

L'ADN

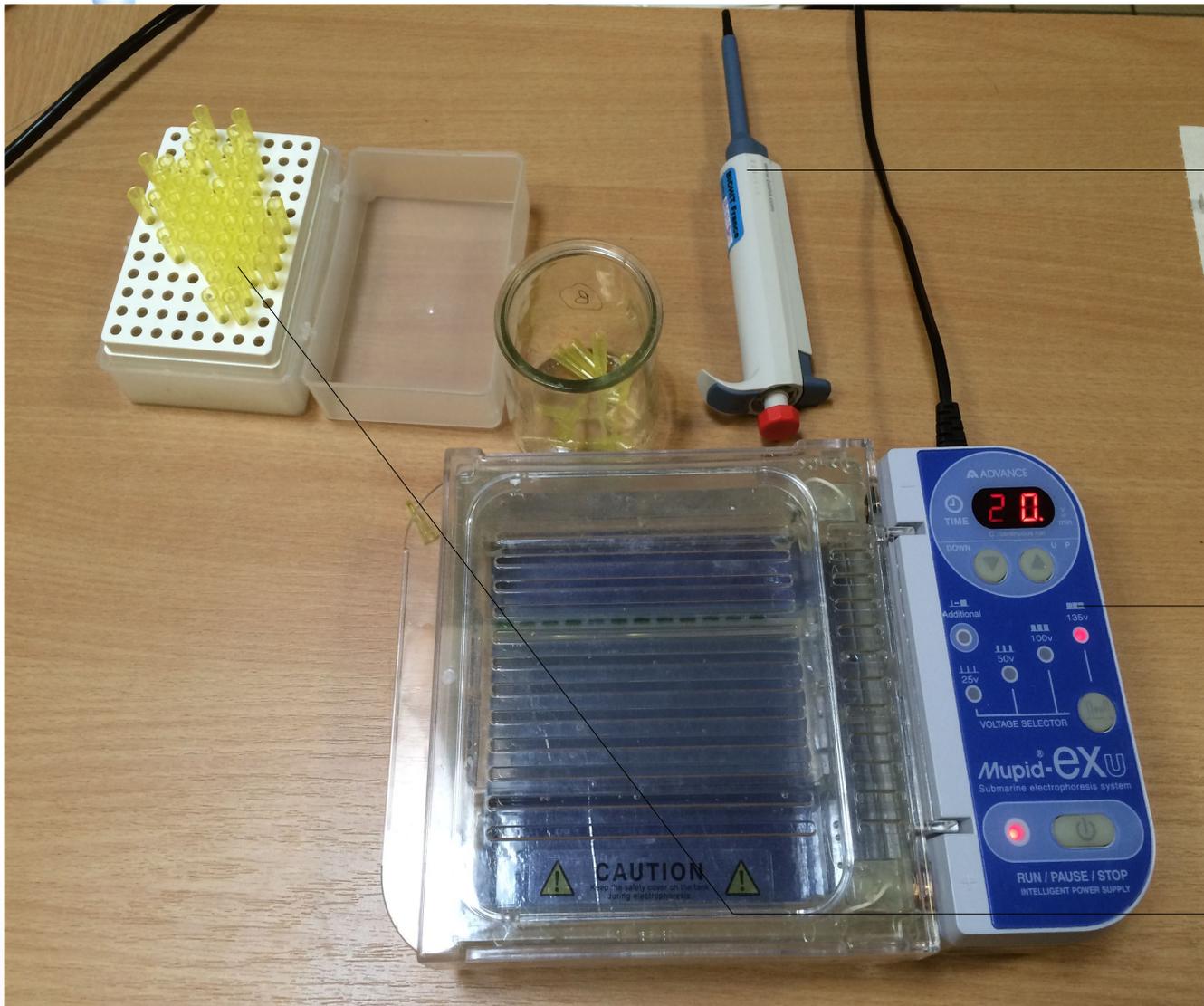
ADN : Abréviation de acide désoxyribonucléique support de l'information génétique et de sa transmission au cours des générations.

Elle est composée de 4 bases (ATCG) :

- A : Adénine
- T : Thymine
- C : Cytosine
- G : Guanine

Pour l'enquête nous avons eu besoin de chercher qui était le coupable grâce à l'ADN prélevé sous les ongles de Cantaclara

Nous avons eu à notre disposition :



