

La médecine au XIX^{ème} siècle

- Le XIX^{ème} marque une rupture franche avec les siècles passés.
- Renouveau intellectuel et scientifique provoqué par la révolution française et les guerres napoléoniennes qui se poursuivent encore aujourd'hui.
- Essor de la médecine dans un **contexte historique particulier** avec :
 - **L'industrialisation** :
 - Source de **pathologies** (*alcoolisme, maladies de l'environnement (silicose)*)
 - A l'origine d'une **standardisation** en particulier de la thérapeutique (*labo pharma*)
 - Les thérapeutiques fabriquées industriellement seront + fiables
 - **Des mouvements sociaux importants**
 - L'émergence du **capitalisme**
 - **L'expansion coloniale**: découverte de nouvelles thérapeutiques et spécialités (parasitologie, école Française)

Progrès décisifs à l'origine de la médecine actuelle :

- **Structuration de l'examen clinique**
avec interrogatoire, inspection, palpation, percussion et auscultation
- **Ecole anatomoclinique** dans la 1^{ère} moitié du XIX^{ème} → **Examen général**
- **Ecole française de neurologie** de la Salpêtrière dans la 2^{ème} moitié → **Examen neuro**
- **Acquisition de la nosologie** = *classification des maladies*
→ découle de la méthode anatomo-clinique affirmant qu'il y a des causes spécifiques à chaque maladie. (*Limites dictées par les possibilités de la microscopie optique jusqu'en 1830.*)
- Dogme de la spécificité : chaque maladie correspond à un agent agresseur particulier
→ La médecine passe de la notion d'**organe** → **tissu** (Bichat) → **cellules** (Schleiden)

- **Début de spécialisation de la médecine** (milieu du XIX^o)
- Apparition du concept de glande endocrine, milieu intérieur, embryologie, psychiatrie...
- Amélioration des moyens d'investigations et apparition des 1^{ers} spécialistes
- Progrès déterminants en **thérapeutique** :
 - **Médicale** → connaissance des **médicaments** (découverte des alcaloïdes)
 - **Chirurgicale** → résolution de 3 problèmes : **Hémorragie-Douleur-Infection** ♥
 - Thérapeutique efficace seulement à partir du XX^o.

I/ Les grandes écoles de pensée médicale au XIX^{ème} siècle :

1. **L'école anatomo-clinique ++ :**

Principe : Noter sur le vivant des signes cliniques dont la correspondance pathologique sera confirmée par autopsie.

- L'école Anatomoclinique sera à l'origine de :
- **L'examen clinique** tel que nous le connaissons actuellement et de la **nosologie**
 - **L'anatomie pathologique** (d'abord macroscopique puis microscopique)
- **Précurseur : Morgagni** (1682-1771) « Sa majesté anatomique » ++
- Professeur à Padoue, a pratiqué 2 000 autopsies dont il commenta le résultat
 - Publie "Du siège et des causes des maladies étudiées à l'aide de l'anatomie" à Venise, 1761.
 - Il décrit :
 - Les **anévrismes**
 - Les lésions de la **tuberculose rénale** et de la **syphilis du cerveau**
(avant que Fournier décrive le tabès et la paralysie générale)
 - Il invente le mot "**cirrhose**" *lésions fibreuses du foie chez l'alcoolique*

- Successeur de l'œuvre de Morgagni en France = **Bichat** (1771-1802)
 - Individualise la notion entièrement nouvelle de **tissu** dans son ouvrage "Le traité des membranes et recherches physiologiques sur la vie et la mort".
 - Il dissèque 600 cadavres

★ Grands noms et acquis de l'école Anatomoclinique:

-Jusqu'à présent, l'examen clinique ne comportait que :

- L'**interrogatoire**
- L'**inspection**
- L'**étude des urines, expectorations** ou autres **sécrétions**.

