

Florentin Bataille

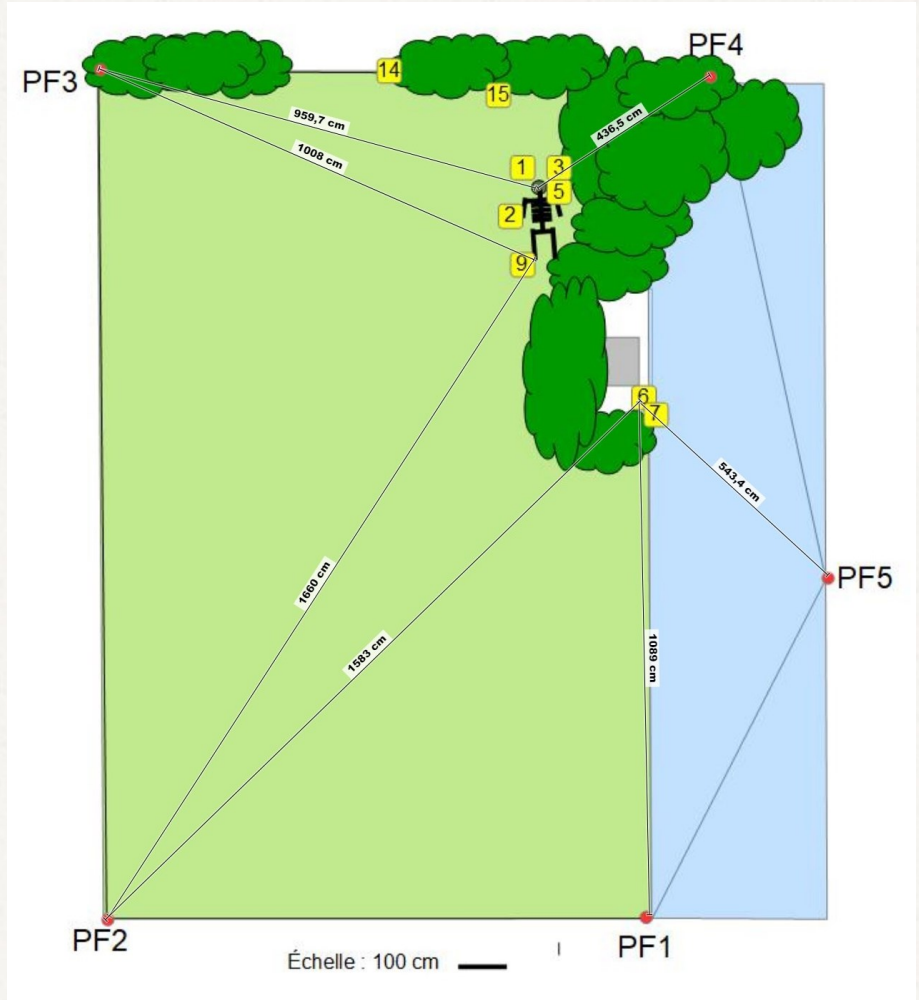
### Le plan de la scène de crime

Le jour de la découverte du corps, des mesures ont été prises par Romain et Théophane sur la scène de crime, constituée de plusieurs points de repères fixes pour la plupart.

Le but de ceci : réaliser un plan de la scène. Le plan permettra de se souvenir des emplacements exacts des objets présents et considérés comme importants dans l'enquête.

Un brouillon a été réalisé à partir de chaque mesure entre les points de repères fixes, avec des angles précis, un croquis des buissons, murs et barrières présentes.

Suite à ce brouillon, nous avons, en groupe, reporté les mesures sur une photo aérienne du lieu. Léopold et Gabriel ont réalisé sous OpenOffice Draw un plan numérique de la scène. Virgil et Romain ont finalisé le document. Un vrai travail d'équipe !



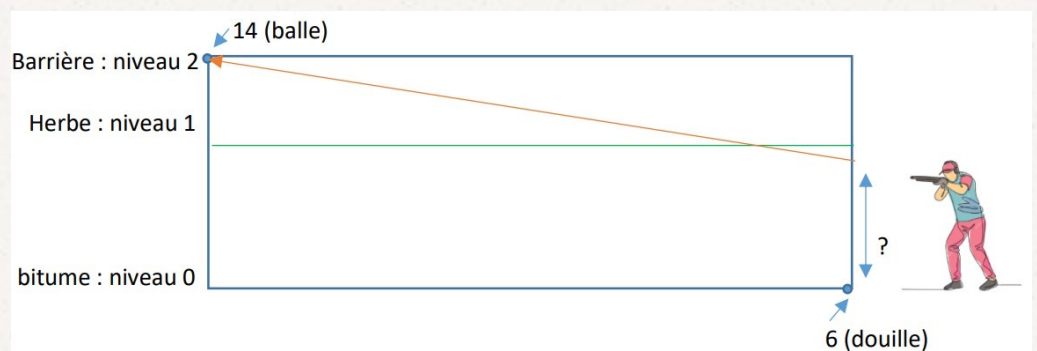
Bataille Florentin

### Trajectoire de balle !

Nous avons, par la balistique, établi le fait que plusieurs balles avaient été tirées depuis le bas de la zone derrière les buissons, alors des calculs de trajectoires devaient être réalisés.

