

# L'ADN

Nous avons été à l'école de l'ADN, afin d'apprendre comment trouver l'empreinte de l'ADN d'une personne. En classe nous avons commencé une activité ou la cantatrice (Cantaclara) avait été agressée. La police avait retrouvé de l'ADN sous ses ongles et nous avons déterminé trois suspects.

pH: 7

	ADN	EAU	Solution tampon	ENZYME
CARLO ① tube vert	6µL	10	2	2
TINO ② tube orange	6µL	10	2	2
ROSSO ③ tube bleu	6µL	10	2	2
④ ADN prélevé sur de lieu du crime. tube rose	6µL	10	2	2

"ADN, basé d'un chiedo/me

**Les suspects : Tino, Rosso et Carlo.**

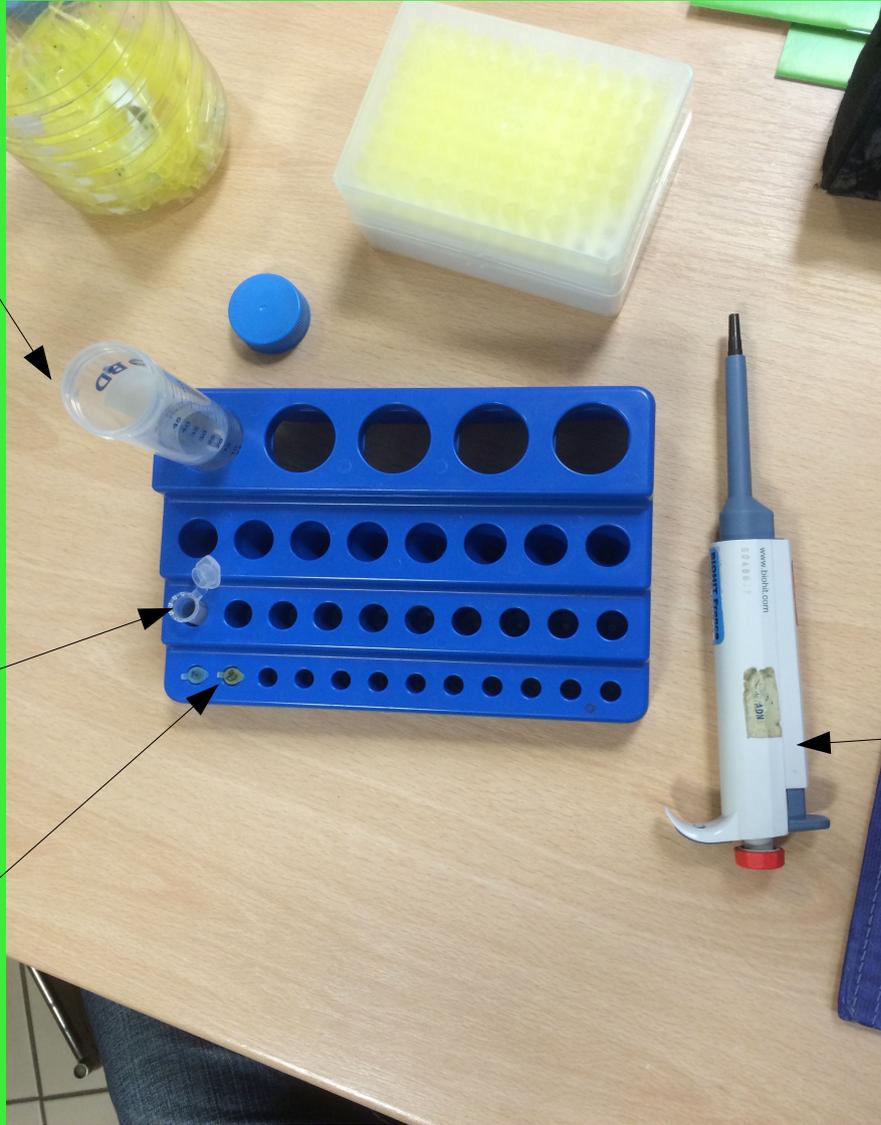
- Nous avons d'abord eu des échantillons de 6 microlitres d'ADN dans lesquels nous avons dû verser :
- 10 microlitres d'eau
- 2 microlitres de solution tampon
- 2 microlitres d'enzyme

