

TP de S.V.T extraction de l'ADN



Léa [REDACTED], Mélanie [REDACTED], Fiona [REDACTED]

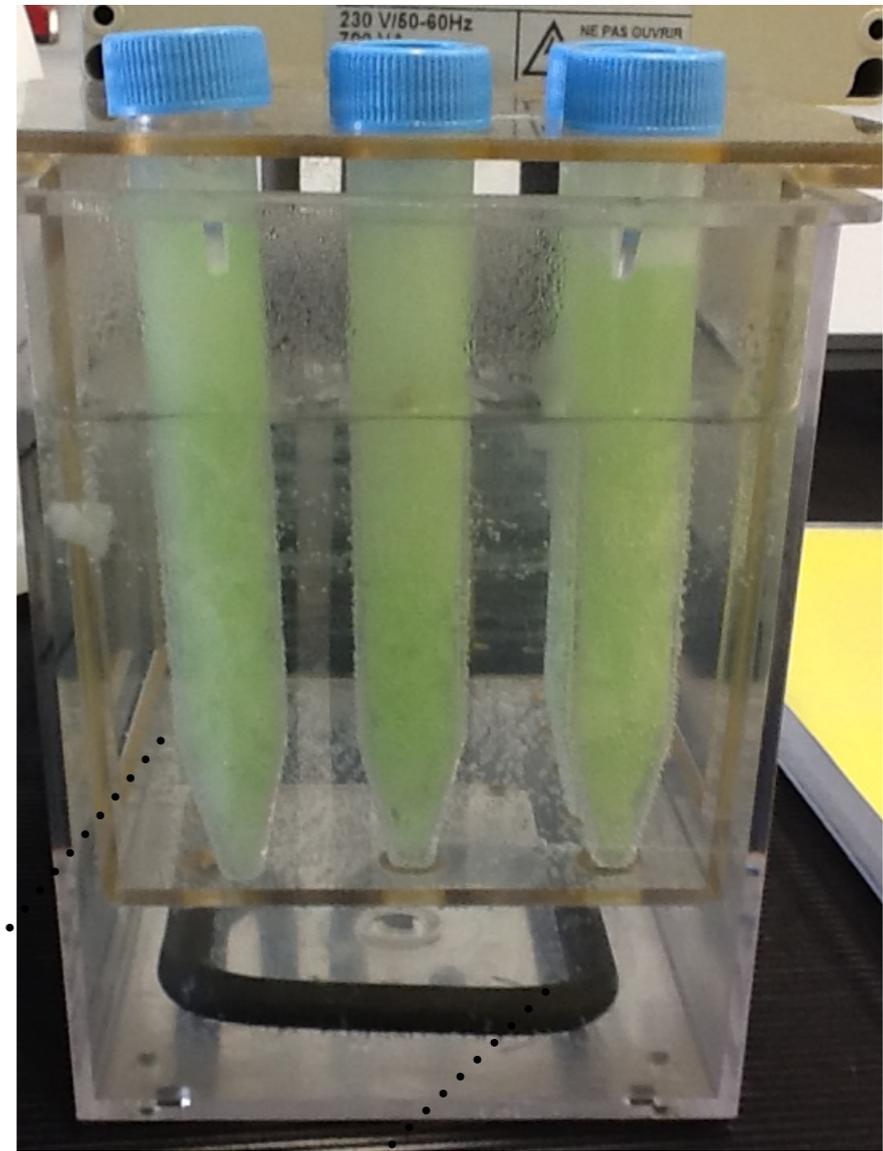
Pourquoi écraser l'oignon?

- On écrase dans un mortier un quart d'oignon pour casser les parois cellulaire. On rajoute du sel pour casser les cellules, on écrase ensuite le tout jusqu'à obtenir une purée.

Purée d'oignon



- On ajoute la purée d'oignon dans un détergent, puis on plonge le tube contenant le tout au bain-marie pendant un quart d'heure. Cela permet un résultat optimum de rupture des membranes de l'oignon. Le détergeant sert à dissoudre les membranes.



Purée d'oignon

Bain-marie

- On filtre ensuite le mélange d'oignon et solution de lyse pour ne récupérer qu'une soupe d'A.D.N, de protéines et d'autres matières.

Soupe d'ADN et d'autres
matières





Alcool

ADN

Filtra

Cellule
d'oignon

Filament
d'ADN

