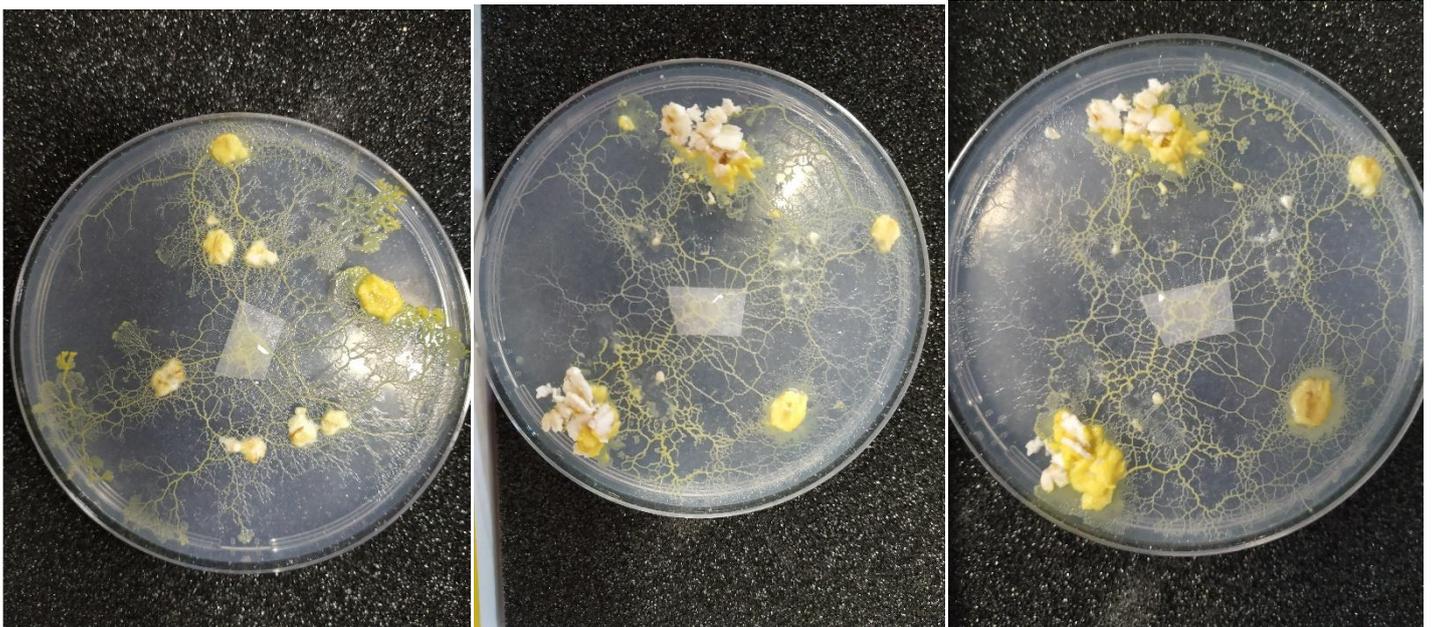
Nous l'avons observé toute la journée et il a déjà bien grandi !

Voici sont évolution entre 9h30 et 17h30 le lundi 13 septembre 2021 ( Jour 1):



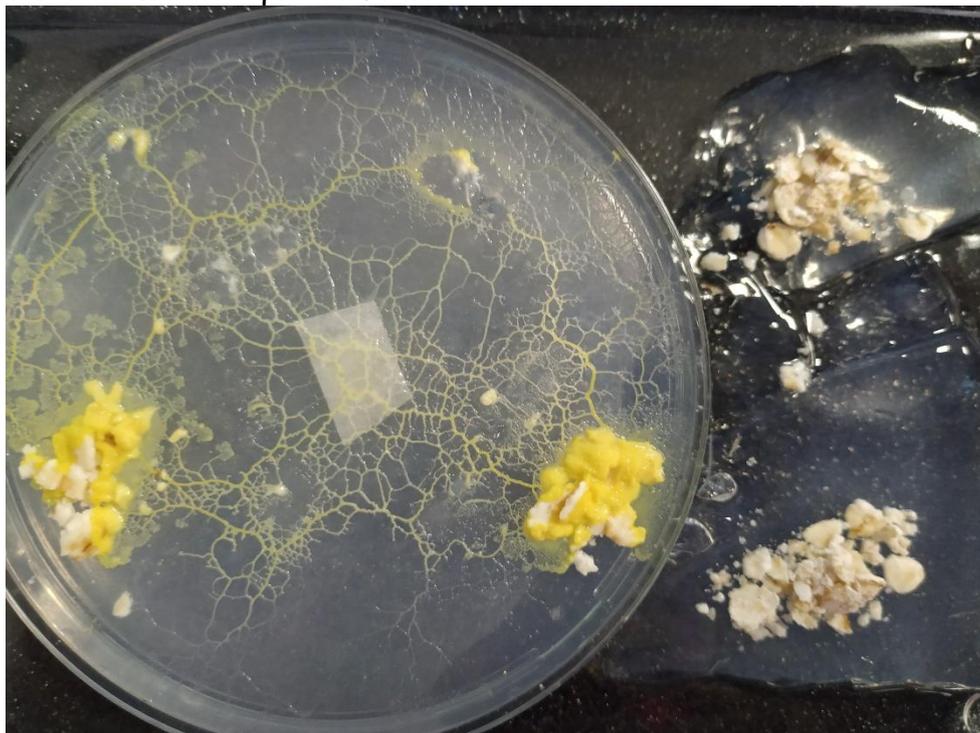
Mardi 15 septembre 21 (Jour 2) :

Blobinou a bien grandi, nous lui donnons de nouveaux flocons d'avoine et enlevons les autres pour qu'ils ne moisissent pas.



Il est temps de lui changer sa gélose. Pour cela, il faut le faire sortir de sa boîte !  
Et si on lui proposait à manger à l'extérieur ?

On expérimente et on verra ce qu'il va faire !



En parallèle, nous testons la démarche expérimentale comme des vrais scientifiques :

Questionnements - hypothèses - expériences - conclusions.

1. Questionnements : **qu'aime manger notre Blobinou ?**

2. Hypothèses : il aime manger beaucoup de choses comme par exemple :

cornichon → Goulven

herbe → Manon

semoule → Luc

chocapic  
↳ Lorenzo

fromage  
↳ Tahyys  
sel → Erwan

jambon  
↳ Rozenn

crêpe → Hoël

courgette → Antoine

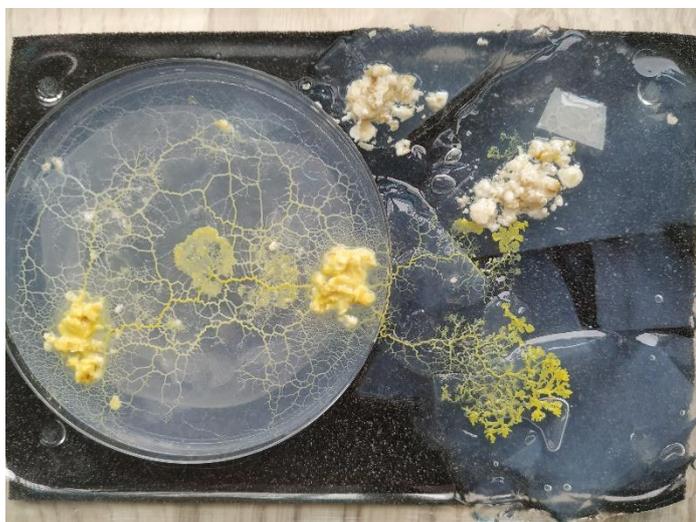
mûre Romane

Aliment 1	Aliment 2	Aliment 3	Résultat
cornichon	crêpe		Green
herbe	courgette		Green
semoule	mûre		Green
chocapic			Green
fromage			Green
sel			Green
poivre			Green
jambon			Green

Certains enfants ont pour mission de ramener à l'école de quoi expérimenter tout cela.

Jour 3 : Mercredi 15 septembre 2021.

Blobinou est sorti de sa boîte !