→Au début du XIX^e, il est complété par 2 nouveaux modes d'investigation :

- ✦ **La percussion thoracique** par **Corvisart** des Marts * (inspiré d'**Avenbrugger**)
 - Corvisart est considéré comme le 1^{er} cardiologue
- ✦ **Auscultation pulmonaire/cardiaque** = découverte essentiellement par **Laennec** *
 - **Inventeur du stéthoscope** ++
 - Il en fixe les règles d'utilisation dans "Traité de l'auscultation **médiate**".

Autres grands noms :

Bretonneau	Etudie la diphtérie (<i>angine à fausse membrane, croup</i>) et la fièvre typhoïde
Bayle	Première description de la tuberculose
Bouillaud	Rhumatisme articulaire aigu = maladie de Bouillaud
Récamier	-Met au point le spéculum vaginal/bivalve en 1812 - Grand gynécologue-obstétricien
Louis	-Met au point la méthode numérique (<i>suivre l'évolution des maladies en notant régulièrement toutes les variations des constantes cliniques</i>) -Angle de Louis en anatomie

2. La Médecine expérimentale (2^{ème} partie du XIX^e):

- ✦ A l'origine d'une meilleure connaissance de la **physiologie** et de la **biologie**.
- ✦ S'intéresse au fonctionnement normal (physiologie) et pathologique (physiopathologie) des organes.
- ★ **Magendie** = étudie le fonctionnement des organes (expériences animales ++)
 - Il est à l'origine du 1^{er} cathétérisme cardiaque du cheval
 - Il découvre la double fonction sensitive/motrice du nerf rachidien
 - Il étudie les échanges gazeux pulmonaires
- ★ **Claude Bernard** = élève de Magendie
 -Il écrit : "Introduction à l'étude de la médecine expérimentale" (1865)
 -Pour lui : « La physiologie doit s'appuyer sur des **preuves** obtenues dans la physique et la chimie appliquées au domaine de la vie. »
 -Il est à l'origine de la découverte de la fonction glycogénique du foie
 -Permet l'essor de la physiologie, de l'endocrinologie et du milieu intérieur

La médecine expérimentale va donner naissance à :

- ✓ **La biologie fondamentale** (2^{ème} moitié du XIX^{ème} siècle)
 → Apparition de la notion de **milieu intérieur** et d'**homéostasie**
- = **La maladie est désormais définie comme trouble du milieu intérieur précédant la lésion cellulaire/tissulaire**
 → Démontrable expérimentalement mais pas macroscopiquement
- ✓ **La physiologie**

→ Les grands noms :

Justus Liebig	1803-1873	Chimiste allemand Met au point la valeur calorique des aliments
Charles Bell	1774-1842	-Réalise des tracés électriques des organes -Localise les fonctions motrices et sensorielles des nerfs rachidiens
Chauveau	1827-1917	1 ^{ers} tracés électriques du cœur (sondes cardiaques sur l'épicarde) Considéré comme l'ancêtre de l'ECG
Marey	1830-1904	-
Brown-Sequard	1817-1894	-Inventeur de l' endocrinologie , amène à l' opothérapie -Rôle de la moelle épinière et glandes endocrines
Pavlov	1849-1936	1897 : Description des réflexes conditionnés (sécrétion, salivation) notamment chez le chien

3. Médecine Cellulaire = Cytologie :

1838 : **Schwan** et **Schleiden** définissent la notion élémentaire de la cellule

Virchow = fondateur de la **pathologie cellulaire** → nouvelle dimension à la médecine

- Il démontre que les cellules donnent une spécificité au tissu.

- Les anomalies des tissus sont la conséquence de proliférations anarchiques cellulaires

→ Début de la description du cancer

- " *Pathologies cellulaires, théories fondamentales en histologie physiologique et pathologique*" 1858

⇒ Base de l'**anatomie pathologique**, qui bénéficie du développement des microscopes et des colorants.

-La pathologie cellulaire et la cytologie seront enseignées à partir de **1825** à l'université de Paris par **Cruveilhier**.

