Sortie à l'école de l'ADN

Les élèves de 3ème ont pour mission de débusquer l'agresseur de la célèbre Cantaclara. Ils ont d'ores et déjà évincé trois suspects en observant le caryotype des cellules de peau et de sang retrouvées sous les ongles de madame Cantaclara.
Reste trois suspects : Tino, Rosso et Carlo.

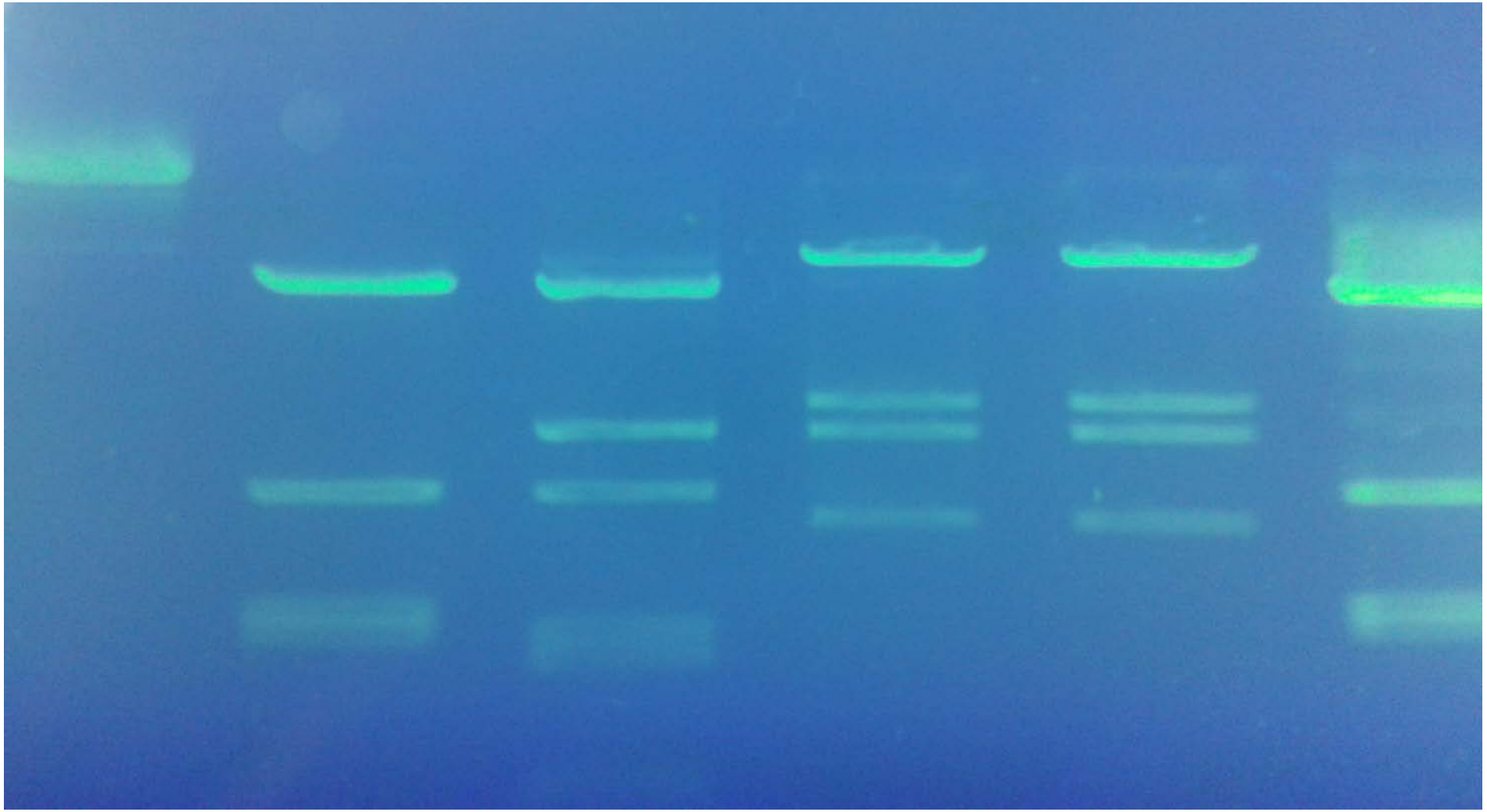
L'atelier réalisé à l'école de l'ADN leur a permis de réaliser des empreintes génétiques de Tino, Carlo et Rosso et de pouvoir les comparer à celle des cellules retrouvées sous le ongles de madame Cantaclara.

L'ADN recueilli doit être placé dans des conditions optimales pour subir une digestion enzymatique

Nous prélevons de très petits volumes

Tube contenant l'ADN d'un suspect

Vortex (très apprécié des élèves) : mélange efficacement les éléments des tubes ependorf

Ecole de l'ADN

Le résultat : quatre empreintes génétiques qui ont permis de connaître qui a laissé ses cellules sous les ongles de madame Cantaclara...