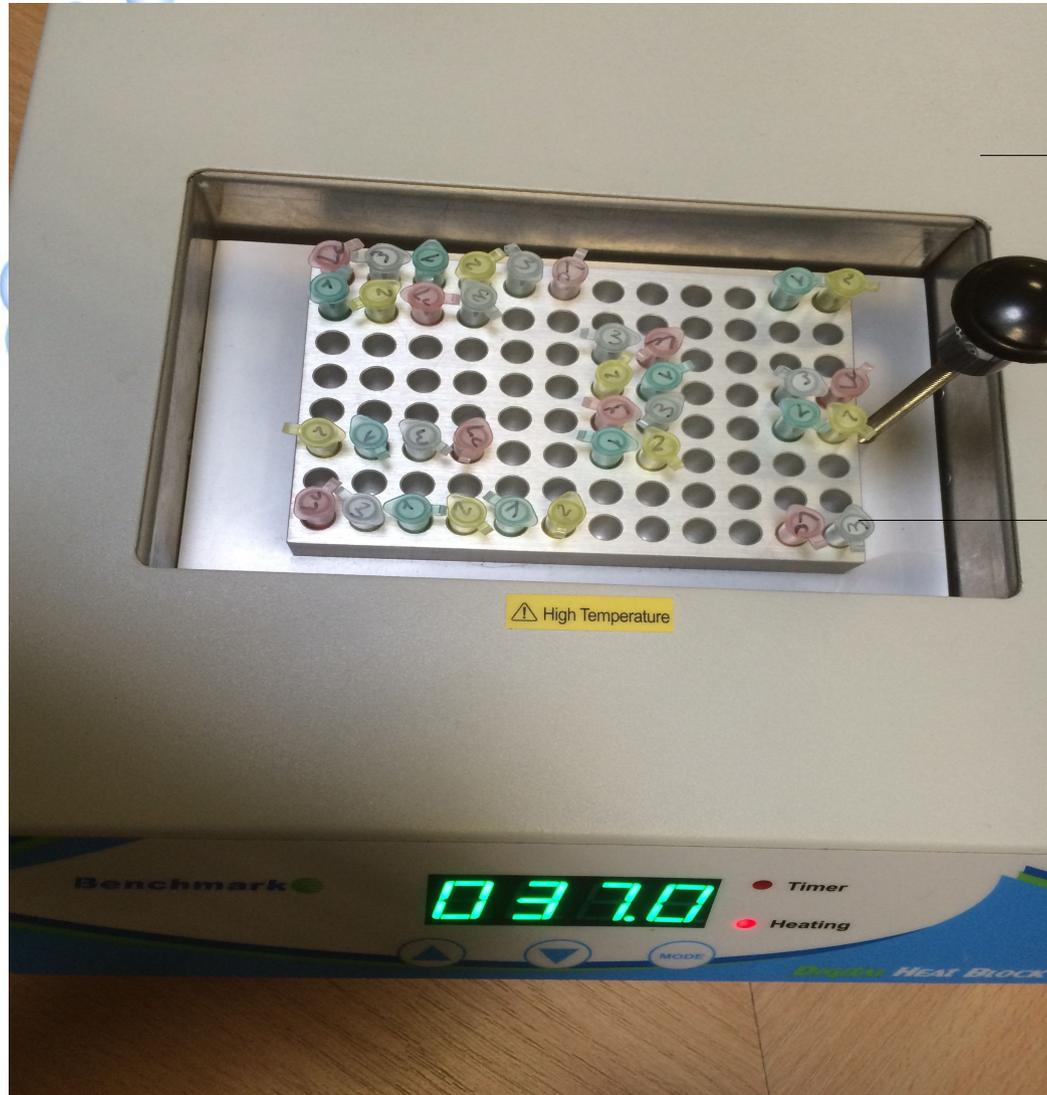
Une micropipette : pour prélever avec précision les produits.

Une électrophorèse.

Des embouts à pipette.

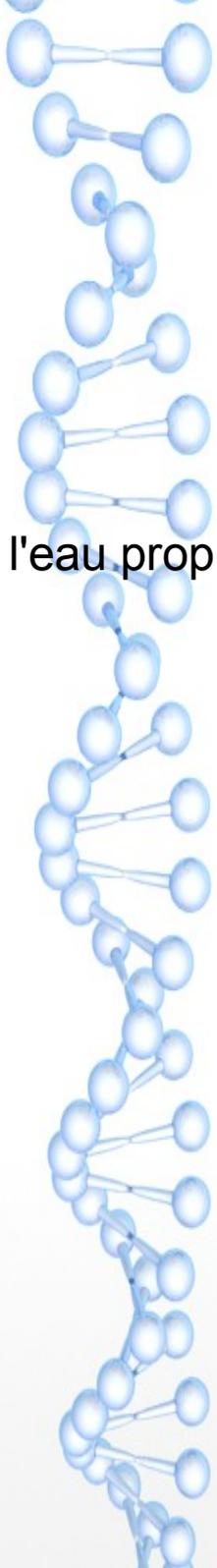


Une centrifugeuse pour que la solution tampon soit au fond du tube.