II/ Progrès examen clinique, apparition examens complémentaires

A) Examen clinique :

★ **1^{er} tiers du XIXe** : **Inspection, palpation, percussion* et auscultation ***

Palpation complétée au début du XIX^e par :

- L'examen de l'abdomen → **McBurney** décrit le point de l'appendice

- L'examen de la vésicule biliaire → Courvoisier et Murphy (point de Murphy)

- Palpation thoracique → Bard « choc en dôme de Bard »

★ **2^{ème} partie du XIXe** : **Progrès considérable pour l'examen neurologique** :

- Erb et Westphall → complètent l'examen des **réflexes ostéo-tendineux** 1875

- *Vulpian, Déjerine, Pierre Marie, Argyl-Robertson* → **réflexe photomoteur**

- Duchenne, Romberg, Babinski → **Equilibre, coordination, sensibilité, mobilité**

- Charcot, Parkinson → **Tonus**

- *Kernig* → **Raideur Méningée** 1882

B) Mesures Physiques en médecine :

Examen de routine tel que nous le connaissons actuellement comporte

les "**signes de pancarte**" (pouls, tension artérielle, température, fréquence cardiaque..)

→ notions qui ont commencées à être exploitées à partir du dernier quart du XIX^e

■ Comptage du pouls avec chronomètre : **Floyer** -1707-

■ Température corporelle : **Wunderlich, Allbett et Jacoud** (français)

Ouvrage princeps: " La température du corps humain" par De Lorain en 1877

La température du corps mesurée à partir de l'invention d'un thermomètre pratique.

■ Mesure de la pression artérielle : **Ludwig** (physiologiste) en 1847

→ Ne passera dans la pratique médicale qu'à la fin du XIX^e (1^{ers} appareillages commodes - Pachon) période à laquelle on définit l'**hypertension artérielle**. ++

C) Examens paracliniques :

XIXe = éclosion des examens de laboratoire en biologie, 1^{ères} endoscopies, radiologie, mesure des courant électrique grâce à l'invention du galvanomètre à corde.

▪ Examens biologiques :

1836 : Dosage de l'**urée** dans le **sang**

1848 : **Fehling** = recherche de **sucre** dans les **urines**

1849 : **Bright** = recherche d'**albumine** dans les **urines**

Bright relie maladie rénale à la présence d'albumine dans les urines et œdème jambes

→ A partir de Bright, on recherchera systématiquement l'albumine dans les urines (*vaccins ++*)

▪ Analyses hématologiques : GR identifiés par les techniques de coloration

1860 : **Vierordt** = détermine la **composition cellulaire** du sang

1875 : **Malassez** = met au point la cellule de Malassez permettant le **comptage** des cellules sanguines (*mnémo : y'en a jamais assez*)

= Standard en matière de **numération formule sanguine ++**

D) Endoscopie: → Permet l'exploration interne des organes et conduits creux

➤ **Bozzini** : -Inventeur des premiers endoscopes

-Créateur d'un spéculum avec éclairage transmis par des miroirs

Segalas (1827)	Examen de l'urètre et du larynx
Babington (1829)	Laryngoscope
Trölsch (1852)	Examen du pharynx et des oreilles grâce au miroir concave



Problème = chaleur dégagée par la source lumineuse

→ 1778 : Edison invente l'ampoule électrique → **endoscopie efficace**

XIX° : endoscopies des cavités les + **superficielles**

XX° : endoscopies **profondes** avec la lumière froide à fibre optique

E) Emergence de la Radiologie :



1895 : découverte des rayons X par Röntgen ++

Fait poser la main de sa femme entre la source et la plaque photographique :

Fin XIX^{ème} :

- ◆ Premières unités de radiologie avec **Beclère** → dépistage de lésions tuberculeuses
« Le Laennec de la radiologie » il découvre l'essentiel des lésions radiographiques
- ◆ Utilisation des corps radioactifs
-**Becquerel** en **1896** pour l'**uranium**
-**Pierre et Marie-Curie** en **1898** pour le **radium**

F) Mesure des courants électriques humains :

Einthoven = inventeur du galvanomètre à corde (fin XIX°) puis électrocardiogramme.

