

## Atelier Sciences en Scène de Crime

### *Les experts LIMAY*

#### Episode pilote « *Autour de la disparition de Monsieur LHOMME* »

##### 1ère partie

Nous sommes à la fin du printemps, dans la ville de LIMAY, au sein du paisible collège Albert THIERRY.

Un vendredi 13, en fin de journée, Mme BARDIOT professeur de Français entend des cris et des bruits forts dans la salle de sciences située à côté de sa salle de cours. Monsieur LHOMME, professeur de SVT, reste souvent pour s'occuper après les cours des animaux présents dans la salle. Mme BARDIOT se rend prestement à la salle de sciences mais trouve la porte verrouillée. Inquiète, elle descend à la loge et appelle Mme LENORMAND la collègue scientifique de MR LHOMME qui arrive rapidement sur les lieux. Après avoir frappé plusieurs fois à la porte sans obtenir de réponse, elle ouvre la salle avec un double des clefs en sa possession. Les deux femmes découvrent alors un grand désordre dans la salle de SVT et constate l'absence de Mr LHOMME ! Très inquiète, elle appelle la police.

En arrivant sur place, l'officier HEOLET estime la situation suffisamment grave pour avertir Mme la commissaire SALET qui contacte le procureur BOUDEELE. Celui-ci commande l'intervention immédiate des techniciens de la police scientifique.

En arrivant sur place, les techniciens CLERGEOT, DUCHEZ et JOUCREAU photographient les lieux : un compartiment ouvert dans un angle de la classe, un bureau en désordre jonché de papiers sous une fenêtre ouverte, un tiroir sous le bureau entre-ouvert des vêtements sur le sol ainsi qu'une blouse et une mallette de géologue, une plante verte, un poisson rouge neurasthénique ...

Puis ils repèrent et prélèvent différents indices :

- **Indice 1** = un doigt ensanglanté au sol.
- **Indice 2** = à côté du bureau, une corbeille à papier contenant un papier froissé en boule sur lequel figure une série de mots incompréhensibles.
- **Indice 3** = une pierre arrondie sur le bureau avec quelques cheveux.
- **Indice 4** = un mégot de cigarette dans le pot de la plante verte.
- **Indice 5** = dans l'évier, un verre vide contenant une poudre blanche
- **Indice 6** = une empreinte de pied

Tous ces indices sont rapportés au laboratoire afin d'être étudiés sous la supervision de l'entomologiste LEFEVRE.

*(Un plan des lieux peut être fourni à cette étape ou ultérieurement.)*

Par ailleurs, des interrogations sont menées par l'agent HEOLET auprès de sa femme Hélène et au sein de l'établissement scolaire. Sa femme confirme que Monsieur LHOMME restait un peu plus longtemps au collège en fin de journée pour s'occuper des animaux du laboratoire. Au collège, Mmes LENORMAND et GUINGADARIN informent Mr HEOLET que Monsieur LHOMME travaille actuellement sur une nouvelle molécule entrant dans la composition d'une crème antirides révolutionnaire pour le compte de l'industrie pharmaceutique BIJU. C'est peut-être une piste à creuser, se dit l'officier HEOLET en relisant ses notes ...

## 2ème partie

Quelques semaines plus tard, alors que Mr LHOMME ne donne toujours aucun signe de vie ...

La première partie de l'enquête a fourni une adresse où se sont rendus les enquêteurs : il s'agit d'une maison entourée d'un jardin clos. Après enquête rapide, il s'avère que cette maison est louée par une anglaise, Miss LEGALL. La demeure semble inoccupée.

Le procureur BOUDEELE autorise les policiers à y pénétrer en compagnie des techniciens de la police scientifiques DUCHEZ et JOUCREAU, l'agent CLERGEOT retravaillant le protocole d'une expérience au laboratoire. Ils trouvent et récoltent de nouveaux indices :

- **Indice 7** = empreintes digitales
- **Indice 8** = des tâches suspectes au sol (du sang ?)
- **Indice 9** = dans la corbeille du gestionnaire de messagerie de l'ordinateur, parmi des courriels d'échanges anodins, un courriel codé. Bizarre ... !!!

