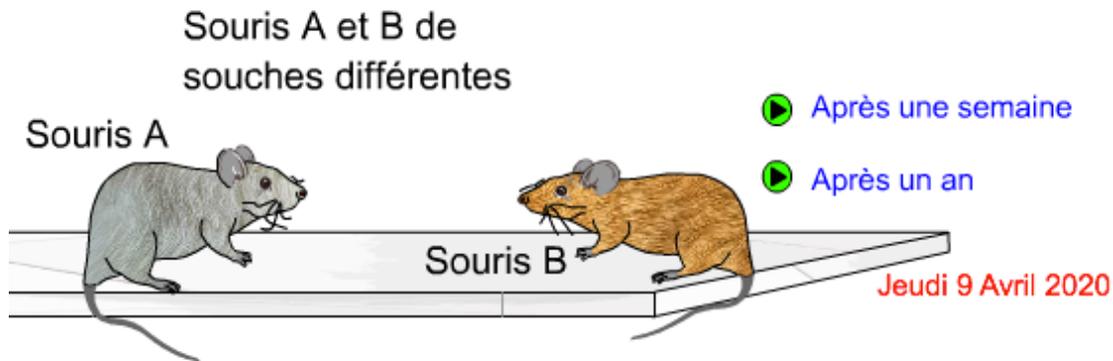
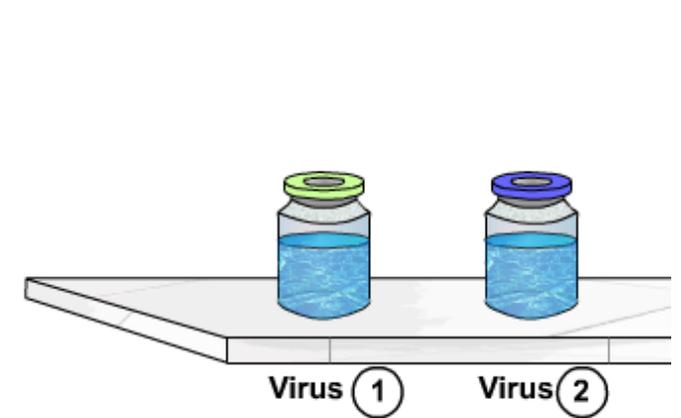


# LES LYMPHOCYTES T

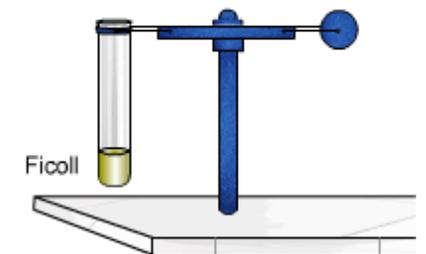


**Pas d'injection de virus : les souris sont saines**



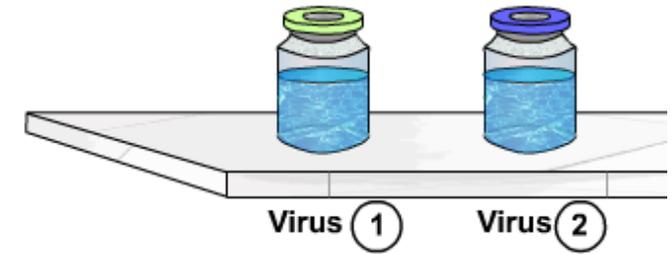
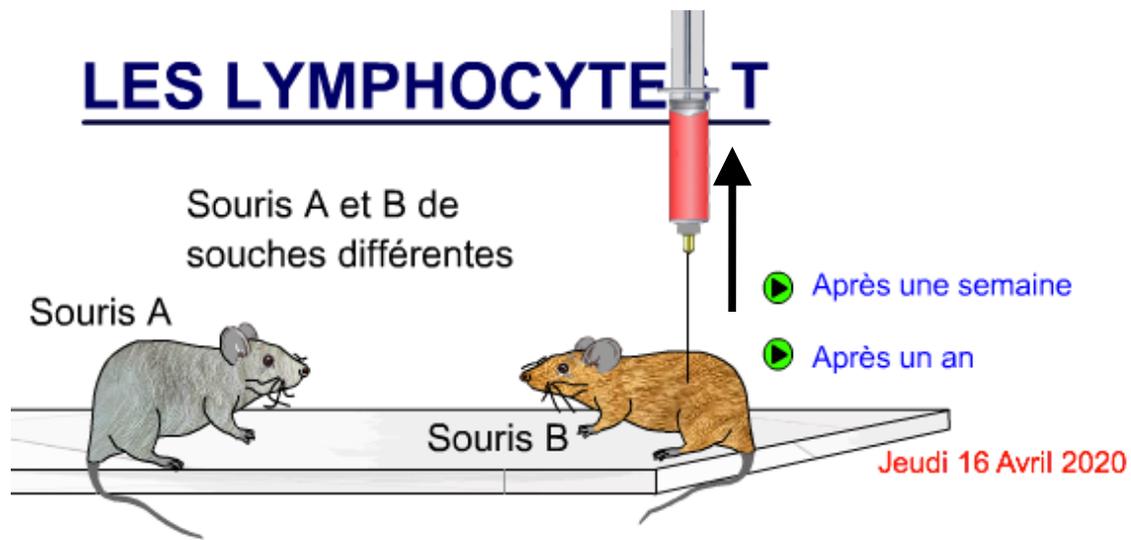
▶ Réinitialiser

