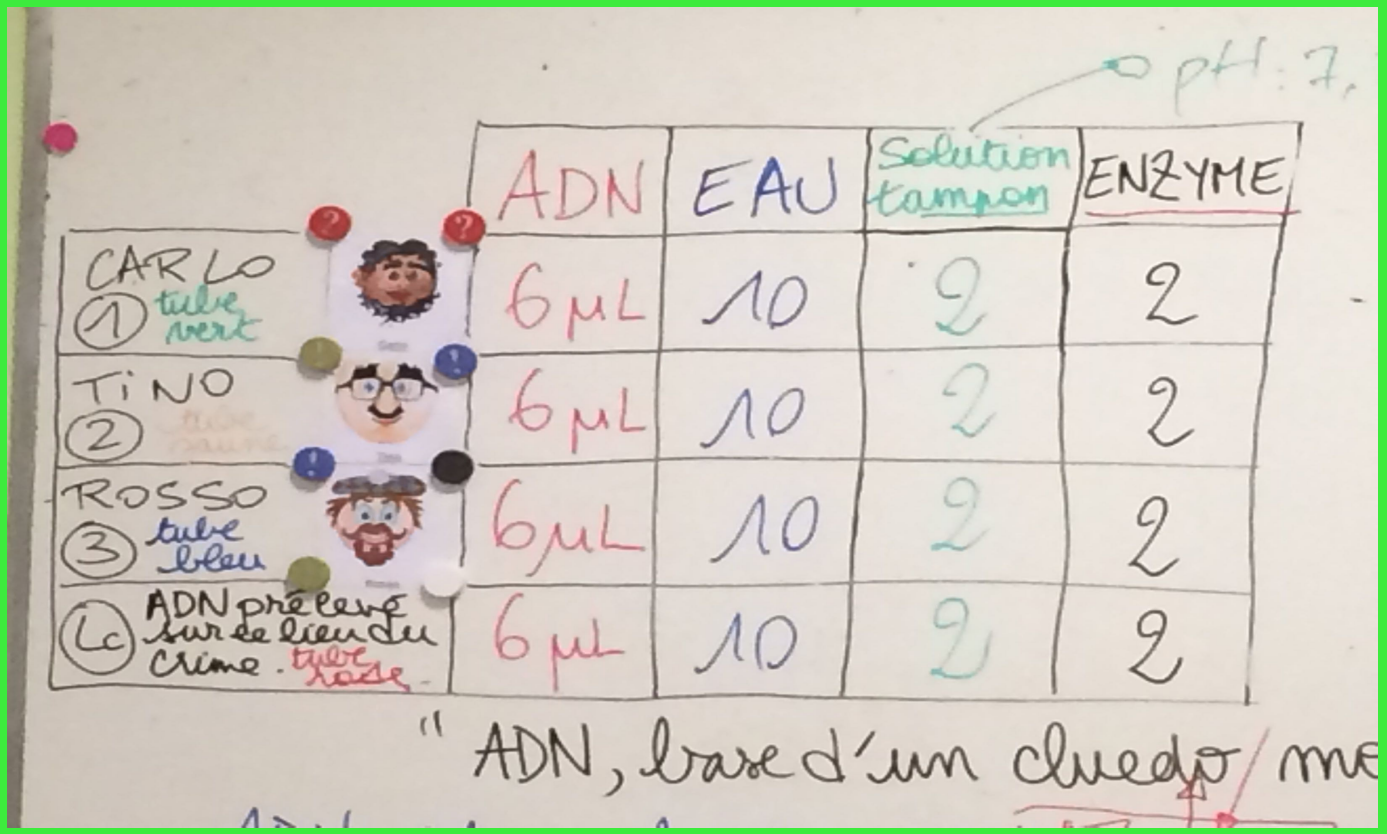
# Cluedo moléculaire




Nous sommes allés a la maison de l'ADN pour trouver l'agresseur de Cantaclara. Nous avons reçu l'ADN des 3 suspects auquels nous avons ajouté une préparation pour pouvoir les comparer. La préparation est à base de 10µL d'eau, 2µL de solution tampon et 2 µL d'enzyme.Des numéros sur les tubes indiqueront pendant tout le processus à qui appartient le tube.