-ECG à **capteurs externes** ≠ des sondes cardiaques sur l'épicaire de Chauveau

-A l'origine du triangle d'Einthoven en cardiologie

III/ Acquisition de la nosologie :

A) **La Spécificité des maladies** : Notion évoluant tout au long du XIX°

❖ Plan Macroscopique :

Ecole Anatomoclinique : identification des lésions des organes comme à l'origine d'une maladie spécifique à chacun. → **Spécificité lésionnelle**

Bichat → Organes puis **tissus** responsables des maladies

→ On classe les maladies selon leurs **causes** et non pas la **théorie humorale**

Toutefois, le dogme de la spécificité macroscopique va se heurter à détracteurs :

- **Broussais** = élève de Bichat.
 - Professeur au Val de Grâce puis Sorbonne (1831).
 - Pour lui : l'inflammation chronique / phlegmasie = seule cause des maladies
 - Le ttt de la phlegmasie serait la **saignée** : Broussais = partisan acharné de cette pratique.

Théorie : " Les maladies sont dues à un phénomène d'irritation à point de départ gastro-intestinal suivi d'un processus d'inflammation des organes"

⇒ **S'oppose à la spécificité lésionnelle / dogme de la spécificité**

- 1808 : "Histoire des Phlegmasies ou inflammations chroniques"
- 1816 : "Examen De La Doctrine Médicale Généralement adoptée"
- 1821 : "Examen des Doctrines et des systèmes de Nosologie"

Fin XIXe/Début XXe :

- **Richet et Portier** : découverte de **l'auto-immunité** et **anaphylaxie** +++
 - Remise en cause du dogme de la spécificité

1888 : Richet découvre la transmission passive de l'immunité

1901 : Richet et Portier découvrent l'effet toxique des tentacules de l'anémone de mer chez le chien.

→ **L'organisme est capable de réagir de façon autodestructrice à certains agents**

→ Quel que soit l'agent agresseur, il crée dans l'organisme un mode de réaction **univoque**

-A l'heure actuelle : logique de l'anatomoclinique avec quelques exceptions (anaphylaxie...)

❖ Plan Microscopique :

Biologie cellulaire : *Gilson RPZ*

-**Virchow**-1858-→ **Spécificité cellulaire**, prolonge les travaux de Bichat

-Démontre que les cellules donnent une spécificité à chaque tissu

-Tumeurs = résultat de prolifération anarchique

⇒ Emergence de **l'anatomie pathologique** grâce au développement des microscopes et colorants cellulaires → Enseignée par Cruveilhier dès 1825.

(« La répétition est à la base de l'enseignement... » dixit Baqué)

XIXème : **Emergence de l'embryologie**

- **Hertwig** ≈ 1840 = Description de la fécondation chez les oursins
- **Von Baer** = Description précise du développement de l'œuf

Microbiologie : Grande partie de l'apport scientifique du XIX°

- **Pasteur, chimiste** = démonstration de **l'inexistence de la génération spontanée** par des expériences simples. (*on pensait que la matière pouvait entrer spontanément en putréfaction*)
 - A l'origine de la première vaccination antirabique (*même s'il ne l'a pratiquée pas*)
- Pasteur (*français*) et Koch (*allemand*) → découvrent de nombreux microbes
- Koch découvre le bacille de la tuberculose (**bacille de Koch**) et identifie le **vibron du choléra**
- La **spécificité des maladies infectieuses** va être démontrée et vont naître 2 nouvelles sciences : **bactériologie** et **immunologie**

Bactérie/Microbe	Pathologie	Découvreur
Staphylocoques	Furoncles/Ostéomyélite	Pasteur
Streptocoque	Fièvre puerpérale	Pasteur
Bacille Tuberculeux (1882)	Tuberculose	Koch
Vibron (1884)	Choléra	Koch