L'eau

L'enzyme

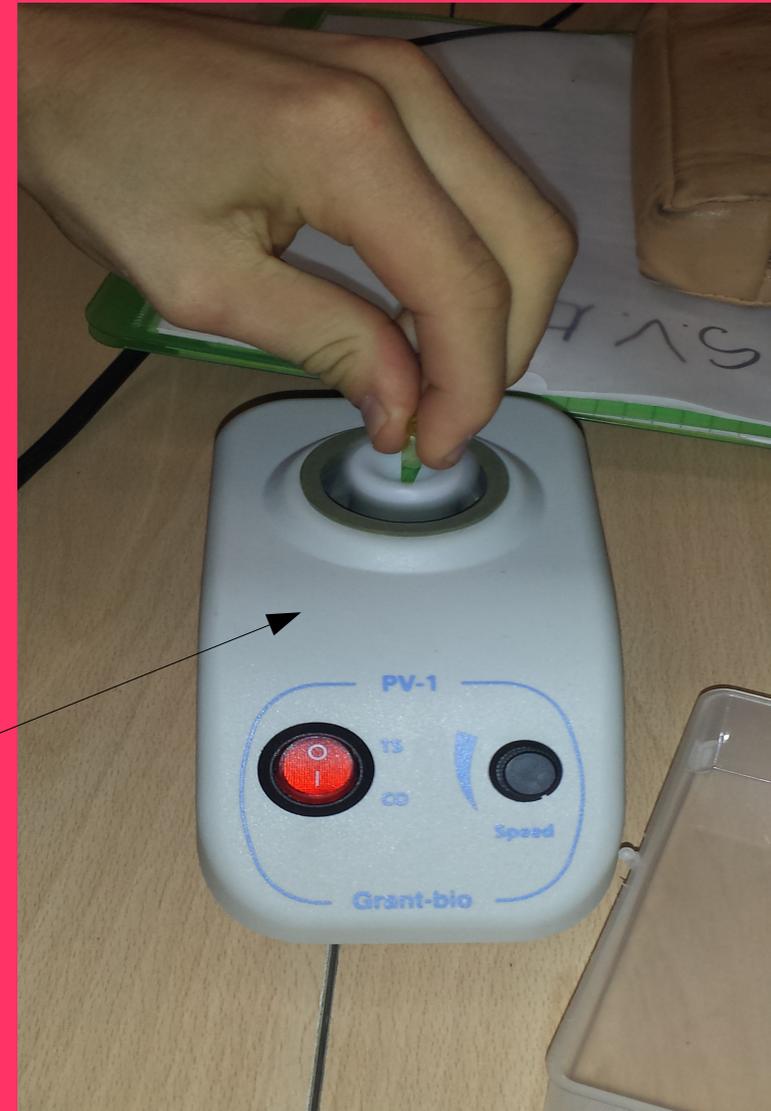
ADN

Pipette



Nous avons mélangé le tout à l'aide d'un Vortex, afin que les produits versés dans les échantillons agissent.

Vortex



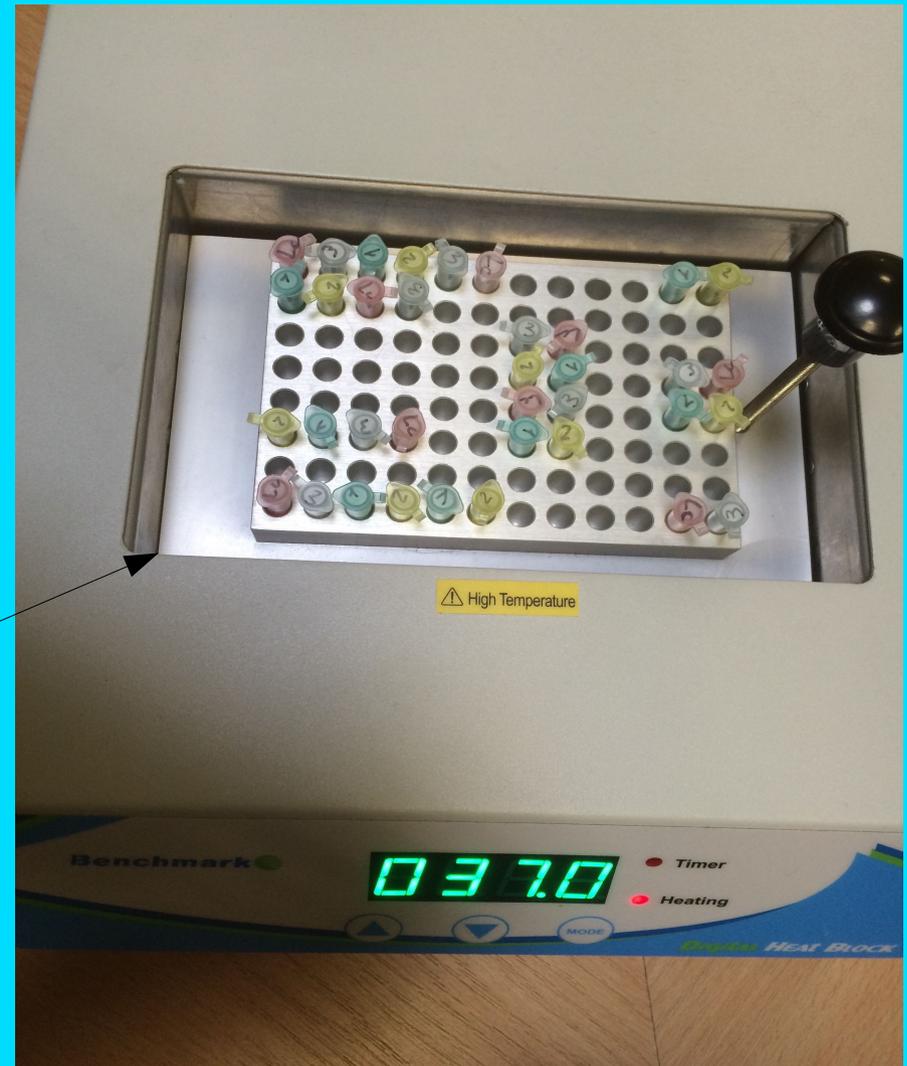
Ensuite, nous avons rassemblé tous nos prélèvements pour les mettre dans une centrifugeuse.