Théophane et Fanny ont déterminé par la trigonométrie que l'arme du tireur se situait à 95 cm du sol.

Nous avons essayé de reproduire la trajectoire dans la salle Geber de Physique Chimie, qui nous a mené au même résultat que par le dessin et le calcul.

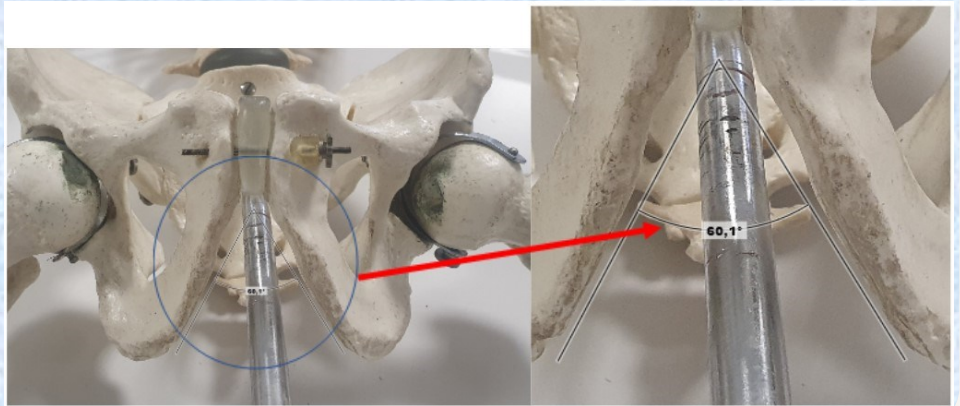


Milo et Léna

### Détermination du sexe de la victime.

Les experts essaient toujours d'identifier la victime : une étape importante est la détermination de son sexe. Pour cela ils se sont aidés de la méthode Pelis Presley. La mesure de l'angle d'ouverture du bassin permet de déterminer s'il s'agit d'un homme ou d'une femme : celui d'un homme est de 50 à 60°, celui d'une femme est de 80 à 85°.

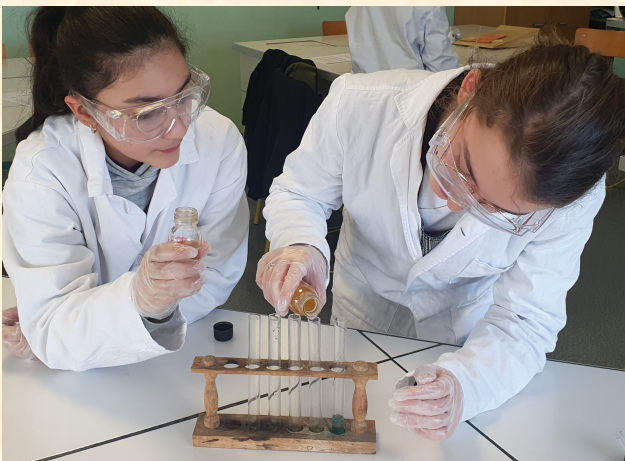
Ainsi après avoir sorti le squelette du sac mortuaire, les experts ont utilisé le site Mesurim2 et sont parvenus à la conclusion que la victime est de sexe masculin, l'angle d'ouverture de son bassin étant de 60,1°



G.Fougerolle

### Analyse du pantalon de la victime.

Les experts ont testé la présence de différents ions sur le "jean" de la victime. Y'avait-il des ions cuivre ? Des ions sulfates ? Des ions fer ? Des ions zinc ? Des ions Chlorures ?



#### Rapport d'analyse :

Echantillon n° 9

Date : 16.01.2024

Ions	Présents (cocher)
Ions Cuivre	<input checked="" type="checkbox"/>
Ions Zinc	<input type="checkbox"/>
Ions Fer II	<input type="checkbox"/>
Ions Fer III	<input type="checkbox"/>
Ions Chlorure	<input type="checkbox"/>
Ions Sulfate	<input checked="" type="checkbox"/>

Noms et signature des techniciens :

Le Renard Léopold

Prod P de la Courbe

Comme l'a fait remarquer Léopold, une conclusion s'impose : la victime était en contact avec des produits que l'on utilise dans le milieu agricole comme les engrais ou pesticides. En effet, la présence d'ions cuivre en forte quantité et des ions sulfates sont des indices caractéristiques des produits phytosanitaires agricoles comme la "bouillie bordelaise". Bien joué !