IV/ Les progrès dans les thérapeutiques médicales et chirurgicales

A) Essor des thérapeutiques médicales:

Début XIX° : arsenal thérapeutique limité, standards de fabrication de la dose efficace non toxique n'étaient pas au point

Essor des thérapeutiques dues à 3 facteurs :

- **Amélioration connaissances galéniques :**
On apprend à fabriquer des capsules (1834), des comprimés (1843), les premières injections sous cutanées → **Pravaz** (1845).
- **Amélioration des procédés d'extraction chimique des principes actifs des plantes**

1806 = Sertürner isole la morphine de l'opium (1^{er} alcaloïde) → ttt de la douleur

1817 = Pelletier et Caventou isolent l'émétine de l'ipécacuana (utilisé dans l'amibiase)

1819 = Isolement de la colchicine (alcaloïde) à partir du colchique (plante) → ttt goutte

1820 = Caféine et Quinine de l'écorce de Quinquina

1831 = Découverte du chloroforme

1848 = Merck isole de l'opium la papavérine = puissant antispasmodique

1860 = Cocaïne isolée à partir de la feuille de coca

→ Anesthésie locale à la cocaïne a été inventée par **Freud**

1863 = Kossel: extraction de la **théophylline** du **thé** → utile + tard dans le ttt de l'asthme

1879 = Trinitrine pour le ttt de l'angine de poitrine

1871 = Nativelle cristallise la digitaline (effet proche de la strophanthine)

L'origine de l'aspirine :

1829 = Leroux fait bouillir de l'écorce de saule et obtient des cristaux qu'il nomme **salicyline**

1853 = Von Gerhardt transforme l'**acide salicylique** → en **acide acétyl salicylique**

1899 = Hoffman (*chimiste du labo Bayer*) refait la synthèse

de l'**acide acétyl salicylique** → en **aspirine**

• **Fondation des premiers grands laboratoires pharmaceutiques industriels**

- **Pfizer** (1849)

- **Bayer et Hoerst** (1863)

Ce sont des noms qui existent toujours !

Naissance de l'homéopathie : Hahnemann → 1810

B) Thérapeutiques chirurgicales :

3 Limites de la chirurgie (hémorragie, douleur, infection) vont trouver en grande partie solution au XIX° :

★ Limitation de l'hémorragie :

Progrès des techniques chirurgicales :

Amélioration de la technique d'Ambroise Paré

- Début des pinces hémostatiques → Pinces de Pean : 1864

- Pince hémostatique à griffe : Kocher

- Aiguille (aiguille courbe permettant de prendre des virages) : Reverdin

- Ecarteurs : Farabeuf

→ Réalisation d'interventions allant jusqu'à l'ablation d'un certain nombre d'organes
(Gastrectomie de Pean et Appendicectomie par Dieulafoy en 1890).

★ Contrôle de la douleur = Naissance de l'anesthésie :

Anesthésie Générale permet interventions de **longues durées**.

3 produits essentiels :

• **Ether** (1540)

• **Protoxyde d'azote** (gaz hilarant surtout utilisé en pédiatrie) (1799)

• **Chloroforme** (1831 par Soubeiran)

Le tutorat est gratuit. Toute vente ou reproduction est interdite

Date	Lieu	Médecin	Détails
1844	Hartford USA	Wells (dentiste)	Applique à la dentisterie les effets d'un gaz hilarant utilisé au cirque : protoxyde d'azote (succès au cabinet mais échec devant public médical) TOUJOURS D'ACTUALITE
1846	Boston USA	Warren (chirurgien) Morton (dentiste)	Anesthésie d'un patient avec un ballon d' éther → Ce n'est plus utilisé mais fiabilité > proto
1853	GB	Sir Simson	Endormi la reine Victoria au chloroforme pour son accouchement → anesthésie de la reine → Ce n'est plus utilisé en anesthésie

→ **Limites** : -Toxicité, effets secondaires ++

-La durée des chirurgies est de 60 minutes maximum

★ **Lutte contre l'infection post-opératoire : antiseptie et aseptie** : ♥

✦ **Antiseptie** par **Lister** → opération dans un brouillard d'**acide phénique**

✦ **Aseptie** par **Pasteur** → opération avec du linge et instruments stérilisés par la **chaleur**

✦ **Lavage des mains** → **Semelweis** (↘ infection puerpérale)

✦ **Gants en caoutchouc stérilisés** → proposés par **Alsted** aux USA en 1899.

