

Qui a tué le duc de Densmore?

Un jour, Sherlock Holmes reçoit la visite de son ami Watson que l'on avait chargé d'enquêter sur un assassinat mystérieux datant de plus de dix ans!

A l'époque, le duc de Densmore avait été tué par l'explosion d'une bombe, qui avait également détruit le château de Densmore où il s'était retiré. Les journaux d'alors relataient que le testament, détruit lui aussi par l'explosion, avait tout pour déplaire à l'une de ses sept ex-femmes. Or, avant de mourir, le duc les avait toutes invitées à passer quelques jours dans sa retraite écossaise.

-*Holmes*: Je me souviens de l'affaire. Ce qui est étrange, c'est que la bombe avait été fabriquée spécialement pour être cachée dans l'armure de la chambre à coucher, ce qui suppose que *l'assassin a nécessairement effectué plusieurs visites au château!*

-*Watson*: Certes, et pour cette raison, j'ai interrogé chacune des femmes: Ann, Betty, Charlotte, Edith, Felicia, Georgia, Helen. Elles ont toutes juré qu'elles n'avaient été au château de Densmore qu'une fois dans leur vie.

-*Holmes*: Hum! Leur avez-vous demandé à quelle période ont eu lieu leurs séjours respectifs?

-*Watson*: Hélas! Aucune ne se rappelait les dates exactes, après plus de dix ans! Néanmoins, je leur ai demandé qui elles y avaient rencontré:

Ann a rencontré Betty, Charlotte, Felicia, Georgia.
Betty a rencontré Ann, Charlotte, Edith, Felicia, Helen.
Charlotte a rencontré Ann, Betty, Edith.
Edith a rencontré Betty, Charlotte, Felicia.
Felicia a rencontré Ann, Betty, Edith, Helen.
Georgia a rencontré Ann, Helen.
Helen a rencontré Betty, Felicia, Georgia.

Vous voyez, mon cher Holmes, ces réponses sont concordantes!

C'est alors que Holmes prit un crayon, et dessina un étrange petit dessin, avec des points marqués *A, B, C, E, F, G, H* et des lignes reliant certains de ces points. Puis, en moins de trente secondes, Holmes s'écria:

-Tiens, tiens! Ce que vous venez de me dire détermine d'une façon unique l'assassin.

Mais qui est donc l'assassin, et combien de fois (au moins) a-t-elle pénétré dans le château?