La seringue est mobile et les flèches du clavier permettent de la vider ou de la remplir. Injectez entre 0 et 2 virus non mortels à la souris B et cliquez sur le bouton "Après une semaine" ou "Après un an".



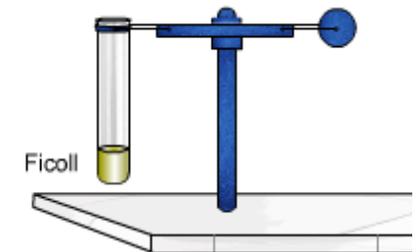
▶ Centrifugation

# LES LYMPHOCYTES T



Réinitialiser

Prélevez le sang de la souris et placez-le dans le tube de la centrifugeuse.  
Lancez la centrifugeuse.

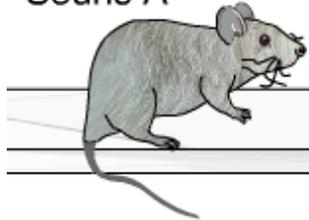


Centrifugation

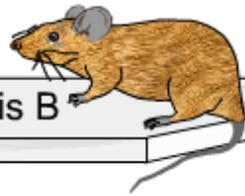
# LES LYMPHOCYTES T

Souris A et B de  
souches différentes

Souris A



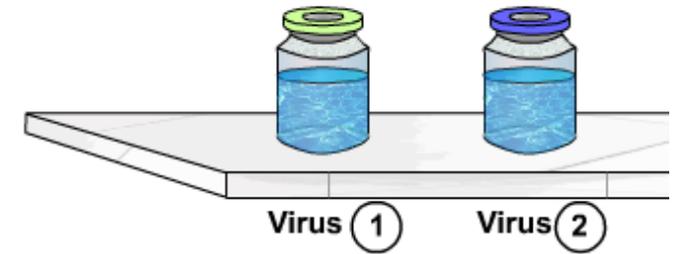
Souris B



▶ Après une semaine

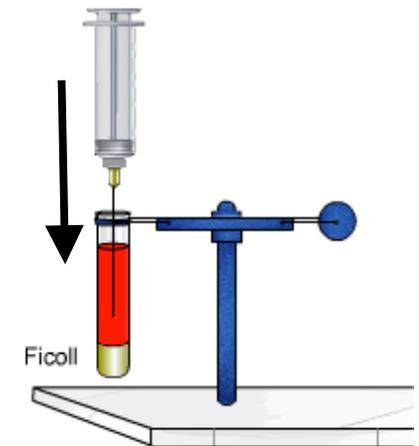
▶ Après un an

Jeudi 16 Avril 2020



▶ Réinitialiser

Prélevez le sang de la souris et placez-le dans le tube de la centrifugeuse.  
Lancez la centrifugeuse.