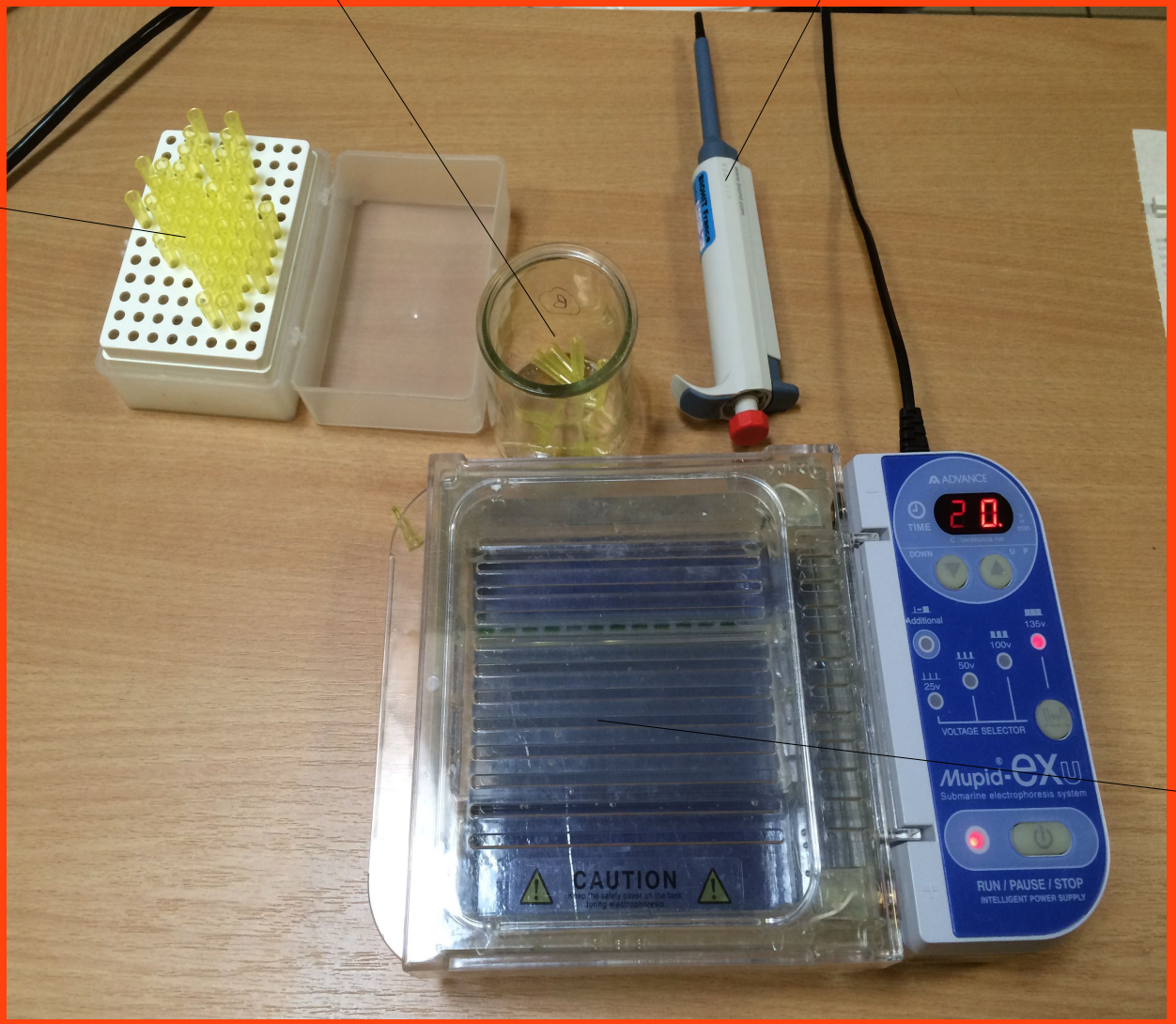
Le vortex sert à mélanger les préparations en le faisant tourner très rapidement.

L'ADN est ensuite placé dans une étuve à 37°C pour que l'information génétique de chaque individu soit coupée par l'enzyme.