Et quelques heures après, il l'a complètement quittée. Il a laissé derrière lui des traces blanches de son passage, comme une limace dépose de la bave derrière elle.



Jour 4 : jeudi 16 septembre 2021.

Il est temps pour nous d'expérimenter nos hypothèses.

Nous coupons Blobinou en 3 pour le mettre dans 3 nouvelles boîtes de pétrie. Nous leur proposons de nouvelles nourritures.

**Pour Blobinou 1**, ce sera : cornichon, courgette, crêpe et semoule.



**Pour Blobinou 2**, ce sera : sel, poivre, jambon et mûre.



Pour **Blobinou 3**, ce sera : fromage, chocapic, herbe sèche et herbe fraîche. Nous ajoutons quelques flocons d'avoine.



Très vite dans la journée de jeudi, nous observons que :



**Blobinou 1** part en exploration et **Blobinou 3** teste l'herbe fraîche.

Jour 5 : vendredi 17 septembre 2021.

**Blobinou 1** a adoré les crêpes et se dirige vers la semoule. Le concombre et le cornichon ne lui plaisent pas.



**Blobinou 2** est allé voir la mûre mais ne se développe pas, il n'a pas l'air de l'aimer. Il ne va pas voir le reste. Nous rapprochons un peu le jambon de lui pour lui donner envie d'aller le voir.



**Blobinou 3** a quitté la feuille et part explorer le chocapic. Il n'est tout de même pas très en forme.



Nous décidons d'attendre une journée de plus pour vérifier nos hypothèses. Nous avons tout de même un peu peur qu'ils ne meurent sans « bonne » nourriture.

La maitresse décide de prélever un morceau de **Blobinou 1** sur la crêpe pour le mettre dans une nouvelle boîte.

Nous allons lui donner des bons flocons et il nous servira pour nos prochaines expériences de la semaine prochaine.

Jour 6 : samedi 18 septembre 2021. (La maitresse a emmené les **Blobinoux** chez elle pour nous donner des nouvelles et s'en occuper)



**Blobinou 1** a quitté sa crêpe et aime tout autant la semoule.



**Blobinou 2** n'aime rien ! On lui a mis un peu de flocons d'avoine pour voir s'il arrive à y aller.



**Blobinou 3** n'aime rien ! On lui a aussi remis un peu de flocons d'avoine.



**Blobinou 4** est en pleine forme et en pleine Exploration !

Nous allons maintenant attendre que **Blobinou 4** se développe pour le transférer sur une autre gélose et faire notre expérience de labyrinthe.

Jour 7 : dimanche 19 septembre 2021 (toujours chez la maitresse).

Les 3 **Blobinous** qui avaient de la nourriture « test » sont remis ensemble avec des flocons d'avoine en vue des nouvelles expériences.



L'autre Blobinou grandi bien.

Jour 8 : lundi 20 septembre 2021

De retour à l'école lundi matin, nous constatons que nos deux Blobinous sont en forme.



Il est temps de passer à notre nouvelle expérience : le labyrinthe.

La maitresse a mis le labyrinthe dans une gélose en avance pour qu'elle ait le temps de refroidir (ainsi Blobinou ne passera pas par dessous !). Elle a aussi mis du marqueur sur le dessus du labyrinthe car nous avons lu que le Blobinou n'aime pas ça. Comme ça, on espère qu'il ne sera pas tenté de passer par-dessus !

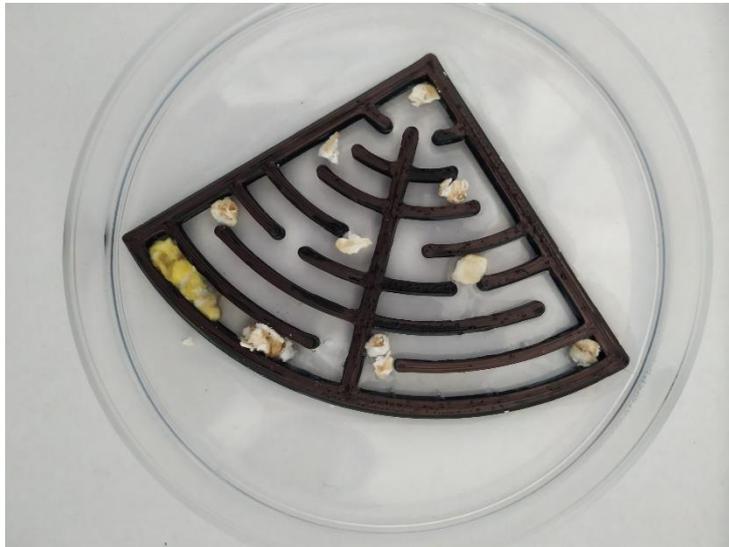


Plus qu'à mettre un bout de Blobinou dans le labyrinthe et lui donner des flocons d'avoine !



Toute la classe observe le travail fait par certains élèves grâce à notre super caméra qui projette au tableau.

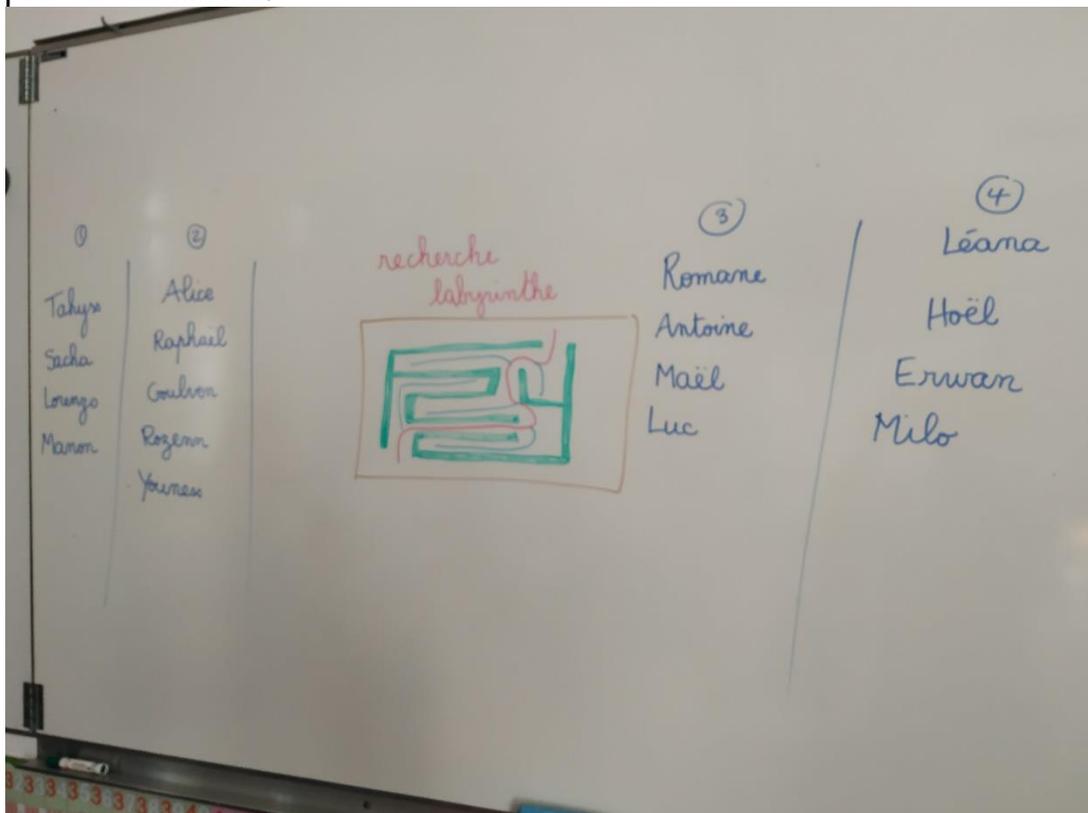
Maintenant, il n'y a plus qu'à attendre. D'après ce que la maitresse nous a lu, il devrait faire tout le circuit jusqu'au dernier. Nous verrons bien ce que cela donne demain.



Nous trouvons tout de même que ce labyrinthe est très petit et pas très difficile.  
Nous aimerions savoir si notre Blobinou est malin.  
Est-il capable de choisir le chemin le plus court dans un labyrinthe ?

