

HISTORIQUE DE LA SANTE PUBLIQUE

Professeur Hamadoun SANGHO

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A la fin de ce cours, vous devriez être capable de :

- 1. Décrire les 9 époques historiques de la Santé publique**

PLAN

- 1. I^{ère} époque Antiquité**
- 2. II^e époque : Hébreux**
- 3. III^e époque : Grecs**
- 4. IV^e époque : Romains**
- 5. V^e époque : Moyen âge européen**
- 6. VI^e époque : Renaissance**
- 7. VII^e époque : 18^e Siècle**
- 8. VIII^e époque : 19^e Siècle**
- 9. IX^e époque : contemporaine**

INTRODUCTION

Le concept moderne de la médecine de santé publique n'est pas une création de toute pièce. C'est au cours des millénaires que se sont formées peu à peu les idées, permettant d'en dégager → une doctrine. L'évolution de ces idées n'a pas été régulière et simultanée dans toutes les parties du globe.

L'historique de cette Santé Publique connaît 9 époques.

1. I^{ère} époque Antiquité : Dieu serait à l'origine de toutes les maladies. Cependant, il y'a eu des aménagements dont :

- la création des puits, dont le 1^{er} est le **puits de Joseph au Caire**. Ce puit avait profondeur de **90 m** et 2 margelles de protection.
- la création des égouts à Babylone par les Assyriens pour le ruissellement des eaux de pluies
- les prescriptions du lévithique : **Yajur-Véda 700 av J.C.** On décrit que la peste sévissait dans des zones où il y'a beaucoup de rats et le paludisme là où il y avait beaucoup de moustiques.

2. II^e Epoque : Hébreux : Dieu serait à l'origine de toutes les maladies.. Mais ici apparaît la notion de contagion, quoique empirique.

ancien testament → notion de pur et de souillé → différenciation des objets purs des objets souillés → prohibition de la viande de porc, isolement des contagieux de la peste et la désinfection de leurs objets.

3. III^e Epoque : Grecs : il y'a un homme **Hippocrate** qui va affirmer l'origine naturelle des maladies. Affirmation sans démonstration d'Hippocrate : la plupart des affections ont une origine naturelle → réaction hostile de la classe soignante.

4. IV^e Epoque : Romains : Notion pré-épidémiologique :

- interdiction d'enterrer dans l'enceinte des villes.
- institution des latrines publiques.
- exigence de la propreté des rues.
- recherche d'alimentation en eau qui était décantée dans le grand réservoir appelé aqueduc.

5. V^e époque : Moyen âge européen : Retour à l'idée de Dieu dans la genèse des affections, sous la pression des gens de l'Eglise, très puissants, mais ignorants. Il y'a 2 noms à signaler :

- **St Bernard** qui interdisait la lecture de livres médicaux et la prise de médicaments, mais préconisait seulement de prier.

- **St Lazarth** pour qui les lépreux ont trop péché d'où leur mutilation et ils devraient être enfermés dans des zones de réclusion (lazareth) dans les pires conditions pour mort s'ensuive rapidement.

A cette époque, certains phénomènes vont survenir dont :

- la peste de Justinien → qui a détruit le ¼ de l'Europe.
- notion d'isolement des pesteux ;
- isolement des contacts pendant au moins 10 jours ;
- dénonciation des gens hébergeant les pestes sans déclaration ;
- institution de la notion de quarantaine (port de Raguse, Sicile, ,Italie).

6. VI^e époque : Renaissance : Vérification de l'hypothèse d'Hippocrate avec :

- **Ambroise Pare**, père de l'anatomie et de la chirurgie établit des plans de dissection.
- **Théophrast Bombast Von Hohenheim** alias "**Paracelse**" pour qui la médecine nécessite la "sagesse" qui demande des notions non, seulement de médecine, mais d'astrologie de philosophie, d'alchimie.
- **Antoon Van Leeuwenhoek** qui a découvre le microscope optique avec la mise en évidence des infiniment petits.

7. VII^e époque : 18^e Siècle : Edward JENNER

1749-1823 Médecin et naturaliste anglais qui a mise au point la vaccination anti-variologique.

Quatre ans plus tard, et vingt ans après ses premiers travaux, le 14 mai 1796, Edward Jenner pratique la première inoculation du vaccin contre la variole. Il inocule du pus prélevé sur une pustule de cow-pox (la maladie de la vache) de la main d'une paysanne contaminée par sa vache, Sarah Nelmes, à un garçon de huit ans, James Philipps, qui n'avait jamais été en contact avec la variole. Au dixième jour l'enfant présenta une pustule vaccinale au point d'inoculation, qui guérit sans incident. Ensuite, Jenner lui fit subir une variolisation, qui n'eut aucun effet (après un délai d'observation de deux ans).

8. VIII^e époque : 19^e Siècle : A cette époque va être précisée la notion de contagion avec l'étude de **John Snow** sur le choléra et de **Semmelweis** → sur la fièvre puerpérale.