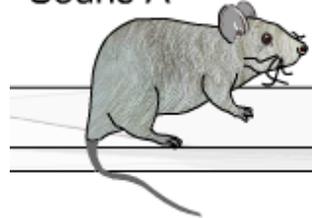


▶ Centrifugation

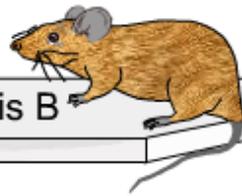
# LES LYMPHOCYTES T

Souris A et B de  
souches différentes

Souris A



Souris B

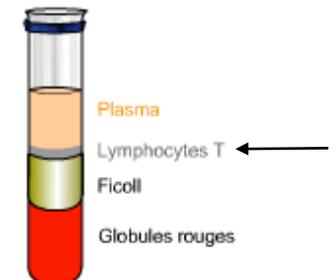
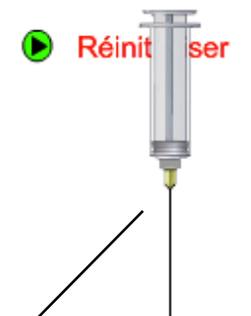
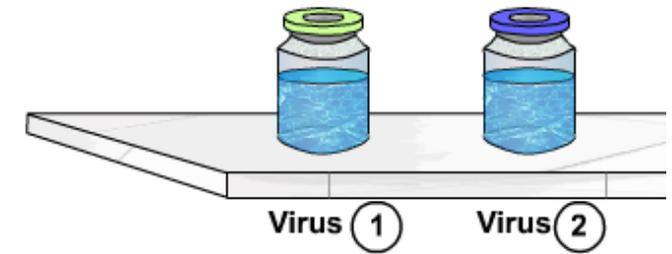


▶ Après une semaine

▶ Après un an

Jeudi 16 Avril 2020

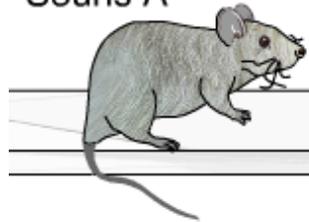
Prélevez les lymphocytes T présents dans le tube.



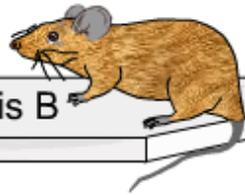
# LES LYMPHOCYTES T

Souris A et B de souches différentes

Souris A



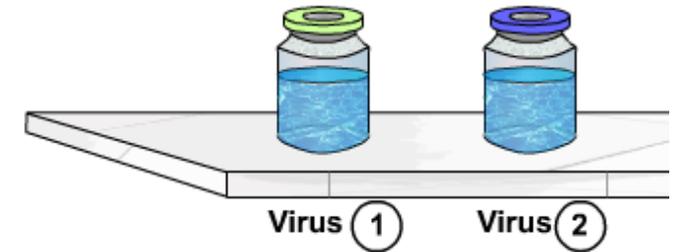
Souris B



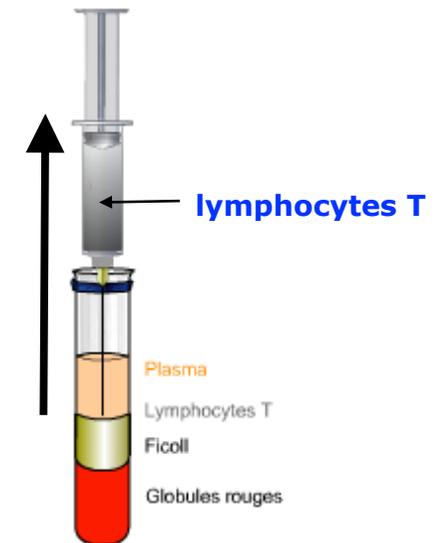
▶ Après une semaine

▶ Après un an

Jeudi 16 Avril 2020



▶ Réinitialiser

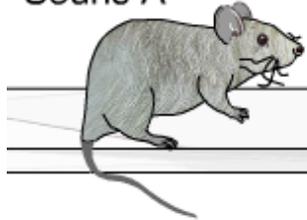


\* In vitro : manipulation qui se fait en dehors de l'organisme.