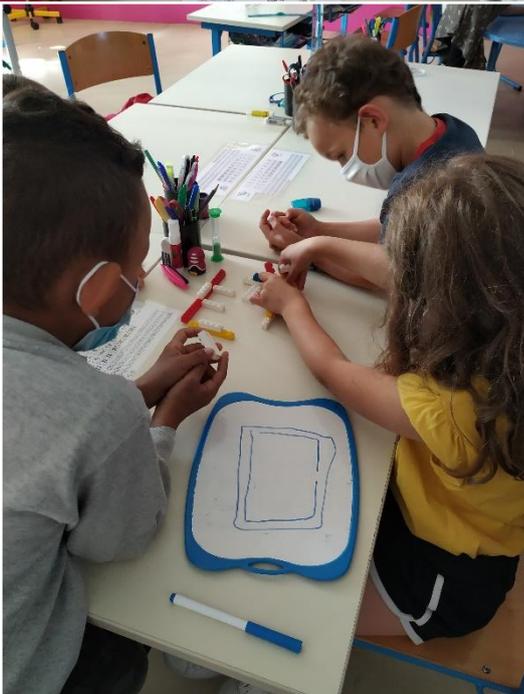
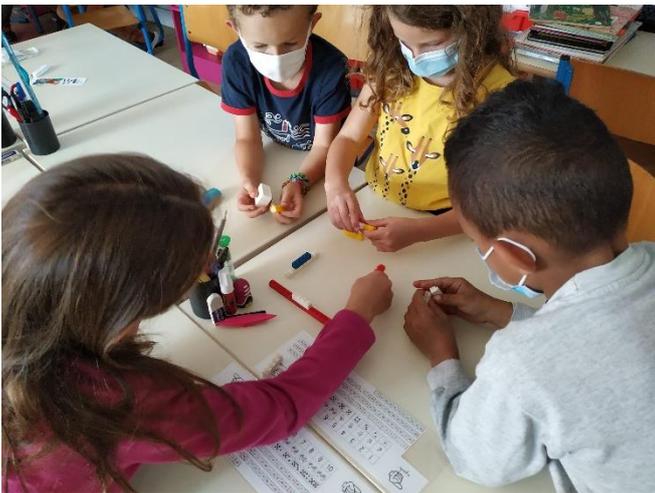
Nous décidons de fabriquer notre propre labyrinthe avec des grands « culs de sacs » et dans une plus grande boîte. Les Legos devraient bien être utiles.

Nous réfléchissons ensemble sur la manière de procéder. La maitresse nous propose de faire quatre équipes de recherche.

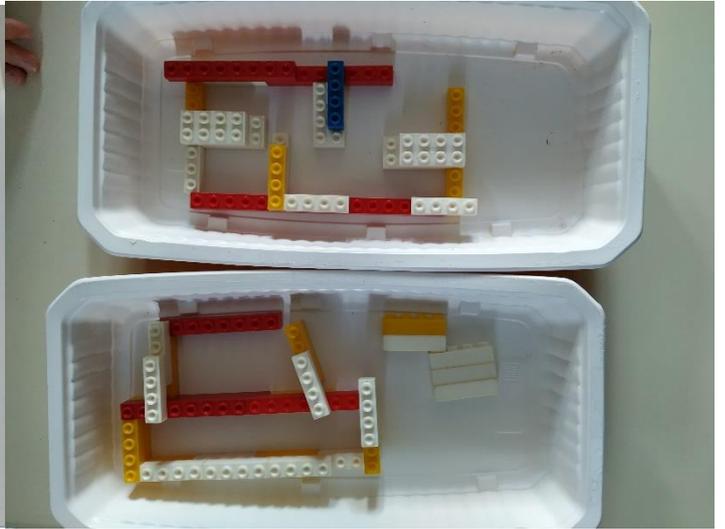
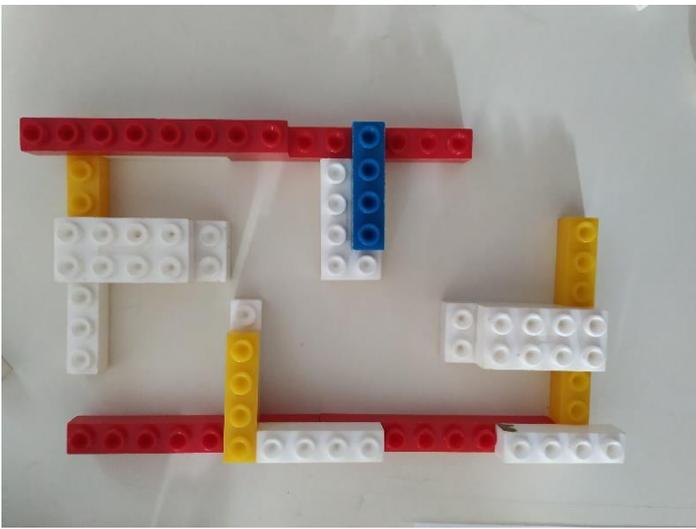




Certains décident de faire des schémas sur ardoise.



Et voici les premiers résultats ! Demain, nous les terminerons et choisirons celui que nous utiliserons.



Jour 9 : mardi 21 septembre 2021



Blobinou est sorti de son labyrinthe. Il cherche à manger à l'extérieur.

Le marqueur n'a pas fonctionné correctement.

Nous décidons de remettre du marqueur et de remettre un peu de Blobinou dans le labyrinthe.

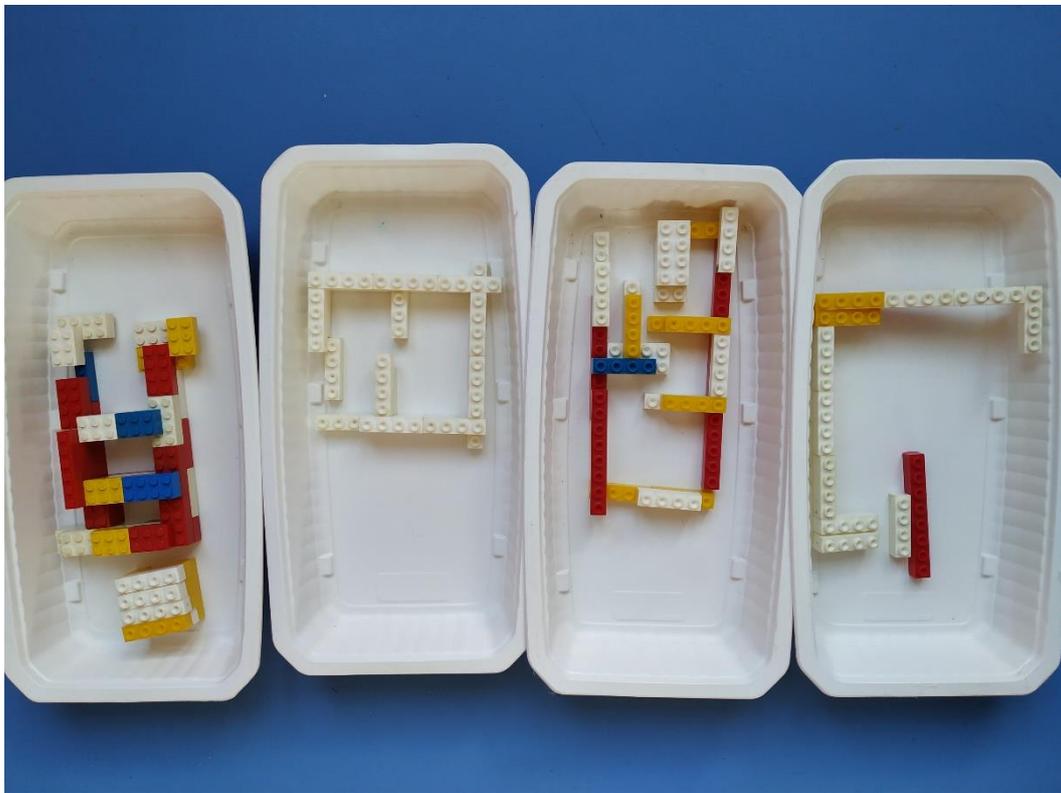


Quelques heures plus tard, cela fonctionne, Blobinou fait le labyrinthe.  
Arrivera-t-il jusqu'au bout ?