John Snow ([1813-1858](#)) est un médecin britannique et un chef de file dans le domaine de l'[anesthésie](#) et de l'[hygiène](#) médicale. Il est considéré comme l'un des fondateurs de l'[épidémiologie](#) moderne. Le Dr Snow est actuellement célèbre pour avoir étudié la propagation de l'épidémie de choléra [1854](#) et avoir émis l'hypothèse d'une dissémination par l'intermédiaire de la distribution d'eau. Pour rechercher la source de l'épidémie il a utilisé une carte de Londres avec la densité des cas sur plusieurs périodes. Cette méthode lui a permis de remarquer que les cas se concentraient autour d'une pompe à eau de la Broad Street, dans le district de Soho.

On retrouve aussi d'autres découvertes fondamentales comme celles de :

- **Pasteur,**

Louis Pasteur, né à [Dole](#) (Jura) le [27 décembre 1822](#) et mort à [Marnes-la-Coquette](#) (à cette époque en [Seine-et-Oise](#)) le [28 septembre 1895](#), est un [scientifique français](#), [chimiste](#) et [physicien](#) de formation, pionnier de la [microbiologie](#). En 1881, l'équipe de Pasteur met au point le [vaccin](#) contre le [charbon](#) des moutons. La découverte du vaccin antirabique (1885) vaudra à Pasteur sa consécration dans le monde : il recevra de nombreuses distinctions. L'[Académie des sciences](#) de France, propose la création d'un établissement destiné à traiter la rage : l'[Institut Pasteur](#) naît en [1888](#).

- **Koch,**

Robert Koch ([11 décembre 1843](#) à [Clausthal](#), [Allemagne](#) - [27 mai 1910](#) à [Baden-Baden](#), [Allemagne](#)) est un médecin [allemand](#) connu pour sa découverte de la [bactérie](#) responsable de la [tuberculose](#) qui porte son nom : « [bacille de Koch](#) ». Les travaux qu'il mènera pour la découvrir lui vaudront le [prix Nobel de physiologie ou médecine](#) de 1905. C'est l'un des fondateurs de la [bactériologie](#).

- **Metchnikof** (Phagocytose),

Ilya Ilitch Metchnikov, anciennement francisé en Élie Metchnikoff, ([15 mai 1845](#) à Ivanivka près de [Kharkiv](#), [Ukraine](#) - [15 juillet 1916](#) à [Paris](#)) est un [zoologiste](#), [anatomiste](#) et [bactériologiste](#) ukrainien. On doit à Metchnikov la découverte des mécanismes de défense immunitaire contre les bactéries au moyen des globules blancs ([phagocytose](#)). Il est avec [Paul Ehrlich](#) colauréat du [Prix Nobel de physiologie ou médecine](#) de 1908^[1].

- **Emile Roux** (Système de sérothérapie),

Pierre Paul Émile Roux, né le [17 décembre 1853](#) à [Confolens](#) dans le département de la [Charente](#) et mort le [3 novembre 1933](#) à [Paris](#), est un [médecin](#), [bactériologiste](#) et

[immunologiste français](#). Il fut un des plus proches collaborateurs de [Pasteur \(1822-1895\)](#), et fonda avec lui l'[Institut Pasteur](#) ; il découvrit le [sérum antidiphthérique](#), la première thérapie efficace contre cette maladie.

- **Vidal** (Thyphoïde),

Le sérodiagnostic de WIDAL et FELIX permet de détecter la présence dans le sang d'anticorps dirigés contre les constituants des Salmonella

- **Jules Bordet** (déviation de complément),
- **Joseph Lister** (Asepsie).

9. IX^e époque E. contemporaine : il y'a eu la découverte de certains produits dont :

- la **Penicilline** (Fleming),

Sir **Alexander Fleming** est un [biologiste](#) et un [pharmacologue britannique](#), né le [6 août 1881](#) à Lochfield, [Ayrshire](#) en [Écosse](#) et mort le [11 mars 1955](#) à [Londres](#). Il a publié de nombreux articles concernant la [bactériologie](#), l'[immunologie](#) et la [chimiothérapie](#). Ses découvertes les plus connues sont celle de l'enzyme [lysozyme](#) en 1922 et celle d'une substance antibiotique appelée [pénicilline](#) qu'il a isolée à partir du champignon [Penicillium notatum](#) en 1928, découverte pour laquelle il a partagé le [prix Nobel de physiologie ou médecine](#) avec [Howard Walter Florey](#) et [Ernst Boris Chain](#) en 1945.

- les **Sulfamides** (Domayk),
- le **DDT** (Dichloro Diphenyl Trichloro éthane par Muller),
- la **Vaccination anti poliomyélite** (Salk, Lépine, Sabine),
- la **Vaccination anti Rougeole (Enders)**,
- la **découverte de l'Acide nucléique** (Watson et Crick) → concernant les Maladies génotypiques comme albinisme dû à un saut génétique.