

Activité 3–Caryotype et caractères

Compétences travaillées :

- Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes
- Communiquer sur ses démarches
- Apprendre à organiser son travail.

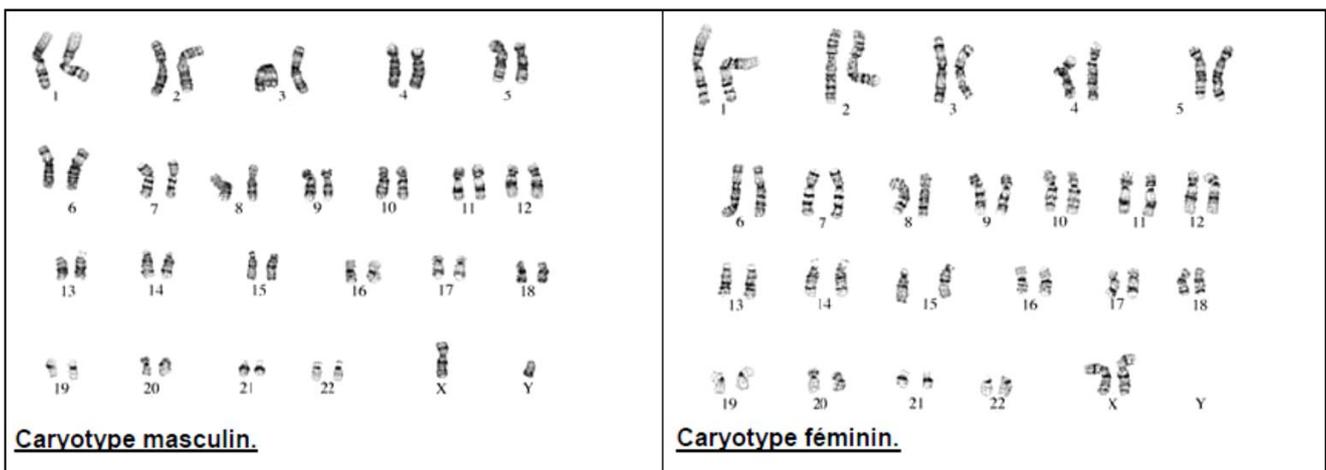
Les élèves Experts Bordeaux, ont réalisé le **caryotype*** extrait des cellules de la chair sous les ongles de la victime. Afin de découvrir qui a assassiné la victime, **les élèves Experts Bordeaux** ont également réalisé le caryotype de la victime (doc. 2) et celui de chacun des suspects (doc. 3).

Consigne :

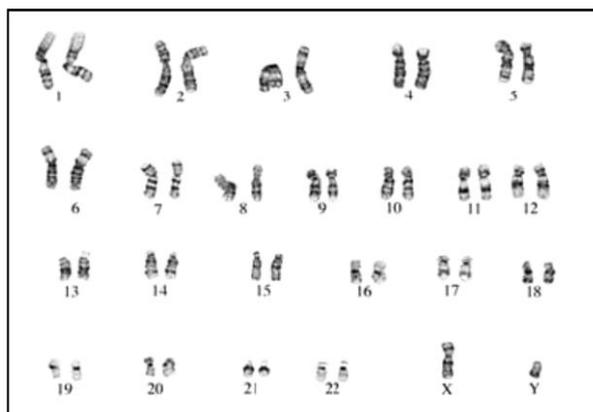
Vous êtes l'expert en charge de l'étude des caryotypes. **Rédigez un courrier** adressé aux enquêteurs afin d'éliminer des suspects.

Vous expliquerez :
- si les cellules retrouvées sous les ongles de la victime sont les siennes. Justifier.
- quels suspects peuvent être innocentés grâce à leurs chromosomes. Justifier.

Doc. 1- Fille ou garçon ? Cela dépend des chromosomes !

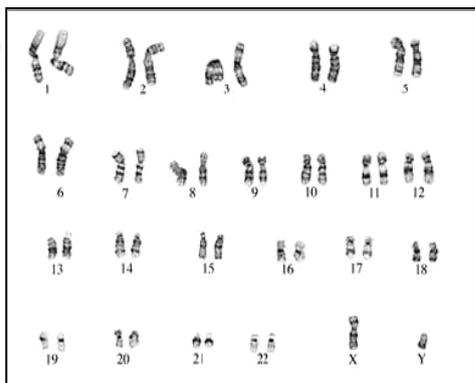


Doc. 2 - Résultats d'analyse : le caryotype extrait du morceau de chair.

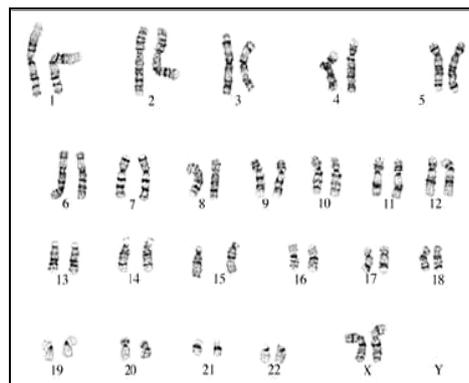


Doc. 3 - Résultats d'analyse : le caryotype de la victime et de chacun des suspects.

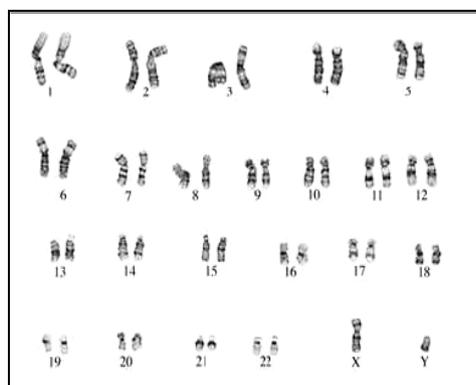
Aziz



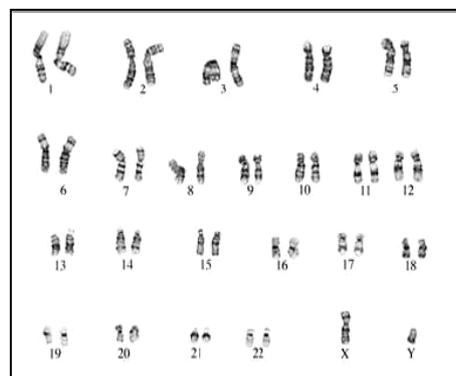
Mireille



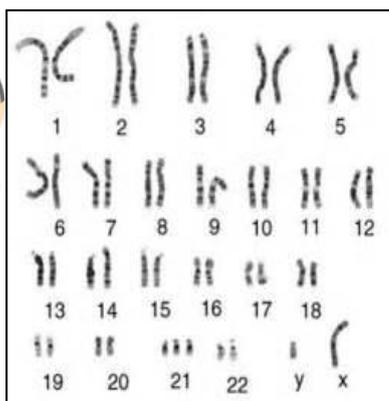
Benoît



Philippe



Victime



Marion