L'autre Blobinou est en superbe forme, nous coupons une partie pour l'offrir à une ancienne maman d'élève qui est professeur de sciences au lycée Henri Avril à Lamballe. Elle nous a gentiment donné des boîtes de pétrie et elle souhaite travailler avec ses élèves sur le Blob.  
Nous sommes heureux de savoir que notre Blobinou va découvrir d'autres classes.

En parallèle, nous continuons à construire nos labyrinthes mais ce n'est pas facile. Certains ne sont pas fermés, d'autres ont une entrée mais pas de sortie, d'autre sont fermés au milieu. Il va nous falloir plus de temps pour les améliorer encore.





La maitresse nous avait fait un exemple, nous décidons de l'utiliser pour l'instant et choisirons un des nôtres plus tard, quand ils seront finis.

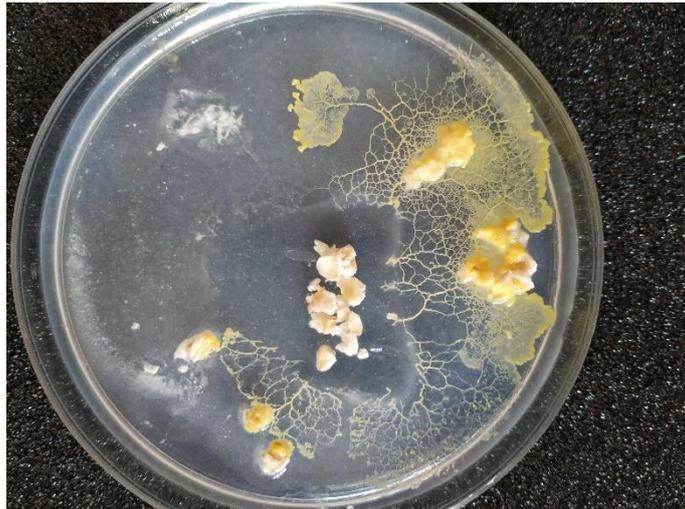
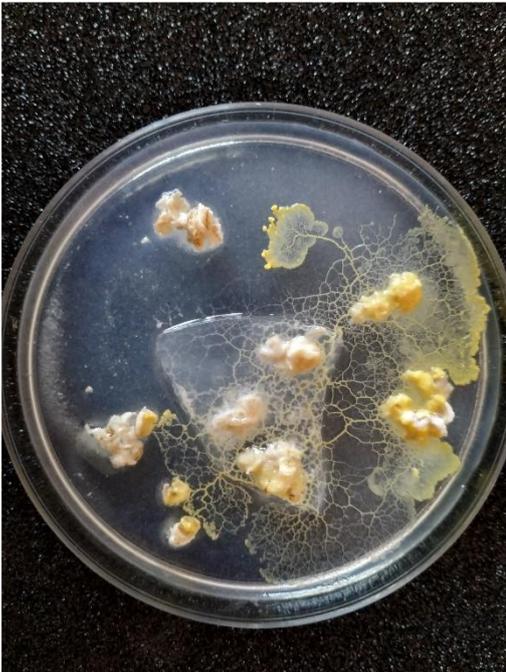


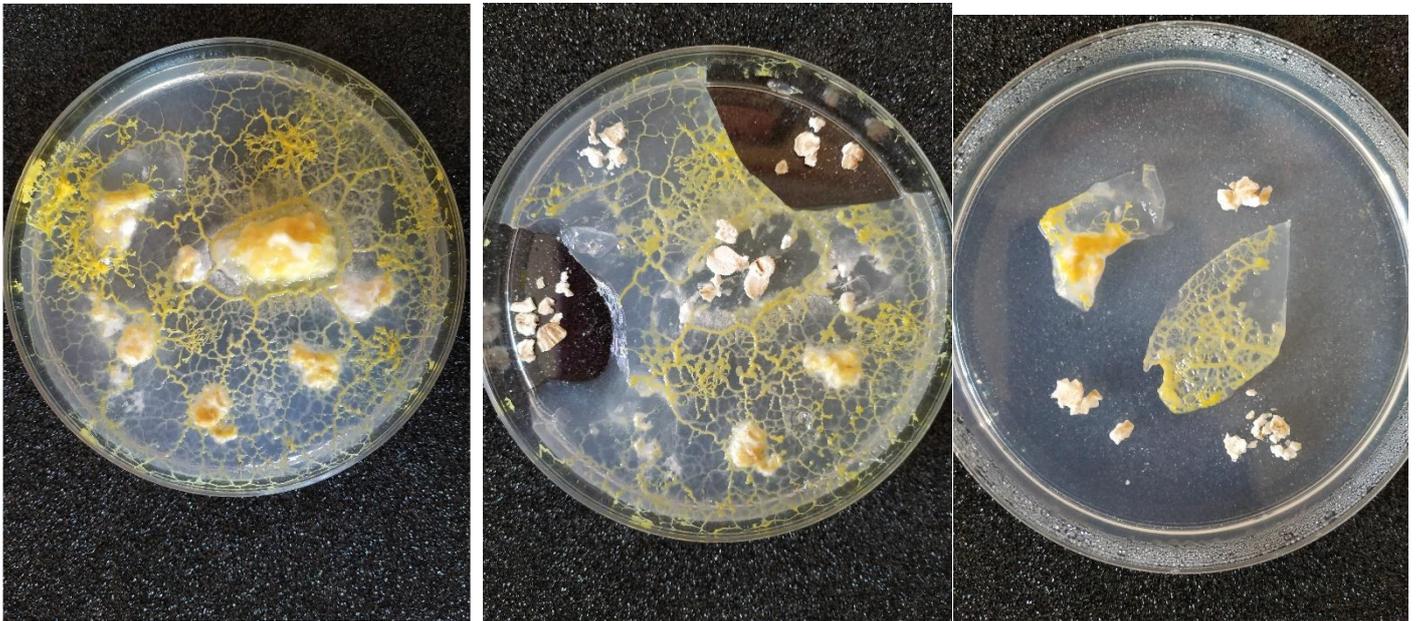
Jour 10 : mercredi 22 septembre 2021

Le Blobinou dans le labyrinthe continue son chemin. On remarque bien qu'il prend le chemin le plus court ! Mais il trouve aussi des chemins à l'extérieur !



La maitresse s'occupe des autres Blobinous : nettoyage, transfert de gélose, changement de nourriture pour éviter les moisissures !





Et en bonus, juste un petit test sur de la gélose bleue (colorant alimentaire), juste parce que le jaune et le bleu, c'est trop beau !