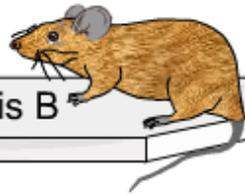
# LES LYMPHOCYTES T

Souris A et B de souches différentes

Souris A



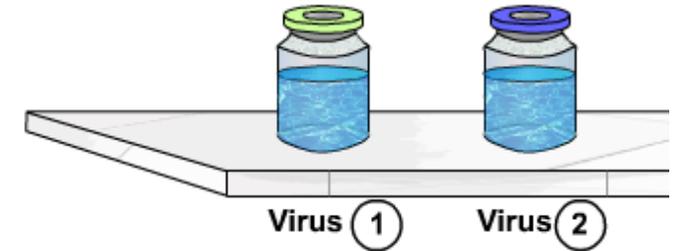
Souris B



▶ Après une semaine

▶ Après un an

Jeudi 16 Avril 2020



Choisissez les cellules sur lesquelles les tests seront réalisés et déposez les lymphocytes dans les récipients correspondants.

**Cellules de souris A :**

infectées par le virus 1 : ▶

infectées par le virus 2 : ▶

saines : ▶

**Cellules de souris B :**

infectées in vitro par le virus 1 : ▶

infectées in vitro par le virus 2 : ▶

saines : ▶

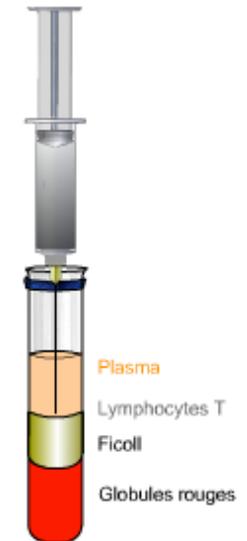
**Cellules de souris B :**

infectées in vitro par le virus 1 : ▶

infectées in vitro par le virus 2 : ▶

saines : ▶

▶ Réinitialiser

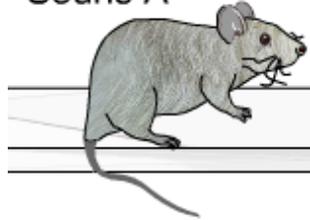


\* In vitro : manipulation qui se fait en dehors de l'organisme.

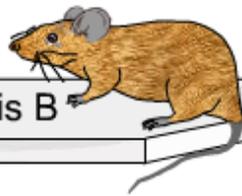
# LES LYMPHOCYTES T

Souris A et B de souches différentes

Souris A



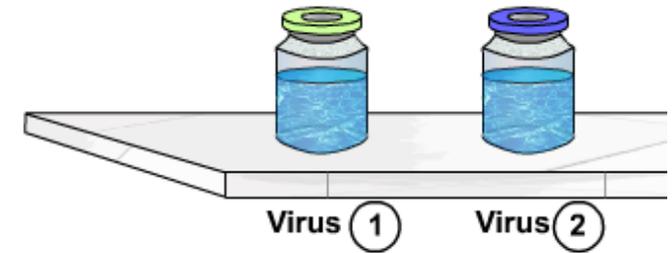
Souris B



▶ Après une semaine

▶ Après un an

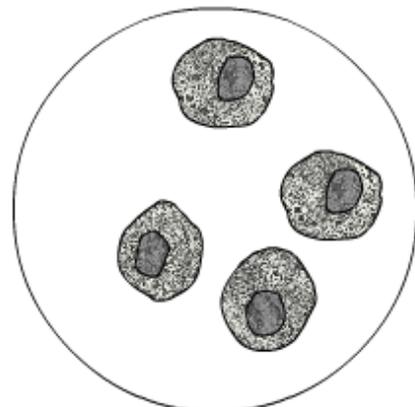
Jeudi 16 Avril 2020



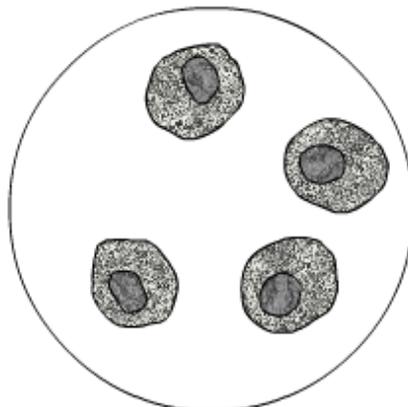
Choisissez les cellules sur lesquelles les tests seront réalisés et déposez les lymphocytes dans les récipients correspondants.