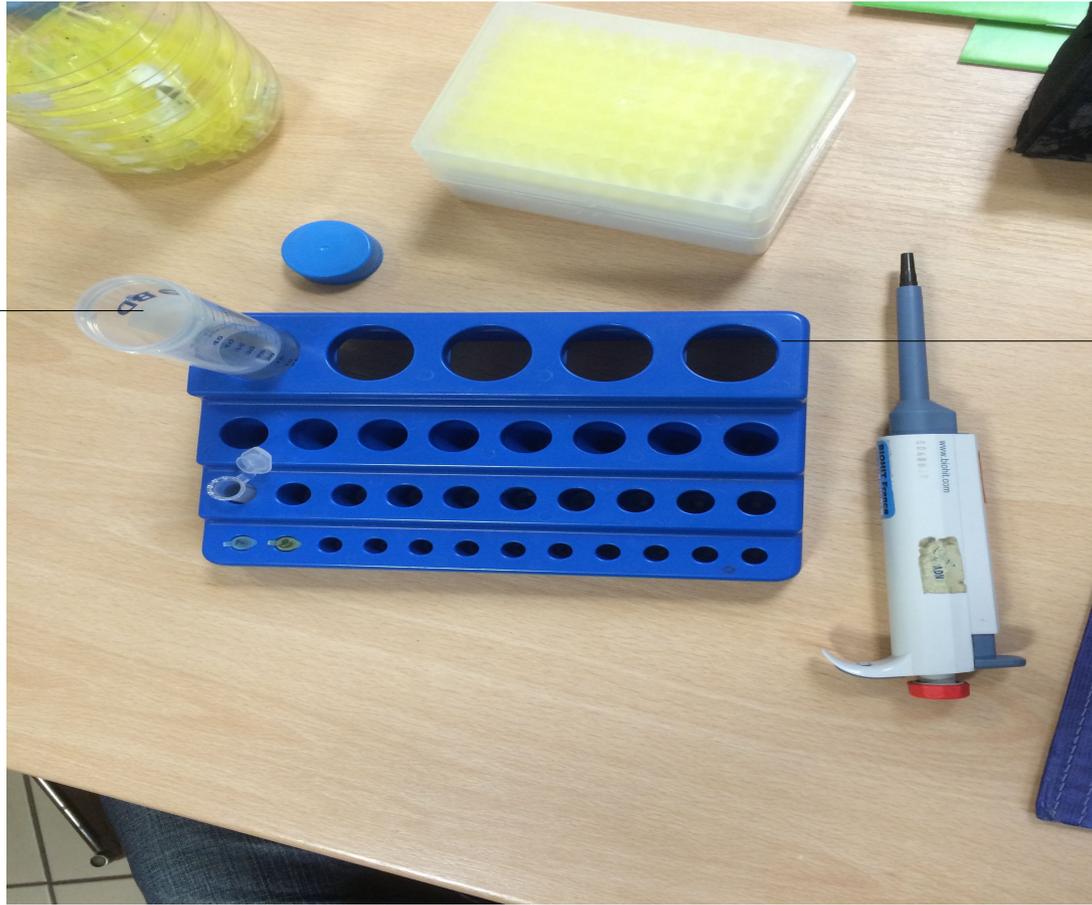


Un incubateur pour
« chauffer »
l'enzyme à 37°C
pour qu'elle agisse.

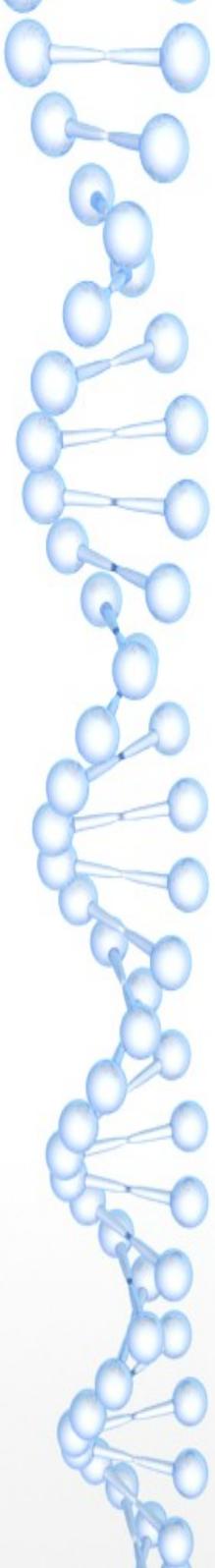
Des tubes
eppendorf.



De l'eau propre.



Un porte tubes.



► Un vortex pour mélanger nos produits.

Pour commencer on nous a fourni un tube avec 6microlitre d'ADN des suspects Carlo, Tino et Rosso ainsi que l'ADN prélevé sur le lieu du crime pour comparer :

pH: 7,

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

" ADN, base d'un chiedo/me