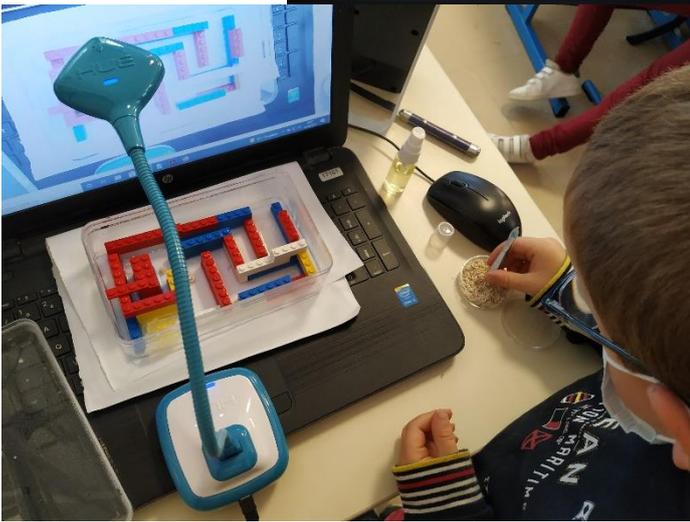
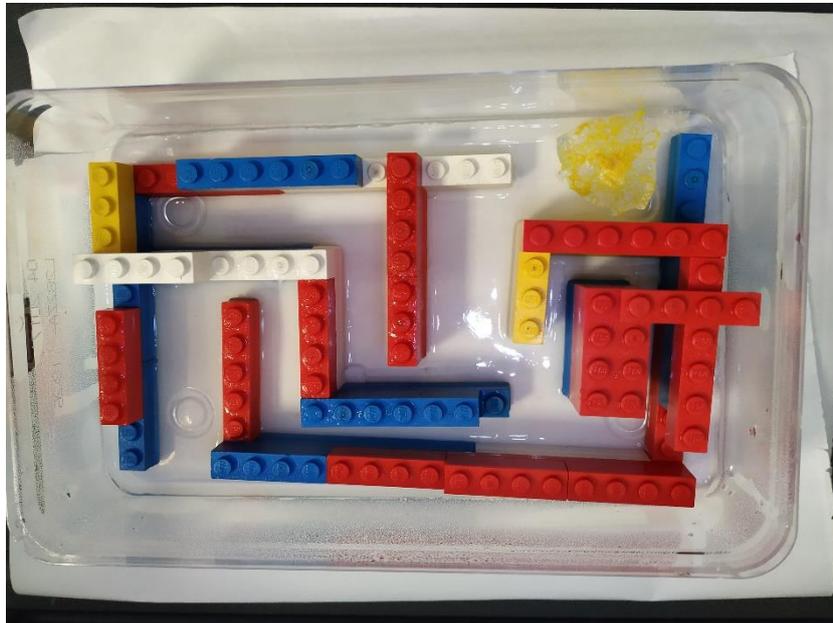
Jour 11 : jeudi 23 septembre 2021

De retour en classe les élèves se demandent si ce **Blobinou jaune posé une sur une gélose bleue va devenir vert ?** (Au passage, la maitresse remarque leur très bonne maitrise de mélange des couleurs !)

Encore une hypothèse à expérimenter !

En attendant, nous plaçons un Blobinou dans le labyrinthe lego fait par la maitresse et nous lui donnons à manger.

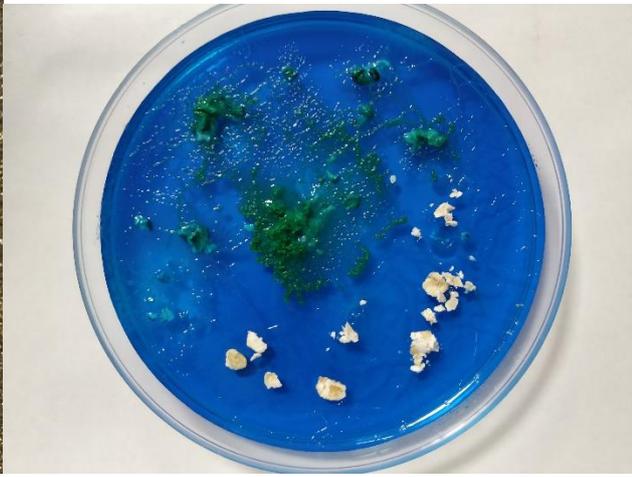
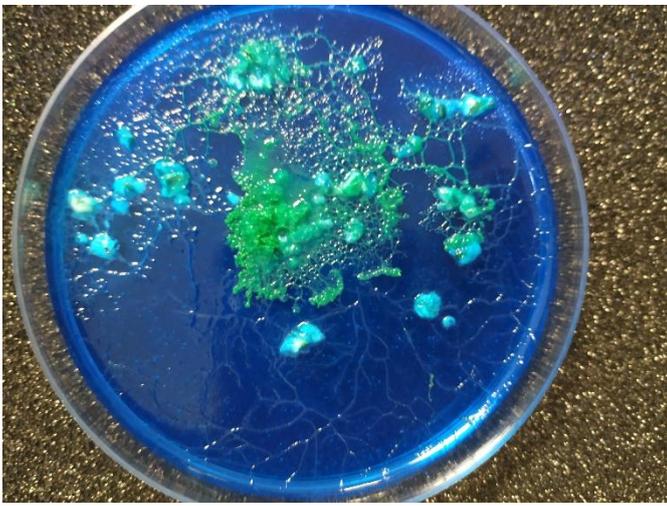
**Va-t-il lui aussi suivre le chemin le plus court ?**



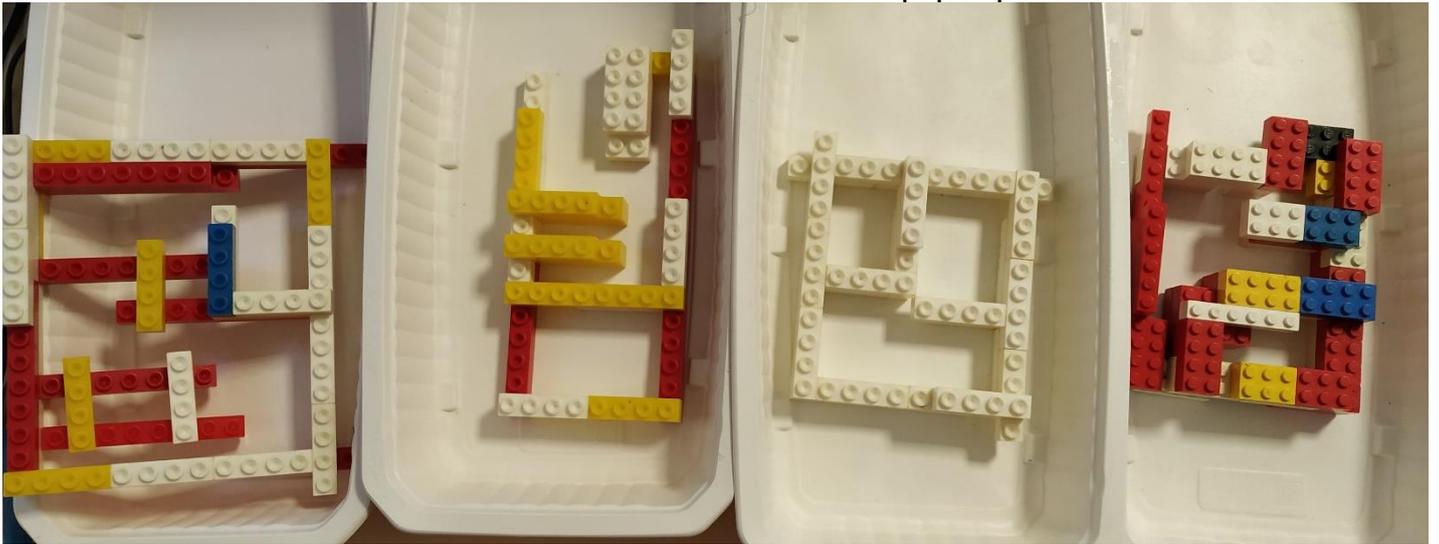
Le Blobinou du labyrinthe noir a fait tout le tour et est parti à l'aventure à l'extérieur. Le marqueur ne fonctionne pas bien !



Le Blobinou sur la gélose bleue est devenu vert ! Nous savons donc qu'il prend de la gélose (bleue) pour se nourrir car elle rentre dans son « corps ».



Nous faisons une dernière séance de recherche pour créer nos labyrinthes par équipe. Ça y est, nous avons 4 beaux labyrinthes. Nous faisons un vote pour choisir celui que nous allons faire tester à Blobinou. Ce sera le 4<sup>ème</sup>. Bravo à toutes les équipes pour leur travail.



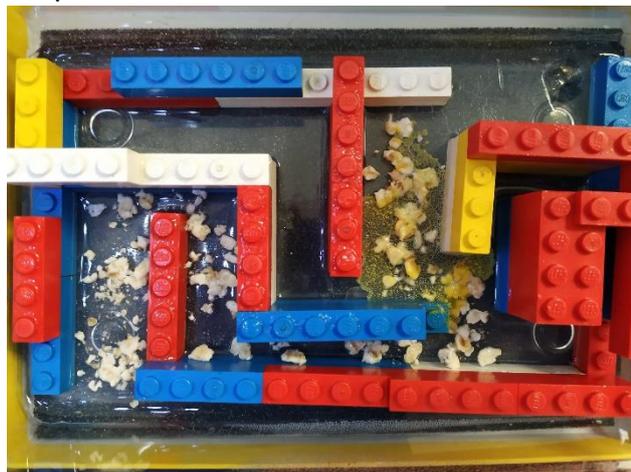
Pendant ce temps-là, le Blobinou du labyrinthe en lego de la maitresse poursuit son exploration :



Le matin, il sort de sa gélose, et teste les murs... Rien à manger ? demi-tour l'après-midi !