▶ Réinitialiser

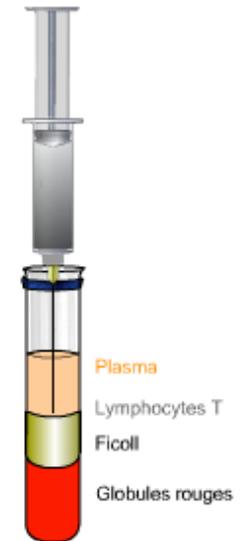
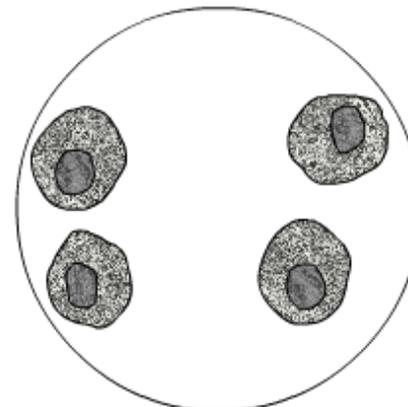
Cellules de souris A infectées par le virus 1



Cellules de souris B infectées in vitro par le virus 1



Cellules de souris B infectées in vitro par le virus 2

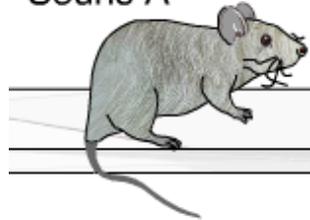


\* In vitro : manipulation qui se fait en dehors de l'organisme.

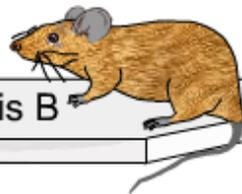
# LES LYMPHOCYTES T

Souris A et B de souches différentes

Souris A



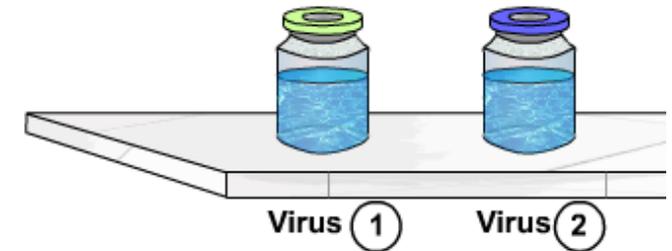
Souris B



▶ Après une semaine

▶ Après un an

Jeudi 16 Avril 2020

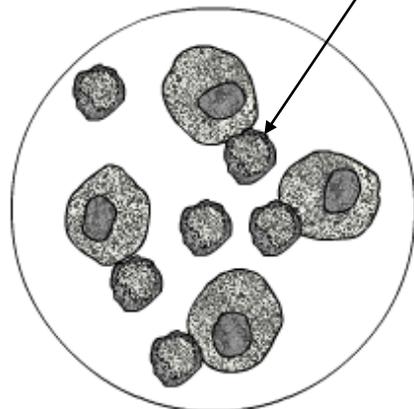


Choisissez les cellules sur lesquelles les tests seront réalisés et déposez les lymphocytes dans les récipients correspondants.