Pendant ce temps les mathématiciennes de la section balistiques, FRINGUELLO et GUEI, ont été mobilisées pour identifier le point d'où a pu être lancée la pierre trouvée dans la salle de Mr LHOMME.

- **Indice 10** = résultats des premières études de la trajectoire de la pierre.

C'est alors qu'intervient un rebondissement important dans l'enquête : une naturaliste Mlle CHAMBELLON a fait une découverte macabre dans la carrière de LIMAY : au pied d'un affleurement, en partie recouvert de feuilles, gisait un corps dont la mort remontait visiblement à plusieurs jours.

Arrivés sur les lieux les gendarmes THOMAS et PASCO font le lien avec la disparition de Mr LHOMME, et appellent aussitôt les policiers chargés de l'enquête : Mr HEOLET et son coéquipier Mr DESDOITS.

Malgré l'état de décomposition avancé du cadavre, ceux-ci chargent les techniciens de la police scientifiques DUCHEZ et JOUCREAU d'un relevé d'indices afin d'identifier le cadavre.

Le corps est emporté à l'institut médico-légal pour autopsie et prélèvement d'indices supplémentaires par le médecin JAGOURY :

- **Indice 10** = différentes espèces d'insectes nécrophages recueillis sur le corps.
- **Indice 11** = de la terre, collée sous les semelles des chaussures.
- **Indice 12** = un doigt manquant ...

On va peut-être enfin connaître le fin mot de l'histoire ...

***Le cadavre est-il celui de Mr LHOMME ?  
Qui est coupable ?***

Affaire à suivre en participant à l'atelier le mercredi de 12h à 13h – chaque semaine - sous la direction de Mr LHOMME et l'aimable participation exceptionnelle de certains de vos professeurs, de l'infirmière (notre experte en médecine légale), de l'assistante sociale (dans son propre rôle) et last but not least la principale Mme SALET !!!

## *Organisation envisageable*

### Séance 1 de présentation :

- Diffusion Vidéo « C'est pas sorcier ! » (Police scientifique, les sorciers mènent l'enquête)
- Lecture du scénario.

### Séance 2 :

Intervention de Mr DESDOITS de la police scientifique de Mantes.

Questionnement des élèves : par quelle matière chaque indice va-t-il pouvoir être étudié pour élucider l'affaire ?

### Séance 3 :

Travail sur le premier groupe d'indices

Constitutions de groupes =

- groupe experts « indices SVT »
- groupe experts « indices Maths »
- groupe experts « indices SPC »

### Séances 6 et 7 :

Document communicable et préparation à l'oral

### Séances 8 et 9 :

Colloque par groupe. Attentes concernant les élèves « spectateurs » :

- Evaluer la présentation orale des autres groupes sur le plan de la forme (fournir une grille d'évaluation simple et courte.
- Prendre des notes sur ce qui n'est pas compris pour pouvoir poser des questions lors des groupes d'experts (séance 10).

### Séance 10 :

Note de synthèse par groupe et suite du scénario.

Chaque groupe d'experts élabore une note de synthèse d'une page sous la forme d'un tableau comprenant :

- Pour chaque indice = les résultats, les méthodes utilisées et les mots-clés.
- Un scénario possible au vu de l'avancée de l'enquête.
- Des questions non élucidées, des éléments manquants.

Séances 11 à 13 :

Activités par groupes sur le deuxième groupe d'indices !

Séances 14 à 16 :

Même fonctionnement que pour les séances 8 à 10 !!!

Séance 17 :

Recherche de scénarii possibles.

Séance 18 :

Visite extérieure au collège ?? Voir avec Mr DESDOITS.

Autres séances (à définir) :

Préparation d'une pièce de théâtre (à partir du scénario finalisé) qui sera présentée à la journée Portes ouvertes du lycée et qui mettrait en valeur la pluridisciplinarité au sein du collège, plus particulièrement le pôle scientifique !!!

*FIN*

Travail réalisé par Mr LHOMME Sébastien