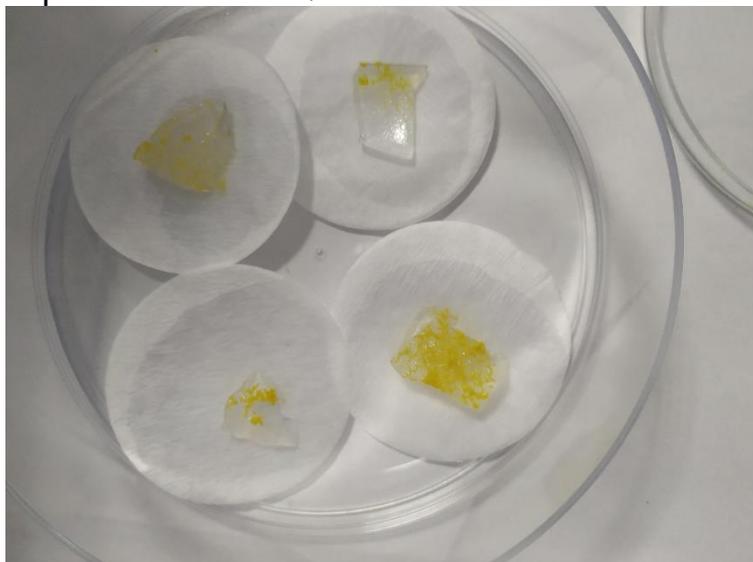
Jour 12 : vendredi 24 septembre 2021

Blobinou ne se fait pas avoir par les impasses et poursuit son chemin.



Comme nous avons beaucoup de Blobinoux, nous décidons de tester de les rendormir (faire des sclérotés).

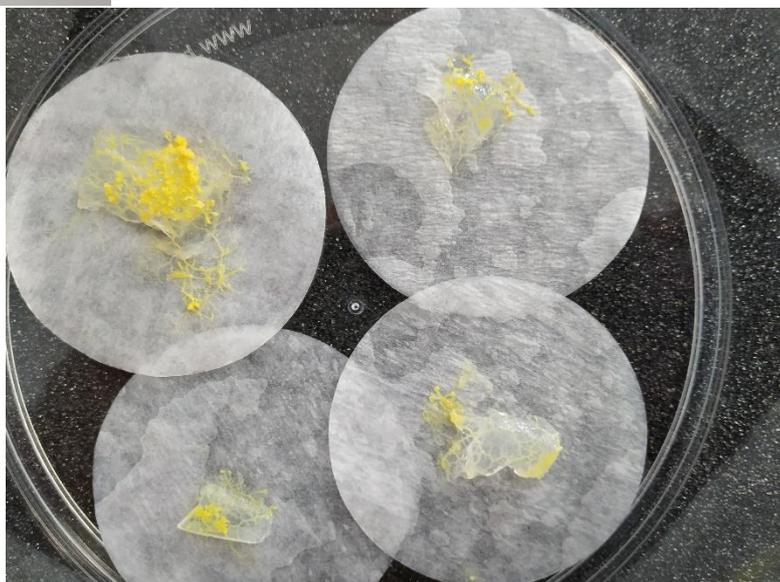
Pour cela, il faut enlever le blob de sa gélose (plus d'eau) en lui donnant envie de descendre explorer ailleurs. Il faut aussi enlever la nourriture.



Nous plaçons 4 morceaux de Blob sur gélose sur du papier filtre.

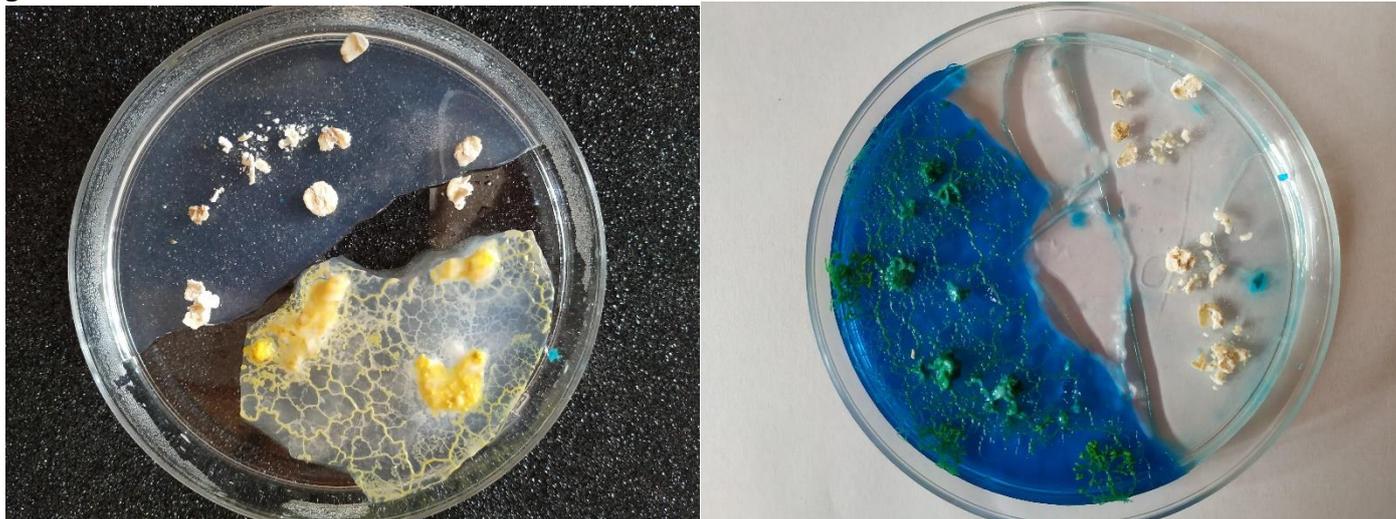
Nous attendons qu'ils descendent de la gélose pour l'enlever et les mettre au chaud.

Ils ne tardent pas à partir en exploration.



Jour 13 : samedi 25 septembre 2021

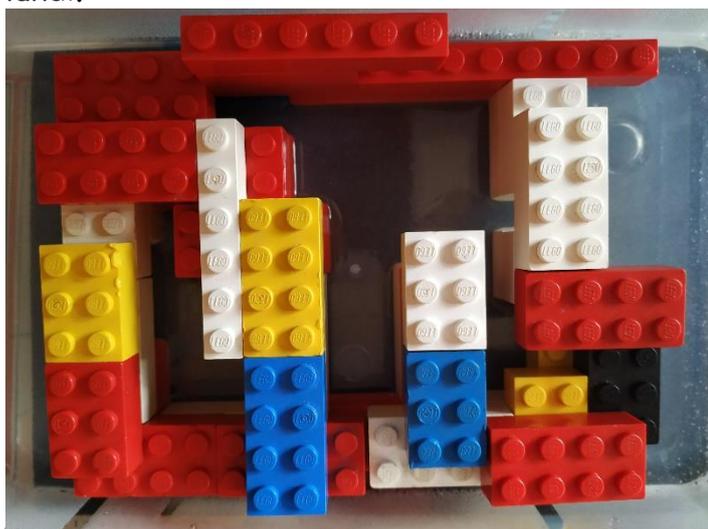
Les Blobinoux sont de retour chez la maitresse. C'est le moment de faire des changements de gélose :



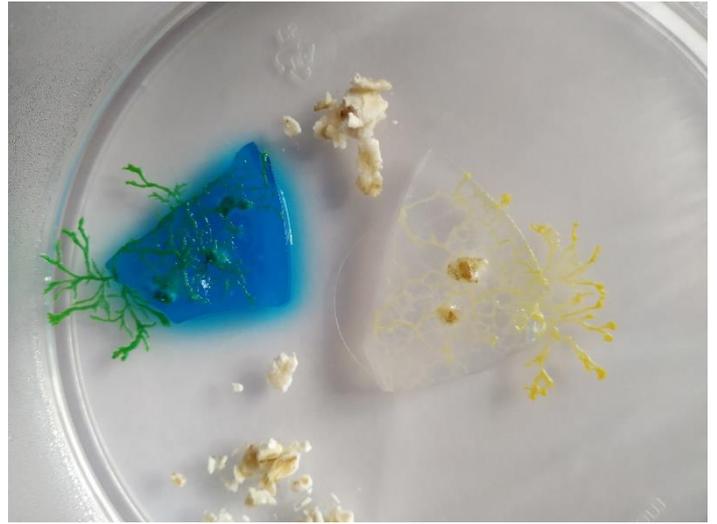
Les scérotés ont l'air de fonctionner. Les blobs ont quitté leurs géloses. Il faut maintenant les mettre plusieurs jours au chaud. La chaudière de la maitresse devrait faire l'affaire... A suivre !