Fin XIX°/Début XX° : Les chirurgiens sont persuadés de l'intérêt des masques et des gants

→ **Despres** était contre l'aseptie et l'antiseptie : « l'asticot a du bon, il bouffe le vibron »

- **1853** = Pravaz invente la seringue hypodermique => injection de substances dans le corps

Les grands chirurgiens :

Larrey	Réputé pour la rapidité de ses interventions
Dupuytren	Grand chirurgien français (chirurgie osseuse ++)
Lisfranc	Procédé de désarticulation du pied

V/ Médecine et politique sanitaire au XIX^{ème} :

A) Formation du personnel de santé :

✦ Les Médecins :

La révolution française entraîne certaines réformes :

1793 : Dissolution des académies, société savantes suite à la révolution française

1794 : Fondation de 3 écoles de Médecine (Paris, Strasbourg, Montpellier) suite à un décret de la convention. → Enseignement aux médecins et chirurgiens militaires

1797 : Ecoles de médecine intégrées à l'Université (avec cursus universitaire)

→ L'essentiel de la réforme universitaire en médecine est due à **Guillotin**

1802 : Création de l'internat, concours pour sélectionner les meilleurs médecins

Sous la révolution, le consulat et l'empire, l'enseignement médical est complètement rénové et uniformisé :

→ Formation pratique obligatoire dans les services hospitaliers et dans les salles d'autopsie

→ Mise en place d'un **enseignement commun** aux étudiants en médecine et en chirurgie et nécessité d'obtenir un diplôme de docteur dans une école de médecine pour pouvoir exercer.

Impulsion de Cabanis, Corvisart et Chaptal → enseignement médical rénové et uniformisé sur tout le territoire.

✦ Apparition des Ecoles d'Infirmières :

Jusqu'au milieu XIX^e, les soins et les gardes sont assurés par les religieuses.

1854 : Florence **Nightingale** met en place les premiers enseignements infirmiers

→ Chute du taux de mortalité des soldats en 6 mois (60% => 2%) (Pdt la Guerre de Crimée).

B) Essor de la Santé Publique :

Sous l'impulsion de médecins hygiénistes : **Fodéré (niçois)** et **Franck**

-1802 : conseil d'hygiène publique et de salubrité du département de la Seine

→ Etablir un rapport sur l'état de salubrité des usines, ateliers, cimetières, décharges,

-1822 : conseils d'hygiène dans d'autres villes (Marseille, Nantes, Toulouse, Bordeaux, Rouen).

-1832 : Epidémie de **Choléra** → manque d'hygiène collective

→ rénovation et développement des **égouts parisiens**

-1850 : Loi destinée à lutter contre les logements insalubres

C) Les Hôpitaux :

-Avant les dons du clergé finançaient les hôpitaux puis avec la Révolution Française

→ changement complet de la politique hospitalière

-La laïcisation des hôpitaux et le budget hospitalier propre distribué par les communes et par l'Etat se met en place au XIX^e → politique de formation et d'investissement

-1796 = loi qui met en place un établissement hospitalier public par commune dirigé par commission indépendante présidée par le maire.

✧ Hôpitaux généraux :

Restructurés en fonction des directives de Pasteur :

- Construction de structures **pavillonnaires** = un pavillon par maladie
- Modification des salles d'opération : architecture pour un **maximum d'asepsie**

✧ Hôpitaux psychiatriques : Hôpitaux spécialisés

Pinel et son élève **Esquirol** → abolition des chaînes aux aliénés

⇒ **Nouvelle spécialité médicale** : la psychiatrie (1842)

1838 = loi d'hospitalisation sous contraintes des malades mentaux dangereux.