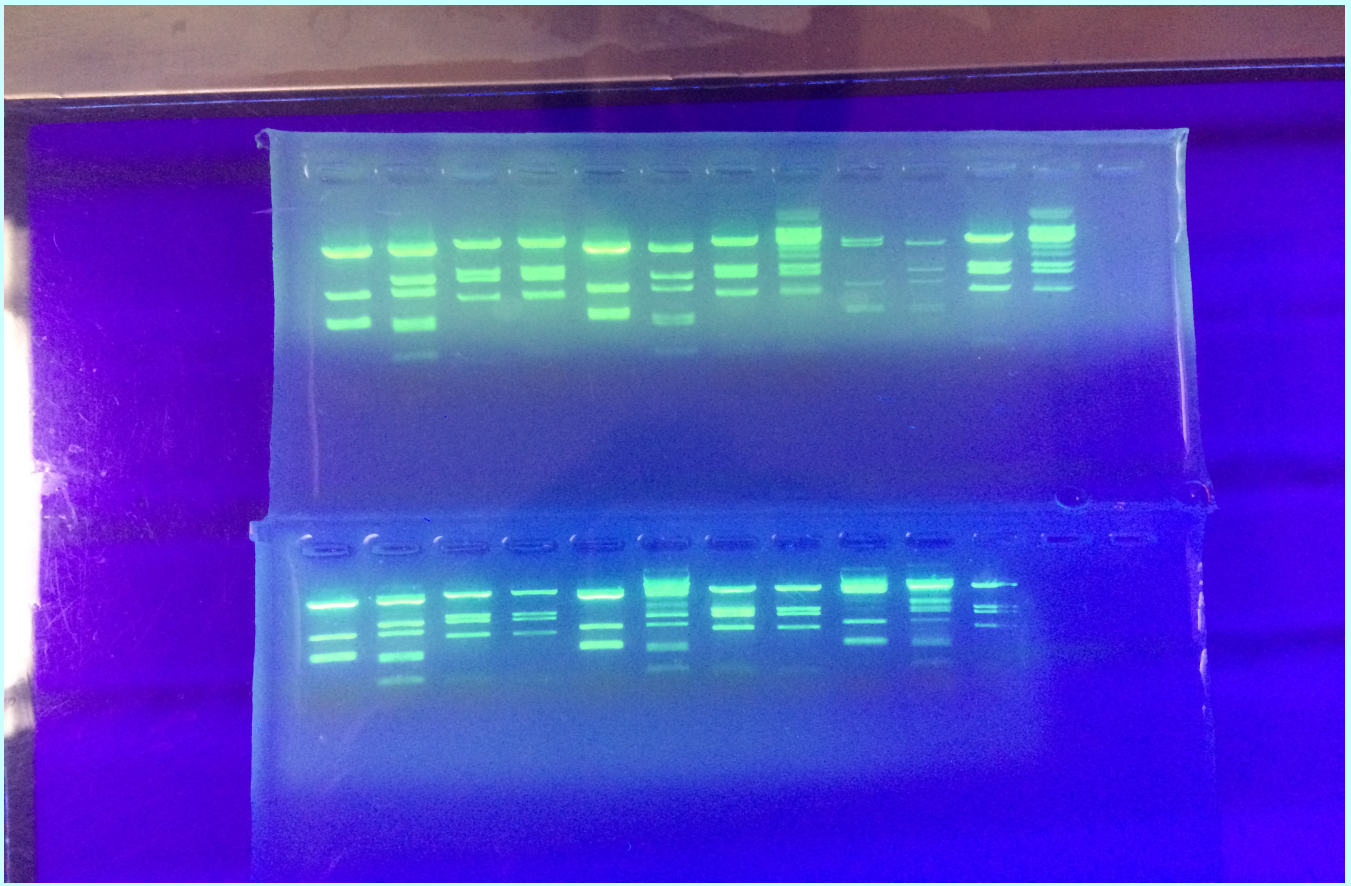
Embout usagés

Pipette (à l'extrémité de laquelle on met un embout)

Embout prêt pour emploi




éléctrophorèse

On place le liquide dans des puits creusés dans le gel de l'électrophorèse. L'ADN va se déplacer dans le gel grâce à un courant électrique (les molécules d'ADN sont chargées).

Après un moment, on obtient le déplacement des morceaux d'ADN dans le gel.