centrifugeuse

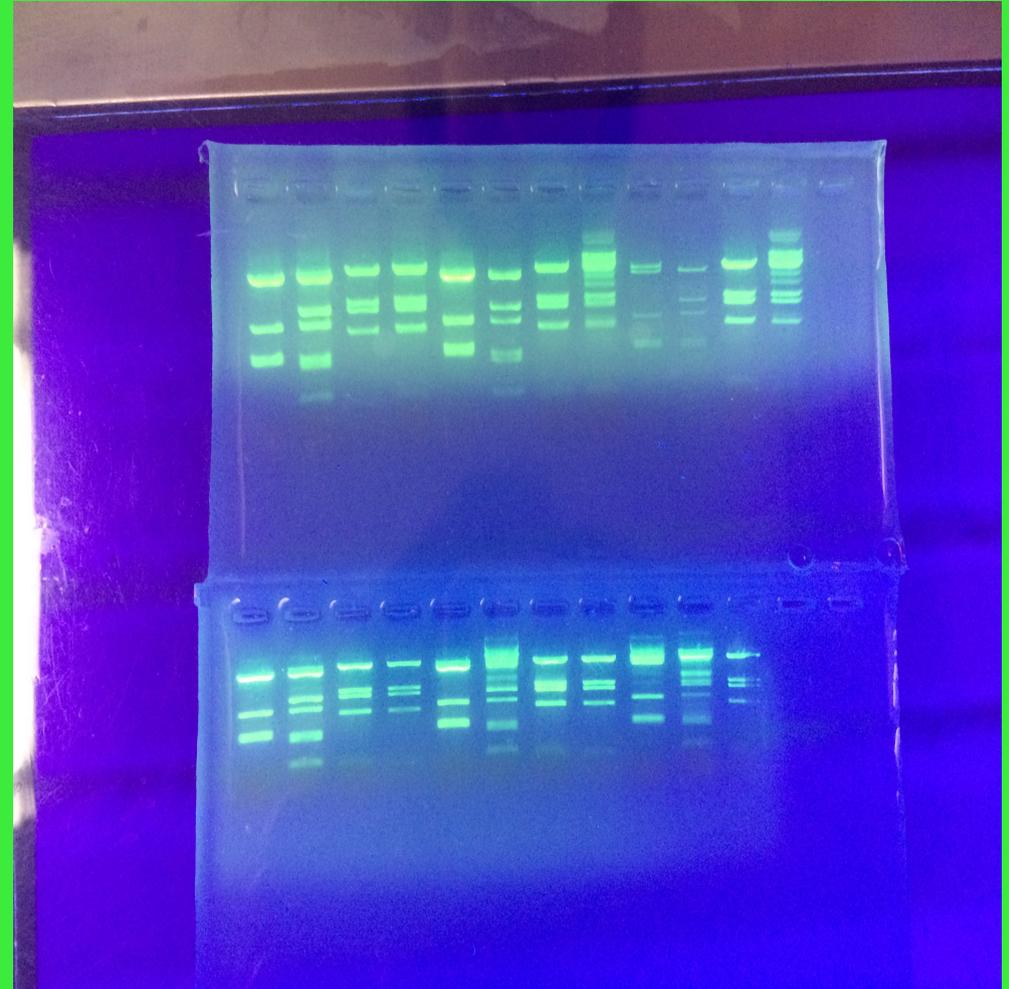


- Par la suite, nous avons mis nos échantillons dans un incubateur à 37°C.

incubateur



- Et pour finir, nous avons versé les échantillons dans des gels afin de finir de réaliser les empreintes, pour trouver le présumé coupable.



# Conclusion

Après toutes ces recherches, nous avons déduit que le présumé coupable était Rosso. En effet son ADN a été retrouvé sous les ongles de Cantaclara.