Le labyrinthe des élèves (groupe 4) est coulé dans de la gélose en attend son Blobinou pour lundi.



La maitresse eu une idée ! Elle a lu dans des livres que 2 Blobinous qui se rencontrent fusionnent pour ne faire qu'un. Elle décide de mettre un bleu et un vert dans la même boîte de pétrie. Que va-t-il se passer ? Nous allons l'observer !



Jour 14 : dimanche 26 septembre 2021

Les sclérotes ont l'air d'avoir fonctionné et les transferts de gélose se passent bien !





Jour 15 : lundi 27 septembre : Retour en classe.

1. Les élèves découvrent que Blobinou a réussi le labyrinthe avec succès !

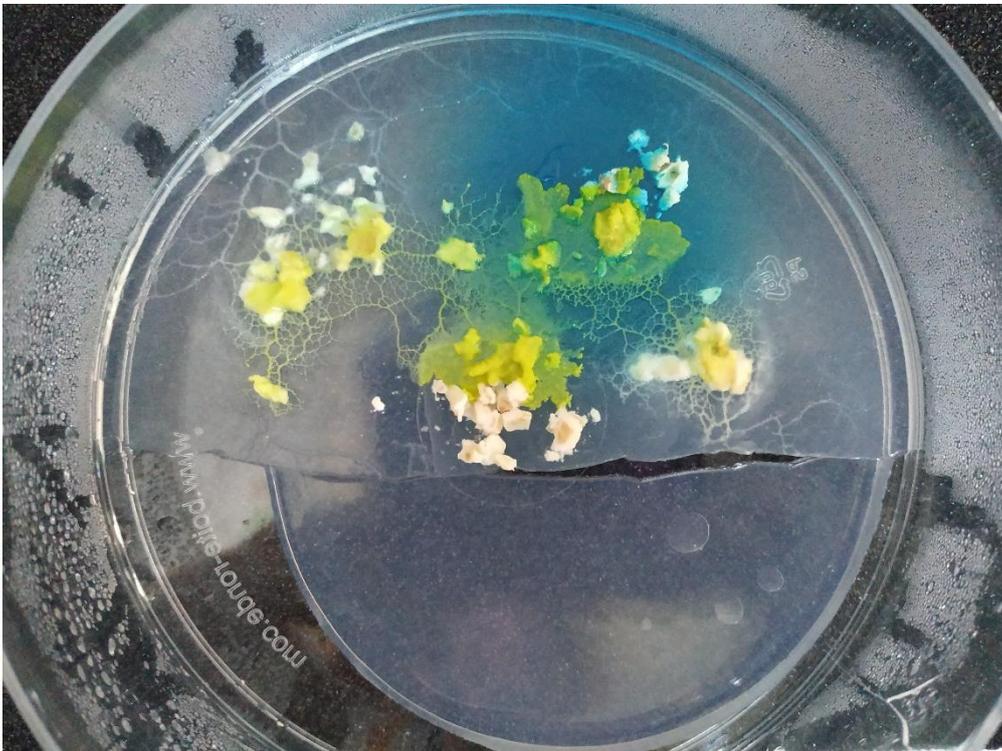


Nous allons pouvoir le transférer dans le nouveau labyrinthe !

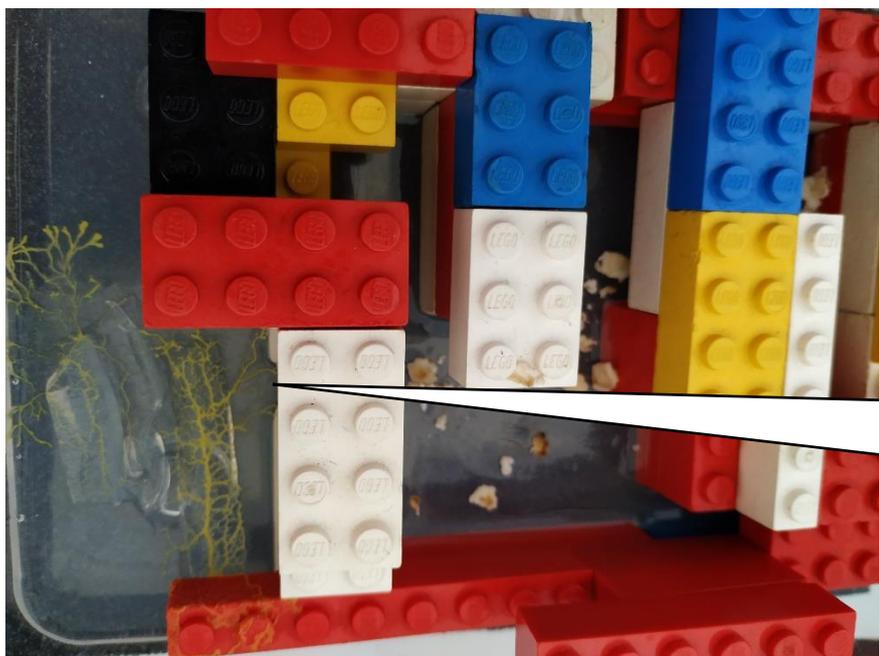
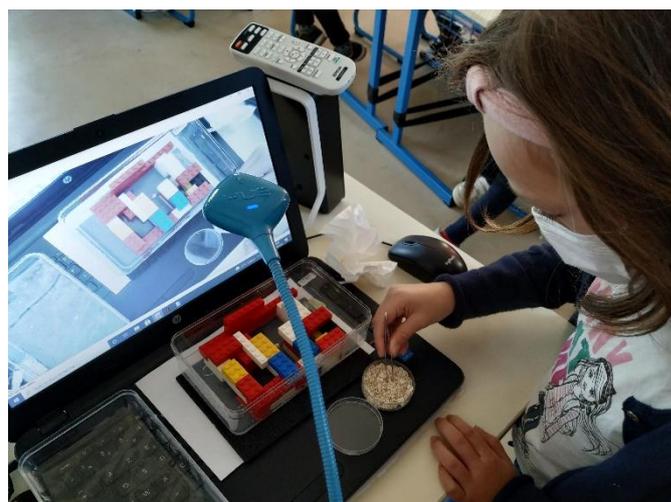
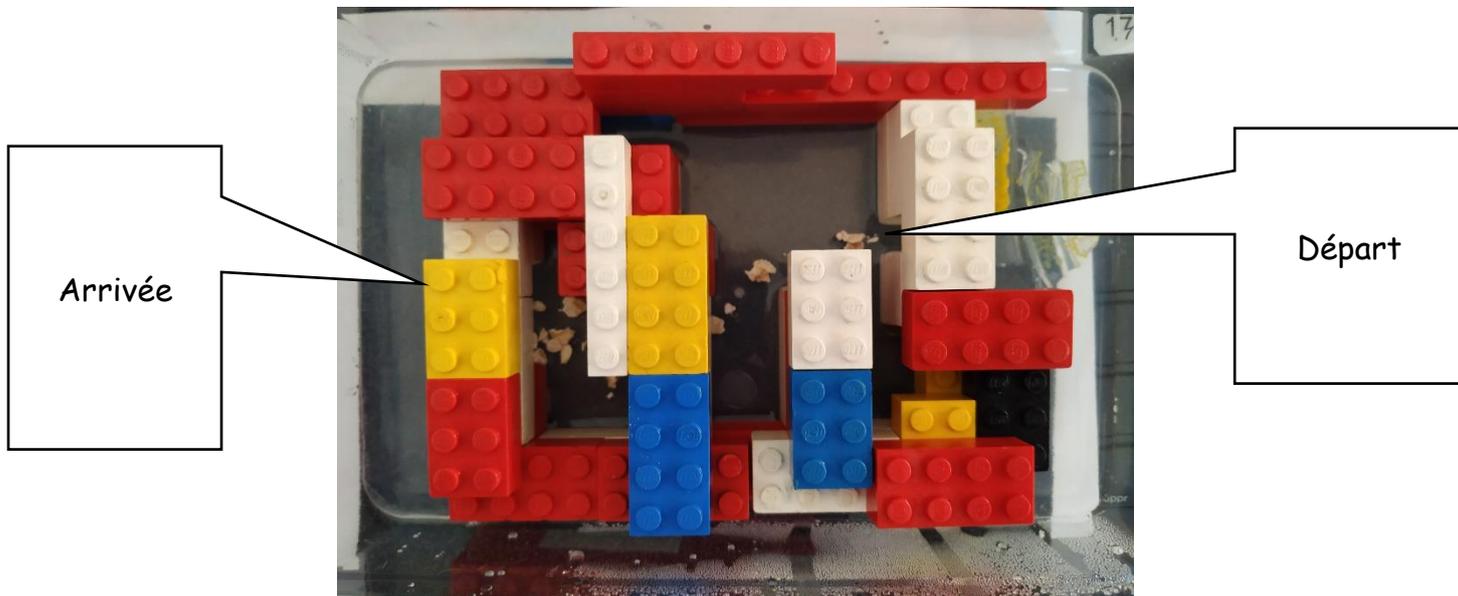
2. Les sclérotes se multiplient au fur et à mesure que nous rendormons nos Blobinoux.



