

Transcription
L'invention de l'aspirine.
Unité g3

- **Narrateur** : En plein cœur de Strasbourg la plaque est discrète presque illisible.
Charles-Frédéric Gerhardt né en 1816 à Strasbourg est pourtant à l'origine d'un des médicaments les plus célèbres de la médecine moderne : l'aspirine.
- **Jean-Yves Pabst** (*professeur de droit et économie de la santé, Université de Strasbourg*): Son but n'était pas de vulgariser la connaissance au contraire, c'était un grand scientifique et il est passé finalement à la trappe je dirais un peu, parce que Félix Hoffmann qui a utilisé sa découverte et l'a commercialisée chez Bayer a pris le pas je dirais finalement sur ce qu'a découvert Gerhardt.
- **Narrateur** : Aujourd'hui, seul cet amphithéâtre de la faculté de pharmacie porte le nom du chimiste alsacien, c'est d'ailleurs lorsque Gerhardt était lui-même professeur à la faculté de Strasbourg qu'il réussit pour la première fois la synthèse de l'aspirine à partir de l'acide salicylique contenu dans les écorces de saules ou les reines-des-prés utilisées contre la douleur depuis plus de quatre mil ans.
Gerhardt est le premier à réussir le passage de l'acide salicylique en acide acétyle salicylique c'est-à-dire l'aspirine mais, il n'aura jamais conscience de la portée de son invention.
- **Bernard Kubala** (*Maître de conférence, Université de Strasbourg*) : Il a transformé une première molécule en une seconde et en sachant ce qu'il faisait, et comment il le faisait et ça c'était un exploit à l'époque.
Il n'avait aucune connaissance médicale et ce n'était pas l'objectif, il n'avait pas d'objectif thérapeutique
- **Cliente** (*dans une pharmacie*): J'aimerais de l'aspirine s'il vous plaît en effervescent et avec de la vitamine C.
- **Narrateur** : Aujourd'hui, l'aspirine est le médicament le plus consommé au monde. 75% des français en ont en permanence dans leur armoire à pharmacie d'autant plus qu'au fil des ans, on lui a découvert des vertus supplémentaires.
Simone Meria (*Pharmacienne*) : Au début, il était surtout utilisé pour son action contre la douleur qui est très efficace...euh...également pour faire baisser la température, et on a aussi trouvé une action anti-inflammatoire. Il s'utilise aussi à doses plus faibles pour fluidifier le sang, ça c'est aussi une action importante. En fait, il cumule plein d'actions.
Narrateur : Sans le savoir, Gerhardt a donc mis au point un médicament qui, 150 ans après son invention, continue d'offrir de nouvelles perspectives.