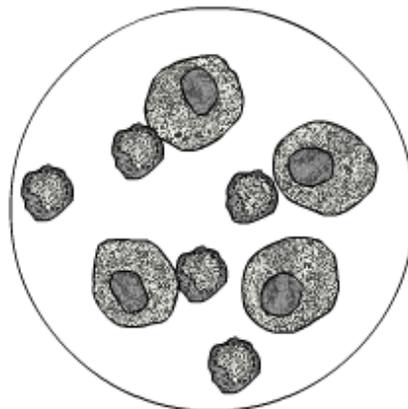
Lymphocytes T déposés

▶ Réinitialiser

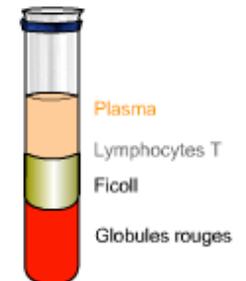
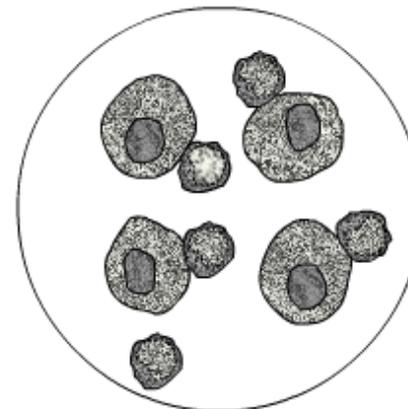
Cellules de souris A infectées par le virus 1



Cellules de souris B infectées in vitro par le virus 1



Cellules de souris B infectées in vitro par le virus 2



\* In vitro : manipulation qui se fait en dehors de l'organisme.

# LES LYMPHOCYTES T

Souris A et B de souches différentes

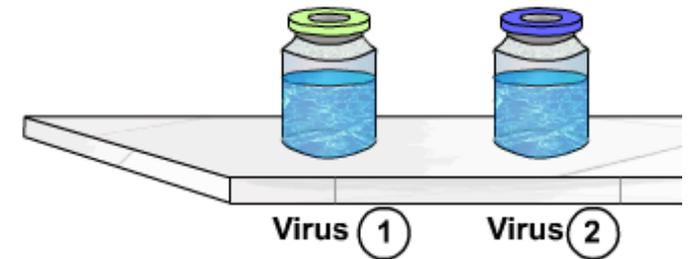
Souris A

Souris B

▶ Après une semaine

▶ Après un an

Jeudi 9 Avril 2020



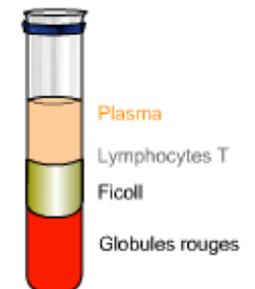
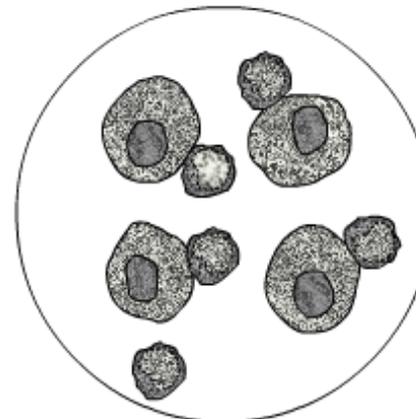
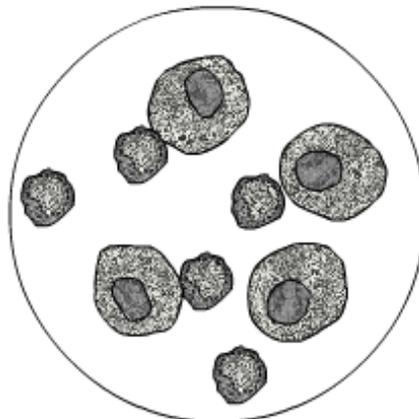
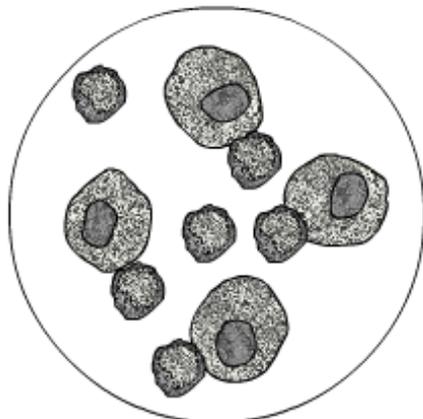
Choisissez les cellules sur lesquelles les tests seront réalisés et déposez les lymphocytes dans les récipients correspondants.

▶ Réinitialiser

Cellules de souris A infectées par le virus 1

Cellules de souris B infectées in vitro par le virus 1

Cellules de souris B infectées in vitro par le virus 2



\* In vitro : manipulation qui se fait en dehors de l'organisme.