⇒ Essor de l'école de psychiatrie française avec **Moreau de Tours** et **Charcot**.

-**Séparation entre hôpitaux généraux et spécialisés en 1850**

✧ Création des sanatoriums :

Sanatoriums situés dans des conditions climatiques déterminées, en altitude (cures instaurées) permettant des conditions de salubrité correctes à des malades chroniques, faute de médicaments.

-1892 = Premier établissement gratuit en Allemagne

-1829 : **Brehmer** fonde en Silésie un établissement destiné à traiter tuberculose intra et extra pulmonaire

✧ Fondations reconnues d'utilité publique :

1888 : Institut Pasteur à Paris

D) Premières Caisses d'Assurance Maladie :

-1883 = Krankenkassen créées en Allemagne puis caisse contre les accidents en 1884.

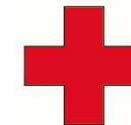
-**France** : sociétés minières et ferroviaires = précurseurs en matière d'assurance obligatoire

-1893 : Loi d'assurance maladie gratuite pour les indigents

-1898 : Loi sur la responsabilité de l'employeur en cas d'accident

E) Croix Rouge Internationale :

Créée en **1864**, sous l'impulsion d'**Henri Dunant** suite à la bataille de Solferino.



VI/ Pathologies au XIX^{ème} siècle :

XIXe = flambée et meilleure connaissance des maladies autochtones + maladies coloniales secondaires

A) Maladies Autochtones :

♦ Tuberculose (mal anglais/maladie de poitrine/phtisie respiratoire) :

- Flambée extraordinaire au XIX^e siècle à cause de l'industrialisation + mauvaises conditions de vie des ouvriers
- Prédilection pour les milieux défavorisés (promiscuité, insalubrité extrême ++)
- Description initiale de **Bayle**, détaillée par **Laennec**
- Contagiosité démontrée par **Villemin**
- Koch** en découvre le bacille en 1882

♦ Alcoolisme : dû à l'alcoolisation industrielle

- On doit le terme à **Magnus Huss**
- Lien direct avec la pathologie sociale → 1^{ères} descriptions cliniques
- 1838 : loi d'hospitalisation sous contraintes vise essentiellement alcooliques dangereux.

♦ Rachitisme (mal anglais) :

- En rapport avec l'industrialisation forcée en Angleterre
- Décrit +++ chez les enfants britanniques employés dans les mines et les usines.
- Traitement mis en place par **Trousseau** : **huile de foie de morue**

B) Maladies d'importation :

♦ Choléra :

1883 : **Koch** identifie le **vibron cholérique**

1884 : Prévention par la vaccination

L'épidémie fera à peu près 100 000 morts pendant 5ans

♦ Fièvre jaune :

Plusieurs épidémies aux USA et villes portuaires françaises (Nantes).

Mort de milliers d'ouvriers lors du creusement du canal de Panama.

-Finlay suggère le rôle du moustique dans la transmission.

-Reed confirme la responsabilité du moustique

♦ Paludisme :

- **1881** : **Laveran** découvre l'hématozoaire du paludisme à Constantine en Algérie
- **1897** : **Ross** démontre le rôle du moustique dans sa transmission

Conclusion : Bouleversements considérables de la Société → à partir du XIX^e, la médecine sort de l'empirisme

Voilà la fiche sur le XIX^e actualisée © J'espère que ça vous aidera !

Ce que j'ai mis en italique, c'est quand le prof n'en a pas parlé

ou très vite fait mais j'ai quand même préféré tout mettre !

Bon courage pour le reste du S2 on est avec vous ! <3

Bisous d'amour

LNA_

Le tutorat est gratuit. Toute vente ou reproduction est interdite