PIÈCE À CONVICTION N°2



Des **poils** ou **cheveux** ont été prélevés sur le lieu du crime. D'après le rapport, il s'agirait d'échantillons appartenant à 2 individus. La victime ayant des cheveux gris, nous pouvons exclure qu'il s'agit des siens.

**Expliquez à l'aide des documents comment on peut élaborer un caryotype à partir d'un cheveu.**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Identifiez ce qui différencie les espèces et les sexes sur les caryotypes, justifiez avec des exemples.**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………



RAPPORT DE LA POLICE SCIENTIFIQUE :

Après analyse des 2 échantillons de poils que vous nous avez envoyés sous scellés, nous vous communiquons les caryotypes obtenus.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indice : poil 1** | **Indice : poil 2** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Analyse du laboratoire : Comparer avec la planche de caryotypes à votre disposition pour en déduire l’espèce et le sexe des propriétaires des poils.

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………………………………………………………………………………… | ………………………………………………………………………………………………… |
| ………………………………………………………………………………………………… | ………………………………………………………………………………………………… |
| ………………………………………………………………………………………………… | ………………………………………………………………………………………………… |
| ………………………………………………………………………………………………… | ………………………………………………………………………………………………… |
| ………………………………………………………………………………………………… | ………………………………………………………………………………………………… |
|  |  |

**Suspects concernés et pourquoi :** ……………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………