3. Blobibou vert et Blobinou jaune se sont mélangés et leurs couleurs aussi.



4. Nous avons installé notre dernier Blobinou dans son nouveau labyrinthe et très vite, il trouve l'entrée, attiré par quelques flocons d'avoine.

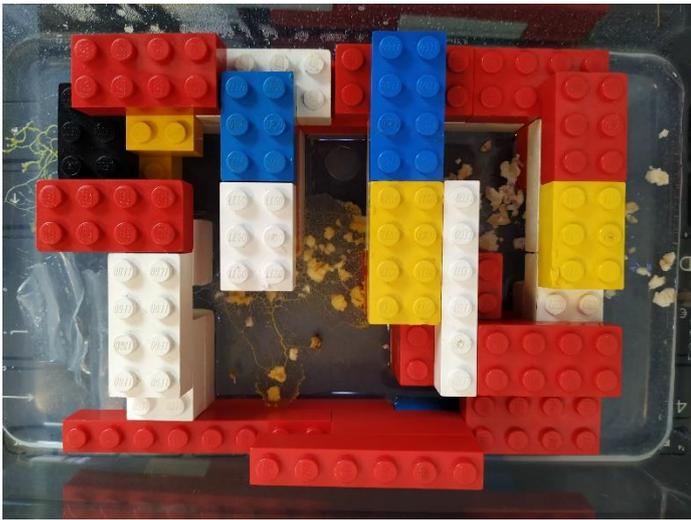


C'est parti pour le départ.

Jour 16-17 et 18 : mardi 28, mercredi 29 et jeudi 30 septembre :

Les Blobinoux sont rendormis sauf celui dans notre labyrinthe.

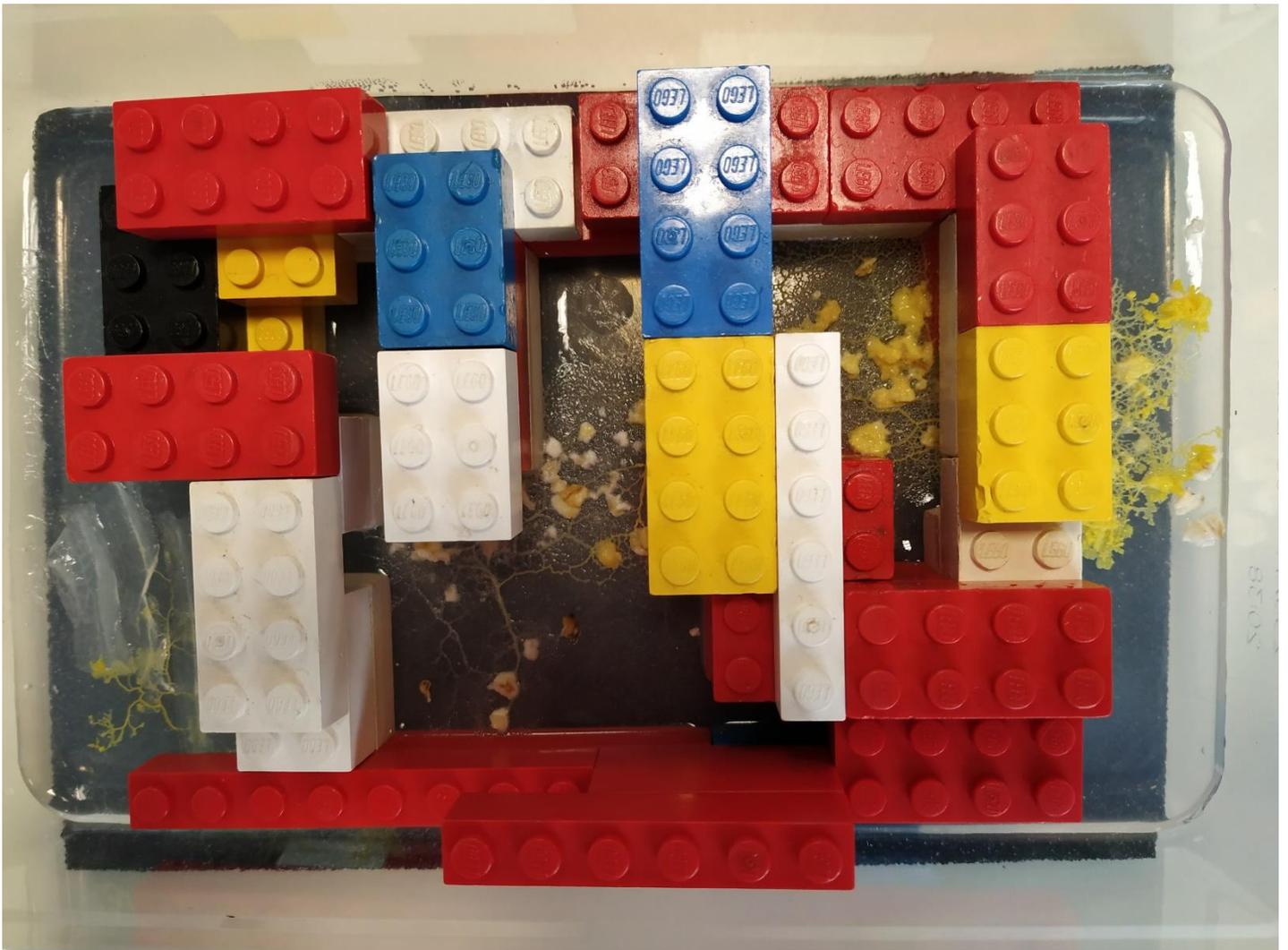
Le dernier Blobinou a mis 3 jours à traverser notre grand labyrinthe et il ne s'est pas trompé.



Mardi 28 septembre



mercredi 29 septembre



Jeudi 30 septembre

Rendez-vous maintenant le 11 Octobre pour l'expérience des Blob avec Thomas Pesquet.